



# SCHEMA DEPARTEMENTAL DE VOCATION PISCICOLE DE L'ESSONNE

## Document technique

SDVP 91 - 2011



# NOTICE EXPLICATIVE

---

Le document suivant est un **document technique** et se présente sous forme de **fiches techniques**, organisées selon trois échelles géographiques :

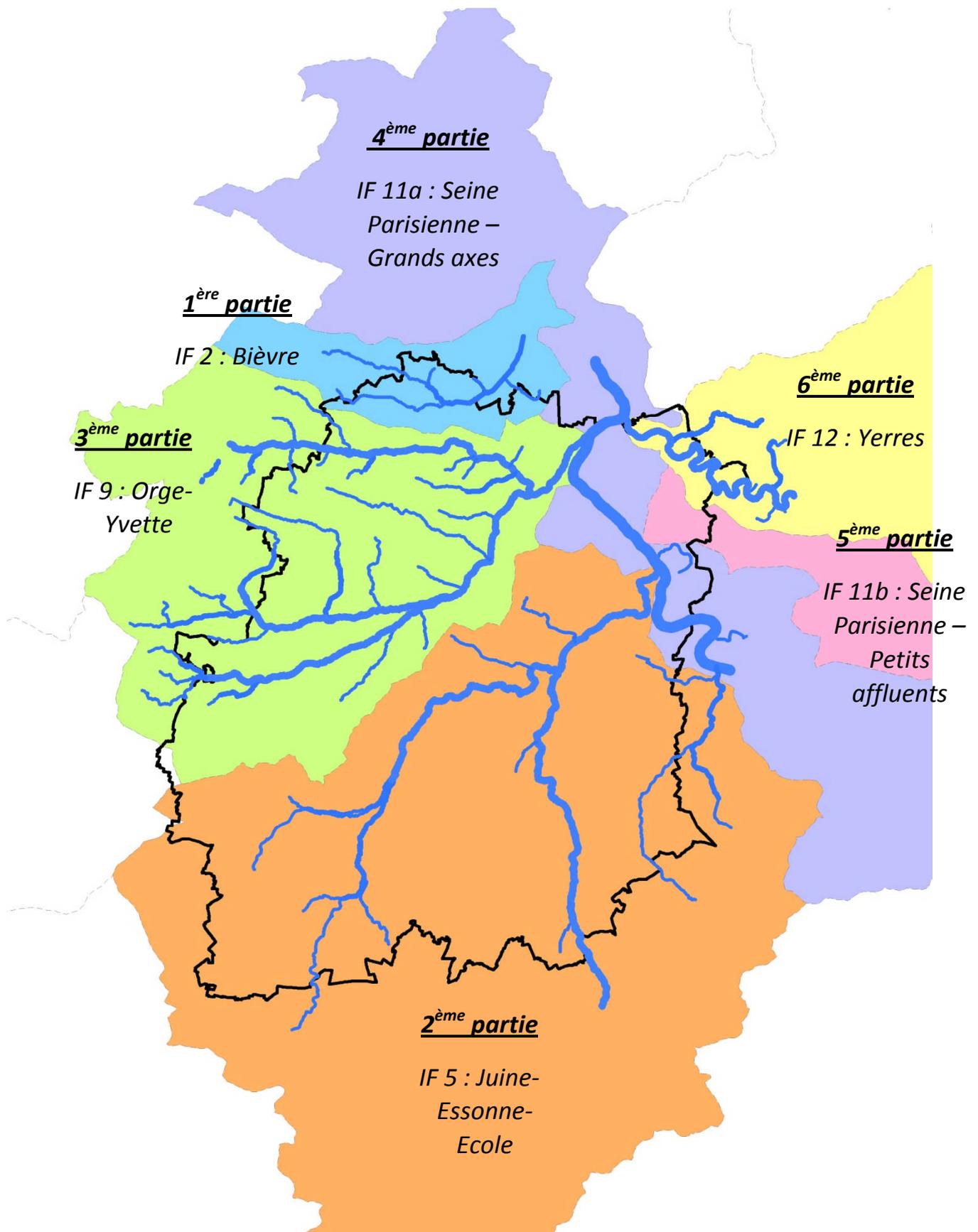
- Fiches **UNITES HYDROGRAPHIQUES**, situant le contexte général
- Fiches **MASSES D'EAU**, objet du diagnostic SDVP, pour lesquelles sont présentées :
  - les données disponibles sur la qualité de l'eau (Physico-chimie)
  - les données disponibles sur la qualité du milieu (Hydrobiologie, Peuplements piscicoles, Habitats piscicoles)
  - les principaux usages
  - les informations quant à la gestion halieutique en place
  - la liste des perturbations et des éléments impactant le milieu
  - les propositions d'actions à mettre en œuvre
  -
- Fiches **TRONCONS**, issues d'un découpage CEMAGREF, illustrant :
  - Les données qualités physico-chimiques
  - Les données hydrobiologiques (IBGN, IBD)
  - Les données Indice Poissons Rivière (IPR)
  - Les Scores d'Habitabilité Piscicole (SHP), outil développé dans le cadre de ce SDVP par la Fédération de pêche de l'Essonne
  - Les principales caractéristiques de l'habitat des cours d'eau
  - Toutes les pêches électriques réalisées depuis 2000 sur le département de l'Essonne

## **IMPORTANT :**

- **Les résultats physico-chimiques et hydrobiologiques** sont présentés pour les années **2007 et 2008**, seules données disponibles lors de la phase de bibliographie de cette étude, et homogènes en termes d'interprétation.
- Ces résultats ont été analysés selon le **Guide technique DCE de mars 2009**.
- Les résultats des **pêches électriques** sont présentés pour les années **2000 à 2010**. Un important travail de synthèse a été réalisé afin de compiler toutes les informations existantes quant aux peuplements piscicoles.
- Tous les **Indices Poissons Rivière (IPR)** ont été recalculés à partir des résultats bruts dans le cadre de ce SDVP afin de pouvoir interpréter et comparer les résultats des diverses structures entre eux, et limiter les biais dus aux méthodes de calcul et métriques utilisées.
- L'Inventaire des ouvrages présenté sur l'Atlas cartographique est non exhaustif et soumis à une expertise complémentaire selon les espèces piscicoles considérées et les conditions hydrologiques.

# ORGANISATION DU DOCUMENT

---

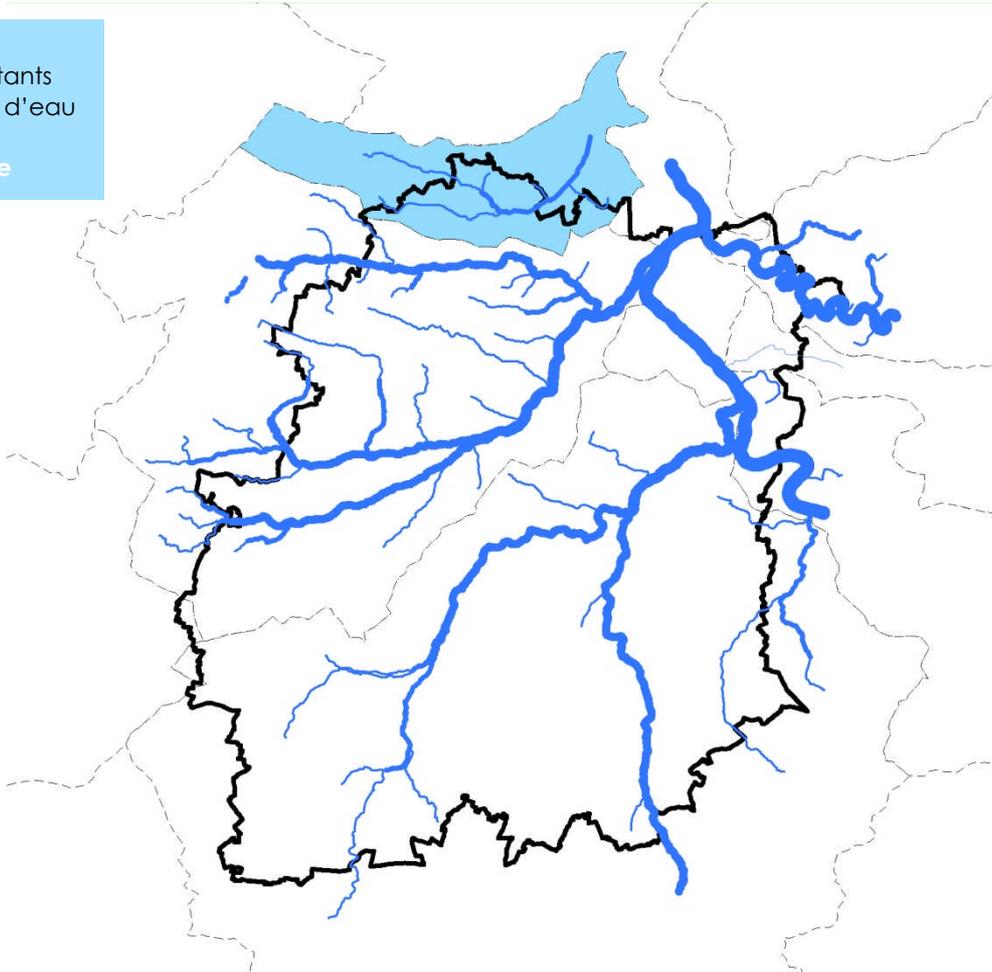


Le bassin versant de la Bièvre est caractérisé par un amont moins anthropisé que sa partie aval. De nombreux phénomènes participent à la dégradation du milieu sur sa partie amont, mais la qualité de l'eau sur ce secteur reste satisfaisante. De nombreuses activités industrielles contribuent à la dégradation de la qualité chimique du milieu et les produits phytosanitaires retrouvés sont caractéristiques des zones urbaines.

La Bièvre amont conserve malgré tout des potentialités écologiques, qu'il convient de restaurer. La Bièvre aval est canalisée et couverte, elle est l'exutoire des eaux pluviales, et le lit majeur a été complètement aménagé et urbanisé.

391 Km<sup>2</sup>  
1 600 000 habitants  
250 Km de cours d'eau

SAGE Bièvre



#### Masses d'eau inscrites dans cette Unité Hydrographique :

- **HR156A** : La Bièvre de sa source au confluent de la Seine (exclu) : Bièvre amont
- **HR156B** : La Bièvre aval

#### Tronçons prospectés :

ME	Code	Code PME	tronçon	Toponyme	long
<b>FRHR 156</b>		F7019000	9434	Ru de Vauhalla	6555.79
		F7019000	9435	Ru de Vauhalla	3508.04
		F70-0400	9422	rivière la bièvre	4924.28
		F7017000	9432	ruisseau la Sygrie	1655.04
		F70-0400	9425	rivière la bièvre	10667

## IDENTIFICATION DE LA MASSE D'EAU

La Bièvre prend sa source dans le hameau de Bouviers à Guyancourt dans les Yvelines. Elle se jetait autrefois dans la Seine à Paris (au niveau de la gare d'Austerlitz) après un parcours de 33 km dans les départements des Yvelines, de l'Essonne, des Hauts-de-Seine, du Val-de-Marne et de Paris. Depuis 1912, la Bièvre, qui était jusqu'alors la deuxième rivière parisienne et courait à travers les 13<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> arrondissements, est recouverte sur toute la longueur de son parcours urbain. Elle finit son cours dans le collecteur principal des égouts de Paris.

## Communes inscrites

BIEVRES	SACLAY
IGNY	VAUHALLAN
MASSY	VERRIERES LE BUISSON

Catégorie piscicole : 2

Principaux affluents : le Ru de Vauhallan et la Sygrie

## Acteurs gestionnaires :

LA SIAVB, Syndicat Intercommunal pour l'Assainissement de la Vallée de la Bièvre

## Objectifs de qualité :

Masse d'eau	type	Objectif d'état retenu						Paramètres causes de dégradation		
		Global		écologique		chimique		écologique		chimique ou physico-chimique
		Objectif	délais	objectif	délais	objectif	délais	biologie	hydromorpho	
HR156 A	FM	BP	2021	BP	2021	BE	2021	Poissons, invertébrés, Macrophytes, Phytoplancton	Continuité, Conditions hydromorpho	Nutriments, nitrates, métaux, HAP, Pesticides

## DONNEES SUR LA QUALITE DE L'EAU

## Stations de mesures qualité physico-chimique

station	Réseau	cours d'eau	Localisation	Tronçon	RCS	RCB	RCO	2007	2008
506	SIAVB	La Sygrie	Bievres	9432				X	X
505	SIAVB	Le ru de Vauhallan	Saclay	9434				X	X
508	SIAVB	Le ru de Vauhallan	Igny	9435				X	X
3122999	AESN	Le ru de Vauhallan	Verrières le Buisson	9435			X		

## DONNEES SUR LA QUALITE DU MILIEU

## Hydrobiologie

station	Réseau	cours d'eau	Localisation	Tronçon	IBGN	IBD	2007	2008
506	SIAVB	La Sygrie	Bievres	9432	X			X
3122999	DRIEE	Le ru de Vauhallan	Verrières le Buisson	9435	X	X		X
508	SIAVB	Le ru de Vauhallan	Igny	9435	X			X

## Peuplements piscicoles

station		opérateur	type de pêche	année	IPR	principales espèces inventoriées
3910137	La Bièvre à Igny	ONEMA	RCS	2007	39.8	GOU, GAR, CHE, BOU, BRB, BRO, PER, PES, EPI, CAS, TAN,
3910137	La Bièvre à Igny	ONEMA	RCS	2009	31.7	
FD1-2	La Bièvre à Bièvre	FD91	SDVP	2010	29.7	
FD1-3	La Bièvre à Massy	FD91	SDVP	2010	43	

Le peuplement piscicole de la Bièvre amont est dominé par des **Cyprinidés d'eau vive**, tels que le **Gardon** et le **Goujon**. Ces espèces sont accompagnées d'une petite espèce peu exigeante, l'**Epinoche**, ainsi que de la **Bouvière**, espèce patrimoniale.

Quelques **écrevisses américaines** ont aussi pu être capturées, espèces introduite invasive.

## Habitats piscicoles

Les scores d'habitabilité piscicole (SHP) de la Bièvre sont mauvais à très mauvais, et traduisent un dysfonctionnement général en termes de croissance et reproduction piscicole. En effet, les berges sont extrêmement anthropisées (tunage, maçonnerie, palplanches, pieux bois...), un colmatage important des substrats limite aussi les possibilités d'habitat, et la granulométrie n'est de ce fait pas toujours visible. Les herbiers aquatiques sont souvent absents et les zones de refuge sont ainsi inexistantes sur certains secteurs.

**La Sygrie** est particulièrement dégradée : les habitats aquatiques y sont quasi-absents du fait d'un colmatage total et de l'absence total d'herbiers. Aussi la Sygrie est totalement infranchissable de l'amont à l'aval, avec de nombreux seuils et chutes d'eau de plus de 1.50 mètres.

**Le Ru de Vauhalla**n est caractérisé par des variations de faciès intéressantes mais un colmatage important et l'absence de végétation aquatique, l'habitabilité du lit mineur est ainsi très réduite.

## Observations diverses sur la qualité physique du milieu

Le bassin de la **Bièvre** est colonisé par de nombreux pieds de Bambous, Renouée du Japon, et Buddleia, espèces exotiques invasives, limitant la présence d'espèces typiques et intéressantes en termes d'habitats (racinaire, ombrage...). De nombreux rejets et drains ont également été observés dans sa partie aval. La fin du tronçon est un canal béton, avec un fond béton.

**Le Ru de Vauhalla**n est régulièrement à sec dans un partir amont et ressemble à un fossé agricole. Son passage dans le Plan d'eau de Saclay a certainement un impact écologique, sur le réchauffement des eaux de la rivière par exemple, mais n'a pas été mesuré. Ce ru est souterrain à plusieurs reprises, et canalisé plus en aval. Des rejets de couleurs et d'odeurs suspects ont été notés.

## USAGES

---

Aucune association de pêche locale.  
Aucune activité nautique.

## GESTION HALIEUTIQUE

---

Néant

## LISTE DES PERTURBATIONS et ELEMENTS IMPACTANT LE MILIEU

---

De nombreux travaux hydrauliques ont eu lieu sur cette masse d'eau, et ont engendré de nombreuses surlargeurs du lit du cours d'eau et une banalisation des habitats et des substrats. De ce fait, la Bièvre ne présente plus la population piscicole théorique : les espèces manquantes de ce cours d'eau sont le Chabot, le Vairon, et leurs espèces accompagnatrices, typiques de petits cours d'eau assez courant.

Aussi de nombreux ouvrages hydrauliques constituent des obstacles à la continuité écologique (piscicole et sédimentaire) et engendrent un fort effet retenue, entraînant la banalisation des habitats, du fait de l'effet « plan d'eau ».

Nombreuses zones humides rendues inaccessibles au cours d'eau.

A noter, la présence de Bouvières sur la Bièvre à Massy (secteur ré-ouvert), car le cycle biologique de cette espèce est très particulier, sa reproduction étant conditionnée par la présence de mollusques bivalves dans lesquels la femelle y dépose ses œufs.

## PROPOSITIONS D' ACTIONS A METTRE EN ŒUVRE

---

<b>Restauration de la libre continuité écologique</b>	Arasement ou Dérasement Modification de la gestion des vannages Installation de dispositifs de franchissement piscicole
<b>Amélioration de l'hydromorphologie des milieux aquatiques</b>	Renaturation Reconnexion d'annexes hydrauliques Diversification des habitats aquatiques Modification de la géométrie du lit mineur
<b>Reconquête de la qualité des eaux</b>	Lutte contre les pollutions agricoles Lutte contre les pollutions domestiques ou urbaines Incitation aux économies d'eau
<b>Amélioration de la gestion piscicole et halieutique</b>	Entretien et Restauration des habitats piscicoles Sensibilisation des acteurs de la pêche Suivi régulier des peuplements piscicoles Etudes locales
<b>Développement de la connaissance</b>	Suivi des espèces invasives et Eradication des espèces végétales Suivi des actions engagées sur la continuité écologique Etude sur la reproduction d'espèces emblématique Evaluation des actions entreprises en vue du bon état.

## Identification du Troncon

Cours d'eau	La Bièvre	Code masse d'eau	FRHR156A
Affluent de	La Seine	Nom de la masse d'eau	Bièvre amont
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	4924	X aval	591 436
X amont	587 241	Y aval	2 416 934
Y amont	2 418 421	Z aval	75
Z amont	90		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	FM

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		[ ]	[ ]
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		[ ]	[ ]
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	[ ]	[ ]
	IBD	[ ]	[ ]
Syndicat de rivière	IBGN	[ ]	[ ]
	IBD	[ ]	[ ]

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	<b>7</b>		<b>IPR</b>	<b>29.7</b>	
Scores associés	Refuge	<b>0.5</b>	(Détails		
	Croissance	<b>3.5</b>	station sur		
	Reproduction	<b>0</b>	fiche pêche)		

largeur moyenne du lit majeur	3m
granulométrie dominante	sables
granulométrie accessoire	graviers, blocs
faciès d'écoulement	Homogene: Plat lent
nature des berges	2/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	La Sygrie	Code masse d'eau	FRHR156A
Affluent de	La Bièvre	Nom de la masse d'eau	Bièvre amont
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	1655	X aval	591 436
X amont	592 016	Y aval	2 416 934
Y amont	2 418 435	Z aval	75
Z amont	102		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	FM

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

<b>Données physico-chimiques</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>
Agence de l'eau Seine-Normandie			
		parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière			
		parametres declassants	parametres declassants
<b>Données hydrobiologiques</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>
DRIEE Ile de France			
	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière			9
	IBGN		
	IBD		

**Données habitats**

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<b>7</b>	<b>IPR</b>	
		(Détails	
<b>Scores associés</b>	Refuge	station sur	
	Croissance	fiche pêche)	
	Reproduction		

largeur moyenne du lit majeur	3m
granulométrie dominante	sables
granulométrie accessoire	graviers, cailloux
faciès d'écoulement	varié non réparti: Plat lent dominant, Plat courant et radiers accessoires
nature des berges	1/3 naturelle
sinuosité	subrectilignes
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	La Bièvre	Code masse d'eau	FRHR156A
Affluent de	La Seine	Nom de la masse d'eau	Bièvre amont
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	10667	X aval	599 083
X amont	591 436	Y aval	2 419 486
Y amont	2 416 934	Z aval	47
Z amont	75		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	FM

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie			
		NO2	Ptot, NO3
Syndicat de rivière			
		O2, Ptot, PO4, NO2, NH4+	O2, Ptot, PO4, NO2, NH4+
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France		16	12
	IBGN		
	IBD	10.8	13.5
Syndicat de rivière			
	IBGN		11
	IBD		13.5

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	11.5			
Scores associés	Refuge	5.5	IPR (Détails station sur fiche pêche)	
	Croissance	2		31.7
	Reproduction	2		39.8
				43

largeur moyenne du lit majeur	3m
granulométrie dominante	graviers
granulométrie accessoire	cailloux, blocs
faciès d'écoulement	varié non réparti: Plat lent dominant, Plat courant et radier accessoires
nature des berges	1/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 - 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)			
MEDIocre		)20 à 30)			
BON		)30 à 40)			
TRES BON					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	Le Ru de Vauhallan	Code masse d'eau	FRHR156A
Affluent de	La Bièvre	Nom de la masse d'eau	bièvre amont
		Code petite masse d'eau	F7019000
Longueur (m)	6555	X aval	590 044
X amont	584 255	Y aval	2 415 095
Y amont	2 415 891	Z aval	103
Z amont	155		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<small>parametres declassants</small>	<small>parametres declassants</small>
Syndicat de rivière		<div style="background-color: orange; width: 20px; height: 10px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="background-color: orange; width: 20px; height: 10px; margin: 0 auto;"></div>
		O2	NO2
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndica de rivière	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	<div style="background-color: orange; width: 20px; height: 15px; margin: 0 auto;"></div> <b>15</b>								
Scores associés	Refuge	<div style="background-color: yellow; width: 20px; height: 15px; margin: 0 auto;"></div> <b>5</b>							
	Croissance	<div style="background-color: red; width: 20px; height: 15px; margin: 0 auto;"></div> <b>1.5</b>							
	Reproduction	<div style="background-color: yellow; width: 20px; height: 15px; margin: 0 auto;"></div> <b>5</b>							
	IPR <small>(Détails station sur fiche pêche)</small>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr></table>							

largeur moyenne du lit majeur	1m
granulométrie dominante	graviers
granulométrie accessoire	cailloux, vase, sables
faciès d'écoulement	varié réparti: Plat courant dominant, Radier et plat lent accessoires
nature des berges	1/3 naturelle
sinuosité	rectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes non inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

Légende données qualité

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	Le Ru de Vauhallan	Code masse d'eau	FRHR156A
Affluent de	La Bièvre	Nom de la masse d'eau	bièvre amont
		Code petite masse d'eau	F7019000
Longueur (m)	3508	X aval	592 907
X amont	590 044	Y aval	2 415 458
Y amont	2 415 095	Z aval	63
Z amont	103		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		[ ]	[ ]
		<small>parametres declassants</small>	<small>PO4, NO2, NH4+</small>
Syndicat de rivière		[ ]	[ ]
		<small>NH4+</small>	<small>PO4, Ptot, NH4+</small>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	[ ]	7
	IBD	[ ]	14.2
Syndicat de rivière	IBGN	[ ]	7
	IBD	[ ]	14.2

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	9	
Scores associés	Refuge	4.5
	Croissance	1
	Reproduction	2
	IPR <small>(Détails station sur fiche pêche)</small>	[ ]

largeur moyenne du lit majeur	1.50m
granulométrie dominante	cailloux
granulométrie accessoire	graviers, blocs
faciès d'écoulement	varié réparti: Plat courant dominant, Plat lent et radier accessoires
nature des berges	1/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

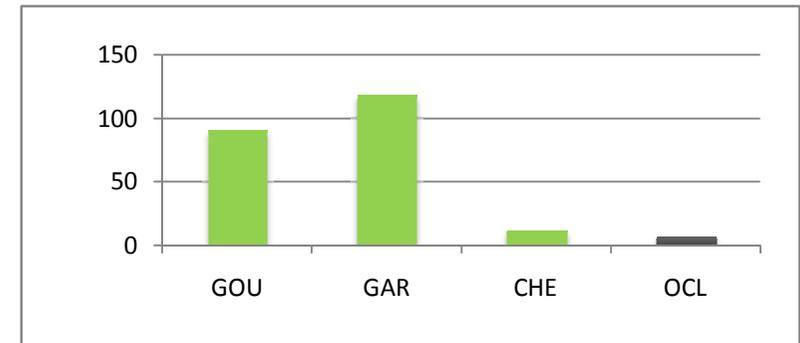
	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)			
MEDIOCRE		)20 à 30)			
BON		)30 à 40)			
TRES BON					

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910137)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Bièvre</b>
	commune	<b>Igny</b>
	affluent de	Seine
	date	<b>30/08/2007</b>
	longueur (m)	70
	largeur (m)	3.3
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	231
	distance à la source (km)	14
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	34mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	3
	poids total (g)	5041.0
	densité (nombre/m²)	0.96
	biomasse (g/m²)	21.82
qualité	diversité théorique	8
	nombre d'espèces typiques	3/8
	Indice Poisson Rivière (IPR)	<b>39.78</b>
	Especie typique manquante	CHA EPT LOF TRF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	8	3
Nb esp lithophiles	NEL	2.88	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.01	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.07	0.56
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.56
Dens ind invertivores	DII	0.10	0.39
Den total ind	DTI	0.37	0.96



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Goujon	GOU	91	39.4	41.18%	1280.0	25.39%
Gardon	GAR	118	51.1	53.39%	2521.0	50.01%	
Chevesne	CHE	12	5.2	5.43%	1240.0	24.60%	
Ecrevisse américaine	OCL	7			72.0		
<b>TOTAL</b>			<b>221</b>	<b>95.7</b>	<b>100.00%</b>	<b>5041.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

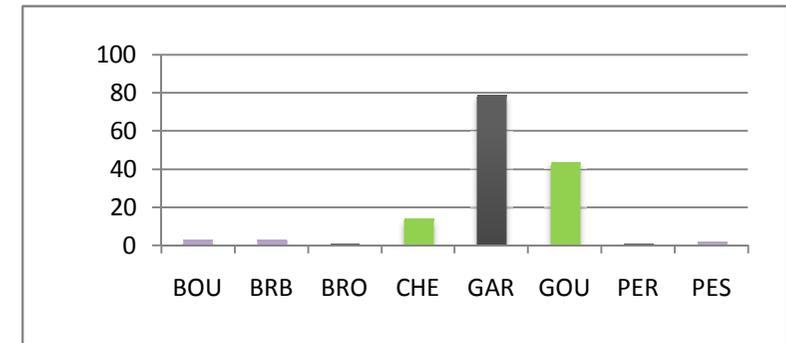
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA		
station de pêche	cours d'eau	<b>Bièvre</b>
	commune	<b>Igny</b>
	affluent de	Seine
	date	<b>09/07/2009</b>
	longueur (m)	70
	largeur (m)	3.5
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	245
distance à la source (km)	15	
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	8
	poids total (g)	3882.0
	densité (nombre/m²)	0.60
	biomasse (g/m²)	15.84
qualité	diversité théorique	7.5
	nombre d'espèces typiques	2/7
	Indice Poisson Rivière (IPR)	<b>31.7</b>
	Espèce typique manquante	CHA EPT LOF TRF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	7.5	8
Nb esp lithophiles	NEL	2.81	0
Nb esp rhéophiles	NER	1.94	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.06	0.39
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.39
Dens ind invertivores	DII	0.10	0.19
Den total ind	DTI	0.36	0.60



Espèces (calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		<b>Bouvière</b>	<b>BOU</b>	3	1.2	2.04%	4.0
	Brème bordelière	BRB	3	1.2	2.04%	27.0	0.70%
	<b>Brochet</b>	<b>BRO</b>	1	0.4	0.68%	29.0	0.75%
	<b>Chevesne</b>	<b>CHE</b>	14	5.7	9.52%	933.0	24.03%
	Gardon	GAR	79	32.2	53.74%	1713.0	44.13%
	<b>Goujon</b>	<b>GOU</b>	44	18.0	29.93%	1109.0	28.57%
	Perche	PER	1	0.4	0.68%	5.0	0.13%
	Perche soleil	PES	2	0.8	1.36%	62.0	1.60%
	<b>TOTAL</b>		<b>147</b>	<b>60.00</b>	<b>100%</b>	<b>3882.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

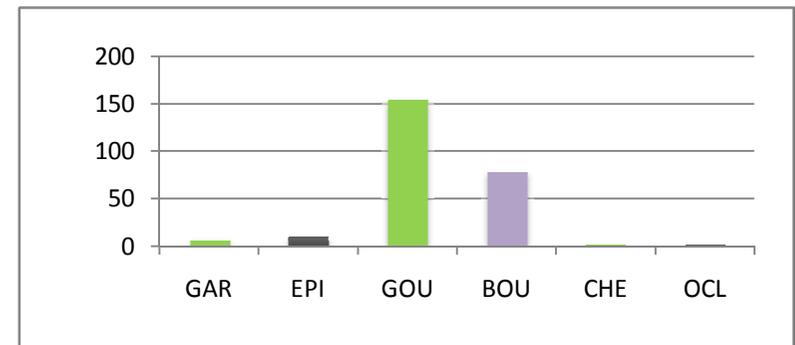
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: Fédération de pêche de l'Essonne (FD91-2)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Bièvre</b>
	commune	<b>Bièvre</b>
	affluent de	Seine
	date	<b>06/04/2010</b>
	longueur (m)	60
	largeur (m)	3
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	180
	distance à la source (km)	12
conditions	heure de début	9h51
	heure de fin	10h21
	temps de pêche	30mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	5
	poids total (g)	1036.0
	densité (nombre/m²)	1.4
	biomasse (g/m²)	5.8
qualité	diversité théorique	8.45
	nombre d'espèces typiques	3/8
	Indice Poisson Rivière (IPR)	<b>29.698</b>
	Espèce typique manquante	CHA EPT LOF TRF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	8.45	5
Nb esp lithophiles	NEL	2.93	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.08	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.10	0.11
Dens ind omnivores	DIO	0.03	0.11
Dens ind invertivores	DII	0.11	0.35
Den total ind	DTI	0.38	0.57



Espèces (calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Gardon	GAR	7	3.9	2.78%	39.0	3.76%
Epinoche	EPI	10	5.6	3.97%	14.0	1.35%	
Goujon	GOU	154	85.6	61.11%	841.0	81.18%	
Bouvière	<b>BOU</b>	79	43.9	31.35%	119.0	11.49%	
Chevesne	CHE	2	1.1	0.79%	23.0	2.22%	
Ecrevisse américaine	OCL	2					
<b>TOTAL</b>			<b>252</b>	<b>140.00</b>	<b>100%</b>	<b>1036.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

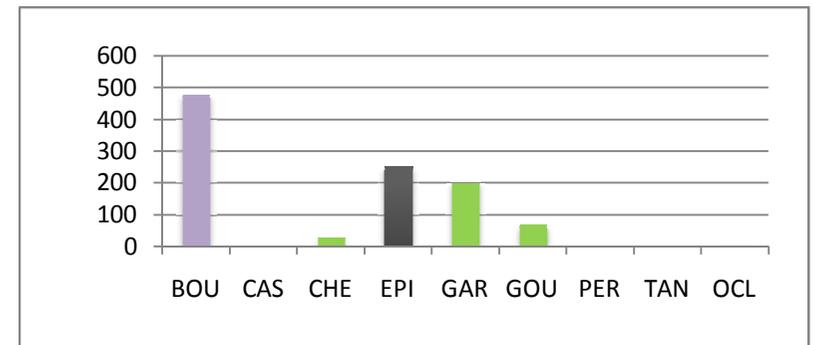
## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: Fédération de pêche de l'Essonne (FD91-3)

station de pêche		Bièvre	
cours d'eau		commune	Massy
affluent de		Seine	
date		06/04/2010	
longueur (m)		75	
largeur (m)		4	
méthode d'échantillonnage		pêche complète	
nombre de points de pêche			
surface pêchée (m²)		300	
distance à la source (km)		18	
conditions		heure de début	12h55
		heure de fin	14h25
		temps de pêche	30mn
peuplement (poissons uniquement)		diversité (nombre d'espèces)	8
		poids total (g)	1939.0
		densité (nombre/m²)	3.4
		biomasse (g/m²)	6.5
qualité		diversité théorique	9.18
		nombre d'espèces typiques	3/8
		Indice Poisson Rivière (IPR)	43.04
		Espèce typique manquante	CHA EPT LOF TRF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	9.18	8
Nb esp lithophiles	NEL	2.99	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.28	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.10	1.60
Dens ind omnivores	DIO	0.03	1.61
Dens ind invertivores	DII	0.10	0.23
Den total ind	DTI	0.37	3.44



Espèces (calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Bouvière	BOU	478	159.3	46.36%	662.0	34.14%
Carassin	CAS	1	0.3	0.10%	62.0	3.20%	
Chevesne	CHE	29	9.7	2.81%	130.0	6.70%	
Épinoche	EPI	251	83.7	24.35%	150.0	7.74%	
Gardon	GAR	201	67.0	19.50%	506.0	26.10%	
Goujon	GOU	69	23.0	6.69%	191.0	9.85%	
Perche	PER	1	0.3	0.10%	236.0	12.17%	
Tanche	TAN	1	0.3	0.10%	2.0	0.10%	
Écrevisse américaine	OCL	2					
<b>TOTAL</b>			<b>1031</b>	<b>343.67</b>	<b>100%</b>	<b>1939.0</b>	<b>100%</b>

Espèce typique (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

Espèce atypique (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

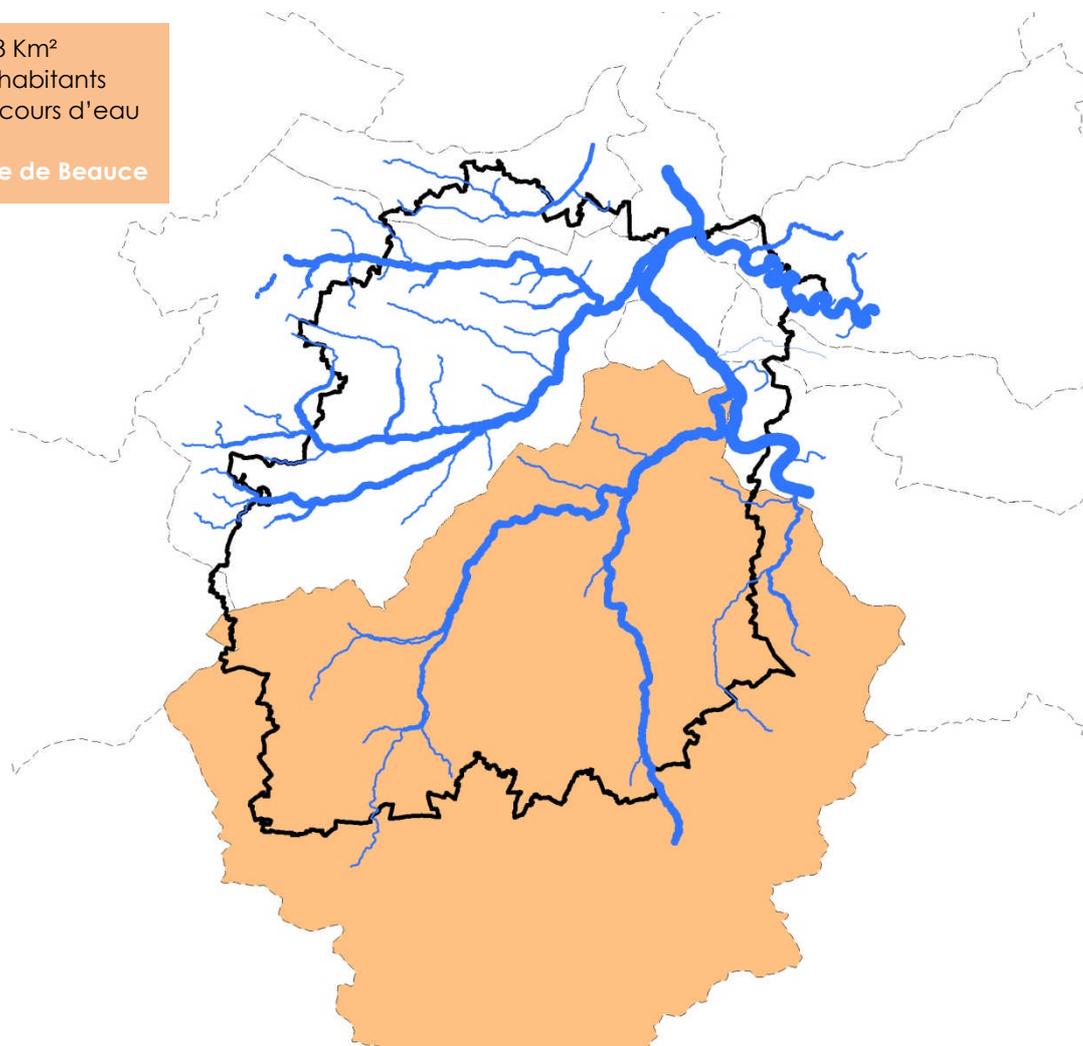
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

L'ensemble de ces trois cours d'eau présente des caractéristiques biologiques intéressantes et une qualité globalement satisfaisante. La présence de nombreuses zones humides contribue à une bonne autoépuration ; elles jouent aussi le rôle d'écrêtement des crues, et constituent des zones d'habitat intéressant. Cependant ce bassin est extrêmement impacté en terme de continuité écologique : de nombreux ouvrages, équipés ou non de dispositifs de franchissement, constituent des obstacles à la libre circulation piscicole et sédimentaire.

La qualité de ces milieux est influencée par les nitrates et les phosphates apportés par la nappe de Beauce, et les milieux subissent ainsi une eutrophisation marquée, se traduisant par des proliférations végétales excessives.

Les cours d'eau circulent dans des biefs perchés hors des lits naturels de fond de vallée. Cependant de nombreux reliquats d'ouvrages hydrauliques n'assurent plus aucune fonction sur ces cours d'eau et sont responsables du réchauffement et de l'interruption du transport solide (sol tourbeux, pollutions diverses).

2328 Km<sup>2</sup>  
305 200 habitants  
767 Km de cours d'eau  
SAGE Nappe de Beauce



#### Masses d'eau inscrites dans cette Unité Hydrographique :

- **HR92** : L'École de sa source au confluent de la Seine (exclu)
- **HR93A** : L'œuf de sa source au confluent de la Rimarde (exclu)
- **HR93B** : L'Essonne du confluent de la Rimarde (exclu) au confluent de la Juine (exclu)
- **HR94** : la Rimarde de sa source au confluent de l'Essonne (exclu)
- **HR95A** : La Juine du confluent de la Chalouette (exclu) au confluent de l'Essonne (exclu)

- **HR95B** : La Juine de sa source au confluent de la Chalouette (inclu)
- **HR96** : L'Essonne du confluent de la Juine (exclu) au confluent de la Seine (exclu)

### Tronçons prospectés :

ME	Code	Code PME	tronçon	Toponyme	long	
<b>FRHR 95</b>	<b>95 A</b>	F45-0420	8219	rivière la Juine	2520.09	
		F45-0420	8217	rivière la Juine	8006.2	
		F4565000	8251	ruisseau la Murette	4103.33	
		F45-0420	8220	rivière la Juine	8418.72	
		F4567000	8252	L'Eclimont	7709.64	
		F45-0420	8221	rivière la Juine	4671.36	
			F4570600	8253	rivière la Chalouette	7070.47
			F4570600	8254	rivière la Chalouette	6470.69
			F4575000	8256	rivière la Louette	1240.54
			F4575000	8257	rivière la Louette	6041.37
			F4570600	8255	rivière la Chalouette	4058.15
		<b>95B</b>	F45-0420	8225	rivière la Juine	4365.17
			F45-0420	8224	rivière la Juine	4876.92
			F45-0420	8223	rivière la Juine	6974.47
			F45-0420	8222	rivière la Juine	8086.46
F4588000			8258	Le ru des prés hauts	7931.61	
<b>FRHR 93</b>	<b>93B</b>	F4529000	8249	rivière la Velvette	3957.9	
		F45-0400	8212	rivière l'Essonne	19323.64	
		F45-0400	8211	rivière l'Essonne	18779.16	
		F4540600	8250	ru d'Huisson	3285.64	
<b>FRHR 96</b>	<b>96</b>	F45-0400	8215	rivière l'Essonne	16226.06	
		F4592000	8259	ru Misery	7484.26	

Concernant la masse d'eau **FRHR92 (Ecole)**, les prospections ont été réalisées dans le cadre de la réactualisation du SDVP 77 pour des soucis de cohérence de linéaire. Les fiches tronçons ne sont donc pas présentées dans ce document technique, néanmoins toutes les données sont disponibles sur le site internet : [www.sdvp77.fr](http://www.sdvp77.fr)

## IDENTIFICATION DE LA MASSE D'EAU

La rivière Essonne prend sa source à 150 m d'altitude, dans le département du Loiret, au nord-est d'Orléans et se jette en rive gauche de la Seine, à Corbeil-Essonnes, à 33 m d'altitude, après un parcours de 98 km. Contrairement à la plupart des autres cours d'eau du département, la rivière Essonne ne se forme pas à partir d'une source unique mais à partir de résurgences des eaux souterraines de la nappe des calcaires de beauce qui contribuent à augmenter progressivement son débit sur quasiment toute la longueur de son cours.

## Communes inscrites dans la masse d'eau :

BALLANCOURT SUR ESSONNE	CERNY	ITTEVILLE
BAULNE	COURDIMANCHE SUR ESSONNE	LA FERTE ALAIS
BOIGNEVILLE	D HUISSON LONGUEVILLE	MAISSE
BOUTIGNY SUR ESSONNE	GIRONVILLE SUR ESSONNE	PRUNAY SUR ESSONNE
BUNO BONNEVEAUX	GUIGNEVILLE SUR ESSONNE	VAYRES SUR ESSONNE

## Catégorie piscicole : 2

Principaux affluents : La Velvette, le Ru de Cerny

## Acteurs gestionnaires :

Le SIARCE, Syndicat Intercommunal d'Aménagement et de Restauration de Cours d'Eau

## Objectifs de qualité :

Masse d'eau	type	Objectif d'état retenu						Paramètres causes de dégradation		
		Global		écologique		chimique		écologique		chimique ou physico-chimique
		Objectif	délais	objectif	délais	objectif	délais	biologie	hydromorpho	
HR93 B	NAT	BE	2015	BE	2015	BE	2015			

## DONNEES SUR LA QUALITE DE L'EAU

## Stations de mesures qualité physico-chimique

station	Réseau	cours d'eau	Localisation	Troncon	RCS	RCB	RCO	2007	2008
405	SIARCE	Essonne	Pont de la Mothe	8211				X	X
410	SIARCE	Essonne	Le Bouchet	8211				X	X
408	SIARCE	Essonne	Aubin	8211				X	X
409	SIARCE	Essonne	Ballancourt/Itteville	8211				X	X
3066000	AESN	Essonne	Buno-Bonneveaux	8212	X		X	X	X
401	SIARCE	Essonne	Petit Gironville	8212				X	X
403	SIARCE	Essonne	Moulin neuf Maisse	8212				X	X
417	SIARCE	Essonne	Argeville	8212				X	X
400	SIARCE	Velvette	Chantambre	8249				X	X
406	SIARCE	Ru de Cerny	Cerny	8250				X	X

## DONNEES SUR LA QUALITE DU MILIEU

## Hydrobiologie

station	Réseau	cours d'eau	Localisation	Troncon	IBGN	IBD	2007	2008
3069000	DRIEE	Essonne	Ballancourt	8211	X	X	X	X
405	SIARCE	Essonne	Pont de la Mothe	8211	X	X		X
408	SIARCE	Essonne	Aubin	8211	X			X
409	SIARCE	Essonne	Ballancourt/Itteville	8211	X	X		X
410	SIARCE	Essonne	Le Bouchet	8211	X			X
3066000	DRIEE	Essonne	Buno-Bonneveaux	8212	X	X	X	X
401	SIARCE	Essonne	Petit Gironville	8212	X	X		X
403	SIARCE	Essonne	Moulin neuf Maisse	8212	X			X
417	SIARCE	Essonne	Argeville	8212	X			X
400	SIARCE	Velvette	Chantambre	8249	X			X
406	SIARCE	Ru de Cerny	Cerny	8250	X			X

## Peuplements piscicoles

station	opérateur	type de pêche	année	IPR	principales espèces inventoriées	
	<i>Le Ru de Cerny à Cerny</i>	EEI	étude	2088	43.9	VAI, LOF, EPT, CAS, CCO, CHE, GAR, GOU, VAN, LPP, CHA, ABL
	<i>La Velvette à Boigneville</i>	EEI	étude	2008	35.7	
3910130	<i>La Velvette à Boigneville</i>	ONEMA	RCS	2005	16.5	
	<i>L'Essonne à Buno-Bonneveaux</i>	EEI	étude	2008	26.5	
	<i>L'Essonne à Buno-Bonneveaux</i>	EEI	étude	2005	16.81	
3910102	<i>L'Essonne à Maisse</i>	ONEMA	RCS	2009	11.12	
3910102	<i>L'Essonne à Maisse</i>	ONEMA	RCS	2007	13.75	
3910102	<i>L'Essonne à Maisse</i>	ONEMA	RCS	2006	18.72	
3910102	<i>L'Essonne à Maisse</i>	ONEMA	RCS	2005	15.01	
3910102	<i>L'Essonne à Maisse</i>	ONEMA	RCS	2004	22.62	
3910102	<i>L'Essonne à Maisse</i>	ONEMA	RCS	2003	21.36	
3910102	<i>L'Essonne à Maisse</i>	ONEMA	RCS	2002	12.01	
3910102	<i>L'Essonne à Maisse</i>	ONEMA	RCS	2001	12.9	
3910102	<i>L'Essonne à Maisse</i>	ONEMA	RCS	2000	12.31	
	<i>L'Essonne à Guigneville</i>	EEI	étude	2009	19.93	
	<i>L'Essonne à Boutigny</i>	EEI	étude	2009	19.66	
3910135	<i>L'Essonne à Itteville</i>	ONEMA	RCS	2006	18.1	
3910129	<i>L'Essonne à Guigneville</i>	ONEMA	RCS	2006	22.89	
3910129	<i>L'Essonne à Guigneville</i>	ONEMA	RCS	2005	12.13	
	<i>L'Essonne à Ballancourt</i>	EEC	étude	2010	21.93	
	<i>L'Essonne à Buno-Bonneveaux</i>	EEC	étude	2010	27.63	

Le peuplement piscicole de L'Essonne amont est dominé par des **Cyprinidés d'eau vive (Gardons, Chevesnes, Vandoise, Vairon, Goujon**, accompagnés de **Carnassiers** tels que le **Brochet** ou la **Perche commune**. On note également la présence récurrente de la **Vandoise**, de la **Bouvière**, du **Chabot** et de l'**Anguille**, espèces protégées.

Quelques **Poissons chat et Perches soleil** ont aussi pu être capturés, espèces introduites invasives.

La **Velvette** montre un peuplement intéressant, caractéristique des cours d'eau de tête de bassin : **Chabot, lamproie de Planer, Vairon** ont pu être capturés.

La faune piscicole du **Ru de Cerny** est constituée de petites espèces peu exigeantes, comme la **Loche franche** et l'**Epinochette**, ainsi que d'une population importante de **Vairons**.

## Habitats piscicoles

Les habitats piscicoles de cette partie de l'**Essonne** montrent une qualité globalement moyenne en amont, et mauvaise en aval. En effet, en progressant de l'amont vers l'aval, les berges sont de plus en plus anthropisées et ne

jouent plus leur rôle d'habitat refuge, les racinaires disparaissent laissant place au tunage. Le substrat est homogène et unique, constitué de vase et de limons. Le développement ponctuel d'herbiers aquatiques constitue des zones de frayères pour les Cyprinidés, néanmoins le colmatage est important sur cette portion de rivière et limite les habitats piscicoles.

Le **Ru de Cerny** n'offre que peu de possibilité en termes d'habitat piscicole : le faciès principal est le plat courant, avec certaines zones de profond, mais le substrat reste la vase, et ne permet que très légèrement le développement d'herbiers aquatiques. Quelques encombres sont présentes dans le lit et peuvent jouer le rôle de zone de refuge. Des merlons de part et d'autre du Ru empêchent l'inondabilité de certaines annexes hydrauliques.

La diversité des substrats de la **Velvette** favorise la diversité des faciès et des habitats propices à la faune piscicole. Le développement ponctuel d'herbiers de callitriche et de cresson de fontaine constitue des habitats intéressants. Cependant un colmatage important en aval limite les possibilités d'habitats aquatiques. Les berges sont naturelles et généralement peu hautes sauf dans la traversée de Boigneville (anthropisation).

### Observations diverses sur la qualité physique du milieu

Un problème récurrent et typique de cette portion de la rivière **Essonne** est celui de l'inondabilité des annexes hydrauliques. De nombreuses zones humides à proximité du cours d'eau pourraient jouer un rôle crucial de zones de reproduction pour le Brochet par exemple, espèce patrimoniale, mais bien souvent les niveaux trop stables de la rivière ne permettent pas la submersion de ces terres, et les protections de berge excessives limitent l'espace de liberté de la rivière. Aussi, l'Essonne est jalonnée d'ouvrages hydrauliques, qui maintiennent un niveau quasi-constant, et il s'agit de plus une rivière de nappe, en équilibre permanent avec la nappe de Beauce.

De récents aménagement viennent d'être réalisées sur le **Ru de Cerny** : plantation d'hélophytes sur toiles coco, tressage de saules.... Cependant, en sortie de cressonnière d'importants massifs d'algues filamenteuses vertes et brunes sont présents et cessent en aval du rejet.

La **Velvette** présente de très bonnes potentialités en termes d'habitats aquatiques, mais montre par endroit d'importantes surlargeurs et un envasement excessif.

## USAGES

---

Une association de pêche locale.  
Aucune activité nautique.

## GESTION HALIEUTIQUE

---

- AAPPMA de la **Gaule maissoise**, à Maisse. En 2010, ont été déversés :
  - 50 Kg de Brochets
  - 50 Kg de Sandres
- AAPPMA de Coudray-Morsang-Villejuif. En 2010 ont été déversés, entre Ballancourt et la fertè Alais :
  - 200 Kg de gardons
  - 100 Kg de tanches

## LISTE DES PERTURBATIONS et ELEMENTS IMPACTANT LE MILIEU

---

Connexion limitée avec certaines annexes hydrauliques, du fait d'aménagements linéaires notamment, et de la gestion des ouvrages non adaptée.

Continuité écologique très altérée par la présence de nombreux ouvrages, dispositifs de franchissement pas toujours fonctionnels.

Surlargeurs tout le long de la masse d'eau, dues aux aménagements et interventions réalisées dans le lit mineur dans les années 70/80 (curages, recalibrages). Colmatage des substrats, banalisation des fonds.

Cabanisation et anthropisation de berges à outrance. Rejets domestiques suspects.

Impact de la cressiculture sur le Ru de Cerny, par drainage, et rejets représentant des apports diffus, induisant des phénomènes d'eutrophisation marquée, et dégradant la qualité physico-chimique du cours d'eau.

## PROPOSITIONS D'ACTIONS A METTRE EN ŒUVRE

---

<b>Restauration de la libre continuité écologique</b>	Arasement ou Dérasement Modification de la gestion des vannages Travaux sur les actuels dispositifs de franchissement piscicole
<b>Amélioration de l'hydromorphologie des milieux aquatiques</b>	Reconnexion d'annexes hydrauliques Diversification des habitats aquatiques Modification de la géométrie du lit mineur Restauration du matelas alluvial Suppression des contraintes latérales
<b>Reconquête de la qualité des eaux</b>	Lutte contre les pollutions agricoles Lutte contre les pollutions domestiques ou urbaines Incitation aux économies d'eau
<b>Amélioration de la gestion piscicole et halieutique</b>	Entretien et Restauration des habitats piscicoles Sensibilisation des acteurs de la pêche Suivi régulier des peuplements piscicoles Etudes locales
<b>Développement de la connaissance</b>	Suivi des espèces exotiques envahissantes Suivi des actions engagées sur la continuité écologique Etude sur la reproduction d'espèces emblématique Evaluation des actions entreprises en vue du bon état.

## Identification du Troncon

Cours d'eau	L'Essonne	Code masse d'eau	FRHR93B
Affluent de	La Seine	Nom de la masse d'eau	Essonne amont
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	18779	X aval	602 631
X amont	603 661	Y aval	2 393 099
Y amont	2 379 475	Z aval	46
Z amont	59		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		[ ]	[ ]
		parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière		[ ]	[ ]
		PO4, Ptot, O2	O2, NO3
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	18	14
	IBD	11.2	14.1
Syndicat de rivière	IBGN	[ ]	11
	IBD	[ ]	14

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	15.5		IPR	22.9	21.9
Scores associés	Refuge	4.5	(Détails	19.9	
	Croissance	3	station sur	19.7	
	Reproduction	2	fiche pêche)	18.1	
				12.1	

largeur moyenne du lit majeur	12m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	limons
faciès d'écoulement	homogène: Plat lent
nature des berges	1/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes non inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	L'Essonne	Code masse d'eau	FRHR93B
Affluent de	La Seine	Nom de la masse d'eau	
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	19323	X aval	603 661
X amont	606 170	Y aval	2 379 75
Y amont	2 363 469	Z aval	59
Z amont	71		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie			
		parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière			
		O2, PO4, Ptot	O2, PO4, Ptot
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France			
	IBGN	13	12
	IBD	10.7	14.8
Syndicat de rivière			
	IBGN		10
	IBD		14.8

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	27.5		IPR	26.5	15
			(Détails	16.8	22.6
Scores associés	Refuge	7	station sur	13.8	21.4
	Croissance	5	fiche pêche)	18.7	12
	Reproduction	5.5		12.3	12.9
				11.1	27.6

largeur moyenne du lit majeur	12m
granulométrie dominante	sables
granulométrie accessoire	vase, limons
faciès d'écoulement	varié non réparti: Plat lent dominant, Profond accessoire
nature des berges	2/3 naturelle
sinuosité	sinueux
connexion lit mineur / lit majeur	présentes et inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 à 10)			
MAUVAIS		]10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		]20 à 30)		]3 à 6)	]3 à 6)
BON		]30 à 40)		]6 à 9)	]6 à 8)
TRES BON					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	La Velvette	Code masse d'eau	FRHR93B
Affluent de	L'Essonne	Nom de la masse d'eau	Essonne amont
		Code petite masse d'eau	F4529000
Longueur (m)	3958	X aval	603 451
X amont	602 550	Y aval	2 372 614
Y amont	2 369 199	Z aval	66
Z amont	73		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie			
		parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière			
		O2	O2
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière	IBGN		13
	IBD		

**Données habitats**

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	36.5	IPR	16.5
		(Détails	37.7
Scores associés		station sur	
	Refuge	fiche pêche)	
	Croissance		
	Reproduction		

largeur moyenne du lit majeur	2m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	graviers, blocs
faciès d'écoulement	varié réparti: Plat courant dominant, plat lent et radiers accessoires
nature des berges	naturelle
sinuosité	sinueux
connexion lit mineur / lit majeur	présentes et inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	Le Ru de Cerny	Code masse d'eau	FRHR93B
Affluent de	L'Essonne	Nom de la masse d'eau	Essonne amont
		Code petite masse d'eau	F45406000
Longueur (m)	3285	X aval	600 630
X amont	598 855	Y aval	2 386 832
Y amont	2 384 437	Z aval	55
Z amont	63		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		[ ]	[ ]
		<small>parametres declassants</small>	<small>parametres declassants</small>
Syndicat de rivière		[ ]	[ ]
		<small>O2, PO4, Ptot</small>	<small>O2</small>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	[ ]	[ ]
	IBD	[ ]	[ ]
Syndicat de rivière	IBGN	[ ]	13
	IBD	[ ]	[ ]

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	<b>18.5</b>		<b>IPR</b>	<b>43.9</b>	
Scores associés	Refuge	3.5	<small>(Détails</small>		
	Croissance	5	<small>station sur</small>		
	Reproduction	3.5	<small>fiche pêche)</small>		

largeur moyenne du lit majeur	4m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	
faciès d'écoulement	varié non réparti: Plat courant dominant, Plat lent accessoire
nature des berges	naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes non inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

Légende données qualité

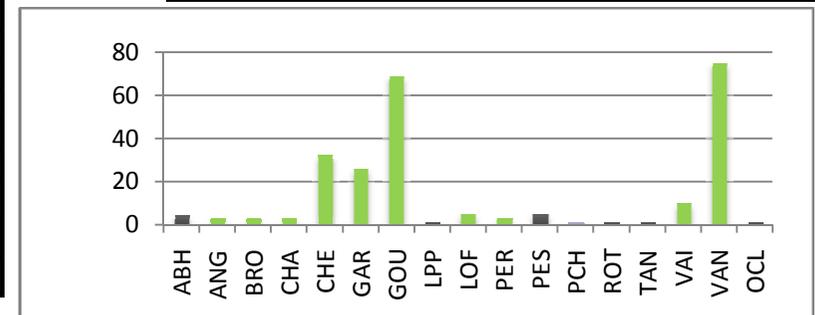
	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910102)		
<b>station de pêche</b>	<i>cours d'eau</i>	<b>Essonne</b>
	<i>commune</i>	<b>Maise (aval moulin Neuf)</b>
	<i>affluent de</i>	Seine
	<i>date</i>	<b>21/06/2000</b>
	<i>longueur (m)</i>	380
	<i>largeur (m)</i>	14
	<i>méthode d'échantillonnage</i>	Ambiances bateau (13 zones)
	<i>nombre de points de pêche</i>	
	<i>surface pêchée (m²)</i>	511
	<i>distance à la source (km)</i>	56
<b>conditions</b>	<i>heure de début</i>	
	<i>heure de fin</i>	
	<i>temps de pêche</i>	27mn
<b>peuplement</b> (poissons uniquement)	<i>diversité (nombre d'espèces)</i>	16
	<i>poids total (g)</i>	
	<i>densité (nombre/m²)</i>	0.47
	<i>biomasse (g/m²)</i>	
<b>qualité</b>	<i>diversité théorique</i>	12.1
	<i>nombre d'espèces typiques</i>	10/12
	<i>Indice Poisson Rivière (IPR)</i>	<b>12.31</b>
	<i>Espèce typique manquante</i>	ABL BAF

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.1	15
Nb esp lithophiles	NEL	3.45	4
Nb esp rhéophiles	NER	3.28	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.16	0.12
Dens ind omnivores	DIO	0.06	0.26
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.16
Den total ind	DTI	0.31	0.47



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
<b>Espèces (Calculs hors écrevisses)</b>	<b>Able de Heckel</b>	<b>ABH</b>	4	0.8	1.65%		
	<b>Anguille</b>	<b>ANG</b>	3	0.6	1.24%		
	<b>Brochet</b>	<b>BRO</b>	3	0.6	1.24%		
	<b>Chabot</b>	<b>CHA</b>	3	0.6	1.24%		
	<b>Chevesne</b>	CHE	32	6.3	13.22%		
	<b>Gardon</b>	GAR	26	5.1	10.74%		
	<b>Goujon</b>	GOU	69	13.5	28.51%		
	<b>Lamproie de Planer</b>	<b>LPP</b>	1	0.2	0.41%		
	<b>Loche franche</b>	LOF	5	1.0	2.07%		
	<b>Perche</b>	PER	3	0.6	1.24%		
	<b>Perche soleil</b>	PES	5	1.0	2.07%		
	<b>Poisson chat</b>	PCH	1	0.2	0.41%		
	<b>Rotengle</b>	ROT	1	0.2	0.41%		
	<b>Tanche</b>	TAN	1	0.2	0.41%		
	<b>Vairon</b>	VAI	10	2.0	4.13%		
	<b>Vandoise</b>	<b>VAN</b>	75	14.7	30.99%		
<b>Ecrevisse américaine</b>	OCL	1					
	<b>TOTAL</b>		<b>242</b>	<b>47.4</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

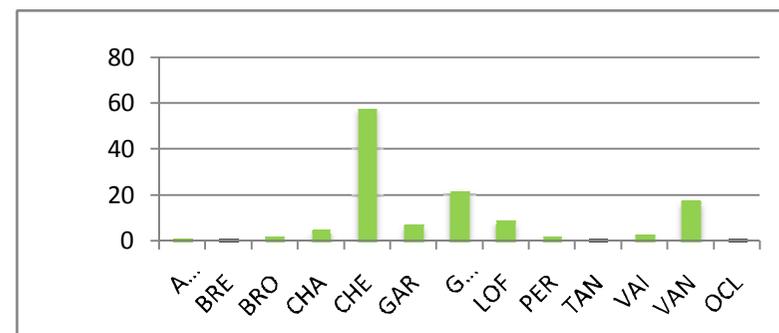
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910102)		Essonne
station de pêche	cours d'eau	
	commune	Maisse (aval moulin Neuf)
	affluent de	Seine
	date	16/05/2001
	longueur (m)	380
	largeur (m)	14
	méthode d'échantillonnage	Ambiances bateau (11 zones)
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	446
distance à la source (km)	56	
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	27mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	12
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.29
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	12.1
	nombre d'espèces typiques	10/12
	Indice Poisson Rivière (IPR)	12.9
	Especie typique manquante	ABL BAF

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.1	12
Nb esp lithophiles	NEL	3.45	2
Nb esp rhéophiles	NER	3.28	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.16	0.17
Dens ind omnivores	DIO	0.06	0.19
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.06
Den total ind	DTI	0.31	0.29



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	1	0.2	0.78%		
	Brème	BRE	1	0.2	0.78%		
	Brochet	BRO	2	0.4	1.55%		
	Chabot	CHA	5	1.1	3.88%		
	Chevesne	CHE	58	13.0	44.96%		
	Gardon	GAR	7	1.6	5.43%		
	Goujon	GOU	22	4.9	17.05%		
	Loche franche	LOF	9	2.0	6.98%		
	Perche	PER	2	0.4	1.55%		
	Tanche	TAN	1	0.2	0.78%		
	Vairon	VAI	3	0.7	2.33%		
	Vandoise	VAN	18	4.0	13.95%		
	Ecrevisse américaine	OCL	1				
<b>TOTAL</b>			<b>129</b>	<b>28.9</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

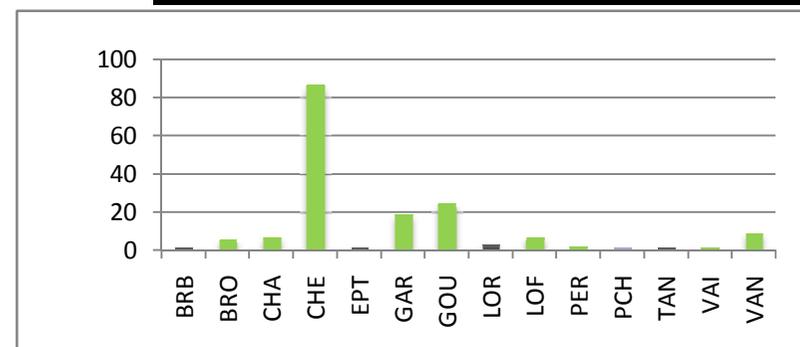
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910102)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Essonne</b>
	commune	<b>Maisse (aval moulin Neuf)</b>
	affluent de	Seine
	date	<b>22/05/2002</b>
	longueur (m)	380
	largeur (m)	14
	méthode d'échantillonnage	Ambiances bateau (13 zones)
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	566
distance à la source (km)	56	
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	25mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	14
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.30
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	12.1
	nombre d'espèces typiques	9/12
	Indice Poisson Rivière (IPR)	<b>12.01</b>
	Especie typique manquante	ABL ANG BAF

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.1	13
Nb esp lithophiles	NEL	3.45	3
Nb esp rhéophiles	NER	3.28	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.16	0.20
Dens ind omnivores	DIO	0.06	0.21
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.06
Den total ind	DTI	0.31	0.30



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Brème bordelière	BRB	1	0.2	0.59%		
	<b>Brochet</b>	<b>BRO</b>	6	1.1	3.53%		
	<b>Chabot</b>	<b>CHA</b>	7	1.2	4.12%		
	<b>Chevesne</b>	<b>CHE</b>	87	15.4	51.18%		
	Epinochette	EPT	1	0.2	0.59%		
	<b>Gardon</b>	<b>GAR</b>	19	3.4	11.18%		
	<b>Goujon</b>	<b>GOU</b>	25	4.4	14.71%		
	<b>Loche de rivière</b>	<b>LOR</b>	3	0.5	1.76%		
	<b>Loche franche</b>	<b>LOF</b>	7	1.2	4.12%		
	<b>Perche</b>	<b>PER</b>	2	0.4	1.18%		
	Poisson chat	PCH	1	0.2	0.59%		
	Tanche	TAN	1	0.2	0.59%		
	<b>Vairon</b>	<b>VAI</b>	1	0.2	0.59%		
	<b>Vandoise</b>	<b>VAN</b>	9	1.6	5.29%		
<b>TOTAL</b>			<b>170</b>	<b>30.0</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

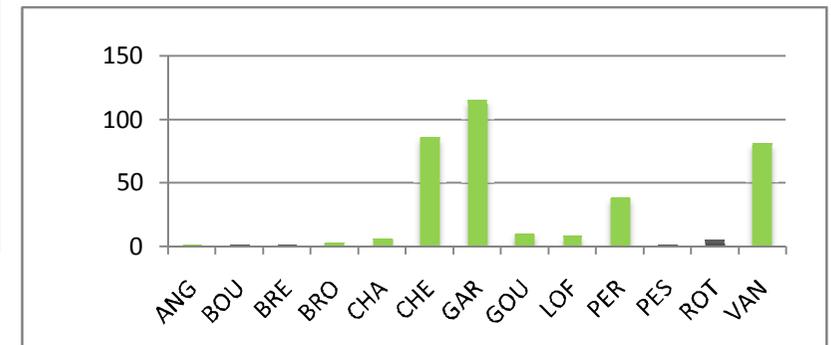
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (3910102)		
station de pêche	cours d'eau	Essonne
	commune	Maisse
	affluent de	Seine
	date	18/09/2003
	longueur (m)	120
	largeur (m)	14
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	580
	distance à la source (km)	56
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	32mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	13
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.62
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	12.1
	nombre d'espèces typiques	9/12
	Indice Poisson Rivière (IPR)	21.36
	Especie typique manquante	ABL BAF VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.1	13
Nb esp lithophiles	NEL	3.45	1
Nb esp rhéophiles	NER	3.28	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.16	0.36
Dens ind omnivores	DIO	0.06	0.50
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.03
Den total ind	DTI	0.31	0.62



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	1	0.2	0.28%		
	Bouvière	BOU	1	0.2	0.28%		
	Brème commune	BRE	1	0.2	0.28%		
	Brochet	BRO	3	0.5	0.84%		
	Chabot	CHA	6	1.0	1.68%		
	Chevesne	CHE	86	14.8	24.02%		
	Gardon	GAR	116	20.0	32.40%		
	Goujon	GOU	10	1.7	2.79%		
	Loche franche	LOF	8	1.4	2.23%		
	Perche	PER	39	6.7	10.89%		
	Perche soleil	PES	1	0.2	0.28%		
	Rotengle	ROT	5	0.9	1.40%		
	Vandoise	VAN	81	14.0	22.63%		
	<b>TOTAL</b>			<b>358</b>	<b>61.72</b>	<b>100%</b>	

