



## Résultats des pêches électriques *Année 2021*



## I- Introduction

L'étude des peuplements piscicoles apporte des éléments précieux sur la qualité des cours d'eau. En effet, au sommet de leur chaîne alimentaire, les poissons possèdent une durée de vie relativement longue et affectionnent des milieux variés. Ceci en fait de parfaits bioindicateurs de la santé des cours d'eau.

Présents dans la quasi-totalité des milieux aquatiques, chaque espèce piscicole possède ses propres exigences vis-à-vis de son environnement. Elles se répartissent le long des rivières selon les paramètres de l'environnement. Des espèces différentes sont retrouvées selon la température de l'eau, l'oxygénation de l'eau, les écoulements et la pente. Les poissons se différencient également selon leur sensibilité par rapport à la qualité physico-chimique de l'eau. Certaines espèces plus polluo-sensibles seront donc des témoins de l'évolution de la qualité de l'eau.

L'étude des populations piscicoles est donc un outil permettant de répondre à la Directive Cadre sur l'Eau dans le suivi de la qualité des cours d'eau et de leurs objectifs de bon état.

Pour répondre à cette problématique, la Fédération de l'Oise pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique réalise chaque année des inventaires piscicoles par pêche électrique permettant de recenser les espèces et densités présentes dans les cours d'eau du département. Ces pêches peuvent avoir différents objectifs :

- Développer nos connaissances sur la présence et la répartition des espèces ;
- Suivre l'évolution des populations ;
- Définir l'état des masses d'eau ;
- Suivre l'évolution d'espèces à enjeu particulier (truite fario, brochet, anguille etc...) ;
- Suivre l'évolution de populations avant et après la réalisation de travaux ;

Ces inventaires sont réalisés en collaboration avec nos partenaires techniques et notamment les structures locales de gestion et grâce aux concours financiers de l'Agence de l'Eau Seine Normandie, la Région Hauts-de-France, la Fédération Nationale de la Pêche en France et le Département de l'Oise.

La Fédération intervient également pour des pêches de sauvegarde, obligation réglementaire, avant travaux, afin de déplacer les poissons situés dans des bras de rivières qui seront aménagés et restaurés. Des pêches de sauvetage peuvent également être réalisées afin de secourir des poissons menacés par des baisses subites des niveaux d'eau (sécheresse notamment).

La Fédération est équipée des moyens humains et matériels pour la réalisation de pêches électriques. Elle dispose d'un arrêté spécifique autorisant la capture et le transport de poissons à des fins sanitaires, scientifiques et écologiques.

Pour cette année 2021, 48 pêches électriques ont été réalisées :

- 37 inventaires piscicoles ;
- 9 pêches de sauvegarde dans le cadre de travaux ;
- 2 pêches pour la capture des brochets dans le cadre de l'étude de suivi de leurs déplacements ;



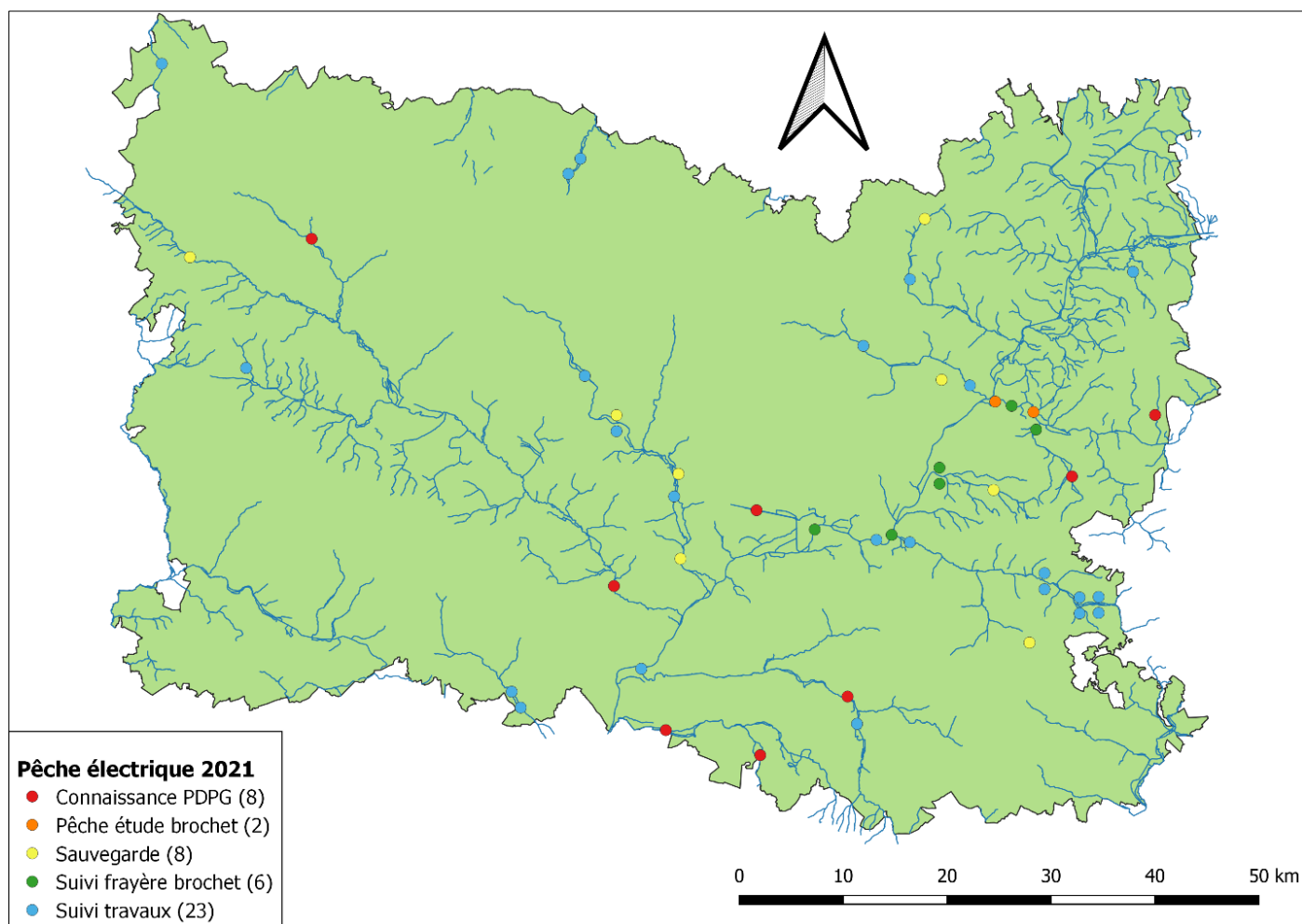


Figure 1 : Localisation des pêches électriques en 2021

Ce document reprend de manière synthétique les résultats des différentes pêches. Des comptes rendus plus détaillés sont rédigés pour chacune des pêches électriques réalisées et un document annexe reprend l'ensemble des éléments recueillis lors des opérations de pêches d'inventaires.



## II- Matériels et Méthode

Les inventaires piscicoles sont réalisés par pêche électrique. Le principe consiste à générer un courant électrique dans l'eau entre une anode et une cathode. Les poissons sont alors attirés vers l'anode par un phénomène de nage forcé puis se paralysent. Ils peuvent ainsi facilement être récupérés à l'aide d'épuisettes positionnées derrière le porteur de l'anode. Un groupe électrogène de type EFKO 8000 ou un appareil portatif de type Iméo Volta sont utilisés pour générer le courant électrique. Celui-ci est sans danger et indolore pour les poissons, qui reprennent leur état normal peu de temps après être sortis du courant électrique.

Les poissons sont ensuite amenés à la biométrie pour être triés par espèce, mesurés et pesés. Ils sont ensuite soit remis directement dans le cours d'eau ou stockés dans des viviers placés dans le cours d'eau. En effet, un second passage peut être effectué selon les objectifs de la pêche. Il est impossible de récupérer tous les poissons présents sur la station. La différence entre le 1<sup>er</sup> et le 2<sup>nd</sup> passage permet d'estimer les effectifs réels de chaque espèce selon la méthode dite Delury.

Les stations sont toujours prospectées de l'aval vers l'amont. Différentes méthodes de pêches peuvent être utilisées :

- Pêche complète où l'intégralité de la station est prospectée ;
- Pêche partielle à pied ou en bateau où une partie seulement est prospectée.

Le choix de la méthode de pêche dépend des résultats à obtenir (densité ou espèces présentes) et des conditions de la station (hauteurs d'eau, largeur en eau).

Selon la largeur en eau, une ou plusieurs anodes sont utilisées. Le protocole recommande 1 anode tous les 5 m de largeur en eau. Ce paramètre peut être ajusté selon les conditions de la station.

Avant ou après la réalisation de la pêche électrique, les paramètres de la station sont mesurés : largeur en eau, longueur de la station, hauteurs d'eau, granulométries du fond, colmatage, présence de végétations, habitats disponibles, température de l'eau et conductivité.



Figure 2 : Pêche électrique sur la Bresle en 2021 et biométrie sur l'Aronde à Gournay en 2021

Les données sont ensuite saisies sous le logiciel WAMA puis sont analysées sous la forme d'un compte rendu de pêche électrique ou de fiche de synthèse. L'ensemble des données concernant les opérations de pêches d'inventaires sont disponibles dans le document annexe.

L'indice Poisson Rivière (IPR) est calculé pour les pêches d'inventaires complète à pied. Cet indicateur compare le peuplement observé à un peuplement de référence attendu dans des conditions peu ou pas modifiées par l'Homme. Ce peuplement de référence est défini selon les paramètres de l'environnement au niveau de la station (hauteur d'eau, distance à la source, pente du cours d'eau ,...). Uniquement les effectifs des poissons du premier passage sont renseignés. 7 métriques sont alors calculées. Un score est calculé selon l'écart entre le résultat attendu de la métrique et la valeur observée lors de l'inventaire (source : Belliard & Roset, 2006<sup>1</sup>).

