



Résultats des suivis piscicoles et astacicoles – année 2022





# Introduction

La Fédération de l'Aisne pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique dispose des moyens humains et techniques pour la réalisation d'opérations de pêche à l'électricité. Ces opérations de connaissances peuvent être réalisées pour la compte de la FAPPMA ou de maîtres d'ouvrage extérieurs :

- Inventaires piscicoles à but de connaissance réalisés pour divers motifs (diagnostic PDPG, diagnostic PGP, suivis spécifiques de certaines espèces, volet connaissance des PPRE des syndicats de rivière, etc.)
- Evaluation de l'efficacité de travaux de restauration (état initial puis suivi post-travaux) : restauration de frayères, restauration de la continuité écologique, renaturation de cours d'eau, etc.

Par ailleurs, la Fédération de l'Aisne pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique est régulièrement sollicitée pour la réalisation de pêches de sauvetage ; ces opérations sont réalisées avec le matériel de pêche à l'électricité combiné au passage d'un filet dans certains cas. La FAPPMA est équipée d'un véhicule pour le transport de poissons si besoin.

Ainsi, en 2022, la Fédération de l'Aisne pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique a pu mener :

- **53 opérations de connaissances ou suivi spécifique**
- **4 prospections « écrevisses » et 10 recherches par utilisation de l'ADN environnemental**
- **4 opérations de sauvetage**

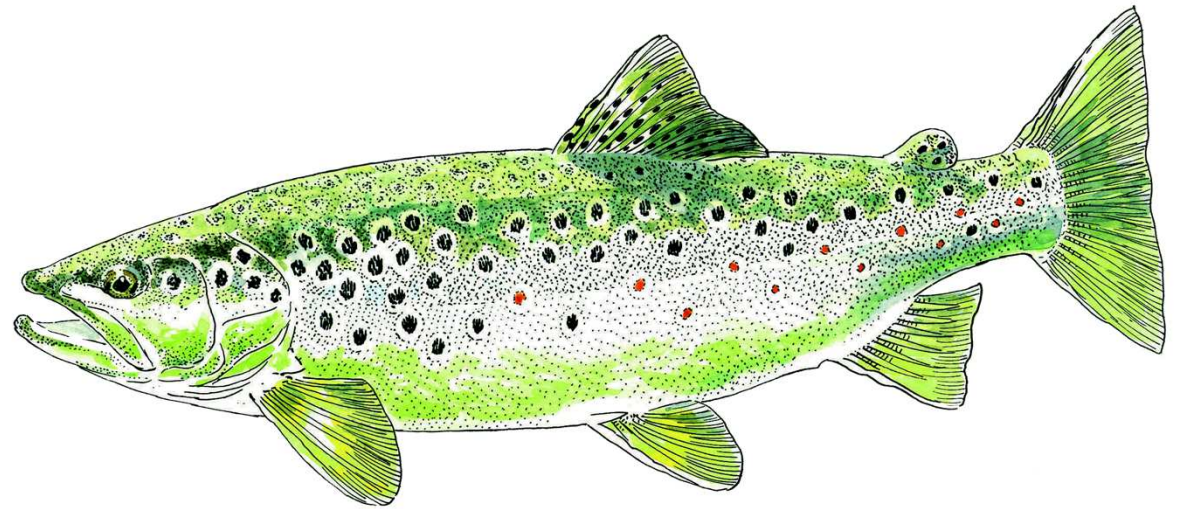
Ce document constitue une synthèse des opérations réalisées au cours de l'année. La Fédération de l'Aisne pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique tient à disposition de toutes personnes intéressées les résultats détaillés de chaque opération (fiches annuaires type « WAMA » ou compte-rendu des pêches de sauvetage) et reste à disposition pour échanger sur le sujet. Les données seront également publiées sur l'Observatoire des poissons du bassin Seine-Normandie (<https://www.observatoire-poissons-seine-normandie.fr/>) et la base de données régionale Clicnat



# Contexte Gland

---

**Monitoring piscicole du  
bassin de l'Artoise**



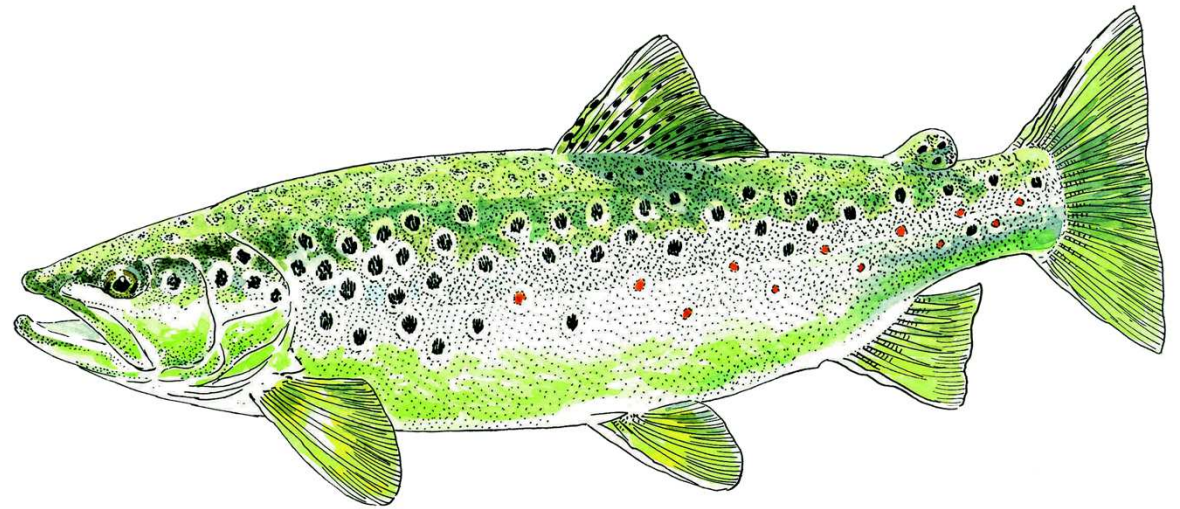


Prévues début septembre, ces opérations ont été reportées en raison des conditions d'étiages importante et de la thermie défavorable de l'Artoise à ce moment. Ensuite, une défaillance matériel n'a pas permis la réalisation des opérations (dysfonctionnement du matériel Héron).

# Contexte Surmelin

---

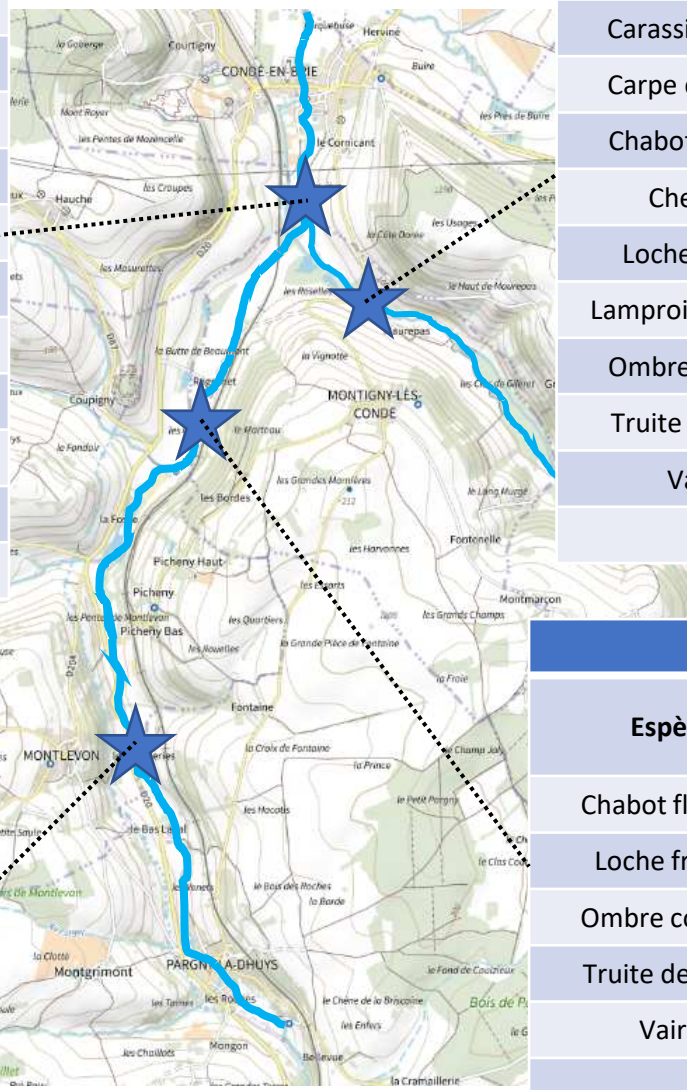
**Monitoring piscicole du  
bassin de la Dhuis**