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

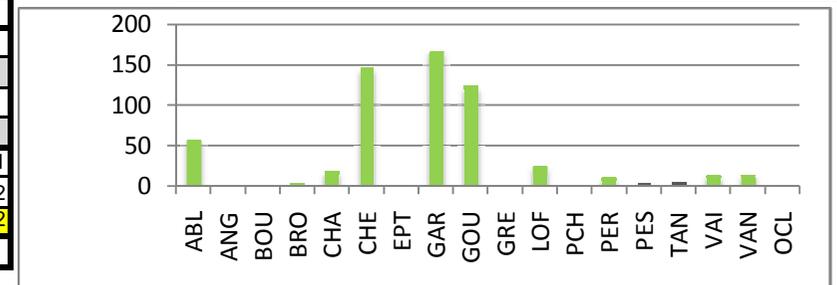
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (3910102)		Essonne	
station de pêche	cours d'eau		
	commune	Maisse	
	affluent de	Seine	
	date	16/09/2004	
	longueur (m)	120	
	largeur (m)	14	
	méthode d'échantillonnage	EPA	
	nombre de points de pêche		
	surface pêchée (m²)	532	
distance à la source (km)	56		
conditions	heure de début		
	heure de fin		
	temps de pêche	38mn	
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	17	
	poids total (g)		
	densité (nombre/m²)	1.14	
	biomasse (g/m²)		
qualité	diversité théorique	12.1	
	nombre d'espèces typiques	11/12	
	Indice Poisson Rivière (IPR)	22.62	
	Espèce typique manquante	BAF	

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.1	17
Nb esp lithophiles	NEL	3.45	3
Nb esp rhéophiles	NER	3.28	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.16	0.75
Dens ind omnivores	DIO	0.06	0.74
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.29
Den total ind	DTI	0.31	1.14



Espèces (calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Ablette	ABL		57	10.7	9.44%	
Anguille	ANG		2	0.4	0.33%		
Bouvière	BOU		1	0.2	0.17%		
Brochet	BRO		4	0.8	0.66%		
Chabot	CHA		20	3.8	3.31%		
Chevesne	CHE		147	27.6	24.34%		
Épinochette	EPT		1	0.2	0.17%		
Gardon	GAR		168	31.6	27.81%		
Goujon	GOU		124	23.3	20.53%		
Gremille	GRE		1	0.2	0.17%		
Loche franche	LOF		26	4.9	4.30%		
Poisson chat	PCH		2	0.4	0.33%		
Perche	PER		12	2.3	1.99%		
Perche soleil	PES		3	0.6	0.50%		
Tanche	TAN		6	1.1	0.99%		
Vairon	VAI		15	2.8	2.48%		
Vandoise	VAN		15	2.8	2.48%		
Écrevisse américaine	OCL		1				
	<b>TOTAL</b>		<b>604</b>	<b>113.53</b>	<b>100%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

tres mauvais

mauvais

mediocre

bon

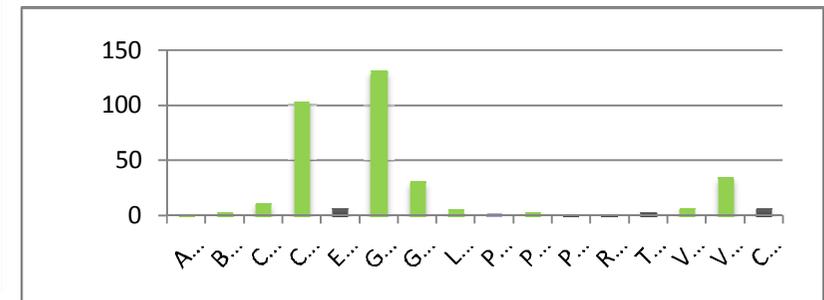
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (3910102)		
station de pêche	cours d'eau	Essonne
	commune	Maisse
	affluent de	Seine
	date	01/09/2005
	longueur (m)	120
	largeur (m)	14
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	937.5
	distance à la source (km)	56
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	15
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.37
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	12.1
	nombre d'espèces typiques	10/12
	Indice Poisson Rivière (IPR)	15.01
	Espèce typique manquante	ABL BAF

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.1	15
Nb esp lithophiles	NEL	3.45	3
Nb esp rhéophiles	NER	3.28	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.16	0.26
Dens ind omnivores	DIO	0.26	0.30
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.05
Den total ind	DTI	0.31	0.36



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	1	0.1	0.29%	112.0	
	Brochet	BRO	3	0.3	0.86%	185.0	
	Chabot	CHA	11	1.2	3.16%		
	Chevesne	CHE	104	11.1	29.89%		
	Epinochette	EPT	6	0.6	1.72%		
	Gardon	GAR	131	14.0	37.64%		
	Goujon	GOU	31	3.3	8.91%		
	Loche franche	LOF	5	0.5	1.44%		
	Poisson chat	PCH	2	0.2	0.57%	172.0	
	Perche	PER	3	0.3	0.86%	282.0	
	Perche soleil	PES	1	0.1	0.29%	103.0	
	Rotengle	ROT	1	0.1	0.29%	25.0	
	Tanche	TAN	3	0.3	0.86%	3044.0	
	Vairon	VAI	6	0.6	1.72%		
	Vandoise	VAN	34	3.6	9.77%		
	Juveniles de cyprinidés	CYP	6	0.6	1.72%		
<b>TOTAL</b>			<b>348</b>	<b>37.12</b>	<b>100%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

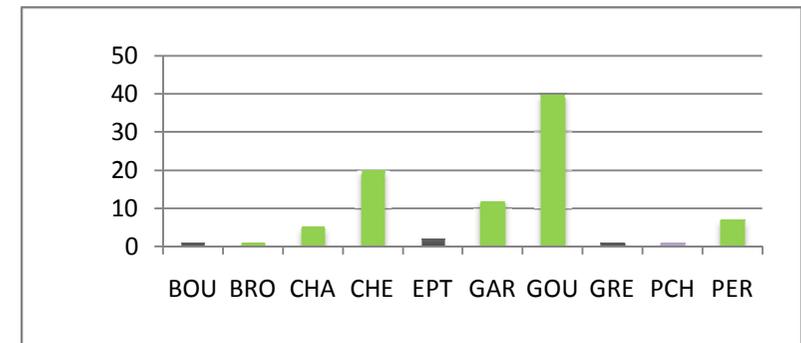


## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur:ONEMA (3910127)		
station de pêche	cours d'eau	Essonne
	commune	Buno-Bonnevaux
	affluent de	Seine
	date	19/10/2005
	longueur (m)	360
	largeur (m)	18
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	937.5
	distance à la source (km)	50
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	
ement(poissons uniu	diversité (nombre d'espèces)	10
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.10
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	11.74
	nombre d'espèces typiques	6/10
	Indice Poisson Rivière (IPR)	16.81
	Especpe typique manquante	BAF LOF VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.74	10
Nb esp lithophiles	NEL	3.45	2
Nb esp rhéophiles	NER	3.24	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.17	0.03
Dens ind omnivores	DIO	0.06	0.04
Dens ind invertivores	DII	0.06	0.05
Den total ind	DTI	0.30	0.10



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (calculs hors écrevisses)	Bouvière	BOU	1	0.1	1.11%	2.0	
	Brochet	BRO	1	0.1	1.11%	4662.0	
	Chabot	CHA	5	0.5	5.56%	42.0	
	Chevesne	CHE	20	2.1	22.22%		
	Epinochette	EPT	2	0.2	2.22%	4.0	
	Gardon	GAR	12	1.3	13.33%		
	Goujon	GOU	40	4.3	44.44%	68.0	
	Gremille	GRE	1	0.1	1.11%	30.0	
	Poisson Chat	PCH	1	0.1	1.11%	191.0	
	Perche	PER	7	0.7	7.78%	190.0	
	<b>TOTAL</b>		<b>90</b>	<b>9.60</b>	100.00%		

Espèce typique (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

Espèce atypique ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

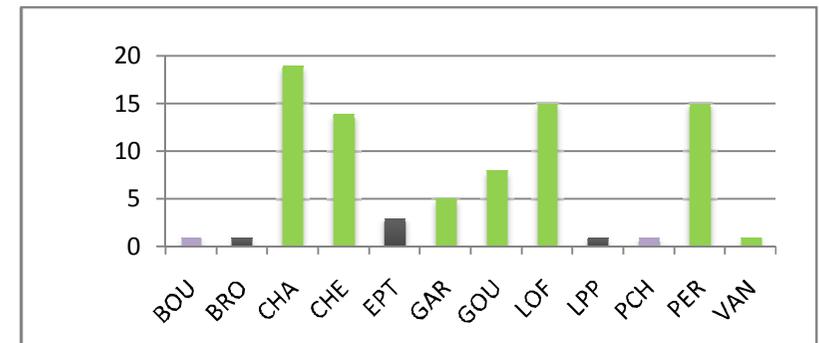
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (3910129)		
<b>station de pêche</b>	cours d'eau	<b>Essonne</b>
	commune	<b>Guigneville</b>
	affluent de	Seine
	date	<b>18/10/2005</b>
	longueur (m)	300
	largeur (m)	15
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	937.5
	distance à la source (km)	65
<b>conditions</b>	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	
<b>peuplement</b> (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	12
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.09
	biomasse (g/m²)	
<b>qualité</b>	diversité théorique	11.56
	nombre d'espèces typiques	7/11
	Indice Poisson Rivière (IPR)	<b>12.13</b>
	Espèce typique manquante	ABL ANG BAF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.56	12
Nb esp lithophiles	NEL	3.31	3
Nb esp rhéophiles	NER	3.07	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.13	0.03
Dens ind omnivores	DIO	0.05	0.02
Dens ind invertivores	DII	0.06	0.03
Den total ind	DTI	0.32	0.08



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (calculs hors écrevisses)	Bouvière	BOU	1	0.11	1.19%		
	Brochet	BRO	1	0.11	1.19%	925	
	Chabot	CHA	19	2.03	22.62%		
	Chevesne	CHE	14	1.49	16.67%	3170	
	Epinochette	EPT	3	0.32	3.57%		
	Gardon	GAR	5	0.53	5.95%		
	Goujon	GOU	8	0.85	9.52%		
	Loche franche	LOF	15	1.60	17.86%		
	Lamproie de Planer	LPP	1	0.11	1.19%		
	Poisson chat	PCH	1	0.11	1.19%	91.0	
	Perche	PER	15	1.60	17.86%	545.0	
	Vandoise	VAN	1	0.11	1.19%	36.0	
<b>TOTAL</b>			<b>84</b>	<b>8.96</b>	<b>100%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

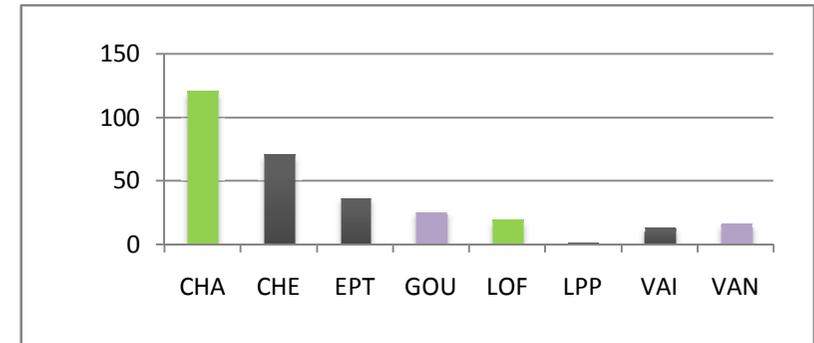
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910130)		
station de pêche	cours d'eau	Velvette
	commune	Boigneville
	affluent de	Essonne
	date	19/10/2005
	longueur (m)	108
	largeur (m)	2.5
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	270
	distance à la source (km)	1
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	41mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	8
	poids total (g)	8955.9
	densité (nombre/m²)	1.13
	biomasse (g/m²)	33.17
qualité	diversité théorique	4.72
	nombre d'espèces typiques	2/3
	Indice Poisson Rivière (IPR)	16.5
	Espèce typique manquante	TRF

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	4.72	8
Nb esp lithophiles	NEL	1.84	3
Nb esp rhéophiles	NER	1.38	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.07	0.33
Dens ind omnivores	DIO	0.05	0.46
Dens ind invertivores	DII	0.14	0.54
Den total ind	DTI	0.35	1.13



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Chabot	CHA	121	44.8	39.80%	270.0	3.01%
	Chevesne	CHE	71	26.3	23.36%	7360.2	82.18%
	Epinochette	EPT	37	13.7	12.17%	8.1	0.09%
	Goujon	GOU	26	9.6	8.55%	256.5	2.86%
	Loche franche	LOF	19	7.0	6.25%	202.5	2.26%
	Lamproie de Planer	LPP	1	0.4	0.33%	5.4	0.06%
	Vairon	VAI	13	4.8	4.28%		
	Vandoise	VAN	16	5.9	5.26%	853.2	9.53%
	<b>TOTAL</b>		<b>304</b>	<b>112.6</b>	<b>100.00%</b>	<b>8955.9</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

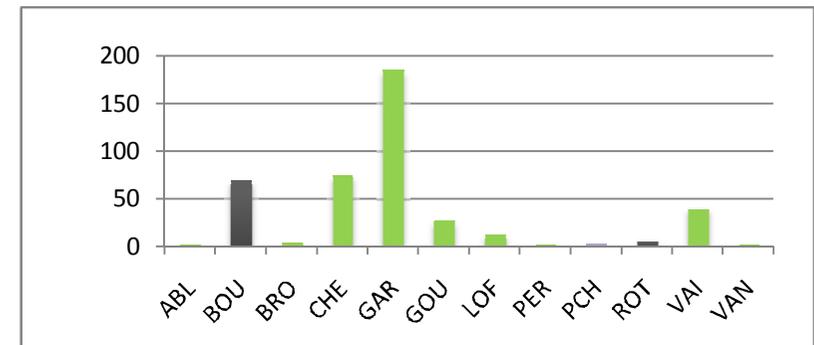
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910102)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Essonne</b>
	commune	<b>Maisse (aval moulin Neuf)</b>
	affluent de	Seine
	date	<b>29/08/2006</b>
	longueur (m)	380
	largeur (m)	14
	méthode d'échantillonnage	EPA mixte
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	937.5
	distance à la source (km)	56
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	29mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	12
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.45
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	12.1
	nombre d'espèces typiques	9/12
	Indice Poisson Rivière (IPR)	<b>18.72</b>
	Espèce typique manquante	ANG BAF CHA

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.1	12
Nb esp lithophiles	NEL	3.45	2
Nb esp rhéophiles	NER	3.28	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.16	0.29
Dens ind omnivores	DIO	0.06	0.28
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.03
Den total ind	DTI	0.31	0.45



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Ablette	ABL	1	0.1	0.24%		
	<b>Bouvière</b>	<b>BOU</b>	69	7.4	16.31%		
	<b>Brochet</b>	<b>BRO</b>	4	0.4	0.95%	86.0	
	Chevesne	CHE	74	7.9	17.49%	1148.0	
	Gardon	GAR	185	19.7	43.74%		
	Goujon	GOU	27	2.9	6.38%	12.0	
	Loche franche	LOF	12	1.3	2.84%	3.0	
	Perche	PER	1	0.1	0.24%	2.0	
	Poisson chat	PCH	3	0.3	0.71%	16.0	
	Rotengle	ROT	6	0.6	1.42%	123.0	
	Vairon	VAI	40	4.3	9.46%		
	<b>Vandoise</b>	<b>VAN</b>	1	0.1	0.24%	6.0	
	<b>TOTAL</b>			<b>423</b>	<b>45.1</b>	<b>100.00%</b>	

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

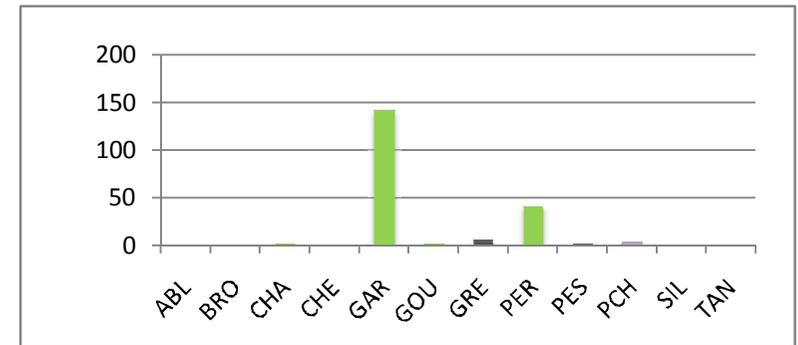
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910135)		
station de pêche	cours d'eau	Essonne
	commune	Itteville (Aubin)
	affluent de	Seine
	date	17/10/2006
	longueur (m)	690
	largeur (m)	12
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	937.5
	distance à la source (km)	70
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	34mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	12
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.22
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	12.22
	nombre d'espèces typiques	7/12
	Indice Poisson Rivière (IPR)	18.1
	Especes typique manquante	ANG BAF LOF VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.22	11
Nb esp lithophiles	NEL	3.34	2
Nb esp rhéophiles	NER	3.2	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.15	0.15
Dens ind omnivores	DIO	0.06	0.16
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.02
Den total ind	DTI	0.31	0.22



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Ablette	ABL	1	0.1	0.48%		
	Brochet	BRO	1	0.1	0.48%	197.0	
	Chabot	CHA	3	0.3	1.44%		
	Chevesne	CHE	1	0.1	0.48%	38.0	
	Gardon	GAR	143	15.3	68.75%		
	Goujon	GOU	3	0.3	1.44%		
	Gremille	GRE	6	0.6	2.88%		
	Perche	PER	42	4.5	20.19%		
	Perche soleil	PES	2	0.2	0.96%		
	Poisson chat	PCH	4	0.4	1.92%	23.0	
	Silure glane	SIL	1	0.1	0.48%	22.0	
	Tanche	TAN	1	0.1	0.48%	2.0	
	<b>TOTAL</b>			<b>208</b>	<b>22.2</b>	<b>100.00%</b>	

Espèce typique (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

Espèce atypique ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

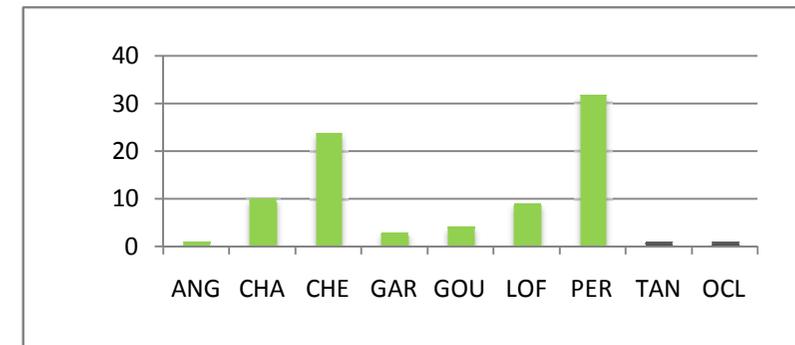
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910129)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Essonne</b>
	commune	<b>Guigneville sur Essonne</b>
	affluent de	Seine
	date	<b>17/10/2006</b>
	longueur (m)	300
	largeur (m)	13
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	937.5
	distance à la source (km)	65
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	8
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.09
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	11.6
	nombre d'espèces typiques	7/11
	Indice Poisson Rivière (IPR)	<b>22.89</b>
	Espèce typique manquante	ABL BAF VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.6	8
Nb esp lithophiles	NEL	3.32	1
Nb esp rhéophiles	NER	3.08	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.13	0.04
Dens ind omnivores	DIO	0.05	0.03
Dens ind invertivores	DII	0.06	0.02
Den total ind	DTI	0.32	0.09



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	1	0.1	1.19%	62.0	
	Chabot	CHA	10	1.1	11.90%	62.0	
	Chevesne	CHE	24	2.6	28.57%		
	Gardon	GAR	3	0.3	3.57%		
	Goujon	GOU	4	0.4	4.76%	72.0	
	Loche franche	LOF	9	1.0	10.71%		
	Perche	PER	32	3.4	38.10%	762.0	
	Tanche	TAN	1	0.1	1.19%	90.0	
	Ecrevisse américaine	OCL	1			16.0	
	<b>TOTAL</b>		<b>84</b>	<b>9.0</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

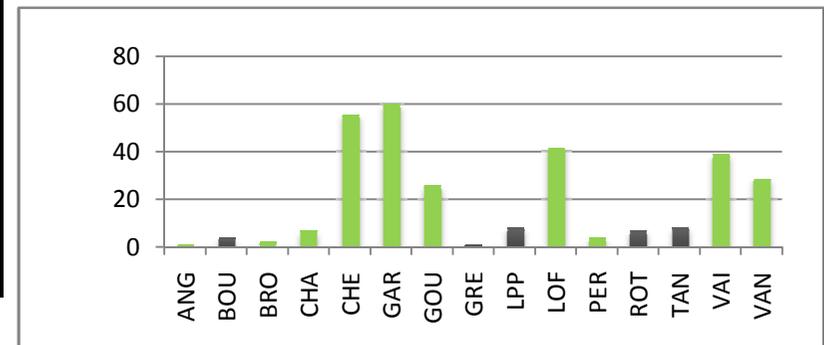
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910102)		Essonne
station de pêche	cours d'eau	
	commune	Maise (aval moulin Neuf)
	affluent de	Seine
	date	29/08/2007
	longueur (m)	380
	largeur (m)	13
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	937.5
distance à la source (km)	56	
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	53mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	15
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.31
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	12.11
	nombre d'espèces typiques	10/12
	Indice Poisson Rivière (IPR)	13.75
	Especie typique manquante	ABL BAF

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.11	15
Nb esp lithophiles	NEL	3.45	3
Nb esp rhéophiles	NER	3.28	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.16	0.17
Dens ind omnivores	DIO	0.06	0.17
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.04
Den total ind	DTI	0.31	0.31



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		Anguille	ANG	1	0.1	0.34%	9.0
	Bouvière	BOU	4	0.4	1.36%		
	Brochet	BRO	2	0.2	0.68%	106.0	
	Chabot	CHA	7	0.7	2.38%	5.0	
	Chevesne	CHE	56	6.0	19.05%		
	Gardon	GAR	60	6.4	20.41%		
	Goujon	GOU	26	2.8	8.84%	23.0	
	Gremille	GRE	1	0.1	0.34%	1.0	
	Lamproie de Planer	LPP	8	0.9	2.72%	5.0	
	Loche franche	LOF	42	4.5	14.29%		
	Perche	PER	4	0.4	1.36%	33.0	
	Rotengle	ROT	7	0.7	2.38%	149.0	
	Tanche	TAN	8	0.9	2.72%	751.0	
	Vairon	VAI	39	4.2	13.27%		
	Vandoise	VAN	29	3.1	9.86%	178.0	
	<b>TOTAL</b>		<b>294</b>	<b>31.4</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)**



**Code couleur IPR**

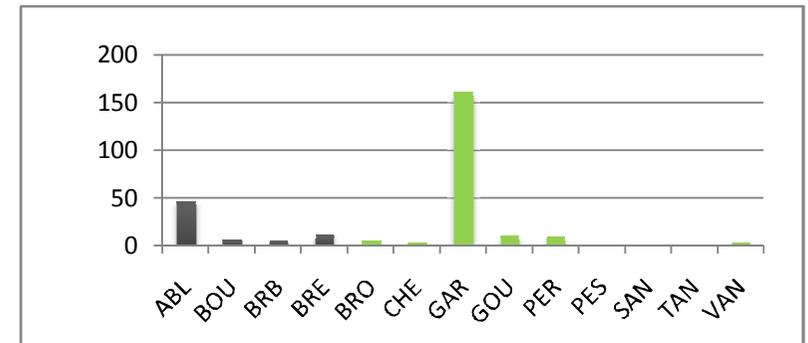
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIARCE (EEI)		
station de pêche	cours d'eau	Essonne
	commune	Buno-Bonnevaux
	affluent de	Seine
	date	09/09/2008
	longueur (m)	220
	largeur (m)	18
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	78
	surface pêchée (m²)	850
	distance à la source (km)	50
conditions	heure de début	15h24
	heure de fin	16h25
	temps de pêche	61mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	13
	poids total (g)	14286.6
	densité (nombre/m²)	0.31
	biomasse (g/m²)	16.81
qualité	diversité théorique	11.74
	nombre d'espèces typiques	6/10
	Indice Poisson Rivière (IPR)	26.51
	Espèce typique manquante	BAF CHA LOF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.74	12
Nb esp lithophiles	NEL	3.45	0
Nb esp rhéophiles	NER	3.24	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.17	0.27
Dens ind omnivores	DIO	0.06	0.28
Dens ind invertivores	DII	0.06	0.01
Den total ind	DTI	0.30	0.31



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (calculs hors écrevisses)	Ablette	ABL	47	5.5	17.67%	21.3	0.15%
	<b>Bouvière</b>	<b>BOU</b>	6	0.7	2.26%	8.8	0.06%
	Brème bordelière	BRB	5	0.6	1.88%	179.0	1.25%
	Brème commune	BRE	11	1.3	4.14%	2571.0	18.00%
	<b>Brochet</b>	<b>BRO</b>	5	0.6	1.88%	2015.0	14.10%
	Chevesne	CHE	4	0.5	1.50%	1028.0	7.20%
	Gardon	GAR	162	19.1	60.90%	5593.5	39.15%
	Goujon	GOU	10	1.2	3.76%	53.0	0.37%
	Perche	PER	9	1.1	3.38%	541.0	3.79%
	Perche soleil	PES	1	0.1	0.38%	23.0	0.16%
	Sandre	SAN	1	0.1	0.38%	1690.0	11.83%
	Tanche	TAN	1	0.1	0.38%	518.0	3.63%
	<b>Vandoise</b>	<b>VAN</b>	4	0.5	1.50%	45.0	0.31%
<b>TOTAL</b>			<b>266</b>	<b>31.3</b>	<b>100.00%</b>	<b>14286.6</b>	<b>100.00%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

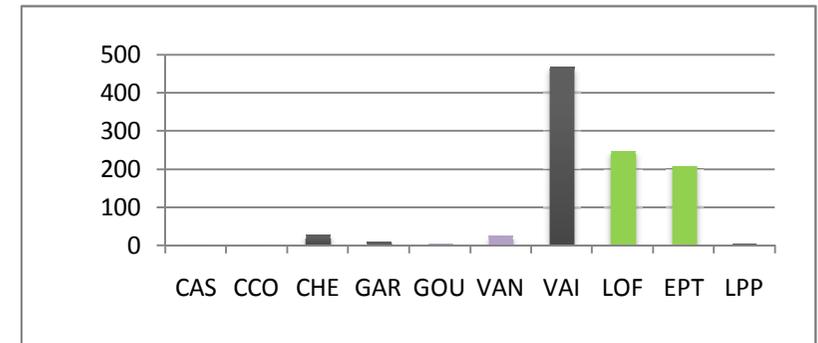
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIARCE (EEI)		
station de pêche	cours d'eau	Ru de Cerny
	commune	Cerny
	affluent de	Essonne
	date	XX/XX/2008
	longueur (m)	50
	largeur (m)	2.5
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	125
	distance à la source (km)	1
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	10
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	8.06
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	5.72
	nombre d'espèces typiques	2/5
	Indice Poisson Rivière (IPR)	43.96
	Espèce typique manquante	CHA EPI TRF

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	5.72	10
Nb esp lithophiles	NEL	2.18	2
Nb esp rhéophiles	NER	1.53	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.06	2.29
Dens ind omnivores	DIO	0.04	2.21
Dens ind invertivores	DII	1.16	0.06
Den total ind	DTI	0.45	8.06



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Carassin	CAS	1	0.8	0.10%		
	Carpe commune	CCO	1	0.8	0.10%		
	Chevesne	CHE	29	23.2	2.88%		
	Gardon	GAR	8	6.4	0.79%		
	Goujon	GOU	7	5.6	0.70%		
	Vandoise	VAN	27	21.6	2.68%		
	Vairon	VAI	469	375.2	46.57%		
	Loche franche	LOF	249	199.2	24.73%		
	Épinochette	EPT	210	168.0	20.85%		
	Lamproie de Planer	LPP	6	4.8	0.60%		
	<b>TOTAL</b>		<b>1007</b>	<b>805.6</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

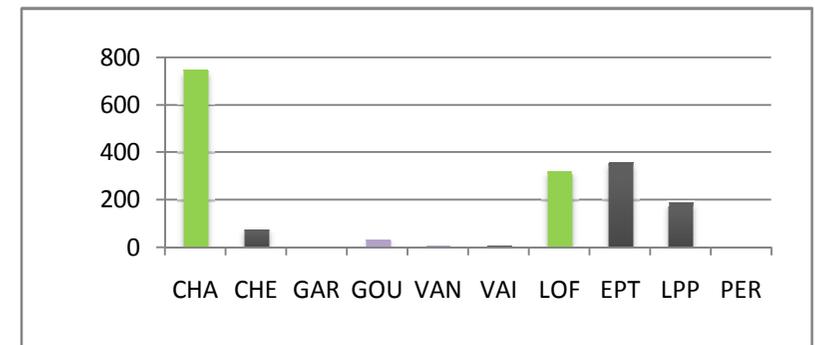
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIARCE (EEI)		
station de pêche	cours d'eau	Velvette
	commune	Boigneville
	affluent de	Essonne
	date	XX/XX/2008
	longueur (m)	108
	largeur (m)	2.5
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	270
	distance à la source (km)	1
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	10
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	6.47
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	4.72
	nombre d'espèces typiques	2/3
	Indice Poisson Rivière (IPR)	35.7
	Espèce typique manquante	TRF

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	4.72	9
Nb esp lithophiles	NEL	1.84	3
Nb esp rhéophiles	NER	1.38	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.07	1.50
Dens ind omnivores	DIO	0.05	1.63
Dens ind invertivores	DII	0.14	2.78
Den total ind	DTI	0.35	6.34



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Chabot	CHA	750	277.8	42.91%		
	Chevesne	CHE	79	29.3	4.52%		
	Gardon	GAR	2	0.7	0.11%		
	Goujon	GOU	33	12.2	1.89%		
	Vandoise	VAN	5	1.9	0.29%		
	Vairon	VAI	7	2.6	0.40%		
	Loche franche	LOF	323	119.6	18.48%		
	Epinochette	EPT	357	132.2	20.42%		
	Lamproie de Planer	LPP	191	70.7	10.93%		
	Perche	PER	1	0.4	0.06%		
	<b>TOTAL</b>		<b>1748</b>	<b>647.4</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

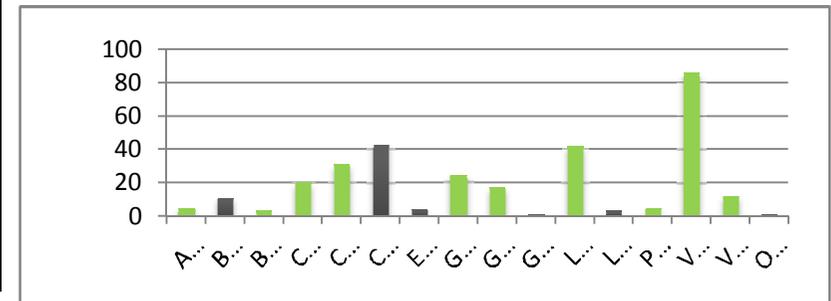
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (3910102)		
station de pêche	cours d'eau	Essonne
	commune	Maise
	affluent de	Seine
	date	08/07/2009
	longueur (m)	380
	largeur (m)	14
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	937.5
	distance à la source (km)	56
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	47mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	14
	poids total (g)	9118.0
	densité (nombre/m²)	0.33
	biomasse (g/m²)	9.73
qualité	diversité théorique	12.1
	nombre d'espèces typiques	10/12
	Indice Poisson Rivière (IPR)	11.12
	Especie typique manquante	ABL BAF

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.1	14
Nb esp lithophiles	NEL	3.45	3
Nb esp rhéophiles	NER	3.28	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.16	0.10
Dens ind omnivores	DIO	0.06	0.08
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.05
Den total ind	DTI	0.31	0.28



Espèces (calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Anguille	ANG		5	0.5	1.62%	1085.0
Bouvière	BOU		11	1.2	3.57%	20.0	0.22%
Brochet	BRO		3	0.3	0.97%	831.0	9.11%
Chabot	CHA		20	2.1	6.49%	90.0	0.99%
Chevesne	CHE		31	3.3	10.06%	5001.0	54.85%
Juvénile de cyprinidé	CYP		43	4.6	13.96%	17.0	0.19%
Épinochette	EPT		4	0.4	1.30%	4.0	0.04%
Gardon	GAR		25	2.7	8.12%	999.0	10.96%
Goujon	GOU		17	1.8	5.52%	155.0	1.70%
Grémille	GRE		1	0.1	0.32%	33.0	0.36%
Loche franche	LOF		42	4.5	13.64%	149.0	1.63%
Lamproie de Planer	LPP		3	0.3	0.97%	5.0	0.05%
Perche	PER		5	0.5	1.62%	16.0	0.18%
Vairon	VAI		86	9.2	27.92%	144.0	1.58%
Vandoise	VAN		12	1.3	3.90%	569.0	6.24%
Ecrevisse américaine	OCL		1				
<b>TOTAL</b>			<b>308</b>	<b>32.85</b>	<b>100%</b>	<b>9118.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

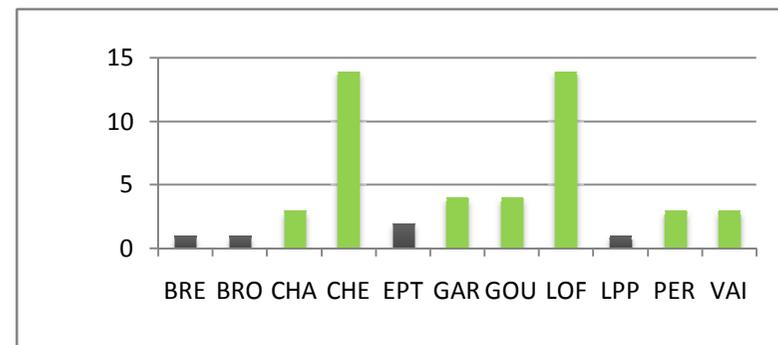


## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIARCE (EEI)		
station de pêche	cours d'eau	Essonne
	commune	Guigneville
	affluent de	Seine
	date	08/09/2009
	longueur (m)	230
	largeur (m)	13.3
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	69
	surface pêchée (m²)	862.5
conditions	distance à la source (km)	65
	heure de début	15h00
	heure de fin	15h50
peuplement (poissons uniquement)	temps de pêche	50mn
	diversité (nombre d'espèces)	11
	poids total (g)	3597.9
	densité (nombre/m²)	0.06
qualité	biomasse (g/m²)	4.17
	diversité théorique	11.59
	nombre d'espèces typiques	7/11
	Indice Poisson Rivière (IPR)	19.93
	Especes typique manquante	ABL ANG BAF VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.59	11
Nb esp lithophiles	NEL	3.32	3
Nb esp rhéophiles	NER	3.08	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.13	0.04
Dens ind omnivores	DIO	0.05	0.02
Dens ind invertivores	DII	0.06	0.01
Den total ind	DTI	0.32	0.06



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (calculs hors écrevisses)	Brème commune	BRE	1	0.1	2.00%	1000.0	27.79%
	<b>Brochet</b>	<b>BRO</b>	1	0.1	2.00%	450.0	12.51%
	<b>Chabot</b>	<b>CHA</b>	3	0.3	6.00%	23.0	0.64%
	Chevesne	CHE	14	1.6	28.00%	1926.3	53.54%
	Epinochette	EPT	2	0.2	4.00%	0.6	0.02%
	Gardon	GAR	4	0.5	8.00%	65.0	1.81%
	Goujon	GOU	4	0.5	8.00%	35.0	0.97%
	Loche franche	LOF	14	1.6	28.00%	24.0	0.67%
	<b>Lamproie de Planer</b>	<b>LPP</b>	1	0.1	2.00%	3.0	0.08%
	Perche	PER	3	0.3	6.00%	69.0	1.92%
	Vairon	VAI	3	0.3	6.00%	2.0	0.06%
	<b>TOTAL</b>		<b>50</b>	<b>5.8</b>	<b>100.00%</b>	<b>3597.9</b>	<b>100.00%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

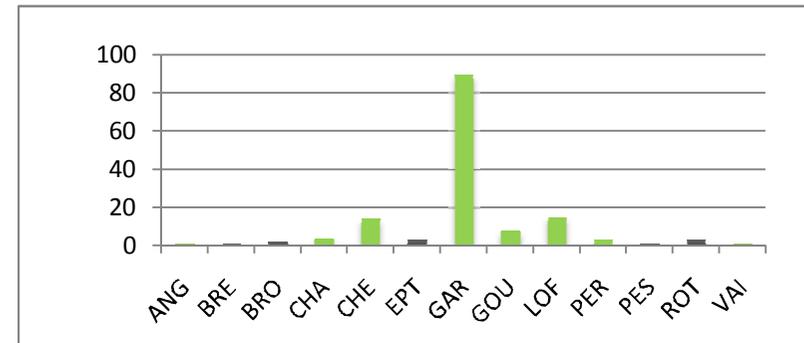
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIARCE (EEI)		Essonne
station de pêche	cours d'eau	
	commune	Boutigny sur Essonne
	affluent de	Seine
	date	08/09/2009
	longueur (m)	230
	largeur (m)	18.9
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	71
	surface pêchée (m²)	887.5
conditions	distance à la source (km)	59
	heure de début	11h50
	heure de fin	12h35
peuplement (poissons uniquement)	temps de pêche	45mn
	diversité (nombre d'espèces)	13
	poids total (g)	7960.1
qualité	densité (nombre/m²)	0.16
	biomasse (g/m²)	8.97
	diversité théorique	11.58
	nombre d'espèces typiques	8/10
	Indice Poisson Rivière (IPR)	19.66
	Espece typique manquante	BAF VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.58	13
Nb esp lithophiles	NEL	3.39	2
Nb esp rhéophiles	NER	3.13	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.14	0.14
Dens ind omnivores	DIO	0.05	0.12
Dens ind invertivores	DII	0.06	0.02
Den total ind	DTI	0.32	0.16



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	1	0.1	0.68%	55.0	0.69%
	Brème commune	BRE	1	0.1	0.68%	17.0	0.21%
	Brochet	BRO	2	0.2	1.37%	150.0	1.88%
	Chabot	CHA	4	0.5	2.74%	25.0	0.31%
	Chevesne	CHE	14	1.6	9.59%	3840.3	48.24%
	Epinochette	EPT	3	0.3	2.05%	2.0	0.03%
	Gardon	GAR	90	10.1	61.64%	3495.0	43.91%
	Goujon	GOU	8	0.9	5.48%	115.0	1.44%
	Loche franche	LOF	15	1.7	10.27%	40.5	0.51%
	Perche	PER	3	0.3	2.05%	41.0	0.52%
	Perche soleil	PES	1	0.1	0.68%	14.0	0.18%
	Rotengle	ROT	3	0.3	2.05%	165.0	2.07%
	Vairon	VAI	1	0.1	0.68%	0.3	0.00%
		<b>TOTAL</b>		<b>146</b>	<b>16.5</b>	<b>100.00%</b>	<b>7960.1</b>

Espèce typique (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

Espèce atypique (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

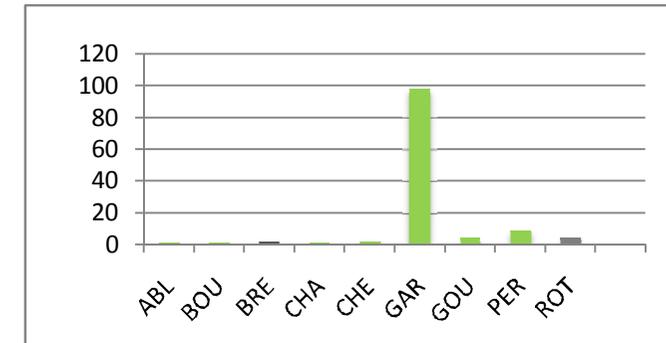
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIARCE (EEC)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Essonne</b>
	commune	Buno-Bonnevaux
	affluent de	Seine
	date	27/09/2010
	longueur (m)	180
	largeur (m)	18.5
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	77
	surface pêchée (m²)	962.5
	distance à la source (km)	50
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	57 min
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	9
	poids total (g)	658.0
	densité (nombre/m²)	0.15
	biomasse (g/m²)	0.68
qualité	diversité théorique	11.71
	nombre d'espèces typiques	5
	Indice Poisson Rivière (IPR)	27.63
	Espèce typique manquante	LOF, VAI, VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.71	9
Nb esp lithophiles	NEL	3.46	1
Nb esp rhéophiles	NER	3.22	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.16	0.11
Dens ind omnivores	DIO	0.06	0.11
Dens ind invertivores	DII	0.06	0.00
Den total ind	DTI	0.31	0.13



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Ablette	ABL	1	0.1	0.71	4.0	0.61
	<b>Bouvière</b>	<b>BOU</b>	1	2.0	13.73	1.0	0.15
	Breme commune	BRE	2	0.2	1.43	8.0	1.22
	<b>Chabot</b>	<b>CHA</b>	1	0.1	0.71	6.0	0.91
	Chevesne	CHE	2	0.2	1.43	10.0	1.52
	<b>Gardon</b>	<b>GAR</b>	98	10.2	69.88	308.0	46.81
	<b>Goujon</b>	<b>GOU</b>	4	0.4	2.85	30.0	4.56
	<b>Perche commune</b>	<b>PER</b>	9	0.9	6.42	156.0	23.71
	Rotengle	ROT	4	0.4	2.85	135.0	20.52
		<b>TOTAL</b>		<b>122</b>	<b>14.6</b>	<b>100.00%</b>	<b>658.0</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)**



**Code couleur IPR**

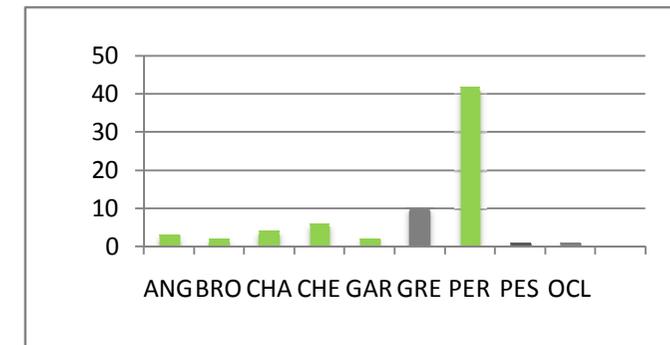
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIARCE (EEC)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Essonne</b>
	commune	Ballancourt
	affluent de	Seine
	date	27/09/2010
	longueur (m)	200
	largeur (m)	17.5
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	79
	surface pêchée (m²)	1000
	distance à la source (km)	75
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	55 min
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	8
	poids total (g)	4900.0
	densité (nombre/m²)	0.07
	biomasse (g/m²)	4.90
qualité	diversité théorique	12.04
	nombre d'espèces typiques	6
	Indice Poisson Rivière (IPR)	21.93
	Especie typique manquante	ABL, BAF, GOU, LOF, VAI, VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.04	8
Nb esp lithophiles	NEL	3.2	1
Nb esp rhéophiles	NER	3.09	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.14	0.01
Dens ind omnivores	DIO	0.06	0.01
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.02
Den total ind	DTI	0.30	0.07



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	3	0.3	3.14	607.0	12.38
	Brochet	BRO	2	2.7	27.87	106.0	2.16
	Chabot	CHA	4	0.4	4.18	18.5	0.38
	Chevesne	CHE	6	0.6	6.27	3609.0	73.59
	Gardon	GAR	2	0.2	2.09	5.0	0.10
	Gremille	GRE	10	1.0	10.45	51.5	1.05
	Perche commune	PER	42	4.2	43.90	490.0	9.99
	Perche soleil	PES	1	0.1	1.05	13.0	0.27
	Ecrevisse américaine	OCL	1	0.1	1.05	4.0	0.08
	<b>TOTAL</b>		<b>71</b>	<b>9.6</b>	<b>100.00%</b>	<b>4904.0</b>	<b>100.00%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## IDENTIFICATION DE LA MASSE D'EAU

La rivière Essonne prend sa source à 150 m d'altitude, dans le département du Loiret, au nord-est d'Orléans et se jette en rive gauche de la Seine, à Corbeil-Essonnes, à 33 m d'altitude, après un parcours de 98 km. Contrairement à la plupart des autres cours d'eau du département, la rivière Essonne ne se forme pas à partir d'une source unique mais à partir de résurgences des eaux souterraines de la nappe des calcaires de beauce qui contribuent à augmenter progressivement son débit sur quasiment toute la longueur de son cours.

## Communes inscrites dans la masse d'eau :

BALLANCOURT SUR ESSONNE	MENNECY
CORBEIL ESSONNES	ORMOY
ECHARCON	VERT LE GRAND
FONTENAY LE VICOMTE	VERT LE PETIT
LEUDEVILLE	VILLABE
LISSES	

Catégorie piscicole : 2

Principaux affluents : Le Ru de Misery

## Acteurs gestionnaires :

Le SIARCE, Syndicat Intercommunal d'Aménagement et de Restauration de Cours d'Eau

## Objectifs de qualité :

Masse d'eau	type	Objectif d'état retenu						Paramètres causes de dégradation		
		Global		écologique		chimique		écologique		chimique ou physico-chimique
		Objectif	délais	objectif	délais	objectif	délais	biologie	hydromorpho	
HR96	NAT	BE	2015	BE	2015	BE	2015			

## DONNEES SUR LA QUALITE DE L'EAU

## Stations de mesures qualité physico-chimique

station	Réseau	cours d'eau	Localisation	Troncon	RCS	RCB	RCO	2007	2008
3069000	AESN	Essonne	Ballancourt	8215	X		X	X	X
3070440	AESN	Essonne	Corbeil Essonnes	8215		X	X	X	X
412	SIARCE	Essonne	Mennecy Echarcon	8215				X	X
413	SIARCE	Essonne	pont D153	8215				X	X
414	SIARCE	Essonne	la patte d'oie	8215				X	X
415	SIARCE	Essonne	Pont A6	8215				X	X
416	SIARCE	Essonne	Quai Essonne	8215				X	X
411	SIARCE	Ru de Misery	Vert le Petit	8259				X	X
418	SIARCE	Ru de Misery	Vert le Grand	8259				X	X

## DONNEES SUR LA QUALITE DU MILIEU

## Hydrobiologie

station	Réseau	cours d'eau	Localisation	Troncon	IBGN	IBD	2007	2008
3070440	DRIEE	Essonne	Corbeil Essonnes	8215	X	X	X	X
412	SIARCE	Essonne	Mennecy Echarcon	8215	X	X		X
413	SIARCE	Essonne	pont D153	8215	X			X
414	SIARCE	Essonne	la patte d'oie	8215	X			X
415	SIARCE	Essonne	Pont A6	8215	X	X		X
416	SIARCE	Essonne	Quai Essonne	8215	X			X
3069325	DRIEE	Ru de Misery	Vert le Petit	8259	X	X		X
411	SIARCE	Ru de Misery	Vert le Petit	8259	X			X
418	SIARCE	Ru de Misery	Vert le Grand	8259	X			X

## Peuplements piscicoles

station	opérateur	type de pêche	année	IPR	principales espèces inventoriées	
FD91-6	Le Ru de Misery à Vert le G.	FD91	SDVP	2010	40.59	LOF, EPI, GAR, PER, PES, ANG, ABL, GOU, PCH
	L'Essonne à Vert le Petit	EEI	Etude	2009	20.7	
	L'Essonne à Ormoy	EEI	Etude	2008	26.26	
	L'Essonne à Corbeil	EEI	Etude	2008	17.38	
	L'Essonne à Corbeil	EEI	Etude	2009	41.76	
3910136	L'Essonne à Mennecy	ONEMA	RCS	2006	20.69	
3910134	L'Essonne à Corbeil	ONEMA	RCS	2006	10.83	
3910128	L'Essonne à Corbeil	ONEMA	RCS	2005	15.88	
3910126	L'Essonne à Vert le Petit	ONEMA	RCS	2008	16.69	
3910126	L'Essonne à Vert le Petit	ONEMA	RCS	2006	12.39	
3910126	L'Essonne à Vert le Petit	ONEMA	RCS	2005	14.62	
3910125	L'Essonne à Ormoy	ONEMA	RCS	2005	20.69	
3910012	L'Essonne à Mennecy	ONEMA	RCS	2006	21.16	
	L'Essonne à Ormoy	EEC	Etude	2010	15.67	
	La Petite Essonne à Echarcon	EEC	Etude	2010	19.25	

Le peuplement piscicole de L'Essonne aval est dominé par des **Cyprinidés d'eau vive**, tels que le **Gardon** et le **Chevesne**, ainsi que de l'**Ablette**, petit poisson limnophile, tolérant vis-à-vis des pollutions organiques et des fortes températures. Ces espèces sont accompagnées de l'**Anguille**, espèce en danger, ainsi que de carnassiers tels que la **Perche** ou la **Brochet**.

A noter, la présence de **Perche soleil** et de **Poisson chat**, espèces exotiques envahissantes, à chaque inventaire piscicole.

Le Ru de Misery n'est peuplé que par deux petites espèces : la **Loche franche** et l'**Epinoche**, très peu polluosensibles.

## Habitats piscicoles

Les habitats piscicoles de l'**Essonne aval** sont limités, du fait d'un faciès totalement homogène (Plat lent), et d'un substrat vaseux, colmaté, limitant le développement d'herbiers aquatiques. Quelques abris de sous-berge sont néanmoins observables, mais les palplanches, tunages, et autres anthropisations de berges ne laissent que peu de place à un habitat piscicole intéressant. Les échanges avec le lit majeur sont rendus possibles par de nombreuses coulisses alimentant les zones de marais alentours, ce qui représente un atout majeur pour la reproduction de certaines espèces.

Le **Ru de Misery** présente également un Score d'Habitabilité Piscicole « moyen ». Près de sa source, le cours d'eau peut être assimilé à un fossé agricole, puis le substrat est varié (sables, graviers), et les berges sont naturelles. La végétation aquatique n'est que très peu présente et limite ainsi les zones d'habitat. Les berges sont bien souvent perpendiculaires et hautes (supérieures à 2m) et les merlons de curage sont visibles en plusieurs endroits. Ce ru arrive ensuite au niveau des marais de Misery, zone écologiquement riche.

## Observations diverses sur la qualité physique du milieu

Des algues filamenteuses vertes ont été observées sur le **Ru de Misery**, traduisant une eutrophisation prononcée.

## USAGES

---

Une association de pêche locale.  
Activité de Canoë-Kayak en partie aval de l'Essonne.

## GESTION HALIEUTIQUE

---

- AAPPMA de **Corbeil Essonnes**. En 2010 ont été déversés, moitié sur la rivière Essonne (La Nacelle), moitié sur les étangs de Vert le Petit :
  - 80Kg de gardons
  - 80 Kg de perches
  - 80 Kg de carpes
  - 80KG de tanches
  - 150 KG de brochets

## LISTE DES PERTURBATIONS et ELEMENTS IMPACTANT LE MILIEU

---

Cabanisation excessive le long du cours principal, anthropisation de berges à outrance, rejets domestiques suspects.  
Jeunes massifs de Renouée du Japon en bordure de l'Essonne.  
Nombreux ouvrages hydrauliques faisant obstacle à la continuité écologique, malgré la présence de passes à poisson bien souvent non fonctionnelles, car mal dimensionnées ou mal placées.  
Rejets agricoles, et rejets urbains, pollutions diffuses.  
Nombreux aménagements linéaires, impactant les habitats piscicoles.  
Surlargeurs tout le long de la masse d'eau, dues aux aménagements et interventions réalisées dans le lit mineur dans les années 79/80 (curages, recalibrages). Colmatage des substrats, banalisation des fonds.

## PROPOSITIONS D' ACTIONS A METTRE EN ŒUVRE

---

<b>Restauration de la libre continuité écologique</b>	Arasement ou Dérasement Modification de la gestion des vannages Travaux sur les actuels dispositifs de franchissement piscicole
<b>Amélioration de l'hydromorphologie des milieux aquatiques</b>	Reconnexion d'annexes hydrauliques Diversification des habitats aquatiques Modification de la géométrie du lit mineur Restauration du matelas alluvial Suppression des contraintes latérales
<b>Reconquête de la qualité des eaux</b>	Lutte contre les pollutions agricoles Lutte contre les pollutions domestiques ou urbaines Incitation aux économies d'eau
<b>Amélioration de la gestion piscicole et halieutique</b>	Entretien et Restauration des habitats piscicoles Sensibilisation des acteurs de la pêche Suivi régulier des peuplements piscicoles Etudes locales
<b>Développement de la connaissance</b>	Suivi des espèces exotiques envahissantes Suivi des actions engagées sur la continuité écologique Etude sur la reproduction d'espèces emblématique Evaluation des actions entreprises en vue du bon état.

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	L'Essonne	Code masse d'eau	FRHR96
Affluent de	La Seine	Nom de la masse d'eau	Essonne aval
Longueur (m)	16 226	Code petite masse d'eau	
X amont	602 631	X aval	610 729
Y amont	2 393 099	Y aval	2 401 812
Z amont	46	Z aval	34
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie			
		parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière			
		PO4, Ptot, O2, Nutriments	O2
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France			
	IBGN	8	14
	IBD	10.5	13.6
Syndicat de rivière			
	IBGN		10
	IBD		13.6

**Données habitats**

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	13	IPR	20.7	16.7
Scores associés		(Détails	26.3	12.4
Refuge	2.5	station sur	17.4	14.6
Croissance	3.5	fiche pêche)	41.8	20.7
Reproduction	4		20.7	21.16
			10.8	15.7
			15.9	19.2

largeur moyenne du lit majeur	12m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	
faciès d'écoulement	Homogène: Plat lent
nature des berges	1/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes et inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

Légende données qualité

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)			(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)			)3 à 6)
BON		)30 à 40)			)6 à 8)
TRES BON					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	Le Ru de Misery	Code masse d'eau	FRHR96
Affluent de	L'Essonne	Nom de la masse d'eau	Essonne aval
		Code petite masse d'eau	F4592000
Longueur (m)	7484	X aval	603 826
X amont	599 760	Y aval	2 395 300
Y amont	2 399 016	Z aval	47
Z amont	80		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<small>parametres declassants</small>	<small>parametres declassants</small>
Syndicat de rivière		<div style="background-color: red; width: 20px; height: 10px;"></div>	<div style="background-color: red; width: 20px; height: 10px;"></div>
		<small>PO4, Ptot, NO2, NH4, NO3</small>	<small>PO4, Ptot, NO2, NH4, NO3</small>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	<input type="text"/>	<div style="background-color: orange; width: 20px; height: 10px; text-align: center;">6</div>
	IBD	<input type="text"/>	<div style="background-color: orange; width: 20px; height: 10px; text-align: center;">7.1</div>
Syndicat de rivière	IBGN	<input type="text"/>	<div style="background-color: red; width: 20px; height: 10px; text-align: center;">5</div>
	IBD	<input type="text"/>	<div style="background-color: orange; width: 20px; height: 10px; text-align: center;">7.1</div>

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	<div style="background-color: orange; width: 20px; height: 10px; text-align: center;">20</div>		IPR	<div style="background-color: red; width: 20px; height: 10px; text-align: center;">40.6</div>	
			<small>(Détails</small>		
Scores associés	Refuge	<div style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px; text-align: center;">3.5</div>	<small>station sur</small>		
	Croissance	<div style="background-color: green; width: 20px; height: 10px; text-align: center;">6.5</div>	<small>fiche pêche)</small>		
	Reproduction	<div style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px; text-align: center;">5</div>			

largeur moyenne du lit majeur	2m
granulométrie dominante	sables
granulométrie accessoire	vase, graviers
faciès d'écoulement	Homogène: Plat lent
nature des berges	naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes non inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

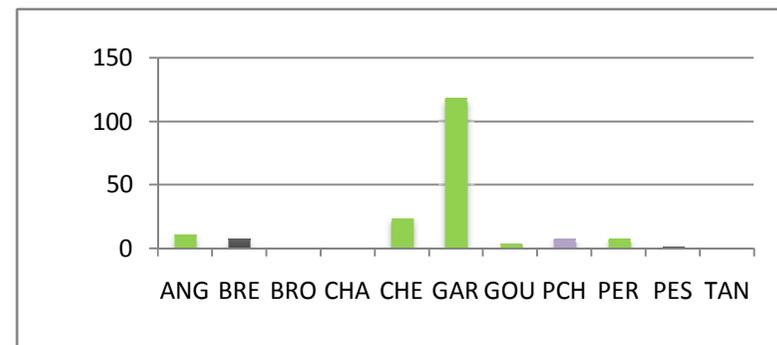
	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 - 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (3910128)		
station de pêche	cours d'eau	Essonne
	commune	Corbeil-Essonne (rue Feray)
	affluent de	Seine
	date	20/10/2005
	longueur (m)	300
	largeur (m)	14
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	937.5
conditions	distance à la source (km)	90
	heure de début	
	heure de fin	
peuplement (poissons uniquement)	temps de pêche	
	diversité (nombre d'espèces)	11
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.20
qualité	biomasse (g/m²)	
	diversité théorique	12.52
	nombre d'espèces typiques	7/12
	Indice Poisson Rivière (IPR)	15.88
	Espèce typique manquante	ABL BAF LOF VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.52	11
Nb esp lithophiles	NEL	3.01	2
Nb esp rhéophiles	NER	3.07	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.15	0.16
Dens ind omnivores	DIO	0.08	0.16
Dens ind invertivores	DII	0.04	0.03
Den total ind	DTI	0.30	0.20



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	11	1.2	5.91%	3498.0	
	Brème	BRE	8	0.9	4.30%		
	Brochet	BRO	1	0.1	0.54%	149.0	
	Chabot	CHA	1	0.1	0.54%		
	Chevesne	CHE	24	2.6	12.90%		
	Gardon	GAR	118	12.6	63.44%		
	Goujon	GOU	4	0.4	2.15%		
	Poisson chat	PCH	8	0.9	4.30%	1255.0	
	Perche	PER	8	0.9	4.30%	939.0	
	Perche soleil	PES	2	0.2	1.08%		
	Tanche	TAN	1	0.1	0.54%	1160.0	
	<b>TOTAL</b>		<b>186</b>	<b>19.84</b>	<b>100%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

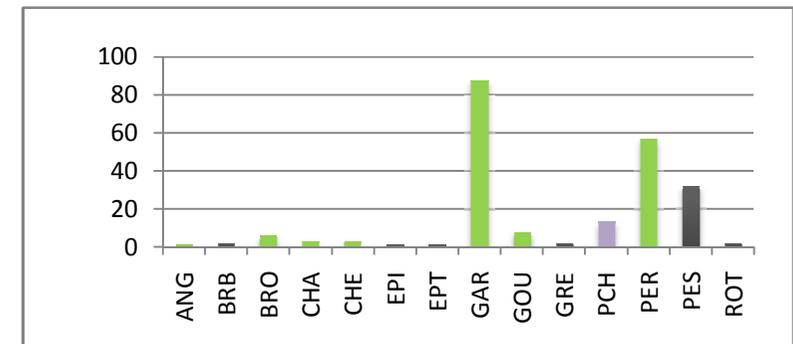
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (3910126)		
station de pêche	cours d'eau	Essonne
	commune	Vert le Petit
	affluent de	Seine
	date	18/10/2005
	longueur (m)	360
	largeur (m)	18
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	937.5
	distance à la source (km)	76
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	14
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.23
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	12.98
	nombre d'espèces typiques	7/13
	Indice Poisson Rivière (IPR)	14.62
	Espèce typique manquante	ABL BAF HOT LOF VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.98	14
Nb esp lithophiles	NEL	3.37	2
Nb esp rhéophiles	NER	3.37	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.19	0.10
Dens ind omnivores	DIO	0.09	0.10
Dens ind invertivores	DII	0.04	0.06
Den total ind	DTI	0.29	0.23



Espèces (calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Anguille	ANG	1	0.1	0.46%	178.0	
Brème bordelière	BRB	2	0.2	0.91%	27.0		
Brochet	BRO	6	0.6	2.74%	675.0		
Chabot	CHA	3	0.3	1.37%	22.0		
Chevesne	CHE	3	0.3	1.37%			
Epinoche	EPI	1	0.1	0.46%	2.0		
Epinochette	EPT	1	0.1	0.46%	2.0		
Gardon	GAR	88	9.4	40.18%	1163.0		
Goujon	GOU	8	0.9	3.65%			
Gremille	GRE	2	0.2	0.91%	57.0		
Poisson chat	PCH	13	1.4	5.94%	1046.0		
Perche	PER	57	6.1	26.03%	1218.0		
Perche soleil	PES	32	3.4	14.61%			
Rotengle	ROT	2	0.2	0.91%	135.0		
<b>TOTAL</b>			<b>219</b>	<b>23.36</b>	<b>100%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

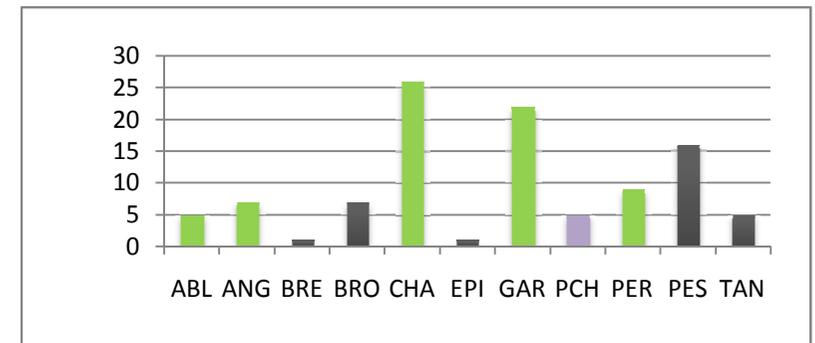
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (3910125)		
station de pêche	cours d'eau	Essonne
	commune	Ormoy
	affluent de	Seine
	date	20/10/2005
	longueur (m)	400
	largeur (m)	20
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	937.5
	distance à la source (km)	85
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	11
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.11
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	12.45
	nombre d'espèces typiques	5/10
	Indice Poisson Rivière (IPR)	20.69
	Especpe typique manquante	BAF CHE GOU LOF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.45	11
Nb esp lithophiles	NEL	3.18	1
Nb esp rhéophiles	NER	3.15	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.15	0.17
Dens ind omnivores	DIO	0.07	0.17
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.06
Den total ind	DTI	0.31	0.28



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (calculs hors écrevisses)	Ablette	ABL	5	0.53	4.81%		
	Anguille	ANG	7	0.75	6.73%	767.0	
	Brème	BRE	1	0.11	0.96%	1347.0	
	Brochet	BRO	7	0.75	6.73%	4894.0	
	Chabot	CHA	26	2.77	25.00%		
	Épinoche	EPI	1	0.11	0.96%		
	Gardon	GAR	22	2.35	21.15%		
	Poisson chat	PCH	5	0.53	4.81%	888.0	
	Perche	PER	9	0.96	8.65%	1873.0	
	Perche soleil	PES	16	1.71	15.38%		
Tanche	TAN	5	0.53	4.81%	1598.0		
	<b>TOTAL</b>		<b>104</b>	<b>11.09</b>	<b>100%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

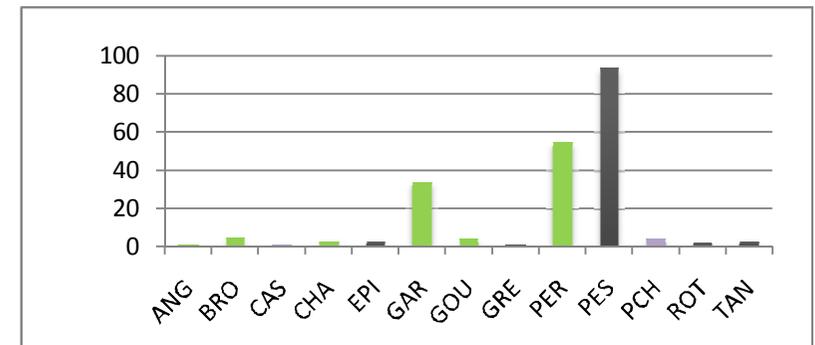
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910126)		
station de pêche	cours d'eau	Essonne
	commune	Vert le Petit
	affluent de	Seine
	date	19/10/2006
	longueur (m)	360
	largeur (m)	18
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	937.5
	distance à la source (km)	76
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	38mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	13
	poids total (g)	2679.0
	densité (nombre/m²)	0.22
	biomasse (g/m²)	2.86
qualité	diversité théorique	12.98
	nombre d'espèces typiques	6/13
	Indice Poisson Rivière (IPR)	12.39
	Espèce typique manquante	ABL BAF CHE HOT LOF VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.98	13
Nb esp lithophiles	NEL	3.37	2
Nb esp rhéophiles	NER	3.37	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.19	0.04
Dens ind omnivores	DIO	0.09	0.05
Dens ind invertivores	DII	0.04	0.11
Den total ind	DTI	0.29	0.22



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	1	0.1	0.48%	56.0
Brochet		BRO	5	0.5	2.38%	486.0	18.14%
Carassin		CAS	1	0.1	0.48%	672.0	25.08%
Chabot		CHA	3	0.3	1.43%	18.0	0.67%
Épinoche		EPI	3	0.3	1.43%		
Gardon		GAR	34	3.6	16.19%	378.0	14.11%
Goujon		GOU	4	0.4	1.90%	24.0	0.90%
Gremille		GRE	1	0.1	0.48%	4.0	0.15%
Perche		PER	55	5.9	26.19%	699.0	26.09%
Perche soleil		PES	94	10.0	44.76%		
Poisson chat		PCH	4	0.4	1.90%	238.0	8.88%
Rotengle		ROT	2	0.2	0.95%	40.0	1.49%
Tanche		TAN	3	0.3	1.43%	64.0	2.39%
<b>TOTAL</b>			<b>210</b>	<b>22.4</b>	<b>100.00%</b>	<b>2679.0</b>	<b>100.00%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

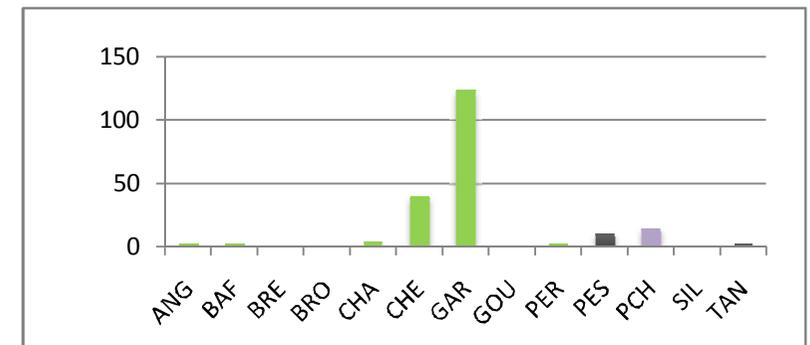
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910134)		
<b>station de pêche</b>	<i>cours d'eau</i>	<b>Essonne</b>
	<i>commune</i>	Corbeil Essonne (Combes Marnes)
	<i>affluent de</i>	Seine
	<i>date</i>	18/10/2006
	<i>longueur (m)</i>	380
	<i>largeur (m)</i>	13
	<i>méthode d'échantillonnage</i>	EPA
	<i>nombre de points de pêche</i>	
	<i>surface pêchée (m²)</i>	937.5
	<i>distance à la source (km)</i>	88
<b>conditions</b>	<i>heure de début</i>	
	<i>heure de fin</i>	
	<i>temps de pêche</i>	35mn
<b>peuplement</b> <i>(poissons uniquement)</i>	<i>diversité (nombre d'espèces)</i>	13
	<i>poids total (g)</i>	
	<i>densité (nombre/m²)</i>	0.22
	<i>biomasse (g/m²)</i>	
<b>qualité</b>	<i>diversité théorique</i>	12.15
	<i>nombre d'espèces typiques</i>	8/12
	<i>Indice Poisson Rivière (IPR)</i>	10.83
	<i>Espèce typique manquante</i>	ABL LOF VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.15	12
Nb esp lithophiles	NEL	2.98	3
Nb esp rhéophiles	NER	2.98	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.13	0.18
Dens ind omnivores	DIO	0.07	0.18
Dens ind invertivores	DII	0.04	0.04
Den total ind	DTI	0.30	0.22