<sup>1</sup> Belliard & Roset, 2006, L'indice Poissons Rivière (IPR)

Tableau 1: Liste des métriques de l'IPR (source : Belliard & Roset, 2006)

| Liste des métriques intervenant dans le calcul de l'IPR |             |                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
| Métrique                                                | Abréviation | Réponse à l'augmentation des pressions humaines |
| Nombre total d'espèces                                  | NTE         | ↔ ou ↗                                          |
| Nombre d'espèces rhéophiles                             | NER         | ↗                                               |
| Nombre d'espèces lithophiles                            | NEL         | ↗                                               |
| Densité d'individus tolérants                           | DIT         | ↗                                               |
| Densité d'individus invertivores                        | DII         | ↗                                               |
| Densité d'individus omnivores                           | DIO         | ↗                                               |
| Densité totale d'individus                              | DTI         | ↗ ou ↘                                          |

La valeur de l'IPR est calculée en additionnant les scores des 7 métriques. Plus elle est élevée et plus le peuplement diffère de la théorie et est donc altéré.

Tableau 2: Qualité associée à la valeur de l'IPR (source : Belliard & Roset, 2006)

| Note de l'IPR | Classe de qualité |                                                                                       |
|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <7            | Excellente        |    |
| ]7-16]        | Bonne             |    |
| ]16-25]       | Médiocre          |   |
| ]25-36]       | Mauvaise          |  |
| >36           | Très mauvaise     |  |

Toutefois, la valeur de l'IPR est un outil global qui fournit une évaluation synthétique de l'état des peuplements. Il présente certaines limites d'utilisation notamment sur les cours d'eau à très faible richesse spécifique. Uniquement les effectifs sont pris en considération et non les classes de tailles des individus pourtant élément primordial d'évaluation de la fonctionnalité d'une population. De plus, toutes les espèces ne sont pas prises en considération. L'IPR ne peut donc se substituer à une analyse détaillée des populations et du peuplement observé.

# **PÊCHE ÉLECTRIQUE**

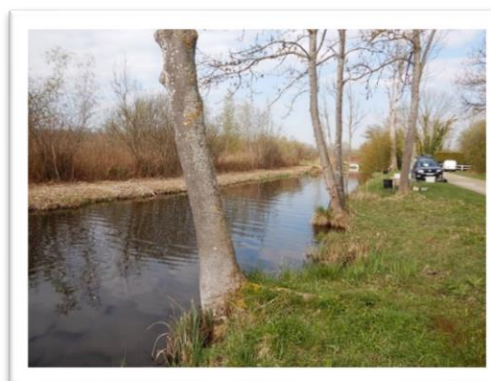
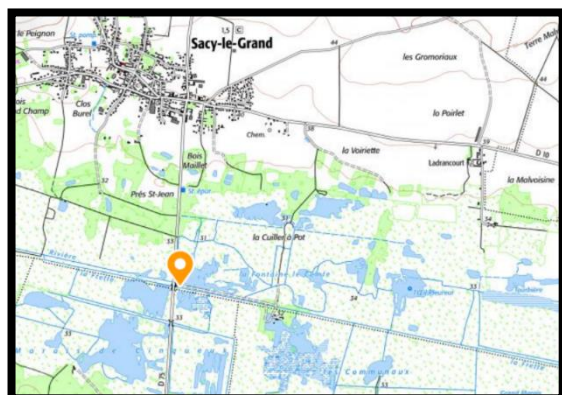
## **« CONNAISSANCE PDPG »**



|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| LA FRETTE A SACY-LE-GRAND.....                   | 7  |
| LA NONETTE A BOREST .....                        | 8  |
| LE RU DE BERNE A PIERREFONDS .....               | 9  |
| LE RU DE BITRY A SAINT-PIERRE DE BITRY .....     | 10 |
| LE THERAIN A CIRES-LES-MELLO.....                | 11 |
| LE PETIT THÉRAIN A MARSEILLE-EN-BEAUVAISIS ..... | 12 |
| LA THÈVE A THIERS-SUR-THEVE .....                | 13 |
| LA VIEILLE THÈVE A LAMORLAYE .....               | 14 |
| ETANG DE PLESSIS BRION .....                     | 15 |

## LA FRETTE A SACY-LE-GRAND

| Date       | AAPPMA | Objectifs         | Surface | Mode de pêche       |
|------------|--------|-------------------|---------|---------------------|
| 14/04/2021 | -      | Connaissance PDPG | -       | Partielle en bateau |



| Espèces                    | Effectifs  |
|----------------------------|------------|
| Able de Heckel (ABH)       | 2          |
| Gardon (GAR)               | 1          |
| Loche de rivière (LOR)     | 11         |
| Perche commune (PER)       | 10         |
| Perche soleil (PES)        | 53         |
| Rotengle (ROT)             | 1          |
| Tanche (TAN)               | 45         |
| <b>Total</b>               | <b>123</b> |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>7</b>   |

La station est située au cœur du marais de Sacy. La Frette y présente des écoulements lents et un aspect rectiligne. Le substrat de fond se compose exclusivement de limons et se trouve colmaté par de la vase sur une épaisseur importante. Quelques abris sont disponibles pour la faune piscicole de par la présence de végétations aquatiques et de quelques sous berges. La ripisylve est discontinue principalement en rive droite.

Les espèces retrouvées sont typiques des cours d'eau de seconde catégorie, affectionnant les cours d'eau à courant lent et supportant assez bien les eaux peu oxygénées avec un substrat fin. À noter la forte présence d'une espèce exotique envahissante, la perche soleil, qui domine le reste du peuplement. Également, des brochets ont été observés mais pas capturés. En effet, la technique de pêche utilisée ne permet que la réalisation d'un inventaire qualitatif sur les espèces présentes et les classes de tailles.

La note IPR n'a pas pu être calculée étant donné le mode de pêche utilisé.



Tanche

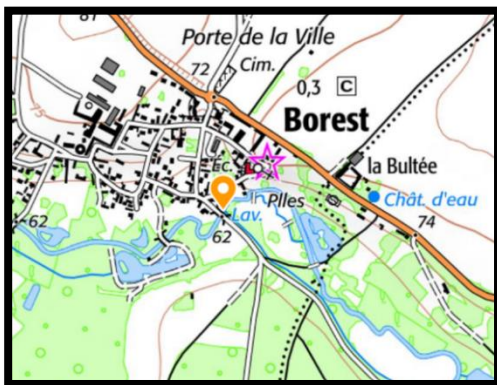


Perche soleil

# CONTEXTE PISCICOLE DE LA NONETTE – DOMAINE **INTERMÉDIAIRE** – **DÉGRADÉ**

## LA NONETTE A BOREST

| Date       | AAPPMA | Objectifs         | Surface              | Mode de pêche   |
|------------|--------|-------------------|----------------------|-----------------|
| 10/08/2021 | -      | Connaissance PDPG | 672,6 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs    | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Anguille (ANG)             | 1            | < 1                               | 142                              |
| Bouvière (BOU)             | 49           | 10                                | 30                               |
| Brème (BRE)                | 1            | < 1                               | 228                              |
| Brochet (BRO)              | 3            | < 1                               | 322                              |
| Carassin (CAS)             | 1            | < 1                               | 61                               |
| Chabot (CHA)               | 6            | 1                                 | 4                                |
| Chevaine (CHE)             | 21           | 3                                 | 1 474                            |
| Epinoche (EPI)             | 112          | 24                                | 57                               |
| Gardon (GAR)               | 68           | 10                                | 171                              |
| Goujon (GOU)               | 126          | 22                                | 200                              |
| Loche franche (LOF)        | 358          | 64                                | 161                              |
| Perche (PER)               | 56           | 8                                 | 133                              |
| Perche soleil (PES)        | 39           | 6                                 | 19                               |
| Ecrevisse signal (PFL)     | 8            | 1                                 | 10                               |
| Pseudorasbora (PSR)        | 350          | 70                                | 85                               |
| Rotengle (ROT)             | 2            | < 1                               | 1                                |
| Spirin (SPI)               | 1            | < 1                               | 1                                |
| Truite de rivière (TRF)    | 1            | < 1                               | 3                                |
| <b>Total</b>               | <b>1 203</b> | <b>219</b>                        | <b>3 102</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>18</b>    |                                   |                                  |

Au niveau de la station, la Nonette est relativement rectiligne et présente des écoulements courants. Le substrat dominant est composé de cailloux grossiers, accompagnés de graviers. Du colmatage par de la vase est visible sur l'ensemble de la station.

De nombreux abris sont disponibles pour la faune piscicole de par la présence d'une végétation aquatique plutôt bien développée et de quelques sous-berges. La ripisylve et plusieurs embâcles/souches dans le lit procurent également de nombreux habitats ainsi que des sources de nourriture pour la faune piscicole.

Les espèces capturées lors de la pêche sont majoritairement des espèces de 2<sup>nd</sup> catégorie telle que le brochet, la brème ou encore le gardon. Ceci peut s'expliquer par la morphologie du cours d'eau, assez large et avec des profondeurs moyennes. En effet, la Nonette est fortement artificialisée avec la présence d'habitations sur les berges. On retrouve néanmoins quelques espèces caractéristiques des cours d'eau de 1<sup>ère</sup> catégorie comme la truite fario, le chabot ou encore la loche franche. Les effectifs de Pseudorasbora, espèce nuisible, sont très élevés sur la station.