### Station « Condé-en-Brie » - 06/09/2022

Espèces	Effectif estimé	Densité hectare	Biomasse kg/ha
Anguille	1	15	6
Chabot fluviatile	850	12 515	31
Chevesne	9	133	32
Loche franche	42	613	3
Lamproie de Planer	9	133	1
Ombre commun	10	147	22
Perche soleil	1	15	«
Truite de rivière	56	829	71
Vairon	307	4 520	7
Vandoise	1	15	1
<b>Total</b>		<b>18 935</b>	<b>174</b>



### Station « Verdonnelle » - 15/09/2021

Espèces	Effectif estimé	Densité hectare	Biomasse kg/ha
Anguille	3	58	15
Carassin argenté	1	19	2
Carpe commune	1	19	14
Chabot fluviatile	216	4 195	12
Chevesne	9	175	41
Loche franche	2	1	«
Lamproie de Planer	1	19	«
Ombre commun	1	19	«
Truite de rivière	32	629	72
Vairon	101	1 953	5
<b>Total</b>		<b>7 124</b>	<b>162</b>

### Station « Montlevon » - 06/09/2021

Espèces	Effectif estimé	Densité hectare	Biomasse kg/ha
Chabot fluviatile	676	23 399	48
Loche franche	56	1 938	10
Truite de rivière	21	712	66
Vairon	208	7 200	14
<b>Total</b>		<b>33 249</b>	<b>138</b>

### Station « Ragrenet » - 15/09/2021

Espèces	Effectif estimé	Densité hectare	Biomasse kg/ha
Chabot fluviatile	1 726	30 565	104
Loche franche	31	545	4
Ombre commun	2	35	«
Truite de rivière	130	2 304	44
Vairon	227	4 023	15
<b>Total</b>		<b>37 472</b>	<b>168</b>

La situation pour l'année 2022 est variable sur le bassin versant, mais relativement favorable. Pour rappel des conditions hydroclimatiques, on peut noter une absence de crue notable durant la phase larvaire et un été plutôt chaud et sec.

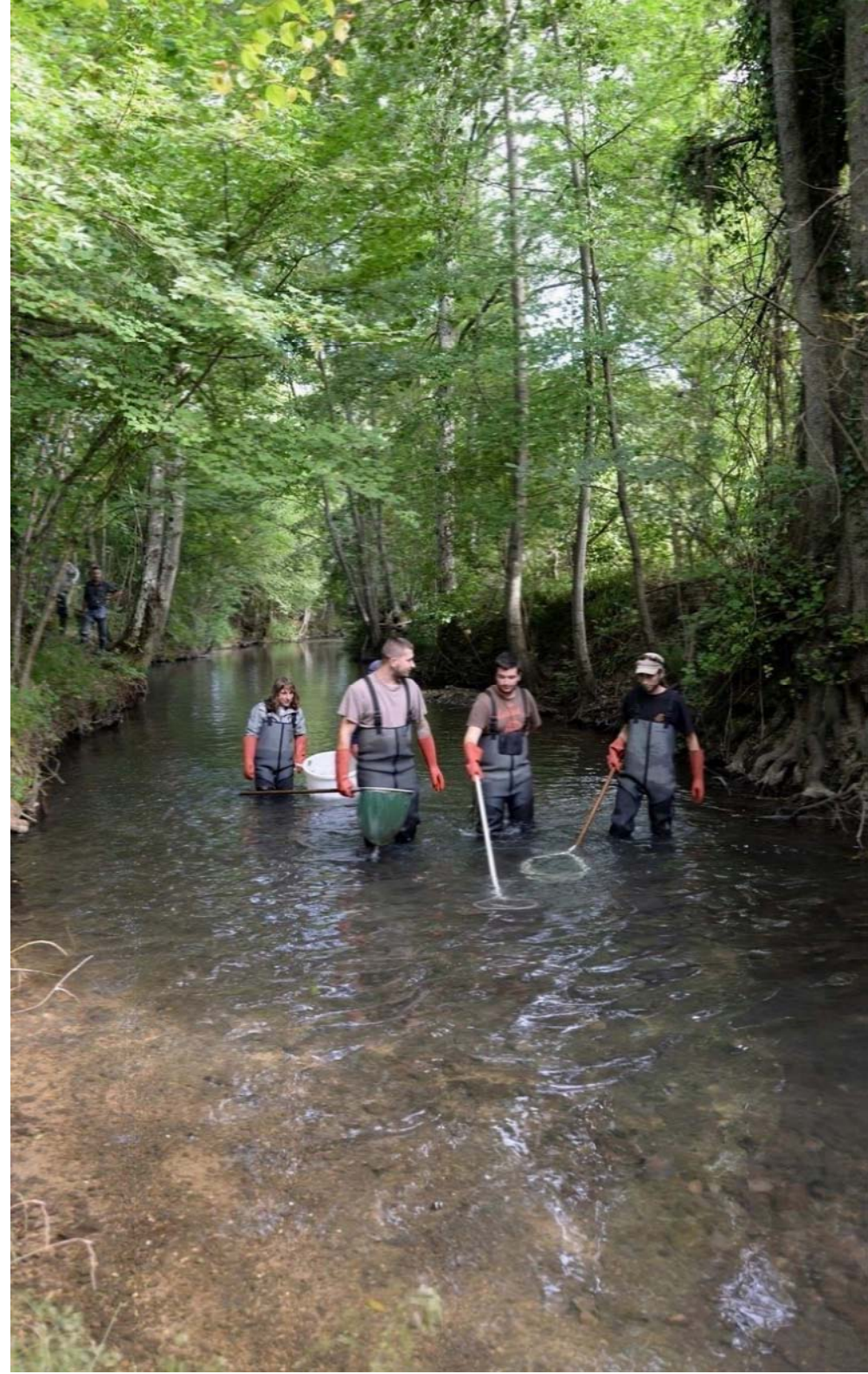
Une stabilité du peuplement piscicole est observée hormis :

- Colonisation des cyprinidés rhéophiles sur l'aval et Verdonnelle (Chevesne, Vandoise)
- Première donnée de présence de l'Ombre sur la station de Ragrenet

La densité totale de Truite fario est assez stable dans le temps avec toutefois des variabilités interannuelles pouvant s'expliquer par les conditions de recrutement notamment. Concernant le recrutement, celui de l'année 2022 peut être considéré comme bon sur le bassin pour l'année 2022, même exceptionnel sur la station de Ragrenet (valeur record jamais atteinte depuis le début des suivis). Le nombre de géniteurs plus bas que 2021, proche de 2020 (il pourrait être à relier au mauvais recrutement de 2020 ?).

Le secteur de Condé-en-Brie retrouve une population équilibrée avec la représentation de l'ensemble des cohortes. La station de Montlevon, échantillonnée pour la première fois, montre une population avec un déficit sur la cohorte 3+ (cela pourrait s'expliquer par la pratique d'une pêche avec prélèvement par les locaux sur les secteurs ?)

Pathologie : observation de nombreuses truites 0+ avec absence d'opercule sur le secteur de Ragrenet – sollicitation de l'Association Santé Poissons Sauvage qui émet une hypothèse en lien avec la qualité de l'eau (présence de toxiques ?).