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
<b>Espèces (Calculs hors écrevisses)</b>	Anguille	ANG	2	0.2	0.97%	1376.0	
	Barbeau fluviatile	BAF	2	0.2	0.97%	1652.0	
	Brème commune	BRE	1	0.1	0.49%	1322.0	
	Brochet	BRO	1	0.1	0.49%	102.0	
	Chabot	CHA	4	0.4	1.94%		
	Chevesne	CHE	40	4.3	19.42%		
	Garçon	GAR	124	13.2	60.19%		
	Goujon	GOU	1	0.1	0.49%		
	Perche	PER	2	0.2	0.97%	624.0	
	Perche soleil	PES	11	1.2	5.34%		
	Poisson chat	PCH	15	1.6	7.28%		
	Silure glane	SIL	1	0.1	0.49%	16.0	
	Tanche	TAN	2	0.2	0.97%	1358.0	
		<b>TOTAL</b>		<b>206</b>	<b>22.0</b>	<b>100.00%</b>	

Espèce typique (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

Espèce atypique (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

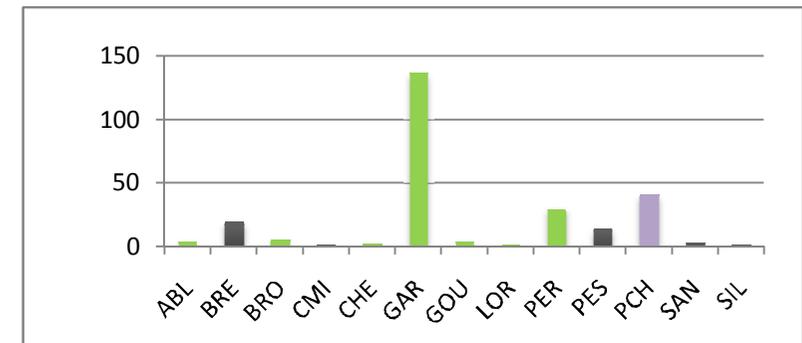
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910136)		
station de pêche	cours d'eau	Essonne
	commune	Mennecey (Darblay)
	affluent de	Seine
	date	19/10/2006
	longueur (m)	580
	largeur (m)	15
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	937.5
	distance à la source (km)	80
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	47mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	13
	poids total (g)	22528.0
	densité (nombre/m²)	0.28
	biomasse (g/m²)	24.03
qualité	diversité théorique	12.45
	nombre d'espèces typiques	7/12
	Indice Poisson Rivière (IPR)	20.69
	Especie typique manquante	ANG BAF CHA VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.45	11
Nb esp lithophiles	NEL	3.18	1
Nb esp rhéophiles	NER	3.15	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.15	0.17
Dens ind omnivores	DIO	0.07	0.17
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.06
Den total ind	DTI	0.31	0.28



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Ablette	ABL	4	0.4	1.53%	25.0	0.11%
	Brème	BRE	19	2.0	7.25%	78.0	0.35%
	Brochet	BRO	5	0.5	1.91%	6616.0	29.37%
	Carpe miroir	CMI	1	0.1	0.38%	9600.0	42.61%
	Chevesne	CHE	2	0.2	0.76%	1638.0	7.27%
	Gardon	GAR	137	14.6	52.29%	1460.0	6.48%
	Goujon	GOU	4	0.4	1.53%	8.0	0.04%
	Loche de rivière	LOR	1	0.1	0.38%	2.0	0.01%
	Perche	PER	30	3.2	11.45%	354.0	1.57%
	Perche soleil	PES	14	1.5	5.34%		
	Poisson chat	PCH	41	4.4	15.65%	1583.0	7.03%
	Sandre	SAN	3	0.3	1.15%	876.0	3.89%
	Silure glane	SIL	1	0.1	0.38%	288.0	1.28%
<b>TOTAL</b>			<b>262</b>	<b>27.9</b>	<b>100.00%</b>	<b>22528.0</b>	<b>100.00%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

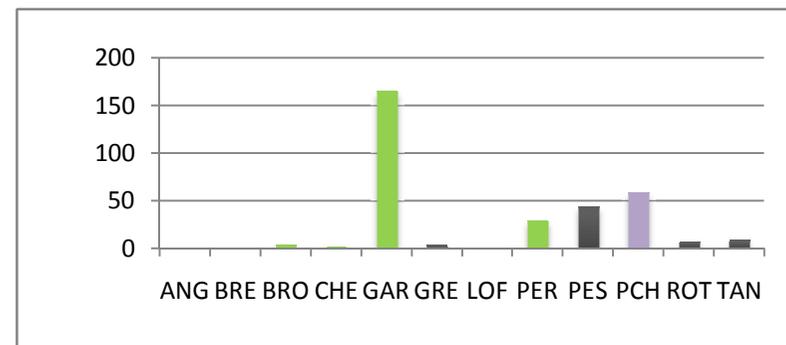
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910012)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Essonne</b>
	commune	Mennecy (rue de l'Abreuvoir)
	affluent de	Seine
	date	18/10/2006
	longueur (m)	
	largeur (m)	11
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	937.5
distance à la source (km)	70	
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	46mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	12
	poids total (g)	11038.0
	densité (nombre/m²)	0.35
	biomasse (g/m²)	11.77
qualité	diversité théorique	12.84
	nombre d'espèces typiques	6/12
	Indice Poisson Rivière (IPR)	21.16
	Especes typique manquante	ABL BAF CHA GOU VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.84	12
Nb esp lithophiles	NEL	3.33	1
Nb esp rhéophiles	NER	3.31	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.17	0.18
Dens ind omnivores	DIO	0.08	0.20
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.12
Den total ind	DTI	0.30	0.35



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	1	0.1	0.30%	54.0	0.49%
	Brème	BRE	1	0.1	0.30%	62.0	0.56%
	Brochet	BRO	4	0.4	1.22%	962.0	8.72%
	Chevesne	CHE	3	0.3	0.91%	2098.0	19.01%
	Gardon	GAR	166	17.7	50.46%	3384.0	30.66%
	Gremille	GRE	4	0.4	1.22%	38.0	0.34%
	Loche franche	LOF	1	0.1	0.30%	4.0	0.04%
	Perche	PER	29	3.1	8.81%	588.0	5.33%
	Perche soleil	PES	44	4.7	13.37%		
	Poisson chat	PCH	59	6.3	17.93%		
	Rotengle	ROT	8	0.9	2.43%	54.0	0.49%
	Tanche	TAN	9	1.0	2.74%	3794.0	34.37%
		<b>TOTAL</b>		<b>329</b>	<b>35.1</b>	<b>100.00%</b>	<b>11038.0</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

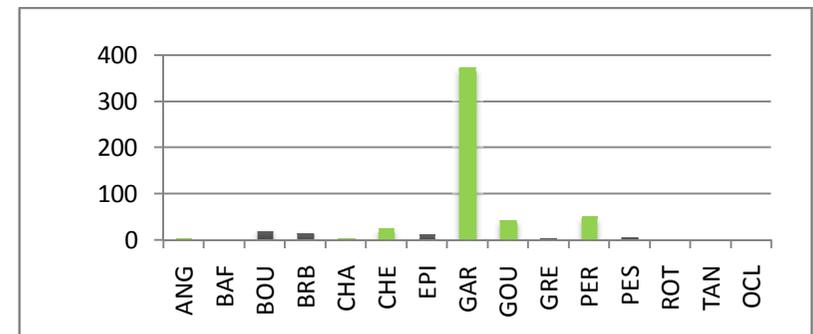
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910126)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Essonne</b>
	commune	Vert le Petit (marais de Misery)
	affluent de	Seine
	date	01/10/2008
	longueur (m)	1300
	largeur (m)	20
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	937.5
	distance à la source (km)	76
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	35mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	14
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.60
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	12.97
	nombre d'espèces typiques	7/13
	Indice Poisson Rivière (IPR)	16.69
	Espèce typique manquante	ABL BRO HOT LOF VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.97	14
Nb esp lithophiles	NEL	3.37	2
Nb esp rhéophiles	NER	3.36	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.19	0.45
Dens ind omnivores	DIO	0.09	0.46
Dens ind invertivores	DII	0.04	0.07
Den total ind	DTI	0.29	0.60



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	3	0.3	0.53%	240.0	
	Barbeau fluviatile	BAF	1	0.1	0.18%	8.0	
	Bouvière	BOU	22	2.3	3.88%		
	Brème bordelière	BRB	14	1.5	2.47%	324.0	
	Chabot	CHA	5	0.5	0.88%		
	Chevesne	CHE	26	2.8	4.59%		
	Épinoche	EPI	12	1.3	2.12%		
	Gardon	GAR	374	39.9	65.96%		
	Goujon	GOU	44	4.7	7.76%		
	Gremille	GRE	5	0.5	0.88%	53.0	
	Perche	PER	51	5.4	8.99%	1055.0	
	Perche soleil	PES	8	0.9	1.41%		
	Rotengle	ROT	1	0.1	0.18%	235.0	
	Tanche	TAN	1	0.1	0.18%	1.0	
	Ecrevisse américaine	OCL	1			4.0	
	<b>TOTAL</b>		<b>567</b>	<b>60.5</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

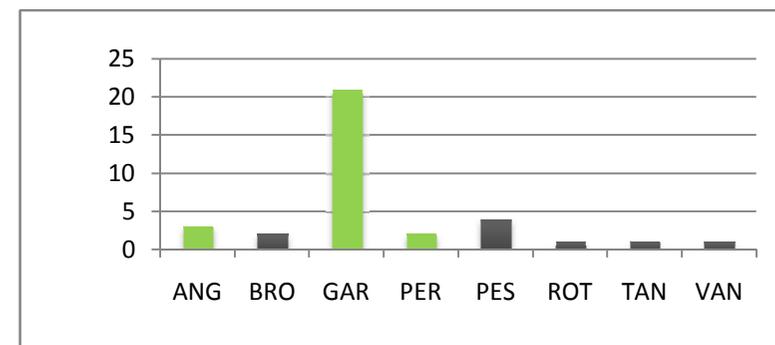
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIARCE (EEI)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Essonne</b>
	commune	<b>Ormoiy (moulin des Rayères)</b>
	affluent de	Seine
	date	<b>10/09/2008</b>
	longueur (m)	210
	largeur (m)	20
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	80
	surface pêchée (m²)	1000
	distance à la source (km)	85
conditions	heure de début	14h20
	heure de fin	15h13
	temps de pêche	53mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	8
	poids total (g)	3628.0
	densité (nombre/m²)	0.04
	biomasse (g/m²)	3.63
qualité	diversité théorique	10.64
	nombre d'espèces typiques	3/9
	Indice Poisson Rivière (IPR)	<b>26.26</b>
	Espèce typique manquante	ABL CHA CHE GOU LOF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	10.64	8
Nb esp lithophiles	NEL	2.67	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.51	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.09	0.02
Dens ind omnivores	DIO	0.05	0.02
Dens ind invertivores	DII	0.04	0.01
Den total ind	DTI	0.27	0.04



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	3	0.3	8.57%	482.0	13.29%
	Brochet	BRO	2	0.2	5.71%	1644.0	45.31%
	Gardon	GAR	21	2.1	60.00%	249.5	6.88%
	Perche	PER	2	0.2	5.71%	19.0	0.52%
	Perche soleil	PES	4	0.4	11.43%	150.0	4.13%
	Rotengle	ROT	1	0.1	2.86%	95.0	2.62%
	Tanche	TAN	1	0.1	2.86%	977.0	26.93%
	Vandoise	VAN	1	0.1	2.86%	11.0	0.30%
	<b>TOTAL</b>		<b>35</b>	<b>3.50</b>	<b>100%</b>	<b>3628.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

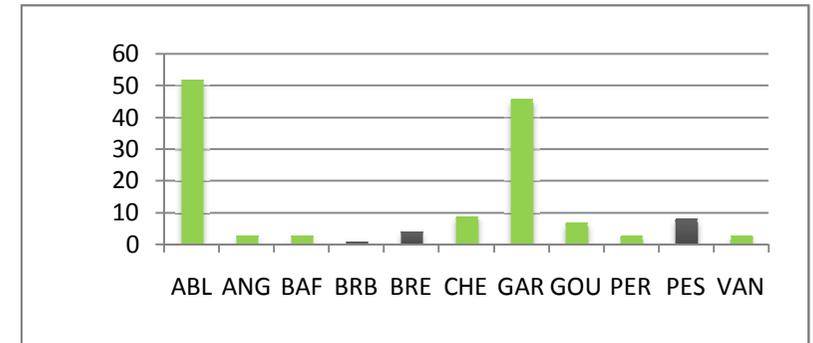
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIARCE (EEI)		
station de pêche	cours d'eau	Essonne
	commune	Corbeil Essonne (laminoir)
	affluent de	Seine
	date	11/09/2008
	longueur (m)	230
	largeur (m)	13.4
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	86
	surface pêchée (m²)	1062.5
	distance à la source (km)	88
conditions	heure de début	09h45
	heure de fin	10h30
	temps de pêche	45mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	11
	poids total (g)	21243.0
	densité (nombre/m²)	0.13
	biomasse (g/m²)	19.99
qualité	diversité théorique	12.22
	nombre d'espèces typiques	8/12
	Indice Poisson Rivière (IPR)	17.38
	Especpe typique manquante	BRO CHA LOF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.22	10
Nb esp lithophiles	NEL	3	1
Nb esp rhéophiles	NER	3	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.14	0.11
Dens ind omnivores	DIO	0.07	0.11
Dens ind invertivores	DII	0.04	0.02
Den total ind	DTI	0.30	0.13



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (calculs hors écrevisses)	Ablette	ABL	52	4.9	37.41%	384.0	1.81%
	Anguille	ANG	3	0.3	2.16%	726.0	3.42%
	Barbeau fluviatile	BAF	3	0.3	2.16%	6021.0	28.34%
	Brème bordelière	BRB	1	0.1	0.72%	47.0	0.22%
	Brème commune	BRE	4	0.4	2.88%	953.0	4.49%
	Chevesne	CHE	9	0.8	6.47%	7648.0	36.00%
	Gardon	GAR	46	4.3	33.09%	4317.0	20.32%
	Goujon	GOU	7	0.7	5.04%	53.0	0.25%
	Perche	PER	3	0.3	2.16%	405.0	1.91%
	Perche soleil	PES	8	0.8	5.76%	562.0	2.65%
	Vandoise	VAN	3	0.3	2.16%	127.0	0.60%
		<b>TOTAL</b>		<b>139</b>	<b>13.1</b>	<b>100.00%</b>	<b>21243.0</b>

Espèce typique (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

Espèce atypique (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

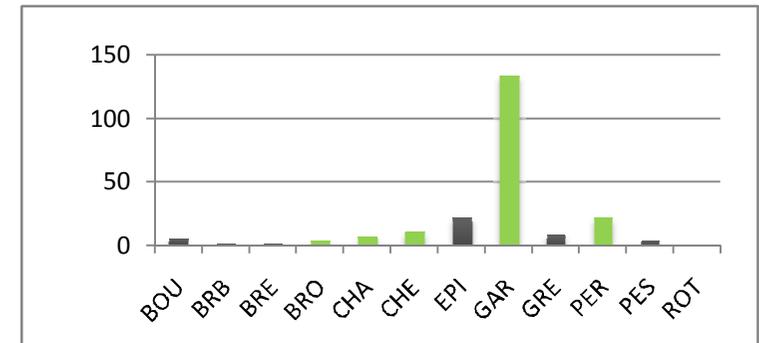
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIARCE (EEI)		
station de pêche	cours d'eau	Essonne
	commune	Vert le Petit
	affluent de	Seine
	date	09/09/2009
	longueur (m)	300
	largeur (m)	24.1
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	73
	surface pêchée (m²)	912.5
	distance à la source (km)	76
conditions	heure de début	11h15mn
	heure de fin	12h20mn
	temps de pêche	55mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	12
	poids total (g)	9745.0
	densité (nombre/m²)	0.24
	biomasse (g/m²)	10.68
qualité	diversité théorique	12.98
	nombre d'espèces typiques	5/13
	Indice Poisson Rivière (IPR)	20.7
	Especpe typique manquante	ABL ANG BAF GOU HOT LOF VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.98	11
Nb esp lithophiles	NEL	3.37	1
Nb esp rhéophiles	NER	3.37	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.19	0.19
Dens ind omnivores	DIO	0.09	0.19
Dens ind invertivores	DII	0.04	0.02
Den total ind	DTI	0.29	0.25



Espèces (calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		<b>Bouvière</b>	<b>BOU</b>	6	0.7	2.69%	18.0
	Brème bordelière	BRB	2	0.2	0.90%	47.0	0.48%
	Brème commune	BRE	2	0.2	0.90%	75.0	0.77%
	<b>Brochet</b>	<b>BRO</b>	4	0.4	1.79%	475.0	4.87%
	<b>Chabot</b>	<b>CHA</b>	7	0.8	3.14%	63.0	0.65%
	<b>Chevesne</b>	<b>CHE</b>	11	1.2	4.93%	4106.0	42.13%
	Epinoche	EPI	22	2.4	9.87%	4.0	0.04%
	<b>Gardon</b>	<b>GAR</b>	134	14.7	60.09%	4255.0	43.66%
	Gremille	GRE	9	1.0	4.04%	63.0	0.65%
	<b>Perche</b>	<b>PER</b>	22	2.4	9.87%	465.0	4.77%
	Perche soleil	PES	4	0.4	1.79%	158.0	1.62%
	Rotengle	ROT	1	0.1	0.45%	16.0	0.16%
	<b>TOTAL</b>		<b>223</b>	<b>24.4</b>	<b>100.00%</b>	<b>9745.0</b>	<b>100.00%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

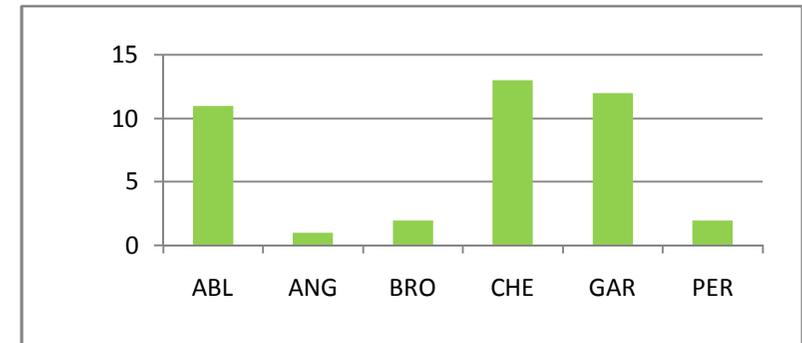
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIARCE (EEI)		
<b>station de pêche</b>	cours d'eau	<b>Essonne</b>
	commune	Corbeil Essonne
	affluent de	Seine
	date	09/09/2009
	longueur (m)	250
	largeur (m)	12.2
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	77
	surface pêchée (m²)	962.5
	distance à la source (km)	88
<b>conditions</b>	heure de début	09h15
	heure de fin	10h05
	temps de pêche	50mn
<b>peuplement</b> (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	6
	poids total (g)	8845.5
	densité (nombre/m²)	0.04
	biomasse (g/m²)	9.19
<b>qualité</b>	diversité théorique	12.15
	nombre d'espèces typiques	6/12
	Indice Poisson Rivière (IPR)	41.76
	Espèce typique manquante	BAF CHA GOU PER VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.15	6
Nb esp lithophiles	NEL	2.98	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.98	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.13	0.04
Dens ind omnivores	DIO	0.07	0.04
Dens ind invertivores	DII	0.04	0.00
Den total ind	DTI	0.30	0.04



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
<b>Espèces (calculs hors écrevisses)</b>	Ablette	ABL	11	1.1	26.83%	2.3	0.03%
	Anguille	ANG	1	0.1	2.44%	538.0	6.08%
	Brochet	BRO	2	0.2	4.88%	1940.0	21.93%
	Chevesne	CHE	13	1.4	31.71%	5310.2	60.03%
	Gardon	GAR	12	1.2	29.27%	964.0	10.90%
	Perche	PER	2	0.2	4.88%	91.0	1.03%
	<b>TOTAL</b>			<b>41</b>	<b>4.26</b>	<b>100%</b>	<b>8845.5</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

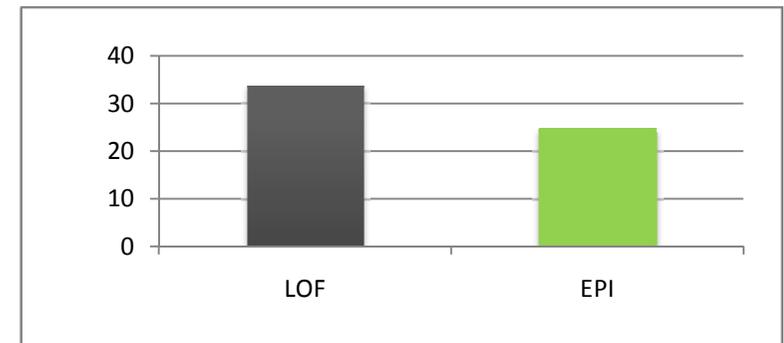
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: Fédération de Pêche de l'Essonne (FD91-6)		
<b>station de pêche</b>	<i>cours d'eau</i>	<b>Ru de Misery</b>
	<i>commune</i>	Vert le Grand
	<i>affluent de</i>	Essonne
	<i>date</i>	07/04/2010
	<i>longueur (m)</i>	75
	<i>largeur (m)</i>	3
	<i>méthode d'échantillonnage</i>	pêche complète
	<i>nombre de points de pêche</i>	
	<i>surface pêchée (m²)</i>	225
	<i>distance à la source (km)</i>	0.5
<b>conditions</b>	<i>heure de début</i>	9h38
	<i>heure de fin</i>	10h08
	<i>temps de pêche</i>	30mn
<b>peuplement</b> <i>(poissons uniquement)</i>	<i>diversité (nombre d'espèces)</i>	2
	<i>poids total (g)</i>	426.0
	<i>densité (nombre/m²)</i>	0.26
	<i>biomasse (g/m²)</i>	1.89
<b>qualité</b>	<i>diversité théorique</i>	4.81
	<i>nombre d'espèces typiques</i>	1/4
	<i>Indice Poisson Rivière (IPR)</i>	40.59
	<i>Especpe typique manquante</i>	CHA EPT TRF

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	4.81	2
Nb esp lithophiles	NEL	1.85	0
Nb esp rhéophiles	NER	1.45	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.05	0.26
Dens ind omnivores	DIO	0.04	0.11
Dens ind invertivores	DII	0.17	0.00
Den total ind	DTI	0.52	0.28



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		Loche franche	LOF	34	15.1	57.63%	386.0
	Epinoche	EPI	25	11.1	42.37%	40.0	9.39%
	<b>TOTAL</b>		<b>59</b>	<b>26.2</b>	<b>100.00%</b>	<b>426.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

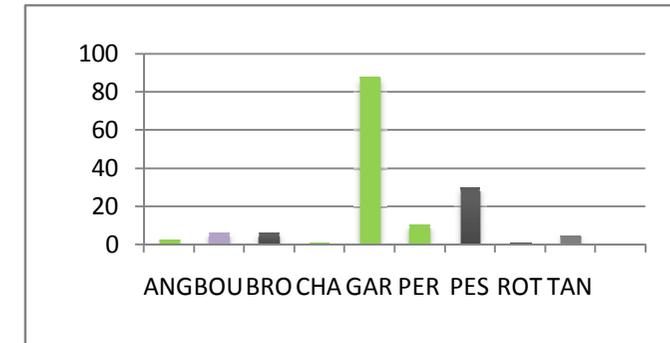
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIARCE (EEC)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Essonne</b>
	commune	Ormoy
	affluent de	Seine
	date	28/09/2010
	longueur (m)	210
	largeur (m)	20
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	78
	surface pêchée (m²)	975
	distance à la source (km)	85
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	55 min
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	9
	poids total (g)	3769.5
	densité (nombre/m²)	0.15
	biomasse (g/m²)	3.87
qualité	diversité théorique	10.65
	nombre d'espèces typiques	4
	Indice Poisson Rivière (IPR)	15.67
	Espèce typique manquante	ABL, CHE, GOU, VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	10.65	9
Nb esp lithophiles	NEL	2.67	1
Nb esp rhéophiles	NER	2.51	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.09	0.09
Dens ind omnivores	DIO	0.05	0.10
Dens ind invertivores	DII	0.04	0.03
Den total ind	DTI	0.27	0.15



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	3	0.3	1.41	257.0	6.82
	Bouvière	BOU	6	7.1	32.34	5.5	0.15
	Brochet	BRO	6	0.6	2.82	1320.0	35.02
	Chabot	CHA	1	0.1	0.47	3.0	0.08
	Gardon	GAR	88	9.0	41.35	962.0	25.52
	Perche commune	PER	10	1.0	4.70	760.0	20.16
	Perche soleil	PES	30	3.1	14.10	408.0	10.82
	Rotengle	ROT	1	0.1	0.47	12.0	0.32
	Tanche	TAN	5	0.5	2.35	42.0	1.11
		<b>TOTAL</b>		<b>150</b>	<b>21.8</b>	<b>100.00%</b>	<b>3769.5</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

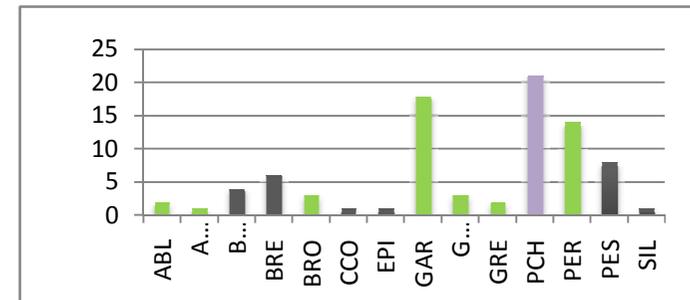
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIARCE (EEC)		
station de pêche	cours d'eau	<b>la Petite Essonne</b>
	commune	Echarcon
	affluent de	Seine
	date	28/09/2010
	longueur (m)	200
	largeur (m)	18.9
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	75
	surface pêchée (m²)	937.5
	distance à la source (km)	85
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	57
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	14
	poids total (g)	1950.0
	densité (nombre/m²)	0.09
	biomasse (g/m²)	2.08
qualité	diversité théorique	11.42
	nombre d'espèces typiques	6
	Indice Poisson Rivière (IPR)	19.25
	Especie typique manquante	CHA, CHE, LOF, VAI, VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.42	13
Nb esp lithophiles	NEL	2.88	1
Nb esp rhéophiles	NER	2.78	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.11	0.03
Dens ind omnivores	DIO	0.06	0.03
Dens ind invertivores	DII	0.04	0.04
Den total ind	DTI	0.29	0.09



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Ablette	ABL	2	0.2	0.04	0.8	0.04
Anguille	ANG	1	1.2	0.20	600.0	30.76	
Bouvière	BOU	4	0.4	0.07	6.5	0.33	
Breme commune	BRE	6	0.6	0.11	49.0	2.51	
Brochet	BRO	3	0.3	0.06	165.0	8.46	
Carpe commune	CCO	1	0.1	0.02	47.0	2.41	
Épinoche	EPI	1	0.1	0.02	1.5	0.08	
Gardon	GAR	18	1.9	0.33	237.0	12.15	
Goujon	GOU	3	0.3	0.06	31.0	1.59	
Gremille	GRE	2	17.5	3.05	22.0	1.13	
Poisson chat	PCH	21	350.0	60.96	387.0	19.84	
Perche fluviatile	PER	14	122.6	21.35	188.0	9.64	
Perche soleil	PES	8	70.1	12.20	123.0	6.31	
Silure glane	SIL	1	8.8	152.52%	93.0	4.77	
<b>TOTAL</b>			<b>85</b>	<b>574.1</b>	<b>100.00%</b>	<b>1950.8</b>	<b>100.00%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## IDENTIFICATION DE LA MASSE D'EAU

La rivière Juine prend sa source à Autruy-sur-Juine dans le Loiret au lieu-dit « le Bois de la Muette » pour se jeter dans l'Essonne à Vert-le-Petit. D'une longueur de 52.34 mètres, elle arrose 18 communes dont 17 sont situées dans l'Essonne. La Juine est une rivière de nappe. Elle est alimentée à 80% par l'eau issue de nappes souterraines dont la plus importante est la nappe de Beauce. Son alimentation naturelle se fait par une série de sources.

On dénombre sur le lit principal de la Juine 40 biefs qui constituent autant de « bassins fermés », lesquels déversent leur eau en continu, d'un bassin dans l'autre. De même, on dénombre 45 biefs sur les 4 affluents de la Juine. Les 85 biefs créés par la main de l'homme surplombent la rivière naturelle, ou ancien lit qui souvent porte le nom de « Marette ». La Juine est, de ce fait, une rivière perchée.

### Communes inscrites dans la masse d'eau :

ABBEVILLE LA RIVIERE	ETAMPES	ORMOY LA RIVIERE
ARRANCOURT	FONTAINE LA RIVIERE	SACLAS
BOISSY LA RIVIERE	GUILLERVAL	SAINT CYR LA RIVIERE
CHALO SAINT MARS	MEREVILLE	SAINT HILAIRE
CHALOU MOULINEUX	MORIGNY CHAMPIGNY	

**Catégorie piscicole :** 1

**Principaux affluents :** La Louette, La Chalouette, L'Eclimont, La Marette

### Acteurs gestionnaires :

Le SIARJA, Syndicat mixte pour l'Aménagement et l'entretien de la Rivière Juine et de ses Affluents

### Objectifs de qualité :

Masse d'eau	type	Objectif d'état retenu						Paramètres causes de dégradation		
		Global		écologique		chimique		écologique		chimique ou physico-chimique
		Objectif	délais	objectif	délais	objectif	délais	biologie	hydromorpho	
<b>HR95 B</b>	<b>NAT</b>	<b>BE</b>	<b>2015</b>	<b>BE</b>	<b>2015</b>	<b>BE</b>	<b>2015</b>			

## DONNEES SUR LA QUALITE DE L'EAU

### Stations de mesures qualité physico-chimique

station	Réseau	cours d'eau	Localisation	Troncon	RCS	RCB	RCO	2007	2008
716	SATESE	Juine	Méréville	8217				X	
704	SATESE	Juine	Etampes	8221				X	
715	SATESE	Eclimont	Boissy la Rivière	8252				X	
701	SATESE	Chalouette	Valnay Etampes	8254				X	X
702	SATESE	Louette	Etampes	8257				X	X
3068310	AESN	Juine	Ormoys la Rivière	8220		X	X	X	X
700	SATESE	Juine	Ormoys la Rivière	8220				X	
715	SATESE	Juine	Boissy la Rivière	8220					X

# DONNEES SUR LA QUALITE DU MILIEU

## Hydrobiologie

station	Réseau	cours d'eau	Localisation	Troncon	IBGN	IBD	2007	2008
3068761	DRIEE	Juine	Morigny-Champigny	8221	X			X
3068303	DRIEE	Eclimont	Boissy la rivière	8252	X			X
3068560	DRIEE	Chalouette	Valnay Etampes	8254	X			X
3068630	DRIEE	Louette	Etampes	8257	X			X
3068310	DRIEE	Juine	Ormo y la Rivière	8220	X	X	X	X

## Peuplements piscicoles

station	opérateur	type de pêche	année	IPR	principales espèces inventoriées	
FD91-11	La Louette à Saint Hilaire	FD91	SDVP	2010	14.5	CHA, EPT, LPP, GAR, LOF, BOU, EPI, GOU, ROT, VAN, CHE, PER, BRO
FD91-13	La Chalouette à Etampes	FD91	SDVP	2010	25.64	
FD91-12	La Chalouette à Chalo St Mars	FD91	SDVP	2010	18.19	
FD91-15	L'Eclimont à Boissy la Rivière	FD91	SDVP	2010	19.6	
FD91-14	La Marette à Guillerval	FD91	SDVP	2010	36.34	
3910109	La Juine à Etampes	ONEMA	RCS	2002	16.35	
3910109	La Juine à Etampes	ONEMA	RCS	2006	20.27	
3910109	La Juine à Etampes	ONEMA	RCS	2000	21.92	
3910109	La Juine à Etampes	ONEMA	RCS	2001	21.71	
3910109	La Juine à Etampes	ONEMA	RCS	2003	17.64	
3910109	La Juine à Etampes	ONEMA	RCS	2004	22.32	
3910109	La Juine à Etampes	ONEMA	RCS	2005	21.62	
FD1-1	La Juine à Morigny Champigny	FD91	étude	2010	25.25	
	La Juine à Méréville	ASCONIT	étude	2009	21.51	

Le peuplement de la **Juine amont** est essentiellement dominé par des Cyprinidés d'eau vive (**Gardons, Chevesnes, Vandoises, Goujons**) accompagnés de petites espèces peu exigeantes telles que la **Loche franche** et l'**Epinochette**. On note également la présence de carnassiers, comme la **Truite fario** et la **Perche commune**, ainsi que du **Chabot** en grande quantité.

Le **Brochet** est également présent sur le cours amont de la Juine (gros individus dans le parc du Château de Méréville notamment, où de belles annexes hydrauliques profitent à sa reproduction).

Sur les petits affluents de la Juine amont, les populations piscicoles sont plus limitées.

La **Louette** présente un peuplement typique de tête de bassin avec ses population de **Chabot** et **Lamproie de Planer**, ainsi que d'autres petites espèces plus communes comme l'**Epinoche**, l'**Epinochette**, et la **Loche franche**. Seule la Truite fario, espèce typique manque à cette station.

Classée en 1ere catégorie piscicole, la **Chalouette** offre un peuplement piscicole diversifié mais ne correspondant en aucun cas au peuplement théorique attendu. Le peuplement est dominé par la **Loche franche** et la **Chabot**, deux petites espèces, et accompagné du **Gardon** et du **Goujon**. A noter également la présence d'écrevisses signal en grande quantité sur ce cours d'eau.

L'**Eclimont** présente une population essentiellement constituée de **Goujons**, de **Loches franches** et d'**Epinoches**, trois petites espèces peu exigeantes. Le peuplement théorique attendu ne correspond encore pas à l'échantillon pêché. Les espèces attendues sur ce type de cours d'eau sont le **Chabot**, la **Truite fario**, ainsi que l'**Epinochette**.

Le peuplement piscicole de la **Marette** est particulièrement dégradé, seules trois espèces ont pu être pêchées : le **Chabot** ainsi que la **Loche franche** et l'**Epinoche**. En effet, on devrait théoriquement pouvoir trouver davantage d'espèces lithophiles rhéophiles.

## Habitats piscicoles

L'hétérogénéité des substrats de la **Juine** en partie amont favorise la diversité de faciès et d'habitat aquatiques, propices à la faune piscicole. Le développement d'herbiers constitue des zones de caches ou de reproduction intéressantes selon les espèces. En progressant vers l'aval, la qualité des habitats piscicoles s'altère, le faciès devient homogène en plat lent, et des algues filamenteuses sont régulièrement visibles au niveau des cressicultures. Les berges sont de plus en plus anthropisées, malgré la présence de réseaux de rus intéressants pour l'accès aux annexes hydrauliques.

La rivière **Juine** et ses affluents sont jalonnés de plusieurs dizaines d'ouvrages hydrauliques. La rivière coule le plus souvent dans un lit artificiel correspondant aux biefs d'amenée d'eau des moulins qui jalonnent son cours. Les lits naturels, dans le thalweg, sont bien plus intéressants et propice à la vie aquatique, la granulométrie est nettement visible, les largeurs sont plus limitées et adaptées au débit, et les faciès et substrats sont diversifiés.

La **Louette et la Chalouette** présentent une bonne potentialité d'habitats piscicoles en partie amont, mais les annexes hydrauliques disparaissent en progressant vers l'aval et le faciès devient homogène, ce qui ne permet pas une diversification des habitats aquatiques. Aussi les berges sont de plus en plus anthropisées

La **Marette** est particulièrement dégradée ; les habitats aquatiques y sont réduits du fait d'un substrat stérile, de l'absence de végétation rivulaire arborée, et d'un colmatage important.

Sur l'**Eclimont**, les habitats et les faciès sont diversifiés. Les sources de l'Eclimont sont typiques de cours d'eau de tête de bassin. De nombreuses encombres, blocs et abris de sous berges offre des zones de refuge, et les herbiers de végétation aquatiques sont également souvent présents.

## Observations diverses sur la qualité physique du milieu

De nombreux aménagements et interventions ont été réalisés dans le lit mineur au cours des années 1970 à 1980, tels que des curages et recalibrages. De nombreux surlargeurs apparaissent ainsi, diminuant la hauteur d'eau, et encourageant les zones de sédimentation organique. A de nombreuses reprises, des bancs de vase apparaissent en périphérie du lit mineur dans les zones les plus calmes, souvent liées à la présence d'ouvrages qui constituent des obstacles à la libre circulation piscicole et sédimentaire. Ces dépôts pourraient ainsi être végétalisés afin de diversifier les habitats du lit mineur.

## USAGES

---

Activité pêche, plusieurs associations locales.  
Aucune activité nautique.

## GESTION HALIEUTIQUE

---

- AAPPMA de **Méréville**. En 2010, ont été déversés :
  - 850 Kg de truite fario pour la saison de pêche 2011
  - 400 Kg de truite Arc en ciel
  - 10 Kg de goujons
- AAPPMA de **Boissy-la-Rivière**. En 2010 ont été déversés :
  - 650 Kg de truite fario pour la saison de pêche 2011.
- AAPPMA d'**Ormoy-la-Rivière**. En 2010, ont été déversés :
  - Truites portion, quantité non communiquée.
- AAPPMA d'**Etampes**. En 2010, ont été déversés :
  - 5000 individus de Truite fario (4 à 5 cm)
  - 1 Tonne de Truite adultes dont 80% de fario
  - 2000 euros de poissons blancs (carpes, brèmes, tanches, perches, brochets) dans le plan d'eau de la base de loisirs.

## LISTE DES PERTURBATIONS et ELEMENTS IMPACTANT LE MILIEU

---

Traitement phytosanitaires en bordure de propriétés.

Nombreuses zones humides rendues inaccessibles au cours d'eau, et récemment plantées en peupleraies.

Surlargeurs tout le long de la masse d'eau, dues aux aménagements et interventions réalisées dans le lit mineur dans les années 70/80 (curages, recalibrages). *A noter : ces interventions sont bien souvent irréversibles et ont un fort impact sur la vie aquatique en détruisant les habitats.*

Quelques entretiens excessifs sur les parcours de pêche (coupes rases de la ripisylve).

Tontes rases des espaces municipaux à proximité des cours d'eau.

Ruissèlement des eaux pluviales de la route (Eclimont).

Impact de la cressiculture, par drainage, et rejets représentant des apports diffus, induisant des phénomènes d'eutrophisation marquée, et dégradant la qualité physico-chimique du cours d'eau.

Nombreux seuils cloisonnant le cours d'eau, entravant la continuité écologique, et entraînant la banalisation des habitats, du fait de l'effet « plan d'eau », induit par l'ouvrage.

Déversement excessifs sur le secteur Juine amont : plus de 50 truites arc en ciel ont pu être décomptées lors de la prospection linéaire du tronçon 8217.

Massifs de Renouée du Japon.

## PROPOSITIONS D' ACTIONS A METTRE EN ŒUVRE

---

<b>Restauration de la libre continuité écologique</b>	Arasement ou Dérasement Modification de la gestion des vannages Installation de dispositifs de franchissement piscicole
<b>Amélioration de l'hydromorphologie des milieux aquatiques</b>	Renaturation Retour du cours d'eau dans son thalweg Reconnexion d'annexes hydrauliques Diversification des habitats aquatiques Modification de la géométrie du lit mineur
<b>Reconquête de la qualité des eaux</b>	Lutte contre les pollutions agricoles Lutte contre les pollutions domestiques ou urbaines Incitation aux économies d'eau
<b>Amélioration de la gestion piscicole et halieutique</b>	Entretien et Restauration des habitats piscicoles Sensibilisation des acteurs de la pêche Suivi régulier des peuplements piscicoles Etudes locales
<b>Développement de la connaissance</b>	Suivi des espèces invasives et Eradication des espèces végétales Suivi des actions engagées sur la continuité écologique Etude sur la reproduction d'espèces emblématique Evaluation des actions entreprises en vue du bon état.

## Identification du Troncon

Cours d'eau	La Juine	Code masse d'eau	FRHR95B
Affluent de	L'Essonne	Nom de la masse d'eau	Juine amont
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	2520	X aval	581 852
X amont	582 223	Y aval	2 367 399
Y amont	2 365 861	Z aval	91
Z amont	97		
Catégorie piscicole	1	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		[ ]	[ ]
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		[ ]	[ ]
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	[ ]	[ ]
	IBD	[ ]	[ ]
Syndicat de rivière	IBGN	[ ]	[ ]
	IBD	[ ]	[ ]

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	<b>30.5</b>		<b>IPR</b>
			(Détails
Scores associés	Refuge	<b>9</b>	station sur
	Croissance	<b>6</b>	fiche pêche)
	Reproduction	<b>3</b>	

largeur moyenne du lit majeur	3m
granulométrie dominante	graviers
granulométrie accessoire	vase, limons
faciès d'écoulement	varié réparti: Plat courant dominant, Plat lent et Radier accessoires
nature des berges	naturelle
sinuosité	sinueux
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	NON

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
<b>BON</b>		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
<b>TRES BON</b>					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	<input type="text" value="La Juine"/>	Code masse d'eau	<input type="text" value="FRHR95B"/>
Affluent de	<input type="text" value="L'Essonne"/>	Nom de la masse d'eau	<input type="text" value="Juine amont"/>
Longueur (m)	<input type="text" value="8006"/>	Code petite masse d'eau	<input type="text"/>
X amont	<input type="text" value="581 852"/>	X aval	<input type="text" value="584 372"/>
Y amont	<input type="text" value="2 367 399"/>	Y aval	<input type="text" value="2 373 679"/>
Z amont	<input type="text" value="91"/>	Z aval	<input type="text" value="80"/>
Catégorie piscicole	<input type="text" value="1"/>	Statut de la masse d'eau	<input type="text" value="N"/>

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		<input style="background-color: yellow;" type="text"/>	<input type="text"/>
		NO3	<i>parametres declassants</i>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndicat de rivière	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	<input style="background-color: yellow;" type="text" value="21"/>	<b>IPR</b>	<input style="background-color: yellow;" type="text" value="21.5"/>	
		<i>(Détails</i>		
Scores associés	Refuge	<input style="background-color: yellow;" type="text" value="5.5"/>	<i>station sur</i>	
	Croissance	<input style="background-color: yellow;" type="text" value="4.5"/>	<i>fiche pêche)</i>	
	Reproduction	<input style="background-color: yellow;" type="text" value="5"/>		

largeur moyenne du lit majeur	<input type="text" value="8m"/>
granulométrie dominante	<input type="text" value="vase"/>
granulométrie accessoire	<input type="text" value="sables, graviers"/>
faciès d'écoulement	<input type="text" value="homogène: Plat lent, quelques profonds"/>
nature des berges	<input type="text" value="2/3 naturelle"/>
sinuosité	<input type="text" value="subrectiligne"/>
connexion lit mineur / lit majeur	<input type="text" value="présentes et temporairement inondables"/>
troncon impacté par ouvrages	<input type="text" value="OUI"/>

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
<b>BON</b>		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
<b>TRES BON</b>					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	La Juine	Code masse d'eau	FRHR95B
Affluent de	L'Essonne	Nom de la masse d'eau	Juine amont
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	8418	X aval	586 451
X amont	584 372	Y aval	2 379 946
Y amont	2 373 679	Z aval	70
Z amont	80		
Catégorie piscicole	1	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

### Données physico-chimiques

Agence de l'eau Seine-Normandie

**2007**

parametres declassants

**2008**

parametres declassants

Syndicat de rivière

parametres declassants

parametres declassants

### Données hydrobiologiques

DRIEE Ile de France

**2007**

**2008**

IBGN

13

7

IBD

13.5

15.1

Syndicat de rivière

IBGN

7

IBD

15.1

## Données habitats

### Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)

**22.5**

**IPR**

(Détails

station sur  
fiche pêche)

### Scores associés

Refuge

5.5

Croissance

4

Reproduction

4.5

largeur moyenne du lit majeur

8m

granulométrie dominante

sables

granulométrie accessoire

vase, cailloux

faciès d'écoulement

Homogène: Plat lent

nature des berges

2/3 naturelle

sinuosité

subrectiligne

connexion lit mineur / lit majeur

aucune

troncon impacté par ouvrages

OUI

Légende données qualité

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 - 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	La Juine	Code masse d'eau	FRHR95B
Affluent de	L'Essonne	Nom de la masse d'eau	Juine amont
Longueur (m)	4671	Code petite masse d'eau	
X amont	586 451	X aval	588 437
Y amont	2 379 946	Y aval	2 383 691
Z amont	70	Z aval	65
Catégorie piscicole	1	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	<input type="text"/>	13
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndicat de rivière	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Données habitats

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<b>5</b>		<b>IPR</b>	<b>21.9</b>	<b>21.6</b>
			<i>(Détails</i>	<b>21.7</b>	<b>20.3</b>
<b>Scores associés</b>	Refuge	<b>1</b>	<i>station sur</i>	<b>16.4</b>	<b>25.3</b>
	Croissance	<b>2.5</b>	<i>fiche pêche)</i>	<b>17.6</b>	
	Reproduction	<b>0</b>		<b>22.3</b>	

largeur moyenne du lit majeur	6m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	
faciès d'écoulement	Homogène: Plat lent, quelques rares Plats courants et Radiers
nature des berges	1/3 naturelle
sinuosité	rectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	La Murette	Code masse d'eau	FRHR95B
Affluent de	La Juine	Nom de la masse d'eau	Juine amont
		Code petite masse d'eau	F4565000
Longueur (m)	4103	X aval	584 372
X amont	581 062	Y aval	2 373 679
Y amont	2 372 618	Z aval	80
Z amont	98		
Catégorie piscicole	1	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques	2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie	[ ]	[ ]
	<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière	[ ]	[ ]
	<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>

Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	[ ]	[ ]
	IBD	[ ]	[ ]
Syndicat de rivière	IBGN	[ ]	[ ]
	IBD	[ ]	[ ]

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	<b>12.5</b>		<b>IPR</b>	<b>36.3</b>	
			<i>(Détails</i>		
Scores associés	Refuge	<b>3</b>	<i>station sur</i>		
	Croissance	<b>3</b>	<i>fiche pêche)</i>		
	Reproduction	<b>1</b>			

largeur moyenne du lit majeur	2m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	sables, graviers
faciès d'écoulement	varié non réparti: Plat lent dominant, Plat courant et radier accessoires
nature des berges	2/3 naturelle
sinuosité	sinueux
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 - 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	L'Eclimont	Code masse d'eau	FRHR95B
Affluent de	La Juine	Nom de la masse d'eau	Juine amont
		Code petite masse d'eau	F4567000
Longueur (m)	7709	X aval	586 142
X amont	588 188	Y aval	2 375 484
Y amont	2 369 833	Z aval	73
Z amont	95		
Catégorie piscicole	1	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		<input style="background-color: #92d050;" type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	<input type="text"/>	<input style="background-color: #4a86e8;" type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndicat de rivière	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	<input style="background-color: #92d050;" type="text" value="35"/>		<b>IPR</b>	<input style="background-color: #ffff00;" type="text" value="19.6"/>	
			(Détails		
Scores associés	Refuge	<input style="background-color: #92d050;" type="text" value="8"/>	station sur		
	Croissance	<input style="background-color: #92d050;" type="text" value="8"/>	fiche pêche)		
	Reproduction	<input style="background-color: #ffff00;" type="text" value="5.5"/>			

largeur moyenne du lit majeur	3m
granulométrie dominante	graviers
granulométrie accessoire	sables, vase
faciès d'écoulement	varié réparti: Plat courant dominant, Plat lent et radiers accessoires
nature des berges	naturelle
sinuosité	sinueux
connexion lit mineur / lit majeur	présentes non inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
<b>BON</b>		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
<b>TRES BON</b>					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	La Chalouette	Code masse d'eau	FRHR95B
Affluent de	La Juine	Nom de la masse d'eau	Juine amont
		Code petite masse d'eau	F4570600
Longueur (m)	7070	X aval	580 734
X amont	576 950	Y aval	2 381 146
Y amont	2 376 103	Z aval	83
Z amont	102		
Catégorie piscicole	1	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie			
		parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière			
		parametres declassants	parametres declassants
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière	IBGN		
	IBD		

**Données habitats**

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<b>33.5</b>	<b>IPR</b>	<b>18.2</b>
<b>Scores associés</b>	Refuge <b>6.5</b>	(Détails	
	Croissance <b>4</b>	station sur	
	Reproduction <b>9</b>	fiche pêche)	

largeur moyenne du lit majeur	2m
granulométrie dominante	sables
granulométrie accessoire	graviers, vase
faciès d'écoulement	varié non réparti: Plat lent dominant, Plat courant accessoire
nature des berges	naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes et inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	La Chalouette	Code masse d'eau	FRHR95B
Affluent de	La Juine	Nom de la masse d'eau	Juine amont
		Code petite masse d'eau	F4570600
Longueur (m)	6470	X aval	586 277
X amont	580 734	Y aval	2 381 080
Y amont	2 381 146	Z aval	71
Z amont	83		
Catégorie piscicole	1	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France			15
	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndicat de rivière			
	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	<b>21</b>		<b>IPR</b>	<b>25.6</b>	
Scores associés	Refuge	3.5	(Détails		
	Croissance	6.5	station sur		
	Reproduction	3.5	fiche pêche)		

largeur moyenne du lit majeur	5m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	sables, graviers
faciès d'écoulement	Homogène: Plat lent
nature des berges	2/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	La Chalouette	Code masse d'eau	FRHR95B
Affluent de	La Juine	Nom de la masse d'eau	Juine amont
		Code petite masse d'eau	F4570600
Longueur (m)	4058	X aval	588 437
X amont	586 277	Y aval	2 383 691
Y amont	2 381 080	Z aval	65
Z amont	71		
Catégorie piscicole	1	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques	2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		
	parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière		
	parametres declassants	parametres declassants

Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière	IBGN		
	IBD		

**Données habitats**

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	11	IPR	
		(Détails	
Scores associés	Refuge 4	station sur	
	Croissance 2	fiche pêche)	
	Reproduction 1		

largeur moyenne du lit majeur	5m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	sables, graviers
faciès d'écoulement	varié non réparti: Plat lent dominant, Plat courant et radier accessoires
nature des berges	1/3 naturelle
sinuosité	rectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	La Louette	Code masse d'eau	FRHR95B
Affluent de	La Juine	Nom de la masse d'eau	Juine amont
		Code petite masse d'eau	F4575000
Longueur (m)	1240	X aval	580 617
X amont	579 870	Y aval	2 381 510
Y amont	2 382 265	Z aval	84
Z amont	87		
Catégorie piscicole	1	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques	2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		
	parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière		
	parametres declassants	parametres declassants

Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière	IBGN		
	IBD		

**Données habitats**

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	30.5	IPR	
		(Détails	
Scores associés	Refuge 7	station sur	
	Croissance 5	fiche pêche)	
	Reproduction 7.5		

largeur moyenne du lit majeur	2m
granulométrie dominante	graviers
granulométrie accessoire	sables, vase
faciès d'écoulement	Varié réparti: Plat courant dominant, Plat lent et radier accessoires
nature des berges	naturelle
sinuosité	sinueux
connexion lit mineur / lit majeur	présentes et inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	La Louette	Code masse d'eau	FRHR95B
Affluent de	La Juine	Nom de la masse d'eau	Juine amont
		Code petite masse d'eau	F4575000
Longueur (m)	6041	X aval	586 277
X amont	580 617	Y aval	2 381
Y amont	2 381 510	Z aval	71
Z amont	84		
Catégorie piscicole	1	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		[ ]	[ ]
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		[ ]	[ ]
		<i>parametres declassants</i>	NO2
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	[ ]	16
	IBD	[ ]	[ ]
Syndicat de rivière	IBGN	[ ]	[ ]
	IBD	[ ]	[ ]

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	14.5	IPR	14.5
Scores associés	Refuge	5	(Détails
	Croissance	3	station sur
	Reproduction	1.5	fiche pêche)

largeur moyenne du lit majeur	6m
granulométrie dominante	graviers
granulométrie accessoire	cailloux
faciès d'écoulement	Homogène: Plat lent
nature des berges	2/3 naturelle
sinuosité	rectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

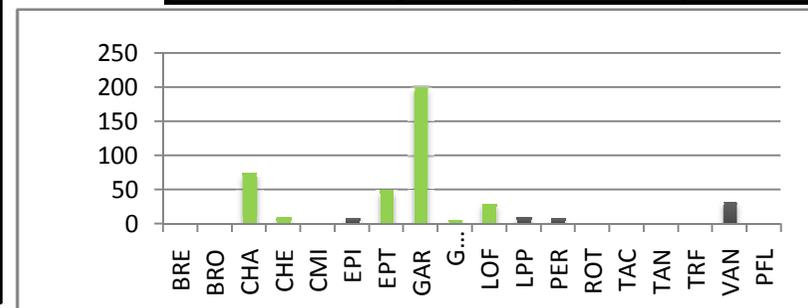
	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)			
MEDIOCRE		)20 à 30)			
BON		)30 à 40)			
TRES BON					

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910109)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Juine</b>
	commune	Etampes (vieux moulin - aval du pont)
	affluent de	Essonne
	date	17/10/2000
	longueur (m)	140
	largeur (m)	6
	méthode d'échantillonnage	
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	429
	distance à la source (km)	20
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	49mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	17
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	1.03
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	9.64
	nombre d'espèces typiques	6/7
	Indice Poisson Rivière (IPR)	21.92
	Espèce typique manquante	VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	9.64	15
Nb esp lithophiles	NEL	3.12	3
Nb esp rheophiles	NER	2.51	3

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.12	0.58
Dens ind omnivores	DIO	0.04	0.72
Dens ind invertivores	DII	0.09	0.19
Den total ind	DTI	0.35	1.03



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		Brème	BRE	1	0.2	0.23%	
	Brochet	BRO	1	0.2	0.23%		
	Chabot	CHA	74	17.2	16.82%		
	Chevesne	CHE	10	2.3	2.27%		
	Carpe miroir	CMI	1	0.2	0.23%		
	Épinoche	EPI	9	2.1	2.05%		
	Épinochette	EPT	50	11.7	11.36%		
	Gardon	GAR	200	46.6	45.45%		
	Goujon	GOU	7	1.6	1.59%		
	Loche franche	LOF	30	7.0	6.82%		
	Lamproie de Planer	LPP	11	2.6	2.50%		
	Perche	PER	9	2.1	2.05%		
	Rotengle	ROT	1	0.2	0.23%		
	Truite arc en ciel	TAC	1	0.2	0.23%		
	Tanche	TAN	1	0.2	0.23%		
	Truite fario	TRF	1	0.2	0.23%		
	Vandoise	VAN	33	7.7	7.50%		
	Écrevisse signal	PFL	1				
	<b>TOTAL</b>		<b>440</b>	<b>102.6</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

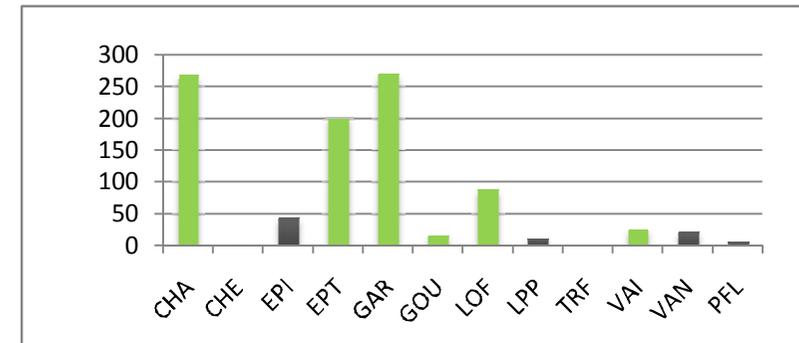
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910109)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Juine</b>
	commune	Etampes (vieux moulin - aval du pont)
	affluent de	Essonne
	date	16/10/2001
	longueur (m)	140
	largeur (m)	6
	méthode d'échantillonnage	
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	429
	distance à la source (km)	20
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	36mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	11
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	2.22
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	9.64
	nombre d'espèces typiques	77
	Indice Poisson Rivière (IPR)	21.71
	Espèce typique manquante	

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	9.64	11
Nb esp lithophiles	NEL	3.12	4
Nb esp rhéophiles	NER	2.51	3

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.12	0.94
Dens ind omnivores	DIO	0.04	1.26
Dens ind invertivores	DII	0.09	0.67
Den total ind	DTI	0.35	2.22



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Chabot	CHA	269	62.7	28.26%		
	Chevesne	CHE	1	0.2	0.11%		
	Epinoche	EPI	44	10.3	4.62%		
	Epinochette	EPT	201	46.9	21.11%		
	Gardon	GAR	272	63.4	28.57%		
	Goujon	GOU	16	3.7	1.68%		
	Loche franche	LOF	88	20.5	9.24%		
	Lamproie de Planer	LPP	12	2.8	1.26%		
	Truite fario	TRF	2	0.5	0.21%		
	Vairon	VAI	25	5.8	2.63%		
	Vandoise	VAN	22	5.1	2.31%		
	Ecrevisse signal	PFL	6				
		<b>TOTAL</b>		<b>952</b>	<b>221.9</b>	<b>100.00%</b>	

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

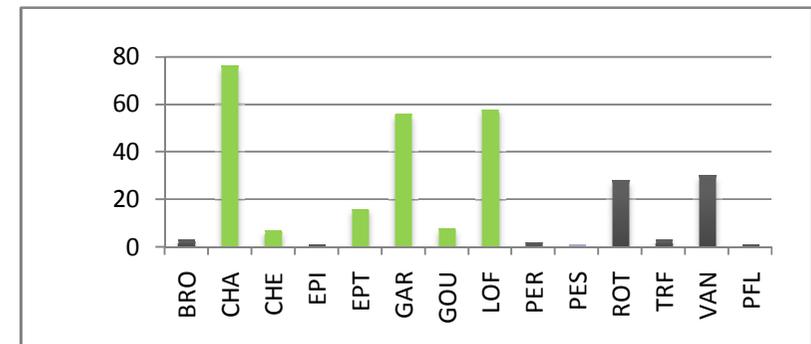
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910109)		
station de pêche	cours d'eau	Juine
	commune	Etampes (vieux moulin - aval du pont)
	affluent de	Essonne
	date	29/09/2002
	longueur (m)	140
	largeur (m)	6
	méthode d'échantillonnage	
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	429
	distance à la source (km)	20
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	28mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	13
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.67
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	9.64
	nombre d'espèces typiques	6/7
	Indice Poisson Rivière (IPR)	16.35
	Especie typique manquante	VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	9.64	13
Nb esp lithophiles	NEL	3.12	2
Nb esp rhéophiles	NER	2.51	3

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.12	0.28
Dens ind omnivores	DIO	0.04	0.32
Dens ind invertivores	DII	0.09	0.21
Den total ind	DTI	0.35	0.67



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Brochet	BRO	3	0.7	1.04%		
	Chabot	CHA	76	17.7	26.30%		
	Chevesne	CHE	7	1.6	2.42%		
	Epinoche	EPI	1	0.2	0.35%		
	Epinochette	EPT	16	3.7	5.54%		
	Gardon	GAR	56	13.1	19.38%		
	Goujon	GOU	8	1.9	2.77%		
	Loche franche	LOF	58	13.5	20.07%		
	Perche	PER	2	0.5	0.69%		
	Perche soleil	PES	1	0.2	0.35%		
	Rotengle	ROT	28	6.5	9.69%		
	Truite fario	TRF	3	0.7	1.04%		
	Vandoise	VAN	30	7.0	10.38%		
	Ecrevisse signal	PFL	1				
<b>TOTAL</b>			<b>289</b>	<b>67.4</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)**



**Code couleur IPR**

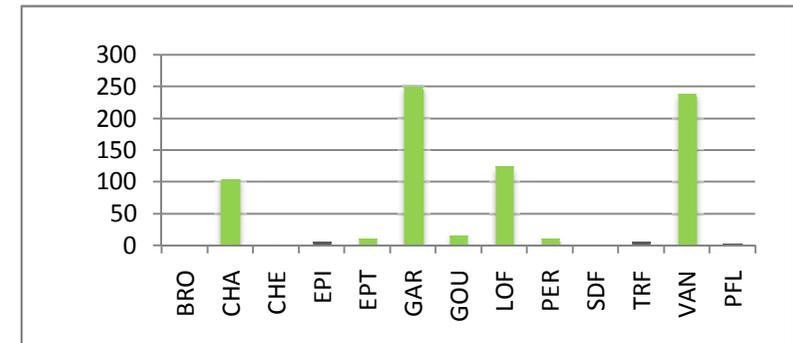
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (3910109)		
station de pêche	cours d'eau	Juine
	commune	Etampes
	affluent de	Essonne
	date	18/09/2003
	longueur (m)	140
	largeur (m)	6
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	840
	distance à la source (km)	22
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	63mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	13
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.93
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	10.17
	nombre d'espèces typiques	8/9
	Indice Poisson Rivière (IPR)	17.64
	Especie typique manquante	VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	10.17	11
Nb esp lithophiles	NEL	3.24	2
Nb esp rhéophiles	NER	2.72	3

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.13	0.46
Dens ind omnivores	DIO	0.04	0.61
Dens ind invertivores	DII	0.08	0.15
Den total ind	DTI	0.34	0.92



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (calculs hors écrevisses)	Brochet	BRO	2	0.2	0.26%		
	Chabot	CHA	106	12.6	13.62%		
	Chevesne	CHE	1	0.1	0.13%		
	Epinoche	EPI	6	0.7	0.77%		
	Epinochette	EPT	12	1.4	1.54%		
	Gardon	GAR	251	29.9	32.26%		
	Goujon	GOU	16	1.9	2.06%		
	Loche franche	LOF	125	14.9	16.07%		
	Perche	PER	11	1.3	1.41%		
	Saumon de fontaine	SDF	2	0.2	0.26%		
	Truite fario	TRF	6	0.7	0.77%		
	Vandoise	VAN	240	28.6	30.85%		
	Ecrevisse signal	PFL	4				
	<b>TOTAL</b>			<b>778</b>	<b>92.6</b>	<b>100.00%</b>	

Espèce typique (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

Espèce atypique (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

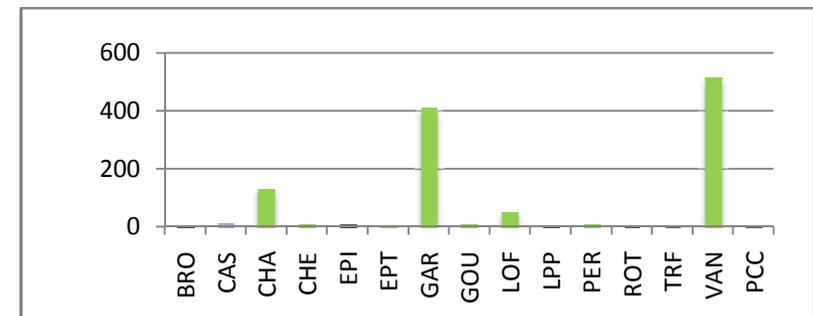
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (3910109)		
station de pêche	cours d'eau	Juine
	commune	Etampes
	affluent de	Essonne
	date	16/09/2004
	longueur (m)	140
	largeur (m)	6
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	840
	distance à la source (km)	22
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	47mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	14
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	1.38
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	10.17
	nombre d'espèces typiques	8/9
	Indice Poisson Rivière (IPR)	22.32
	Especie typique manquante	VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	10.17	14
Nb esp lithophiles	NEL	3.24	3
Nb esp rhéophiles	NER	2.72	3

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.13	0.57
Dens ind omnivores	DIO	0.04	1.14
Dens ind invertivores	DII	0.08	0.17
Den total ind	DTI	0.34	1.38



Espèces (calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Brochet	BRO		3	0.4	0.26%	
Carassin	CAS		10	1.2	0.86%		
Chabot	CHA		132	15.7	11.37%		
Chevesne	CHE		7	0.8	0.60%		
Epinoche	EPI		9	1.1	0.78%		
Epinochette	EPT		2	0.2	0.17%		
Gardon	GAR		410	48.8	35.31%		
Goujon	GOU		9	1.1	0.78%		
Loche franche	LOF		54	6.4	4.65%		
Lamproie de Planer	LPP		2	0.2	0.17%		
Perche	PER		6	0.7	0.52%		
Rotengle	ROT		2	0.2	0.17%		
Truite fario	TRF		1	0.1	0.09%		
Vandoise	VAN		514	61.2	44.27%		
Ecrevisse de Louisiane	PCC		1				
<b>TOTAL</b>			<b>1161</b>	<b>138.21</b>	<b>100%</b>		

Espèce typique (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

Espèce atypique (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

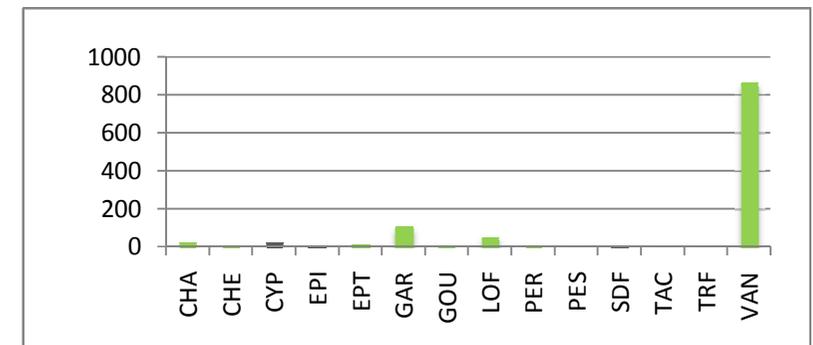
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (3910109)		
station de pêche	cours d'eau	Juine
	commune	Etampes
	affluent de	Essonne
	date	01/09/2005
	longueur (m)	140
	largeur (m)	6
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	840
	distance à la source (km)	22
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	80mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	13
	poids total (g)	40295.0
	densité (nombre/m²)	1.33
	biomasse (g/m²)	47.97
qualité	diversité théorique	10.17
	nombre d'espèces typiques	8/9
	Indice Poisson Rivière (IPR)	21.62
	Espèce typique manquante	VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	10.17	11
Nb esp lithophiles	NEL	3.24	2
Nb esp rhéophiles	NER	2.72	3

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.13	0.20
Dens ind omnivores	DIO	0.04	1.19
Dens ind invertivores	DII	0.08	0.04
Den total ind	DTI	0.34	1.30



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (calculs hors écrevisses)	Chabot	CHA	27	3.2	2.41%	97.0	0.24%
	Chevesne	CHE	6	0.7	0.54%	1465.0	3.64%
	Juvenile de cyprinidé	CYP	24	2.9	2.14%	3.0	0.01%
	Epinoche	EPI	8	1.0	0.71%	12.0	0.03%
	Epinochette	EPT	10	1.2	0.89%		
	Gardon	GAR	107	12.7	9.56%	6461.0	16.03%
	Goujon	GOU	7	0.8	0.63%	163.0	0.40%
	Loche franche	LOF	50	6.0	4.47%	301.0	0.75%
	Perche	PER	5	0.6	0.45%	752.0	1.87%
	Perche soleil	PES	1	0.1	0.09%	22.0	0.05%
	Saumon de fontaine	SDF	4	0.5	0.36%	1301.0	3.23%
	Truite arc en ciel	TAC	2	0.2	0.18%	1095.0	2.72%
	Truite fario	TRF	1	0.1	0.09%	2677.0	6.64%
	Vandoise	VAN	867	103.2	77.48%	25946.0	64.39%
	<b>TOTAL</b>		<b>1119</b>	<b>133.2</b>	<b>100.00%</b>	<b>40295.0</b>	<b>100.00%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