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 21,029   | <b>Médiocre</b>   |



Brochet



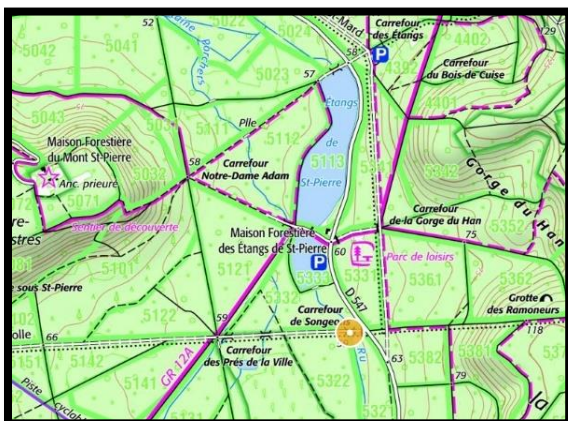
Truite fario



# CONTEXTE PISCICOLE DU RU DE BERNE – DOMAINE **INTERMEDIAIRE** – **TRÈS PERTURBÉ**

## LE RU DE BERNE A PIERREFONDS

| Date       | AAPPMA | Objectifs         | Surface            | Mode de pêche   |
|------------|--------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 25/05/2021 | -      | Connaissance PDPG | 120 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Anguille (ANG)             | 1          | 1                                 | 334                              |
| Goujon (GOU)               | 12         | 10                                | 318                              |
| Loche franche (LOF)        | 113        | 130                               | 642                              |
| Perche commune (PER)       | 1          | 1                                 | 22                               |
| <b>Total</b>               | <b>127</b> | <b>142</b>                        | <b>1 316</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>4</b>   |                                   |                                  |

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 28,562   | <b>Mauvaise</b>   |

Le cours d'eau au niveau de la station présente des écoulements courants. Le substrat de fond se compose de sable fin principalement. De par sa situation en forêt, des caches sont disponibles pour les poissons avec les racines des arbres et la végétation de bordure. Des sous berges sont également présentes. Le milieu propose donc des habitats en quantité modérée sur la station.

Les espèces retrouvées affectionnant différents milieux. La richesse spécifique est peu élevée. La loche franche, espèce la plus abondante, affectionne les eaux courantes et bien oxygénées. Le goujon est un cyprinidé des eaux courantes tandis que la perche vit dans les eaux lentes, dans les milieux mésotrophes. L'anguille est une espèce amphihaline, se reproduisant en mer et se développant en rivière. Les goujons capturés possédaient une forte biomasse.



Perche



Goujon



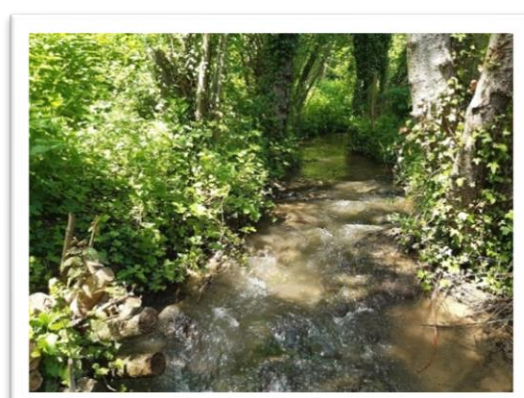
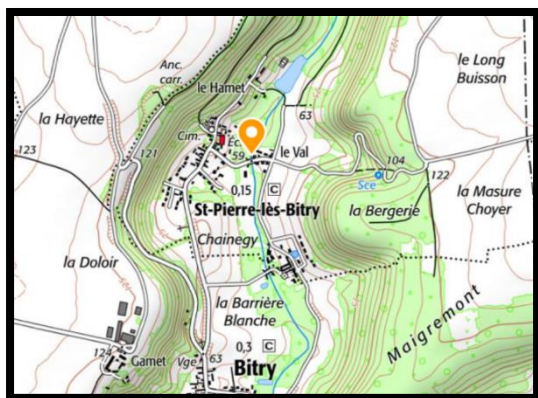
Loche franche



# CONTEXTE PISCICOLE DU RU DE BITRY – DOMAINE SALMONICOLE – PEU PERTURBÉ

## LE RU DE BITRY A SAINT-PIERRE DE BITRY

| Date       | AAPPMA | Objectifs         | Surface            | Mode de pêche   |
|------------|--------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 08/06/2021 | -      | Connaissance PDPG | 140 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Chabot (CHA)               | 21        | 15                                | 79                               |
| Ecrevisse américaine (OCL) | 2         | 1                                 | 22                               |
| Ecrevisse signal (PFL)     | 11        | 7                                 | 159                              |
| Truite fario (TRF)         | 5         | 4                                 | 448                              |
| <b>Total</b>               | <b>39</b> | <b>27</b>                         | <b>708</b>                       |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>4</b>  |                                   |                                  |

Au niveau de la station, le Ru de Bitry est plutôt sinueux avec des écoulements majoritairement courants. Le substrat de fond se compose de cailloux grossiers et de sables fins. Un colmatage général de la station par de la vase est observé sur le secteur de pêche.

Les abris disponibles pour la faune piscicole sont relativement peu nombreux. En effet, la végétation aquatique n'est que faiblement développée et la présence de sous-berges est également réduite à quelques-unes sur le linéaire. Les abris rocheux et les quelques embâcles/souches dans le lit constituent l'essentiel des habitats pour les poissons.

Des chabots et truites fario sont retrouvés, espèces des eaux courantes et bien oxygénées. Toutefois, la densité de truites est faible avec seulement 5 individus et aucune truitelle. Deux espèces exotiques envahissantes d'écrevisses américaines sont retrouvées avec des densités assez élevées.

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 14,538   | Bonne             |



Chabot



Truite fario



Ecrevisse signal



Ecrevisse américaine

## LE THERAIN A CIRES-LES-MELLO

| Date       | AAPPMA          | Objectifs         | Surface              | Mode de pêche   |
|------------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| 12/08/2021 | Cires-les-Mello | Connaissance PDPG | 482,4 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



Au niveau de la station, le Thérain est rectiligne et présente des écoulements diversifiés. Le substrat se compose principalement de cailloux grossiers et de sables fins. Sur cette partie moins courante, un colmatage par la vase est observé.

Les abris sont peu assez diversifiés pour la faune piscicole. En effet, la végétation aquatique et rivulaire ne sont pas très développées. De même, on trouve très peu de sous-berges et aucun embâcle ou souche pouvant servir d'abri. Les seuls habitats disponibles sont les blocs et les fosses.

La richesse spécifique est importante avec 11 espèces. Le peuplement piscicole est mixte avec des espèces affectionnant les eaux courantes et lentes, ce qui correspond à la morphologie de la station.

On note la capture de 4 anguilles sur la station dont 1 est encore en migration.

| Espèces                    | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Anguille (ANG)             | 4          | 1                                 | 226                              |
| Barbeau fluviatile (BAF)   | 1          | < 1                               | 27                               |
| Chabot (CHA)               | 14         | 3                                 | 12                               |
| Chevaine (CHE)             | 6          | 1                                 | 577                              |
| Gardon (GAR)               | 72         | 16                                | 1 467                            |
| Goujon (GOU)               | 21         | 5                                 | 92                               |
| Hotu (HOT)                 | 12         | 2                                 | 773                              |
| Perche (PER)               | 2          | < 1                               | 17                               |
| Perche soleil (PES)        | 3          | 1                                 | 5                                |
| Truite fario (TRF)         | 1          | < 1                               | 79                               |
| Vandoise (VAN)             | 24         | 5                                 | 476                              |
| <b>Total</b>               | <b>160</b> | <b>34</b>                         | <b>3 751</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>11</b>  |                                   |                                  |

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 6,034    | <b>Excellente</b> |





## LE PETIT THÉRAIN A MARSEILLE-EN-BEAUVAISIS

| Date       | AAPPMA        | Objectifs         | Surface                 | Mode de pêche   |
|------------|---------------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| 17/08/2021 | Parcours FD60 | Connaissance PDPG | 1 038,96 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Chabot (CHA)               | 17        | 2                                 | 8                                |
| Epinoche (EPI)             | 2         | < 1                               | 1                                |
| Lamproie de planer (LPP)   | 1         | < 1                               | -                                |
| Truite fario (TRF)         | 44        | 5                                 | 1 054                            |
| <b>Total</b>               | <b>64</b> | <b>7</b>                          | <b>1 063</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>4</b>  |                                   |                                  |

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 16,475   | Médiocre          |

Au niveau de la station, le Petit Thérain est rectiligne. L'ensemble des écoulements sont courants sur la station de pêche. Les hauteurs d'eau sont plutôt élevées, avec une hauteur d'eau moyenne de 70 cm.

Le substrat dominant sur la station se compose de graviers, accompagnés de limons. Un colmatage par la vase est visible sur la totalité du tronçon de pêche.

De nombreux abris sont disponibles pour la faune piscicole de par la présence d'une végétation aquatique et rivulaire bien développée. La présence de nombreux trous et fosses, de sous-berges ainsi que de quelques embâcles/souches dans le lit procurent également de nombreux habitats pour les poissons.

Les espèces retrouvées correspondent à un peuplement de zone à truites, toutefois les densités sont très faibles au vu de la potentialité d'accueil et des habitats présents. Les conditions de pêche étant assez difficiles (hauteur d'eau, largeur), le taux d'efficacité a été assez faible, ce qui peut expliquer en partie ces faibles effectifs capturés.

Différentes cohortes de truites fario sont représentées, avec des truitelles de l'année (0+), jusqu'au 4+. Les truitelles 0+ et 1+ ne sont pas très abondantes.