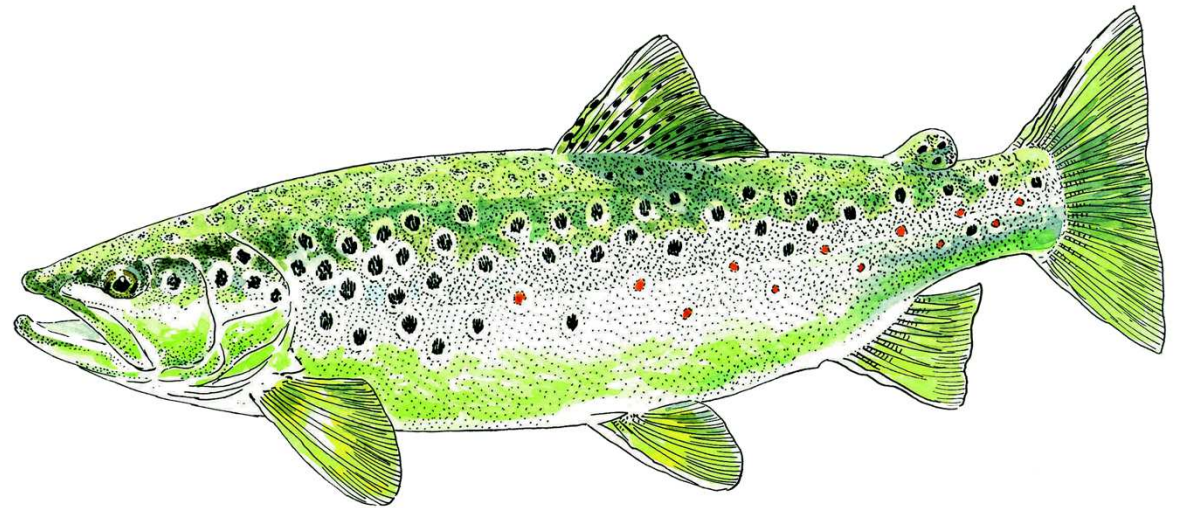




# Contexte Surmelin

---

- La Surmelin à Celles-lès-Condé
- Le ru de Saint-Agnan à Saint-Agnan





# Le Surmelin à Celles-lès-Condé

Date	AAPPMA	Objectif
07/09/22	Condé-en-Brie	Suivi de la fonctionnalité

Espèces	Effectif P1	Densité hectare	% effectif
Anguille d'Europe	2	21	< 1 %
Chabot fluviatile	402	4300	34 %
Chevesne	28	299	2 %
Loche franche	290	3 102	24 %
Lamproie de Planer	5	53	< 1 %
Goujon	11	118	1%
Perche commune	1	11	< 1 %
Truite fario	27	289	2 %
Vairon	426	4 557	36 %
Vandoise	5	53	< 1 %
<b>Total</b>		<b>45 130</b>	<b>231</b>

Cette opération intervient dans le cadre du suivi de la fonctionnalité du Surmelin, notamment suite à la pollution à l'engrais azoté survenue en octobre 2018. A noter qu'en 2021, le secteur a fait l'objet d'une importante coupe rase de la ripisylve (de l'ordre de plusieurs kilomètres) ayant entraîné des problèmes de thermie du cours d'eau. Ces effets ont pu être observés lors de l'opération ; en effet, par mesure de précaution, un seul passage a été réalisé car les températures devenaient limitantes au moment de débiter le second passage. Les densités peuvent être estimées sur la considération que 60 à 80 % des individus sont capturés lors du premier passage.

Globalement, le peuplement d'origine du Surmelin est retrouvée dans sa composition (peuplement salmonicole à tendance intermédiaire, ie présence de la Truite fario, de ses espèces d'accompagnements comme le Chabot fluviatile, Vairon et Loche franche, mais aussi d'espèces de cyprinidés rhéophiles comme le Chevesne, Goujon et Vandoise). Les densités observées du Chabot fluviatile, de la Loche franche, du Vairon et de la Truite fario sont dans les standards de ce que l'on peut retrouver sur le Surmelin. A noter, toutefois la présence de quelques Truites fario adultes issues de déversement. L'ensemble des cohortes de la population est toutefois observé.

On observe cependant une augmentation de la densité de Chevesne, qui corrèle avec l'évolution des pêcheurs locaux. Cette observation se fait aussi sur la station suivie plus en aval dans le cadre du Réseau de Contrôle et de Surveillance, mais aussi sur la rivière Dhuis. Le Chevesne est une espèce tolérante, appréciant les milieux riches et à température plus élevée.

A noter qu'une la baisse de la qualité hydrobiologique du Surmelin est observée à partir des indices de suivi, avec notamment une diminution de la variété taxonomique (ie, la richesse en invertébrés). Il y a lieu d'investiguer plus finement les données collectées dans le cadre des réseaux de suivi pour chercher à comprendre cette dégradation.



# Le ru de Saint-Agnan à Saint-Agnan

Date	AAPPMA	Objectif
07/09/22	Condé-en-Brie	Suivi de la fonctionnalité

Espèces	Effectif estimé	Densité hectare	% effectif
Anguille d'Europe	2	57	«
Chabot fluviatile	244	6 910	58
Chevesne	5	142	1
Gardon	6	177	1
Loche franche	14	405	3
Lamproie de Planer	1	28	«
Perche soleil	1	28	«
Truite fario	15	428	3
Vairon	137	3 880	32
<b>Total</b>		<b>45 130</b>	<b>231</b>

La composition du peuplement piscicole du ru de Saint-Agnan est caractéristique des cours d'eau salmonicoles avec cependant la présence d'espèces inféodées aux plans d'eau (certains se trouvent en amont). Globalement, il n'y a peu d'évolution en comparaison de l'inventaire de 2014, tant sur la composition que les densités observées, hormis l'arrivée, là aussi, du Chevesne.

La population de Truite fario est représentée par l'ensemble des cohortes, avec toutefois un recrutement plutôt faible.

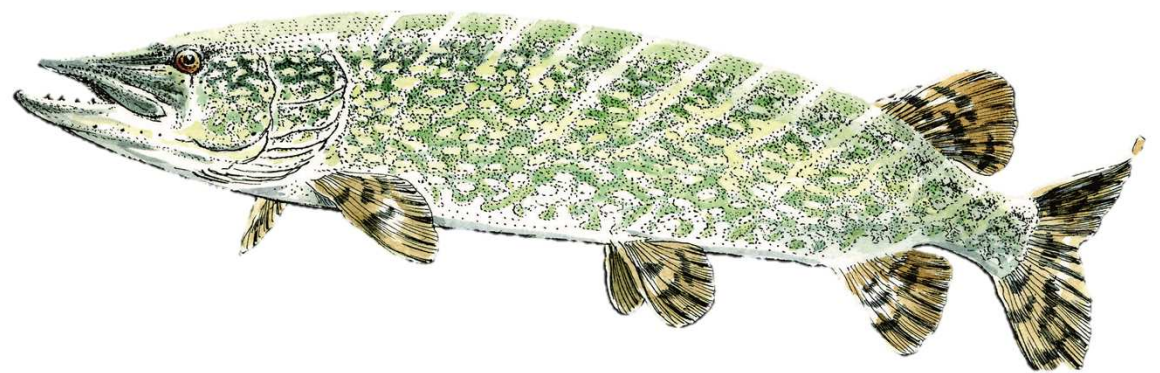




# Contexte Souche

---

- Le Fossé du Loch à Vesles-et-Caumont



# Le Fossé du Loch à Vesles-et-Caumont

Date	AAPPMA	Objectif
08/06/2022	-	Suivi de la fonctionnalité

Espèces	Effectif P1	Densité hectare	% effectif
Chabot fluviatile	8	302	17 %
Brochet	13	491	27 %
Lote de rivière	9	340	19 %
Ecrevisse de Louisiane	7	265	15 %
Perche commune	10	378	21 %
Perche soleil	1	38	2 %

Ce suivi conforte la patrimonialité de cette annexe hydraulique de la rivière Souche. La comparaison avec les données antérieures permet de mettre en avant la présence pérenne d'au moins 4 espèces : le Chabot fluviatile, le Brochet, la Lote de rivière et l'Ecrevisse de Louisiane. La présence de Brochet au stade 0+ atteste de la reproduction de l'espèce sur ce cours d'eau. Des individus de la cohorte 1+ montre aussi l'intérêt de la zone pour la croissance des individus. La densité de Lote de rivière reste stable, mais aucun recrutement n'est observé pour l'année 2022. La Lamproie de Planer n'est plus capturée, la question de l'impact des assecs réguliers sur l'espèce pourrait se poser. Une étude comportementale par suivi RFID de Brochets, Lotes de rivière et Lamproie de Planer permettra de mieux comprendre les relations avec la rivière Souche et d'améliorer les connaissances sur le comportement des espèces face aux pressions.