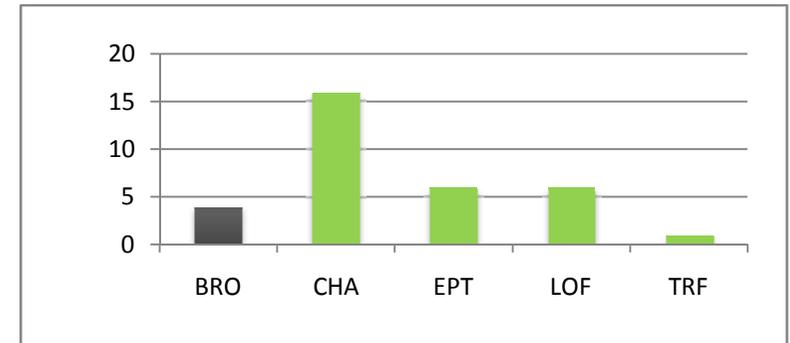
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIARJA (ASCONIT)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Juine</b>
	commune	Méréville (amont moulin des Cailles)
	affluent de	Essonne
	date	02/09/2009
	longueur (m)	
	largeur (m)	12
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	900
	distance à la source (km)	7
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	5
	poids total (g)	1706.2
	densité (nombre/m²)	0.04
	biomasse (g/m²)	1.90
qualité	diversité théorique	7.42
	nombre d'espèces typiques	4/7
	Indice Poisson Rivière (IPR)	21.51
	Espèce typique manquante	CHE GOU VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	7.42	5
Nb esp lithophiles	NEL	2.95	2
Nb esp rhéophiles	NER	1.96	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.08	0.01
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.01
Dens ind invertivores	DII	0.11	0.02
Den total ind	DTI	0.39	0.04



Espèces (calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Brochet	BRO		4	0.4	12.12%	1158.8
Chabot	CHA		16	1.8	48.48%	22.8	1.34%
Epinochette	EPT		6	0.7	18.18%	1.5	0.09%
Loche franche	LOF		6	0.7	18.18%	21.3	1.25%
Truite fario	TRF		1	0.1	3.03%	501.8	29.41%
	<b>TOTAL</b>		<b>33</b>	<b>3.7</b>	<b>100.00%</b>	<b>1706.2</b>	<b>100.00%</b>

Espèce typique (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

Espèce atypique (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

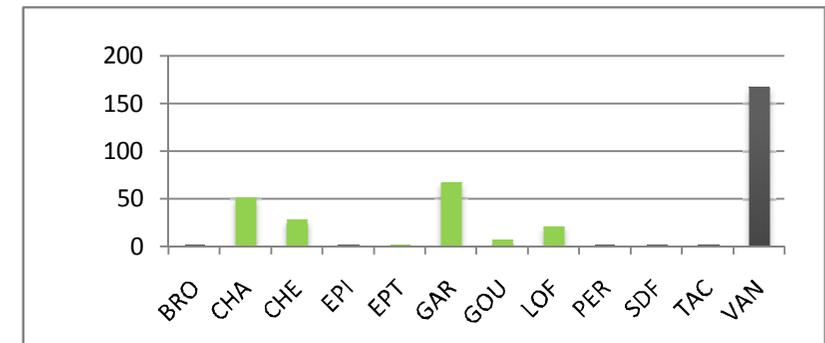
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910109)		
station de pêche	cours d'eau	Juine
	commune	Etampes (vieux moulin - aval du pont)
	affluent de	Essonne
	date	28/08/2006
	longueur (m)	140
	largeur (m)	6
	méthode d'échantillonnage	
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	429
	distance à la source (km)	20
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	37mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	12
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.82
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	9.64
	nombre d'espèces typiques	6/7
	Indice Poisson Rivière (IPR)	20.27
	Espèce typique manquante	VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	9.64	10
Nb esp lithophiles	NEL	3.12	1
Nb esp rhéophiles	NER	2.51	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.12	0.28
Dens ind omnivores	DIO	0.04	0.62
Dens ind invertivores	DII	0.09	0.14
Den total ind	DTI	0.35	0.81



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Brochet	BRO	1	0.2	0.28%	1116.0	
	Chabot	CHA	52	12.1	14.81%		
	Chevesne	CHE	28	6.5	7.98%	4492.0	
	Epinoche	EPI	1	0.2	0.28%		
	Epinochette	EPT	1	0.2	0.28%	1.0	
	Gardon	GAR	68	15.9	19.37%		
	Goujon	GOU	7	1.6	1.99%	144.0	
	Loche franche	LOF	21	4.9	5.98%	198.0	
	Perche	PER	1	0.2	0.28%	6.0	
	Saumon de fontaine	SDF	1	0.2	0.28%	260.0	
	Truite arc en ciel	TAC	2	0.5	0.57%	550.0	
	Vandoise	VAN	168	39.2	47.86%		
<b>TOTAL</b>			<b>351</b>	<b>81.8</b>	<b>100.00%</b>		

Espèce typique (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

Espèce atypique ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

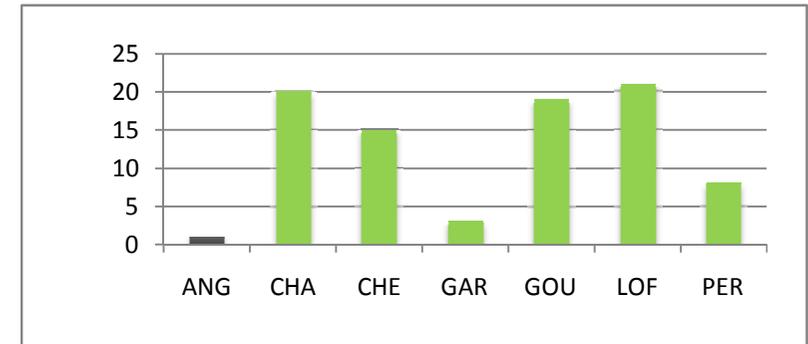
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: Fédération de pêche de l'Essonne (FD91-1)		
<b>station de pêche</b>	cours d'eau	<b>Juine</b>
	commune	<b>Morigny-Champigny</b>
	affluent de	Essonne
	date	<b>29/10/2009</b>
	longueur (m)	200
	largeur (m)	10
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m <sup>2</sup> )	2000
	distance à la source (km)	24
<b>conditions</b>	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	
<b>peuplement</b> (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	7
	poids total (g)	10394.0
	densité (nombre/m <sup>2</sup> )	0.04
	biomasse (g/m <sup>2</sup> )	5.20
<b>qualité</b>	diversité théorique	10.23
	nombre d'espèces typiques	6/9
	Indice Poisson Rivière (IPR)	<b>25.25</b>
	Espèce typique manquante	EPT VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	10.23	7
Nb esp lithophiles	NEL	3.25	1
Nb esp rhéophiles	NER	2.73	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.12	0.02
Dens ind omnivores	DIO	0.04	0.01
Dens ind invertivores	DII	0.08	0.02
Den total ind	DTI	0.34	0.04



Espèces (calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m <sup>2</sup> )	%	biomasse (g)	%
		<b>Anguille</b>	<b>ANG</b>	1	0.1	1.15%	168.0
	<b>Chabot</b>	<b>CHA</b>	20	1.0	22.99%	129.0	1.24%
	Chevesne	CHE	15	0.8	17.24%	6995.0	67.30%
	Gardon	GAR	3	0.2	3.45%	2241.0	21.56%
	Goujon	GOU	19	1.0	21.84%	228.0	2.19%
	Loche franche	LOF	21	1.1	24.14%	99.0	0.95%
	Perche	PER	8	0.4	9.20%	534.0	5.14%
	<b>TOTAL</b>		<b>87</b>	<b>4.35</b>	<b>100%</b>	<b>10394.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

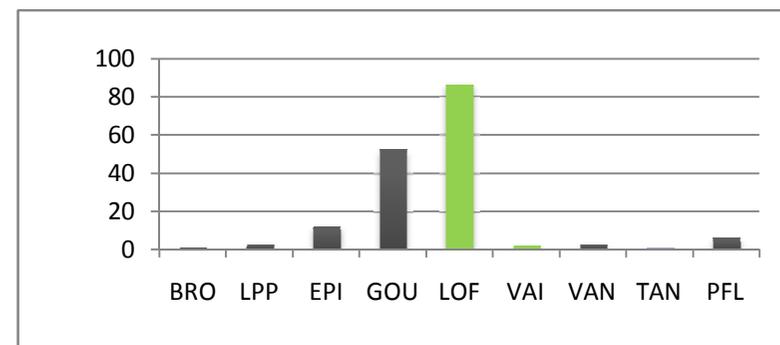
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: Fédération de pêche de l'Essonne (FD91-15)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Eclimont</b>
	commune	Boissy la Rivière
	affluent de	Juine
	date	27/05/2010
	longueur (m)	60
	largeur (m)	2
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	120
distance à la source (km)	5	
conditions	heure de début	14h49
	heure de fin	15h19
	temps de pêche	30 mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	8
	poids total (g)	1688.0
	densité (nombre/m²)	1.35
	biomasse (g/m²)	14.1
qualité	diversité théorique	6.91
	nombre d'espèces typiques	2/5
	Indice Poisson Rivière (IPR)	19.6
	Espèce typique manquante	CHA EPT TRF

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	6.91	8.00
Nb esp lithophiles	NEL	2.68	2.00
Nb esp rhéophiles	NER	1.74	1.00

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.09	0.83
Dens ind omnivores	DIO	0.03	0.13
Dens ind invertivores	DII	0.13	0.44
Den total ind	DTI	0.39	1.35



Espèces (calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Brochet	BRO		1	0.83	0.62%	589.00
Lamproie de Planer	LPP		3	2.50	1.85%	42.00	2.49%
Épinoche	EPI		12	10.00	7.41%	14.00	0.83%
Goujon	GOU		53	44.17	32.72%	576.00	34.12%
Loche franche	LOF		87	72.50	53.70%	384.00	22.75%
Vairon	VAI		2	1.67	1.23%	7.00	0.41%
Vandoise	VAN		3	2.50	1.85%	62.00	3.67%
Tanche	TAN		1	0.83	0.62%	14.00	0.83%
Écrevisse signal	PFL		6				
<b>TOTAL</b>			<b>162</b>	<b>135.00</b>	<b>100%</b>	<b>1688.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

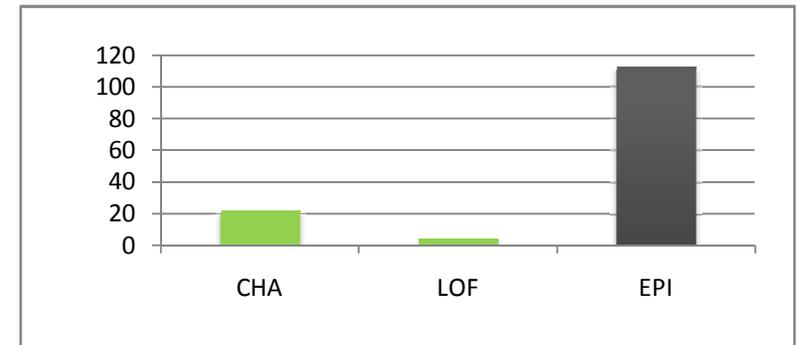
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: Fédération de pêche de l'Essonne (FD91-14)		
<b>station de pêche</b>	<i>cours d'eau</i>	<b>la Marette</b>
	<i>commune</i>	Guillerval
	<i>affluent de</i>	Juine
	<i>date</i>	27/05/2010
	<i>longueur (m)</i>	50
	<i>largeur (m)</i>	1
	<i>méthode d'échantillonnage</i>	pêche complète
	<i>nombre de points de pêche</i>	
	<i>surface pêchée (m²)</i>	50
	<i>distance à la source (km)</i>	1
<b>conditions</b>	<i>heure de début</i>	12h18
	<i>heure de fin</i>	12h34
	<i>temps de pêche</i>	16 mn
<b>peuplement</b>	<i>diversité (nombre d'espèces)</i>	3
	<i>poids total (g)</i>	270.0
	<i>densité (nombre/m²)</i>	2.78
	<i>biomasse (g/m²)</i>	5.4
<b>qualité</b>	<i>diversité théorique</i>	5.39
	<i>nombre d'espèces typiques</i>	2/4
	<i>Indice Poisson Rivière (IPR)</i>	36.34
	<i>Espèce typique manquante</i>	EPT TRF

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	5.39	3
Nb esp lithophiles	NEL	2.28	1
Nb esp rhéophiles	NER	1.57	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.06	2.34
Dens ind omnivores	DIO	0.03	2.26
Dens ind invertivores	DII	0.16	0.44
Den total ind	DTI	0.45	2.78



Espèces (calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Chabot	CHA	22	44.00	16%	177.00	66%
Loche franche	LOF	4	8.00	3%	21.00	8%	
Epinouche	EPI	113	226.00	81%	72.00	27%	
<b>TOTAL</b>			<b>139</b>	<b>278.00</b>	<b>100%</b>	<b>270.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

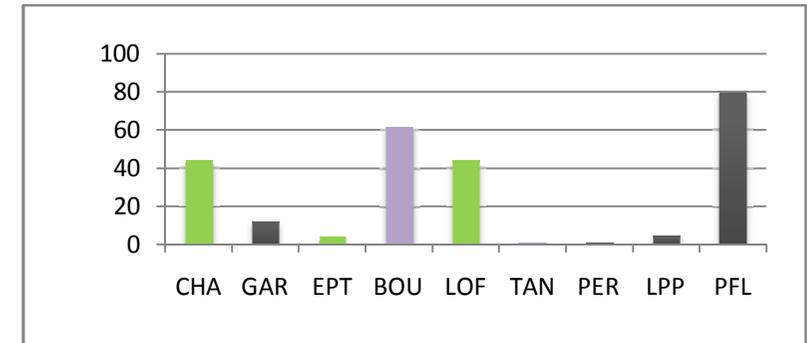
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: Fédération de pêche de l'Essonne (FD91-12)		
station de pêche	cours d'eau	<b>La Chalouette</b>
	commune	Ezeaux/Chalo Saint Mars
	affluent de	Juine
	date	25/05/2010
	longueur (m)	65
	largeur (m)	2
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	130
distance à la source (km)	5	
conditions	heure de début	15h12
	heure de fin	15h45
	temps de pêche	33 mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	8
	poids total (g)	1119.2
	densité (nombre/m²)	1.3
	biomasse (g/m²)	8.6
qualité	diversité théorique	6.75
	nombre d'espèces typiques	3/5
	Indice Poisson Rivière (IPR)	18.19
	Espèce typique manquante	TRF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	6.75	8
Nb esp lithophiles	NEL	2.68	2
Nb esp rhéophiles	NER	1.75	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.09	0.43
Dens ind omnivores	DIO	0.03	0.13
Dens ind invertivores	DII	0.13	0.34
Den total ind	DTI	0.39	1.33



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (calculs hors écrevisses)	Chabot	CHA	44	33.8	25.43%	345.2	30.84%
	Gardon	GAR	12	9.2	6.94%	209.0	18.67%
	Épinochette	EPT	4	3.1	2.31%	8.0	0.71%
	Bouvière	BOU	62	47.7	35.84%	63.0	5.63%
	Loche franche	LOF	44	33.8	25.43%	441.0	39.40%
	Tanche	TAN	1	0.8	0.58%	5.0	0.45%
	Perche	PER	1	0.8	0.58%	13.0	1.16%
	Lamproie de Planer	LPP	5	3.8	2.89%	35.0	3.13%
	Écrevisse signal	PFL	80				
	<b>TOTAL</b>		<b>173</b>	<b>133.08</b>	<b>100%</b>	<b>1119.2</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

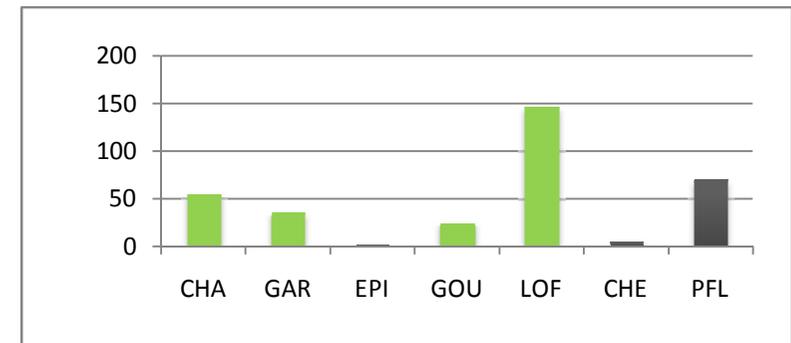
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: Fédération de pêche de l'Essonne (FD91-13)		
station de pêche	cours d'eau	<b>La Chalouette</b>
	commune	Etampes (Lieu dit de Valnay)
	affluent de	Juine
	date	27/05/2010
	longueur (m)	60
	largeur (m)	3
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	180
distance à la source (km)	9	
conditions	heure de début	15h12
	heure de fin	15h45
	temps de pêche	33 mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	6
	poids total (g)	2445.0
	densité (nombre/m²)	1.5
	biomasse (g/m²)	13.6
qualité	diversité théorique	7.83
	nombre d'espèces typiques	4/7
	Indice Poisson Rivière (IPR)	25.64
	Especie typique manquante	EPT TRF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	7.83	6
Nb esp lithophiles	NEL	2.86	1
Nb esp rhéophiles	NER	1.93	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.09	1.05
Dens ind omnivores	DIO	0.03	0.23
Dens ind invertivores	DII	0.12	0.44
Den total ind	DTI	0.39	1.49



Espèces (calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		Chabot	CHA	55	30.6	20.45%	435.0
	Gardon	GAR	36	20.0	13.38%	684.0	27.98%
	Epinoche	EPI	1	0.6	0.37%	2.0	0.08%
	Goujon	GOU	25	13.9	9.29%	341.0	13.95%
	Loche franche	LOF	147	81.7	54.65%	508.0	20.78%
	Chevesne	CHE	5	2.8	1.86%	475.0	19.43%
	Ecrevisse signal	PFL	70				
	<b>TOTAL</b>		<b>269</b>	<b>149.44</b>	<b>100%</b>	<b>2 445.00</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

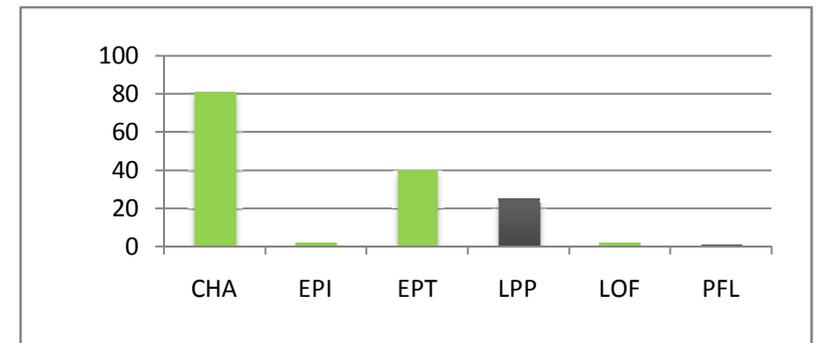
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: Fédération de pêche de l'Essonne (FD91-11)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Louette</b>
	commune	Saint Hilaire
	affluent de	Juine
	date	25/05/2010
	longueur (m)	60
	largeur (m)	2
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	120
	distance à la source (km)	1
conditions	heure de début	13h17
	heure de fin	13h53
	temps de pêche	36 mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	5
	poids total (g)	844.0
	densité (nombre/m²)	1.25
	biomasse (g/m²)	7.03
qualité	diversité théorique	5.34
	nombre d'espèces typiques	4/5
	Indice Poisson Rivière (IPR)	14.5
	Espèce typique manquante	TRF

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	5.34	5
Nb esp lithophiles	NEL	2.21	2
Nb esp rhéophiles	NER	1.57	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.05	0.03
Dens ind omnivores	DIO	0.03	0.35
Dens ind invertivores	DII	0.17	0.68
Den total ind	DTI	0.49	1.25



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (calculs hors écrevisses)	Chabot	CHA	81	67.5	54%	431	51%
	Epinuche	EPI	2	1.7	1%	2	0%
	Epinochette	EPT	40	33.3	27%	61	7%
	Lamproie de Planer	LPP	25	20.8	17%	172	20%
	Loche franche	LOF	2	1.7	1%	178	21%
	Ecrevisse signal	PFL	1				
	<b>TOTAL</b>		<b>150</b>	<b>125.00</b>	<b>100%</b>	<b>844.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)**



**Code couleur IPR**

tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## IDENTIFICATION DE LA MASSE D'EAU

La rivière Juine prend sa source à Autruy-sur-Juine dans le Loiret au lieu-dit « le Bois de la Muette » pour se jeter dans l'Essonne à Vert-le-Petit. D'une longueur de 52.335 mètres, elle arrose 18 communes dont 17 sont situées dans l'Essonne. La Juine est une rivière de nappe. Elle est alimentée à 80% par l'eau issue de nappes souterraines dont la plus importante est la nappe de Beauce. Son alimentation naturelle se fait par une série de sources.

On dénombre sur le lit principal de la Juine 40 biefs qui constituent autant de « bassins fermés », lesquels déversent leur eau en continu, d'un bassin dans l'autre. De même, on dénombre 45 biefs sur les 4 affluents de la Juine. Les 85 biefs créés par la main de l'homme surplombent la rivière naturelle, ou ancien lit qui souvent porte le nom de « Murette ». La Juine est, de ce fait, une rivière perchée.

## Communes inscrites dans la masse d'eau :

AUVERS SAINT GEORGES	ETRECHY	MORIGNY CHAMPIGNY
AVRAINVILLE	GUIBEVILLE	SAINT VRAIN
BOISSY SOUS SAINT YON	ITTEVILLE	TORFOU
BOURRAY SUR JUINE	JANVRY SUR JUINE	VERT LE PETIT
CHAMARANDE	LARDY	
CHEPTAINVILLE	MAROLLES EN HUREPOIX	

Catégorie piscicole : 2

Principaux affluents : Le Ru du Mauvais Temps

## Acteurs gestionnaires :

Le SIARJA, Syndicat mixte pour l'Aménagement et l'entretien de la Rivière Juine et de ses Affluents

## Objectifs de qualité :

Masse d'eau	type	Objectif d'état retenu						Paramètres causes de dégradation		
		Global		écologique		chimique		écologique		chimique ou physico-chimique
		Objectif	délais	objectif	délais	objectif	délais	biologie	hydromorpho	
HR95 A	NAT	BE	2021	BE	2021	BE	2021			Métaux, HAP, Pesticides

## DONNEES SUR LA QUALITE DE L'EAU

## Stations de mesures qualité physico-chimique

station	Réseau	cours d'eau	Localisation	Troncon	RCS	RCB	RCO	2007	2008
709	SATESE	Juine	Bouray sur Juine	8223				X	
3068950	AESN	Juine	Saint Vrain	8222		X	X	X	X
706	SATESE	Juine	Champigny	8225				X	

# DONNEES SUR LA QUALITE DU MILIEU

---

## Hydrobiologie

station	Réseau	cours d'eau	Localisation	Troncon	IBGN	IBD	2007	2008
306895	DRIEE	Juine	Saint Vrain	8222	X	X	X	X

## Peuplements piscicoles

station	opérateur	type de pêche	année	IPR	principales espèces inventoriées
La Juine à Bouray sur Juine	ASCONIT	Etude	2009	14.96	BOU, CHA, CHE, EPT, GAR, GOU, LOF, PER, VAN
FD91-7 Le Ru du mauvais Temps à Lardy	FD91	SDVP	2010	54.33	

Le peuplement piscicole de La Juine aval est dominé par deux petites espèces protégées : la **Bouvière**, et le **Chabot**. Ces espèces sont accompagnées par des **Cyprinidés d'eau vive**, tels que le **Gardon**, le **Goujon**, le **Chevesne**, ou le **Vandoise**. Des carnassiers sont aussi présents sur ce secteur : le **Brochet** et la **Perche**.

A noter, aucun poisson n'a été capturé sur le Ru du Mauvais temps.

## Habitats piscicoles

Les scores d'habitabilité piscicole (SHP) de la **Juine aval** sont moyens à très mauvais, et traduisent un dysfonctionnement général en termes d'hydromorphologie. En effet, la rivière présente un colmatage important des substrats, du fait de surlargeurs sur tout son linéaire, ce qui limite les possibilités d'habitat. La granulométrie n'est jamais visible. Les herbiers aquatiques sont souvent absents. Seuls quelques nénuphars, rubaniers, callitriches ou renoncules, permettent de rares zones de refuge. Par endroit, des caches de sous berges et des racinaires sont présents. La ripisylve est relativement diversifiée et équilibrée, mais les espèces ne sont pas toujours adaptées aux bordures de cours d'eau (peupliers, conifères...). Par endroits, des anthropisations de berges limitent aussi les potentialités en termes d'habitat de bordure de cours d'eau.

Les annexes hydrauliques ne sont souvent pas connectées au cours principal, et les aménagements des années 1980 impactent largement la continuité écologique tant latérale que longitudinale.

**Le ru du mauvais Temps** est particulièrement dégradé : les habitats aquatiques y sont quasi-absents du fait d'un substrat totalement stérile et de l'absence totale d'herbiers. La ripisylve est absente, seules quelques broussailles bordent le cours d'eau. Le ruisseau est totalement rectiligne, et ressemble à un fossé agricole en amont puis à un exutoire d'eaux pluviales en aval.

## Observations diverses sur la qualité physique du milieu

A de nombreuses reprises, des bancs de vase apparaissent en périphérie du lit mineur dans les zones les plus calmes, du fait des surlargeurs encourageant les zones de sédimentation.

A noter : les marettes, lits naturels, présentent des qualités physiques complètement différentes, et bien plus propices à la vie aquatique. Les faciès sont variés, la granulométrie est visible et souvent assez grossière, et les cours d'eau coulent dans le fond de leur vallée.

---

## USAGES

Activité pêche, plusieurs associations locales.  
Aucune activité nautique

## GESTION HALIEUTIQUE

---

- AAPPMA de **Morigny-Champigny** : pas d'alevinage en 2010.
- AAPPMA d'**Etrechy**. En 2010 ont été déversés :
  - 120 Kg de truites arc en ciel
  - 100 Kg de truite fario
  - 100 Kg de gardons d'1 été
  - 50 Kg de gardons reproducteurs
  - 50 Kg de brochets (500g à 1Kg)
  - 20 Kg de tanches
- AAPPMA de **Chamarande**. En 2010, ont été déversés :
  - 50 Kg de brochets de 500g ou plus
  - 20 Kg de sandres de 500g ou plus
  - 40 Kg de perches

## LISTE DES PERTURBATIONS et ELEMENTS IMPACTANT LE MILIEU

---

De nombreux travaux hydrauliques ont eu lieu sur cette masse d'eau, et ont engendré de nombreuses surlargeurs du lit du cours d'eau et une banalisation des habitats et des substrats.

De récentes peupleraies ont été plantées en bordure de cours d'eau sur d'anciennes zones humides, ce qui diminue encore davantage les espaces de liberté et de débordement de la rivière.

Aussi de nombreux ouvrages hydrauliques constituent des obstacles à la continuité écologique (piscicole et sédimentaire) et engendrent un fort effet retenue.

Les massifs de bambous sont très souvent présents au détriment d'une ripisylve adaptée et équilibrée.

Tontes rases des espaces municipaux à proximité des cours d'eau.

Nombreux seuils cloisonnant le cours d'eau, entravant la continuité écologique, et entraînant la banalisation des habitats, du fait de l'effet « plan d'eau », induit par l'ouvrage.

*A noter, la présence de Bouvières sur la Juine à Bouray, car le cycle biologique de cette espèce est très particulier puisque sa reproduction est conditionnée par la présence de mollusques bivalves dans lesquels la femelle y dépose ses œufs.*

## PROPOSITIONS D' ACTIONS A METTRE EN ŒUVRE

---

<b>Restauration de la libre continuité écologique</b>	Arasement ou Dérasement Modification de la gestion des vannages Installation de dispositifs de franchissement piscicole
<b>Amélioration de l'hydromorphologie des milieux aquatiques</b>	Renaturation Retour du cours d'eau dans son thalweg Reconnexion d'annexes hydrauliques Reconstitution du matelas alluvial Suppression des contraintes latérales Diversification des habitats aquatiques Modification de la géométrie du lit mineur
<b>Reconquête de la qualité des eaux</b>	Lutte contre les pollutions agricoles Lutte contre les pollutions domestiques ou urbaines Incitation aux économies d'eau
<b>Amélioration de la gestion piscicole et halieutique</b>	Entretien et Restauration des habitats piscicoles Sensibilisation des acteurs de la pêche Suivi régulier des peuplements piscicoles Etudes locales
<b>Développement de la connaissance</b>	Suivi des espèces invasives et Eradication des espèces végétales Suivi des actions engagées sur la continuité écologique Etude sur la reproduction d'espèces emblématique Evaluation des actions entreprises en vue du bon état.

## Identification du Troncon

Cours d'eau	La Juine	Code masse d'eau	FRHR95A
Affluent de	L'Essonne	Nom de la masse d'eau	Juine aval
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	4365	X aval	589 780
X amont	588 437	Y aval	2 387 225
Y amont	2 383 691	Z aval	63
Z amont	65		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndicat de rivière	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	<b>21.5</b>	IPR	
		(Détails	
Scores associés	Refuge	station sur	
	Croissance	fiche pêche)	
	Reproduction		

largeur moyenne du lit majeur	10m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	
faciès d'écoulement	Homogène: Plat lent
nature des berges	2/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes et inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIocre		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	La Juine	Code masse d'eau	FRHR95A
Affluent de	L'Essonne	Nom de la masse d'eau	Juine aval
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	4876	X aval	592 410
X amont	589 780	Y aval	2 390 353
Y amont	2 387 225	Z aval	61
Z amont	63		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

<b>Données physico-chimiques</b> <i>Agence de l'eau Seine-Normandie</i>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
<i>Syndicat de rivière</i>		

*parametres declassants*

<b>Données hydrobiologiques</b> <i>DRIEE Ile de France</i>	IBGN	<b>2007</b>	<b>2008</b>
<i>Syndicat de rivière</i>	IBD		
	IBGN		
	IBD		

**Données habitats**

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<b>22.5</b>	<b>IPR</b>	
<b>Scores associés</b>	Refuge	(Détails	
	Croissance	station sur	
	Reproduction	fiche pêche)	

largeur moyenne du lit majeur	12m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	
faciès d'écoulement	Homogène: Plat lent
nature des berges	2/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes et inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	La Juine	Code masse d'eau	FRHR95A
Affluent de	L'Essonne	Nom de la masse d'eau	Juine aval
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	6974	X aval	597 891
X amont	592 410	Y aval	2 391 437
Y amont	2 390 353	Z aval	58
Z amont	61		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndicat de rivière	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	<b>25</b>		<b>IPR</b>	<b>15</b>	
			<i>(Détails</i>		
Scores associés	Refuge	4.5	<i>station sur</i>		
	Croissance	4	<i>fiche pêche)</i>		
	Reproduction	4			

largeur moyenne du lit majeur	10m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	
faciès d'écoulement	Homogène: Plat lent
nature des berges	2/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes et inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	La Juine	Code masse d'eau	FRHR95A
Affluent de	L'Essonne	Nom de la masse d'eau	Juine aval
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	8086	X aval	602 631
X amont	597 891	Y aval	2 393 099
Y amont	2 391 437	Z aval	46
Z amont	58		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

### Données physico-chimiques

Agence de l'eau Seine-Normandie

**2007**

**2008**

parametres declassants

parametres declassants

Syndicat de rivière

parametres declassants

parametres declassants

### Données hydrobiologiques

DRIEE Ile de France

**2007**

**2008**

IBGN

16

16

IBD

16

Syndicat de rivière

IBGN

11.3

15.3

IBD

15.3

## Données habitats

### Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)

**10**

**IPR**

(Détails

### Scores associés

Refuge

**1.5**

station sur

Croissance

**2.5**

fiche pêche)

Reproduction

**0**

largeur moyenne du lit majeur

15m

granulométrie dominante

vase

granulométrie accessoire

faciès d'écoulement

Homogène: Plat lent

nature des berges

1/3 naturelle

sinuosité

subrectiligne

connexion lit mineur / lit majeur

aucune

troncon impacté par ouvrages

OUI

Légende données qualité

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	Le Ru du mauvais temps	Code masse d'eau	FRHR95A
Affluent de	La Juine	Nom de la masse d'eau	Juine aval
		Code petite masse d'eau	F4588000
Longueur (m)	7931	X aval	600 180
X amont	593 458	Y aval	2 393 079
Y amont	2 395 815	Z aval	54
Z amont	88		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		[ ]	[ ]
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		[ ]	[ ]
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	[ ]	[ ]
	IBD	[ ]	[ ]
Syndicat de rivière	IBGN	[ ]	[ ]
	IBD	[ ]	[ ]

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	<b>11</b>		<b>IPR</b>	<b>54.3</b>	
Scores associés	Refuge	<b>1</b>	(Détails		
	Croissance	<b>4</b>	station sur		
	Reproduction	<b>1</b>	fiche pêche)		

largeur moyenne du lit majeur	2m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	
faciès d'écoulement	Homogène: Plat lent
nature des berges	naturelle
sinuosité	rectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 - 10)			
<b>MAUVAIS</b>		]10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		]20 à 30)			
<b>BON</b>		]30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIARJA (ASCONIT)		
station de pêche	cours d'eau	Juine
	commune	Bourray sur Juine (aval moulin de Bourray)
	affluent de	Essonne
	date	01/09/2009
	longueur (m)	
	largeur (m)	15
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	900
	distance à la source (km)	35
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	10
	poids total (g)	697.8
	densité (nombre/m²)	0.15
	biomasse (g/m²)	0.78
qualité	diversité théorique	11.29
	nombre d'espèces typiques	8/10
	Indice Poisson Rivière (IPR)	14.96
	Especie typique manquante	BAF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.29	10
Nb esp lithophiles	NEL	3.32	1
Nb esp rhéophiles	NER	3.06	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.16	0.30
Dens ind omnivores	DIO	0.06	0.04
Dens ind invertivores	DII	0.06	0.04
Den total ind	DTI	0.30	0.13



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (calculs hors écrevisses)	Alevins indéterminés		13	1.4	9.77%		
	Bouvière	BOU	30	3.3	22.56%	9.4	1.35%
	Brochet	BRO	1	0.1	0.75%	67.6	9.69%
	Chabot	CHA	30	3.3	22.56%	45.6	6.53%
	Chevesne	CHE	6	0.7	4.51%	141.2	20.24%
	Epinochette	EPT	11	1.2	8.27%	3.3	0.47%
	Gardon	GAR	15	1.7	11.28%	117.5	16.84%
	Goujon	GOU	10	1.1	7.52%	3.1	0.45%
	Loche franche	LOF	10	1.1	7.52%	54.5	7.81%
	Perche	PER	6	0.7	4.51%	40.0	5.73%
	Vandoise	VAN	1	0.1	0.75%	215.6	30.90%
		<b>TOTAL</b>		<b>133</b>	<b>14.8</b>	<b>100.00%</b>	<b>697.8</b>

Espèce typique (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

Espèce atypique ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

**RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -**

Opérateur: Fédération de Pêche de l'Essonne (FD91-7)		
<b>station de pêche</b>	<i>cours d'eau</i>	<b>Ru du Mauvais Temps</b>
	<i>commune</i>	Lardy
	<i>affluent de</i>	Juine
	<i>date</i>	07/04/2010
	<i>longueur (m)</i>	60
	<i>largeur (m)</i>	2
	<i>méthode d'échantillonnage</i>	pêche complète
	<i>nombre de points de pêche</i>	
	<i>surface pêchée (m²)</i>	120
	<i>distance à la source (km)</i>	0.5
<b>conditions</b>	<i>heure de début</i>	11h21
	<i>heure de fin</i>	11h35
	<i>temps de pêche</i>	14mn
<b>peuplement</b> <i>(poissons uniquement)</i>	<i>diversité (nombre d'espèces)</i>	
	<i>poids total (g)</i>	
	<i>densité (nombre/m²)</i>	
	<i>biomasse (g/m²)</i>	
<b>qualité</b>	<i>diversité théorique</i>	4.72
	<i>nombre d'espèces typiques</i>	0/3
	<i>Indice Poisson Rivière (IPR)</i>	54.33
	<i>Especpe typique manquante</i>	CHA EPI TRF

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	4.72	0
Nb esp lithophiles	NEL	1.88	0
Nb esp rhéophiles	NER	1.47	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.04	0.00
Dens ind omnivores	DIO	0.04	0.00
Dens ind invertivores	DII	0.17	0.00
Den total ind	DTI	0.52	0.00

Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	<b>TOTAL</b>						

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## IDENTIFICATION DE LA MASSE D'EAU

La rivière Ecole prend sa source en Seine et Marne à Vaudoué, puis après 5 Km entre dans le département de l'Essonne, pour ne traverser à nouveau la Seine et Marne qu'à hauteur de Saint-Germain-sur-Ecole et finit par confluer en rive gauche de la Seine à Saint-Fargeau-Ponthierry.

### Communes inscrites dans la masse d'eau :

DANNEMOIS	COURANCES
MILLY LA FORET	SOISY SUR ECOLE
ONCY SUR ECOLE	MOIGNY SUR ECOLE

Catégorie piscicole : 2

Principaux affluents : Néant

### Acteurs gestionnaires :

SIARE : Syndicat Intercommunal pour l'Aménagement et l'entretien de la Rivière Ecole.

### Objectifs de qualité :

Masse d'eau	type	Objectif d'état retenu						Paramètres causes de dégradation		
		Global		écologique		chimique		écologique		chimique ou physico-chimique
		Objectif	délais	objectif	délais	objectif	délais	biologie	hydromorpho	
HR102	NAT	BE	2021	BE	2021	BE	2021	Poissons, Invertébrés, Macrophytes, Phytoplancton	Régime hydraulique, conditions hydromorphologiques	Nutriments, Nitrates, Pesticides

## DONNEES SUR LA QUALITE DE L'EAU

### Stations de mesures qualité physico-chimique

Cf. SDVP 77

## DONNEES SUR LA QUALITE DU MILIEU

### Hydrobiologie

Cf. SDVP 77

### Peuplements piscicoles

La rivière Ecole est classée en 1<sup>ère</sup> catégorie piscicole des sources à la limite aval du département de l'Essonne, puis en 2<sup>nde</sup> sur son cours aval en Seine-et-Marne.

Il n'y a aucune donnée récente permettant de caractériser le peuplement piscicole en place.

### Habitats piscicoles

La rivière Ecole coule le plus souvent dans un lit artificiel correspondant aux biefs d'aménagements d'eau des moulins qui jalonnent son cours. Dans la partie amont jusqu'à la limite aval du département de l'Essonne, la granulométrie dominante est constituée de sables plus ou moins fins accompagnés de graviers en faciès lotiques et de dépôts

vaseux sur les zones les plus calmes. Les zones les plus courantes peuvent constituer des zones de frayère pour la Truite fario.

## Observations diverses sur la qualité physique du milieu

La rivière Ecole est alimentée par de nombreuses petites sources qui sont des cressonnières.

## USAGES

---

Une association de pêche locale.

## GESTION HALIEUTIQUE

---

- AAPPMA « La saumonée du Val d'Ecole » de Dannemois. En 2010, 5 déversements en truites ont été réalisés :
  - 45 Kg le 25/03/2010
  - 45 Kg le 22/04/2010
  - 45 Kg le 25/05/2010
  - 45 Kg le 02/06/2010
  - 45 Kg le 11/08/2010

## LISTE DES PERTURBATIONS et ELEMENTS IMPACTANT LE MILIEU

---

Cours de la rivière artificialisé compte tenu de la présence de nombreux ouvrages entravant le lit du cours d'eau et entraînant une banalisation des habitats en amont, du fait de l'effet « plan d'eau » créé.

Réchauffement des eaux induit, diminution des concentrations en oxygène dissous, développement excessif de végétaux aquatiques, eutrophisation du milieu.

Entrave à la continuité écologique.

Partie busée.

Pompages agricoles, accentuant les phénomènes d'étiage.

Rejets agricoles, apports diffus de fertilisants et produits phytosanitaires. Drainage, entraînant une dégradation de la qualité physico-chimique des eaux, notamment par eutrophisation.

Rejets d'assainissement.

Certains secteurs dépourvus de ripisylve.

## PROPOSITIONS D' ACTIONS A METTRE EN ŒUVRE

---

<b>Restauration de la libre continuité écologique</b>	Arasement ou Dérasement Modification de la gestion des vannages Installation de dispositifs de franchissement piscicole
<b>Amélioration de l'hydromorphologie des milieux aquatiques</b>	Renaturation Reconnexion d'annexes hydrauliques Diversification des habitats aquatiques Modification de la géométrie du lit mineur Retour de cours d'eau dans son thalweg
<b>Reconquête de la qualité des eaux</b>	Lutte contre les pollutions agricoles Lutte contre les pollutions domestiques ou urbaines Incitation aux économies d'eau
<b>Amélioration de la gestion piscicole et halieutique</b>	Entretien et Restauration des habitats piscicoles Sensibilisation des acteurs de la pêche Suivi régulier des peuplements piscicoles Etudes locales
<b>Développement de la connaissance</b>	Suivi des espèces invasives et Eradication des espèces végétales Suivi des actions engagées sur la continuité écologique Etude sur la reproduction d'espèces emblématique Evaluation des actions entreprises en vue du bon état.

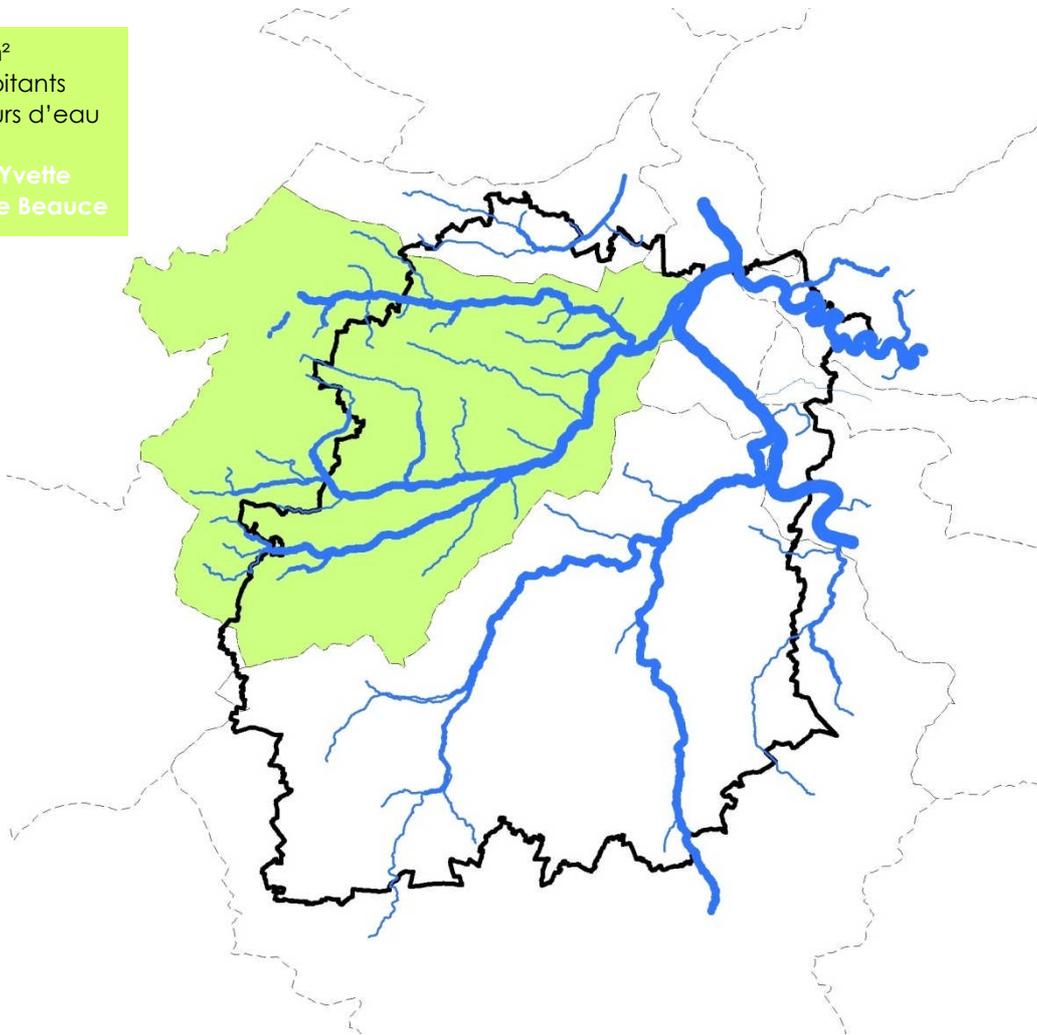
Le bassin Orge-Yvette est rural à l'amont : l'Orge est encaissée et en zones agricoles jusqu'à sa confluence avec la Rémarde, tandis que la haute vallée de l'Yvette est boisée jusqu'à Gif sur Yvette. A l'aval, le bassin s'urbanise largement, et la vallée s'élargit.

De même la qualité physico-chimique de dégrade de l'amont vers l'aval, et est influencée par les rejets urbains. La majorité des masses d'eau du bassin est jugée eutrophe, du fait de la présence de l'azote et du phosphore. Cependant, les données de suivi du milieu montrent une évolution positive sur de nombreux paramètres.

Les milieux aquatiques sont extrêmement dégradés sur ce secteur, mais il existe néanmoins de fortes potentialités et pistes d'amélioration. Les syndicats de rivière couvrent l'ensemble du territoire, et les pratiques et logiques d'entretien sont en train d'évoluer vers une gestion plus respectueuse du milieu. La restauration et renaturation de la rivière est effectivement urgente sur ce bassin. Aussi, plusieurs études sur la continuité écologique sont actuellement en cours, avec notamment le travail du SIVOA sur la faisabilité d'effacement de certains seuils.

866 Km<sup>2</sup>  
500 000 habitants  
696 Km de cours d'eau

SAGE Orge-Yvette  
SAGE Nappe de Beauce



#### Masses d'eau inscrites dans cette Unité Hydrographique :

- **HR97** : L'Orge de sa source au confluent de la Rémarde (inclus)
- **HR98** : L'Orge du confluent de la Rémarde (exclu) au confluent de la Seine (exclu)
- **HR99A** : L'Yvette de sa source au confluent de la Mérantaise
- **HR99B** : L'Yvette du confluent de la Mérantaise (exclu) au confluent de l'Orge

#### Tronçons prospectés :

<b>ME</b>	<b>Code</b>	<b>Code PME</b>	<b>tronçon</b>	<b>Toponyme</b>	<b>long</b>
<b>FRHR 97</b>	97	F46-0400	8260	rivière l'orge	7274.09
		F460400	8265	rivière l'orge	4868.51
		F460400	8261	rivière l'orge	739.873
		F4615000	8288	ruisseau des garancières	1298.8
		F4615000	8289	ruisseau des garancières	4346.93
		F460400	8266	rivière l'orge	7107.84
		F460400	8264	rivière l'orge	5192.76
		F4617000	8290	rivière la renarde	8616.28
		F460400	8263	rivière l'orge	2694.89
		F4618000	8291	Le Ru de la grande vidange	3748.57
		F460400	8262	rivière l'orge	4090.51
		F460410	8271	rivière la Rémarde	1348.55
		F460410	8272	rivière la Rémarde	6272.76
		F460410	8273	rivière la Rémarde	1530
		F4627000	8300	ruisseau de Rouillon	5900.94
		F460410	8274	rivière la Rémarde	8244.05
		F4629000	8302	ruisseau de Prédecelle	5086.23
		F4629000	8303	ruisseau de Prédecelle	2372.53
		F4629000	8301	ruisseau de Prédecelle	4616.37
		F4629000	8304	ruisseau de Prédecelle	3007.19
		F4629000	8305	ruisseau de Prédecelle	2629.19
		F4629000	8306	ruisseau de Prédecelle	1419.17
		F460410	8275	rivière la Rémarde	6295.29
F4634000	8307	ruisseau la Charmoise	7496.4		
F460410	8276	rivière la Rémarde	4108.55		
<b>FRHR 98</b>	98	F460400	8269	rivière l'orge	12675.4
		F4642000	8308	la grande vidange	4406.09
		F4645000	8309	ruisseau la Salemouille	2966.54
		F4645000	8310	ruisseau la Salemouille	4564.17
		F4645000	8311	ruisseau la Salemouille	4781.28
		F4645000	8312	ruisseau la Salemouille	4495.42
		F4648000	8313	Le Mort Ru	5303.02
		F460400	8268	rivière l'orge	3697.44
		F460400	8267	rivière l'orge	4503.12
<b>FRHR 99</b>	99 A	F4657000	8323	ruisseau des fonds	1903.78
		F4659000	8326	ruisseau la Mérantaise	1821.51
		F4659000	8327	ruisseau la Mérantaise	8013.79
	99 B	F4662000	8328	ruisseau le Vaularon	2066
		F4662000	8329	ruisseau le Vaularon	1705.07
		F460420	8283	rivière l'Yvette	22185.5
		F460420	8282	rivière l'Yvette	5947.3
		F4664000	8330	ruisseau des paradis	2869.37
		F4665000	8331	ruisseau de chaufour	1969.6
		F4666000	8332	ruisseau le bief	1963.67
		F4668000	8333	ruisseau le Rouillon	4699.38
		F4668000	8334	ruisseau le Rouillon	4796.76
		F460420	8281	rivière l'Yvette	3126.39

## IDENTIFICATION DE LA MASSE D'EAU

L'Orge prend sa source à Saint-Martin-de-Bréthencourt dans les Yvelines, au sud du massif forestier de Rambouillet. Le bassin versant de la rivière, de 952 km<sup>2</sup>, est rural à l'amont, et la rivière est assez encaissée jusqu'à la confluence avec la Rémarde.

## Communes inscrites dans la masse d'eau :

ARPAJON	COURSON MONTELOUP	LIMOURS	SAINTE SULPICE DE FAVIERES
BOISSY SOUS SAINT YON	DOURDAN	OLLAINVILLE	SAINTE YON
BREUILLET	EGLY	PECQUEUSE	SERMAISE
BREUX JOUY	FONTENAY LES BRIIS	ROINVILLE	SOUZY LA BRICHE
BRIIS SOUS FORGES	FORGES LES BAINS	SAINTE CHERON	VAUGRIGNEUSE
BRUYERES LE CHATEL	JANVRY	SAINTE CYR SOUS DOURDAN	VILLECONIN
CORBREUSE	LE VAL SAINTE GERMAIN	SAINTE MAURICE MONTCOURONNE	

Catégorie piscicole : 2

Principaux affluents : La Renarde, la Rémarde

## Acteurs gestionnaires :

Le **SIVSO** : Syndicat Intercommunal de la Vallée Supérieure de l'OrgeLe **SIVOA** : Syndicat mixte de la Vallée de l'Orge AvalLe **SIRA** : Syndicat Intercommunal pour l'aménagement et l'entretien de la rivière la Rémarde AvalLe **SIHA** : Syndicat Intercommunal d'Hydraulique et d'Aménagement de la région de Limours

## Objectifs de qualité :

Masse d'eau	type	Objectif d'état retenu						Paramètres causes de dégradation		
		Global		écologique		chimique		écologique		chimique ou physico-chimique
		Objectif	délais	objectif	délais	objectif	délais	biologie	hydromorpho	
HR97	NAT	BE	2021	BE	2015	BE	2021			métaux, HAP, Pesticides

## DONNEES SUR LA QUALITE DE L'EAU

## Stations de mesures qualité physico-chimique

station	Réseau	cours d'eau	Localisation	Troncon	RCS	RCB	RCO	2007	2008
310	SIVSO	Orge	Egly Villelouvette	8262				X	X
313	SIVSO	Orge	Egly Akzo	8262				X	X
601	SIVOA	Orge	Arpajon	8262				X	X
637	SIVOA	Orge	Egly	8262				X	X
304	SIVSO	Orge	Breuillet Dampierre	8263				X	X
600	SIVOA	Orge	Breuillet Gains	8263				X	X
302	SIVSO	Orge	Saint Cheron	8264				X	X
303	SIVSO	Orge	Breux Jouy	8264				X	X
315	SIVSO	Orge	Dourdan	8265				X	X
3071080	AESN	Orge	Sermaise	8266	X		X	X	X
301	SIVSO	Orge	Roinville	8266				X	X
3075000	AESN	Rémarde	saint Cyr sous Dourdan	8274		X	X	X	X

2008	SIRA	Rémarde	Val saint Germain	8274				X	X
612	SIVOA	Rémarde	Val saint Germain	8274				X	X
3075400	AESN	Rémarde	Bruyères le châtel	8276			X		X
2010	SIRA	Rémarde	Egly-Ollainville	8276				X	X
613	SIVOA	Rémarde	Arpajon	8276				X	X
638	SIVOA	Rémarde	Bruyères le châtel	8276				X	X
306	SIVSO	Rémarde	Egly	8276				X	X
307	SIVSO	Renarde	Saint Yon	8290				X	X
615	SIVOA	Renarde	Breuillet	8290				X	X
316	SIVSO	Renarde	Villeconin	8290				X	X
308	SIVSO	Renarde	Saint Sulpice de favières	8290				X	X
317	SIVSO	Renarde	Souzy la briche	8290				X	X
802	SIAL	Prédecelle	Limours	8301				X	
803	SIAL	Prédecelle	Ardilleres	8301				X	
804	SIAL	Prédecelle	Moque souris	8304				X	
805	SIAL	Prédecelle	Briis sous forges	8304				X	
806	SIAL	Prédecelle	St Maurice Montcouronne	8305				X	
800	SIAL	Prédecelle	Pecqueuse	8302				X	
614	SIVOA	Prédecelle	Val saint Germain	8306				X	X
807	SIAL	Prédecelle	Val saint Germain	8306				X	
2014	SATESE	Charmoise	Bruyères le châtel	8307				X	X
2016	SATESE	Charmoise	Fontenay amont STEP	8307					X
2017	SATESE	Charmoise	Fontenay aval STEP	8307					X
2018	SATESE	Charmoise	Château amont	8307					X
2019	SATESE	Charmoise	Roncière	8307					X
2020	SATESE	Charmoise	Arpenty	8307					X
2021	SATESE	Charmoise	amont Rémarde	8307					X
2009	SIRA	Rémarde	St Maurice Montcouronne	8275				X	X

## DONNEES SUR LA QUALITE DU MILIEU

### Hydrobiologie

station	Réseau	cours d'eau	Localisation	Troncon	IBGN	IBD	2007	2008
305	SIVSO	Orge	Egly	8262	X			X
318	SIVSO	Orge	Bruyères le Châtel	8262	X			X
637	SIVOA	Orge	Egly	8262	X	X		X
600	SIVOA	Orge	Breuillet Gains	8263		X		X
302	SIVSO	Orge	Saint Cheron	8264	X			X
315	SIVSO	Orge	Dourdan	8265	X			X
3071080	AESN	Orge	Sermaise	8266	X	X	X	X
301	SIVSO	Orge	Roinville	8266	X			X
3075000	DRIEE	Rémarde	Saint Cyr sous Dourdan	8274	X	X	X	X
3075400	DRIEE	Rémarde	Bruyères le Châtel	8276	X			X
306	SIVSO	Rémarde	Egly	8276	X			X
638	SIVOA	Rémarde	Bruyères le châtel	8276	X	X		X
307	SIVSO	Renarde	Saint Yon	8290	X			X
2015	SATESE	Charmoise	aval Roncière	8307	X			X
2017	SATESE	Charmoise	Fontenay aval STEP	8307	X			X
2018	SATESE	Charmoise	Château amont	8307	X			X

### Peuplements piscicoles

station	opérateur	type de pêche	année	IPR	principales espèces inventoriées	
T3	La Prédecelle à St Maurice Montc.	CEMAGREF	étude	2009	11.87	CHA, CHE, GOU, GAR, LOF, ANG, EPI, BOU, PER, SAN,
F7	La Rémarde au Val-Saint-germain	CEMAGREF	étude	2009	8.57	
114	La Charmoise à Arpenty	PNR Chevreuse	étude	2008	26.65	
T1	La Charmoise à Bruyères le	CEMAGREF	étude	2009	42.17	
110	La Prédecelle Launay Maréchaux	PNR Chevreuse	étude	2008	20.08	
R2	La Prédecelle à Vaugrigneuse	CEMAGREF	étude	2009	34	

206	La Prédécelle aux Ardilleres	PNR Chevreuse	étude	2008	37.31
T2	La Prédécelle à Briis sous forges	CEMAGREF	étude	2009	42.31
3910133	La Renarde à Breux-Jouy	ONEMA	RCS	2006	7.99
3910132	La Renarde à Souzy la Briche	ONEMA	RCS	2006	5.26
T4	La Renarde à Saint Yon	CEMAGREF	Etude	2009	9.56
391XX5	La Rémarde à Ollainville	ONEMA	RCS	2004	14.92
3910131	L'Orge à Roinville	ONEMA	RCS	2006	29.09
3910035	La Boëlle à Sermaise	ONEMA	RCS	2006	40.04
3910002	L'Orge à Dourdan	ONEMA	RCS	2006	33.5
U4	L'Orge à Dourdan	CEMAGREF	Etude	2009	34.69
3910005	L'Orge à Saint-Chéron	ONEMA	RCS	2006	30.26
T5	L'Orge à Breux Jouy	CEMAGREF	Etude	2009	24.26
T6	L'Orge à Breuillet	CEMAGREF	Etude	2009	11.63
3910122	L'Orge à Egly	ONEMA	RCS	2006	22.91
3910122	L'Orge à Egly	ONEMA	RCS	2004	15.08

Le peuplement piscicole de **L'Orge amont** est dominé par des **Cyprinidés d'eau vive**, tels que le **Gardon**, le **Goujon** et le **Chevesne**. Ces espèces sont accompagnées de deux petites espèces peu exigeantes, l'**Épinoche**, et la **Loche Franche**. **La Bouvière et l'Anguille**, espèces menacées et protégées sont également présentes sur ce secteur de l'Orge. A noter également, la présence d'écrevisses exotiques (OCL et PFL).

**La Boëlle de Sermaise** ne présente qu'une population de **loche franche**, accompagnée d'écrevisses envahissantes (OCL).

Classée en seconde catégorie piscicole, **la Renarde** offre un peuplement piscicole typique des têtes de bassin : **Chabot, Vairon, Lamproie de Planer et Truite fario** sont représentés. Quelques autres espèces sont aussi présentes, à savoir, le Chevesne, la Carassin et la Loche franche.

Le peuplement de **la Rémarde** est une fois encore dominé par **Gardons, Goujon et Chevesne, Cyprinidés d'eau vive**. **L'Épinoche, et la loche franche**, peu exigeantes, côtoient aussi la **Chabot et la Vairon**. La population piscicole de la Rémarde est ainsi diversifiée, et assez conforme au peuplement théorique.

Sur les deux principaux affluents de la Rémarde, **la Charmoise et la Prédécelle**, le peuplement piscicole est nettement dominé par la **Loche franche**, ce qui traduit une qualité médiocre du milieu. Quelques autres petites espèces accompagnent cependant cette espèce très peu polluosensible, le **Goujon, l'Épinoche, le Vairon et la Gardon**.

## Habitats piscicoles

L'Orge et ses affluents :

Les scores d'habitabilité piscicole (SHP) de **L'Orge amont** sont mauvais, et traduisent un dysfonctionnement général en termes de croissance et reproduction piscicole. En effet, les berges sont extrêmement anthropisées (tunage, maçonnerie, palplanches, pieux bois...), le faciès est homogène en plat lent, et un colmatage important des substrats limite aussi les possibilités d'habitat, et la granulométrie n'est que très rarement visible. Les herbiers aquatiques sont souvent limités, mais quelques refuges sont malgré tout possibles en système racinaire ou en sous berges.

**La Renarde** présente un potentiel plus favorable en termes d'habitabilité piscicole : les faciès sont variés, les substrats à la fois composés de sables, graviers et blocs. Des herbiers de cresson de fontaine ou callitriche sont régulièrement présents sur le cours d'eau. Le colmatage est limité et les refuges piscicoles nombreux : sous berges, herbiers, racinaires.

**La grande Vidange** ne présente aucun intérêt d'un point de vue piscicole, il s'agit d'un fossé agricole de 20 cm de large, rectiligne, et partiellement enterrée. De même, **le Ru des Garancières** est en assec dans sa partie amont, et ne représente qu'un fossé agricole en aval.

## La Rémarde et ses affluents :

Sur **la Rémarde**, les habitats sont très peu diversifiés du fait de la prédominance d'un substrat vaseux. Cependant les faciès sont assez hétérogènes et répartis, et induisent ainsi la présence de zones de refuge favorables à la vie aquatique. Le cours de la Rémarde ne présente aucune connexion avec ses annexes.

Le Rouillon, était à sec lors des prospections de terrain, et ne semble servir que d'exutoire d'eaux pluviales.

**La Prédecelle** offre des d'habitats piscicoles mauvais à très mauvais : les faciès sont variés selon les secteurs, mais le substrat est extrêmement colmaté, du fait des apports en MES issus des coteaux agricoles. Peu d'abris sont présents sur ce cours d'eau qui pourrait pourtant offrir de belles potentialités. Des ouvrages hydrauliques limitent également la continuité écologique.

**La Charmoise** présente des faciès assez variés, ainsi qu'une granulométrie visible et hétérogène. Les nombreux obstacles transversaux (seuils infranchissables) constituent cependant un fort désagrément en termes de continuité écologique, et les berges maçonnées limitent les zones de refuge.

## Observations diverses sur la qualité physique du milieu

Néant

## USAGES

---

Une association de pêche locale  
Aucune activité nautique.

## GESTION HALIEUTIQUE

---

- AAPPMA du **Val saint Germain**, en 2010 ont été déversés :
  - 110 KG de truites fario
  - 320 Kg de truites arc en ciel
- AAPPMA de **l'Épinoche du Val d'Orge**, à Arpajon. En 2010, ont été déversés, sur le bassin de Trévoix :
  - 100 Kg de gardons
  - 90 Kg de tanches

## LISTE DES PERTURBATIONS et ELEMENTS IMPACTANT LE MILIEU

---

Nombreux travaux hydrauliques ayant engendré de nombreuses surlargeurs du lit des cours d'eau et une banalisation des habitats et des substrats. Surlargeurs tout le long de la masse d'eau, dues aux aménagements et interventions réalisées dans le lit mineur dans les années 70/80 (curages, recalibrages). Plages de vase sur bordures de cours d'eau, du fait de la sédimentation excessive dans les zones les plus lentes.

Nombreux ouvrages hydrauliques constituant des obstacles à la continuité écologique (piscicole et sédimentaire) et engendrant un fort effet « retenue », avec une homogénéisation des faciès.

Nombreux rejets, ne pouvant être quantifiés mais constituant des apports diffus importants.

Annexes hydrauliques non accessibles entre le bras perché et le bras en fond de vallée.

Manque d'entretien de la ripisylve sur la Renarde.

Apports agricoles diffus issus des coteaux de la vallée de la Rémarde, forte charge en MES dans la Prédecelle notamment.

Massifs de renouée du Japon.

Anthropisation de berges.

## PROPOSITIONS D' ACTIONS A METTRE EN ŒUVRE

---

<b>Restauration de la libre continuité écologique</b>	Arasement ou Dérasement Modification de la gestion des vannages Installation de dispositifs de franchissement piscicole
<b>Amélioration de l'hydromorphologie des milieux aquatiques</b>	Renaturation Retour du cours d'eau dans son thalweg Reconnexion d'annexes hydrauliques Diversification des habitats aquatiques Reconstitution du matelas alluvial Modification de la géométrie du lit mineur
<b>Reconquête de la qualité des eaux</b>	Lutte contre les pollutions agricoles Lutte contre les pollutions domestiques ou urbaines Incitation aux économies d'eau
<b>Amélioration de la gestion piscicole et halieutique</b>	Entretien et Restauration des habitats piscicoles Sensibilisation des acteurs de la pêche Suivi régulier des peuplements piscicoles Etudes locales
<b>Développement de la connaissance</b>	Suivi des espèces invasives et Eradication des espèces végétales Suivi des actions engagées sur la continuité écologique Etude sur la reproduction d'espèces emblématique Evaluation des actions entreprises en vue du bon état.