Truite fario



Chabot

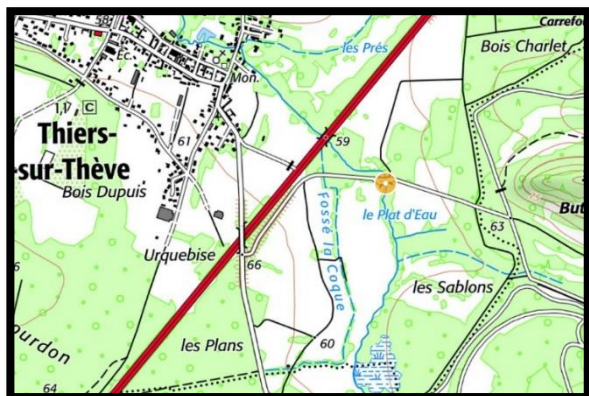


Epinoche

# CONTEXTE PISCICOLE DE LA THÈVE – DOMAINE INTERMÉDIAIRE – DÉGRADÉ

## LA THÈVE A THIERS-SUR-THEVE

| Date       | AAPPMA | Objectifs         | Surface            | Mode de pêche   |
|------------|--------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 30/03/2021 | -      | Connaissance PDPG | 235 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs     | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Chabot (CHA)               | 220           | 130                               | 390                              |
| Chevaine (CHE)             | 1             | 1                                 | 50                               |
| Goujon (GOU)               | 8             | 3                                 | 60                               |
| Loche franche (LOF)        | 49            | 21                                | 90                               |
| <b>Total</b>               | <b>278</b>    | <b>155</b>                        | <b>590</b>                       |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>4</b>      |                                   |                                  |
| <b>Note IPR</b>            | <b>15,289</b> | <b>Classe de qualité</b>          |                                  |
|                            |               | <b>Bonne</b>                      |                                  |

Au niveau de la station, le cours d'eau présente un aspect plutôt sinueux. Il traverse une zone boisée, ce qui permet d'apporter des zones de caches pour les poissons de par la présence de racines. La granulométrie se compose de sables fins principalement avec des zones de cailloux grossiers. La ripisylve est bien présente. Des algues filamenteuses sont observées dans le cours d'eau, ce qui peut témoigner d'un apport en matière organique. Quelques zones plus profondes créent également des zones de refuges pour les poissons. Cependant, de manière générale, le cours d'eau présente peu d'habitats disponibles.

Les effectifs de poissons capturés sont assez faibles mis à part pour le chabot, espèce la plus abondante. Uniquement 4 espèces sont recensées. Le chevaine et le goujon sont des cyprinidés rhéophiles, affectionnant les eaux plutôt courantes. Il en est de même pour le chabot, espèce benthique, et la loche franche. Ceci reflète bien la morphologie de la station, à dominance lotique. La faible quantité d'habitats disponible explique les faibles effectifs observés.





# CONTEXTE PISCICOLE DE LA THÈVE – DOMAINE INTERMEDIAIRE – DÉGRADÉ

## LA VIEILLE THÈVE A LAMORLAYE

| Date       | AAPPMA | Objectifs         | Surface | Mode de pêche   |
|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
| 30/03/2021 | -      | Connaissance PDPG | 235 m²  | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs  | Densité (ind/100 m²) | Biomasse (g/100 m²) |
|----------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| Anguille (ANG)             | 9          | 4                    | 700                 |
| Brochet (BRO)              | 2          | 1                    | 149                 |
| Chevaine (CHE)             | 13         | 6                    | 1 212               |
| Epinoche (EPI)             | 8          | 3                    | 3.6                 |
| Goujon (GOU)               | 26         | 11                   | 91                  |
| Ide de mélanote (IDE)      | 1          | 1                    | 46                  |
| Loche franche (LOF)        | 39         | 20                   | 77                  |
| Rotengle (ROT)             | 6          | 3                    | 243                 |
| Tanche (TAN)               | 6          | 3                    | 156                 |
| Vandoise (VAN)             | 13         | 6                    | 257                 |
| <b>Total</b>               | <b>121</b> | <b>58</b>            | <b>2 933</b>        |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>10</b>  |                      |                     |

Au niveau de la station, le cours d'eau présente un aspect rectiligne. Les écoulements sont majoritairement courants avec quelques zones plus lentes. La granulométrie se compose de sables fins principalement. Le substrat est colmaté par de la vase. Quelques végétaux aquatiques sont observés dans le lit mais leur taux de recouvrement est faible. La ripisylve est discontinue avec la présence d'arbres ponctuellement. La quantité d'habitats est faible au niveau de la station. Quelques embâcles et sous berges apportent des abris mais ce sont surtout les herbacées en bordures qui apportent des zones de caches pour la faune piscicole. La station est positionnée au niveau du point de rejet de la STEP.

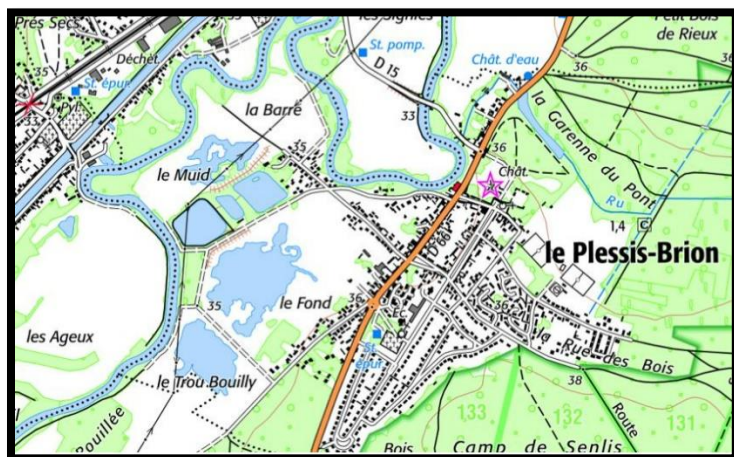
Le peuplement rencontré correspond à un domaine intermédiaire avec des espèces affectionnant des milieux variés. Ceci est conforme avec les paramètres de la station qui présente des faciès d'écoulements différents. Un nombre plus important de poissons est capturé à la sortie du rejet de la station d'épuration en raison de l'apport de matières organiques. Les individus avaient des poids importants par rapport à leur taille.

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 17,420   | Médiocre          |

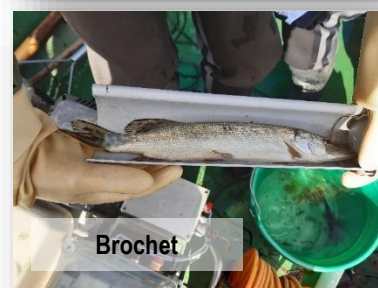




| Date       | AAPPMA | Objectifs    | Surface | Mode de pêche        |
|------------|--------|--------------|---------|----------------------|
| 02/11/2021 | -      | Connaissance | -       | Partielle, en bateau |



| Espèce               | Classe abondance grand étang                                  | Classe abondance petit étang                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Brochet (BRO)        | Moyenne : 6 individus capturés, de 30 cm en moyenne           | -                                                        |
| Tanche (TAN)         | Très abondante : une 50ème capturée ou observée, de 2 à 20 cm | Moyenne : une 10ème observée, de 2 à 10 cm               |
| Perche soleil (PES)  | Abondante : une 30ème observée ou capturée, de 3 à 15 cm      | Abondante : une 20ème observée ou capturée, de 3 à 15 cm |
| Carpe commune (CCO)  | Faible : 1 capturée, de 7 cm                                  | -                                                        |
| <b>TOTAL espèces</b> | <b>4</b>                                                      | <b>2</b>                                                 |



Sur le grand étang, de nombreuses tanches sont observées, avec des alevins et des juvéniles. Des adultes sont donc également présents mais non détectés. La perche soleil est également abondante, espèce exotique envahissante, elle est nuisible pour les autres espèces en se nourrissant de leurs œufs et en entrant en compétition pour la ressource et l'habitat. Des brochets de n+2 sont retrouvés dans la rivière, il s'agit de juvéniles ou de jeunes adultes. En revanche, aucun brocheton de l'année n'est capturé. Il est possible que les alevins aient été dans les herbiers non accessibles en bateau afin de ne pas subir de prédation de la part des adultes. L'étang présente donc de bonnes conditions pour la reproduction du brochet avec des zones végétalisées immergées.

Sur le petit étang, les densités observées sont plus faibles que le grand étang. La présence d'algues filamenteuses à la surface sont observés ainsi que densités très importantes de larves de notonectes. La présence quasi exclusive de perche soleil, espèce tolérante, indique un milieu eutrophe voire eutrophisé, avec une désoxygénation de l'eau. Des prospections ont également été faite à pied dans les hauts fonds. Aucun poisson n'est retrouvé hormis des perches soleil.