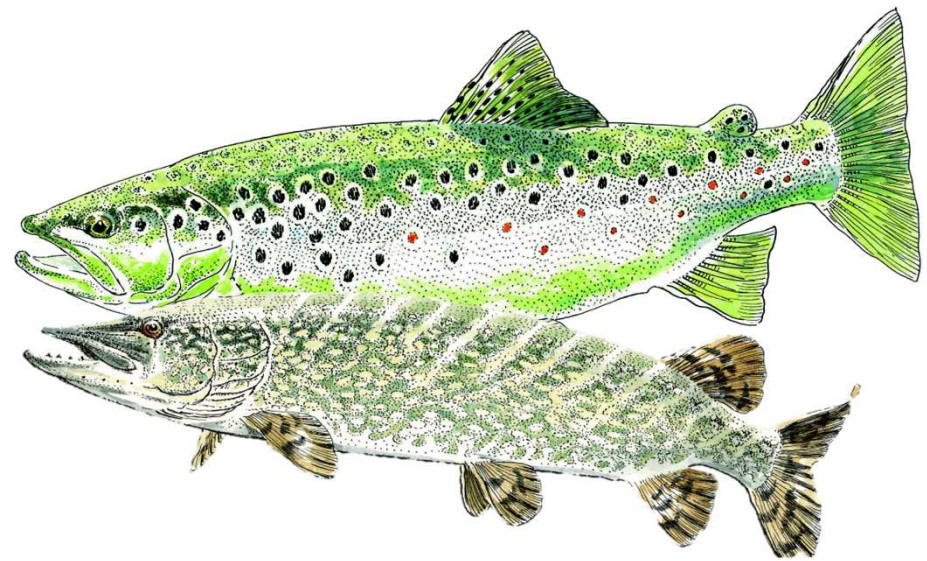




# Contexte Ailette

---

- L'Ardon à Vaucelles-et-Beffecourt
- L'Ardon à Royaucourt-et-Chailvet



# L'Ardon à Vaucelles-et-Beffecourt

Date	AAPPMA	Objectif
26/10/2022	-	Suivi de travaux

Espèces	Effectif estimé	Densité hectare	Biomasse Kg/ha
Anguille d'Europe	16	343	89
Brochet	5	114	13
Chabot fluviatile	45	965	3
Chevesne	5	107	20
Epinochette	3	64	«
Gardon	9	196	12
Goujon	1	21	«
Loche de rivière	66	1 416	2
Perche commune	10	215	11
Perche soleil	5	107	1
Tanche	1	21	1
Vandoise	39	610	16
<b>Total</b>		<b>4 179</b>	<b>168</b>

Cette opération s'inscrit dans le cadre du suivi des travaux de reméandrage de l'Ardon (remise du cours d'eau dans son lit originel) réalisé en 2020.

Le peuplement est assez représentatif du peuplement de l'Ardon dans sa composition. Cependant, de manière générale, les densités observées sont faibles à moyenne (hormis pour la Loche de rivière et la Vandoise présentent en bonne densité). Ce fait pourrait s'expliquer notamment par une faible capacité d'accueil du tronçon. Il a donc été conseillé au maître d'ouvrage de, par exemple, disposer du bois mort dans le cours d'eau afin de créer des caches piscicoles.

Il sera intéressant de suivre ce tronçon de nouveau dans quelques années, notamment quand la végétation aquatique se sera pleinement développée.





# L'Ardon à Royaucourt-et-Chailvet

Date	AAPPMA	Objectif
28/09/2022	-	Suivi de la fonctionnalité

Espèces	Effectif estimé	Densité hectare	Biomasse Kg/ha
Anguille d'Europe	50	1 230	247
Brochet	7	177	23
Chabot fluviatile	119	2 927	10
Chevesne	55	1 357	133
Epinochette	50	1 225	«
Gardon	150	3 689	39
Goujon	75	1 845	7
Loche franche	90	2 214	5
Loche de rivière	11	262	«
Lamproie de Planer	3	74	«
Ecrevisse américaine	13	320	3
Poisson-chat	3	74	8
Perche commune	25	351	19
Perche soleil	13	315	4
Rotengle	2	49	3
Tanche	25	615	32
Vandoise	7	172	6
<b>Total</b>		<b>16 896</b>	<b>540</b>

Cette opération s'inscrit dans le suivi de la fonctionnalité de l'Ardon après la réalisation de travaux de restauration (diversification des écoulements par la création d'épis et banquettes végétalisées notamment) menés en 2015. Un état initial avait pu être réalisé en 2014 et un premier suivi a été réalisé en 2016.

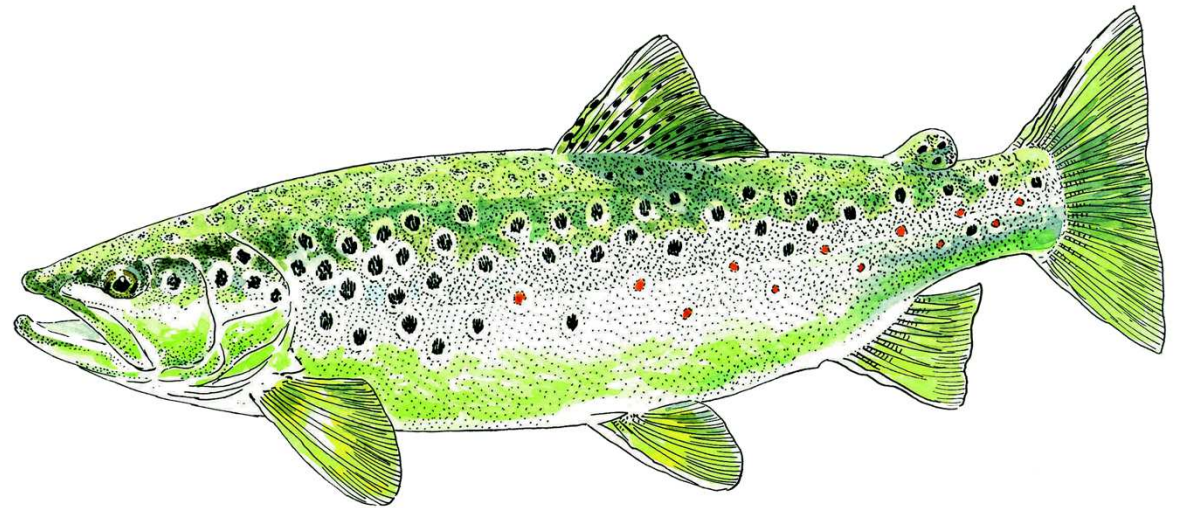
Le peuplement piscicole évolue après la réalisation des travaux, avec notamment une augmentation de la richesse spécifique. Les densités de Chabot fluviatile, de cyprinidés rhéophiles (Chevesne et Vandoise) tout comme celles de Gardon sont en augmentation. On note aussi la capture de Lamproie de Planer pour la première fois en 2022, l'espèce peut désormais accomplir son cycle biologique notamment l'enfouissement des larves dans les banquettes de sédiments fins. Le capture de Brochet de différentes classes d'âge montre que l'espèce se reproduit aujourd'hui mieux sur le secteur.

La biomasse augmente aussi de manière importante, en lien avec l'habitat restauré qui exprime aujourd'hui ses potentialités en termes de capacité d'accueil.

Un des principaux enjeux de la rivière Ardon se situe autour de la présence de l'Anguille d'Europe, avec notamment une colonisation active sur le secteur (présence d'individus de moins de 30 cm). La structure en taille apparaît comme équilibrée. Pour la première, le stade d'argenture des anguilles capturées a été étudié. Les données récoltées mettent en avant la présence d'anguille femelle pré-argentée sur le secteur (~ 10 % des individus capturés au stade FIII) mais aussi d'au moins une anguille femelle au stade argenté (FIV). Ce constat conforte le potentiel de l'Ardon pour l'espèce.

# Contexte Petit Gland

- Le Petit Gland à Saint-Michel





# Le Petit Gland à Saint-Michel

Date	AAPPMA	Objectif
15/09/2022	Etréaupont/Saint-Michel	Etat initial avant travaux / pêche de sauvetage

Espèces	Effectif estimé	Densité hectare	Biomasse Kg/ha
Anguille d'Europe	1	14	4
Chabot fluviatile	76	1 038	4
Chevesne	72	978	22
Cyp. Indéterminés	224	3 054	1
Gardon	245	3 343	60
Loche franche	54	738	1
Perche commune	3	41	1
Ecrevisse signal	27	369	3
Pseudorasbora	1	14	«
Rotengle	2	27	«
Spirlin	26	352	2
Tanche	1	14	1
Vairon	657	8 977	9
Vandoise	24	329	2
<b>Total</b>		<b>34 268</b>	<b>202</b>

Cette opération s'inscrit dans le cadre de la réalisation de l'état initial du Petit Gland avant la réalisation de travaux de restauration écologique (dérasement de seuil et mise en défens notamment).