## Identification du Troncon

Cours d'eau	L'Orge	Code masse d'eau	FRHR97
Affluent de	La Seine	Nom de la masse d'eau	Orge amont
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	4090	X aval	593 218
X amont	589 807	Y aval	2 398 991
Y amont	2 397 471	Z aval	49
Z amont	55		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		[ ]	[ ]
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		[ ]	[ ]
		O2, NH4	PO4, Ptot, NH4
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	[ ]	[ ]
	IBD	[ ]	[ ]
Syndicat de rivière	IBGN	[ ]	12
	IBD	[ ]	12.5

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	<b>13</b>		<b>IPR</b>	<b>22.9</b>	
			(Détails	15.1	
Scores associés	Refuge	3.5	station sur		
	Croissance	3	fiche pêche)		
	Reproduction	3			

largeur moyenne du lit majeur  
 granulométrie dominante  
 granulométrie accessoire  
 faciès d'écoulement  
 nature des berges  
 sinuosité  
 connexion lit mineur / lit majeur  
 troncon impacté par ouvrages

7m
vase
Homogène: Plat lent
2/3 naturelle
subrectiligne
présentes non inondables
OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 - 10)			
<b>MAUVAIS</b>		]10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		]20 à 30)			
<b>BON</b>		]30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	L'Orge	Code masse d'eau	FRHR97
Affluent de	La Seine	Nom de la masse d'eau	Orge amont
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	2694	X aval	589 807
X amont	587 732	Y aval	2 397 471
Y amont	2 396 099	Z aval	55
Z amont	58		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie			
		parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière			
		parametres declassants	parametres declassants
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière	IBGN		
	IBD		14.1

**Données habitats**

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	11.5	IPR	11.7
Scores associés		(Détails	
	Refuge	station sur	
	Croissance	fiche pêche)	
	Reproduction		

largeur moyenne du lit majeur	5m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	
faciès d'écoulement	Homogène: Plat lent
nature des berges	1/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	L'Orge	Code masse d'eau	FRHR97
Affluent de	La Seine	Nom de la masse d'eau	Orge amont
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	5192	X aval	587 732
X amont	583 385	Y aval	2 396 099
Y amont	2 393 862	Z aval	58
Z amont	73		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

### Données physico-chimiques

Agence de l'eau Seine-Normandie

**2007**

**2008**

paramètres déclassants

paramètres déclassants

Syndicat de rivière

paramètres déclassants

paramètres déclassants

### Données hydrobiologiques

DRIEE Ile de France

**2007**

**2008**

IBGN

IBD

Syndicat de rivière

IBGN

IBD

12

## Données habitats

### Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)

**13**

**IPR**

**30.3**

(Détails

**24.3**

### Scores associés

Refuge

**1.5**

Croissance

**4**

Reproduction

**2**

station sur  
fiche pêche)

largeur moyenne du lit majeur  
granulométrie dominante  
granulométrie accessoire  
faciès d'écoulement  
nature des berges  
sinuosité  
connexion lit mineur / lit majeur  
troncon impacté par ouvrages

5m  
vase  
Homogène: Plat lent  
2/3 naturelle  
subrectiligne  
présentes non inondables  
OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 - 10)			
<b>MAUVAIS</b>		]10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
<b>MEDIOCRE</b>		]20 à 30)		]3 à 6)	]3 à 6)
<b>BON</b>		]30 à 40)		]6 à 9)	]6 à 8)
<b>TRES BON</b>					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	L'Orge	Code masse d'eau	FRHR97
Affluent de	La Seine	Nom de la masse d'eau	Orge amont
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	4868	X aval	577 122
X amont	572 886	Y aval	2 392 226
Y amont	2 392 261	Z aval	92
Z amont	105		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		[ ]	[ ]
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		[ ]	[ ]
		O2	<i>parametres declassants</i>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	[ ]	[ ]
	IBD	[ ]	[ ]
Syndicat de rivière	IBGN	[ ]	5
	IBD	[ ]	[ ]

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	13		
Scores associés	Refuge	4	IPR <i>(Détails station sur fiche pêche)</i>
	Croissance	3	
	Reproduction	2	
		33.5	
		34.7	

largeur moyenne du lit majeur	5m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	blocs
faciès d'écoulement	varié non réparti: Plat lent dominant, Plat courant et Radier accessoires
nature des berges	1/3 naturelle
sinuosité	rectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes non inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	L'Orge	Code masse d'eau	FRHR97
Affluent de	La Seine	Nom de la masse d'eau	Orge amont
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	7107	X aval	583 385
X amont	577 122	Y aval	2 393 862
Y amont	2 392 226	Z aval	73
Z amont	92		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

**Données physico-chimiques**

Agence de l'eau Seine-Normandie

2007

2008

parametres declassants

parametres declassants

Syndicat de rivière

parametres declassants

parametres declassants

**Données hydrobiologiques**

DRIEE Ile de France

2007

2008

IBGN

15

13

IBD

10.9

14.3

Syndicat de rivière

IBGN

11

IBD

14.3

**Données habitats**

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)

14

Orge

Boelle

IPR

29.1

40

Scores associés

Refuge

3.5

Croissance

3

Reproduction

2

(Détails  
station sur  
fiche pêche)

largeur moyenne du lit majeur

7m

granulométrie dominante

vase

granulométrie accessoire

graviers, cailloux

faciès d'écoulement

Homogène: Plat lent

nature des berges

2/3 naturelle

sinuosité

subrectiligne

connexion lit mineur / lit majeur

présentes non inondables

troncon impacté par ouvrages

OUI

Légende données qualité

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	<input type="text" value="Les Garancières"/>	Code masse d'eau	<input type="text" value="FRHR97"/>
Affluent de	<input type="text" value="L'Orge"/>	Nom de la masse d'eau	<input type="text" value="Orge amont"/>
		Code petite masse d'eau	<input type="text" value="F4615000"/>
Longueur (m)	<input type="text" value="1298"/>	X aval	<input type="text" value="574 092"/>
X amont	<input type="text" value="573 112"/>	Y aval	<input type="text" value="2 390 826"/>
Y amont	<input type="text" value="2 390 051"/>	Z aval	<input type="text" value="115"/>
Z amont	<input type="text" value="130"/>		
Catégorie piscicole	<input type="text" value="2"/>	Statut de la masse d'eau	<input type="text" value="N"/>

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

<b>Données physico-chimiques</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>
Agence de l'eau Seine-Normandie		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
<b>Données hydrobiologiques</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>
DRIEE Ile de France		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndicat de rivière		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Données habitats**

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<input type="text"/>	<b>IPR</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		(Détails	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Scores associés</b>	Refuge	station sur	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Croissance	fiche pêche)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Reproduction		<input type="text"/>	<input type="text"/>

largeur moyenne du lit majeur	<input type="text" value="cours d'eau à sec"/>
granulométrie dominante	<input type="text"/>
granulométrie accessoire	<input type="text"/>
faciès d'écoulement	<input type="text"/>
nature des berges	<input type="text"/>
sinuosité	<input type="text"/>
connexion lit mineur / lit majeur	<input type="text"/>
troncon impacté par ouvrages	<input type="text" value="NON"/>

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	Les garancières	Code masse d'eau	FRHR97
Affluent de	L'Orge	Nom de la masse d'eau	Orge amont
		Code petite masse d'eau	F4615000
Longueur (m)	4346	X aval	577 548
X amont	574 092	Y aval	2 392 182
Y amont	2 390 826	Z aval	90
Z amont	115		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie			
		parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière			
		parametres declassants	parametres declassants
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière	IBGN		
	IBD		

**Données habitats**

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	5	IPR (Détails station sur fiche pêche)	
Scores associés			
Refuge	0.5		
Croissance	1		
Reproduction	0		

largeur moyenne du lit majeur	40cm
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	
faciès d'écoulement	Homogène: Plat lent
nature des berges	naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	NON

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	La renarde	Code masse d'eau	FRHR97
Affluent de	L'Orge	Nom de la masse d'eau	Orge amont
		Code petite masse d'eau	F4617000
Longueur (m)	8616	X aval	588 751
X amont	584 180	Y aval	2 396 620
Y amont	2 390 393	Z aval	55
Z amont	90		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		[ ]	[ ]
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		[ ]	[ ]
		<i>NH4, NO2, O2</i>	<i>PO4, Ptot, O2</i>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	[ ]	[ ]
	IBD	[ ]	[ ]
Syndicat de rivière	IBGN	[ ]	9
	IBD	[ ]	[ ]

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	22		IPR	7.9	
			(Détails	5.3	
Scores associés	Refuge	6.5	station sur	9.6	
	Croissance	3.5	fiche pêche)		
	Reproduction	3.5			

largeur moyenne du lit majeur	3m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	graviers, blocs
faciès d'écoulement	varié réparti: Plat lent dominant, Plat courant et radier accessoires
nature des berges	naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 - 10)			
MAUVAIS		]10 à 20)			
MEDIocre		]20 à 30)			
BON		]30 à 40)			
TRES BON					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	La Vidange	Code masse d'eau	FRHR97
Affluent de	L'Orge	Nom de la masse d'eau	Orge amont
		Code petite masse d'eau	F4618000
Longueur (m)	3748	X aval	590 687
X amont	591 187	Y aval	2 398 156
Y amont	2 394 775	Z aval	50
Z amont	89		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques	2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		
	parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière		
	parametres declassants	parametres declassants

Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière	IBGN		
	IBD		

**Données habitats**

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	6	IPR	
Scores associés	Refuge	(Détails	
	Croissance	station sur	
	Reproduction	fiche pêche)	

largeur moyenne du lit majeur	30cm
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	
faciès d'écoulement	Homogène: plat lent
nature des berges	naturelle
sinuosité	rectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	La Rémarde	Code masse d'eau	FRHR97
Affluent de	L'Orge	Nom de la masse d'eau	Orge amont
		Code petite masse d'eau	F46-0410
Longueur (m)	8244	X aval	583 787
X amont	576 857	Y aval	2 397 345
Y amont	2 397 889	Z aval	62
Z amont	84		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie			
	Ptot		
Syndicat de rivière			
	PO4, Ptot		parametres declassants
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France			
	IBGN	14	15
	IBD	11.7	15
Syndicat de rivière			
	IBGN		15
	IBD		15

**Données habitats**

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	21	IPR	8.6
Scores associés	Refuge	6.5	(Détails
	Croissance	2.5	station sur
	Reproduction	4.5	fiche pêche)

largeur moyenne du lit majeur	5m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	sables, graviers, blocs
faciès d'écoulement	varié réparti: Plat lent dominant, Plat courant et radier accessoire
nature des berges	naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes non inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	La rémarde	Code masse d'eau	FRHR97
Affluent de	L'Orge	Nom de la masse d'eau	Orge amont
		Code petite masse d'eau	F46-0410
Longueur (m)	6295	X aval	589 402
X amont	583 787	Y aval	2 398 156
Y amont	2 397 345	Z aval	52
Z amont	62		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

<b>Données physico-chimiques</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>
Agence de l'eau Seine-Normandie			
Syndicat de rivière		parametres declassants	parametres declassants
		PO4, Ptot	PO4, Ptot
<b>Données hydrobiologiques</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>
DRIEE Ile de France			
	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière			
	IBGN		
	IBD		

**Données habitats**

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<b>24.5</b>	<b>IPR</b>	
<b>Scores associés</b>	Refuge <b>6.5</b>	(Détails	
	Croissance <b>4.5</b>	station sur	
	Reproduction <b>5.5</b>	fiche pêche)	

largeur moyenne du lit majeur	7m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	sables, graviers
faciès d'écoulement	varié réparti: Plat lent dominant, Plat courant et radier accessoires
nature des berges	2/3 naturelle
sinuosité	subrectilgne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes non inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	La Rémarde	Code masse d'eau	FRHR97
Affluent de	L'Orge	Nom de la masse d'eau	Orge amont
		Code petite masse d'eau	F46-0410
Longueur (m)	4108	X aval	593 218
X amont	589 402	Y aval	2 398 991
Y amont	2 398 156	Z aval	49
Z amont	52		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie			
	parametres declassants		NO2, Ptot, PO4
Syndicat de rivière			
	PO4, Ptot, NO2		PO4, Ptot, NO2
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN		16
	IBD		12.9
Syndicat de rivière	IBGN		11
	IBD		10.6

**Données habitats**

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	12	IPR	14.9
Scores associés	Refuge: 1	(Détails station sur fiche pêche)	
	Croissance: 3.5		
	Reproduction: 2		

largeur moyenne du lit majeur	8m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	graviers, blocs
faciès d'écoulement	Homogène: Plat lent
nature des berges	2/3 naturelle
sinuosité	rectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes non inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	Le Rouillon	Code masse d'eau	FRHR97
Affluent de	La Rémarde	Nom de la masse d'eau	Orge amont
		Code petite masse d'eau	F4627000
Longueur (m)	5900	X aval	578 162
X amont	573 121	Y aval	2 396 604
Y amont	2 395 732	Z aval	77
Z amont	754		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

<b>Données physico-chimiques</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>
Agence de l'eau Seine-Normandie			
		parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière			
		parametres declassants	parametres declassants
<b>Données hydrobiologiques</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>
DRIEE Ile de France	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière	IBGN		
	IBD		

## Données habitats

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	4	<b>IPR</b>	
<b>Scores associés</b>	Refuge	0	
	Croissance	0	
	Reproduction	0	
		(Détails station sur fiche pêche)	

largeur moyenne du lit majeur	1m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	
faciès d'écoulement	Homogène: Plat lent
nature des berges	naturelle
sinuosité	rectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

Légende données qualité

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
<b>BON</b>		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
<b>TRES BON</b>					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	La Prédecelle	Code masse d'eau	FRHR97
Affluent de	La Rémarde	Nom de la masse d'eau	Orge amont
		Code petite masse d'eau	F4629000
Longueur (m)	4616	X aval	583 849
X amont	581 410	Y aval	2 402 867
Y amont	2 405 360	Z aval	95
Z amont	128		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie			
		parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière		NO2	NO3
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France		IBGN	
		IBD	
Syndicat de rivière		IBGN	
		IBD	

**Données habitats**

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<b>23.5</b>	<b>IPR</b>	<b>42.3</b>
		(Détails	<b>37.3</b>
<b>Scores associés</b>	Refuge	station sur	
	Croissance	fiche pêche)	
	Reproduction		

largeur moyenne du lit majeur	2m
granulométrie dominante	sables
granulométrie accessoire	graviers, blocs
faciès d'écoulement	Varié réparti: Plat lent dominant, Plat courant et radier accessoires
nature des berges	naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	La Prédecelle	Code masse d'eau	FRHR97
Affluent de	La Rémarde	Nom de la masse d'eau	Orge amont
		Code petite masse d'eau	F4629000
Longueur (m)	5086	X aval	579 226
X amont	574 899	Y aval	2 405 681
Y amont	2 406 847	Z aval	155
Z amont	176		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques	2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		
	parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière		
	O2, PO4, Ptot, NO2, NH4	parametres declassants

Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière	IBGN		
	IBD		

**Données habitats**

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)		IPR	
		(Détails	
Scores associés	Refuge	station sur	
	Croissance	fiche pêche)	
	Reproduction		

largeur moyenne du lit majeur	cours d'eau à sec
granulométrie dominante	
granulométrie accessoire	
faciès d'écoulement	
nature des berges	
sinuosité	
connexion lit mineur / lit majeur	
troncon impacté par ouvrages	

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	La Prédecelle	Code masse d'eau	FRHR97
Affluent de	La Rémarde	Nom de la masse d'eau	Orge amont
		Code petite masse d'eau	F4629000
Longueur (m)	2372	X aval	581 410
X amont	579 226	Y aval	2 405 360
Y amont	2 405 681	Z aval	128
Z amont	155		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndicat de rivière	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	<b>10</b>		
Scores associés	Refuge	<b>0</b>	IPR <i>(Détails station sur fiche pêche)</i>
	Croissance	<b>6</b>	
	Reproduction	<b>2</b>	

largeur moyenne du lit majeur	1.50m
granulométrie dominante	sables
granulométrie accessoire	graviers
faciès d'écoulement	Homogène: plat lent
nature des berges	100 % artificielle
sinuosité	rectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 - 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	La Prédecelle	Code masse d'eau	FRHR97
Affluent de	La Rémarde	Nom de la masse d'eau	Orge amont
		Code petite masse d'eau	F4629000
Longueur (m)	3007	X aval	584 208
X amont	583 849	Y aval	2 400 086
Y amont	2 402 867	Z aval	80
Z amont	95		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques	2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		
	parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière		
	PO4, Ptot, NO2, NH4	parametres declassants

Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière	IBGN		
	IBD		

**Données habitats**

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	16.5	IPR	34
Scores associés	Refuge	(Détails	
	Croissance	station sur	
	Reproduction	fiche pêche)	

largeur moyenne du lit majeur	2m
granulométrie dominante	limons
granulométrie accessoire	sables, cailloux
faciès d'écoulement	Varié non réparti: Plat lent dominant, Plat courant et radier accessoires
nature des berges	naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	La Prédecelle	Code masse d'eau	FRHR97
Affluent de	La Rémarde	Nom de la masse d'eau	Orge amont
		Code petite masse d'eau	F4629000
Longueur (m)	2629	X aval	583 920
X amont	584 208	Y aval	2 398 037
Y amont	2 400 086	Z aval	66
Z amont	80		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<small>parametres declassants</small>	<small>parametres declassants</small>
Syndicat de rivière		<div style="background-color: red; width: 50px; height: 15px;"></div>	<input type="text"/>
		<small>PO4, Ptot, NO2</small>	<small>parametres declassants</small>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndicat de rivière	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Données habitats

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<b>12.5</b>	<b>IPR</b>	<b>11.9</b>
		<small>(Détails</small>	<b>20.1</b>
<b>Scores associés</b>	Refuge	<div style="background-color: red; width: 50px; height: 15px;"></div>	<small>station sur</small>
	Croissance	<div style="background-color: red; width: 50px; height: 15px;"></div>	<small>fiche pêche)</small>
	Reproduction	<div style="background-color: red; width: 50px; height: 15px;"></div>	

largeur moyenne du lit majeur	3m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	
faciès d'écoulement	Varié non réparti: Plat lent dominant, Plat courant et radier dominant
nature des berges	naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 - 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	La Prédecelle	Code masse d'eau	FRHR97
Affluent de	La Rémarde	Nom de la masse d'eau	Orge amont
		Code petite masse d'eau	F4629000
Longueur (m)	1419	X aval	583 774
X amont	582 920	Y aval	2 397 345
Y amont	2 398 037	Z aval	63
Z amont	66		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière		Ptot, PO4, NO2, NH4	Ptot, PO4, NO2, NO3
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndicat de rivière	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	17.5	IPR	
		(Détails	
Scores associés	Refuge	4.5	station sur
	Croissance	2.5	fiche pêche)
	Reproduction	2.5	

largeur moyenne du lit majeur	5m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	sables
faciès d'écoulement	Varié réparti: Plat lent dominant, Plat courant et radier accessoires
nature des berges	naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIocre		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	La Charmoise	Code masse d'eau	FRHR97
Affluent de	La rémarde	Nom de la masse d'eau	Orge amont
		Code petite masse d'eau	F4634000
Longueur (m)	7496	X aval	587 440
X amont	587 075	Y aval	2 398 040
Y amont	2 404 043	Z aval	55
Z amont	160		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

<b>Données physico-chimiques</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>
Agence de l'eau Seine-Normandie			
Syndicat de rivière		parametres declassants	parametres declassants
		PO4, Ptot	PO4, Ptot
<b>Données hydrobiologiques</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>
DRIEE Ile de France			
	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière			8
	IBGN		
	IBD		

**Données habitats**

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<b>20.5</b>	<b>IPR</b>	<b>42.2</b>
		(Détails	<b>26.7</b>
<b>Scores associés</b>	Refuge	station sur	
	Croissance	fiche pêche)	
	Reproduction		

largeur moyenne du lit majeur	1m50
granulométrie dominante	sables
granulométrie accessoire	vase, graviers
faciès d'écoulement	Varié réparti: Plat lent dominant, Plat courant et radier accessoires
nature des berges	2/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes non inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

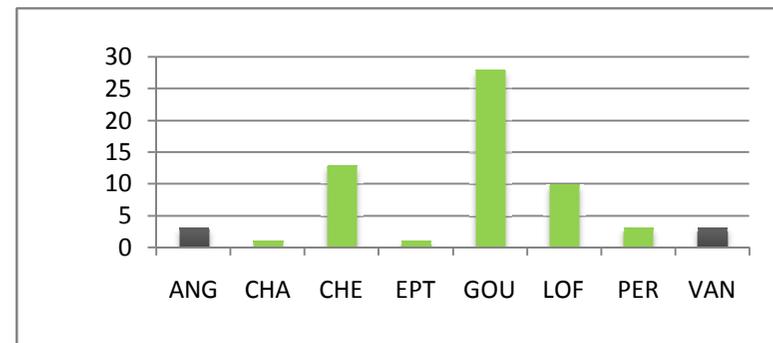
	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910122)		
station de pêche	cours d'eau	Orge
	commune	Egly
	affluent de	Seine
	date	25/06/2004
	longueur (m)	70
	largeur (m)	6
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	420
distance à la source (km)	29	
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	24mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	8
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.15
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	10.21
	nombre d'espèces typiques	6/8
	Indice Poisson Rivière (IPR)	15.08
	Espèce typique manquante	GAR VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	10.21	8
Nb esp lithophiles	NEL	3.07	1
Nb esp rhéophiles	NER	2.55	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.12	0.05
Dens ind omnivores	DIO	0.04	0.04
Dens ind invertivores	DII	0.08	0.08
Den total ind	DTI	0.35	0.15



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	3	0.7	4.84%		
	Chabot	CHA	1	0.2	1.61%		
	Chevesne	CHE	13	3.1	20.97%		
	Epinochette	EPT	1	0.2	1.61%		
	Goujon	GOU	28	6.7	45.16%		
	Loche franche	LOF	10	2.4	16.13%		
	Perche	PER	3	0.7	4.84%		
	Vandoise	VAN	3	0.7	4.84%		
	<b>TOTAL</b>		<b>62</b>	<b>14.8</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

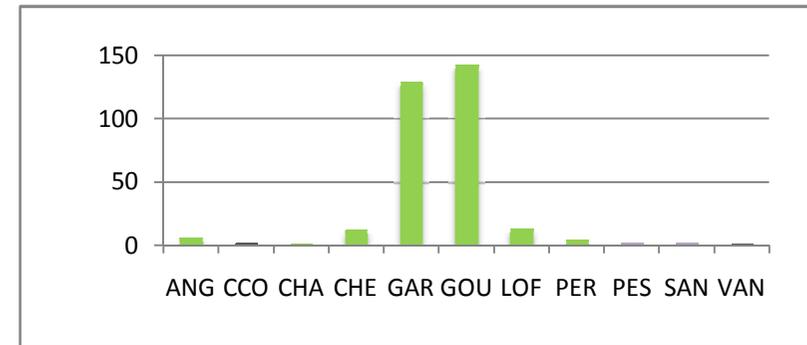
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (0391XXX5)		
station de pêche	cours d'eau	Rémarde
	commune	Ollainville (Chambartod)
	affluent de	Orge
	date	25/05/2004
	longueur (m)	65
	largeur (m)	12
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	780
	distance à la source (km)	33
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	26mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	11
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.40
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	10.26
	nombre d'espèces typiques	7/9
	Indice Poisson Rivière (IPR)	14.92
	Espèce typique manquante	EPT VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	10.26	11
Nb esp lithophiles	NEL	3.08	1
Nb esp rhéophiles	NER	2.59	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.11	0.20
Dens ind omnivores	DIO	0.04	0.18
Dens ind invertivores	DII	0.08	0.19
Den total ind	DTI	0.35	0.40



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	6	0.8	1.91%		
	Carpe commune	CCO	2	0.3	0.64%		
	Chabot	CHA	1	0.1	0.32%		
	Chevesne	CHE	12	1.5	3.82%		
	Gardon	GAR	129	16.5	41.08%		
	Goujon	GOU	142	18.2	45.22%		
	Loche franche	LOF	13	1.7	4.14%		
	Perche	PER	4	0.5	1.27%		
	Perche soleil	PES	2	0.3	0.64%		
	Sandre	SAN	2	0.3	0.64%		
	Vandoise	VAN	1	0.1	0.32%		
	<b>TOTAL</b>		<b>314</b>	<b>40.3</b>	<b>100.00%</b>		

Espèce typique (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

Espèce atypique ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

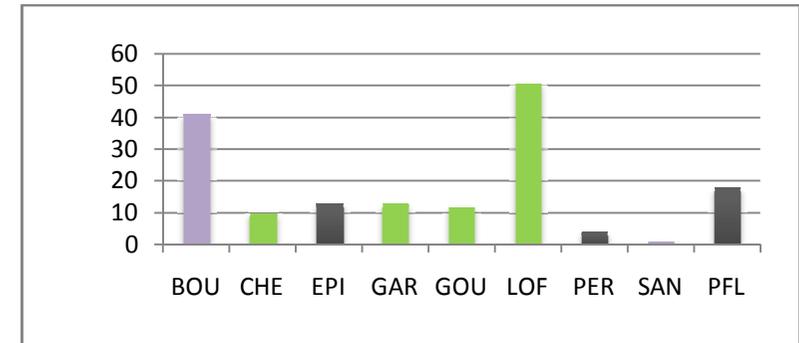
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910131)		
station de pêche	cours d'eau	Orge
	commune	Roinville (Moulin Poissard)
	affluent de	Seine
	date	01/06/2006
	longueur (m)	80
	largeur (m)	3.9
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	312
	distance à la source (km)	16
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	59mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	8
	poids total (g)	903.0
	densité (nombre/m²)	0.46
	biomasse (g/m²)	2.89
qualité	diversité théorique	8.41
	nombre d'espèces typiques	4/8
	Indice Poisson Rivière (IPR)	29.09
	Espèce typique manquante	CHA EPT TRF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	8.41	8
Nb esp lithophiles	NEL	3.07	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.23	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.09	0.28
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.12
Dens ind invertivores	DII	0.10	0.04
Den total ind	DTI	0.37	0.46



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		Bouvière	BOU	41	13.1	28.28%	6.0
	Chevesne	CHE	10	3.2	6.90%	287.0	31.78%
	Epinoche	EPI	13	4.2	8.97%	13.0	1.44%
	Gardon	GAR	13	4.2	8.97%	259.0	28.68%
	Goujon	GOU	12	3.8	8.28%	207.0	22.92%
	Loche franche	LOF	51	16.3	35.17%	97.0	10.74%
	Perche	PER	4	1.3	2.76%	34.0	3.77%
	Sandre	SAN	1	0.3	0.69%		
	Ecrevisse signal	PFL	18			91.0	
	<b>TOTAL</b>		<b>145</b>	<b>46.5</b>	<b>100.00%</b>	<b>903.0</b>	<b>100.00%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

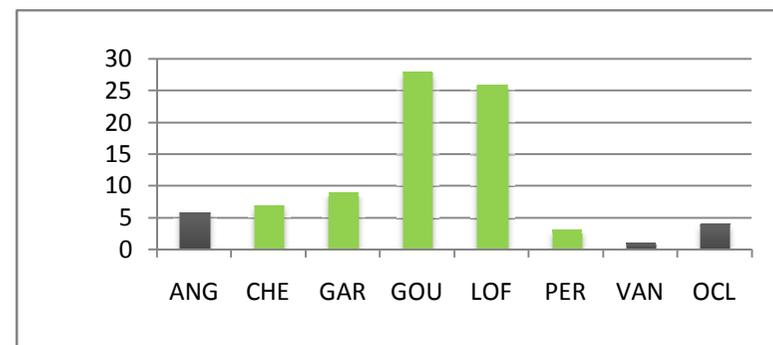
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910122)			
station de pêche	cours d'eau	Orge	
	commune	Egly (ville Louvette)	
	affluent de	Seine	
	date	31/05/2006	
	longueur (m)	120	
	largeur (m)	6	
	méthode d'échantillonnage	pêche complète	
	nombre de points de pêche		
	surface pêchée (m²)	696	
distance à la source (km)	29		
conditions	heure de début		
	heure de fin		
	temps de pêche	61mn	
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	7	
	poids total (g)	4610.0	
	densité (nombre/m²)	0.11	
	biomasse (g/m²)	6.62	
qualité	diversité théorique	10.21	
	nombre d'espèces typiques	5/8	
	Indice Poisson Rivière (IPR)	22.91	
	Espèce typique manquante	CHA EPT VAI	

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	10.21	7
Nb esp lithophiles	NEL	3.07	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.55	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.12	0.06
Dens ind omnivores	DIO	0.04	0.02
Dens ind invertivores	DII	0.08	0.05
Den total ind	DTI	0.35	0.11



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	6	0.9	7.50%	902.0	19.57%
	Chevesne	CHE	7	1.0	8.75%	2542.0	55.14%
	Gardon	GAR	9	1.3	11.25%	785.0	17.03%
	Goujon	GOU	28	4.0	35.00%	92.0	2.00%
	Loche franche	LOF	26	3.7	32.50%	50.0	1.08%
	Perche	PER	3	0.4	3.75%	96.0	2.08%
	Vandoise	VAN	1	0.1	1.25%	143.0	3.10%
	Ecrevisse américaine	OCL	4			9.0	
	<b>TOTAL</b>		<b>80</b>	<b>11.5</b>	<b>100.00%</b>	<b>4610.0</b>	<b>100.00%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

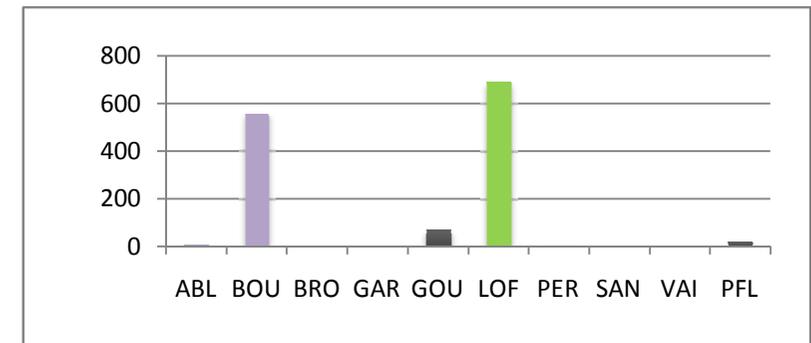
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910002)		
station de pêche	cours d'eau	Orge
	commune	Dourdan (moulin Grillon)
	affluent de	Seine
	date	19/10/2006
	longueur (m)	80
	largeur (m)	4
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	320
distance à la source (km)	9.5	
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	58mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	9
	poids total (g)	5393.0
	densité (nombre/m²)	4.19
	biomasse (g/m²)	16.85
qualité	diversité théorique	7.34
	nombre d'espèces typiques	2/5
	Indice Poisson Rivière (IPR)	33.5
	Espèce typique manquante	CHA EPT TRF

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	7.34	9
Nb esp lithophiles	NEL	2.89	1
Nb esp rhéophiles	NER	1.91	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.09	2.19
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.02
Dens ind invertivores	DII	0.12	0.23
Den total ind	DTI	0.39	4.19



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Ablette	ABL	4	1.3	0.30%	5.0	0.09%
	<b>Bouvière</b>	<b>BOU</b>	561	175.3	41.87%	445.0	8.25%
	<b>Brochet</b>	<b>BRO</b>	2	0.6	0.15%	3.0	0.06%
	Gardon	GAR	1	0.3	0.07%	2.0	0.04%
	Goujon	GOU	72	22.5	5.37%	1251.0	23.20%
	<b>Loche franche</b>	<b>LOF</b>	695	217.2	51.87%	2374.0	44.02%
	Perche	PER	3	0.9	0.22%	294.0	5.45%
	Sandre	SAN	1	0.3	0.07%	1015.0	18.82%
	<b>Vairon</b>	<b>VAI</b>	1	0.3	0.07%	4.0	0.07%
	<i>Ecrevisse signal</i>	<i>PFL</i>		21			
	<b>TOTAL</b>		<b>1340</b>	<b>418.8</b>	<b>100.00%</b>	<b>5393.0</b>	<b>100.00%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

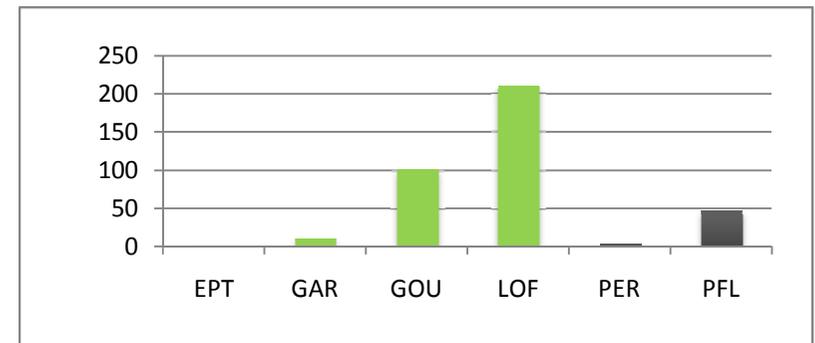
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910005)		
station de pêche	cours d'eau	Orge
	commune	Saint Chéron
	affluent de	Seine
	date	31/05/2006
	longueur (m)	80
	largeur (m)	4
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	320
	distance à la source (km)	22
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	53mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	5
	poids total (g)	1740.0
	densité (nombre/m²)	1.03
	biomasse (g/m²)	5.44
qualité	diversité théorique	8.94
	nombre d'espèces typiques	4/8
	Indice Poisson Rivière (IPR)	30.26
	Espèce typique manquante	CHA CHE TRF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	8.94	5
Nb esp lithophiles	NEL	3.02	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.28	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.09	0.70
Dens ind omnivores	DIO	0.03	0.04
Dens ind invertivores	DII	0.09	0.32
Den total ind	DTI	0.36	1.03



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Epinochette	EPT	1	0.3	0.30%	2.0	0.11%
	Gardon	GAR	11	3.4	3.34%	714.0	41.03%
	Goujon	GOU	102	31.9	31.00%	986.0	56.67%
	Loche franche	LOF	212	66.3	64.44%	10.0	0.57%
	Perche	PER	3	0.9	0.91%	28.0	1.61%
	Ecrevisse signal	PFL	47			725.0	
	<b>TOTAL</b>			<b>329</b>	<b>102.8</b>	<b>100.00%</b>	<b>1740.0</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

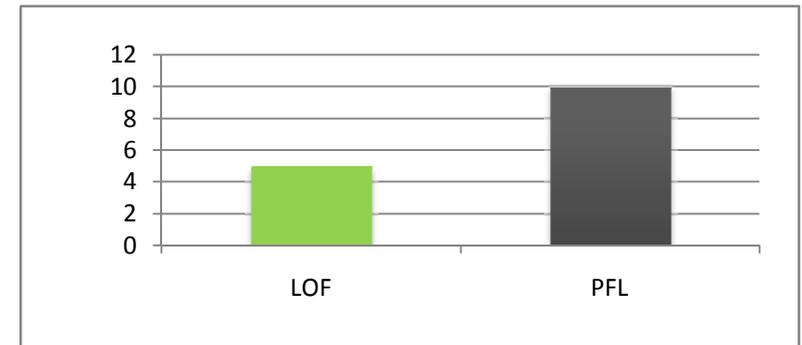
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (3910035)			
station de pêche	cours d'eau	Boëlle	
	commune	Sermaise	
	affluent de	Orge	
	date	01/06/2006	
	longueur (m)	51	
	largeur (m)	1.9	
	méthode d'échantillonnage		
	nombre de points de pêche		
	surface pêchée (m²)	96.9	
	distance à la source (km)	2	
conditions	heure de début		
	heure de fin		
	temps de pêche	17mn	
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	1	
	poids total (g)	29.1	
	densité (nombre/m²)	0.05	
	biomasse (g/m²)	0.30	
qualité	diversité théorique	5.46	
	nombre d'espèces typiques	1/3	
	Indice Poisson Rivière (IPR)	40.04	
	Espèce typique manquante	CHA TRF	

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	5.46	1
Nb esp lithophiles	NEL	2.22	0
Nb esp rhéophiles	NER	1.54	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.07	0.05
Dens ind omnivores	DIO	0.03	0.00
Dens ind invertivores	DII	0.15	0.00
Den total ind	DTI	0.42	0.05



Espèces (calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Loche franche	LOF		5	5.2	100.00%	29.1
Ecrevisse signal	PFL		10				
<b>TOTAL</b>			<b>5</b>	<b>5.20</b>	<b>100%</b>	<b>29.1</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

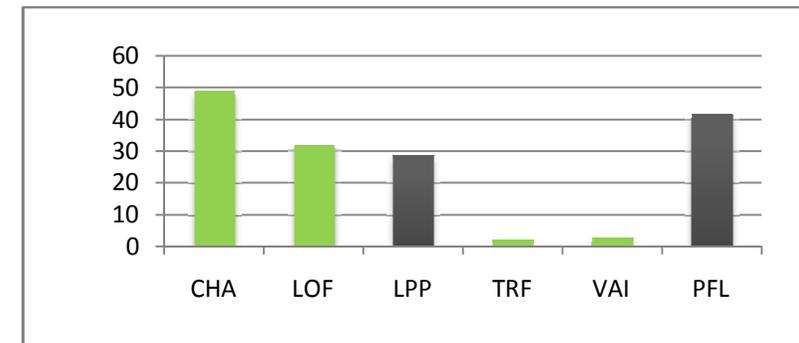
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910133)		
station de pêche	cours d'eau	Renarde
	commune	Breux-Jouy (Breux)
	affluent de	Orge
	date	02/06/2006
	longueur (m)	65
	largeur (m)	2.6
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	169
	distance à la source (km)	7
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	64mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	5
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.68
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	7.13
	nombre d'espèces typiques	4/5
	Indice Poisson Rivière (IPR)	7.99
	Espèce typique manquante	EPT

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	7.13	5
Nb esp lithophiles	NEL	2.75	4
Nb esp rhéophiles	NER	1.8	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.06	0.19
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.00
Dens ind invertivores	DII	0.12	0.30
Den total ind	DTI	0.39	0.68



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Chabot	CHA	49	29.0	42.61%	611.0	63.25%
	Loche franche	LOF	32	18.9	27.83%	275.0	28.47%
	Lamproie de Planer	LPP	29	17.2	25.22%	52.0	5.38%
	Truite fario	TRF	2	1.2	1.74%	9.0	0.93%
	Vairon	VAI	3	1.8	2.61%	19.0	1.97%
	Ecrevisse signal	PFL	42				
	<b>TOTAL</b>		<b>115</b>	<b>68.0</b>	<b>100.00%</b>	<b>966.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

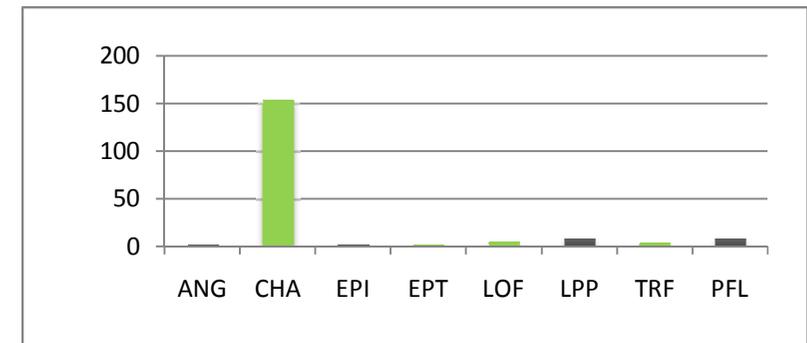
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910132)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Renarde</b>
	commune	<b>Souzy la Briche (moulin de la Briche)</b>
	affluent de	Orge
	date	<b>02/06/2006</b>
	longueur (m)	78
	largeur (m)	3.2
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	249.6
	distance à la source (km)	5
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	51mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	7
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.71
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	7.23
	nombre d'espèces typiques	4/5
	Indice Poisson Rivière (IPR)	<b>5.26</b>
	Espèce typique manquante	VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	7.23	7
Nb esp lithophiles	NEL	2.78	3
Nb esp rhéophiles	NER	1.78	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.07	0.03
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.01
Dens ind invertivores	DII	0.13	0.64
Den total ind	DTI	0.42	0.71



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	1	0.4	0.57%	656.0	39.71%
	Chabot	CHA	154	61.7	87.50%	817.0	49.46%
	Épinoche	EPI	2	0.8	1.14%	8.0	0.48%
	Épinochette	EPT	1	0.4	0.57%		
	Loche franche	LOF	5	2.0	2.84%	91.0	5.51%
	Lamproie de Planer	LPP	9	3.6	5.11%	36.0	2.18%
	Truite fario	TRF	4	1.6	2.27%	44.0	2.66%
	Écrevisse signal	PFL	9			128.0	
	<b>TOTAL</b>		<b>176</b>	<b>70.5</b>	<b>100.00%</b>	<b>1652.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

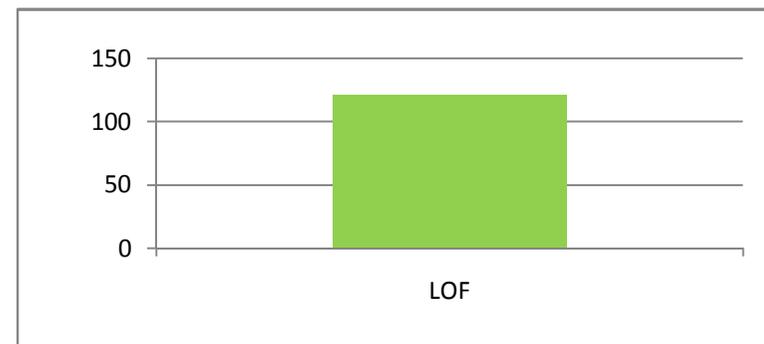
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: PNR Chevreuse (206)		
station de pêche	cours d'eau	Prédecelle
	commune	Ardillières
	affluent de	Rémarde
	date	XX/XX/2008
	longueur (m)	60
	largeur (m)	2.5
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	150
distance à la source (km)	10	
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	1
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.81
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	5.63
	nombre d'espèces typiques	1/3
	Indice Poisson Rivière (IPR)	37.31
	Espèce typique manquante	CHA TRF

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	5.63	1
Nb esp lithophiles	NEL	2.08	0
Nb esp rhéophiles	NER	1.65	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.10	0.81
Dens ind omnivores	DIO	0.04	0.00
Dens ind invertivores	DII	0.09	0.00
Den total ind	DTI	0.24	0.81



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Loche franche	LOF	121	80.7	100.00%		
	<b>TOTAL</b>		<b>121</b>	<b>80.7</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

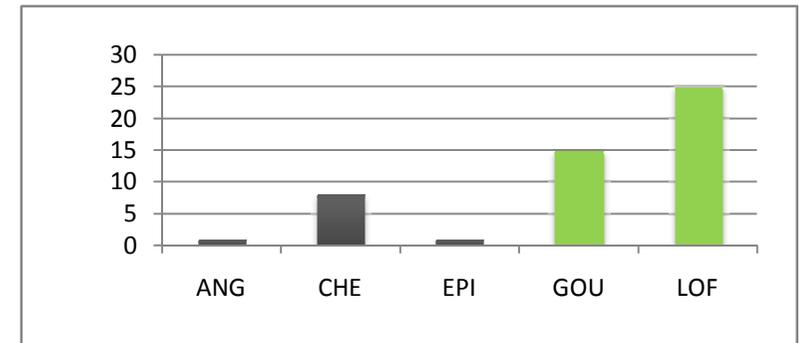
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: PNR Chevreuse (110)			
station de pêche	cours d'eau	Prédecelle	
	commune	aval passerelle Launay Maréchaux	
	affluent de	Rémarde	
	date	21/08/2008	
	longueur (m)	60	
	largeur (m)	3	
	méthode d'échantillonnage	pêche complète	
	nombre de points de pêche		
	surface pêchée (m²)	180	
	distance à la source (km)	15.2	
conditions	heure de début	14h00	
	heure de fin	16h30	
	temps de pêche	150mn	
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	5	
	poids total (g)		
	densité (nombre/m²)	0.28	
	biomasse (g/m²)		
qualité	diversité théorique	6.49	
	nombre d'espèces typiques	2/4	
	Indice Poisson Rivière (IPR)	20.08	
	Espèce typique manquante	CHA GAR	

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	6.49	5
Nb esp lithophiles	NEL	2.21	0
Nb esp rhéophiles	NER	1.7	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.12	0.19
Dens ind omnivores	DIO	0.05	0.05
Dens ind invertivores	DII	0.09	0.09
Den total ind	DTI	0.27	0.28



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Anguille	ANG		1	0.6	2.00%	
Chevesne	CHE		8	4.4	16.00%		
Epinoche	EPI		1	0.6	2.00%		
Goujon	GOU		15	8.3	30.00%		
Loche franche	LOF		25	13.9	50.00%		
	TOTAL		50	27.8	100.00%		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

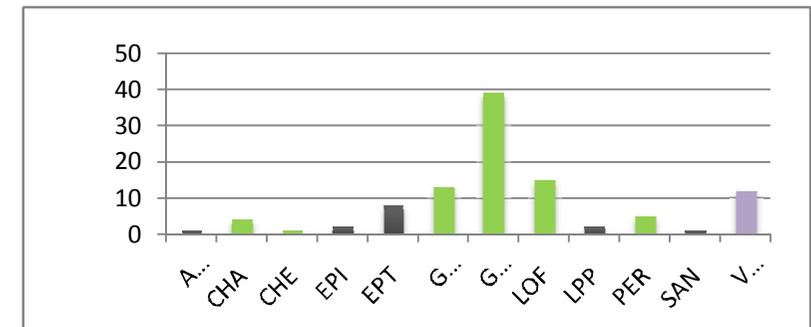
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: CEMAGREF (T6)		
station de pêche	cours d'eau	Orge
	commune	Breuillet (amont étang port sud)
	affluent de	Seine
	date	24/07/2009
	longueur (m)	94
	largeur (m)	5.8
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	545.2
distance à la source (km)	27	
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	33mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	12
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.19
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	9.98
	nombre d'espèces typiques	7.9
	Indice Poisson Rivière (IPR)	11.63
	Especie typique manquante	BRO VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	9.98	12
Nb esp lithophiles	NEL	3.05	2
Nb esp rhéophiles	NER	2.58	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.14	0.06
Dens ind omnivores	DIO	0.05	0.07
Dens ind invertivores	DII	0.08	0.08
Den total ind	DTI	0.32	0.19



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	1	0.2	0.97%		
	Chabot	CHA	4	0.7	3.88%		
	Chevesne	CHE	1	0.2	0.97%		
	Epinoche	EPI	2	0.4	1.94%		
	Epinochette	EPT	8	1.5	7.77%		
	Gardon	GAR	13	2.4	12.62%		
	Goujon	GOU	39	7.2	37.86%		
	Loche franche	LOF	15	2.8	14.56%		
	Lamproie de Planer	LPP	2	0.4	1.94%		
	Perche	PER	5	0.9	4.85%		
	Sandre	SAN	1	0.2	0.97%		
	Vandoise	VAN	12	2.2	11.65%		
	<b>TOTAL</b>			<b>103</b>	<b>18.9</b>	<b>100.00%</b>	

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

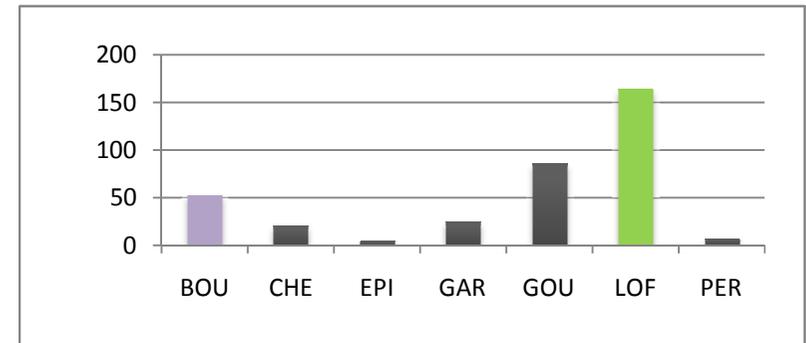
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: CEMAGREF (U4)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Orge</b>
	commune	<b>Dourdan (amont pont rue Gaston Lesage)</b>
	affluent de	Seine
	date	<b>28/07/2009</b>
	longueur (m)	45
	largeur (m)	5
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	225
	distance à la source (km)	9.5
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	17mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	7
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	1.61
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	7.34
	nombre d'espèces typiques	1/5
	Indice Poisson Rivière (IPR)	<b>34.69</b>
	Espèce typique manquante	CHA EPT TRF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	7.34	7
Nb esp lithophiles	NEL	2.89	0
Nb esp rhéophiles	NER	1.91	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.09	0.96
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.23
Dens ind invertivores	DII	0.12	0.38
Den total ind	DTI	0.39	1.61



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		<b>Bouvière</b>	<b>BOU</b>	53	23.6	14.60%	
	Chevesne	CHE	21	9.3	5.79%		
	Épinoche	EPI	5	2.2	1.38%		
	Gardon	GAR	25	11.1	6.89%		
	Goujon	GOU	86	38.2	23.69%		
	<b>Loche franche</b>	<b>LOF</b>	165	73.3	45.45%		
	Perche	PER	8	3.6	2.20%		
	<b>TOTAL</b>		<b>363</b>	<b>161.3</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)**



**Code couleur IPR**

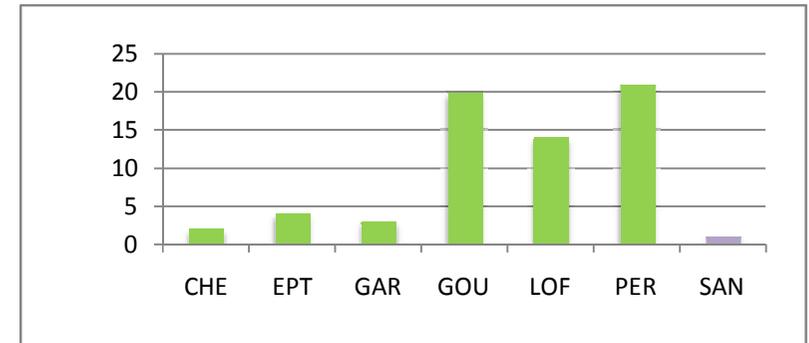
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: CEMAGREF (T5)		
station de pêche	cours d'eau	Orge
	commune	Breux-Jouy (aval du pont dans Jouy)
	affluent de	Seine
	date	07/08/2009
	longueur (m)	70
	largeur (m)	4.5
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	315
distance à la source (km)	25	
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	31mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	7
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.21
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	9.76
	nombre d'espèces typiques	6/8
	Indice Poisson Rivière (IPR)	24.26
	Espèce typique manquante	CHA VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	9.76	7
Nb esp lithophiles	NEL	3.1	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.53	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.13	0.06
Dens ind omnivores	DIO	0.04	0.03
Dens ind invertivores	DII	0.09	0.06
Den total ind	DTI	0.34	0.21



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		Chevesne	CHE	2	0.6	3.08%	
	Epinochette	EPT	4	1.3	6.15%		
	Gardon	GAR	3	1.0	4.62%		
	Goujon	GOU	20	6.3	30.77%		
	Loche franche	LOF	14	4.4	21.54%		
	Perche	PER	21	6.7	32.31%		
	Sandre	SAN	1	0.3	1.54%		
	<b>TOTAL</b>		<b>65</b>	<b>20.6</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

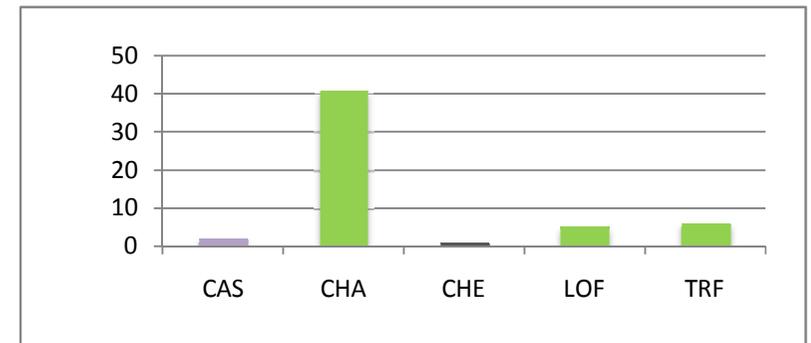
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: CEMAGREF (T4)		
<b>station de pêche</b>	<i>cours d'eau</i>	<b>Renarde</b>
	<i>commune</i>	<b>Saint Yon (aval hameau Feugères)</b>
	<i>affluent de</i>	Orge
	<i>date</i>	<b>07/08/2009</b>
	<i>longueur (m)</i>	93
	<i>largeur (m)</i>	2.8
	<i>méthode d'échantillonnage</i>	pêche complète
	<i>nombre de points de pêche</i>	
	<i>surface pêchée (m²)</i>	260.4
	<i>distance à la source (km)</i>	7
<b>conditions</b>	<i>heure de début</i>	
	<i>heure de fin</i>	
	<i>temps de pêche</i>	25mn
<b>peuplement</b> <i>(poissons uniquement)</i>	<i>diversité (nombre d'espèces)</i>	5
	<i>poids total (g)</i>	
	<i>densité (nombre/m²)</i>	0.21
	<i>biomasse (g/m²)</i>	
<b>qualité</b>	<i>diversité théorique</i>	7.11
	<i>nombre d'espèces typiques</i>	3/5
	<i>Indice Poisson Rivière (IPR)</i>	<b>9.56</b>
	<i>Espèce typique manquante</i>	EPT VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	7.11	5
Nb esp lithophiles	NEL	2.72	2
Nb esp rhéophiles	NER	1.79	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.06	0.02
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.01
Dens ind invertivores	DII	0.12	0.18
Den total ind	DTI	0.39	0.21



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Carassin	CAS		2	0.8	3.64%	
Chabot	CHA		41	15.7	74.55%		
Chevesne	CHE		1	0.4	1.82%		
Loche franche	LOF		5	1.9	9.09%		
Truite fario	TRF		6	2.3	10.91%		
	<b>TOTAL</b>		<b>55</b>	<b>21.1</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

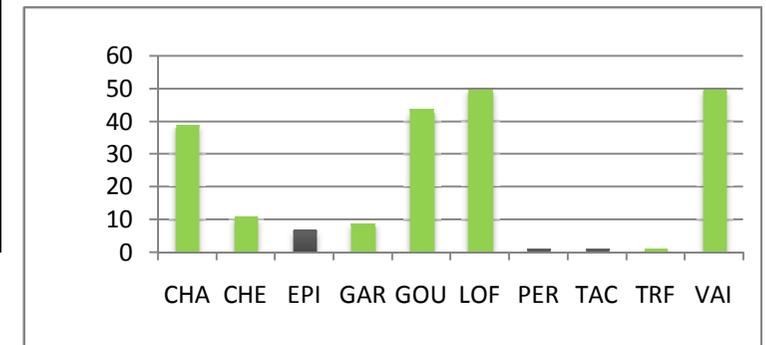
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: CEMAGREF (F7)		
station de pêche	cours d'eau	Rémarde
	commune	Val Saint Germain (aval du bourg, aplomb de l'étang)
	affluent de	Orge
	date	28/07/2009
	longueur (m)	80
	largeur (m)	6
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	480
	distance à la source (km)	18.5
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	29mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	10
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.44
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	9.28
	nombre d'espèces typiques	7/8
	Indice Poisson Rivière (IPR)	8.57
	Espèce typique manquante	EPT

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	9.28	9
Nb esp lithophiles	NEL	3.07	3
Nb esp rhéophiles	NER	2.38	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.11	0.16
Dens ind omnivores	DIO	0.03	0.06
Dens ind invertivores	DII	0.09	0.18
Den total ind	DTI	0.36	0.44



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Chabot	CHA	39	8.1	18.31%		
	Chevesne	CHE	11	2.3	5.16%		
	Epinoche	EPI	7	1.5	3.29%		
	Gardon	GAR	9	1.9	4.23%		
	Goujon	GOU	44	9.2	20.66%		
	Loche franche	LOF	50	10.4	23.47%		
	Perche	PER	1	0.2	0.47%		
	Truite arc-en-ciel	TAC	1	0.2	0.47%		
	Truite fario	TRF	1	0.2	0.47%		
	Vairon	VAI	50	10.4	23.47%		
	<b>TOTAL</b>		<b>213</b>	<b>44.4</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

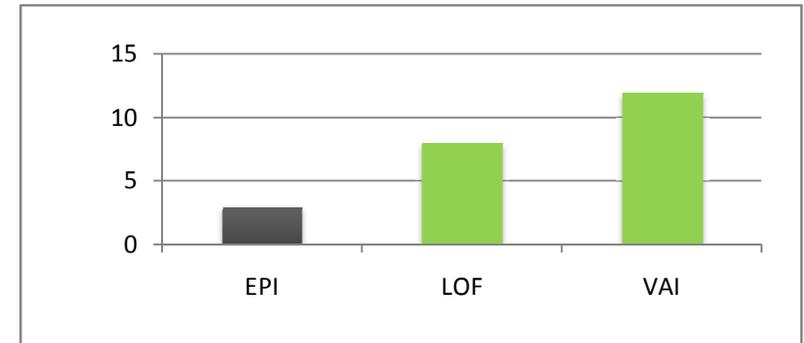


## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: CEMAGREF (T2)		Prédecelle
station de pêche	cours d'eau	
	commune	Briis sous Forges (carrefour Moque-souris)
	affluent de	Rémarde
	date	29/07/2009
	longueur (m)	100
	largeur (m)	2.2
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	220
distance à la source (km)	3	
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	9mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	3
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.10
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	5.99
	nombre d'espèces typiques	2/5
	Indice Poisson Rivière (IPR)	42.31
	Espèce typique manquante	CHA EPT TRF

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	5.99	3
Nb esp lithophiles	NEL	2.8	1
Nb esp rhéophiles	NER	1.75	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.06	0.05
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.01
Dens ind invertivores	DII	0.14	0.00
Den total ind	DTI	0.43	0.10



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		Epinoche	EPI	3	1.4	13.04%	
	Loche franche	LOF	8	3.6	34.78%		
	Vairon	VAI	12	5.5	52.17%		
	<b>TOTAL</b>		<b>23</b>	<b>10.5</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

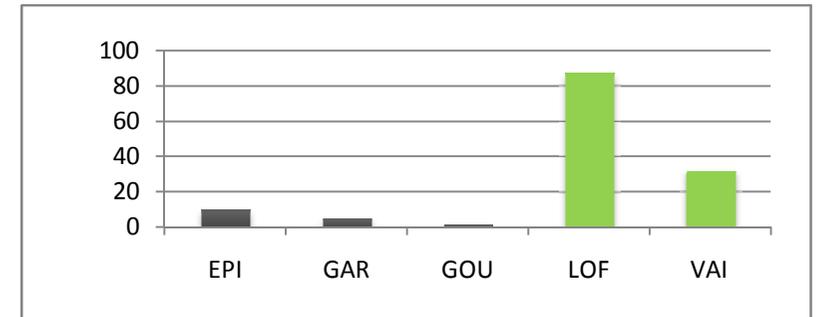
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: CEMAGREF (R2)		
station de pêche	cours d'eau	Prédecelle
	commune	Vaugrigneuse (aval STEP)
	affluent de	Rémarde
	date	29/07/2009
	longueur (m)	95
	largeur (m)	2.8
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	266
distance à la source (km)	6	
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	29mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	5
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.51
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	7.42
	nombre d'espèces typiques	2/5
	Indice Poisson Rivière (IPR)	34
	Espèce typique manquante	CHA EPT TRF

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	7.42	5
Nb esp lithophiles	NEL	2.82	1
Nb esp rhéophiles	NER	1.84	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.09	0.38
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.06
Dens ind invertivores	DII	0.12	0.00
Den total ind	DTI	0.40	0.51



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		Epinoche	EPI	10	3.8	7.41%	
	Gardon	GAR	5	1.9	3.70%		
	Goujon	GOU	1	0.4	0.74%		
	Loche franche	LOF	87	32.7	64.44%		
	Vairon	VAI	32	12.0	23.70%		
	<b>TOTAL</b>		<b>135</b>	<b>50.8</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

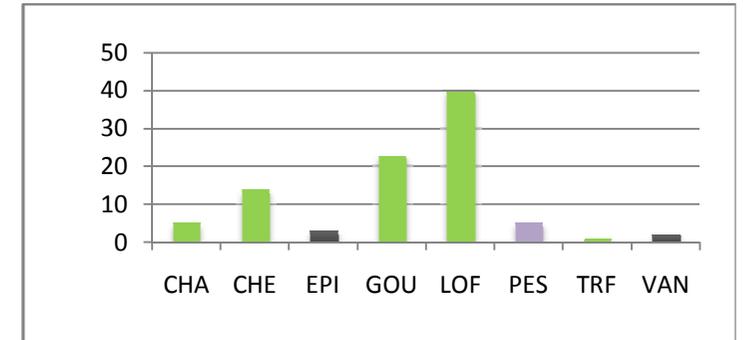
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: CEMAGREF (T3)		
station de pêche	cours d'eau	Prédecelle
	commune	Saint Maurice Montcouronne (amont pont D27 le Marais)
	affluent de	Rémarde
	date	29/07/2009
	longueur (m)	53
	largeur (m)	3.2
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	169.6
distance à la source (km)	9	
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	13mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	8
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.55
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	7.92
	nombre d'espèces typiques	5/8
	Indice Poisson Rivière (IPR)	11.87
	Espèce typique manquante	EPT GAR VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	7.92	8
Nb esp lithophiles	NEL	2.9	2
Nb esp rhéophiles	NER	1.96	3

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.09	0.34
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.11
Dens ind invertivores	DII	0.11	0.20
Den total ind	DTI	0.39	0.55



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Chabot	CHA	5	2.9	5.38%		
	Chevesne	CHE	14	8.3	15.05%		
	Épinoche	EPI	3	1.8	3.23%		
	Goujon	GOU	23	13.6	24.73%		
	Loche franche	LOF	40	23.6	43.01%		
	Perche soleil	PES	5	2.9	5.38%		
	Truite fario	TRF	1	0.6	1.08%		
	Vandoise	VAN	2	1.2	2.15%		
	<b>TOTAL</b>		<b>93</b>	<b>54.8</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)**



**Code couleur IPR**

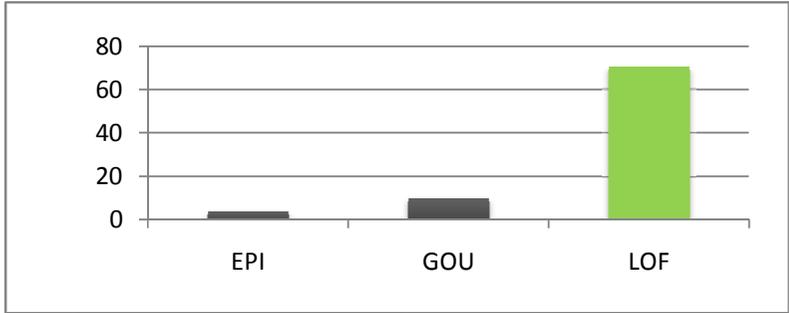
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

**RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -**

Opérateur: CEMAGREF (T1)		
<b>station de pêche</b>	<i>cours d'eau</i>	<b>Charmoise</b>
	<i>commune</i>	<b>Bruyères le Châtel (aval hameau Arpenty)</b>
	<i>affluent de</i>	Rémarde
	<i>date</i>	<b>22/07/2009</b>
	<i>longueur (m)</i>	36
	<i>largeur (m)</i>	1.4
	<i>méthode d'échantillonnage</i>	pêche complète
	<i>nombre de points de pêche</i>	
	<i>surface pêchée (m²)</i>	50.4
<b>conditions</b>	<i>distance à la source (km)</i>	5
	<i>heure de début</i>	
	<i>heure de fin</i>	
<b>peuplement</b> <i>(poissons uniquement)</i>	<i>temps de pêche</i>	10mn
	<i>diversité (nombre d'espèces)</i>	3
	<i>poids total (g)</i>	
	<i>densité (nombre/m²)</i>	1.69
<b>qualité</b>	<i>biomasse (g/m²)</i>	
	<i>diversité théorique</i>	6.06
	<i>nombre d'espèces typiques</i>	1/4
	<i>Indice Poisson Rivière (IPR)</i>	<b>42.17</b>
	<i>Especpe typique manquante</i>	CHA TRF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	6.06	3
Nb esp lithophiles	NEL	2.73	0
Nb esp rhéophiles	NER	1.77	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.05	1.49
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.08
Dens ind invertivores	DII	0.13	0.20
Den total ind	DTI	0.38	1.69



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		Epinoche	EPI	4	7.9	4.71%	
	Goujon	GOU	10	19.8	11.76%		
	Loche franche	LOF	71	140.9	83.53%		
	<b>TOTAL</b>		<b>85</b>	<b>168.7</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)  
 Espèce à faible probabilité de présence  
**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

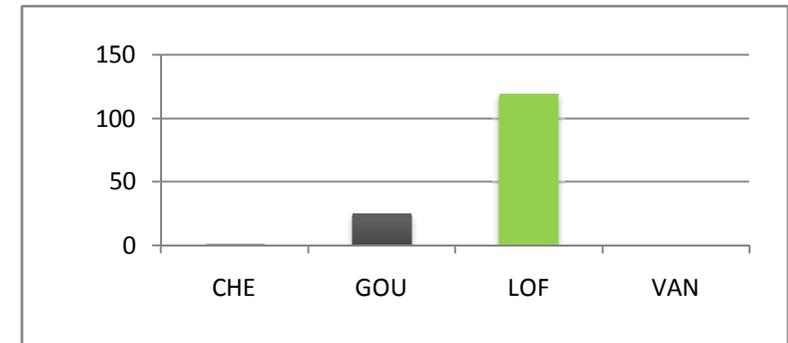
**tres mauvais**  
**mauvais**  
**mediocre**  
**bon**  
**tres bon**

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: PNR Chevreuse (114)			
station de pêche	cours d'eau	Charmoise	
	commune	Arpenty	
	affluent de	Rémarde	
	date	28/08/2008	
	longueur (m)	60	
	largeur (m)	1.2	
	méthode d'échantillonnage	pêche complète	
	nombre de points de pêche		
	surface pêchée (m²)	72	
	distance à la source (km)	10	
conditions	heure de début	14h00	
	heure de fin	16h00	
	temps de pêche	120mn	
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	4	
	poids total (g)		
	densité (nombre/m²)	2.06	
	biomasse (g/m²)		
qualité	diversité théorique	5.3	
	nombre d'espèces typiques	1/3	
	Indice Poisson Rivière (IPR)	26.65	
	Espèce typique manquante	BRO CHA	

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	5.3	4
Nb esp lithophiles	NEL	1.86	0
Nb esp rhéophiles	NER	1.6	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.09	1.69
Dens ind omnivores	DIO	0.05	0.04
Dens ind invertivores	DII	0.08	0.35
Den total ind	DTI	0.18	2.06



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Chevesne	CHE	2	2.8	1.35%		
Goujon	GOU	25	34.7	16.89%			
Loche franche	LOF	120	166.7	81.08%			
Vandoise	VAN	1	1.4	0.68%			
<b>TOTAL</b>			<b>148</b>	<b>205.6</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

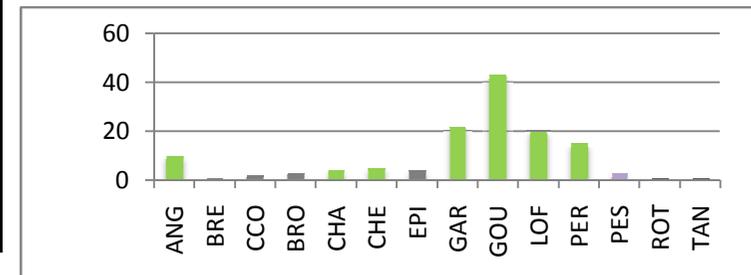
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIVOA(Hydrosphere)		
station de pêche	cours d'eau	Rémarde
	commune	Ollainville
	affluent de	Orge
	date	28/09/2010
	longueur (m)	140
	largeur (m)	7
	méthode d'échantillonnage	à pied
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	980
	distance à la source (km)	34
conditions	heure de début	14h00
	heure de fin	15h00
	temps de pêche	1h
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	14
	poids total (g)	7254.0
	densité (nombre/m²)	0.14
	biomasse (g/m²)	7.40
qualité	diversité théorique	10.39
	nombre d'espèces typiques	7
	Indice Poisson Rivière (IPR)	33.5
	Espèce typique manquante	EPT, VAI, VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	10.39	14
Nb esp lithophiles	NEL	3.1	1
Nb esp rhéophiles	NER	2.63	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.11	1.36
Dens ind omnivores	DIO	0.04	1.36
Dens ind invertivores	DII	0.08	0.09
Den total ind	DTI	0.35	1.70



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	10	1.0	7.46	3129	43.13
	Breme	BRE	1	0.1	0.75	2	0.03
	Carpe commune	CCO	2	0.2	1.49	3	0.04
	Brochet	BRO	3	0.3	2.24	4	0.06
	Chabot	CHA	4	0.4	2.99	5	0.07
	Chevesne	CHE	5	0.5	3.73	459	6.33
	Epinoche	EPI	4	0.4	2.99	2	0.03
	Gardon	GAR	22	2.2	16.42	932	12.85
	Goujon	GOU	43	4.4	32.09	914	12.60
	Loche franche	LOF	20	2.0	14.93	90	1.24
	Perche commune	PER	15	1.5	11.19	690	9.51
	Perche soleil	PES	3	0.3	2.24	36	0.50
	Rotengle	ROT	1	0.1	0.75	178	2.45
	Tanche	TAN	1	0.1	0.75	810	11.17
	<b>TOTAL</b>		<b>134</b>	<b>13.7</b>	<b>100.00%</b>	<b>7254</b>	<b>100.00%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon



## IDENTIFICATION DE LA MASSE D'EAU

L'Orge dans sa partie aval traverse une zone fortement urbanisée (370 000 habitants). Cette urbanisation intensive depuis 30 ans a entraîné une forte imperméabilisation des sols. Afin de prévenir des inondations, 13 bassins ont été aménagés pour une capacité de stockage totale de 2 300 000 m<sup>3</sup>. Ce sont dans l'ordre chronologique de création :

- le bassin de Morsang (1976) : 25 000 m<sup>3</sup>, bassin en eau, bassin en dérivation.
- le bassin du Breuil (1977) : 10 000 m<sup>3</sup>, bassin en eau, bassin en dérivation.
- le bassin du Carouge à Brétigny-sur-Orge (1978) : 350 000 m<sup>3</sup>, bassin en eau, bassin en dérivation.
- le bassin du Gué à Marcoussis sur la Salemoille (1978) : 180 000 m<sup>3</sup>, bassin en eau, bassin en série.
- le bassin du Petit Paris à Leuville-sur-Orge (1978) : 250 000 m<sup>3</sup>, bassin en eau, bassin en dérivation.
- le bassin de Trévoix (1980) à Bruyères-le-Châtel : 1 200 000 m<sup>3</sup>, bassin en eau, bassin en dérivation.
- le bassin de Saint-Michel/Longpont (1980) : 180 000 m<sup>3</sup>, bassin en eau, bassin en dérivation.
- les bassins du bois des Roches et de la gendarmerie à Saint-Michel-sur-Orge (1986) : 34 000 m<sup>3</sup>, bassin sec, bassin en dérivation.
- le bassin de Nozay (1992) sur le Mort ru : 7 000 m<sup>3</sup>, bassin sec, bassin en série.
- les bassins de Saint-Germain amont et aval (1992) : 17 000 m<sup>3</sup> et 5 500 m<sup>3</sup>, bassins secs, bassins en série.
- le bassin de Linas (1995) : 95 000 m<sup>3</sup>, bassin sec, bassin en série.
- le bassin du Grand-Étang à Marcoussis (2002) : 110 000 m<sup>3</sup>, bassin sec, bassin en série.

Rivière urbaine à faible débit, l'Orge est exposée à de nombreuses pollutions d'origine humaine. En raison d'une mauvaise séparation des eaux usées et des eaux pluviales, des eaux usées se retrouvent dans la rivière, alors qu'elles devraient être traitées en station d'épuration. Grâce aux travaux d'assainissement, les apports d'eaux usées ont été nettement diminués.