# **PÊCHE ÉLECTRIQUE**

## **« SUIVI FRAYÈRE BROCHET »**



|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| FRAYERE DU CARANDEAU SUR L' AISNE A CHOISY-AU-BAC .....  | 18 |
| FRAYERE DU RU DES PLANCHETTES A LACROIX-SAINT-OUEN ..... | 19 |
| LE RU DE BERNE A COMPIEGNE.....                          | 20 |
| ETANG CAPTE – RESERVE OIS'EAU .....                      | 21 |
| FRAYERE DE VERBERIE – OISE .....                         | 22 |

## CONTEXTE PISCICOLE DE L'AISE AVAL – DOMAINE CYPRINICOLE – DÉGRADÉ

### FRAYERE DU CARANDEAU SUR L'AISE A CHOISY-AU-BAC

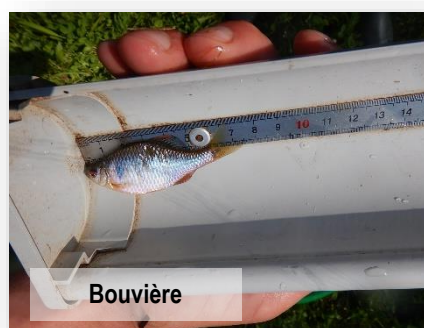
| Date                        | AAPPMA    | Objectifs                                          | Surface | Mode de pêche     |
|-----------------------------|-----------|----------------------------------------------------|---------|-------------------|
| 11/05/2020 et<br>08/06/2020 | Compiègne | Suivi efficacité frayère – mesure<br>compensatoire | -       | Partielle, à pied |



| Espèces                       | Effectifs le<br>11/05/2020 | Effectifs le<br>08/06/2020 |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ablette (ABL)                 | 112                        | 10                         |
| Anguille (ANG)                | -                          | 2                          |
| Bouvière (BOU)                | 56                         | 36                         |
| Brème (BRE)                   | -                          | 5                          |
| Brochet (BRO)                 | 1                          | 1                          |
| Chevaine (CHE)                | 5                          | 21                         |
| Cyprinidés indéterminés (CYP) | -                          | 17                         |
| Gardon (GAR)                  | -                          | 16                         |
| Goujon (GOU)                  | 14                         | 6                          |
| Loche de rivière (LOF)        | -                          | 1                          |
| Perche commune (PER)          | -                          | 1                          |
| Perche soleil (PES)           | 15                         | 9                          |
| Pseudorasbora (PSR)           | 1                          | 2                          |
| Rotengle (ROT)                | 1                          | -                          |
| Tanche (TAN)                  | 1                          | -                          |
| Vandoise (VAN)                | 1                          | 2                          |
| <b>Total</b>                  | <b>208</b>                 | <b>129</b>                 |
| <b>Richesse spécifique</b>    | <b>10</b>                  | <b>13</b>                  |

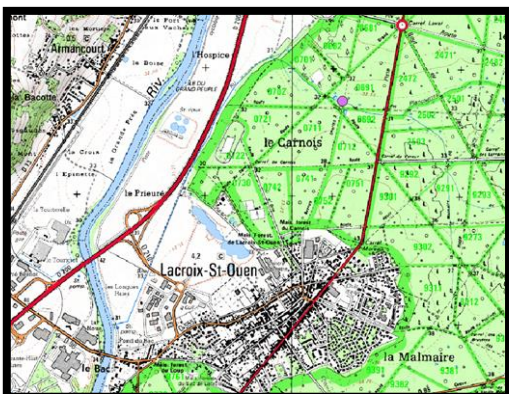
Aucun brochet n'est retrouvé. Le milieu manque de support de ponte. Un envasement important est constaté. En revanche, de nombreuses bouvières sont présentes ainsi que des alevins de cyprinidés majoritairement d'ablettes.

La frayère est toujours en eau en raison de la présence de l'ouvrage en aval qui, justement, régule les niveaux. La végétation aquatique, de type hélophyte, n'est pas assez développée. Les supports de ponte sont donc quasiment inexistant. Des aménagements seront à réaliser afin de rendre plus fonctionnel cet aménagement notamment par la plantation de végétations.



## FRAYERE DU RU DES PLANCHETTES A LACROIX-SAINT-OUEN

| Date       | AAPPMA    | Objectifs                 | Surface              | Mode de pêche     |
|------------|-----------|---------------------------|----------------------|-------------------|
| 21/05/2020 | Compiègne | Suivi efficacité frayères | 8 000 m <sup>2</sup> | Partielle, à pied |



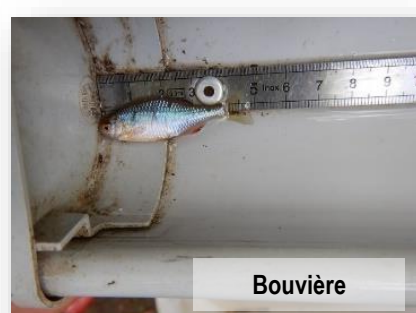
| Espèces                    | Effectifs le 21/05/2020 |
|----------------------------|-------------------------|
| Anguille (ANG)             | 1                       |
| Bouvière (BOU)             | 5                       |
| Brochet (BRO)              | 2                       |
| Chevaine (CHE)             | 5                       |
| Gardon (GAR)               | 6                       |
| Goujon (GOU)               | 15                      |
| Poisson chat (PCH)         | 1                       |
| Perche (PER)               | 2                       |
| Perche soleil (PES)        | 2                       |
| Vandoise (VAN)             | 12                      |
| <b>Total</b>               | <b>51</b>               |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>10</b>               |

Les frayères situées sur le Ru des planchettes possèdent des conditions optimales avec des niveaux d'eau suffisants et la présence de végétations en abondance, pouvant servir de support de ponte. La granulométrie de fond se compose majoritairement de sables fins. Quelques zones, aux abords des berges du Ru, et sur le bras annexe sont colmatées par de la vase du fait de l'eau stagnante. La végétation se compose d'hélophytes majoritairement de type carex et roseaux. De la végétation aquatique immergée est présente dans le Ru.

Deux brochets de 23 et 27 cm. Il s'agit de brochets de n+1. Deux espèces exotiques envahissantes sont identifiées, la perche soleil et le poisson chat.

Contrairement aux autres années, aucun brocheton de l'année n'est inventorié. Les deux individus capturés datées probablement de l'hiver dernier. Contrairement à l'année 2020 qui présentait des conditions idéales pour la fraie avec une température douce en hiver et des crues importantes, les conditions climatiques de cet hiver 2021 ont été contraignante pour la reproduction du brochet, notamment par les températures négatives en février. Cela a pu stopper la migration des géniteurs ou détruire les éventuelles pontes déjà survenues.

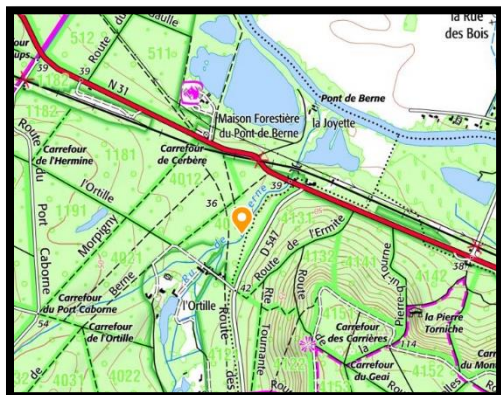
L'éloignement des frayères de la confluence avec l'Oise apporte un doute sur la remontée de brochets.





## LE RU DE BERNE A COMPIEGNE

| Date       | AAPPMA    | Objectifs             | Surface            | Mode de pêche   |
|------------|-----------|-----------------------|--------------------|-----------------|
| 25/05/2021 | Compiègne | Suivi frayère brochet | 200 m <sup>2</sup> | Complète à pied |

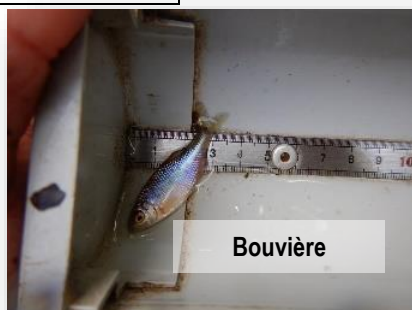


| Espèces                    | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Anguille (ANG)             | 3          | 2                                 | 583                              |
| Bouvière (BOU)             | 20         | 10                                | 12                               |
| Chabot (CHA)               | 42         | 26                                | 127                              |
| Chevaine (CHE)             | 70         | 42                                | 3 360                            |
| Gardon (GAR)               | 17         | 9                                 | 197                              |
| Goujon (GOU)               | 163        | 86                                | 550                              |
| Hotu (HOT)                 | 5          | 3                                 | 58                               |
| Loche franche (LOF)        | 3          | 2                                 | 4                                |
| Loche de rivière (LOR)     | 1          | 0.5                               | 2                                |
| Perche commune (PER)       | 1          | 0.5                               | 21                               |
| Pseudorasbora (PSR)        | 2          | 1                                 | 1                                |
| Spiralin (SPI)             | 10         | 3                                 | 52                               |
| Vandoise (VAN)             | 20         | 6                                 | 324                              |
| <b>Total</b>               | <b>357</b> | <b>190</b>                        | <b>5 191</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>13</b>  |                                   |                                  |

Le Ru de Berne présente une majorité d'écoulements courants avec quelques zones plus profondes. La granulométrie de fond se compose de sables fins. Le cours d'eau présente un aspect plutôt sinueux dans une zone forestière. Des habitats sont disponibles de par les racines des arbres, les sous berges et des fosses, ce qui permet le maintien des individus. La quantité d'habitats sur la station est plutôt diversifiée et abondante.

Cette année 357 individus appartenant à 13 espèces sont recensés. La plus abondante est le goujon (44 % de l'effectif total) puis le chevaine (21 %) et le chabot (14 %). 74 % des individus sont des cyprinidés rhéophiles (chevaine, vandoise, hotu, goujon,...). Des bouvières et des gardons, cyprinidés d'eaux calmes, sont également capturés ainsi que 3 anguilles, espèces migratrices amphihalines. Un juvénile de perche est observé. En revanche, aucun brochet n'est capturé. Il est à noter également la présence de deux pseudorasboras, espèce susceptible de provoquer des déséquilibres biologiques. Celle-ci entre en compétition avec les espèces autochtones pour les ressources et est porteuse d'une maladie pouvant être transmise aux autres espèces.