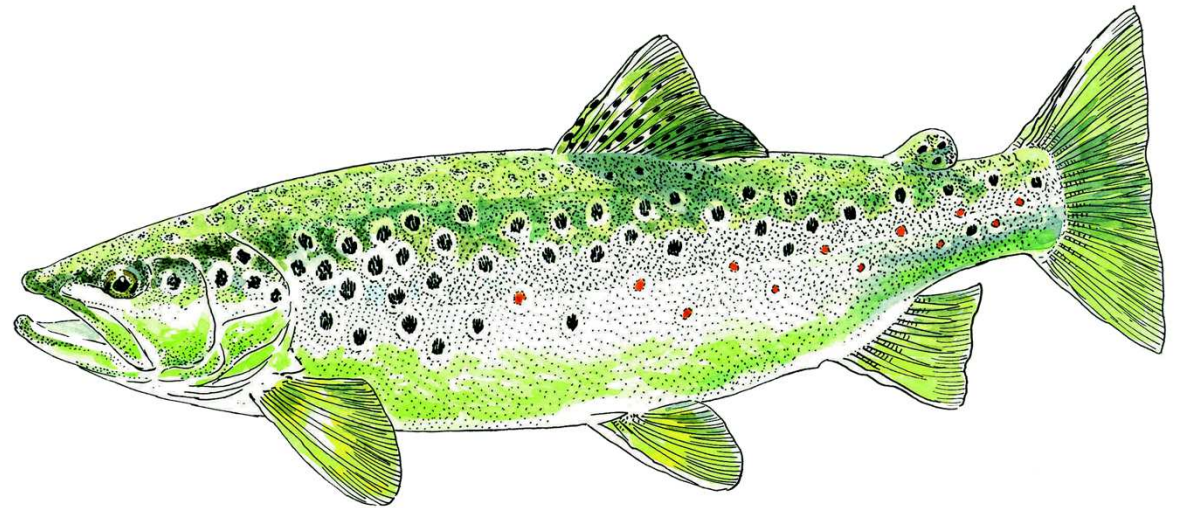
Le peuplement dans le remous de l'ancien ouvrage apparait comme perturbé pour un cours d'eau salmonicole comme le Petit Gland. Tout d'abord, il est important de noter l'absence de Truite fario. Les espèces d'accompagnements (Chabot fluviatile, Loche franche, Vairon) sont elles bien implantées. Elles sont accompagnées par un cortège d'espèce inféodées davantage aux eaux cyprinicoles (Gardon, Rotengle, Tanche, ...). On retrouve aussi certains cyprinidés rhéophiles bien implantés comme le Chevesne, le Spirlin ou la Vandoise. A noter la capture d'un individu de Pseudorasbora (espèce exotique envahissante) dont la présence pourrait s'expliquer par les plans d'eau implantés sur le bassin du Petit Gland.



# Contexte Serre amont

---

- La Serre à Rozoy-sur-Serre
- Le Ru du Vivier à Rozoy-sur-Serre





# La Serre à Rozoy-sur-Serre

Date	AAPPMA	Objectif
31/08/2022	Rozoy-sur-Serre	Acquisition de connaissance

Espèces	Effectif estimé	Densité hectare	Biomasse Kg/ha
Chabot fluviatile	745	21 129	36
Chevesne	32	913	250
Epinoche	3	85	«
Gardon	8	227	21
Goujon	67	1 891	35
Loche franche	549	15 570	23
Lamproie de Planer	7	199	1
Ecrevisse signal	12	340	2
Truite arc-en-ciel	5	151	42
Truite fario	5	142	69
Vairon	1 057	29 966	34
<b>Total</b>		<b>70 613</b>	<b>514</b>

Le peuplement de la Serre à Rozoy-sur-Serre peut être défini comme un peuplement salmonicole à tendance intermédiaire. Il est assez proche de celui observé à Sainte-Geneviève en 2014 ou à Chaourse en 2018, hormis l'absence de la Vandoise. A noter que la station se situe sur un tronçon avec une forte pression de pêche.

La Truite fario est présente en densité assez faible mais représentée par l'ensemble des cohortes, notamment deux géniteurs de grandes tailles. Les espèces d'accompagnement (Chabot fluviatile, Loche franche et Vairon) sont implantées avec des densités importantes. Les Chevesne et Goujon montrent eux l'intérêt de la zone pour les cyprinidés rhéophiles.



# Le Ru du Vivier à Rozoy-sur-Serre

Date	AAPPMA	Objectif
31/08/2022	Rozoy-sur-Serre	Acquisition de connaissance

Espèces	Effectif estimé	Densité hectare	Biomasse Kg/ha
Chabot fluviatile	359	14 249	43
Chevesne	10	397	55
Gardon	5	198	15
Goujon	5	198	4
Loche franche	166	6 592	26
Truite fario	8	324	30
Vairon	584	23 172	57
<b>Total</b>		<b>45 130</b>	<b>231</b>

Cette opération de connaissance a été réalisée sur un secteur où l'AAPPMA locale procède annuellement à un alevinage à partir d'alevins de Truite fario pré-automnaux. L'opération visait notamment à évaluer l'efficacité de cette méthode de gestion.

Le peuplement peut être défini comme un peuplement salmonicole perturbé. Si la Truite fario est bien présente avec ses espèces d'accompagnements bien implantées (Chabot fluviatile, Loche franche et Vairon), on retrouve aussi d'autres espèces plus ubiquistes comme le Chevesne, Gardon et Goujon. La présence de ces dernières pourrait, par exemple, être révélateur d'une dégradation de la qualité de l'eau.

La Truite fario est représentée par l'ensemble des cohortes (juvéniles, sub-adultes et adultes). La présence de juvéniles démontrent la reproduction de l'espèce sur le cours d'eau puisque l'opération est réalisée avant l'alevinage annuel. Les faibles densités, notamment des cohortes plus âgées, amènent à s'interroger sur l'efficacité des alevinages qui ne semblent pas ici contribuer à l'augmentation du stock de poissons. Encore une fois, il est judicieux de penser que c'est la qualité du milieu qui conditionne l'état de la population de Truite fario.