## Communes inscrites dans la masse d'eau :

ARPAJON	LA VILLE DU BOIS	MORSANG SUR ORGE	SAINTE GENEVIEVE DES BOIS
ATHIS MONS	LEUVILLE SUR ORGE	NOZAY	SAVIGNY SUR ORGE
BRETIGNY SUR ORGE	LINAS	OLLAINVILLE	VILLEMORISSON SUR ORGE
GOMETZ LA VILLE	LONGPONT SUR ORGE	SAINT GERMAIN LES ARPAJONS	VILLIERS SUR ORGE
JANVRY	MARCOUSSIS	SAINT JEAN DE BEAUREGARD	VIRY CHATILLON
JUVISY	MONTHLERRY	SAINT MICHEL SUR ORGE	

Catégorie piscicole : 2

Principaux affluents : La Salemoille, Le Mort Ru, L'Yvette

Acteurs gestionnaires :

Le SIVOA : Syndicat mixte de la Vallée de l'Orge Aval

## Objectifs de qualité :

Masse d'eau	type	Objectif d'état retenu						Paramètres causes de dégradation		
		Global		écologique		chimique		écologique		chimique ou physico-chimique
		Objectif	délais	objectif	délais	objectif	délais	biologie	hydromorpho	
HR98	FM	BP	2027	BP	2027	BE	2021	Poissons, Invertébrés, Macrophytes, Phytoplancton	Régime hydraulique, conditions hydromorphologiques	Nutriments, Nitrates, métaux, HAP, Pesticides

## DONNEES SUR LA QUALITE DE L'EAU

### Stations de mesures qualité physico-chimique

station	Réseau	cours d'eau	Localisation	Troncon	RCS	RCB	RCO	2007	2008
3073350	AESN	Orge	Athis Mons	8267			X	X	X
608	SIVOA	Orge	Juvisy	8267				X	X
609	SIVOA	Orge	Athis Mons	8267				X	X
610	SIVOA	Orge	Athis Mons	8267				X	X
3073000	AESN	Orge	Savigny sur Orge	8268	X		X	X	X
607	SIVOA	Orge	Viry Chatillon	8268				X	X
3071550	AESN	Orge	Saint Germain les Arpajons	8269			X	X	X
3072200	AESN	Orge	Villemoisson sur orge	8269			X		X
602	SIVOA	Orge	Saint Germain les Arpajons	8269				X	X
603	SIVOA	Orge	Brétigny	8269				X	X
604	SIVOA	Orge	Saint Michel sur orge	8269				X	X
605	SIVOA	Orge	Sainte Geneviève des Bois	8269				X	X
606	SIVOA	Orge	Villemoisson sur orge	8269				X	X
3071770	AESN	Salemouille	Longpont sur Orge	8312			X		X
617	SIVOA	Salemouille	Longpont sur Orge	8312				X	X
622	SIVOA	Mort Ru	Villiers	8313				X	X

## DONNEES SUR LA QUALITE DU MILIEU

### Hydrobiologie

station	Réseau	cours d'eau	Localisation	Troncon	IBGN	IBD	2007	2008
610	SIVOA	Orge	Athis Mons	8267	X	X		X
3073000	DRIEE	Orge	Savigny sur Orge	8268	X	X	X	X
607	SIVOA	Orge	Viry Chatillon	8268	X			X
3072200	DRIEE	Orge	Villemoisson	8269	X	X		X
3071803	DRIEE	Orge	Brétigny	8269	X	X		X
3071827	DRIEE	Orge	Longpont sur orge	8269	X	X		X
3071977	DRIEE	Orge	Sainte Geneviève des Bois	8269	X	X		X
3071830	DRIEE	Orge	Longpont sur orge	8269	X	X		X
602	SIVOA	Orge	Saint Germain les Arpajons	8269	X	X		X
604	SIVOA	Orge	Saint Michel sur orge	8269	X	X		X
606	SIVOA	Orge	Villemoisson sur orge	8269		X		X
636	SIVOA	Orge	Sainte Geneviève des Bois	8269	X	X		X
654	SIVOA	Orge	Perray Vaucluse	8269	X	X		X
655	SIVOA	Orge	Guiperreux	8269	X	X		X
3071770	DRIEE	Salemouille	Longpont sur Orge	8312	X	X		X
617	SIVOA	Salemouille	Longpont sur Orge	8312	X	X		X
649	SIVOA	Salemouille	Linaz	8312	X	X		X
648	SIVOA	Salemouille	Saint Jean de Beauregard	8310	X	X		X

### Peuplements piscicoles

station	opérateur	type de pêche	année	IPR	principales espèces inventoriées	
FD91-10	La Mort Ru à Villiers sur Orge	FD91	SDVP	2010	39.05	GAR, BRE, ANG, BRO, CHA, CHE, GOU, LOF, PER, SAN, TAN, GRE, EPI, CAS, PCH
3910118	La Salemouille à Linas	ONEMA	RCS	2004	42.45	
FD91-9	La Salemouille à Linas	FD91	SDVP	2010	26.93	
FD91-8	La Salemouille à Marcoussis	FD91	SDVP	2010	38.29	
3910124	La Boëlle à Epinay sur Orge	ONEMA	RCS	2004	32.82	
3910121	L'Orge à St Germain les Arpajons	ONEMA	RCS	2004	13.3	
3910120	La Boëlle à Leuville	ONEMA	RCS	2004	39.07	
3910119	L'Orge à Brétigny sur Orge	ONEMA	RCS	2004	24.69	
3910117	La Boëlle à St Michel sur Orge	ONEMA	RCS	2004	33.56	

3910116	L'Orge à Ste Geneviève des Bois	ONEMA	RCS	2004	28.22
3910115	L'Orge à Longpont sur Orge	ONEMA	RCS	2004	17.58
3910114	L'Orge à Epinay sur Orge	ONEMA	RCS	2004	19.67
3910112	L'Orge à Epinay sur Orge	ONEMA	RCS	2004	35.86
3910111	L'Orge à Morsang sur Orge	ONEMA	RCS	2004	30.16
3910103	L'Orge à Savigny sur Orge	ONEMA	RCS	2005	34.64
3910103	L'Orge à Savigny sur Orge	ONEMA	RCS	2003	25.39
3910036	L'Orge à Viry Chatillon	ONEMA	RCS	2007	22.69
3910036	L'Orge à Viry Chatillon	ONEMA	RCS	2006	23.8
3910036	L'Orge à Viry Chatillon	ONEMA	RCS	2002	30.68
3910036	L'Orge à Viry Chatillon	ONEMA	RCS	2001	22.28
3910036	L'Orge à Viry Chatillon	ONEMA	RCS	2009	10.18
3910036	L'Orge à Viry Chatillon	ONEMA	RCS	2003	28.89
3910036	L'Orge à Viry Chatillon	ONEMA	RCS	2004	25.99
3910110	L'Orge à Athis Mons	ONEMA	RCS	2004	25.9

Le peuplement piscicole de **L'Orge aval** est dominé par des **Cyprinidés d'eau vive**, tels que le **Gardon**, le **Goujon** et le **Chevesne**. Ces espèces sont accompagnées de trois petites espèces peu exigeantes, l'**Epinoche**, l'**Epinochette** et la **Loche Franche**. La **Bouvière** et l'**Anguille**, espèces menacées et protégées sont également présentes sur ce secteur de l'Orge. A noter également, la présence de carnassiers également tels que le **Brochet**, la **Perche** et le **Sandre**.

Sur la **Boëlle**, le **Gardon**, le **Goujon** et le **Chevesne**, domine également. La présence de l'**Anguille** est aussi à souligner.

Le peuplement piscicole de la **Salemouille** varie selon la station de pêche : en amont, à Marcoussis, la population n'est composée que de Goujons et Epinoches, espèces peu exigeantes. En aval, à Linas, sept espèces ont pu être pêchées : les **Cyprinidés** d'eau vive tels que le **Chevesne**, le **Gardon** et le **Goujon**, et sont accompagnés de **Brèmes**, **Loches franches**, **Perches** et même d'**Anguilles**, espèce menacée.

Sur le **Mort Ru**, seule la **Loche franche** a pu être pêchée. Cependant, il est important de préciser que le jour de la pêche une pollution aux hydrocarbures avait eu lieu.

### Habitats piscicoles

Les scores d'habitabilité piscicole (SHP) de **L'Orge aval** sont très mauvais, et traduisent un dysfonctionnement général du milieu. En effet, les berges sont anthropisées sur la quasi-totalité du linéaire de la masse d'eau, le faciès est homogène en plat lent, un colmatage important des substrats limite aussi les possibilités d'habitat, et la granulométrie n'est que très rarement visible. Les herbiers aquatiques sont souvent limités à quelques potamots ou nénuphars. De nombreux ouvrages hydrauliques impactent la continuité piscicole, et les annexes ne sont que très rarement inondables.

La **Vidange** présente un potentiel extrêmement limité en termes d'habitabilité piscicole : les faciès sont assez hétérogènes, mais malgré cela le colmatage est important et le substrat jamais visible. Quelques herbiers d'hélophytes sont présents sur les bordures, mais les berges sont extrêmement perpendiculaires et limitent les refuges.

La **Salemouille** offre des d'habitats piscicoles mauvais à très mauvais : les faciès sont homogènes, le substrat est colmaté. Peu d'abris sont présents sur ce cours d'eau. Les berges sont perpendiculaires et bien souvent anthropisées (muret, pierres, béton...). Des ouvrages hydrauliques limitent également la continuité écologique.

Les habitats piscicoles du **Mort Ru** sont également assez limités, mais présentent de belles potentialités : les faciès sont variés, et le substrat varie également le long de la rivière.

### Observations diverses sur la qualité physique du milieu

Néant

## USAGES

---

Plusieurs associations de pêche locales.  
Aucune activité nautique.

## GESTION HALIEUTIQUE

---

- AAPPMA de l'**Epinoche du Val d'Orge**, à Arpajon. En 2010, ont été déversés, sur le bassin de Trévoix :
  - 100 Kg de gardons
  - 90 Kg de tanches
- AAPPMA de l'**Amicale des pêcheurs de Sainte Geneviève des Bois**. En 2010, ont été déversés, sur le bassin de Morsang et aval du clapet du Breuil :
  - 40 Kg de brochets
  - 200 Kg de gardons
- AAPPMA de **Marcoussis**. Aucune information quant à un alevinage en 2010.

## LISTE DES PERTURBATIONS et ELEMENTS IMPACTANT LE MILIEU

---

Surlargeurs tout le long de la masse d'eau, dues aux aménagements et interventions réalisées dans le lit mineur dans les années 70/80 (curages, recalibrages). Nombreux travaux hydrauliques ayant engendré une banalisation des habitats et des substrats. Rivière canal. *A noter : ces interventions sont bien souvent irréversibles et ont un fort impact sur la vie aquatique en détruisant les habitats.*

Nombreux ouvrages hydrauliques constituant des obstacles à la continuité écologique (piscicole et sédimentaire) et engendrant un fort effet « retenue ».

Annexes hydrauliques non accessible, aménagements linéaires.

Massifs de Renouée du japon et de Bambous.

Nombreux déchets accumulés en bordure de cours d'eau, à proximité de la confluence avec l'Yvette. Pollution domestique et urbaine.

Impacts divers liés à l'urbanisation, tissus dense.

Apports diffus, issus des réseaux et des écoulements des réseaux routiers.

## PROPOSITIONS D' ACTIONS A METTRE EN ŒUVRE

---

<b>Restauration de la libre continuité écologique</b>	Arasement ou Dérasement Modification de la gestion des vannages Installation de dispositifs de franchissement piscicole
<b>Amélioration de l'hydromorphologie des milieux aquatiques</b>	Renaturation Retour du cours d'eau dans son thalweg Reconnexion d'annexes hydrauliques Diversification des habitats aquatiques Modification de la géométrie du lit mineur
<b>Reconquête de la qualité des eaux</b>	Lutte contre les pollutions agricoles Lutte contre les pollutions domestiques ou urbaines Incitation aux économies d'eau
<b>Amélioration de la gestion piscicole et halieutique</b>	Entretien et Restauration des habitats piscicoles Sensibilisation des acteurs de la pêche Suivi régulier des peuplements piscicoles Etudes locales
<b>Développement de la connaissance</b>	Suivi des espèces invasives et Eradication des espèces végétales Suivi des actions engagées sur la continuité écologique Etude sur la reproduction d'espèces emblématique Evaluation des actions entreprises en vue du bon état.

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	L'Orge	Code masse d'eau	FRHR98
Affluent de	La Seine	Nom de la masse d'eau	Orge aval
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	12675	X aval	599 661
X amont	593 218	Y aval	2 407 594
Y amont	2 398 991	Z aval	38
Z amont	49		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	FM

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie			
		PO4, Ptot, NO2	PO4, Ptot, NO2
Syndicat de rivière			
		NO2	NO2
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France			8
	IBGN		12.4
	IBD		
Syndicat de rivière			7
	IBGN		7.8
	IBD		

**Données habitats**

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	8	<b>IPR</b>	Orge	Boelle	
			13.3	32.8	
<b>Scores associés</b>	Refuge Croissance Reproduction	3.5 3.5 0	(Détails	24.7	39.1
			station sur	28.2	33.6
			fiche pêche)	17.6	
				19.7	
				35.9	

largeur moyenne du lit majeur	12m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	
faciès d'écoulement	Homogène: Plat lent
nature des berges	100% artificielle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

Légende données qualité

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	L'Orge	Code masse d'eau	FRHR98
Affluent de	La Seine	Nom de la masse d'eau	Orge aval
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	3697	X aval	602 411
X amont	599 661	Y aval	2 409 367
Y amont	2 407 594	Z aval	36
Z amont	38		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	FM

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques	2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		
	parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière		
	parametres declassants	parametres declassants

Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière	IBGN		
	IBD		

**Données habitats**

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<b>9.5</b>	<b>IPR</b>	<b>30.2</b>	<b>30.7</b>
<b>Scores associés</b>		(Détails	<b>34.7</b>	<b>22.3</b>
	Refuge	station sur	<b>25.4</b>	<b>10.2</b>
	Croissance	fiche pêche)	<b>22.7</b>	<b>28.9</b>
	Reproduction		<b>23.8</b>	<b>26</b>

largeur moyenne du lit majeur	12m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	
faciès d'écoulement	Homogène: Plat lent
nature des berges	100% artificielle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présente non inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	L'Orge	Code masse d'eau	FRHR98
Affluent de	La Seine	Nom de la masse d'eau	Orge aval
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	4503	X aval	605 032
X amont	602 411	Y aval	2 412 562
Y amont	2 409 367	Z aval	33
Z amont	36		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	FM

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie			
		Ptot, NO2	parametres declassants
Syndicat de rivière			
		NO2	NO2
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France			
	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière			
	IBGN		10
	IBD		13.6

**Données habitats**

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	4.5	IPR	25.9
Scores associés	Refuge	1	(Détails
	Croissance	3	station sur
	Reproduction	0	fiche pêche)

largeur moyenne du lit majeur	12m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	
faciès d'écoulement	Homogène: Plat lent
nature des berges	100% artificielle
sinuosité	rectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	Fossé de la grande vidange	Code masse d'eau	FRHR98
Affluent de	L'Orge	Nom de la masse d'eau	Orge aval
		Code petite masse d'eau	F4642000
Longueur (m)	4406	X aval	594 463
X amont	590 666	Y aval	2 399 796
Y amont	2 401 627	Z aval	46
Z amont	103		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	FM

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndicat de rivière	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Données habitats

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<b>9.5</b>	<b>IPR</b>
<b>Scores associés</b>	Refuge <b>3.5</b>	(Détails
	Croissance <b>2.5</b>	station sur
	Reproduction <b>1</b>	fiche pêche)
		<input type="text"/>

largeur moyenne du lit majeur	40cm
granulométrie dominante	graviers
granulométrie accessoire	sables, pierres
faciès d'écoulement	Varié réparti: Plat lent dominant, Plat courant et radiers accessoires
nature des berges	2/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	La Saemouille	Code masse d'eau	FRHR98
Affluent de	L'Orge	Nom de la masse d'eau	Orge aval
		Code petite masse d'eau	F4645000
Longueur (m)	2966	X aval	585 713
X amont	583 038	Y aval	2 407 202
Y amont	2 408 234	Z aval	140
Z amont	160		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

<b>Données physico-chimiques</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>
Agence de l'eau Seine-Normandie			
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière			
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
<b>Données hydrobiologiques</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>
DRIEE Ile de France			
	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière			
	IBGN		
	IBD		

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)			<b>IPR</b>		
			(Détails		
Scores associés	Refuge		station sur		
	Croissance		fiche pêche)		
	Reproduction				

largeur moyenne du lit majeur	cours d'eau à sec
granulométrie dominante	
granulométrie accessoire	
faciès d'écoulement	
nature des berges	
sinuosité	
connexion lit mineur / lit majeur	
troncon impacté par ouvrages	
	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	La Saïemouille	Code masse d'eau	FRHR98
Affluent de	L'Orge	Nom de la masse d'eau	Orge aval
		Code petite masse d'eau	F4645000
Longueur (m)	4564	X aval	589 392
X amont	585 713	Y aval	2 406 128
Y amont	2 407 202	Z aval	98
Z amont	140		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

### Données physico-chimiques

Agence de l'eau Seine-Normandie

**2007**

parametres declassants

**2008**

parametres declassants

Syndicat de rivièrè

parametres declassants

parametres declassants

### Données hydrobiologiques

DRIEE Ile de France

IBGN

**2007**

**2008**

IBD



Syndicat de rivièrè

IBGN

6

IBD

13.4

## Données habitats

### Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)

**9.5**

### Scores associés

Refuge

**1.5**

Croissance

**1**

Reproduction

**1**

**IPR**  
(Détails  
station sur  
fiche pêche)


largeur moyenne du lit majeur  
granulométrie dominante  
granulométrie accessoire  
faciès d'écoulement  
nature des berges  
sinuosité  
connexion lit mineur / lit majeur  
troncon impacté par ouvrages

2m
vase
limons, blocs
Homogène: Plat lent
naturelle
subrectiligne
aucune
OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	La salemouille	Code masse d'eau	FRHR98
Affluent de	L'Orge	Nom de la masse d'eau	Orge aval
		Code petite masse d'eau	F4645000
Longueur (m)	4781	X aval	593 132
X amont	589 392	Y aval	2 404 270
Y amont	2 406 128	Z aval	71
Z amont	98		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		[ ]	[ ]
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		[ ]	[ ]
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	[ ]	[ ]
	IBD	[ ]	[ ]
Syndicat de rivière	IBGN	[ ]	[ ]
	IBD	[ ]	[ ]

## Données habitats

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<b>15.5</b>	<b>IPR</b>	<b>38.3</b>
<b>Scores associés</b>	Refuge	(Détails	
	Croissance	station sur	
	Reproduction	fiche pêche)	

largeur moyenne du lit majeur	2m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	limons, sables
faciès d'écoulement	Varié réparti: Plat lent dominant, Plat courant et radier accessoires
nature des berges	1/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	la salemouille	Code masse d'eau	FRHR98
Affluent de	L'Orge	Nom de la masse d'eau	Orge aval
		Code petite masse d'eau	F4645000
Longueur (m)	4495	X aval	596 694
X amont	593 132	Y aval	2 402 238
Y amont	2 404 270	Z aval	43
Z amont	71		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie			
	<i>parametres declassants</i>		<i>DBO5, NO2, NH4</i>
Syndicat de rivière			
		<i>NO2</i>	<i>PO4, Ptot, NO2</i>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN		8
	IBD		14.8
Syndicat de rivière	IBGN		8
	IBD		13.8

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	<b>13.5</b>	<b>IPR</b>	<b>42.5</b>
		<i>(Détails</i>	<b>26.9</b>
<b>Scores associés</b>	Refuge	<i>station sur</i>	
	Croissance	<i>fiche pêche)</i>	
	Reproduction		
	4		
	3		
	3.5		

largeur moyenne du lit majeur	4m
granulométrie dominante	graviers
granulométrie accessoire	sables, vase
faciès d'écoulement	Varié réparti: Plat lent dominant, Plat courant accessoire
nature des berges	2/3 naturelle
sinuosité	rectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	Le Mort Ru	Code masse d'eau	FRHR98
Affluent de	L'Orge	Nom de la masse d'eau	Orge aval
		Code petite masse d'eau	F4658000
Longueur (m)	5303	X aval	597 244
X amont	592 422	Y aval	2 405 744
Y amont	2 406 364	Z aval	40
Z amont	159		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière			
		PO4, Ptot, NO2	NO2, NO3
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndicat de rivière	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	<b>21</b>		<b>IPR</b>	<b>39.1</b>	
			(Détails		
<b>Scores associés</b>	Refuge	6.5	station sur		
	Croissance	2.5	fiche pêche)		
	Reproduction	7			

largeur moyenne du lit majeur	2m
granulométrie dominante	graviers
granulométrie accessoire	sables, blocs
faciès d'écoulement	Varié non réparti: Plat courant dominant, radier accessoire
nature des berges	2/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes non inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

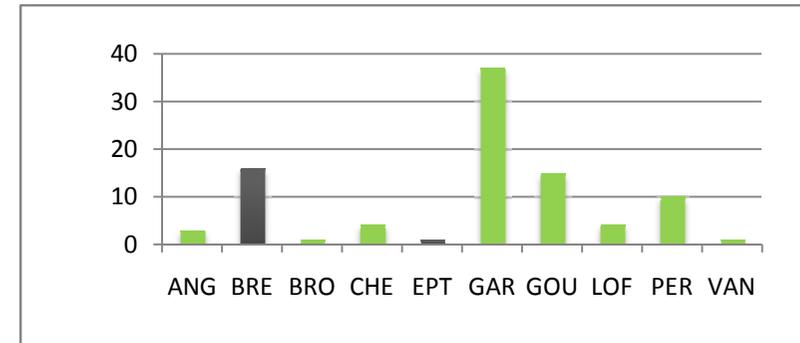
	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 - 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910036)		
station de pêche	cours d'eau	Orge
	commune	Viry-Châtillon (parc Duparchy)
	affluent de	Seine
	date	15/05/2001
	longueur (m)	350
	largeur (m)	13
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	420
distance à la source (km)	89	
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	17mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	5
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.22
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	12.95
	nombre d'espèces typiques	8/13
	Indice Poisson Rivière (IPR)	22.28
	Espèce typique manquante	ABL BAF CHA HOT VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.95	10
Nb esp lithophiles	NEL	3.23	0
Nb esp rhéophiles	NER	3.26	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.18	0.15
Dens ind omnivores	DIO	0.09	0.14
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.04
Den total ind	DTI	0.29	0.22



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	3	0.7	3.26%		
	Brème commune	BRE	16	3.8	17.39%		
	Brochet	BRO	1	0.2	1.09%		
	Chevesne	CHE	4	1.0	4.35%		
	Epinochette	EPT	1	0.2	1.09%		
	Gardon	GAR	37	8.8	40.22%		
	Goujon	GOU	15	3.6	16.30%		
	Loche franche	LOF	4	1.0	4.35%		
	Perche	PER	10	2.4	10.87%		
	Vandoise	VAN	1	0.2	1.09%		
	<b>TOTAL</b>		<b>92</b>	<b>21.9</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

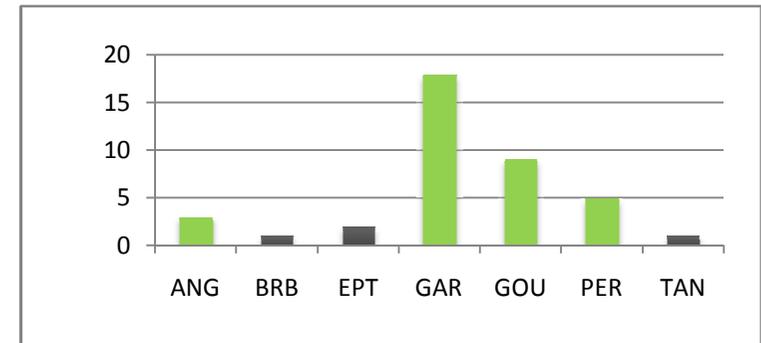
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910036)		
station de pêche	cours d'eau	Orge
	commune	Viry-Châtillon (parc Duparchy)
	affluent de	Seine
	date	16/05/2002
	longueur (m)	350
	largeur (m)	13
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	420
distance à la source (km)	89	
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	17mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	7
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.09
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	12.95
	nombre d'espèces typiques	4/13
	Indice Poisson Rivière (IPR)	30.68
	Especpe typique manquante	ABL BAF BRO CHA CHE HOT LOF VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.95	7
Nb esp lithophiles	NEL	3.23	0
Nb esp rhéophiles	NER	3.26	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.18	0.05
Dens ind omnivores	DIO	0.09	0.05
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.03
Den total ind	DTI	0.29	0.09



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	3	0.7	7.69%		
	Brème bordelière	BRB	1	0.2	2.56%		
	Epinochette	EPT	2	0.5	5.13%		
	Gardon	GAR	18	4.3	46.15%		
	Goujon	GOU	9	2.1	23.08%		
	Perche	PER	5	1.2	12.82%		
	Tanche	TAN	1	0.2	2.56%		
	<b>TOTAL</b>		<b>39</b>	<b>9.3</b>	<b>100.00%</b>		

Espèce typique (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

Espèce atypique (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

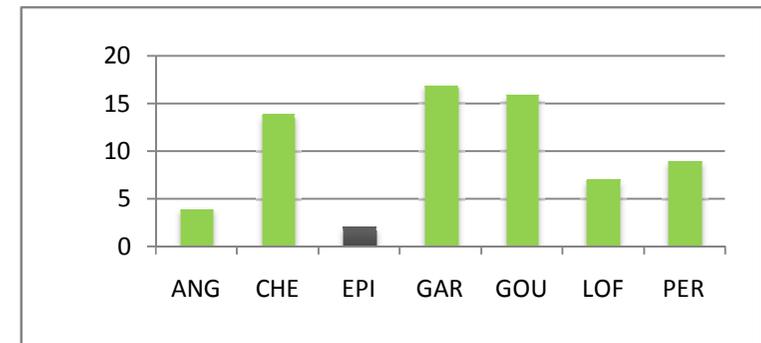
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910036)		
station de pêche	cours d'eau	Orge
	commune	Viry-Châtillon (parc Duparchy)
	affluent de	Seine
	date	05/06/2003
	longueur (m)	350
	largeur (m)	13
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	400
	distance à la source (km)	89
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	18mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	7
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.17
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	12.95
	nombre d'espèces typiques	6/13
	Indice Poisson Rivière (IPR)	28.89
	Especpe typique manquante	ABL BAF BRO CHA HOT VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.95	7
Nb esp lithophiles	NEL	3.23	0
Nb esp rhéophiles	NER	3.26	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.18	0.10
Dens ind omnivores	DIO	0.09	0.08
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.05
Den total ind	DTI	0.29	0.17



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		Anguille	ANG	4	1.0	5.80%	
	Chevesne	CHE	14	3.5	20.29%		
	Epinoche	EPI	2	0.5	2.90%		
	Gardon	GAR	17	4.3	24.64%		
	Goujon	GOU	16	4.0	23.19%		
	Loche franche	LOF	7	1.8	10.14%		
	Perche	PER	9	2.3	13.04%		
	<b>TOTAL</b>		<b>69</b>	<b>17.3</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

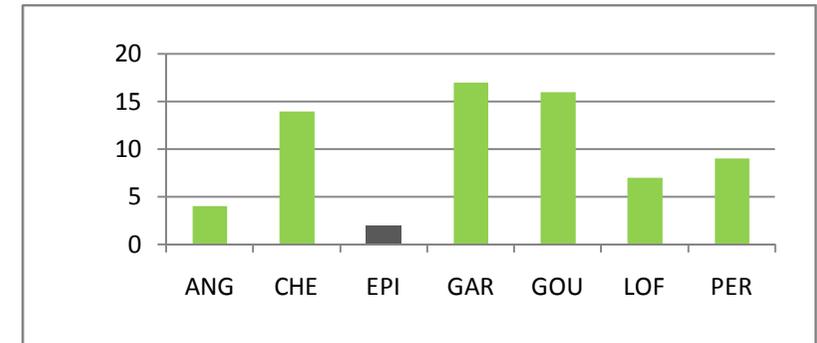
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910103)		
station de pêche	cours d'eau	Orge
	commune	Savigny sur Orge
	affluent de	Seine
	date	05/06/2003
	longueur (m)	900
	largeur (m)	13
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	400
	distance à la source (km)	90
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	18mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	7
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.17
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	11.91
	nombre d'espèces typiques	6/10
	Indice Poisson Rivière (IPR)	25.39
	Espèce typique manquante	ABL CHA VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.91	7
Nb esp lithophiles	NEL	2.93	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.9	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.13	0.10
Dens ind omnivores	DIO	0.06	0.08
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.05
Den total ind	DTI	0.31	0.17



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		Anguille	ANG	4	1.0	5.80%	
	Chevesne	CHE	14	3.5	20.29%		
	Epinoche	EPI	2	0.5	2.90%		
	Gardon	GAR	17	4.3	24.64%		
	Goujon	GOU	16	4.0	23.19%		
	Loche franche	LOF	7	1.8	10.14%		
	Perche	PER	9	2.3	13.04%		
	<b>TOTAL</b>		<b>69</b>	<b>17.25</b>	<b>100%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

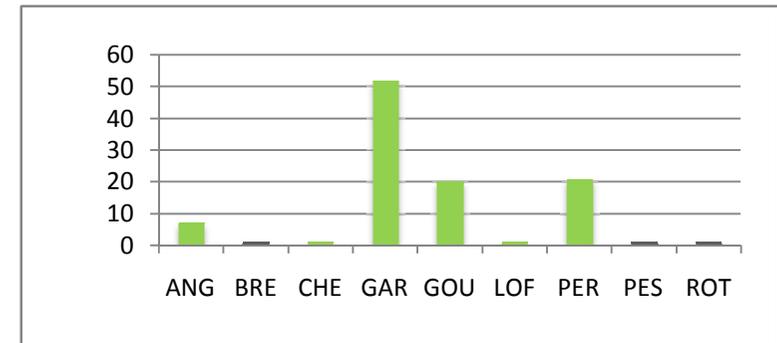
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910036)		
station de pêche	cours d'eau	Orge
	commune	Viry-Châtillon (parc Duparchy)
	affluent de	Seine
	date	03/06/2004
	longueur (m)	380
	largeur (m)	13
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	420
	distance à la source (km)	89
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	19mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	9
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.25
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	12.95
	nombre d'espèces typiques	6/13
	Indice Poisson Rivière (IPR)	25.99
	Espèce typique manquante	ABL BAF BRO CHA HOT VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.95	9
Nb esp lithophiles	NEL	3.23	0
Nb esp rhéophiles	NER	3.26	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.18	0.13
Dens ind omnivores	DIO	0.09	0.13
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.07
Den total ind	DTI	0.29	0.25



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		Anguille	ANG	7	1.7	6.67%	
	Brème	BRE	1	0.2	0.95%		
	Chevesne	CHE	1	0.2	0.95%		
	Gardon	GAR	52	12.4	49.52%		
	Goujon	GOU	20	4.8	19.05%		
	Loche franche	LOF	1	0.2	0.95%		
	Perche	PER	21	5.0	20.00%		
	Perche soleil	PES	1	0.2	0.95%		
	Rotengle	ROT	1	0.2	0.95%		
	<b>TOTAL</b>		<b>105</b>	<b>25.0</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

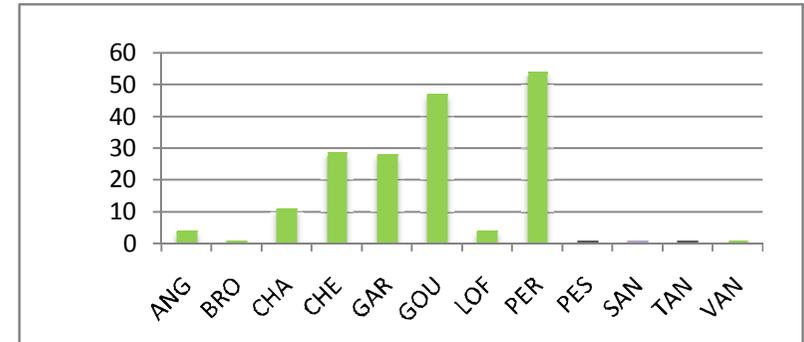
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910121)		
station de pêche	cours d'eau	Orge
	commune	Saint Germain les Arpajons
	affluent de	Seine
	date	26/05/2004
	longueur (m)	70
	largeur (m)	10
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	700
distance à la source (km)	33	
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	36mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	12
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.26
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	11.27
	nombre d'espèces typiques	9/11
	Indice Poisson Rivière (IPR)	13.3
	Especie typique manquante	EPT VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.27	12
Nb esp lithophiles	NEL	3.22	1
Nb esp rhéophiles	NER	2.9	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.14	0.09
Dens ind omnivores	DIO	0.05	0.08
Dens ind invertivores	DII	0.07	0.09
Den total ind	DTI	0.33	0.26



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	4	0.6	2.20%		
	Brochet	BRO	1	0.1	0.55%		
	Chabot	CHA	11	1.6	6.04%		
	Chevesne	CHE	29	4.1	15.93%		
	Gardon	GAR	28	4.0	15.38%		
	Goujon	GOU	47	6.7	25.82%		
	Loche franche	LOF	4	0.6	2.20%		
	Perche	PER	54	7.7	29.67%		
	Perche soleil	PES	1	0.1	0.55%		
	Sandre	SAN	1	0.1	0.55%		
	Tanche	TAN	1	0.1	0.55%		
	Vandoise	VAN	1	0.1	0.55%		
	<b>TOTAL</b>			<b>182</b>	<b>26.0</b>	<b>100.00%</b>	

Espèce typique (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

Espèce atypique (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

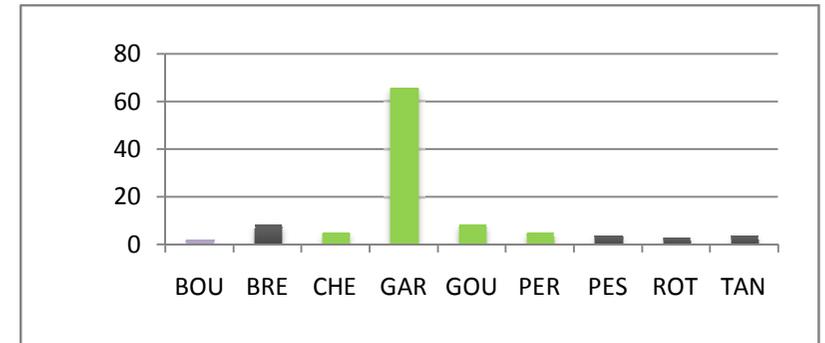
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910110)		
station de pêche	cours d'eau	Orge
	commune	Athis Mons
	affluent de	Seine
	date	03/06/2004
	longueur (m)	105
	largeur (m)	9
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	280
	distance à la source (km)	51
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	15mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	9
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.38
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	11.17
	nombre d'espèces typiques	4/10
	Indice Poisson Rivière (IPR)	25.9
	Espèce typique manquante	ABL ANG CHA LOF VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.17	9
Nb esp lithophiles	NEL	2.92	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.73	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.11	0.28
Dens ind omnivores	DIO	0.05	0.31
Dens ind invertivores	DII	0.06	0.04
Den total ind	DTI	0.32	0.38



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		Bouvière	BOU	2	0.7	1.90%	
	Brème commune	BRE	8	2.9	7.62%		
	Chevesne	CHE	5	1.8	4.76%		
	Gardon	GAR	66	23.6	62.86%		
	Goujon	GOU	8	2.9	7.62%		
	Perche	PER	5	1.8	4.76%		
	Perche soleil	PES	4	1.4	3.81%		
	Rotengle	ROT	3	1.1	2.86%		
	Tanche	TAN	4	1.4	3.81%		
	<b>TOTAL</b>		<b>105</b>	<b>37.5</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

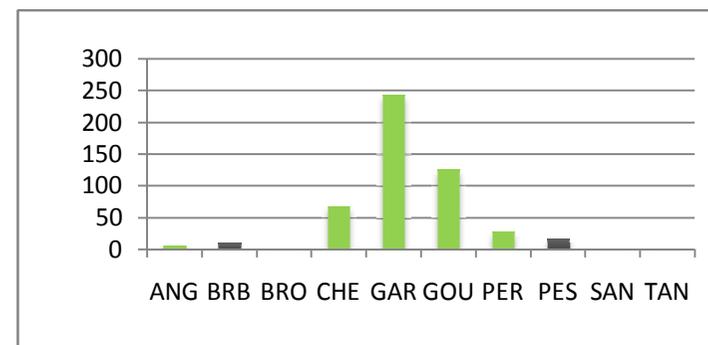
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910111)		
station de pêche	cours d'eau	Orge
	commune	Morsang sur Orge
	affluent de	Seine
	date	06/07/2004
	longueur (m)	93
	largeur (m)	6.5
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	651
distance à la source (km)	46	
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	58mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	10
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.77
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	12.22
	nombre d'espèces typiques	6/13
	Indice Poisson Rivière (IPR)	30.16
	Especes typique manquante	ABL BAF CHA HOT LOF VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.22	10
Nb esp lithophiles	NEL	3.22	0
Nb esp rhéophiles	NER	3.14	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.18	0.53
Dens ind omnivores	DIO	0.08	0.53
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.17
Den total ind	DTI	0.27	0.75



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	7	1.1	1.39%		
	Brème bordelière	BRB	10	1.5	1.99%		
	Brochet	BRO	1	0.2	0.20%		
	Chevesne	CHE	68	10.4	13.52%		
	Gardon	GAR	243	37.3	48.31%		
	Goujon	GOU	126	19.4	25.05%		
	Perche	PER	29	4.5	5.77%		
	Perche soleil	PES	17	2.6	3.38%		
	Sandre	SAN	1	0.2	0.20%		
	Tanche	TAN	1	0.2	0.20%		
	<b>TOTAL</b>		<b>503</b>	<b>77.3</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

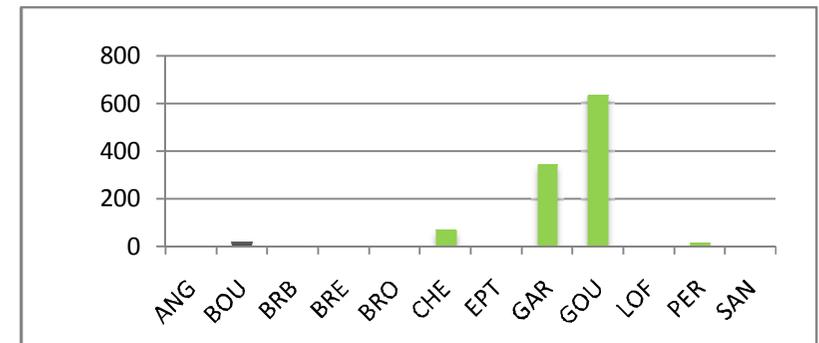
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910112)		
station de pêche	cours d'eau	Orge
	commune	Epinay sur Orge
	affluent de	Seine
	date	02/06/2004
	longueur (m)	60
	largeur (m)	8
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	480
	distance à la source (km)	45
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	46mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	11
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	2.31
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	11.76
	nombre d'espèces typiques	7/11
	Indice Poisson Rivière (IPR)	35.86
	Espèce typique manquante	BAF CHA VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.76	11
Nb esp lithophiles	NEL	3.33	0
Nb esp rhéophiles	NER	3.12	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.16	0.88
Dens ind omnivores	DIO	0.06	0.88
Dens ind invertivores	DII	0.06	1.34
Den total ind	DTI	0.30	2.31



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	3	0.6	0.27%		
	Bouvière	BOU	21	4.4	1.90%		
	Brème bordelière	BRB	3	0.6	0.27%		
	Brème commune	BRE	1	0.2	0.09%		
	Brochet	BRO	2	0.4	0.18%		
	Chevesne	CHE	70	14.6	6.32%		
	Epinochette	EPT	1	0.2	0.09%		
	Gardon	GAR	347	72.3	31.35%		
	Goujon	GOU	639	133.1	57.72%		
	Loche franche	LOF	1	0.2	0.09%		
	Perche	PER	18	3.8	1.63%		
	Sandre	SAN	1	0.2	0.09%		
		<b>TOTAL</b>		<b>1107</b>	<b>230.6</b>	<b>100.00%</b>	

Espèce typique (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

Espèce atypique (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

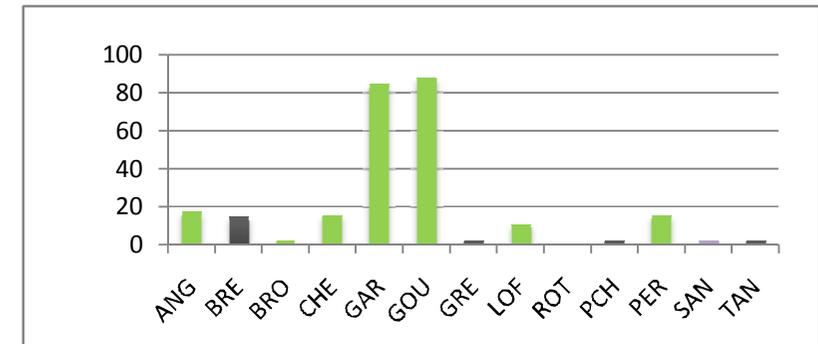
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910114)		
station de pêche	cours d'eau	Orge
	commune	Epinay sur Orge (Breuil)
	affluent de	Seine
	date	02/06/2004
	longueur (m)	72
	largeur (m)	10
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	720
	distance à la source (km)	43
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	45mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	13
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.36
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	11.92
	nombre d'espèces typiques	7/11
	Indice Poisson Rivière (IPR)	19.67
	Especie typique manquante	BAF CHA VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.92	13
Nb esp lithophiles	NEL	3.19	0
Nb esp rhéophiles	NER	3.03	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.16	0.18
Dens ind omnivores	DIO	0.07	0.17
Dens ind invertivores	DII	0.06	0.17
Den total ind	DTI	0.30	0.36



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	18	2.5	6.92%	
Brème		BRE	15	2.1	5.77%		
Brochet		BRO	2	0.3	0.77%		
Chevesne		CHE	16	2.2	6.15%		
Gardon		GAR	85	11.8	32.69%		
Goujon		GOU	88	12.2	33.85%		
Gremille		GRE	2	0.3	0.77%		
Loche franche		LOF	11	1.5	4.23%		
Rotengle		ROT	1	0.1	0.38%		
Poisson chat		PCH	2	0.3	0.77%		
Perche		PER	16	2.2	6.15%		
Sandre		SAN	2	0.3	0.77%		
Tanche		TAN	2	0.3	0.77%		
		<b>TOTAL</b>		<b>260</b>	<b>36.1</b>	<b>100.00%</b>	

Espèce typique (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

Espèce atypique ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

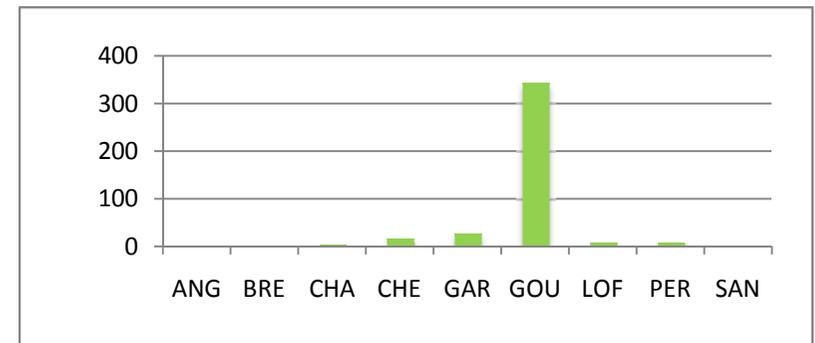
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910115)		
station de pêche	cours d'eau	Orge
	commune	Longpont sur Orge
	affluent de	Seine
	date	01/06/2004
	longueur (m)	83
	largeur (m)	7
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	581
	distance à la source (km)	39
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	29mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	9
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.70
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	11.67
	nombre d'espèces typiques	7/12
	Indice Poisson Rivière (IPR)	17.58
	Espèce typique manquante	BAF BRO HOT VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.67	9
Nb esp lithophiles	NEL	3.17	1
Nb esp rhéophiles	NER	3	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.17	0.09
Dens ind omnivores	DIO	0.07	0.08
Dens ind invertivores	DII	0.06	0.60
Den total ind	DTI	0.28	0.70



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Anguille	ANG		1	0.2	0.24%	
Brème	BRE		1	0.2	0.24%		
Chabot	CHA		2	0.3	0.49%		
Chevesne	CHE		17	2.9	4.16%		
Gardon	GAR		27	4.6	6.60%		
Goujon	GOU		344	59.2	84.11%		
Loche franche	LOF		8	1.4	1.96%		
Perche	PER		8	1.4	1.96%		
Sandre	SAN		1	0.2	0.24%		
<b>TOTAL</b>			<b>409</b>	<b>70.4</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

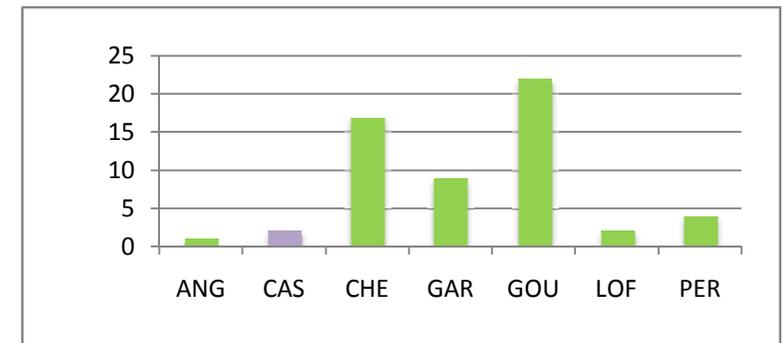
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910116)		
station de pêche	cours d'eau	Orge
	commune	Sainte Geneviève des Bois
	affluent de	Seine
	date	01/06/2004
	longueur (m)	75
	largeur (m)	8
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	600
	distance à la source (km)	41
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	30mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	7
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.10
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	11.73
	nombre d'espèces typiques	6/12
	Indice Poisson Rivière (IPR)	28.22
	Espèce typique manquante	BAF BRO CHA HOT VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.73	7
Nb esp lithophiles	NEL	3.15	0
Nb esp rhéophiles	NER	3.01	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.17	0.05
Dens ind omnivores	DIO	0.08	0.05
Dens ind invertivores	DII	0.06	0.04
Den total ind	DTI	0.27	0.10



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		Anguille	ANG	1	0.2	1.75%	
	Carassin	CAS	2	0.3	3.51%		
	Chevesne	CHE	17	2.8	29.82%		
	Gardon	GAR	9	1.5	15.79%		
	Goujon	GOU	22	3.7	38.60%		
	Loche franche	LOF	2	0.3	3.51%		
	Perche	PER	4	0.7	7.02%		
	<b>TOTAL</b>		<b>57</b>	<b>9.5</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

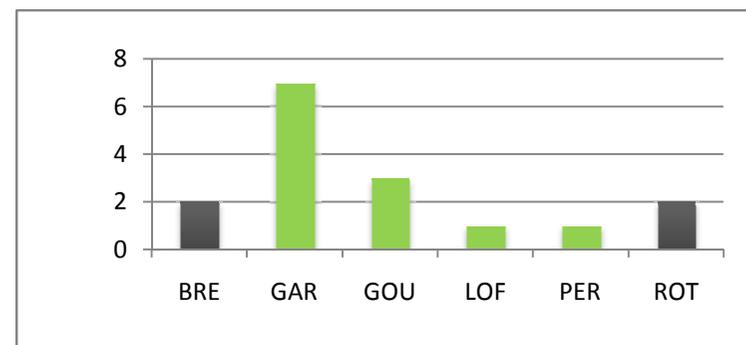
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (3910117)		
<b>station de pêche</b>	cours d'eau	<b>Boëlle de St Michel (Orge)</b>
	commune	Saint Michel sur Orge
	affluent de	Orge
	date	27/05/2004
	longueur (m)	100
	largeur (m)	3
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	300
	distance à la source (km)	38
<b>conditions</b>	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	15mn
<b>peuplement</b> (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	6
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.05
	biomasse (g/m²)	
<b>qualité</b>	diversité théorique	11.05
	nombre d'espèces typiques	4/10
	Indice Poisson Rivière (IPR)	33.56
	Espèce typique manquante	ANG CHA CHE EPT VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.05	6
Nb esp lithophiles	NEL	3.08	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.77	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.12	0.03
Dens ind omnivores	DIO	0.04	0.04
Dens ind invertivores	DII	0.07	0.01
Den total ind	DTI	0.33	0.05



Espèces (calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		Brème commune	BRE	2	0.7	12.50%	
	Gardon	GAR	7	2.3	43.75%		
	Goujon	GOU	3	1.0	18.75%		
	Loche franche	LOF	1	0.3	6.25%		
	Perche	PER	1	0.3	6.25%		
	Rotengle	ROT	2	0.7	12.50%		
	<b>TOTAL</b>		<b>16</b>	<b>5.33</b>	<b>100%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

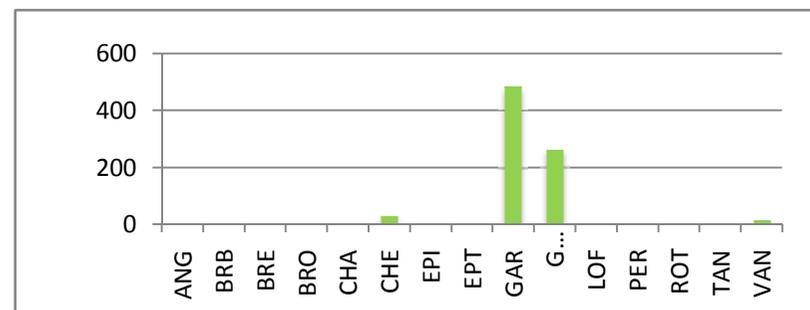
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910119)		
station de pêche	cours d'eau	Orge
	commune	Brétigny sur Orge
	affluent de	Seine
	date	27/05/2004
	longueur (m)	100
	largeur (m)	7
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	700
	distance à la source (km)	37
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	55mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	15
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	1.18
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	11.25
	nombre d'espèces typiques	9/10
	Indice Poisson Rivière (IPR)	24.69
	Espèce typique manquante	VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.25	15
Nb esp lithophiles	NEL	3.16	1
Nb esp rhéophiles	NER	2.85	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.13	0.72
Dens ind omnivores	DIO	0.05	0.75
Dens ind invertivores	DII	0.07	0.24
Den total ind	DTI	0.33	1.03



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	1	0.1	0.12%		
	Brème bordelière	BRB	4	0.6	0.48%		
	Brème	BRE	5	0.7	0.61%		
	Brochet	BRO	1	0.1	0.12%		
	Chabot	CHA	2	0.3	0.24%		
	Chevesne	CHE	30	4.3	3.63%		
	Épinoche	EPI	1	0.1	0.12%		
	Épinochette	EPT	1	0.1	0.12%		
	Gardon	GAR	485	69.3	58.72%		
	Goujon	GOU	266	38.0	32.20%		
	Loche franche	LOF	2	0.3	0.24%		
	Perche	PER	6	0.9	0.73%		
	Rotengle	ROT	7	1.0	0.85%		
	Tanche	TAN	1	0.1	0.12%		
	Vandoise	VAN	14	2.0	1.69%		
		<b>TOTAL</b>		<b>826</b>	<b>118.0</b>	<b>100.00%</b>	

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

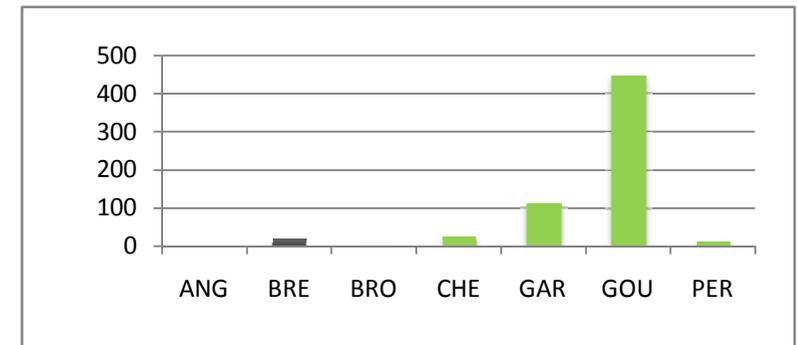
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (3910120)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Boëlle</b>
	commune	Leuville sur Orge
	affluent de	Seine
	date	26/05/2004
	longueur (m)	62
	largeur (m)	3
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	186
	distance à la source (km)	36
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	34mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	7
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	3.35
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	11.26
	nombre d'espèces typiques	5/10
	Indice Poisson Rivière (IPR)	39.07
	Espèce typique manquante	CHA EPT LOF VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.26	7
Nb esp lithophiles	NEL	3.16	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.85	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.13	0.80
Dens ind omnivores	DIO	0.05	0.80
Dens ind invertivores	DII	0.07	2.28
Den total ind	DTI	0.33	3.15



Espèces (calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		Anguille	ANG	2	1.1	0.32%	
	Breme commune	BRE	18	9.7	2.89%		
	Brochet	BRO	3	1.6	0.48%		
	Chevesne	CHE	26	14.0	4.17%		
	Gardon	GAR	113	60.8	18.14%		
	Goujon	GOU	450	241.9	72.23%		
	Perche	PER	11	5.9	1.77%		
	<b>TOTAL</b>		<b>623</b>	<b>334.95</b>	<b>100%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

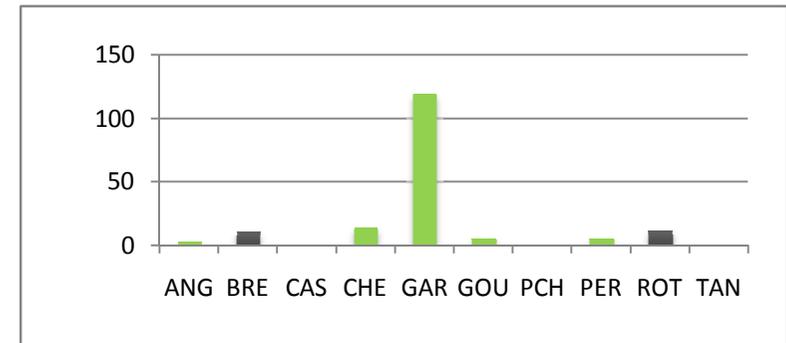
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (3910124)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Boëlle</b>
	commune	Epinay sur Orge (Breuil)
	affluent de	Orge
	date	02/06/2004
	longueur (m)	70
	largeur (m)	2.5
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	175
distance à la source (km)	43	
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	35mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	10
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.99
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	11.92
	nombre d'espèces typiques	5/11
	Indice Poisson Rivière (IPR)	32.82
	Espèce typique manquante	BAF BRO CHA LOF VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.92	10
Nb esp lithophiles	NEL	3.19	0
Nb esp rhéophiles	NER	3.03	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.16	0.82
Dens ind omnivores	DIO	0.07	0.90
Dens ind invertivores	DII	0.06	0.09
Den total ind	DTI	0.30	0.99



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	3	1.7	1.72%		
	Brème commune	BRE	11	6.3	6.32%		
	Carassin	CAS	1	0.6	0.57%		
	Chevesne	CHE	14	8.0	8.05%		
	Gardon	GAR	119	68.0	68.39%		
	Goujon	GOU	6	3.4	3.45%		
	Poisson chat	PCH	1	0.6	0.57%		
	Perche	PER	6	3.4	3.45%		
	Rotengle	ROT	12	6.9	6.90%		
	Tanche	TAN	1	0.6	0.57%		
	<b>TOTAL</b>		<b>174</b>	<b>99.43</b>	<b>100%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

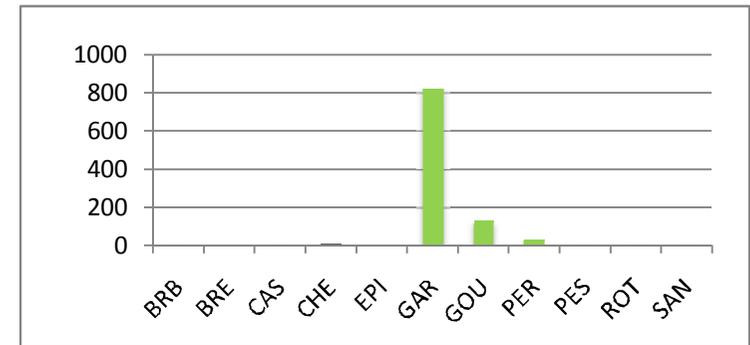
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910103)		
station de pêche	cours d'eau	Orge
	commune	Savigny sur Orge
	affluent de	Seine
	date	24/06/2005
	longueur (m)	380
	largeur (m)	15
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	937.5
	distance à la source (km)	90
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	11
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	1.09
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	12.97
	nombre d'espèces typiques	5/13
	Indice Poisson Rivière (IPR)	34.64
	Especpe typique manquante	ABL ANG BAF BRO CHA HOT LOF VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.97	10
Nb esp lithophiles	NEL	3.16	0
Nb esp rhéophiles	NER	3.23	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.20	0.90
Dens ind omnivores	DIO	0.12	0.90
Dens ind invertivores	DII	0.04	0.15
Den total ind	DTI	0.25	1.08



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Brème bordelière	BRB	1	0.1	0.10%	108.0	
	Brème	BRE	5	0.5	0.49%		
	Carassin	CAS	1	0.1	0.10%	94.0	
	Chevesne	CHE	10	1.1	0.98%		
	Epinoche	EPI	4	0.4	0.39%		
	Garçon	GAR	826	88.1	81.14%		
	Goujon	GOU	135	14.4	13.26%		
	Perche	PER	30	3.2	2.95%		
	Perche soleil	PES	3	0.3	0.29%	103.0	
	Rotengle	ROT	1	0.1	0.10%	34.0	
	Sandre	SAN	2	0.2	0.20%		
		<b>TOTAL</b>		<b>1018</b>	<b>108.6</b>	<b>100.00%</b>	

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

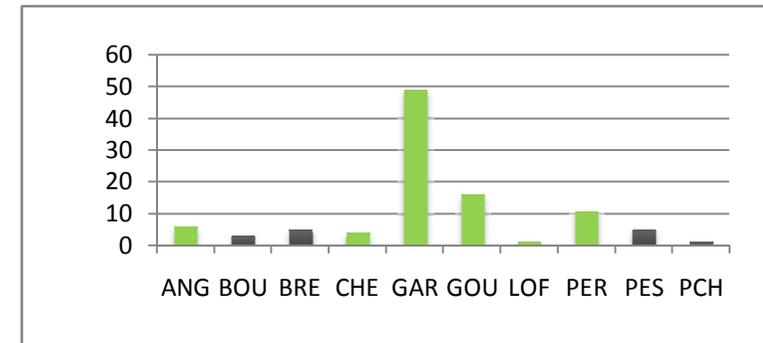
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910036)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Orge</b>
	commune	Viry-Châtillon (parc Duparchy)
	affluent de	Seine
	date	22/06/2006
	longueur (m)	350
	largeur (m)	15
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	937.5
	distance à la source (km)	89
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	43mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	10
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.11
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	12.94
	nombre d'espèces typiques	6/13
	Indice Poisson Rivière (IPR)	23.8
	Espèce typique manquante	ABL BAF BRO CHA HOT VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.94	10
Nb esp lithophiles	NEL	3.23	1
Nb esp rhéophiles	NER	3.25	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.18	0.06
Dens ind omnivores	DIO	0.09	0.06
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.03
Den total ind	DTI	0.30	0.11



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	6	0.6	5.94%	2042.0	
	Bouvière	BOU	3	0.3	2.97%		
	Brème	BRE	5	0.5	4.95%		
	Chevesne	CHE	4	0.4	3.96%		
	Gardon	GAR	49	5.2	48.51%		
	Goujon	GOU	16	1.7	15.84%		
	Loche franche	LOF	1	0.1	0.99%	6.0	
	Perche	PER	11	1.2	10.89%	955.0	
	Perche soleil	PES	5	0.5	4.95%	278.0	
	Poisson chat	PCH	1	0.1	0.99%	23.0	
	<b>TOTAL</b>		<b>101</b>	<b>10.8</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

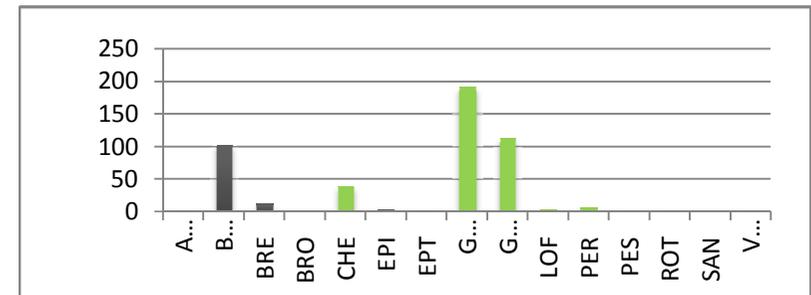
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910036)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Orge</b>
	commune	Viry-Châtillon (parc Duparchy)
	affluent de	Seine
	date	28/08/2007
	longueur (m)	350
	largeur (m)	12
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	937.5
	distance à la source (km)	89
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	35mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	15
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.52
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	12.95
	nombre d'espèces typiques	8/13
	Indice Poisson Rivière (IPR)	22.69
	Espèce typique manquante	ABL BAF CHA HOT VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.95	15
Nb esp lithophiles	NEL	3.23	0
Nb esp rhéophiles	NER	3.26	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.18	0.27
Dens ind omnivores	DIO	0.09	0.27
Dens ind invertivores	DII	0.05	0.13
Den total ind	DTI	0.29	0.52



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Anguille	ANG		3	0.3	0.61%	1351.0
Bouvière	BOU		103	11.0	20.98%	50.0	
Brème	BRE		12	1.3	2.44%	3002.0	
Brochet	BRO		1	0.1	0.20%	1090.0	
Chevesne	CHE		40	4.3	8.15%		
Epinoche	EPI		5	0.5	1.02%	24.0	
Epinochette	EPT		2	0.2	0.41%	4.0	
Gardon	GAR		192	20.5	39.10%	5961.0	
Goujon	GOU		113	12.1	23.01%		
Loche franche	LOF		5	0.5	1.02%		
Perche	PER		7	0.7	1.43%	810.0	
Perche soleil	PES		2	0.2	0.41%	34.0	
Rotengle	ROT		2	0.2	0.41%	54.0	
Sandre	SAN		1	0.1	0.20%		
Vandoise	VAN		3	0.3	0.61%		
<b>TOTAL</b>			<b>491</b>	<b>52.4</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

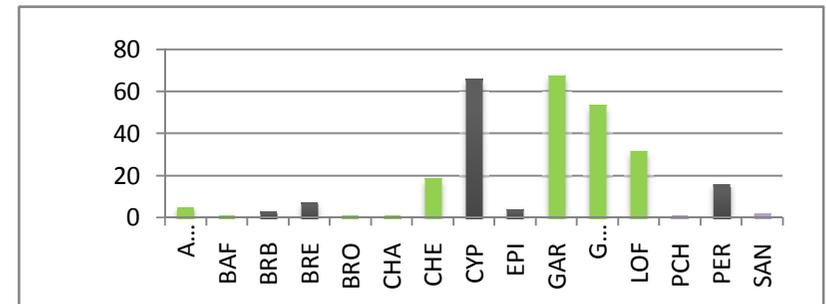
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910036)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Orge</b>
	commune	Viry-Châtillon (parc Duparchy)
	affluent de	Seine
	date	09/07/2009
	longueur (m)	350
	largeur (m)	13
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	937.5
distance à la source (km)	46	
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	32mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	15
	poids total (g)	16888.0
	densité (nombre/m²)	0.30
	biomasse (g/m²)	18.01
qualité	diversité théorique	12.24
	nombre d'espèces typiques	9/12
	Indice Poisson Rivière (IPR)	10.18
	Especpe typique manquante	ABL VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	12.24	13
Nb esp lithophiles	NEL	3.19	3
Nb esp rhéophiles	NER	3.08	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.16	0.14
Dens ind omnivores	DIO	0.07	0.11
Dens ind invertivores	DII	0.06	0.07
Den total ind	DTI	0.31	0.23



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Anguille	ANG		5	0.5	1.79%	1550.0
Barbeau fluviatile	BAF		1	0.1	0.36%	3254.0	19.27%
Brème bordelière	BRB		3	0.3	1.07%	450.0	2.66%
Brème	BRE		7	0.7	2.50%	2133.0	12.63%
Brochet	BRO		1	0.1	0.36%	57.0	0.34%
Chabot	CHA		1	0.1	0.36%	11.0	0.07%
Chevesne	CHE		19	2.0	6.79%	4512.0	26.72%
Juvenile de cyprinidé	CYP		66	7.0	23.57%	7.0	0.04%
Epinochette	EPI		4	0.4	1.43%	4.0	0.02%
Gardon	GAR		68	7.3	24.29%	3651.0	21.62%
Goujon	GOU		54	5.8	19.29%	72.0	0.43%
Loche franche	LOF		32	3.4	11.43%	95.0	0.56%
Poisson chat	PCH		1	0.1	0.36%	120.0	0.71%
Perche	PER		16	1.7	5.71%	962.0	5.70%
Sandre	SAN		2	0.2	0.71%	10.0	0.06%
<b>TOTAL</b>			<b>280</b>	<b>29.9</b>	<b>100.00%</b>	<b>16888.0</b>	<b>100.00%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

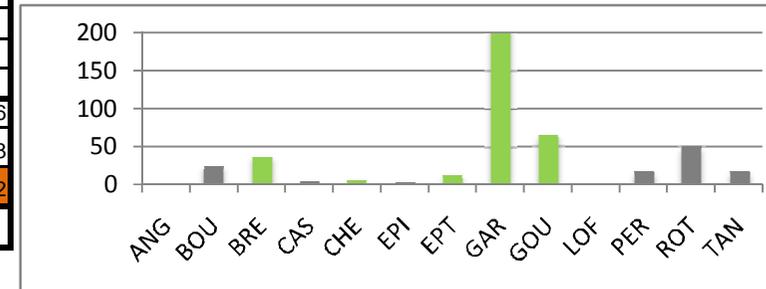
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIVOA(Hydrosphere)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Orge</b>
	commune	<b>Athis Mons</b>
	affluent de	Seine
	date	<b>06/10/2010</b>
	longueur (m)	170
	largeur (m)	12
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	75
	surface pêchée (m²)	750
	distance à la source (km)	53
conditions	heure de début	8h30
	heure de fin	9h15
	temps de pêche	0h45
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	13
	poids total (g)	10995.0
	densité (nombre/m²)	0.87
	biomasse (g/m²)	14.66
qualité	diversité théorique	11.06
	nombre d'espèces typiques	8
	Indice Poisson Rivière (IPR)	<b>30.2</b>
	Espèce typique manquante	ABL, CHA, VAI, VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.06	13
Nb esp lithophiles	NEL	2.89	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.69	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.11	0.61
Dens ind omnivores	DIO	0.05	0.72
Dens ind invertivores	DII	0.06	0.09
Den total ind	DTI	0.31	0.87



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Anguille	ANG	1	0.1	0.15	172	1.56
Bouvière	BOU	24	3.2	3.68	61	0.55	
Breme	BRE	37	4.9	5.67	1292	11.75	
Carassin	CAS	5	0.7	0.77	24	0.22	
Chevesne	CHE	6	0.8	0.92	270	2.46	
Epinoche	EPI	3	0.4	0.46	4	0.04	
Epinochette	EPT	12	1.6	1.84	15	0.14	
Gardon	GAR	412	54.9	63.09	3553	32.31	
Goujon	GOU	66	8.8	10.11	530	4.82	
Loche franche	LOF	1	0.1	0.15	4	0.04	
Perche commune	PER	18	2.4	2.76	1597	14.52	
Rotengle	ROT	50	6.7	7.66	475	4.32	
Tanche	TAN	18	2.4	2.76	2998	27.27	
	<b>TOTAL</b>	<b>653</b>	<b>87.1</b>	<b>100.00%</b>	<b>10995</b>	<b>100.00%</b>	