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 16,491   | <b>Médiocre</b>   |





## ETANG CAPTE – RESERVE OIS'EAU

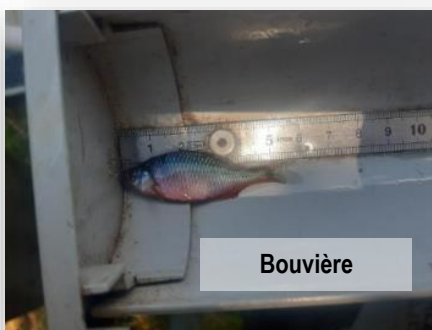
| Date       | AAPPMA | Objectifs             | Surface | Mode de pêche    |
|------------|--------|-----------------------|---------|------------------|
| 10/06/2021 | -      | Suivi frayère brochet | -       | Partielle à pied |



| Espèces                    | Effectifs  |
|----------------------------|------------|
| Ablette (ABL)              | 4          |
| Anguille (ANG)             | 8          |
| Bouvière (BOU)             | 59         |
| Ecrevisse américaine (OCL) | 8          |
| Gardon (GAR)               | 31         |
| Goujon (GOU)               | 1          |
| Perche soleil (PES)        | 22         |
| Pseudorasbora (PSR)        | 1          |
| Tanche (TAN)               | 2          |
| <b>Total</b>               | <b>159</b> |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>9</b>   |

Neuf espèces ont été recensées lors de l'inventaire. Les plus abondantes sont la bouvière, le gardon et la perche soleil. Cette dernière est classée comme espèce exotique envahissante selon le code de l'environnement. Elle se nourrit des œufs des autres espèces et entre en compétition pour la ressource et l'habitat. Un pseudorasbora est capturé, il s'agit d'une espèce susceptible de provoquer des déséquilibres biologiques en étant porteur sain d'un parasite. Une écrevisse américaine, espèce classée également comme nuisible, est recensée. La majorité des espèces sont des cyprinidés d'eau calme, habituellement présent dans l'Oise. Il est à noter la présence de 8 anguilles, espèce migratrice amphihaline, se reproduisant en mer et se développant en rivière. La majorité des poissons capturés sont de jeunes individus, ce qui correspond à l'échantillonnage effectué, près des berges, dans les zones peu profondes, difficilement accessible pour les prédateurs. En revanche, certaines perches soleil capturées étaient de gros spécimens, la plus grande mesurée 14 cm. Les anguilles mesuraient de 36 à 71 cm.

Les effectifs de perches soleils sont assez importants, ce qui peut témoigner d'une eau assez chaude et à faible teneur en oxygène. Le milieu ne comporte aucun juvénile de carnassiers, notamment des brochets. Pourtant de la végétation aquatique est présente ainsi que quelques hélophytes ce qui représente des zones potentielles de reproduction. D'autres espèces phytophiles moins exigeantes sont bien présentes comme le gardon.

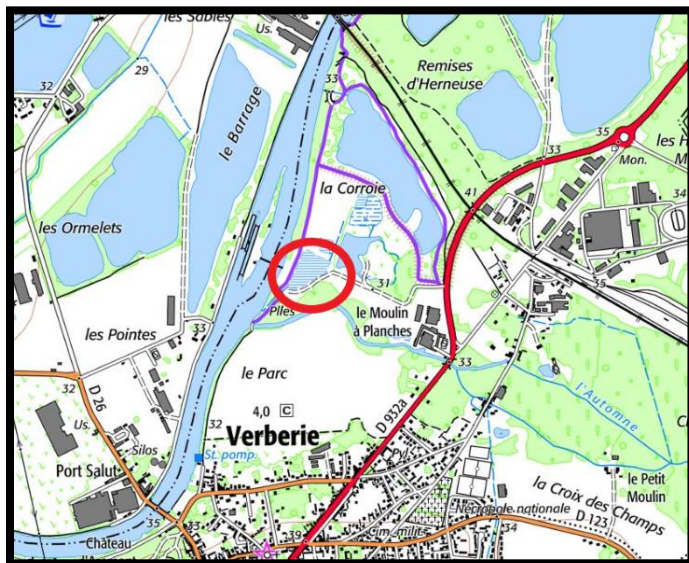






## FRAYERE DE VERBERIE – OISE

| Date       | AAPPMA | Objectifs             | Surface | Mode de pêche    |
|------------|--------|-----------------------|---------|------------------|
| 21/05/2021 | -      | Suivi frayère brochet | -       | Partielle à pied |



| Espèces                    | Effectifs approximatifs |
|----------------------------|-------------------------|
| Ablette (ABL)              | 1                       |
| Brème (BRE)                | 1                       |
| Brochet (BRO)              | 16                      |
| Carpe commune (CCO)        | 1                       |
| Gardon (GAR)               | 73                      |
| Rotengle (ROT)             | 1                       |
| Tanche (TAN)               | 1                       |
| <b>Total</b>               | <b>94</b>               |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>7</b>                |

Sept espèces ont été récupérées dans la frayère de Verberie dont des brochetons de l'année. La grande majorité des espèces sont des cyprinidés d'eau calme tels que la brème, la carpe, le gardon, le rotengle et la tanche. Contrairement à l'année dernière, aucune perche soleil, espèce susceptible de provoquer des déséquilibres biologiques ni anguille, espèce migratrice amphihaline, ne sont inventoriées. En revanche, une ablette est capturée cette année alors qu'elle était absente en 2020.

10 brochetons sont recensés, le plus petit mesurait 9,6 cm et le plus gros 13,3 cm ( $\neq 3.7\text{ cm}$ ). L'amplitude de taille est bien moins marquée que l'année passée où elle était à 11.5 cm avec le plus grand à 19.8 cm. Il est possible que la reproduction ait été plus tardive cette année en raison du froid de février. 6 brochets géniteurs qui avaient été remis dans la frayère ont été recapturés. Ils présentaient de nombreuses plaies qui s'apparentent à des marques de cormorans ou de hérons.



Carpe



Brochet



Brochet



# **PÊCHE ÉLECTRIQUE**

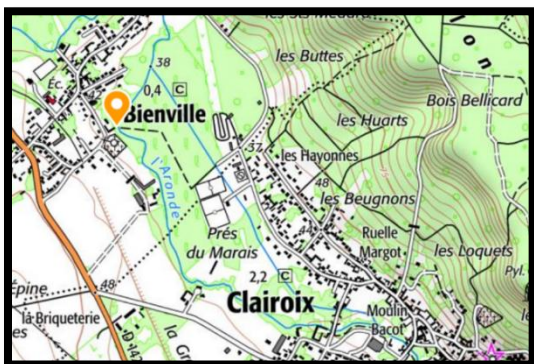
## **« SUIVI TRAVAUX »**

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| L'ARONDE A BIENVILLE.....                        | 25 |
| L'ARONDE A GOURNAY-SUR-ARONDE .....              | 26 |
| L'AUTOMNE A BONNEUIL-EN-VALOIS (ABBAYE).....     | 27 |
| L'AUTOMNE A BONNEUIL-EN-VALOIS (BERVAL).....     | 28 |
| L'AUTOMNE A FRESNOY-LA-RIVIERE .....             | 29 |
| L'AUTOMNE A FRESNOY-LA-RIVIERE (FRAYERE) .....   | 30 |
| L'AUTOMNE A SAINTINES .....                      | 31 |
| L'AUTOMNE A VEZ.....                             | 32 |
| L'AVELON A BLACOURT .....                        | 33 |
| LA BRECHE A BREUIL-LE-VERT .....                 | 34 |
| LA BRECHE A ETOUY .....                          | 35 |
| LA BRECHE A BULLES.....                          | 36 |
| LA BRESLE A LANNOY-CUILLERE.....                 | 37 |
| L'ESCHES À CHAMBLY (MESNIL-SAINT-MARTIN) .....   | 38 |
| L'ESCHES A CHAMBLY (PARC).....                   | 39 |
| LA LAUNETTE A FONTAINE-CHAALIS.....              | 40 |
| LA NONETTE A TOUTEVOIE .....                     | 41 |
| LA NOYE A BRETEUIL .....                         | 42 |
| LE MATZ A RESSONS-SUR-MATZ.....                  | 43 |
| LE RU BELLE FONTAINE A PONTOISE-LES-NOYON.....   | 44 |
| LE RU DE LA CONQUE A LONGUEIL-SAINTE-MARIE ..... | 45 |
| LE RU DE LA SOUPAPE A BRETEUIL.....              | 46 |
| LE RU SAINT-LUCIEN A VEZ.....                    | 47 |

# CONTEXTE PISCICOLE DE L'ARONDE – DOMAINE INTERMEDIAIRE – DÉGRADÉ

## L'ARONDE A BIENVILLE

| Date       | AAPPMA    | Objectifs                 | Surface               | Mode de pêche   |
|------------|-----------|---------------------------|-----------------------|-----------------|
| 10/08/2021 | Bienville | Suivi travaux FD 60 (n+5) | 331,76 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Anguille (ANG)             | 3          | 1                                 | 414                              |
| Bouvière (BOU)             | 8          | 2                                 | -                                |
| Chabot (CHA)               | 68         | 20                                | -                                |
| Chevaine (CHE)             | 29         | 9                                 | 252                              |
| Epinoche (EPI)             | 1          | < 1                               | -                                |
| Epinochette (EPT)          | 5          | 2                                 | -                                |
| Gardon (GAR)               | 33         | 10                                | 220                              |
| Goujon (GOU)               | 45         | 14                                | 225                              |
| Hotu (HOT)                 | 1          | < 1                               | 11                               |
| Loche franche (LOF)        | 80         | 24                                | -                                |
| Lamproie de planer (LPP)   | 7          | 2                                 | -                                |
| Perche (PER)               | 6          | 2                                 | -                                |
| Truite arc-en-ciel (TAC)   | 2          | 1                                 | 177                              |
| Truite de rivière (TRF)    | 8          | 2                                 | 681                              |
| Vairon (VAI)               | 1          | < 1                               | 4                                |
| Vandoise (VAN)             | 72         | 22                                | 854                              |
| <b>Total</b>               | <b>269</b> | <b>111</b>                        | <b>2 838</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>16</b>  |                                   |                                  |

Au niveau de la station, l'Aronde est rectiligne et présente donc peu de variation dans ses écoulements. La majorité des écoulements sont lotiques. Il est à noter que les niveaux d'eau sont plus élevés cette année par rapport à 2019. La station a dû être raccourcie en conséquence. Le substrat se compose principalement de blocs, accompagnés de cailloux grossiers et d'argile, avec un colmatage dû à la vase.