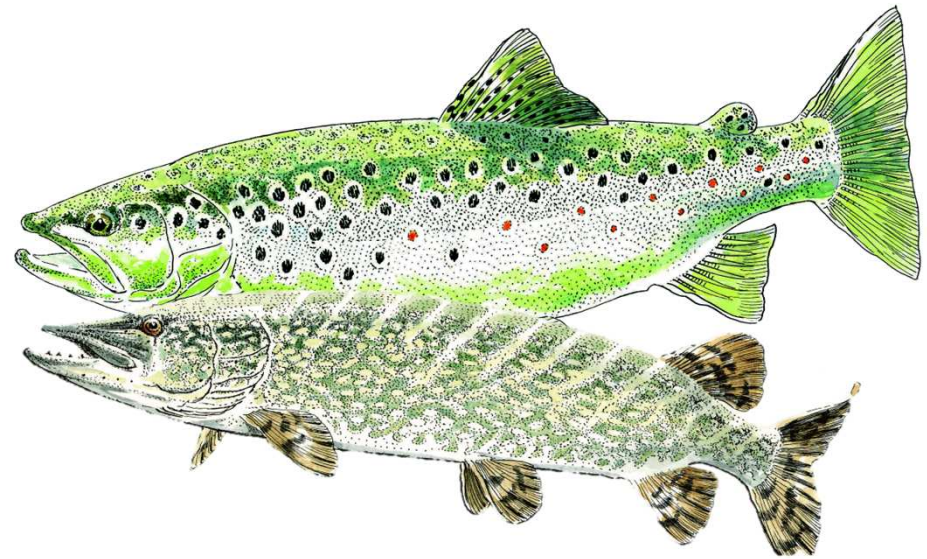




# Contexte Aisne Sauvage

---

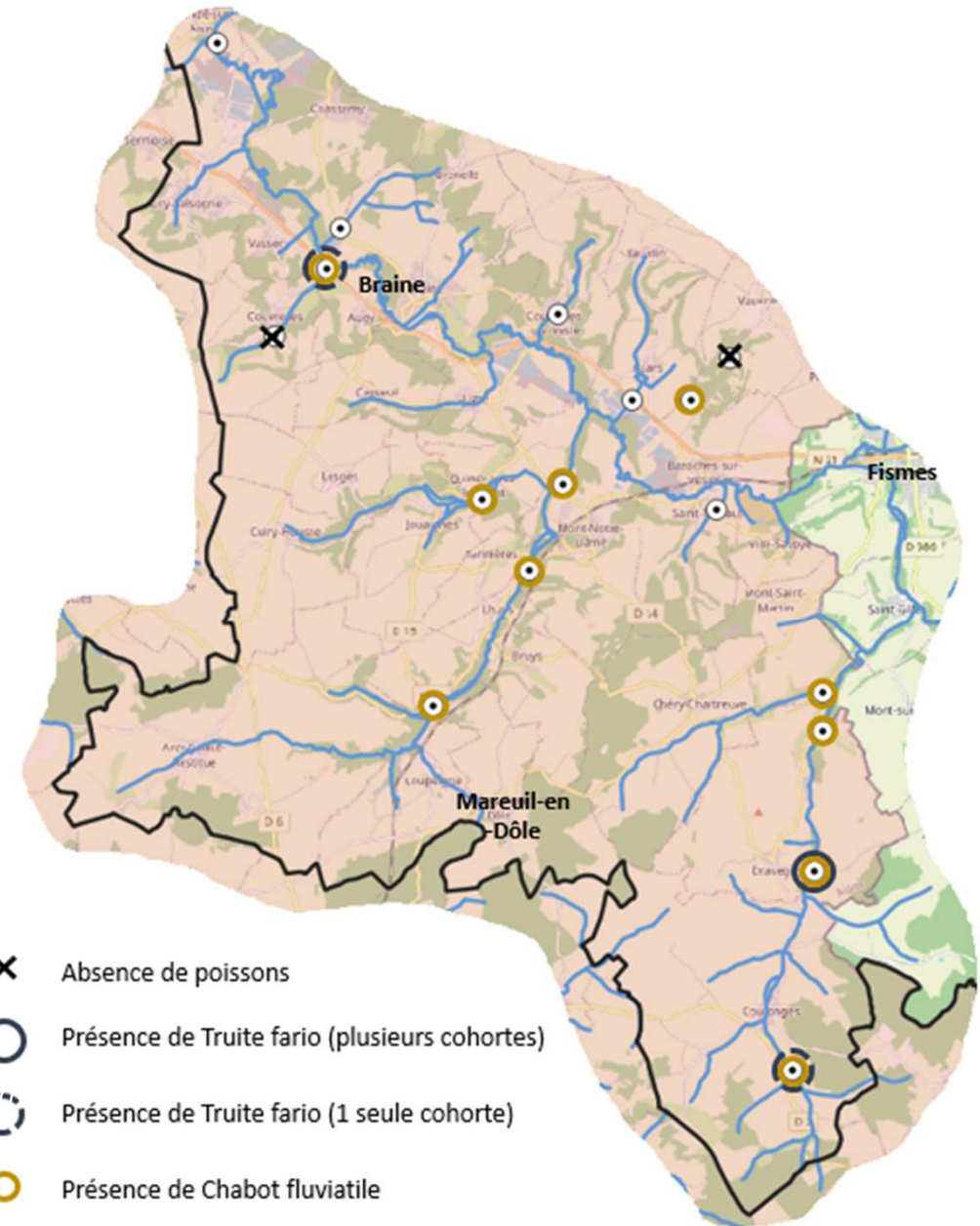
- Les affluents de la Vesle



# Les affluents de la Vesle

15 opérations d'inventaires piscicoles ont été menées les 21, 23 et 29 juin 2022. Ils mettent notamment en avant :

- Le potentiel piscicole de l'Orillon et de la Muze. avec la présence du Chabot fluviatile, de la Lamproie de Planer et de la Truite fario (uniquement sur l'Orillon).
- La situation dégradée de la majeure partie des affluents avec une faible densité de poisson et un peuplement composé principalement d'espèces ubiquistes.
- La présence d'écrevisses allochtones sur le bassin, notamment l'Écrevisse de Louisiane et l'écrevisse signal.



Un rapport global et détaillé a été réalisé en incluant les données piscicoles acquises sur les affluents de l'Aisne sauvage en 2021. Cette étude s'inscrit dans le cadre du CTEC Aisne-Vesle-Suippe.

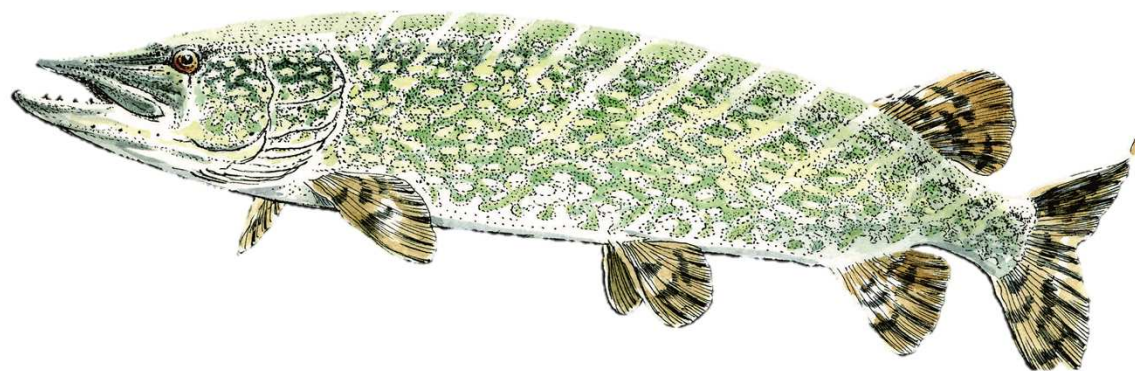
Disponible en cliquant ici :



# Suivi des frayères à brochets

---

- Annexes de la Marne
- Annexe de l'Oise à Etréaupont/Gergny
- Annexe de la Vesle à Condé-sur-Aisne



# Annexes de la Marne à Essomes-sur-Marne et Romeny-sur-Marne

Date	AAPPMA	Objectif
17/05/22	Château-Thierry / Nogent l'Artaud	Suivi de la fonctionnalité des frayères /

Annexe de la Colinette à Essomes-sur-Marne		
Espèces	Effectif	Densité hectare
Bouvière	1	23
Brochet	17	394
Loche de rivière	1	23
Pseudorasbora	2	46

Annexe d'Aulnoy à Essomes-sur-Marne		
Espèces	Effectif	Densité hectare
Ablette	4	91
Brochet	3	68
Brème	2	45
Bouvière	11	249
Chevesne	10	226
Cyprinidés ind.	+++	+++
Gardon	8	181
Perche-soleil	1	23
Pseudorasbora	2	45

Annexe de Romeny-sur-Marne		
Espèces	Effectif	Densité hectare
Ablette	1	22
Brème bordelière	1	22
Brochet	11	244
Bouvière	81	1 800
Cyprinidés ind.	15	333
Gardon	8	178
Goujon	24	533
Loche de rivière	17	378
Perche soleil	11	244
Pseudorasbora	2	44
Tanche	3	67

Il convient de noter que des alevinages à partir de fingerlings (juvéniles de brochets) ont été réalisés sur chacune des frayères au printemps 2022.





# Annexe « Les Warnelles » de l'Oise à Etréaupont/Gerny

Date	AAPPMA	Objectif
18/05/2022	Etréaupont	Suivi de la fonctionnalité

Espèces	Effectif	Densité hectare
Ablette	26	180
Bouvière	62	429
Brème	4	28
Brochet	183	1 265
Gardon	6	41
Goujon	43	297
Loche franche	1	7
Perche	7	48
Rotengle	6	41
Tanche	59	408
Vairon	> 1000	> 6915
Vandoise	6	41

Les juvéniles de Brochet ont été l'espèce cible de cette opération. Malgré une capture limitée des individus en raison de l'importante végétation aquatique, le nombre de Brochet capturé reste remarquable, voir exceptionnel. La frayère des Warnelles semble la plus productive du département pour l'espèce Brochet.

Cette frayère est divisée en deux niveaux : une partie haute et une partie basse. Le Brochet domine la partie haute, accompagnée de la Tanche. La partie basse (plus proche de l'Oise) présente une richesse spécifique bien plus importante avec la présence de cyprinidés notamment.

Il convient de noter que cette frayère est gérée à l'aide de vannages qui permettent de maintenir le niveau d'eau au moment de l'incubation des œufs et fait l'objet d'une gestion de la végétation régulière (objectif de maintien de la végétation herbacée) par l'intervention de l'équipe de la Fédération, du SIABOA et de l'AAPPMA locale.