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

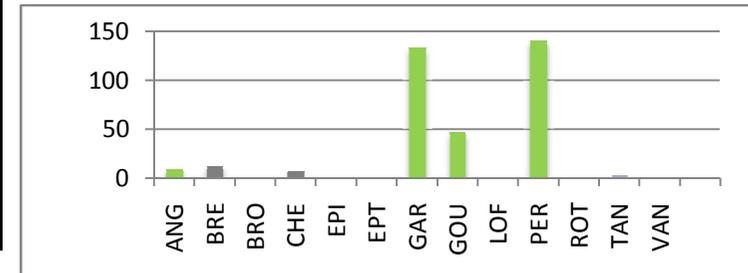
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIVOA(Hydrosphere)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Orge</b>
	commune	Saint Germain les Arpajons
	affluent de	Seine
	date	28/09/2010
	longueur (m)	140
	largeur (m)	10
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	75
	surface pêchée (m²)	750
	distance à la source (km)	35
conditions	heure de début	9h00
	heure de fin	10h15
	temps de pêche	1h15
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	13
	poids total (g)	24591
	densité (nombre/m²)	0.48
	biomasse (g/m²)	32.79
qualité	diversité théorique	11.33
	nombre d'espèces typiques	9
	Indice Poisson Rivière (IPR)	22.57
	Especpe typique manquante	CHA, VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.33	13
Nb esp lithophiles	NEL	3.23	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.92	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.14	0.21
Dens ind omnivores	DIO	0.05	0.22
Dens ind invertivores	DII	0.07	0.70
Den total ind	DTI	0.33	0.48



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Anguille	ANG	9	1.2	2.50	1178	4.79
Breme	BRE	13	1.7	3.61	4551	18.51	
Brochet	BRO	1	0.1	0.28	134	0.54	
Chevesne	CHE	7	0.9	1.94	2392	9.73	
Epinoche	EPI	1	0.1	0.28	1	0.00	
Epinochette	EPT	1	0.1	0.28	1	0.00	
Gardon	GAR	134	17.9	37.22	10091	41.04	
Goujon	GOU	47	6.3	13.06	605	2.46	
Loche franche	LOF	1	0.1	0.28	1	0.00	
Perche commune	PER	140	18.7	38.89	1938	7.88	
Rotengle	ROT	1	0.1	0.28	64	0.26	
Tanche	TAN	4	0.5	1.11	3300	13.42	
Vandoise	VAN	1	0.1	0.28	335	1.36	
TOTAL			360	48.0	100.00%	24591	100.00%

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

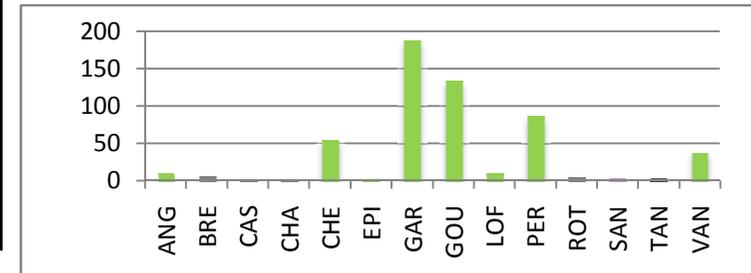


## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIVOA(Hydrosphere)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Orge</b>
	commune	Brétigny sur Orge
	affluent de	Seine
	date	27/09/2010
	longueur (m)	170
	largeur (m)	7.5
	méthode d'échantillonnage	à pied
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	1275
	distance à la source (km)	38
conditions	heure de début	11h45
	heure de fin	13h00
	temps de pêche	1h15
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	14
	poids total (g)	28222.0
	densité (nombre/m²)	0.42
	biomasse (g/m²)	22.13
qualité	diversité théorique	11.25
	nombre d'espèces typiques	8
	Indice Poisson Rivière (IPR)	17.09
	Especpe typique manquante	EPT, VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11.25	14
Nb esp lithophiles	NEL	3.16	1
Nb esp rhéophiles	NER	2.85	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.13	0.20
Dens ind omnivores	DIO	0.05	0.23
Dens ind invertivores	DII	0.70	0.11
Den total ind	DTI	0.30	0.42



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		<b>Anguille</b>	<b>ANG</b>	9	0.7	1.66	3116
	Breme	BRE	7	0.5	1.29	73	0.26
	Carassin	CAS	1	0.1	0.18	10	0.04
	<b>Chabot</b>	<b>CHA</b>	1	0.1	0.18	1	0.00
	Chevesne	CHE	55	4.3	10.17	8372	29.66
	Epinoche	EPI	2	0.2	0.37	1	0.00
	Gardon	GAR	188	14.7	34.75	9063	32.11
	Goujon	GOU	134	10.5	24.77	1470	5.21
	Loche franche	LOF	9	0.7	1.66	32	0.11
	Perche commune	PER	87	6.8	16.08	4100	14.53
	Rotengle	ROT	4	0.3	0.74	201	0.71
	Sandre	SAN	3	0.2	0.55	273	0.97
	Tanche	TAN	3	0.2	0.55	1297	4.60
	<b>Vandoise</b>	<b>VAN</b>	38	3.0	7.02	213	0.75
	<b>TOTAL</b>		<b>541</b>	<b>42.4</b>	<b>100.00%</b>	<b>28222</b>	<b>100.00%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon









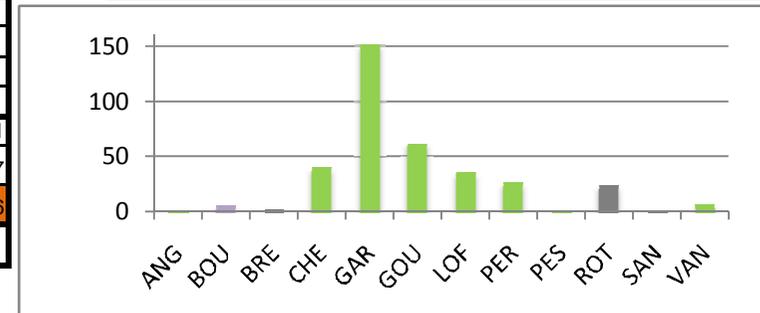


## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIVOA(Hydrosphere)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Boelle</b>
	commune	Saint Michel sur Orge
	affluent de	Orge
	date	29/09/2010
	longueur (m)	70
	largeur (m)	3.5
	méthode d'échantillonnage	à pied
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	245
	distance à la source (km)	40
conditions	heure de début	19h30
	heure de fin	20h30
	temps de pêche	1h
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	12
	poids total (g)	8319.0
	densité (nombre/m²)	1.45
	biomasse (g/m²)	33.96
qualité	diversité théorique	11
	nombre d'espèces typiques	7
	Indice Poisson Rivière (IPR)	30.16
	Especpe typique manquante	CHA, VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	11	12
Nb esp lithophiles	NEL	3.07	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.75	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.12	0.94
Dens ind omnivores	DIO	0.04	0.91
Dens ind invertivores	DII	0.06	0.26
Den total ind	DTI	0.33	1.45



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	1	0.4	0.28	680	8.17
	Bouvière	BOU	5	2.0	1.40	12	0.14
	Breme	BRE	2	0.8	0.56	210	2.52
	Chevesne	CHE	40	16.3	11.24	1630	19.59
	Gardon	GAR	152	62.0	42.70	1770	21.28
	Goujon	GOU	62	25.3	17.42	2580	31.01
	Loche franche	LOF	36	14.7	10.11	64	0.77
	Perche commune	PER	26	10.6	7.30	524	6.30
	Perche soleil	PES	1	0.4	0.28	9	0.11
	Rotengle	ROT	24	9.8	6.74	360	4.33
	Sandre	SAN	1	0.4	0.28	276	3.32
	Vandoise	VAN	6	2.4	1.69	204	2.45
		<b>TOTAL</b>		<b>356</b>	<b>145.3</b>	<b>100.00%</b>	<b>8319</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

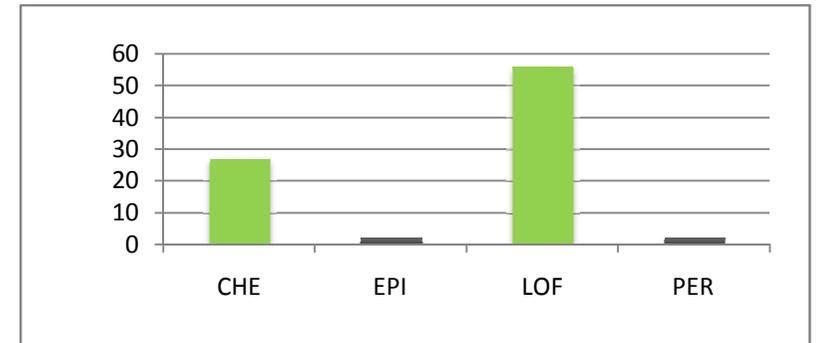


## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (03910118)		
station de pêche	cours d'eau	Salemouille
	commune	Linas
	affluent de	Orge
	date	27/05/2004
	longueur (m)	76
	largeur (m)	2
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	152
	distance à la source (km)	16
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	26mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	4
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	0.57
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	7.2
	nombre d'espèces typiques	2/6
	Indice Poisson Rivière (IPR)	42.45
	Espèce typique manquante	CHA EPT TRF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	7.2	4
Nb esp lithophiles	NEL	2.66	0
Nb esp rhéophiles	NER	1.82	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.06	0.56
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.19
Dens ind invertivores	DII	0.10	0.00
Den total ind	DTI	0.36	0.57



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Chevesne	CHE	27	17.8	31.03%		
Epinoche	EPI	2	1.3	2.30%			
Loche franche	LOF	56	36.8	64.37%			
Perche	PER	2	1.3	2.30%			
<b>TOTAL</b>			<b>87</b>	<b>57.2</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

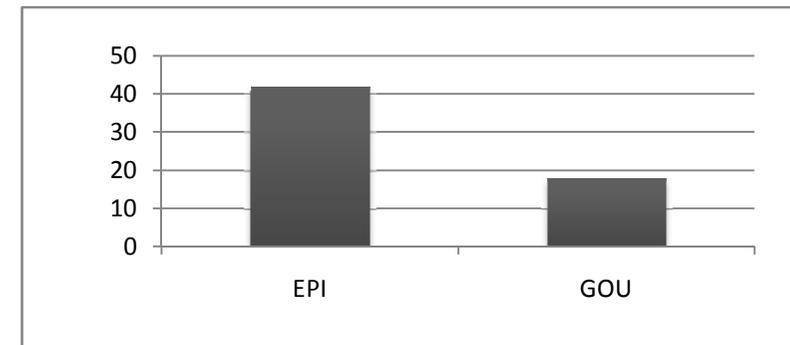
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: Fédération de Pêche de l'Essonne (FD91-8)		
<b>station de pêche</b>	<i>cours d'eau</i>	<b>Salemouille</b>
	<i>commune</i>	<b>Marcoussis</b>
	<i>affluent de</i>	Orge
	<i>date</i>	<b>07/05/2010</b>
	<i>longueur (m)</i>	65
	<i>largeur (m)</i>	2
	<i>méthode d'échantillonnage</i>	pêche complète
	<i>nombre de points de pêche</i>	
	<i>surface pêchée (m²)</i>	130
	<i>distance à la source (km)</i>	6
<b>conditions</b>	<i>heure de début</i>	09h58
	<i>heure de fin</i>	10h26
	<i>temps de pêche</i>	28mn
<b>peuplement</b> <i>(poissons uniquement)</i>	<i>diversité (nombre d'espèces)</i>	2
	<i>poids total (g)</i>	187.5
	<i>densité (nombre/m²)</i>	0.46
	<i>biomasse (g/m²)</i>	1.44
<b>qualité</b>	<i>diversité théorique</i>	7.46
	<i>nombre d'espèces typiques</i>	0/5
	<i>Indice Poisson Rivière (IPR)</i>	<b>38.29</b>
	<i>Especpe typique manquante</i>	CHA EPT LOF TRF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	7.46	2
Nb esp lithophiles	NEL	2.9	0
Nb esp rhéophiles	NER	1.9	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.08	0.32
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.32
Dens ind invertivores	DII	0.12	0.14
Den total ind	DTI	0.40	0.46



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
<b>Espèces (Calculs hors écrevisses)</b>	Epinoche	EPI	42	32.3	70.00%	115.0	61.33%
	Goujon	GOU	18	13.8	30.00%	72.5	38.67%
	<b>TOTAL</b>			<b>60</b>	<b>46.2</b>	<b>100.00%</b>	<b>187.5</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

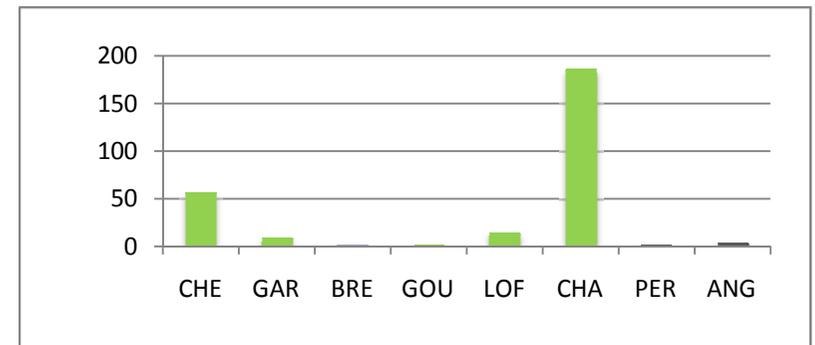
## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: Fédération de Pêche de l'Essonne (FD91-9)

station de pêche		Salemouille	
cours d'eau		commune	Linas
affluent de		Orge	
date	07/05/2010		
longueur (m)	70		
largeur (m)	2		
méthode d'échantillonnage	pêche complète		
nombre de points de pêche			
surface pêchée (m²)	140		
distance à la source (km)	13		
conditions			
heure de début	11h25		
heure de fin	12h19		
temps de pêche	54mn		
peuplement (poissons uniquement)			
diversité (nombre d'espèces)	7		
poids total (g)	13283.00		
densité (nombre/m²)	1.95		
biomasse (g/m²)	94.88		
qualité			
diversité théorique			8.14
nombre d'espèces typiques			5/8
Indice Poisson Rivière (IPR)			26.93
Espece typique manquante	EPT TRF VAI		

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	8.14	7
Nb esp lithophiles	NEL	2.84	1
Nb esp rhéophiles	NER	2.04	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.07	0.49
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.49
Dens ind invertivores	DII	0.09	1.37
Den total ind	DTI	0.35	1.87



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Chevesne	CHE	57	40.7	20.58%	9543	67.84%
Gardon	GAR	10	7.1	3.61%	789	5.60%	
Brème commune	BRE	2	1.4	0.72%	545	3.90%	
Goujon	GOU	1	0.7	0.36%	76	0.54%	
Loche franche	LOF	15	10.7	5.42%	241	1.71%	
Chabot	CHA	187	133.6	67.51%	1842	13.09%	
Perche	PER	1	0.7	0.36%	247	1.76%	
Anguille	ANG	4	2.9	1.44%	784	5.57%	
<b>TOTAL</b>			<b>273.00</b>	<b>195.00</b>	<b>100%</b>	<b>13283.00</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

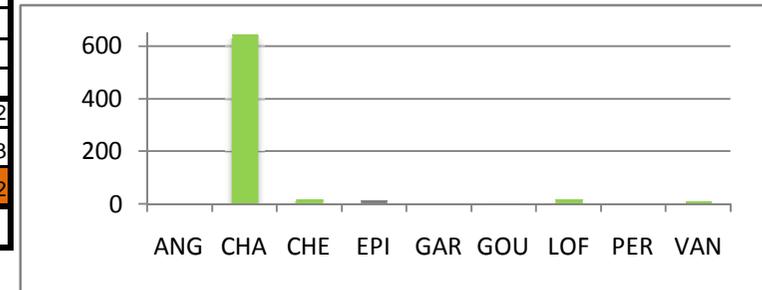
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIVOA(Hydrosphere)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Salemouille</b>
	commune	Linass
	affluent de	Orge
	date	28/09/2010
	longueur (m)	50
	largeur (m)	2.5
	méthode d'échantillonnage	à pied
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	125
	distance à la source (km)	16
conditions	heure de début	18h00
	heure de fin	19g00
	temps de pêche	1h
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	9
	poids total (g)	8063.0
	densité (nombre/m²)	5.63
	biomasse (g/m²)	64.50
qualité	diversité théorique	7.02
	nombre d'espèces typiques	3
	Indice Poisson Rivière (IPR)	29.92
	Especpe typique manquante	TRF, VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	7.02	9
Nb esp lithophiles	NEL	2.63	1
Nb esp rhéophiles	NER	1.8	2

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.05	0.39
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.31
Dens ind invertivores	DII	0.10	5.18
Den total ind	DTI	0.35	5.63



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	1	0.8	0.14	800	9.92
	Chabot	CHA	642	513.6	91.19	1520	18.85
	Chevesne	CHE	20	16.0	2.84	5430	67.34
	Epinocbe	EPI	12	9.6	1.70	12	0.15
	Gardon	GAR	1	0.8	0.14	12	0.15
	Goujon	GOU	5	4.0	0.71	22	0.27
	Loche franche	LOF	16	12.8	2.27	38	0.47
	Perche commune	PER	1	0.8	0.14	26	0.32
	Vandoise	VAN	6	4.8	0.85	203	2.52
TOTAL			704	563.2	100.00%	8063	100.00%

Espèce typique (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

Espèce atypique ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

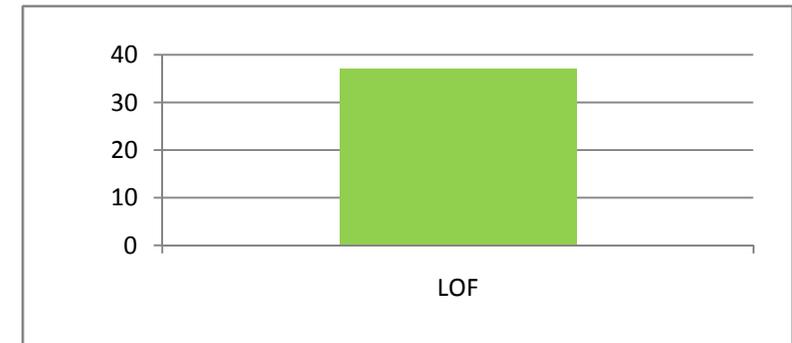
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: Fédération de pêche de l'Essonne (FD91-10)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Mort Ru</b>
	commune	Villiers sur Orge
	affluent de	Orge
	date	07/05/2010
	longueur (m)	60
	largeur (m)	2
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	120
distance à la source (km)	5	
conditions	heure de début	15h30
	heure de fin	15h52
	temps de pêche	22 mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	1
	poids total (g)	178
	densité (nombre/m²)	0.31
	biomasse (g/m²)	1.48
qualité	diversité théorique	5.24
	nombre d'espèces typiques	1/4
	Indice Poisson Rivière (IPR)	39.05
	Espèce typique manquante	CHA TRF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	5.24	1
Nb esp lithophiles	NEL	2.36	0
Nb esp rhéophiles	NER	1.66	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.03	0.31
Dens ind omnivores	DIO	0.01	0.00
Dens ind invertivores	DII	0.11	0.00
Den total ind	DTI	0.33	0.31



Espèces (calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Loche franche	LOF	37	30.8	100.0	178	100.0
	<b>TOTAL</b>		<b>37</b>	<b>30.80</b>	<b>100%</b>	<b>178.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## IDENTIFICATION DE LA MASSE D'EAU

L'Yvette est une rivière non domaniale, affluent de l'Orge et sous-affluent de la Seine. Longue de 39,3 kilomètres, elle prend sa source à Lévis-Saint-Nom où une statue y symbolise son emplacement. L'Yvette traverse les départements des Yvelines et de l'Essonne et se jette dans l'Orge à Epinay-sur-Orge après un parcours d'environ 39 km. Son bassin versant recouvre une surface de 286 kilomètres carrés. Le débit de 1,34 m<sup>3</sup>/s est la moyenne annuelle des mesures effectuées à la station de Villebon-sur-Yvette.

## Communes inscrites dans la masse d'eau :

GIF SUR YVETTE
GOMETZ LA VILLE
SAINT AUBIN
VILLIERS LE BACLE

## Catégorie piscicole : 2

**Principaux affluents** : Le Ruisseau des fonds, la Mérantaise

## Acteurs gestionnaires :

Le SIAHVY, Syndicat Intercommunal pour l'Aménagement Hydraulique de la Vallée de l'Yvette

## Objectifs de qualité :

Masse d'eau	type	Objectif d'état retenu						Paramètres causes de dégradation		
		Global		écologique		chimique		écologique		chimique ou physico-chimique
		Objectif	délais	objectif	délais	objectif	délais	biologie	hydromorpho	
HR99 A	NAT	BE	2015	BE	2015	BE	2015			

## DONNEES SUR LA QUALITE DE L'EAU

## Stations de mesures qualité physico-chimique

station	Réseau	cours d'eau	Localisation	Troncon	RCS	RCB	RCO	2007	2008
3076000	AESN	Yvette	Chevreuse	8283				X	X
104	SIAHVY	Yvette	Orsay	8283				X	X
105	SIAHVY	Yvette	Palaiseau	8283				X	X
126	SIAHVY	Yvette	Gif sur Yvette	8283				X	X
116	SIAHVY	Mérantaise	Gif sur Yvette	8327				X	X

## DONNEES SUR LA QUALITE DU MILIEU

## Hydrobiologie

station	Réseau	cours d'eau	Localisation	Troncon	IBGN	IBD	2007	2008
126	SIAHVY	Yvette	Gif sur Yvette	8283	X	X		X

## Peuplements piscicoles

Aucune pêche sur la masse d'eau

## Habitats piscicoles

**L'Yvette** amont présente des habitats variés mais globalement peu intéressants : les hauteurs d'eau varient de 40 cm à 1m30, les faciès sont assez répartis, avec des plats courant, plats lent et des radiers. De même le substrat est assez hétérogène, mais le colmatage est important, et limite les départs d'herbiers, nécessaires à la reproduction des espèces en place. Les berges sont très souvent anthropisées (maçonnerie, tunage, gabions, palplanches) et perpendiculaires. Aucun échange n'est rendu possible avec les annexes hydrauliques du fait de la canalisation de la rivière et de son encaissement.

**La Mérantaise** offre des conditions d'habitats très intéressantes et favorables à la vie piscicole : les substrats sont souvent visibles vers l'amont et sont plus colmatés en aval, les faciès sont assez hétérogènes, et certains herbiers de callitriches et rubaniers servent de zones de refuge. L'habitabilité du lit mineur est rendue favorable par la présence de blocs, racinaires, et sous berges. Plusieurs petits rus perpendiculaires servent d'annexes hydrauliques et sont accessibles. Plusieurs seuils infranchissables transversaux limitent cependant la continuité écologique.

**Le Ruisseau des fonds** est caractérisé par une lame d'eau de 10cm en moyenne, et un lit mineur assez étroit. Les habitats sont intéressants en partie amont, le ruisseau coule en milieu boisée, les faciès sont variés, et les substrats assez grossiers (graviers, cailloux, blocs). Cependant aucune végétation aquatique n'a pu être observée. En progressant vers l'aval, le cours d'eau passe entre les propriétés privées et devient recalibré, et bordés de bambous. Plusieurs rejets ont été identifiés.

## Observations diverses sur la qualité physique du milieu

Néant

## USAGES

---

Aucune association de pêche locale.  
Aucune activité nautique.  
Centre équestre en bordure de Mérantaise en limite de département.

## GESTION HALIEUTIQUE

---

Néant

## LISTE DES PERTURBATIONS et ELEMENTS IMPACTANT LE MILIEU

---

Nombreux ouvrages hydrauliques constituant des obstacles à la continuité écologique (piscicole et sédimentaire) et engendrant un fort effet « retenue ». La rivière est extrêmement encaissée sur ce secteur, les habitats sont homogènes.

Anthropisation des berges excessive, laissant peu de place à un habitat naturel et à l'espace de mobilité de la rivière. Problème de qualité d'eau, développement d'algues filamenteuses sur le tronçon 8283, traduisant une eutrophisation marquée.

Massifs de Renouée et de Bambous remplaçant progressivement la ripisylve.

Impacts divers liés à l'urbanisation : annexes hydrauliques non accessibles, emprise sur le lit majeur, pollutions urbaines et domestiques...

Abreuvoirs sauvages à proximité du Centre équestre sur la Mérantaise, matières en suspension, destruction des habitats de bordure.

Traitements phytosanitaires sur les prairies du Centre Equestre.

## PROPOSITIONS D' ACTIONS A METTRE EN ŒUVRE

---

<b>Restauration de la libre continuité écologique</b>	Arasement ou Dérasement Modification de la gestion des vannages Installation de dispositifs de franchissement piscicole
<b>Amélioration de l'hydromorphologie des milieux aquatiques</b>	Renaturation Retour du cours d'eau dans son thalweg Reconnexion d'annexes hydrauliques Diversification des habitats aquatiques Modification de la géométrie du lit mineur
<b>Reconquête de la qualité des eaux</b>	Lutte contre les pollutions agricoles (phytosanitaires) Lutte contre les pollutions domestiques ou urbaines Incitation aux économies d'eau
<b>Amélioration de la gestion piscicole et halieutique</b>	Entretien et Restauration des habitats piscicoles Sensibilisation des acteurs de la pêche Suivi régulier des peuplements piscicoles Etudes locales
<b>Développement de la connaissance</b>	Suivi des espèces invasives et Eradication des espèces végétales Suivi des actions engagées sur la continuité écologique Etude sur la reproduction d'espèces emblématique Evaluation des actions entreprises en vue du bon état.

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	L'Yvette	Code masse d'eau	FRHR99B
Affluent de	L'Orge	Nom de la masse d'eau	Yvette aval
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	22185	X aval	594 099
X amont	574 715	Y aval	2 412 005
Y amont	2 412 351	Z aval	48
Z amont	88		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	FM

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie			
	Ptot		O2, PO4, Ptot
Syndicat de rivière			
	O2, NO2		PO4, Ptot
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France			
	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière			
	IBGN		15
	IBD		12.7

**Données habitats**

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<b>16.5</b>	<b>IPR</b>	<b>31.5</b>
		(Détails	<b>28.9</b>
<b>Scores associés</b>	Refuge <b>4.5</b>	station sur	<b>31.3</b>
	Croissance <b>3</b>	fiche pêche)	<b>32.8</b>
	Reproduction <b>4</b>		

largeur moyenne du lit majeur	7m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	sables, blocs
faciès d'écoulement	Varié réparti: Plat lent dominant, Plat courant et radier accessoires
nature des berges	1/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes non inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	<input type="text" value="Ruisseau des fonds"/>	Code masse d'eau	<input type="text" value="FRHR99A"/>
Affluent de	<input type="text" value="L'Yvette"/>	Nom de la masse d'eau	<input type="text" value="Yvette amont"/>
		Code petite masse d'eau	<input type="text" value="F4657000"/>
Longueur (m)	<input type="text" value="1903"/>	X aval	<input type="text" value="583 287"/>
X amont	<input type="text" value="582 247"/>	Y aval	<input type="text" value="2 411 535"/>
Y amont	<input type="text" value="2 410 195"/>	Z aval	<input type="text" value="66"/>
Z amont	<input type="text" value="160"/>		
Catégorie piscicole	<input type="text" value="2"/>	Statut de la masse d'eau	<input type="text" value="N"/>

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndicat de rivière	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	<input style="background-color: #ffcc00;" type="text" value="20"/>		<b>IPR</b>		
			<i>(Détails</i>		
Scores associés	Refuge	<input style="background-color: #ffff00;" type="text" value="4.5"/>	<i>station sur</i>		
	Croissance	<input style="background-color: #ff0000;" type="text" value="2.5"/>	<i>fiche pêche)</i>		
	Reproduction	<input style="background-color: #008000;" type="text" value="7"/>			

largeur moyenne du lit majeur	<input type="text" value="30cm"/>
granulométrie dominante	<input type="text" value="graviers"/>
granulométrie accessoire	<input type="text" value="sables, pierres"/>
faciès d'écoulement	<input type="text" value="Varié non réparti: Plat courant dominant, Plat lent et Profond accessoires"/>
nature des berges	<input type="text" value="2/3 naturelle"/>
sinuosité	<input type="text" value="subrectiligne"/>
connexion lit mineur / lit majeur	<input type="text" value="présentes non inondables"/>
troncon impacté par ouvrages	<input type="text" value="OUI"/>

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>	)10 à 20)	)10 à 20)	(0 à 3)	(0 à 3)	(0 à 3)
<b>MEDIOCRE</b>	)20 à 30)	)20 à 30)	)3 à 6)	)3 à 6)	)3 à 6)
<b>BON</b>	)30 à 40)	)30 à 40)	)6 à 9)	)6 à 9)	)6 à 8)
<b>TRES BON</b>					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	La Mérantaise	Code masse d'eau	FRHR99A
Affluent de	L'Yvette	Nom de la masse d'eau	Yvette amont
		Code petite masse d'eau	F4659000
Longueur (m)	8013	X aval	585 003
X amont	580 484	Y aval	2 411 125
Y amont	2 416 271	Z aval	63
Z amont	113		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie			
		parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière			NO2
		parametres declassants	
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière	IBGN		
	IBD		

**Données habitats**

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	26	IPR	
		(Détails	
Scores associés	Refuge 8	station sur	
	Croissance 3.5	fiche pêche)	
	Reproduction 6.5		

largeur moyenne du lit majeur	2m
granulométrie dominante	sables
granulométrie accessoire	graviers, blocs
faciès d'écoulement	Varié réparti: Plat courant dominant, Plat lent et radier accessoires
nature des berges	2/3 naturelle
sinuosité	sinueux
connexion lit mineur / lit majeur	présentes non inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

## IDENTIFICATION DE LA MASSE D'EAU

L'Yvette est une rivière non domaniale, affluent de l'Orge et sous-affluent de la Seine.

Longue de 39,3 kilomètres, elle prend sa source à Lévis-Saint-Nom où une statue y symbolise son emplacement. L'Yvette traverse les départements des Yvelines et de l'Essonne et se jette dans l'Orge à Epinay-sur-Orge après un parcours d'environ 39 km. Son bassin versant recouvre une surface de 286 kilomètres carrés. Le débit de 1,34 m<sup>3</sup>/s est la moyenne annuelle des mesures effectuées à la station de Villebon-sur-Yvette. Cependant, le débit varie fortement au cours de l'année : fort en hiver, il est beaucoup plus faible en été en raison d'une évaporation importante de l'eau.

## Communes inscrites dans la masse d'eau :

BALLAINVILLIERS	GIF SUR YVETTE	MORANGIS	SAULX LES CHARTREUX
BURES SUR YVETTE	GOMETZ LE CHATEL	NOZAY	SAVIGNY SUR ORGE
CHAMPLAN	LA VILLE DU BOIS	ORSAY	VILLEBON SUR YVETTE
CHILLY MAZARIN	LES ULIS	PALaiseAU	VILLEJUST
EPINAY SUR ORGE	LONGJUMEAU	SAINTE AUBIN	

## Catégorie piscicole : 2

**Principaux affluents :** Le Rouillon, le ruisseau du Bief, le ruisseau du Chaufour, le ruisseau des Paradis, le Vaularon

## Acteurs gestionnaires :

Le SIAHVY, Syndicat Intercommunal pour l'Aménagement Hydraulique de la Vallée de l'Yvette

## Objectifs de qualité :

Masse d'eau	type	Objectif d'état retenu						Paramètres causes de dégradation		
		Global		écologique		chimique		écologique		chimique ou physico-chimique
		Objectif	délais	objectif	délais	objectif	délais	biologie	hydromorpho	
HR99 B	FM	BP	2021	BP	2021	BE	2021	Poissons, Invertébrés, Macrophytes, Phytoplancton	Régime hydraulique, continuité, conditions hydromorphologiques	Nutriments, Nitrates, Pesticides

## DONNEES SUR LA QUALITE DE L'EAU

## Stations de mesures qualité physico-chimique

station	Réseau	cours d'eau	Localisation	Troncon	RCS	RCB	RCO	2007	2008
3077000	AESN	Yvette	Epinay sur Orge	8281		X	X	X	X
107	SIAHVY	Yvette	Gravigny	8281				X	X
108	SIAHVY	Yvette	Epinay sur Orge	8281				X	X
623	SIVOA	Yvette	Epinay sur Orge	8281				X	X
106	SIAHVY	Yvette	Longjumeau	8282				X	X
121	SIAHVY	Yvette	Saulx les Chartreux	8282				X	X

3076000	AESN	Yvette	Chevreuse	8283				X	X
104	SIAHVY	Yvette	Orsay	8283				X	X
105	SIAHVY	Yvette	Palaiseau	8283				X	X
126	SIAHVY	Yvette	Gif sur Yvette	8283				X	X
117	SIAHVY	Vaularon	Bures sur Yvette	8329				X	X
120	SIAHVY	Le Rouillon	Gravigny	8334				X	X
130	SIAHVY	Vaularon	Gometz le Châtel	8328				X	X
131	SIAHVY	Ru du Bief	Chilly Mazarin	8332				X	X
118	SIAHVY	Ru du Bief	Longjumeau	8332				X	X
119	SIAHVY	Le Rouillon	Villejust	8333				X	X

## DONNEES SUR LA QUALITE DU MILIEU

### Hydrobiologie

station	Réseau	cours d'eau	Localisation	Troncon	IBGN	IBD	2007	2008
126	SIAHVY	Yvette	Gif sur Yvette	8283	X	X		X
3077000	DRIEE	Yvette	Epinay sur Orge	8281	X	X	X	
108	DRIEE	Yvette	Epinay sur Orge	8281	X	X		X
623	DRIEE	Yvette	Epinay sur Orge	8281	X	X		X
121	SIAHVY	Yvette	Saulx les Chartreux	8282	X	X		X
126	SIAHVY	Yvette	Gif sur Yvette	8283	X	X		X

### Peuplements piscicoles

station	opérateur	type de pêche	année	IPR	principales espèces inventoriées	
	L'Yvette à Saulx les Chartreux	HYDROSPHERE	étude	2009	26.82	GAR, GOU, LOF, BOU, BRB, CHE, ROT, EPI, EPT
	L'Yvette à Longjumeau	HYDROSPHERE	étude	2009	34.21	
U5	L'Yvette à Villebon sur Yvette	CEMAGREF	étude	2009	32.78	
	L'Yvette à Bures sur Yvette	HYDROSPHERE	étude	2009	31.31	
	L'Yvette à Gif sur Yvette	HYDROSPHERE	étude	2009	28.9	
	L'Yvette à Orsay	HYDROSPHERE	étude	2009	31.47	
U2	Le Vaularon à Bures sur Yvette	CEMAGREF	étude	2009	56.16	
U3	Le Rouillon à Ballainvilliers	CEMAGREF	étude	2009	47.74	
FD91-16	Le Rouillon à Ballainvilliers	FD91	SDVP	2010	46.54	
FD91-17	Le Rouillon à Longjumeau	FD91	SDVP	2010	48.41	

Le peuplement piscicole de L'Yvette aval est dominé par des **Cyprinidés d'eau vive**, tels que le **Gardon**, le **Goujon**, le **Chevesne** et le **Rotengle**, ainsi que par des petites espèces peu exigeantes, comme la **Loche franche**, l'**Épinochette** et l'**Épinoche**. L'**Anguille**, espèce en danger, est aussi présente, mais en très petite quantité sur cette masse d'eau.

Plusieurs carnassiers tels que le **Brochet**, le **Sandre** ou la **Perche commune** sont également représentés.

La présence de la **Bouvière** (espèce protégée) en plusieurs points d'inventaire est aussi à noter en raison de son cycle biologique très particulier, sa reproduction étant conditionnée par la présence de mollusques bivalves dans lesquels la femelle y dépose ses œufs.

Sur le Vaularon, aucun poisson n'a été capturé.

Sur le Rouillon, les espèces dominantes et quasiment exclusives sont la **Loche franche** et l'**Épinoche**, deux espèces très peu exigeantes, que l'on retrouve quasiment dans tous les cours d'eau du département.

### Habitats piscicoles

Les scores d'habitabilité piscicole (SHP) de l'**Yvette** sont mauvais, et traduisent un dysfonctionnement général en termes d'habitat. En effet, les berges sont très souvent anthropisées (tunage, maçonnerie, palplanches, pieux bois, gabions...), le colmatage des substrats est toujours important. Les herbiers aquatiques sont souvent absents et les zones de refuge sont ainsi inexistantes sur certains secteurs. Quelques racinaires sont parfois présents et permettent un unique refuge. Le faciès reste extrêmement homogène (plat lent), et des algues filamenteuses se développent par

endroits, du fait d'une eutrophisation excessive. Les bambous et renouées du Japon forment d'importants massifs le long du cours d'eau, affaiblissant la ripisylve naturelle.

**Le Vaularon** est marqué par une succession d'ouvrages (micro seuils, vannes, buses) altérant totalement la continuité écologique. Dans sa partie amont, une zone humide pourrait jouer le rôle d'annexe hydraulique, mais aucune connexion n'est rendue possible. D'autre part l'habitabilité du lit mineur est très faible : les berges sont perpendiculaires, et souvent artificialisée, et la ripisylve est quasi-absente. A noter, le **Ru d'Angoulême**, parcouru lors des prospections montre des caractéristiques très intéressantes : ce petit affluent est extrêmement pentu et coule en contexte naturel boisé, la granulométrie est clairement visible et majoritairement constitué de sables. Des suspicions d'écrevisses à pied blancs avaient été faites par l'ONEMA, mais les prospections n'ont rien donné.

Les petits affluents de l'Yvette (le **Ruisseau des Paradis**, le **Ruisseau du Bief** et le **Ruisseau du chaufour**) ne montrent aucun intérêt piscicole, et ressemblent à des fossés agricoles. Les berges sont perpendiculaires, herbacées, la ripisylve est inexistante, et la végétation aquatique se limite à quelques mousses dans le lit du cours d'eau. De nombreuses grilles sont placées en travers et les buses sont parfois mal calées, et entraînent une chute de 10 à 15cm. La renouée du Japon est présente sous forme de gros massifs.

Le **Rouillon** est, dans sa partie amont, comparable à un fossé agricole, et change complètement d'aspect à partir du Bois des Templiers. Les substrats se diversifient, le faciès est varié, et ce cours d'eau coule en contexte boisé et naturel. Cependant une succession de seuils limitent la continuité écologique, et le cours d'eau est très encaissé avec une hauteur de berge parfois supérieure à 2m.

### Observations diverses sur la qualité physique du milieu

Néant

## USAGES

---

Une association de pêche locale.  
Aucun loisir nautique.

## GESTION HALIEUTIQUE

---

AAPPMA **L'Entente de l'Yvette**, de Gif sur Yvette.

Des opérations de repeuplement sont effectuées tous les ans par cette association locale.

En 2010 ont été déversés :

- 300 Kg de Gardons
- 40 Kg de Brochets
- 60 Kg de Tanches

## LISTE DES PERTURBATIONS et ELEMENTS IMPACTANT LE MILIEU

---

Anthropisation de berges, laissant peu de place à un habitat naturel, et inhibant l'espace de liberté du cours d'eau. Problème de qualité d'eau, développement excessif d'algues filamenteuses, traduisant une eutrophisation marquée. Massifs importants de bambous et Renouée du Japon le long de la rivière Yvette.

Successions d'ouvrages hydrauliques faisant obstacle à la continuité écologique, cloisonnant le cours d'eau, et entraînant la banalisation des habitats, du fait de l'effet « plan d'eau », induit par l'ouvrage.

Manque ou mauvais entretien de la ripisylve, certains affluents sont complètement dépourvus de végétation rivulaire, entraînant ainsi des phénomènes de réchauffement, combinés à un apport de nutriments, induisant alors une eutrophisation.

Impacts divers liés à l'urbanisation : emprise sur le lit majeur, zones humides non accessibles, pollution domestiques...

Surlargeurs tout le long de la masse d'eau, dues aux aménagements et interventions réalisées dans le lit mineur dans les années 70/80 (curages, recalibrages). *A noter : ces interventions sont bien souvent irréversibles et ont un fort impact sur la vie aquatique en détruisant les habitats.*

## PROPOSITIONS D' ACTIONS A METTRE EN ŒUVRE

---

<b>Restauration de la libre continuité écologique</b>	Arasement ou Dérasement Modification de la gestion des vannages Installation de dispositifs de franchissement piscicole
<b>Amélioration de l'hydromorphologie des milieux aquatiques</b>	Renaturation Reconnexion d'annexes hydrauliques Diversification des habitats aquatiques Modification de la géométrie du lit mineur
<b>Reconquête de la qualité des eaux</b>	Lutte contre les pollutions domestiques ou urbaines Incitation aux économies d'eau
<b>Amélioration de la gestion piscicole et halieutique</b>	Entretien et Restauration des habitats piscicoles Sensibilisation des acteurs de la pêche Suivi régulier des peuplements piscicoles Etudes locales
<b>Développement de la connaissance</b>	Suivi des espèces invasives et Eradication des espèces végétales Suivi des actions engagées sur la continuité écologique Etude sur la reproduction d'espèces emblématique Evaluation des actions entreprises en vue du bon état.

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	L'Yvette	Code masse d'eau	FRHR99B
Affluent de	L'Orge	Nom de la masse d'eau	Yvette aval
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	22185	X aval	594 099
X amont	574 715	Y aval	2 412 005
Y amont	2 412 351	Z aval	48
Z amont	88		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	FM

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie			
	Ptot		O2, PO4, Ptot
Syndicat de rivière			
	O2, NO2		PO4, Ptot
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France			
	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière			
	IBGN		15
	IBD		12.7

**Données habitats**

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<b>16.5</b>	<b>IPR</b>	<b>32.8</b>
		(Détails	<b>31.3</b>
<b>Scores associés</b>	Refuge	station sur	<b>28.9</b>
	Croissance	fiche pêche)	<b>31.5</b>
	Reproduction		

largeur moyenne du lit majeur	7m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	sables, blocs
faciès d'écoulement	Varié réparti: Plat lent dominant, Plat courant et radier accessoires
nature des berges	1/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes non inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	L'Yvette	Code masse d'eau	FRHR99B
Affluent de	L'Orge	Nom de la masse d'eau	Yvette aval
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	5947	X aval	598 581
X amont	594 099	Y aval	2 409 879
Y amont	2 412 005	Z aval	44
Z amont	48		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	FM

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie			
		parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière			
		PO4, Ptot, NO2	PO4, Ptot, NO2
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France			
	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière			12
	IBGN		12
	IBD		

**Données habitats**

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<b>12.5</b>	<b>IPR</b>	<b>26.8</b>
<b>Scores associés</b>	Refuge	(Détails	
	Croissance	station sur	
	Reproduction	fiche pêche)	

largeur moyenne du lit majeur	7m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	limons, sables
faciès d'écoulement	Homogène: Plat lent
nature des berges	2/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	L'Yvette	Code masse d'eau	FRHR99B
Affluent de	L'Orge	Nom de la masse d'eau	Yvette aval
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	3126	X aval	600 135
X amont	598 581	Y aval	2 407 675
Y amont	2 409 879	Z aval	39
Z amont	44		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	FM

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
<i>Agence de l'eau Seine-Normandie</i>			
		<i>Ptot, NO2</i>	<i>NO2</i>
<i>Syndicat de rivière</i>			
		<i>NO2</i>	<i>NO2</i>
Données hydrobiologiques		2007	2008
<i>DRIEE Ile de France</i>			
	IBGN	10	
	IBD	10.5	
<i>Syndicat de rivière</i>			
	IBGN		12
	IBD		13.3

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	12		IPR	34.2	
			<i>(Détails</i>		
Scores associés	2.5		<i>station sur</i>		
	3		<i>fiche pêche)</i>		
	2				

largeur moyenne du lit majeur	7m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	
faciès d'écoulement	Homogène: Plat lent
nature des berges	1/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes non inodables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 - 10)			
MAUVAIS		]10 à 20)			
MEDIocre		]20 à 30)			
BON		]30 à 40)			
TRES BON					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	Le vaularon	Code masse d'eau	FRHR99B
Affluent de	L'Yvette	Nom de la masse d'eau	Yvette aval
		Code petite masse d'eau	F4662000
Longueur (m)	2066	X aval	586 249
X amont	584 753	Y aval	2 409 790
Y amont	2 409 100	Z aval	80
Z amont	160		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

<b>Données physico-chimiques</b> Agence de l'eau Seine-Normandie	<b>2007</b>	<b>2008</b>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndicat de rivière	parametres declassants <input style="background-color: red;" type="text"/>	parametres declassants <input style="background-color: yellow;" type="text"/>
	PO4, Ptot, NO2, NH4	PO4, Ptot, NO2

<b>Données hydrobiologiques</b> DRIEE Ile de France	IBGN IBD	<b>2007</b>	<b>2008</b>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndicat de rivière	IBGN IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Données habitats**

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<b>16.5</b>	<b>IPR</b> (Détails station sur fiche pêche)	<input type="text"/>
<b>Scores associés</b>	Refuge <b>4.5</b>		<input type="text"/>
	Croissance <b>2.5</b>		<input type="text"/>
	Reproduction <b>4</b>		<input type="text"/>

largeur moyenne du lit majeur	30cm
granulométrie dominante	sables
granulométrie accessoire	graviers
faciès d'écoulement	Varié réparti: Plat courant dominant, Plat lent et radier accessoires
nature des berges	naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes non inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>	<input style="background-color: red;" type="text"/>	(0 10)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>MAUVAIS</b>	<input style="background-color: orange;" type="text"/>	)10 à 20)	<input style="background-color: red;" type="text"/>	(0 à 3)	(0 à 3)
<b>MEDIOCRE</b>	<input style="background-color: yellow;" type="text"/>	)20 à 30)	<input style="background-color: yellow;" type="text"/>	)3 à 6)	)3 à 6)
<b>BON</b>	<input style="background-color: lightgreen;" type="text"/>	)30 à 40)	<input style="background-color: lightgreen;" type="text"/>	)6 à 9)	)6 à 8)
<b>TRES BON</b>	<input style="background-color: lightblue;" type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Identification du Troncon

Cours d'eau	Le Vaularon	Code masse d'eau	FRHR99B
Affluent de	L'Yvette	Nom de la masse d'eau	Yvette aval
		Code petite masse d'eau	F4662000
Longueur (m)	1705	X aval	586 799
X amont	586 249	Y aval	2 411 201
Y amont	2 409 790	Z aval	60
Z amont	80		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px;"></div>
		<small>parametres declassants</small>	<small>parametres declassants</small>
Syndicat de rivière		<div style="background-color: #92d050; width: 40px; height: 15px;"></div>	<div style="background-color: #ff9900; width: 40px; height: 15px;"></div>
		<small>parametres declassants</small>	<small>NO2</small>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px;"></div>
	IBD	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px;"></div>
Syndicat de rivière	IBGN	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px;"></div>
	IBD	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px;"></div>

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	<div style="background-color: #ff0000; color: white; padding: 2px;">8</div>		<b>IPR</b>	<div style="background-color: #ff0000; color: white; padding: 2px;">56.2</div>	
			<small>(Détails</small>		
Scores associés	Refuge	<div style="background-color: #ff0000; color: white; padding: 2px;">2.5</div>	<small>station sur</small>		
	Croissance	<div style="background-color: #ff0000; color: white; padding: 2px;">1</div>	<small>fiche pêche)</small>		
	Reproduction	<div style="background-color: #ff0000; color: white; padding: 2px;">2</div>			

largeur moyenne du lit majeur	1.5 m
granulométrie dominante	sables
granulométrie accessoire	graviers
faciès d'écoulement	Homogène: Plat lent (quelques profonds)
nature des berges	1/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 - 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	<input type="text" value="Ruisseau des Paradis"/>	Code masse d'eau	<input type="text" value="FRHR99B"/>
Affluent de	<input type="text" value="L'Yvette"/>	Nom de la masse d'eau	<input type="text" value="Yvette aval"/>
		Code petite masse d'eau	<input type="text" value="F4664000"/>
Longueur (m)	<input type="text" value="2869"/>	X aval	<input type="text" value="595 268"/>
X amont	<input type="text" value="592 942"/>	Y aval	<input type="text" value="2 410 881"/>
Y amont	<input type="text" value="2 409 776"/>	Z aval	<input type="text" value="46"/>
Z amont	<input type="text" value="146"/>		
Catégorie piscicole	<input type="text" value="2"/>	Statut de la masse d'eau	<input type="text" value="N"/>

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndicat de rivière	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	<b>15</b>				
Scores associés	Refuge	<b>2.5</b>	IPR <i>(Détails station sur fiche pêche)</i>		
	Croissance	<b>3</b>			
	Reproduction	<b>2</b>			

largeur moyenne du lit majeur	<input type="text" value="15cm"/>
granulométrie dominante	<input type="text" value="sables"/>
granulométrie accessoire	<input type="text" value="graviers, vase"/>
faciès d'écoulement	<input type="text" value="Varié non réparti: Plat courant dominant, plat lent et radier accessoires"/>
nature des berges	<input type="text" value="naturelle"/>
sinuosité	<input type="text" value="subrectiligne"/>
connexion lit mineur / lit majeur	<input type="text" value="aucune"/>
troncon impacté par ouvrages	<input type="text" value="OUI"/>

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 - 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	Ruisseau de Chauffour	Code masse d'eau	FRHR99B
Affluent de	L'Yvette	Nom de la masse d'eau	Yvette aval
		Code petite masse d'eau	F4665000
Longueur (m)	1969	X aval	595 553
X amont	594 443	Y aval	2 410 661
Y amont	2 409 100	Z aval	47
Z amont	90		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

	2007	2008
<b>Données physico-chimiques</b>		
<i>Agence de l'eau Seine-Normandie</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
<i>Syndicat de rivière</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>

		2007	2008
<b>Données hydrobiologiques</b>			
<i>DRIEE Ile de France</i>	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>Syndicat de rivière</i>	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Données habitats

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<b>10</b>	<b>IPR</b>
		<i>(Détails</i>
<b>Scores associés</b>	Refuge <b>0.5</b>	<i>station sur</i>
	Croissance <b>2</b>	<i>fiche pêche)</i>
	Reproduction <b>3</b>	

largeur moyenne du lit majeur	20cm
granulométrie dominante	sables
granulométrie accessoire	
faciès d'écoulement	Homogène: plat lent
nature des berges	naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 - 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	Ruisseau le Bief	Code masse d'eau	FRHR99B
Affluent de	L'yvette	Nom de la masse d'eau	Yvette aval
		Code petite masse d'eau	F4666000
Longueur (m)	1963	X aval	598 349
X amont	599 375	Y aval	2 410 081
Y amont	2 411 687	Z aval	43
Z amont	72		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie			
		parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière		NO2	NO2
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France			
	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière			
	IBGN		
	IBD		

**Données habitats**

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	4	IPR (Détails station sur fiche pêche)	
Scores associés			
Refuge	0		
Croissance	2		
Reproduction	1		

largeur moyenne du lit majeur	2m
granulométrie dominante	fond béton
granulométrie accessoire	
faciès d'écoulement	radier béton
nature des berges	100% artificielle
sinuosité	rectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	Le Rouillon	Code masse d'eau	FRHR99B
Affluent de	L'Yvette	Nom de la masse d'eau	Yvette aval
		Code petite masse d'eau	F4668000
Longueur (m)	4699	X aval	594 733
X amont	590 511	Y aval	2 408 000
Y amont	2 409 100	Z aval	95
Z amont	155		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

<b>Données physico-chimiques</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>
Agence de l'eau Seine-Normandie			
Syndicat de rivière		parametres declassants	parametres declassants
		PO4, Ptot	O2
<b>Données hydrobiologiques</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>
DRIEE Ile de France			
	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière			
	IBGN		
	IBD		

**Données habitats**

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<b>18</b>	<b>IPR</b>	
<b>Scores associés</b>	Refuge	(Détails	
	Croissance	station sur	
	Reproduction	fiche pêche)	

largeur moyenne du lit majeur	1m
granulométrie dominante	graviers
granulométrie accessoire	pierres, blocs
faciès d'écoulement	varié réparti: Plat lent dominant, plat courant et radier accessoires
nature des berges	naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes non inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	Le Rouillon	Code masse d'eau	FRHR99B
Affluent de	L'Yvette	Nom de la masse d'eau	Yvette aval
		Code petite masse d'eau	F4668000
Longueur (m)	4796	X aval	598 764
X amont	594 733	Y aval	2 409 606
Y amont	2 408 000	Z aval	40
Z amont	95		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<small>parametres declassants</small>	<small>parametres declassants</small>
Syndicat de rivière		<div style="background-color: red; width: 20px; height: 10px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="background-color: green; width: 20px; height: 10px; margin: 0 auto;"></div>
		<small>NH4</small>	<small>parametres declassants</small>
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndicat de rivière	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	<div style="background-color: orange; padding: 2px;">15</div>		<b>IPR</b>	<div style="background-color: red; padding: 2px;">47.7</div>	
			<small>(Détails</small>	<div style="background-color: red; padding: 2px;">46.5</div>	
Scores associés	Refuge	<div style="background-color: yellow; padding: 2px;">3.5</div>	<small>station sur</small>	<div style="background-color: red; padding: 2px;">48.4</div>	
	Croissance	<div style="background-color: red; padding: 2px;">2.5</div>	<small>fiche pêche)</small>		
	Reproduction	<div style="background-color: red; padding: 2px;">3</div>			

largeur moyenne du lit majeur	1.5 m
granulométrie dominante	graviers
granulométrie accessoire	cailloux, blocs
faciès d'écoulement	varié non réparti: Plat courant dominant, radier accessoires
nature des berges	2/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

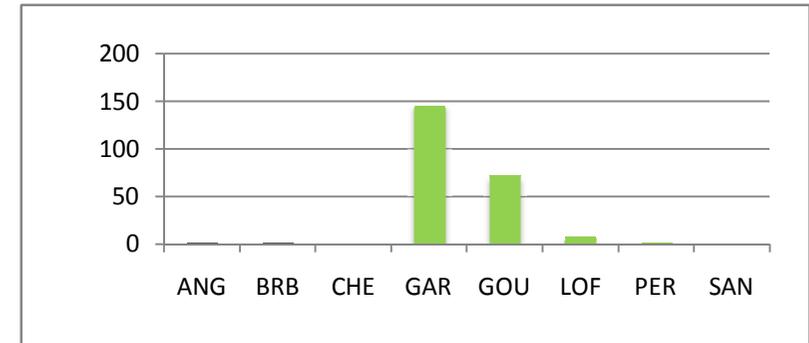
	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 - 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)			
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)			
<b>BON</b>		)30 à 40)			
<b>TRES BON</b>					

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: CEMAGREF (U5)		
station de pêche	cours d'eau	Yvette
	commune	Villebon sur Yvette (chemin des foulons)
	affluent de	Orge
	date	30/07/2009
	longueur (m)	32
	largeur (m)	7.2
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	230.4
distance à la source (km)	27	
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	22mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	8
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	1.01
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	10.08
	nombre d'espèces typiques	5/9
	Indice Poisson Rivière (IPR)	32.78
	Espèce typique manquante	CHA EPT VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	10.08	8
Nb esp lithophiles	NEL	3.21	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.68	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.13	0.68
Dens ind omnivores	DIO	0.04	0.65
Dens ind invertivores	DII	0.08	0.32
Den total ind	DTI	0.34	1.01



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	2	0.9	0.86%		
	Brème bordelière	BRB	2	0.9	0.86%		
	Chevesne	CHE	1	0.4	0.43%		
	Garçon	GAR	146	63.4	62.66%		
	Goujon	GOU	72	31.3	30.90%		
	Loche franche	LOF	7	3.0	3.00%		
	Perche	PER	2	0.9	0.86%		
	Sandre	SAN	1	0.4	0.43%		
	<b>TOTAL</b>		<b>233</b>	<b>101.1</b>	<b>100.00%</b>		

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

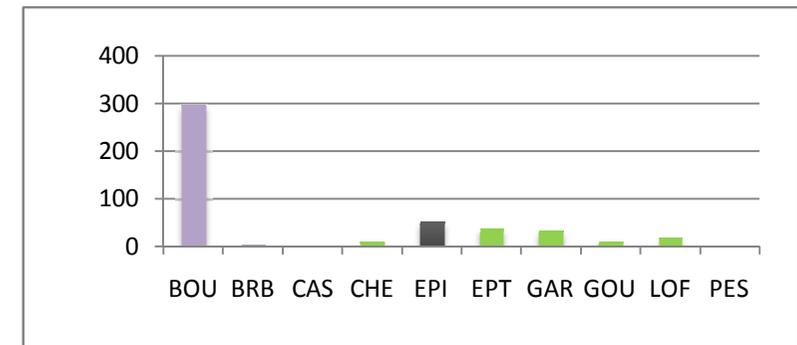
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIAHVY (Hydrosphère)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Yvette</b>
	commune	<b>Bures sur Yvette (bassin de Bures)</b>
	affluent de	Orge
	date	<b>30/09/2009</b>
	longueur (m)	
	largeur (m)	8
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	68
	surface pêchée (m²)	544
	distance à la source (km)	17.6
conditions	heure de début	09h30
	heure de fin	10h15
	temps de pêche	45mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	10
	poids total (g)	2462.0
	densité (nombre/m²)	0.86
	biomasse (g/m²)	4.53
qualité	diversité théorique	9.35
	nombre d'espèces typiques	5/8
	Indice Poisson Rivière (IPR)	<b>31.31</b>
	Espèce typique manquante	CHA TRF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	9.35	10
Nb esp lithophiles	NEL	3.08	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.4	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.11	0.22
Dens ind omnivores	DIO	0.03	0.25
Dens ind invertivores	DII	0.09	0.02
Den total ind	DTI	0.36	0.86



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	<b>Bouvière</b>	<b>BOU</b>	298	54.8	63.95%	404.0	16.41%
	Brème bordelière	BRB	2	0.4	0.43%	11.0	0.45%
	Carassin	CAS	1	0.2	0.21%	3.0	0.12%
	Chevesne	CHE	11	2.0	2.36%	1251.0	50.81%
	Épinoche	EPI	52	9.6	11.16%	45.0	1.83%
	Épinochette	EPT	37	6.8	7.94%	34.0	1.38%
	Gardon	GAR	32	5.9	6.87%	575.0	23.35%
	Goujon	GOU	12	2.2	2.58%	73.0	2.97%
	Loche franche	LOF	20	3.7	4.29%	54.0	2.19%
	Perche soleil	PES	1	0.2	0.21%	12.0	0.49%
	<b>TOTAL</b>		<b>466</b>	<b>85.7</b>	<b>100.00%</b>	<b>2462.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

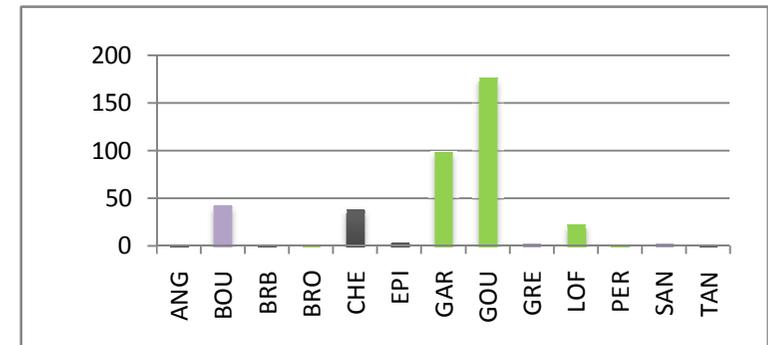
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIAHVY (Hydrosphère)		
station de pêche	cours d'eau	Yvette
	commune	Gif sur Yvette (bassin de Couprières)
	affluent de	Orge
	date	11/09/2009
	longueur (m)	
	largeur (m)	7
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	68
	surface pêchée (m²)	544
	distance à la source (km)	18.5
conditions	heure de début	13h00
	heure de fin	14h00
	temps de pêche	60mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	13
	poids total (g)	7288.0
	densité (nombre/m²)	0.72
	biomasse (g/m²)	13.40
qualité	diversité théorique	8.67
	nombre d'espèces typiques	5/7
	Indice Poisson Rivière (IPR)	28.9
	Espèce typique manquante	CHA VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	8.67	13
Nb esp lithophiles	NEL	2.82	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.43	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.13	0.30
Dens ind omnivores	DIO	0.06	0.26
Dens ind invertivores	DII	0.07	0.33
Den total ind	DTI	0.24	0.72



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Anguille	ANG	1	0.2	0.26%	105.0	1.44%
Bouvière	BOU	43	7.9	10.97%	162.0	2.22%	
Brème bordelière	BRB	1	0.2	0.26%	3.0	0.04%	
Brochet	BRO	1	0.2	0.26%	114.0	1.56%	
Chevesne	CHE	39	7.2	9.95%	2066.0	28.35%	
Epinoche	EPI	3	0.6	0.77%	3.0	0.04%	
Gardon	GAR	99	18.2	25.26%	2013.0	27.62%	
Goujon	GOU	177	32.5	45.15%	1180.0	16.19%	
Gremille	GRE	2	0.4	0.51%	44.0	0.60%	
Loche franche	LOF	22	4.0	5.61%	85.0	1.17%	
Perche commune	PER	1	0.2	0.26%	183.0	2.51%	
Sandre	SAN	2	0.4	0.51%	30.0	0.41%	
Tanche	TAN	1	0.2	0.26%	1300.0	17.84%	
<b>TOTAL</b>			<b>392</b>	<b>72.1</b>	<b>100.00%</b>	<b>7288.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

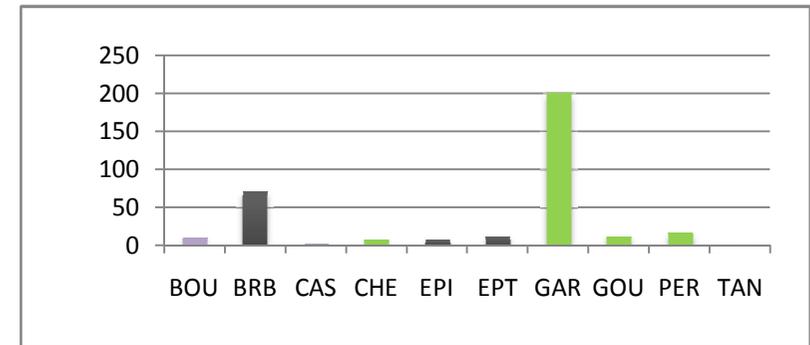
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIAHVY (Hydrosphère)			
<b>station de pêche</b>	cours d'eau	<b>Yvette</b>	
	commune	Orsay (lac de Lozère)	
	affluent de	Orge	
	date	30/09/2009	
	longueur (m)		
	largeur (m)	8	
	méthode d'échantillonnage	EPA	
	nombre de points de pêche	68	
	surface pêchée (m²)	544	
	distance à la source (km)	25.7	
<b>conditions</b>	heure de début	13h00	
	heure de fin	14h00	
	temps de pêche	60mn	
<b>peuplement</b> (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	10	
	poids total (g)	5314.0	
	densité (nombre/m²)	0.63	
	biomasse (g/m²)	9.77	
<b>qualité</b>	diversité théorique	9.38	
	nombre d'espèces typiques	4/8	
	Indice Poisson Rivière (IPR)	31.47	
	Espèce typique manquante	BRO CHA LOF VAI	

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	9.38	10
Nb esp lithophiles	NEL	2.99	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.69	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.14	0.53
Dens ind omnivores	DIO	0.06	0.56
Dens ind invertivores	DII	0.07	0.02
Den total ind	DTI	0.24	0.63



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
<b>Espèces (Calculs hors écrevisses)</b>	Bouvière	BOU	11	2.0	3.20%	17.0	0.32%
	Brème bordelière	BRB	72	13.2	20.93%	287.0	5.40%
	Carassin	CAS	2	0.4	0.58%	1228.0	23.11%
	Chevesne	CHE	8	1.5	2.33%	11.0	0.21%
	Epinoche	EPI	8	1.5	2.33%	8.0	0.15%
	Epinochette	EPT	12	2.2	3.49%	14.0	0.26%
	Garçon	GAR	200	36.8	58.14%	2940.0	55.33%
	Goujon	GOU	13	2.4	3.78%	50.0	0.94%
	Perche commune	PER	17	3.1	4.94%	744.0	14.00%
	Tanche	TAN	1	0.2	0.29%	15.0	0.28%
	<b>TOTAL</b>		<b>344</b>	<b>63.2</b>	<b>100.00%</b>	<b>5314.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

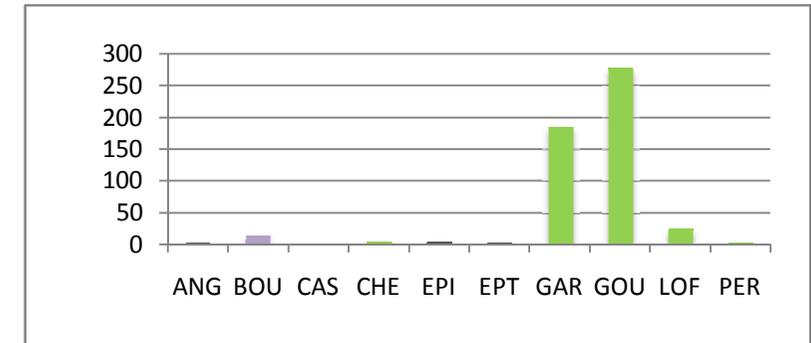
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIAHVY (Hydrosphère)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Yvette</b>
	commune	Saulx les Chartreux (aval Ru du Paradis)
	affluent de	Orge
	date	01/10/2009
	longueur (m)	
	largeur (m)	12
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	70
	surface pêchée (m²)	560
	distance à la source (km)	32.2
conditions	heure de début	9h30
	heure de fin	10h30
	temps de pêche	60mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	10
	poids total (g)	1938.0
	densité (nombre/m²)	0.93
	biomasse (g/m²)	3.46
qualité	diversité théorique	10.3
	nombre d'espèces typiques	5/9
	Indice Poisson Rivière (IPR)	26.82
	Espèce typique manquante	BRO CHA VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	10.3	10
Nb esp lithophiles	NEL	2.97	0
Nb esp rhéophiles	NER	2.7	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.15	0.39
Dens ind omnivores	DIO	0.07	0.35
Dens ind invertivores	DII	0.07	0.50
Den total ind	DTI	0.26	0.93



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	2	0.4	0.39%	371.0	19.14%
	Bouvière	BOU	14	2.5	2.70%	18.0	0.93%
	Carassin	CAS	1	0.2	0.19%	5.0	0.26%
	Chevesne	CHE	4	0.7	0.77%	157.0	8.10%
	Épinoche	EPI	4	0.7	0.77%	14.0	0.72%
	Épinochette	EPT	3	0.5	0.58%	5.0	0.26%
	Gardon	GAR	186	33.2	35.91%	525.0	27.09%
	Goujon	GOU	278	49.6	53.67%	776.0	40.04%
	Loche franche	LOF	24	4.3	4.63%	38.0	1.96%
	Perche commune	PER	2	0.4	0.39%	29.0	1.50%
	<b>TOTAL</b>		<b>518</b>	<b>92.5</b>	<b>100.00%</b>	<b>1938.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

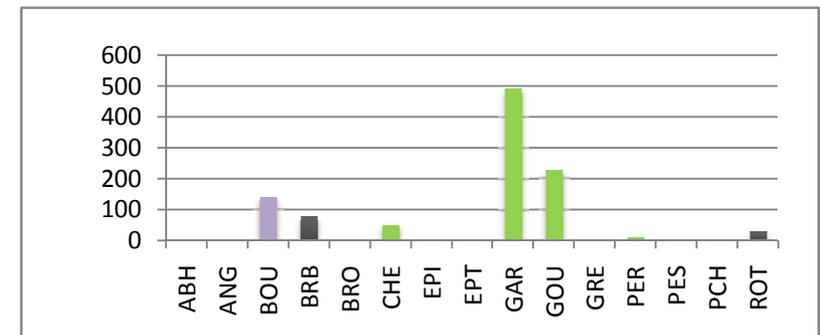
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: SIAHVY (Hydrosphère)		
station de pêche	cours d'eau	Yvette
	commune	Longjumeau
	affluent de	Orge
	date	01/10/2009
	longueur (m)	
	largeur (m)	7
	méthode d'échantillonnage	EPA
	nombre de points de pêche	66
	surface pêchée (m²)	528
	distance à la source (km)	35.6
conditions	heure de début	13h15
	heure de fin	14h00
	temps de pêche	45mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	14
	poids total (g)	7298.0
	densité (nombre/m²)	1.98
	biomasse (g/m²)	13.82
qualité	diversité théorique	10.88
	nombre d'espèces typiques	6/10
	Indice Poisson Rivière (IPR)	34.21
	Especie typique manquante	CHA LOF VAI VAN