De nombreux abris sont disponibles pour la faune piscicole de par la présence d'une végétation aquatique relativement bien développée et de nombreuses sous berges. La présence d'une ripisylve assez développée et de plusieurs embâcles/souches dans le lit procurent également des habitats pour les poissons.

Les espèces retrouvées correspondent à un cours intermédiaire avec une dominance de cyprinidés rhéophiles. Des espèces de seconde catégorie sont également présentes du fait de la position de la station en aval sur le bassin. La richesse spécifique retrouvée est importante avec 18 espèces tout comme la densité d'individus. Ceci indique que le cours d'eau au niveau de la station présente des habitats variés permettant le maintien de nombreuses espèces.

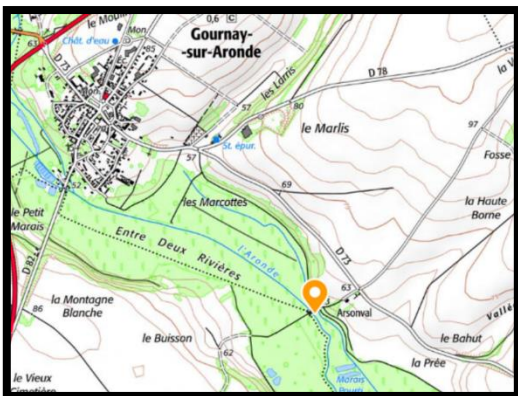
| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 13,311   | Bonne             |





## L'ARONDE A GOURNAY-SUR-ARONDE

| Date       | AAPPMA             | Objectifs                | Surface            | Mode de pêche   |
|------------|--------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|
| 10/08/2021 | Gournay sur Aronde | Suivi avant travaux SMOA | 400 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Anguille (ANG)             | 20         | 6                                 | 1 836                            |
| Chabot (CHA)               | 38         | 10                                | 24                               |
| Epinochette (EPT)          | 24         | 6                                 | 6                                |
| Gardon (GAR)               | 2          | < 1                               | 75                               |
| Loche franche (LOF)        | 25         | 6                                 | 24                               |
| Lamproie de planer (LPP)   | 5          | 1                                 | 4                                |
| Truite fario (TRF)         | 17         | 5                                 | 146                              |
| <b>Total</b>               | <b>131</b> | <b>34</b>                         | <b>2 115</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>7</b>   |                                   |                                  |

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 8,266    | Bonne             |

Au niveau de la station, l'Aronde est très rectiligne. Néanmoins, le cours d'eau présente des variations dans ses écoulements plutôt intéressantes. Le substrat se compose principalement de sables grossiers, accompagnés de cailloux fins. Par endroit, on constate qu'un colmatage par la vase est présent.

Des abris sont disponibles pour la faune piscicole de par la présence d'une végétation aquatique très bien développée et d'une végétation rivulaire importante. La présence de plusieurs embâcles/souches dans le lit ainsi que des trous/fosses procurent également de nombreux habitats pour les poissons.

Les espèces retrouvées correspondent à une zone à truites ou à ombres avec la présence de la truite fario et ses espèces d'accompagnement. Le peuplement piscicole correspond aux paramètres de la station toutefois les effectifs retrouvés sont faibles par rapport aux habitats disponibles. Aucune truite fario adulte n'est retrouvée en revanche des alevins de l'année et des truitelles sont capturées.



Chabot



Truite fario



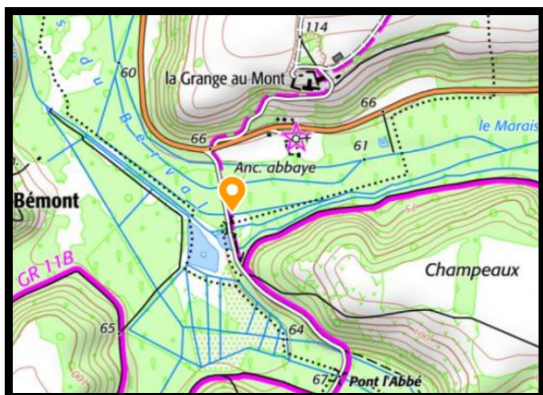
Anguille



Lamproie de planer

## L'AUTOMNE A BONNEUIL-EN-VALOIS (ABBAYE)

| Date       | AAPPMA | Objectifs                  | Surface            | Mode de pêche   |
|------------|--------|----------------------------|--------------------|-----------------|
| 21/09/2021 | -      | Suivi avant travaux SAGEBA | 272 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                      | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Anguille (ANG)               | 4          | 1                                 | 984                              |
| Brochet (BRO)                | 2          | 1                                 | 1 983                            |
| Chabot (CHA)                 | 1          | < 1                               | 1                                |
| Chevaine (CHE)               | 10         | 4                                 | 1 097                            |
| Juvenile de cyprinidés (CYP) | 2          | 1                                 | -                                |
| Epinoche (EPI)               | 2          | 1                                 | 1                                |
| Epinochette (EPT)            | 1          | < 1                               | -                                |
| Gardon (GAR)                 | 5          | 2                                 | 158                              |
| Goujon (GOU)                 | 43         | 19                                | 253                              |
| Loche franche (LOF)          | 7          | 3                                 | 7                                |
| Rotengle (ROT)               | 4          | 1                                 | 92                               |
| Spirin (SPI)                 | 63         | 23                                | 153                              |
| <b>Total</b>                 | <b>144</b> | <b>56</b>                         | <b>4 729</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b>   | <b>12</b>  |                                   |                                  |

Au niveau de la station, l'Automne est plutôt rectiligne. Néanmoins, le cours d'eau présente des variations dans ses écoulements plutôt intéressantes. Le substrat est composé principalement de sables fins, accompagnés d'argiles. Les abris disponibles pour la faune piscicole ne sont pas très nombreux. En effet, la végétation aquatique est faiblement présente. Le nombre de sous-berges ou d'embâcles dans le lit sont eux-aussi relativement peu nombreux.

Le peuplement piscicole est dominé par des cyprinidés rhéophiles (chevaine, goujon, spirin), espèces repères du contexte de l'Automne. Quelques cyprinidés d'eaux calmes (gardon, rotengle) sont également recensés. La station présente différents faciès d'écoulement permettant le maintien de ces espèces.

L'Automne a été fortement rectifié par le passé, augmentant sa hauteur d'eau et ralentissant ses écoulements. Le substrat n'est pas propice aux espèces lithophiles. Le peuplement retrouvé correspond aux paramètres actuels de la station.

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 12,167   | <b>Bonne</b>      |

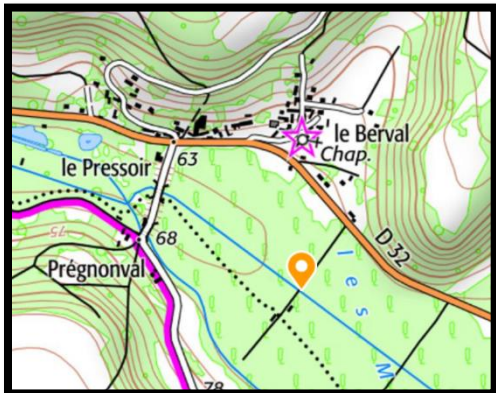




# CONTEXTE PISCICOLE DE L'AUTOMNE – DOMAINE **INTERMÉDIAIRE** – **DÉGRADÉ**

## L'AUTOMNE A BONNEUIL-EN-VALOIS (BERVAL)

| Date       | AAPPMA | Objectifs                  | Surface              | Mode de pêche   |
|------------|--------|----------------------------|----------------------|-----------------|
| 21/09/2021 | -      | Suivi avant travaux SAGEBA | 343,2 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



Au niveau de la station, l'Automne est plutôt rectiligne. Néanmoins, le cours d'eau présente quelques variations dans ses écoulements plutôt intéressantes. La majorité des écoulements sont plats avec quelques zones plus profondes.

Le substrat est composé principalement d'argiles, accompagnés de limons. Un colmatage dû à la vase est observé sur l'ensemble de la station. Les abris disponibles pour la faune piscicole ne sont pas très nombreux. En effet, la végétation aquatique est faiblement présente. De plus, le nombre de sous-berges ou d'embâcles dans le lit sont eux-aussi relativement peu nombreux.