# Annexe « Le Hirale » de la Vesle à Condé-sur-Aisne

Date	AAPPMA	Objectif
19/05/2022	Braine	Suivi de la fonctionnalité

Espèces	Effectif	Densité hectare
Able de Heckel	1	24
Bouvière	1	24
Brochet	9	214
Loche de rivière	4	95

L'opération s'inscrit dans le cadre du suivi de travaux de restauration de l'annexe hydraulique portés par le SIABAVES. Si la densité piscicole totale apparaît comme faible (constat fait sur une majeure partie des annexes étudiées en 2022), la reproduction du Brochet (espèce cible) est attestée par la capture de plusieurs juvéniles. A noter aussi la présence d'autres espèces patrimoniales comme la Bouvière ou la Loche de Rivière.

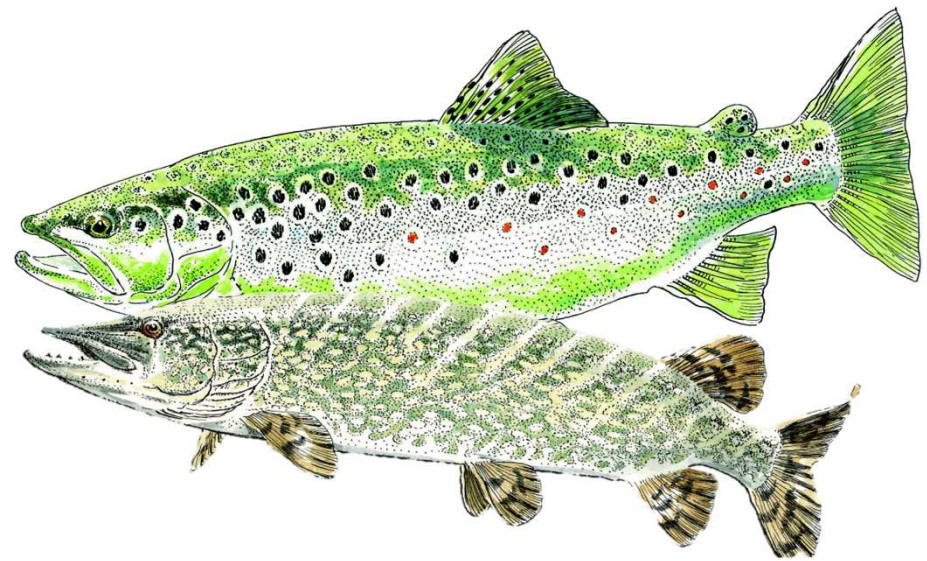




# Etudes particulières

---

- Suivi des frayères d'Osly-Courtil (mesures compensatoires liées à la reconstruction des barrages manuels sur l'Aisne)
- Atlas de la Biodiversité Communale de la CC Retz-en-Valois



# Suivi des frayères d'Osly-Courtil (mesures compensatoires liées à la reconstruction des barrages manuels sur l'Aisne)

Le site de l'Île Grison à Osly-Courtil a été retenu pour accueillir les mesures compensatoires du projet de remplacement de 6 barrages à aiguilles sur la rivière Aisne. Les annexes hydraulique du site ont fait l'objet de travaux d'aménagement en 2018 par la société SeMAo / BAMéo permettant la restauration de 0,83 ha de frayères. La FAPPMA est chargé du suivi des indicateurs biologiques liés à la fonctionnalité de ces zones de reproductions.

Les conditions hydrologiques et climatiques du printemps 2022 se sont montrées peu favorables pour la reproduction du Brochet (encore moins que pour l'année 2021). Pour la première fois depuis le début du suivi, des géniteurs ont pu être observés en reproduction vers la mi-mars dans le bras mort du site d'Osly-Courtil. Cette reproduction a pu être confirmée par la capture de juvéniles de brochets sur cette même zone. Les inventaires piscicoles mettent en avant la présence d'au moins 25 espèces de poissons et écrevisses. Ce peuplement est stable dans sa composition sur les trois années du suivi (2020, 2021, 2022). Certaines d'intérêt patrimonial : l'Anguille européenne, le Brochet, la Bouvière, le Chabot fluviatile, la Loche de Rivière, le Hotu. D'autres classées « espèce exotique envahissante » et/ou « susceptible de provoquer des déséquilibres biologiques » : l'Écrevisse américaine, la Perche-soleil, le Pseudorasbora.

Les densités des espèces d'accompagnement (principalement les cyprinidés) peuvent apparaître faible dans les frayères cette année. Cela pourrait s'expliquer par les conditions hydro-climatiques qui n'auraient pas entraîné de migration des individus du cours d'eau principal vers les annexes hydrauliques. Ce constat a pu être fait sur d'autres annexes du département.

Les trois années de suivis permettent de juger de la fonctionnalité des différents secteurs pour la reproduction du Brochet. La fonctionnalité du bras mort et de la zone à végétation héliophyte et hydrophyte peut être jugée comme « bonne ». La berge du secteur prairie humide représente davantage un site d'accueil pour les individus en dispersion. La mare reconnectée de l'île n'apparaît pas fonctionnelle pour la reproduction du Brochet (hormis la première année).

Les résultats de l'année 2022 montrent l'importance de la diversité de milieux lors d'actions de restauration. En effet, avec des conditions peu propices à la reproduction du Brochet, c'est le bras mort qui s'est montré fonctionnelle malgré des caractéristiques moins brochées de la frayère à brochet théorique (de type prairie inondée).





# Atlas de la Biodiversité Communale de la CC de Retz-en-Valois

La Communauté de communes Retz-en-Valois a initié la mise en place d'un atlas de la biodiversité communale sur son territoire afin de mieux connaître, préserver et valoriser son patrimoine naturel. La Fédération et d'autres structures naturalistes (Conservatoire d'Espaces Naturels, Picardie Nature, Conservatoire Botanique National de Bailleul, Office National des Forêts) se sont associées pour travailler sur le sujet.

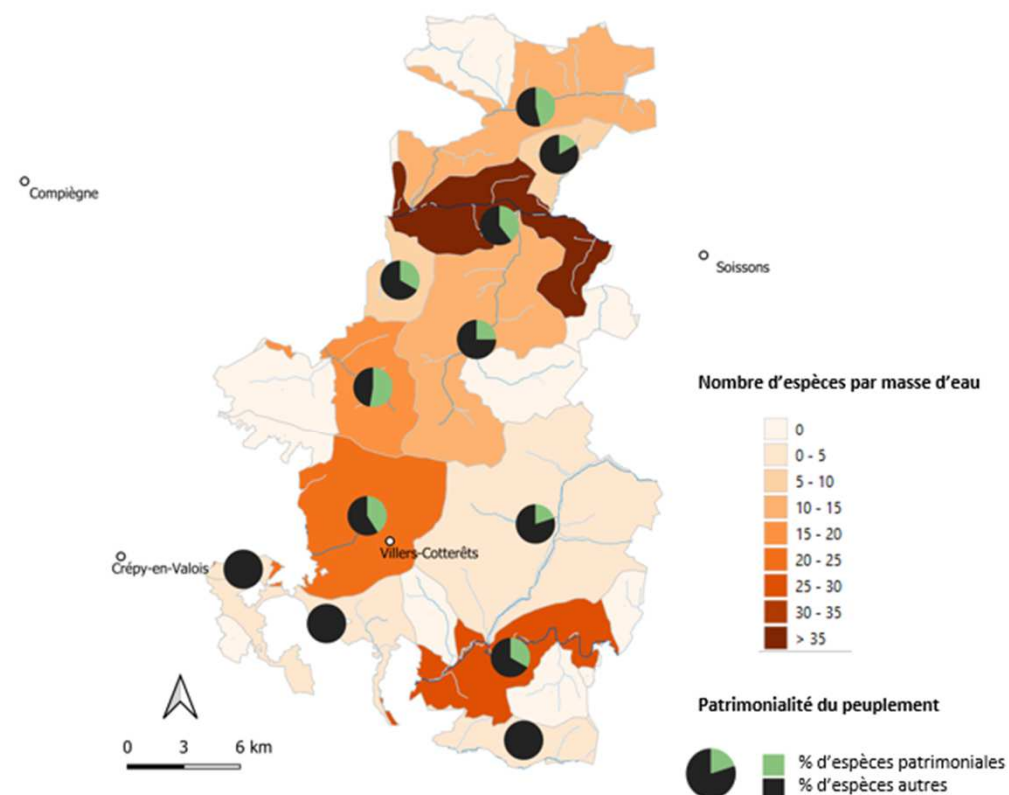
L'action de la Fédération s'est orientée vers les compartiments piscicoles et astacicoles. Un premier bilan des données existantes sur une période antérieure de 20 ans a pu être réalisé. **45 espèces de poissons et 4 espèces d'écrevisses** sont connues sur le territoire. La diversité est importante, tant par les habitats fréquentés que le mode de vie des espèces. Ce premier diagnostic a permis de définir un plan d'échantillonnage avec comme objectif d'actualiser les connaissances sur des secteurs avec des données anciennes ou des secteurs mal connus.