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	10.88	14
Nb esp lithophiles	NEL	3.06	1
Nb esp rhéophiles	NER	2.69	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.13	1.18
Dens ind omnivores	DIO	0.05	1.24
Dens ind invertivores	DII	0.08	0.44
Den total ind	DTI	0.34	1.98



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		<b>Able de Heckel</b>	<b>ABH</b>	1	0.2	0.10%	3.0
	<b>Anguille</b>	<b>ANG</b>	1	0.2	0.10%	128.0	1.75%
	<b>Bouvière</b>	<b>BOU</b>	142	26.9	13.59%	215.0	2.95%
	Brème Bordelière	BRB	78	14.8	7.46%	645.0	8.84%
	<b>Brochet</b>	<b>BRO</b>	1	0.2	0.10%	1850.0	25.35%
	Chevesne	CHE	52	9.8	4.98%	75.0	1.03%
	Épinoche	EPI	2	0.4	0.19%	3.0	0.04%
	Épinochette	EPT	2	0.4	0.19%	2.0	0.03%
	Gardon	GAR	492	93.2	47.08%	2332.0	31.95%
	Goujon	GOU	228	43.2	21.82%	282.0	3.86%
	Gremille	GRE	1	0.2	0.10%	43.0	0.59%
	Perche commune	PER	10	1.9	0.96%	1008.0	13.81%
	Perche soleil	PES	2	0.4	0.19%	29.0	0.40%
	Poisson chat	PCH	2	0.4	0.19%	439.0	6.02%
	Rotengle	ROT	31	5.9	2.97%	244.0	3.34%
	<b>TOTAL</b>		<b>1045</b>	<b>197.9</b>	<b>100.00%</b>	<b>7298.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

**RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -**

Opérateur: CEMAGREF (U2)		
<b>station de pêche</b>	<i>cours d'eau</i>	<b>Vaularon</b>
	<i>commune</i>	<b>Bures sur Yvette (la Roseraie/Pré Launay)</b>
	<i>affluent de</i>	Yvette
	<i>date</i>	<b>30/07/2009</b>
	<i>longueur (m)</i>	
	<i>largeur (m)</i>	2
	<i>méthode d'échantillonnage</i>	pêche complète
	<i>nombre de points de pêche</i>	
	<i>surface pêchée (m²)</i>	80
	<i>distance à la source (km)</i>	4
<b>conditions</b>	<i>heure de début</i>	
	<i>heure de fin</i>	
	<i>temps de pêche</i>	
<b>peuplement</b> <i>(poissons uniquement)</i>	<i>diversité (nombre d'espèces)</i>	0
	<i>poids total (g)</i>	
	<i>densité (nombre/m²)</i>	
	<i>biomasse (g/m²)</i>	
<b>qualité</b>	<i>diversité théorique</i>	6.58
	<i>nombre d'espèces typiques</i>	0/5
	<i>Indice Poisson Rivière (IPR)</i>	<b>56.16</b>
	<i>Espèce typique manquante</i>	CHA EPT LOF VAI TRF

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	6.58	0
Nb esp lithophiles	NEL	2.71	0
Nb esp rhéophiles	NER	1.74	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.06	0.00
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.00
Dens ind invertivores	DII	0.14	0.00
Den total ind	DTI	0.42	0.00

Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		<b>TOTAL</b>					

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

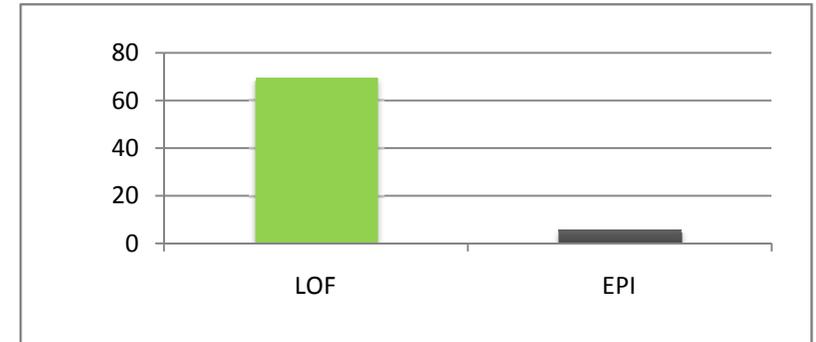
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: CEMAGREF (U3)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Rouillon</b>
	commune	Ballainvilliers (rue du Rouillon/transfo EDF)
	affluent de	Yvette
	date	24/07/2009
	longueur (m)	41
	largeur (m)	1.3
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	53.3
	distance à la source (km)	6
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	13mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	2
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	1.43
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	6.43
	nombre d'espèces typiques	1/4
	Indice Poisson Rivière (IPR)	47.74
	Especpe typique manquante	CHA TRF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	6.43	2
Nb esp lithophiles	NEL	2.71	0
Nb esp rhéophiles	NER	1.79	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.05	1.43
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.11
Dens ind invertivores	DII	0.11	0.00
Den total ind	DTI	0.36	1.43



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Loche franche	LOF	70	131.3	92.11%		
	Epinoche	EPI	6	11.3	7.89%		
	<b>TOTAL</b>			<b>76</b>	<b>142.6</b>	<b>100.00%</b>	

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



**Code couleur IPR**

tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

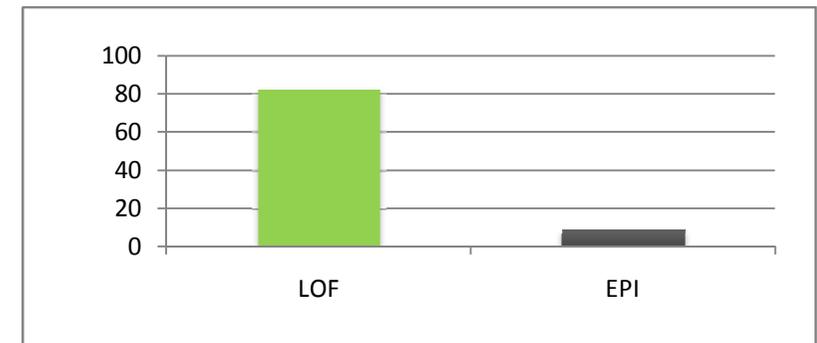
## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: Fédération de Pêche de l'Essonne (FD91-16)

Opérateur: Fédération de Pêche de l'Essonne (FD91-16)		Rouillon	
station de pêche	cours d'eau	Rouillon	
	commune	Ballainvilliers	
	affluent de	Yvette	
	date	28/05/2010	
	longueur (m)	65	
	largeur (m)	2	
	méthode d'échantillonnage	pêche complète	
	nombre de points de pêche		
	surface pêchée (m²)	130	
distance à la source (km)	6		
conditions	heure de début	10h02	
	heure de fin	10h26	
	temps de pêche	24mn	
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	2	
	poids total (g)	1003.0	
	densité (nombre/m²)	0.71	
	biomasse (g/m²)	7.72	
qualité	diversité théorique	6.17	
	nombre d'espèces typiques	1/4	
	Indice Poisson Rivière (IPR)	46.54	
	Especpe typique manquante	CHA TRF VAI	

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	6.17	2
Nb esp lithophiles	NEL	2.67	0
Nb esp rhéophiles	NER	1.77	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.05	0.71
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.07
Dens ind invertivores	DII	0.11	0.00
Den total ind	DTI	0.35	0.71



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	Loche franche	LOF		83	63.8	90.22%	980.0
Epinouche	EPI		9	6.9	9.78%	23.0	2.29%
<b>TOTAL</b>			<b>92</b>	<b>70.8</b>	<b>100.00%</b>	<b>1003.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

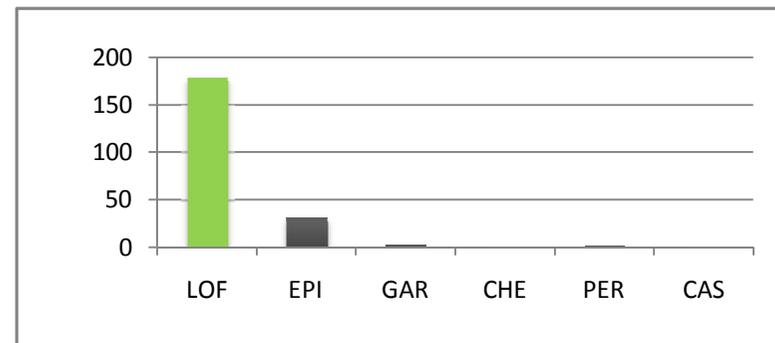
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: Fédération de Pêche de l'Essonne (FD91-17)		
<b>station de pêche</b>	cours d'eau	<b>Rouillon</b>
	commune	<b>Longjumeau</b>
	affluent de	Yvette
	date	<b>28/05/2010</b>
	longueur (m)	70
	largeur (m)	2
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	140
	distance à la source (km)	7
<b>conditions</b>	heure de début	11h19
	heure de fin	11h52
	temps de pêche	33mn
<b>peuplement</b> (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	6
	poids total (g)	2047.0
	densité (nombre/m²)	1.55
	biomasse (g/m²)	14.62
<b>qualité</b>	diversité théorique	7.03
	nombre d'espèces typiques	1/5
	Indice Poisson Rivière (IPR)	<b>48.41</b>
	Espèce typique manquante	CHA EPT TRF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	7.03	6
Nb esp lithophiles	NEL	2.77	0
Nb esp rhéophiles	NER	1.83	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.06	1.53
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.26
Dens ind invertivores	DII	0.11	0.00
Den total ind	DTI	0.37	1.55



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		Loche franche	LOF	179	127.9	82.49%	1167.0
	Epinoche	EPI	31	22.1	14.29%	73.0	3.57%
	Gardon	GAR	3	2.1	1.38%	365.0	17.83%
	Chevesne	CHE	1	0.7	0.46%	331.0	16.17%
	Perche	PER	2	1.4	0.92%	78.0	3.81%
	Carassin	CAS	1	0.7	0.46%	33.0	1.61%
	<b>TOTAL</b>		<b>217</b>	<b>155.0</b>	<b>100.00%</b>	<b>2047.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



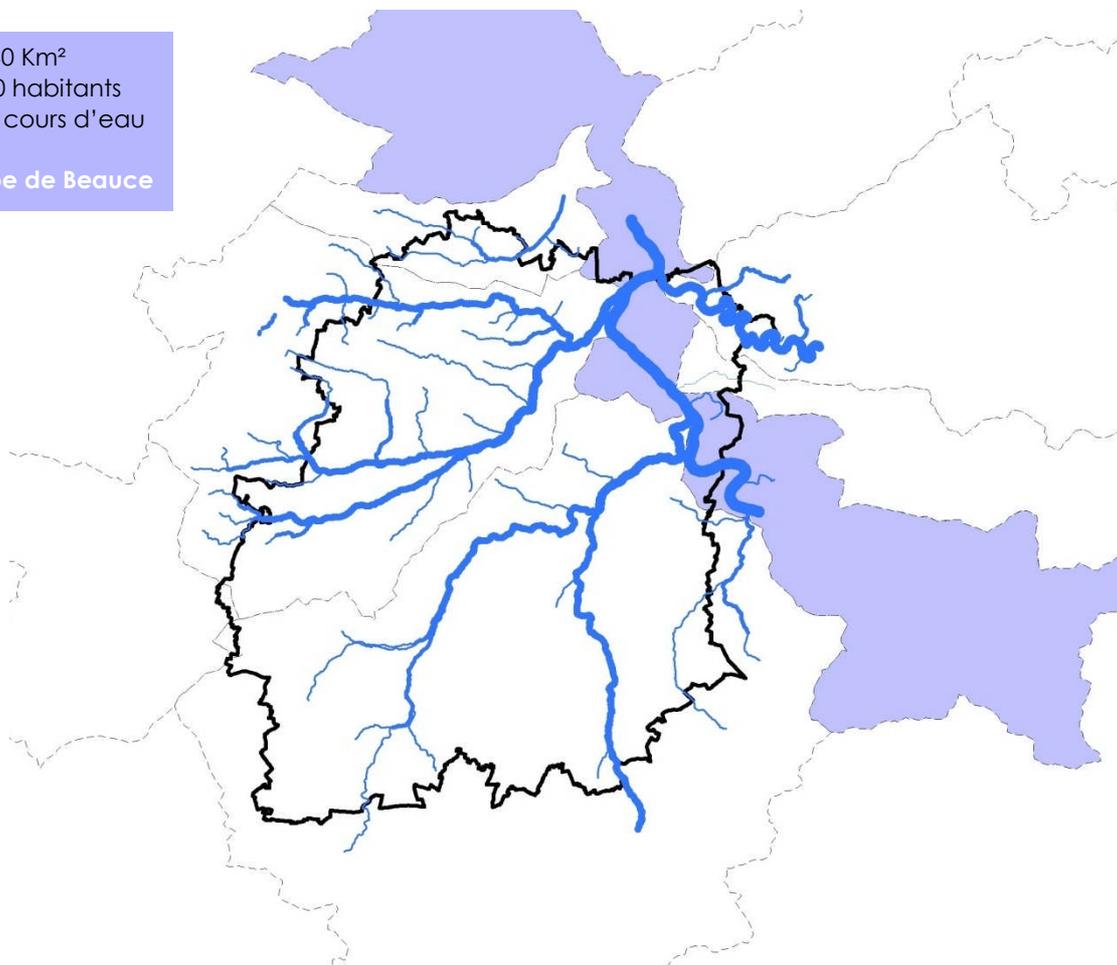
**Code couleur IPR**

tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

Dans les zones urbaines denses, l'imperméabilité est quasi-totale. La qualité physico-chimique se révèle globalement satisfaisante en amont de Paris, ce qui permet de viser le bon état pour 2015. Cependant les grands barrages de navigation empêchent la libre circulation des poissons. Aussi, la chenalisation et l'artificialisation des berges, ainsi que l'absence de connexion entre le fleuve et ses annexes pénalisent la qualité écologique et notamment piscicole.

1 140 Km<sup>2</sup>  
3 959 700 habitants  
689 Km de cours d'eau

SAGE Nappe de Beauce



#### Masses d'eau inscrites dans cette Unité Hydrographique :

- **HR73A** : La Seine du confluent de l'Yonne (exclu) au confluent de l'Essonne (exclu)
- **HR73B** : La Seine du confluent de l'Essonne (exclu) au confluent de la Marne (exclu)
- **HR155A** : La Seine du confluent de la Marne (exclu) au confluent du Ru d'Enghien (inclus)
- **HR155B** : La Seine du confluent du Ru d'Enghien (exclu) au confluent de l'Oise (exclu)

#### Tronçons prospectés :

ME	Code	Code PME	tronçon	Toponyme	long
FRHR 73	73 B		86	fleuve la seine	22681.7
	73 A		85	fleuve la seine	64519.61
	73 B	F4601000	8284	ruisseau des prés hauts	6170.73

## IDENTIFICATION DE LA MASSE D'EAU

La Seine est un fleuve français, long de 777 kilomètres, qui coule dans le Bassin parisien et arrose Troyes, Paris et Rouen. Sa source se situe à 446 mètres d'altitude à Source-Seine, sur le plateau de Langres en Côte-d'Or. Son cours a une orientation générale du sud-est au nord-ouest. Elle se jette dans la Manche, près du Havre. Son bassin versant, d'une superficie de 78 650 km<sup>2</sup>, intéresse près de 30 % de la population du pays.

La Seine a un régime relativement régulier, lié au climat océanique de son bassin hydrographique. Elle est néanmoins sujette à des crues importantes qui ont nécessité d'importants travaux de régulation dans la partie supérieure de son cours et de ses affluents.

### Communes inscrites dans la masse d'eau :

CORBEIL ESSONNES	SAINT PIERRE DU PERRAY
LE COUDRAY MONTCEAUX	SAINTRY SUR SEINE
MORSANG SUR ORGE	

**Catégorie piscicole :** 2

**Principaux affluents :** Néant

### Acteurs gestionnaires :

VNF, Voies Navigables de France  
SNS, Service Navigation de la Seine

### Objectifs de qualité :

Masse d'eau	type	Objectif d'état retenu						Paramètres causes de dégradation		
		Global		écologique		chimique		écologique		chimique ou physico-chimique
		Objectif	délais	objectif	délais	objectif	délais	biologie	hydromorpho	
<b>HR73 A</b>	<b>NAT</b>	<b>BE</b>	<b>2015</b>	<b>BE</b>	<b>2015</b>	<b>BE</b>	<b>2015</b>			

## DONNEES SUR LA QUALITE DE L'EAU

### Stations de mesures qualité physico-chimique

Néant

## DONNEES SUR LA QUALITE DU MILIEU

### Hydrobiologie

Néant

### Peuplements piscicoles

Néant

## Habitats piscicoles

Seules des prospections en bateau d'identification de la typologie des berges ont été effectuées, afin de rendre compte des potentialités d'habitat piscicole. De cette façon, aucun SHP n'a été calculé pour le tronçon 85 concerné par cette masse d'eau, dans un souci de cohérence avec la méthodologie appliquée aux autres tronçons.

## USAGES

---

Une association de pêche locale  
Activités nautiques diverses : ski nautique, aviron, canoë-kayak  
Navigation

## GESTION HALIEUTIQUE

---

- AAPPMA de Coudray-Morsang-Villejuif, du Coudray-Monceaux. En 2010, ont été déversés :
  - 500 indiv. brochets 1 été
  - 250 indiv. brochets 2 étés
  - 400 Kg de carpes 2 étés
  - 300 Kg de tanches 3 étés
  - 200 Kg de gardons reproducteurs

## LISTE DES PERTURBATIONS et ELEMENTS IMPACTANT LE MILIEU

---

Axe navigable artificialisé. Erosion de berges par endroits.  
Barrage de navigation, entravant la libre continuité écologique.  
Absence de ripisylve, absence d'habitat en bordure.  
Manque d'accessibilité aux annexes hydrauliques, car manque de connexions latérales, et anthropisation par urbanisation.

## PROPOSITIONS D' ACTIONS A METTRE EN ŒUVRE

---

<b>Restauration de la libre continuité écologique</b>	Modification de la gestion des vannages Installation de dispositifs de franchissement piscicole
<b>Amélioration de l'hydromorphologie des milieux aquatiques</b>	Renaturation Reconnexion d'annexes hydrauliques Diversification des habitats aquatiques Modification de la géométrie du lit mineur
<b>Reconquête de la qualité des eaux</b>	Lutte contre les pollutions agricoles Lutte contre les pollutions domestiques ou urbaines Incitation aux économies d'eau
<b>Amélioration de la gestion piscicole et halieutique</b>	Entretien et Restauration des habitats piscicoles Sensibilisation des acteurs de la pêche Suivi régulier des peuplements piscicoles Etudes locales
<b>Développement de la connaissance</b>	Suivi des espèces invasives et Eradication des espèces végétales Suivi des actions engagées sur la continuité écologique Etude sur la reproduction d'espèces emblématique Evaluation des actions entreprises en vue du bon état.

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	<input type="text" value="La Seine"/>	Code masse d'eau	<input type="text" value="FRHR73A"/>
Affluent de	<input type="text"/>	Nom de la masse d'eau	<input type="text"/>
		Code petite masse d'eau	<input type="text"/>
Longueur (m)	<input type="text" value="64519"/>	X aval	<input type="text" value="606 648"/>
X amont	<input type="text" value="638 467"/>	Y aval	<input type="text" value="2 406 260"/>
Y amont	<input type="text" value="2 375 068"/>	Z aval	<input type="text" value="31"/>
Z amont	<input type="text" value="45"/>		
Catégorie piscicole	<input type="text" value="2"/>	Statut de la masse d'eau	<input type="text" value="N"/>

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

<b>Données physico-chimiques</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>
Agence de l'eau Seine-Normandie		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
<b>Données hydrobiologiques</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>
DRIEE Ile de France		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndicat de rivière		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Données habitats**

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<input type="text"/>	<b>IPR</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		(Détails	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Scores associés</b>	Refuge	station sur	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Croissance	fiche pêche)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Reproduction		<input type="text"/>	<input type="text"/>

largeur moyenne du lit majeur	<input type="text"/>
granulométrie dominante	<input type="text"/>
granulométrie accessoire	<input type="text"/>
faciès d'écoulement	<input type="text"/>
nature des berges	<input type="text"/>
sinuosité	<input type="text"/>
connexion lit mineur / lit majeur	<input type="text"/>
troncon impacté par ouvrages	<input type="text"/>
	<input type="text" value="OUI"/>

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
<b>BON</b>		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
<b>TRES BON</b>					

## IDENTIFICATION DE LA MASSE D'EAU

La Seine est un fleuve français, long de 777 kilomètres, qui coule dans le Bassin parisien et arrose Troyes, Paris et Rouen. Sa source se situe à 446 mètres d'altitude à Source-Seine, sur le plateau de Langres en Côte-d'Or. Son cours a une orientation générale du sud-est au nord-ouest. Elle se jette dans la Manche, près du Havre. Son bassin versant, d'une superficie de 78 650 km<sup>2</sup>, intéresse près de 30 % de la population du pays.

La Seine a un régime relativement régulier, lié au climat océanique de son bassin hydrographique. Elle est néanmoins sujette à des crues importantes qui ont nécessité d'importants travaux de régulation dans la partie supérieure de son cours et de ses affluents.

### Communes inscrites dans la masse d'eau :

ATHIS MONS	FLEURY MEROGIS	SAINT PIERRE DU PERRAY
CORBEIL ESSONNES	GRIGNY	SOISY SUR SEINE
DRAVEIL	MONTGERON	TIGERY
ETIOLLES	RIS ORANGIS	VIGNEUX SUR SEINE
EVRY	SAINT GERMAIN LES CORBEILS	VIRY CHATILLON

**Catégorie piscicole :** 2

**Principaux affluents :** L'Essonne, le ru des Prés Hauts  
le ru des Hauldres, l'Orge, l'Yerres, la Bièvre

### Acteurs gestionnaires :

VNF, Voies Navigables de France  
SNS, Service Navigation de la Seine

### Objectifs de qualité :

Masse d'eau	type	Objectif d'état retenu						Paramètres causes de dégradation		
		Global		écologique		chimique		écologique		chimique ou physico-chimique
		Objectif	délais	objectif	délais	objectif	délais	biologie	hydromorpho	
<b>HR73 B</b>	<b>NAT</b>	<b>BE</b>	<b>2015</b>	<b>BE</b>	<b>2015</b>	<b>BE</b>	<b>2015</b>			

## DONNEES SUR LA QUALITE DE L'EAU

### Stations de mesures qualité physico-chimique

Néant

## DONNEES SUR LA QUALITE DU MILIEU

### Hydrobiologie

Néant

## Peuplements piscicoles

station		opérateur	type de pêche	année	IPR	principales espèces inventoriées
FD91-5	Le ru des Prés Hauts à St Germain les C.	FD91	SDVP	2010	51.83	PER
	Le ru des Prés Hauts à St Germain les C	EEC	Etude	2010		Aucune capture

Les pêches électriques réalisées sur le **Ru des Prés Haut** ont démontré que la population en place sur ce cours d'eau était extrêmement limitée : en effet seule une petite perche de 7 cm avait été capturée par la fédération en 2010, et aucun poisson n'a été pêché par le SIARCE (EEC). A noter également, lors des prospections linéaires de terrain, en juin 2010, une forte mortalité de carpes ( 7 au total) avait été constatée en amont, dans le quartier du Néflier, à Saint-Germain-les-Corbeils.

PECHE ALEVINS									
Cours d'eau : Seine									
Commune : Etrolles									
Date : 09/08/2010									
Ambiance n°	1	2	3	4	5	6	Toutes Alevins	%	
Caractères dominant	Haut fond sable/Limon	Haut fond cailloux	Enrochement	Herbier de nénuphars	Racines	Herbier mixte			
Rive	gauche	droite	droite	gauche	droite	droite			
Navigabilité	interne	interne	interne	interne	interne	interne			
Ripisylvie	non	oui (discontinue)	non	oui (discontinue)	oui (continue)	oui (continue)			
Ombreage	Non	Faible	non	sable	faible	Non			
Haut fond à 1,5 m	non (15 cm)	non (25 cm)	non	non	non	non			
H moy. des EPA	20 cm	27 cm	35 cm	134 cm	50 cm	121 cm			
Courant	< 5 cm/s	< 5 cm/s	< 5 cm/s	< 5 cm/s	< 5 cm/s	< 5 cm/s			
granulométrie dominante	Sable	Cailloux	blocs	Limon	sable	sable			
granulométrie secondaire	Limon	Pierres/Graiers	Cailloux/limon	-	gravier	pierrres/cailloux			
Végétation aquatique	non	Rubaniars	rubaniars	nénuphars	non	rubaniars/P.			
Auvs significatifs	-	Helios	stifradias/élérhars	Helier	Racines	Helier			
Crieux	site complémentaires	site complémentaires	site complémentaires	site complémentaires	site complémentaires	site complémentaires			
Nb de d'EPA	10	10	10	10	8	10	68		
ALETTE	2						2	1,4%	
BARBEAU FILUYATILE			1				1	0,7%	
BREME BORDELIERE	2		1		2		5	3,6%	
BOUVIERE					2		2	1,4%	
CHABOT		2	1		5		8	5,8%	
CHEVESNE	57	9	2		7		75	54,3%	
CARDON	2			4	3		31	22,5%	
GOUJON	1				1		2	1,4%	
HOU						1	1	0,7%	
PERCHE COMMUNE			5			2	7	5,1%	
PERCHE SOLEIL					2		2	1,4%	
SIL TURF	5	2	1		1		7	5,1%	
Diversité TOTALE	64	11	6	1	8	3	12	100,0%	
Abondance TOTALE	6,4	1,1	1,1	0,4	3,8	2,5	130		
DENSITE/EPA							2,5		

Concernant la Seine, aucune pêche électrique n'a été effectuée sur le fleuve, le point le plus proche, appartenant au réseau de l'ONEMA se situant dans le Val de Marne (Villeneuve-Saint-Georges).

Cependant, en 2010, une campagne spéciale « **pêches alevins** » a été réalisée par le bureau d'études HYDROSPHERE.

Les résultats démontrent une reproduction importante pour les **Cyprinidés** tels que le **Gardon** et le **Chevesne**. D'autres alevins ont aussi pu être pêchés, mais en quantité moindre : le **Chabot**, la **Perche commune**, et la **Brème bordelière**.

Ces résultats sont à coupler avec les données des pêches ONEMA à Villeneuve-Saint-Georges (2007), qui révélaient une population principalement composée de **Gardons** (124), et **Perches** (74). Ces espèces étaient accompagnées de l'Anguille (16) et d'Ablettes (16).

Les résultats de ces pêches « alevins » apportent des informations intéressantes en termes de support de pontes présents en Seine : à savoir, les Chevesnes se reproduisent majoritairement sur les hauts fonds de sables et limons, et les gardons affectionnent eux les herbiers mixtes.

## Habitats piscicoles

Sur le **Ru des prés hauts**, les habitats sont extrêmement dégradés, le faciès est majoritairement plat lent, le substrat est extrêmement vaseux, et les berges sont bien souvent anthropisées. Plusieurs buses sont mal calées et entravent la continuité écologique du cours d'eau. La Ripisylve n'est pas du tout entretenue et composée que de broussailles. En aval, les habitats se diversifient un peu, en le faciès devient plus varié.

*Seules des prospections en bateau d'identification de la typologie des berges de la Seine ont été effectuées, afin de rendre compte des potentialités d'habitat piscicole. De cette façon, aucun SHP n'a été calculé pour le tronçon 85 concerné par cette masse d'eau, dans un souci de cohérence.*

## Observations diverses sur la qualité physique du milieu

Néant.

## USAGES

---

Plusieurs associations de pêche locales.

Activités nautiques diverses : ski nautique, aviron, canoë-kayak

Navigation

## GESTION HALIEUTIQUE

---

- AAPPMA d'**Evry**, en janvier 2011, 110 Kg de brochets de toutes tailles ont été déversés en Seine.
- AAPPMA de **Ris Orangis**, en 2010 aucune donnée n'a été transmise quant à un éventuel alevinage.
- AAPPMA de **l'Orme des Mazières**. En 2010, ont été déversés :
  - 48 Kg de carpes (300/800g)
  - 50 Kg de sandres reproducteurs
  - 48 Kg de tanches (80/150g)
- AAPPMA de **Draveil-Vigneux**. En 2010, ont été déversés :
  - 100 Kg de carpes (200/500g)
  - 100Kg de tanches (2/3 étés)
  - 300 Kg de gardons et rotengles
  - 100 Kg de sandres
  - 100 Kg de brochets (100/500g)

## LISTE DES PERTURBATIONS et ELEMENTS IMPACTANT LE MILIEU

---

### Seine

Axe navigable artificialisé. Erosion de berges par endroits.

Barrage de navigation, entravant la libre continuité écologique.

Absence de ripisylve, absence d'habitat en bordure.

Manque d'accessibilité aux annexes hydrauliques, car manque de connexions latérales, et anthropisation par urbanisation

### Ru des prés hauts

Problème de connexion aux annexes hydrauliques.

Problème de qualité d'eau, car développement excessif d'algues filamenteuses sur certains secteurs.

Problème de colmatage sur tout le linéaire du Ru.

Successions d'ouvrages hydrauliques faisant obstacle à la continuité écologique, et rendant les habitats homogènes.

Manque ou mauvais entretien de la ripisylve, certains secteurs sont complètement dépourvus de végétation rivulaire, entraînant ainsi des phénomènes de réchauffement, combinés à un apport de nutriments, se traduisant alors par une eutrophisation marquée.

## PROPOSITIONS D' ACTIONS A METTRE EN ŒUVRE

---

<b>Restauration de la libre continuité écologique</b>	Arasement ou Dérasement Modification de la gestion des vannages Installation de dispositifs de franchissement piscicole
<b>Amélioration de l'hydromorphologie des milieux aquatiques</b>	Renaturation ( <i>Ru des prés hauts uniquement</i> ) Reconnexion d'annexes hydrauliques Diversification des habitats aquatiques Modification de la géométrie du lit mineur
<b>Reconquête de la qualité des eaux</b>	Lutte contre les pollutions agricoles Lutte contre les pollutions domestiques ou urbaines Incitation aux économies d'eau
<b>Amélioration de la gestion piscicole et halieutique</b>	Entretien et Restauration des habitats piscicoles Sensibilisation des acteurs de la pêche Suivi régulier des peuplements piscicoles Etudes locales
<b>Développement de la connaissance</b>	Suivi des espèces invasives et Eradication des espèces végétales Suivi des actions engagées sur la continuité écologique Etude sur la reproduction d'espèces emblématique Evaluation des actions entreprises en vue du bon état.

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	<input type="text" value="La Seine"/>	Code masse d'eau	<input type="text" value="FRHR73B"/>
Affluent de	<input type="text"/>	Nom de la masse d'eau	<input type="text"/>
		Code petite masse d'eau	<input type="text"/>
Longueur (m)	<input type="text" value="64519"/>	X aval	<input type="text" value="606 648"/>
X amont	<input type="text" value="638 467"/>	Y aval	<input type="text" value="2 406 260"/>
Y amont	<input type="text" value="2 375 068"/>	Z aval	<input type="text" value="31"/>
Z amont	<input type="text" value="45"/>		
Catégorie piscicole	<input type="text" value="2"/>	Statut de la masse d'eau	<input type="text" value="N"/>

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

<b>Données physico-chimiques</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>
Agence de l'eau Seine-Normandie		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
Syndicat de rivière		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<i>parametres declassants</i>	<i>parametres declassants</i>
<b>Données hydrobiologiques</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>
DRIEE Ile de France		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndicat de rivière		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Données habitats**

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<input type="text"/>	<b>IPR</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		(Détails		
<b>Scores associés</b>	Refuge	station sur		
	Croissance	fiche pêche)		
	Reproduction			

largeur moyenne du lit majeur	<input type="text"/>
granulométrie dominante	<input type="text"/>
granulométrie accessoire	<input type="text"/>
faciès d'écoulement	<input type="text"/>
nature des berges	<input type="text"/>
sinuosité	<input type="text"/>
connexion lit mineur / lit majeur	<input type="text"/>
troncon impacté par ouvrages	<input type="text"/>
	<input type="text" value="OUI"/>

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
<b>BON</b>		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
<b>TRES BON</b>					

## Identification du Troncon

Cours d'eau	<input type="text" value="La Seine"/>	Code masse d'eau	<input type="text" value="FRHR73B"/>
Affluent de	<input type="text"/>	Nom de la masse d'eau	<input type="text"/>
		Code petite masse d'eau	<input type="text"/>
Longueur (m)	<input type="text" value="22681"/>	X aval	<input type="text" value="605 355"/>
X amont	<input type="text" value="606 648"/>	Y aval	<input type="text" value="2 424 207"/>
Y amont	<input type="text" value="2 406 260"/>	Z aval	<input type="text" value="28"/>
Z amont	<input type="text" value="31"/>		
Catégorie piscicole	<input type="text" value="2"/>	Statut de la masse d'eau	<input type="text" value="N"/>

## Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

<b>Données physico-chimiques</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>
Agence de l'eau Seine-Normandie		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		parametres declassants	NH4, PO4, Ptot
Syndicat de rivière		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		parametres declassants	parametres declassants
<b>Données hydrobiologiques</b>		<b>2007</b>	<b>2008</b>
DRIEE Ile de France		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Syndicat de rivière		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBGN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	IBD	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Données habitats

<b>Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)</b>	<input type="text"/>	<b>IPR</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		(Détails	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Scores associés</b>	Refuge	station sur	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Croissance	fiche pêche)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Reproduction		<input type="text"/>	<input type="text"/>

largeur moyenne du lit majeur	<input type="text"/>
granulométrie dominante	<input type="text"/>
granulométrie accessoire	<input type="text"/>
faciès d'écoulement	<input type="text"/>
nature des berges	<input type="text"/>
sinuosité	<input type="text"/>
connexion lit mineur / lit majeur	<input type="text"/>
troncon impacté par ouvrages	<input type="text"/>
	<input type="text" value="OUI"/>

Légende données qualité

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
<b>TRES MAUVAIS</b>		(0 10)			
<b>MAUVAIS</b>		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
<b>MEDIOCRE</b>		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
<b>BON</b>		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
<b>TRES BON</b>					

**Identification du Troncon**

Cours d'eau	Ruisseau des Prés hauts	Code masse d'eau	FRHR73B
Affluent de	La Seine	Nom de la masse d'eau	
Longueur (m)	6170	Code petite masse d'eau	F4601000
X amont	612 545	X aval	610 474
Y amont	2 401 172	Y aval	2 402 103
Z amont	90	Z aval	34
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	N

**Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009**

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie			
		parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière			
		parametres declassants	parametres declassants
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France	IBGN		
	IBD		
Syndicat de rivière	IBGN		
	IBD		

**Données habitats**

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	12	IPR	51.8
Scores associés	Refuge	1.5	(Détails station sur fiche pêche)
	Croissance	1	
	Reproduction	1.5	

largeur moyenne du lit majeur	2m
granulométrie dominante	sables
granulométrie accessoire	graviers, cailloux
faciès d'écoulement	Homogène: Plat lent
nature des berges	naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	aucune
troncon impacté par ouvrages	OUI

*Légende données qualité*

	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: Fédération de Pêche de l'Essonne (FD91-5)		
station de pêche	cours d'eau	Ru des Prés Hauts
	commune	Saint Germain les Corbeils
	affluent de	Seine
	date	07/04/2010
	longueur (m)	60
	largeur (m)	2.5
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	150
	distance à la source (km)	5.5
conditions	heure de début	13h06
	heure de fin	13h17
	temps de pêche	11mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	1
	poids total (g)	14.0
	densité (nombre/m²)	0.01
	biomasse (g/m²)	0.09
qualité	diversité théorique	6.97
	nombre d'espèces typiques	0/5
	Indice Poisson Rivière (IPR)	51.83
	Espèce typique manquante	CHA EPT LOF TRF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	6.97	1
Nb esp lithophiles	NEL	2.58	0
Nb esp rhéophiles	NER	1.73	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.06	0.00
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.00
Dens ind invertivores	DII	0.12	0.00
Den total ind	DTI	0.39	0.01



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
		Perche	PER	1	0.7	100.00%	14.0
	<b>TOTAL</b>		<b>1</b>	<b>0.7</b>	<b>100.00%</b>	<b>14.0</b>	<b>100%</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

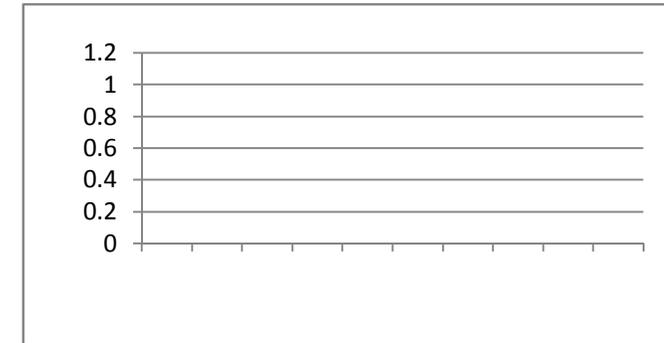
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

**RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -**

Opérateur: SIARCE (EEC)		
station de pêche	cours d'eau	<b>Le Ru des Prés Hauts</b>
	commune	Saint-Germain-les-Corbeils
	affluent de	Seine
	date	29/09/2010
	longueur (m)	77
	largeur (m)	1.3
	méthode d'échantillonnage	à pied
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	100.1
	distance à la source (km)	5.5
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	15
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	0
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	6.97
	nombre d'espèces typiques	
	Indice Poisson Rivière (IPR)	
	Especie typique manquante	

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	6.97	0
Nb esp lithophiles	NEL	2.58	0
Nb esp rhéophiles	NER	1.73	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.06	0.00
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.00
Dens ind invertivores	DII	0.12	0.00
Den total ind	DTI	0.39	0.00



Espèces (Calculs hors écrevisses)	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
	TOTAL		0	0.0	100.00%	0.0	100.00%

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)  
 Espèce à faible probabilité de présence  
**Espèce atypique** ( probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**  
**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)

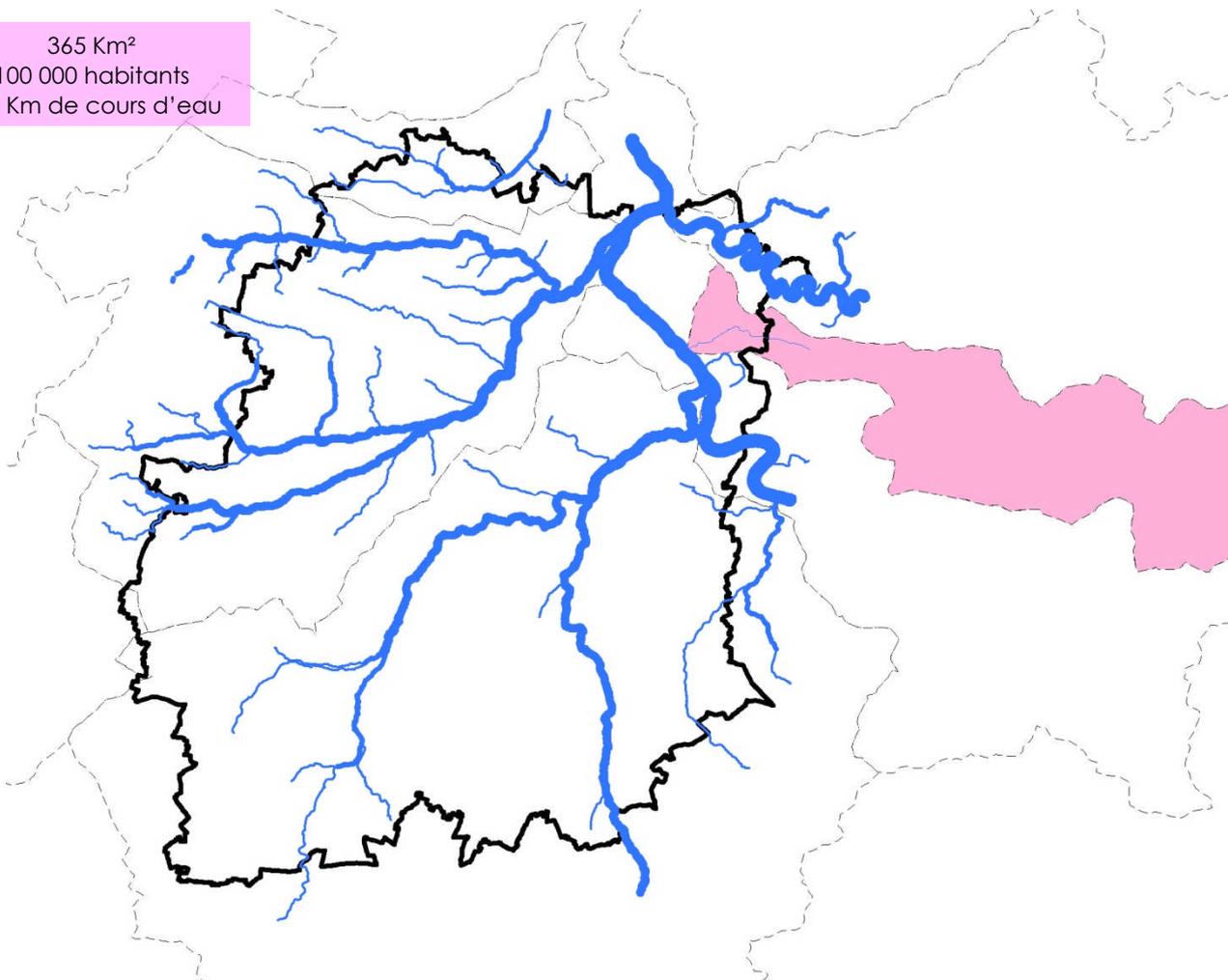


**Code couleur IPR**

tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

Le Ru des Hauldres traverse alternativement des zones agricoles et urbaines. Les agglomérations et les zones d'activités sont en constante expansion. La contamination par les pesticides est importante, et a pour origines les activités agricoles et le désherbage urbain. Ce cours d'eau a été plusieurs fois rectifié et recalibré.

365 Km<sup>2</sup>  
100 000 habitants  
247 Km de cours d'eau



#### Masses d'eau inscrites dans cette Unité Hydrographique :

- **HR73C** : Le Ru des Hauldres de sa source au confluent de la Seine (exclu)
- **HR90** : Le Ru de la vallée Javot de sa source au confluent de la Seine (exclu)
- **HR91** : L'Almont de sa source au confluent de la Seine (exclu)

#### Tronçons prospectés :

ME	Code	Code PME	tronçon	Toponyme	long
	<b>73C</b>		87	Le Ru des Hauldres	10400

## IDENTIFICATION DE LA MASSE D'EAU

Le ru des Hauldres, affluent rive droite de la Seine, prend sa source à Lissy, commune du département de Seine-et-Marne, qu'il parcourt sur 9 km environ avant de pénétrer dans le département de l'Essonne. Il transite ensuite dans l'étang de Tigery avant de rejoindre la Seine à Soisy-sur-Seine.

Le ru des Hauldres traverse alternativement des zones agricoles et urbaines. Les agglomérations et les zones d'activités sont en constantes expansions. La contamination par les pesticides est importante, elle a pour origines les activités agricoles et le désherbage urbain. Le ru des Hauldres présente une rectification et un recalibrage de grande ampleur, lors de la traversée des agglomérations et des zones agricoles, il est bien souvent très encaissé.

Communes inscrites dans la masse d'eau :

Catégorie piscicole : 2

Principaux affluents : Néant

Acteurs gestionnaires :

Le SAN et Eaux de Sénart

Objectifs de qualité :

Masse d'eau	type	Objectif d'état retenu						Paramètres causes de dégradation		
		Global		écologique		chimique		écologique		chimique ou physico-chimique
		Objectif	délais	objectif	délais	objectif	délais	biologie	hydromorpho	
HR73C	FM	BP	2021	BP	2021	BE	2021	Poissons, Invertébrés, Macrophytes, Phytoplancton	Régime hydraulique, continuité, conditions hydromorphologiques	Nutriments, Nitrates, métaux, HAP, Pesticides

## DONNEES SUR LA QUALITE DE L'EAU

## Stations de mesures qualité physico-chimique

station	Réseau	cours d'eau	Localisation	Tronçon	RCS	RCB	RCO	2007	2008
3050000	AESN	Ru des Hauldres	Etiolles	87	X		X	X	X

## DONNEES SUR LA QUALITE DU MILIEU

## Hydrobiologie

station	Réseau	cours d'eau	Localisation	Tronçon	IBGN	IBD	2007	2008
3050000	DRIEE	Ru des Hauldres	Etiolles	87	X	X	X	X

## Peuplements piscicoles

station		opérateur	type de pêche	année	IPR	principales espèces inventoriées
FD91-4	Le Ru des Hauldres à St Germain les C.	FD91	SDVP	2010	29.45	CHE, GAR, LOF, GOU, PER
391XXX1	Le Ru des Hauldres à Etiolles	ONEMA	RCS	2008	28.28	

Le peuplement piscicole du **Ru des Hauldres** est dominé par des **Cyprinidés d'eau vive**, tels que le **Chevesne**, **Gardon** et le **Goujon**, Ces espèces sont accompagnées d'une petite espèce peu exigeante, **la Loche franche**, ainsi que par un carnassier, **la Perche**.

A noter, la présence d'écrevisses exotiques envahissantes (OCL).

## Habitats piscicoles

Le **Ru des Hauldres** présente des habitats assez changeants de l'amont vers l'aval. En amont, le cours d'eau a été fortement modifié, et anthropisé du fait de constructions récentes, en augmentant notamment les surfaces imperméabilisées.

En progressant vers l'aval, des travaux d'aménagement de « l'espace naturel du Ru des Hauldres à Lieusaint » ont été récemment réalisés. Le cours d'eau présente par la suite des habitats très intéressants dans la partie boisée de la forêt de Sénart : les faciès y sont variés, et les racinaires, encombres et autres abris divers y sont nombreux. Les annexes hydrauliques ne sont cependant pas toujours accessibles, alors qu'une grande potentialité existe pour ce ru.

## Observations diverses sur la qualité physique du milieu

Néant

## USAGES

---

Aucune association de pêche locale.  
Aucune activité nautique.

## GESTION HALIEUTIQUE

---

Néant

## LISTE DES PERTURBATIONS et ELEMENTS IMPACTANT LE MILIEU

---

Anthropisations des berges assez marquées

Lourds travaux hydrauliques en partie amont, ayant modifié la qualité physique du cours d'eau, et détruit les habitats piscicoles. Problème de connexion aux annexes hydrauliques.

Problème de qualité d'eau, car développement excessif d'algues filamenteuses sur certains secteurs.

Problème de colmatage récurrent.

Successions d'ouvrages hydrauliques faisant obstacle à la continuité écologique, et rendant les habitats homogènes.

Nombreuses grilles positionnées en entrée ou sortie d'ouvrages maçonnés.

Manque ou mauvais entretien de la ripisylve, certains secteurs sont complètement dépourvus de végétation rivulaire, entraînant ainsi des phénomènes de réchauffement, combinés à un apport de nutriments, se traduisant alors par une eutrophisation marquée.

Impacts divers liés à l'urbanisation : emprise sur le lit majeur, zones humides non accessibles, ruissellements eaux pluviales avec apports excessifs de matières organiques, hydrocarbures, matières en suspension...

Impacts liés à l'usage agricole en partie amont : apports diffus, drainage, ...

## PROPOSITIONS D' ACTIONS A METTRE EN ŒUVRE

---

<b>Restauration de la libre continuité écologique</b>	Arasement ou Dérasement Modification de la gestion des vannages Installation de dispositifs de franchissement piscicole Enlèvement des grilles
<b>Amélioration de l'hydromorphologie des milieux aquatiques</b>	Renaturation Reconnexion d'annexes hydrauliques Diversification des habitats aquatiques Modification de la géométrie du lit mineur
<b>Reconquête de la qualité des eaux</b>	Lutte contre les pollutions agricoles Lutte contre les pollutions domestiques ou urbaines Incitation aux économies d'eau
<b>Amélioration de la gestion piscicole et halieutique</b>	Entretien et Restauration des habitats piscicoles Suivi régulier des peuplements piscicoles Etudes locales
<b>Développement de la connaissance</b>	Suivi des actions engagées sur la continuité écologique Etude sur la reproduction d'espèces emblématique Evaluation des actions entreprises en vue du bon état.

### Identification du Troncon

Cours d'eau	Le Ru des Hauldres	Code masse d'eau	FRHR73C
Affluent de	La Seine	Nom de la masse d'eau	
		Code petite masse d'eau	
Longueur (m)	10400	X aval	609 300
X amont	618 300	Y aval	2 403 500
Y amont	2 403 800	Z aval	37.5
Z amont	87.5		
Catégorie piscicole	2	Statut de la masse d'eau	FM

### Données qualité (hors piscicole) - selon le guide technique DCE Mars 2009

Données physico-chimiques		2007	2008
Agence de l'eau Seine-Normandie			
		parametres declassants	parametres declassants
Syndicat de rivière			
		parametres declassants	parametres declassants
Données hydrobiologiques		2007	2008
DRIEE Ile de France			
	IBGN	12	12
	IBD	10.8	15.8
Syndicat de rivière			
	IBGN		12
	IBD		15.8

### Données habitats

Calcul du Score d'Habitabilité Piscicole (SHP)	21.5	IPR	29.5
		(Détails	28.3
Scores associés		station sur	
	Refuge	fiche pêche)	
	Croissance		
	Reproduction		

largeur moyenne du lit majeur	3m
granulométrie dominante	vase
granulométrie accessoire	graviers, cailloux
faciès d'écoulement	varié réparti: Plat lent dominant, Plat courant et radier accessoires
nature des berges	2/3 naturelle
sinuosité	subrectiligne
connexion lit mineur / lit majeur	présentes non inondables
troncon impacté par ouvrages	OUI

Légende données qualité

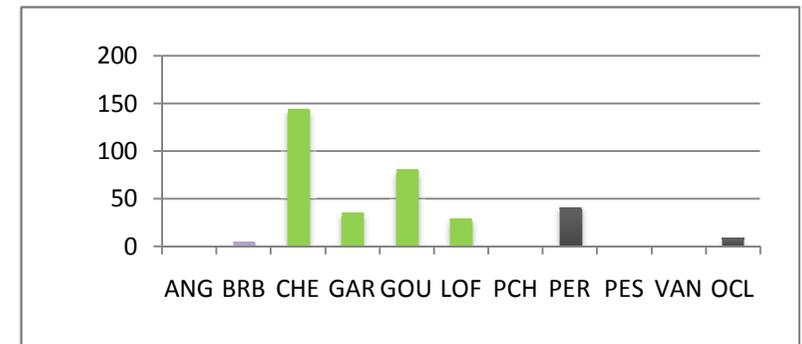
	PHYSICO ET HYDROBIO	SHP	REFUGE	REPRODUCTION	Croissance
TRES MAUVAIS		(0 10)			
MAUVAIS		)10 à 20)		(0 à 3)	(0 à 3)
MEDIOCRE		)20 à 30)		)3 à 6)	)3 à 6)
BON		)30 à 40)		)6 à 9)	)6 à 8)
TRES BON					

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: ONEMA (0391XXX1)		
station de pêche	cours d'eau	Ru des Hauldres
	commune	Etiolles (golf)
	affluent de	Seine
	date	02/10/2008
	longueur (m)	96
	largeur (m)	2.5
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	240
	distance à la source (km)	9
conditions	heure de début	
	heure de fin	
	temps de pêche	85mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	10
	poids total (g)	
	densité (nombre/m²)	1.43
	biomasse (g/m²)	
qualité	diversité théorique	8.12
	nombre d'espèces typiques	4/8
	Indice Poisson Rivière (IPR)	28.28
	Espèce typique manquante	CHA EPT TRF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	8.12	10
Nb esp lithophiles	NEL	2.69	1
Nb esp rhéophiles	NER	1.88	1

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.07	0.90
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.78
Dens ind invertivores	DII	0.11	0.35
Den total ind	DTI	0.38	1.43



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Anguille	ANG	1	0.4	0.29%		
	Brème bordelière	BRB	5	2.1	1.46%		
	Chevesne	CHE	144	60.0	42.11%		
	Gardon	GAR	36	15.0	10.53%		
	Goujon	GOU	81	33.8	23.68%		
	Loche franche	LOF	30	12.5	8.77%		
	Poisson chat	PCH	1	0.4	0.29%		
	Perche	PER	42	17.5	12.28%		
	Perche soleil	PES	1	0.4	0.29%		
	Vandoise	VAN	1	0.4	0.29%		
	Ecrevisse américaine	OCL	9				
	<b>TOTAL</b>		<b>342</b>	<b>142.5</b>	<b>100.00%</b>		

Espèce typique (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

Espèce atypique ( probabilité de présence < 10%)

Espèce classée en liste rouge UICN niveau national

Espèce patrimoniale (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



Code couleur IPR

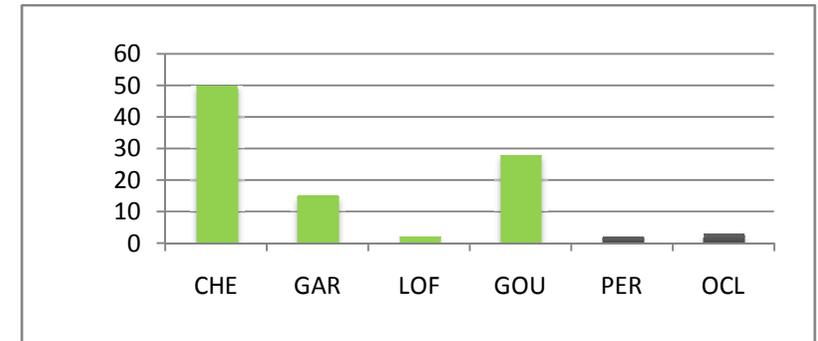
tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

## RESULTATS PECHE ELECTRIQUE - SDVP91 -

Opérateur: Fédération de Pêche de l'Essonne (FD91-4)		
station de pêche	cours d'eau	Ru des Hauldres
	commune	Saint Germain les Corbeils
	affluent de	Seine
	date	07/04/2010
	longueur (m)	75
	largeur (m)	3.5
	méthode d'échantillonnage	pêche complète
	nombre de points de pêche	
	surface pêchée (m²)	262.5
	distance à la source (km)	9
conditions	heure de début	9h55
	heure de fin	10h29
	temps de pêche	34mn
peuplement (poissons uniquement)	diversité (nombre d'espèces)	5
	poids total (g)	6078.0
	densité (nombre/m²)	0.37
	biomasse (g/m²)	23.15
qualité	diversité théorique	8.02
	nombre d'espèces typiques	4/8
	Indice Poisson Rivière (IPR)	29.45
	Espèce typique manquante	CHA EPT TRF VAI

Occurrences (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Nb esp total	NTE	8.02	5
Nb esp lithophiles	NEL	2.68	0
Nb esp rhéophiles	NER	1.87	0

Abondances (poissons uniquement)			
		Théorique	Observée
Dens ind tolérants	DIT	0.07	0.26
Dens ind omnivores	DIO	0.02	0.25
Dens ind invertivores	DII	0.11	0.11
Den total ind	DTI	0.38	0.37



	nom	code	nombre	densité (/100m²)	%	biomasse (g)	%
Espèces (Calculs hors écrevisses)	Chevesne	CHE	50	19.0	51.55%	4341.0	71.42%
	Gardon	GAR	15	5.7	15.46%	1043.0	17.16%
	Loche franche	LOF	2	0.8	2.06%	39.0	0.64%
	Goujon	GOU	28	10.7	28.87%	472.0	7.77%
	Perche	PER	2	0.8	2.06%	183.0	3.01%
	Ercevisse américaine	OCL	3				
	<b>TOTAL</b>			<b>97</b>	<b>37.0</b>	<b>100.00%</b>	<b>6078.0</b>

**Espèce typique** (probabilité de présence > ou = 50%)

Espèce à faible probabilité de présence

**Espèce atypique** (probabilité de présence < 10%)

**Espèce classée en liste rouge UICN niveau national**

**Espèce patrimoniale** (protégée en France ou inscrite en annexe II ou V de la Directive Européenne Habitat Faune Flore ou Convention de Berne)



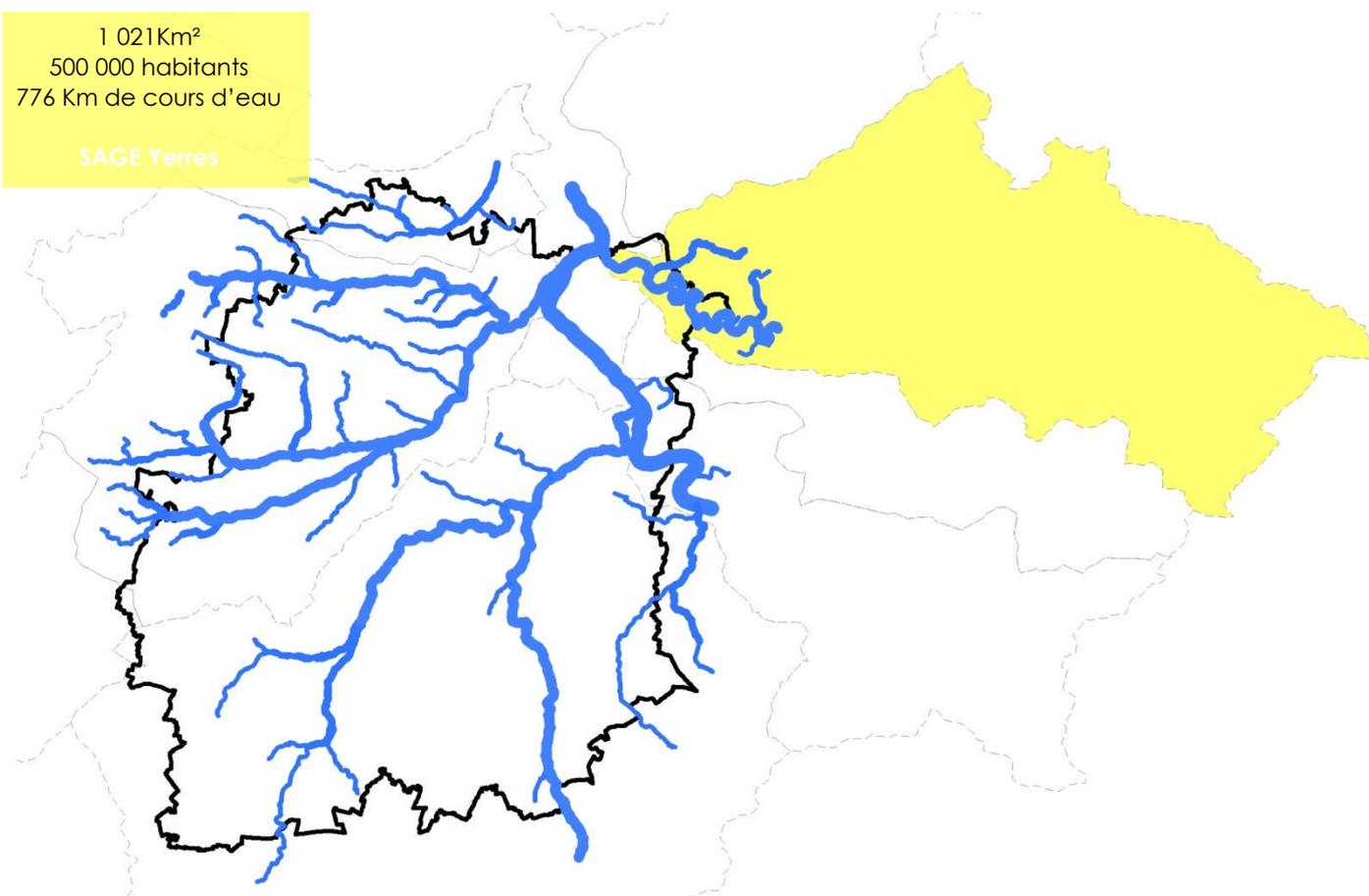
**Code couleur IPR**

tres mauvais
mauvais
mediocre
bon
tres bon

Les débits d'étiage sont très faibles sur une grande partie à l'amont de l'unité hydrographique avec parfois des assecs, conséquences des pertes en rivières et des gouffres vers la nappes du Champigny. La nappe perchée de Brie alimentant le cours d'eau à l'amont a subi de nombreux drainages occasionnant une propagation des crues plus rapide et des étiages plus sévères.

A l'aval, le cours d'eau est alimenté par des résurgences de la nappe du Champigny, et subit l'influence des prélèvements quantitatifs sur la nappe. Ceci rend les cours d'eau particulièrement sensibles aux pressions polluantes, en particulier sur certains secteurs où le débit est essentiellement apporté par les stations d'épuration par temps sec et les eaux de drainage par temps de pluie. Il en résulte une importante dégradation physico-chimique (azote, phosphore) et chimique (pesticides) avec des teneurs dépassant les seuils de qualité.

La fonctionnalité écologique des cours d'eau est fortement perturbée par les travaux hydrauliques faits par le passé (suppression de la ripisylve, rectifications, merlons de curage), ainsi que par la présence de nombreux seuils. Les zones humides sont fortement altérées par les drainages et la pression urbaine.



#### Masses d'eau inscrites dans cette Unité Hydrographique :

- **HR100** : L'Yverres de sa source au confluent de l'Yvron (inclus)
- **HR101** : L'Yverres du confluent de l'Yvron (exclu) au confluent du Ru de Cornillot (inclus)
- **HR102** : L'Yverres du confluent du Ru de Cornillot (exclu) au confluent de la Seine (exclu)
- **HR103** : Le Réveillon de sa source à la confluence de l'Yverres (exclu)

#### Tronçons prospectés :

Concernant la masse d'eau **FRHR102**, les prospections ont été réalisées dans le cadre de la réactualisation du SDVP 77 pour des soucis de cohérence de linéaire. Les fiches tronçons ne sont donc pas présentées dans ce document technique, néanmoins toutes les données sont disponibles sur le site internet : [www.sdvp77.fr](http://www.sdvp77.fr)

## IDENTIFICATION DE LA MASSE D'EAU

Le bassin versant de l'Yerres est parcouru par un réseau hydrographique de 776 Km de long, répartis entre le cours de l'Yerres et ses affluents. L'Yerres prend sa source à Hautefeuille et se jette à Villeneuve-Saint-Georges (94). Sur cette masse d'eau le cours principal de l'Yerres représente 27 Km.

## Communes inscrites dans la masse d'eau :

TIGERY	MONTGERON
QUINCY-SOUS-SENART	BRUNOY
BOUSSY-SAINT-ANTOINE	EPINAY-SOUS-SENART
CROSNE	
YERRES	

Catégorie piscicole : 2

Principaux affluents : le Réveillon

## Acteurs gestionnaires :

SIARV, Syndicat Intercommunal pour l'Assainissement de la région de Villeneuve-Saint-Georges.

## Objectifs de qualité :

Masse d'eau	type	Objectif d'état retenu						Paramètres causes de dégradation		
		Global		écologique		chimique		écologique		chimique ou physico-chimique
		Objectif	délais	objectif	délais	objectif	délais	biologie	hydromorpho	
HR102	FM	BP	2021	BP	2021	BE	2021	Poissons, Invertébrés, Macrophytes, Phytoplancton	Régime hydraulique, conditions hydromorphologiques	Nutriments, Nitrates, Pesticides

## DONNEES SUR LA QUALITE DE L'EAU

## Stations de mesures qualité physico-chimique

Cf. SDVP 77

## DONNEES SUR LA QUALITE DU MILIEU

## Hydrobiologie

Cf. SDVP 77

## Peuplements piscicoles

Cf. SDVP 77

Classée en seconde catégorie piscicole, l'Yerres est constitué d'un peuplement dominé par des **Cyprinidés** d'eau vive (**Gardons, Chevesnes, Vandoises, Vairons, Goujons**) accompagné de **Carnassiers** tels que le **Brochet, la Perche** et de petites espèces peu exigeantes telles que la **Loche franche, l'Épinoche ou l'Épinochette**.

On note néanmoins la présence **d'Anguilles** et de **Bouvières** (espèces protégées).

On peut aussi remarquer la présence de perches soleil et du poisson chat, espèces exotiques.

## Habitats piscicoles

L'hétérogénéité des substrats favorise la diversité des faciès et des habitats propices à la faune piscicole. Le développement ponctuel d'herbiers aquatiques constitue des zones de frayères pour les cyprinidés. Néanmoins, un colmatage des substrats en plusieurs secteurs limite les possibilités d'habitats aquatiques.

## Observations diverses sur la qualité physique du milieu

On se trouve ici en zone de résurgences : le phénomène qui se produit est lié au fait que le cours d'eau a entaillé si profondément les formations de Brie et les Calcaires de Champigny que le niveau piézométrique de la nappe dépasse le niveau de la rivière qui sert alors d'exutoire à cette même nappe. Ce phénomène induit donc le maintien permanent de la ligne d'eau et engendre une dilution des substances polluantes par l'arrivée d'eau de nappe.

Ce fonctionnement hydrogéologique particulier confère à l'Yerres un régime hydrologique caractérisé par une irrégularité spatiale et temporelle des débits ; à des crues rapides et importantes font suite des périodes d'étiage sévères conduisant parfois même à l'assèchement de certains secteurs.

## USAGES

---

Une association de pêche locale.  
Pratique du canoë-kayak.

## GESTION HALIEUTIQUE

---

- AAPPMA du Val d'Yerres. En 2010, ont été déversés :
  - 100 Kg Brochets (2/3 étés)
  - 200 Kg Gardons (2/3 étés)
  - 200 Kg Rotengles (2/3 étés)
  - 100 Kg Tanches (> 100 g)

## LISTE DES PERTURBATIONS et ELEMENTS IMPACTANT LE MILIEU

---

Habitats aquatiques peu diversifiés.

Dépôts sableux ou vaseux dans les zones les plus calmes liés à la présence d'ouvrages qui constituent des obstacles à la libre circulation piscicole et sédimentaire.

Colmatage des substrats et développement d'algues filamenteuses, limitant les potentialités piscicoles.

Importants travaux hydrauliques effectués par le passé ayant engendré une sur largeur du lit du cours d'eau, une banalisation des fonds et la constitution des merlons de curage tout le long des berges.

Forte méconnaissance des affluents sur cette masse d'eau

Nature géologique du substrat induisant des phénomènes de pertes qui tendent à réduire les débits, particulièrement en période d'étiage. Les prélèvements effectués dans la nappe souterraine diminuent les sorties naturelles du Champigny de l'Yerres, ainsi les débits en sont fortement impactés. Les dysfonctionnements de certaines stations d'épuration entraînent des pollutions organiques. Par temps de pluie, les déversoirs d'orage et les rejets pluviaux ont un impact non négligeable.

## PROPOSITIONS D' ACTIONS A METTRE EN ŒUVRE

---

<b>Restauration de la libre continuité écologique</b>	Arasement ou Dérasement Modification de la gestion des vannages Installation de dispositifs de franchissement piscicole
<b>Amélioration de l'hydromorphologie des milieux aquatiques</b>	Renaturation Reconnexion d'annexes hydrauliques Diversification des habitats aquatiques

	<b>Modification de la géométrie du lit mineur</b>
<b>Reconquête de la qualité des eaux</b>	Lutte contre les pollutions agricoles Lutte contre les pollutions domestiques ou urbaines Incitation aux économies d'eau
<b>Amélioration de la gestion piscicole et halieutique</b>	Entretien et Restauration des habitats piscicoles Sensibilisation des acteurs de la pêche Suivi régulier des peuplements piscicoles Etudes locales
<b>Développement de la connaissance</b>	Suivi des espèces invasives et Eradication des espèces végétales Suivi des actions engagées sur la continuité écologique Etude sur la reproduction d'espèces emblématique Evaluation des actions entreprises en vue du bon état.