**20 opérations d'inventaires piscicoles par pêche à l'électricité ont été mises en œuvre avant l'été 2022. Les résultats sont présentés à la page suivante.**



Masse d'eau concernée	Espèces recensées	Commentaires
le ru d'Hozien de sa source au confluent de l'Aisne	Chabot fluviatile, Epinoche, Loche franche, Truite fario	Population de Chabot fluviatile notable, TRF de manière anecdotique sur l'aval
ru du moulin	Brème commune, Carassin argenté, Chabot fluviatile, Carpe commune, Carpe miroir, Goujon, Gardon, Truite fario, Ecrevisse à pattes blanches	Population de Truite fario intéressante à l'amont (zone de reproduction), peuplement aval perturbé (cyprinidés sans doute issus de vidanges de plans d'eau), détection de la présence de l'écrevisse à pattes blanches par ADNe
la Savieres	Chabot fluviatile, Chevesne, Epinochette, Gardon, Loche franche, Perche commune, Ecrevisse de Louisiane	Population de Chabot fluviatile notable, accompagnée d'espèces cyprinicoles, présence de l'écrevisse de louisiane (provenant des étangs de la Ramée ?)
le ru de Vandy de sa source au confluent de l'Aisne	Chabot fluviatile, Gardon, Goujon, Perche commune	Présence du Chabot fluviatile, peuplement cyprinicole
ru de bourbout	Anguille d'Europe, Goujon, Gardon, Truite fario	Présence de cyprinidés (effet des étangs), anguille en phase de colonisation active
ru de fouquerolles	Chabot fluviatile, Truite fario, Vandoise, Ecrevisse signal	Population de Truite fario bien implantée (reproduction), présence de l'écrevisse signal
le ru de Retz de sa source au confluent de l'Aisne	Anguille d'Europe, Chabot fluviatile, Epinoche, Epinochette, Gardon, Truite arc-en-ciel, Truite fario	Confirmation potentiel salmonicole du bassin, reproduction de la truite fario sur le ru Quenneton, potentiel migrateur anguille perturbé par ouvrage à la continuité
ru de saint-pierre-aigle	Carrassin argenté, Epinochette, Chabot fluviatile, Goujon, Truite fario	Confirmation potentiel salmonicole, présence d'espèces cyprinicoles

## ETAT INITIAL DE LA CONNAISSANCE DES POISSONS ET CRUSTACÉS



Un rapport global et détaillé est en cours de rédaction par l'ensemble des acteurs répondant à ce projet.

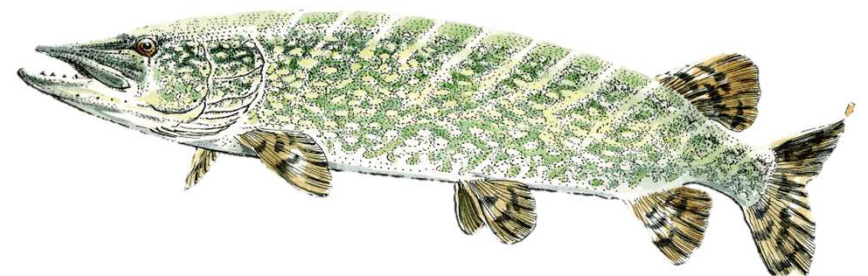
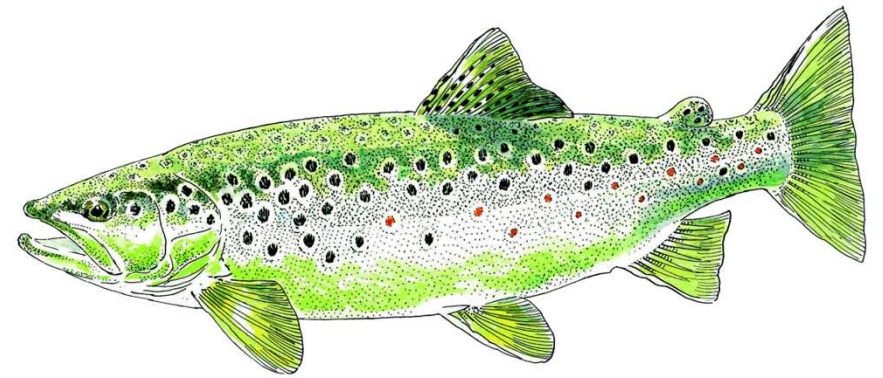
Plus d'infos sur la démarche : <https://www.cc-retz-en-valois.fr/atlas-de-la-biodiversite-communale/>



# Pêche de sauvetage

---

- L'Aisne à Villeneuve-Saint-Germain
- Sauvetages avant assec





# L'Aisne à Vic-sur-Aisne

Date	AAPPMA	Objectif	Surface
19/10/2022	Soissons	Sauvetage dans le cadre de travaux	390 m <sup>2</sup>

Espèces	Effectif	Commentaire
Ablette	1	-
Anguille européenne	3	2 ind. < 30 cm
Chabot fluviatile	~ 15	Toutes cohortes
Cyprinidés ind.	~ 10	-
Gobie à tache noire	~ 10	Juvéniles
Grémille	~ 30	Toutes cohortes
Hotu	1	-
Perche commune	~ 15	-
Ecrevisse américaine	3	-

Voies Navigables de France a mené des travaux de génie civil sur l'écluse de Villeneuve-Sain-Germain (rivière Aisne). Les espèces capturées sont principalement des espèces représentatives des cours d'eau cyprinicoles ; les individus ont été relâchés en amont immédiat de l'écluse (hors espèce exotique envahissante).

Il convient de noter la présence de certaines espèces d'intérêt patrimonial : l'Anguille européenne (avec deux individus en phase de colonisation active), le Chabot fluviatile et le Hotu.

A noter, la première capture de Gobies à tache noire sur le tronçon de l'Aisne canalisée dans le département de l'Aisne. Il s'agit d'une espèce non native en pleine colonisation dans le département. Cette espèce peut avoir des impacts sur la ressource trophique du milieu, sur la reproduction des espèces locales (prédation des œufs), et est porteuse d'un parasite exotique affectant les cyprinidés rhéophiles.



# Sauvetages avant assec

Ru des Barentons à Barenton-Bugny – 4 aout 2022		
Espèces	Poids	Commentaire
Anguille européenne	~ 40 kg	Plusieurs cohortes de Brochet
Brème commune		
Brochet		
Chabot fluviatile		
Gardon		
Goujon		
Loche franche		
Lote de rivière		
Perche commune		
Rotengle		
Tanche		
Ecrevisse de Louisiane		

Oise à Hirson (Blangy)– 8 aout 2022		
Espèces	Poids	Commentaire
Anguille européenne	~ 20 kg	-
Brème commune		
Brochet		
Chevesne		
Gardon		
Goujon		
Perche commune		
Truite fario		
Vairon		
Vandoise		

L'été 2022 a été marqué par des étiages importants entraînant localement des assecs, sur les têtes de bassin versant ou cours d'eau de nappe. Concernant la réalisation des pêches de sauvetage, la position tenue par la FAPPMA est de ne pas généraliser ce type d'opération. Plusieurs raisons à cela :

- Nécessité d'intervenir rapidement et mobilisation de moyen humain importante
- Intervention anecdotique par rapport à l'étendue de la situation (environ 300 m de pêche en une demi-journée)
- Risque de transfert de pathogène / stress du poisson
- Difficulté à trouver des cours d'eau où relâcher le poisson
- Revient à cautionner l'assèchement des milieux





*L'Oise à Vendeuil*



*Frayère de la Marne à Aulnoy*

*L'Artoise à Saint-Michel*