Le peuplement est dominé par des cyprinidés rhéophiles et des gardons. En effet, le cours d'eau présente des faciès d'écoulements majoritairement lents. Les densités retrouvées sont faibles en raison du manque d'habitats. L'Automne a été fortement dégradé par le passé, ses faciès d'écoulement sont homogènes et ses habitats peu diversifiés, ce qui explique la dominance de cyprinidés dans le peuplement piscicole et les faibles abondances rencontrées.

| Espèces                    | Effectifs | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Anguille (ANG)             | 3         | 1                                 | 439                              |
| Chabot (CHA)               | 1         | < 1                               | 1                                |
| Chevaine (CHE)             | 13        | 4                                 | 1490                             |
| Gardon (GAR)               | 7         | 2                                 | 158                              |
| Goujon (GOU)               | 4         | 1                                 | 31                               |
| Loche franche (LOF)        | 1         | < 1                               | 1                                |
| Perche (PER)               | 3         | 7                                 | 43                               |
| Rotengle (ROT)             | 1         | 2                                 | 21                               |
| Spirilin (SPI)             | 9         | 21                                | 10                               |
| <b>Total</b>               | <b>42</b> | <b>12</b>                         | <b>2 194</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>9</b>  |                                   |                                  |

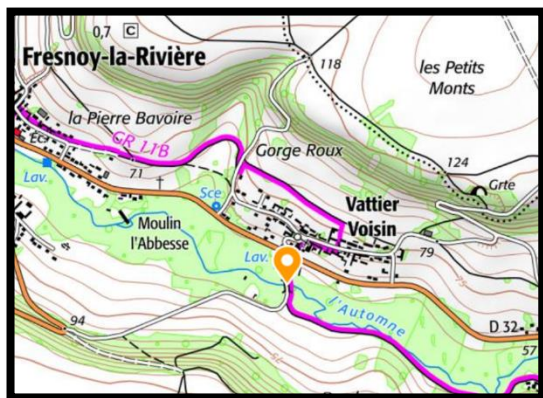
| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 15,630   | <b>Bonne</b>      |





## L'AUTOMNE A FRESNOY-LA-RIVIERE

| Date       | AAPPMA             | Objectifs                  | Surface            | Mode de pêche   |
|------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|
| 14/09/2021 | Fresnoy-la-rivière | Suivi avant travaux SAGEBA | 441 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Anguille (ANG)             | 6          | 1                                 | 432                              |
| Carpe argentée (CAR)       | 1          | < 1                               | 18                               |
| Carassin (CAS)             | 3          | 1                                 | 71                               |
| Chabot (CHA)               | 2          | < 1                               | 2                                |
| Chevaine (CHE)             | 14         | 3                                 | 594                              |
| Epinoche (EPI)             | 1          | < 1                               | -                                |
| Epinochette (EPT)          | 1          | < 1                               | -                                |
| Gardon (GAR)               | 7          | 2                                 | 156                              |
| Goujon (GOU)               | 34         | 8                                 | 149                              |
| Loche franche (LOF)        | 3          | 1                                 | 6                                |
| Perche (PER)               | 4          | 1                                 | 85                               |
| Spirin (SPI)               | 48         | 11                                | 66                               |
| Truite arc-en-ciel (TAC)   | 2          | < 1                               | 131                              |
| Truite fario (TRF)         | 1          | < 1                               | 59                               |
| Vairon (VAI)               | 12         | 3                                 | 7                                |
| <b>Total</b>               | <b>139</b> | <b>31</b>                         | <b>1 559</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>15</b>  |                                   |                                  |

Au niveau de la station, l'Automne est plutôt rectiligne. Néanmoins, le cours d'eau présente quelques variations dans ses écoulements. La grande majorité des écoulements sont plats avec quelques zones profondes. Dans l'ensemble, les niveaux d'eau sont importants, avec une hauteur d'eau moyenne de 75 cm. Le substrat est composé principalement d'argiles, accompagnés de limons. Un colmatage par la vase est visible sur l'ensemble de la station. Les abris disponibles pour la faune piscicole ne sont pas très nombreux. En effet, la végétation aquatique et la végétation rivulaire sont faiblement développées. La diversité dans les habitats est plutôt intéressante puisque l'on retrouve de nombreux embâcles et souches, quelques sous-berges ainsi que des trous et fosses importantes.

La majorité des espèces capturées lors de la pêche sont des espèces de 2<sup>nd</sup> catégorie piscicole (carpe, carassin, gardon, perche, spirin). On note tout de même la présence de plusieurs espèces typiques de 1<sup>ère</sup> catégorie : le chabot, la loche franche, le vairon et la truite fario. Les effectifs de ces espèces sont néanmoins très faibles comparativement aux espèces de 2<sup>nd</sup> catégorie, ce qui témoigne d'une altération de la morphologie de la rivière avec des faciès d'écoulement majoritairement lents. La densité retrouvée est assez faible du fait du manque d'habitats. Il est à noter la présence de vairon, espèce rarement observée sur les cours d'eau de l'Oise.

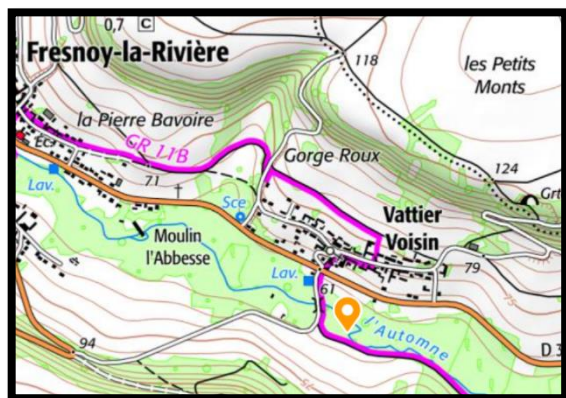
| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 14,456   | <b>Bonne</b>      |



# CONTEXTE PISCICOLE DE L'AUTOMNE – DOMAINE **INTERMÉDIAIRE** – **DÉGRADÉ**

## L'AUTOMNE A FRESNOY-LA-RIVIERE (FRAYERE)

| Date       | AAPPMA             | Objectifs                       | Surface              | Mode de pêche   |
|------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------|
| 14/09/2021 | Fresnoy-la-Rivière | Suivi après travaux FD 60 (n+3) | 552,2 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Anguille (ANG)             | 5          | 1                                 | 228                              |
| Bouvière (BOU)             | 1          | < 1                               | -                                |
| Carassin (CAS)             | 9          | 2                                 | 71                               |
| Chabot (CHA)               | 59         | 11                                | 48                               |
| Chevaïne (CHE)             | 41         | 8                                 | 1 492                            |
| Epinoche (EPI)             | 8          | 1                                 | 1                                |
| Epinochette (EPT)          | 4          | 1                                 | 1                                |
| Gardon (GAR)               | 16         | 3                                 | 276                              |
| Goujon (GOU)               | 39         | 8                                 | 160                              |
| Loche franche (LOF)        | 10         | 2                                 | 10                               |
| Perche (PER)               | 2          | < 1                               | 1                                |
| Spirilin (SPI)             | 113        | 21                                | 152                              |
| Truite arc-en-ciel (TAC)   | 1          | < 1                               | 68                               |
| Truite fario (TRF)         | 1          | < 1                               | 62                               |
| Vairon (VAI)               | 38         | 7                                 | 24                               |
| <b>Total</b>               | <b>347</b> | <b>65</b>                         | <b>2 594</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>15</b>  |                                   |                                  |

Au niveau de la station, l'Automne est rectiligne mais présente tout de même des variations intéressantes dans ses écoulements. La majorité des écoulements sont plats hormis une zone de radier sur la frayère restaurée. Quelques zones plus profondes sont également observées.

Le substrat dominant est de l'argile et des cailloux fins dans la frayère.

Un colmatage par la vase est visible au niveau des écoulements plats.

De nombreux abris sont disponibles pour la faune piscicole de par la présence d'une végétation aquatique et rivulaire bien développée. La présence de plusieurs trous et fosses, de nombreuses sous-berges ainsi que de quelques embâcles/souches dans le lit procurent également des nombreux habitats pour les poissons.

L'Automne est un cours d'eau classée en 1<sup>ère</sup> catégorie piscicole mais présente un statut intermédiaire. Plus de 13,5 kg de poissons ont été capturés lors de cette pêche électrique. On retrouve de ce fait à la fois des espèces de 1<sup>ère</sup> catégorie et des espèces de 2<sup>nd</sup> catégorie piscicole reflétant les faciès de la station. Parmi les espèces de 1<sup>ère</sup> catégorie, on trouve notamment le chabot, la loche franche, la truite fario et le vairon. Pour ce qui est des espèces de 2<sup>nd</sup> catégorie, on retrouve la bouvière, le carassin, le gardon, la perche ou encore le spirilin. Les espèces restantes (anguille, épinoche, épinochette, chevaïne et goujon) sont des espèces intermédiaires pouvant se retrouver dans les deux types de milieu. La majorité des individus rencontrés affectionne préférentiellement les eaux courantes.

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 12,338   | <b>Bonne</b>      |



Spirilin

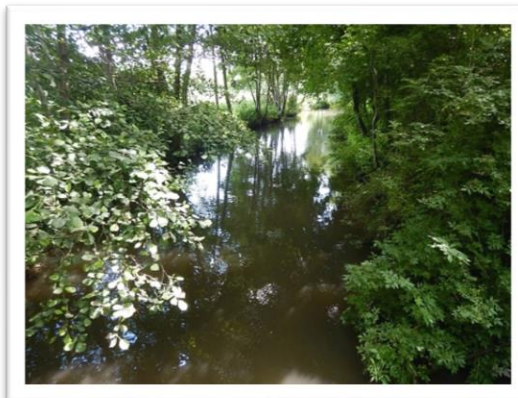
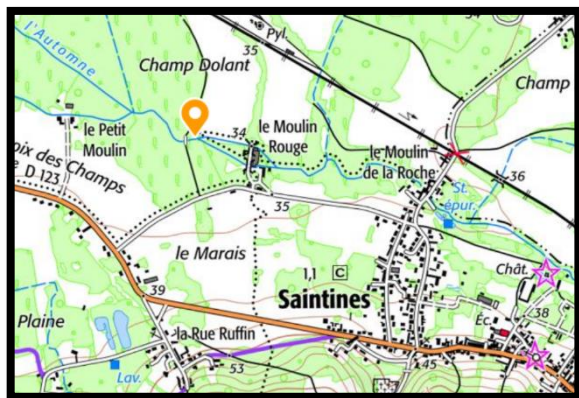


Chevaïne



## L'AUTOMNE A SAINTINES

| Date       | AAPPMA   | Objectifs     | Surface              | Mode de pêche   |
|------------|----------|---------------|----------------------|-----------------|
| 08/07/2021 | Verberie | Suivi travaux | 706,5 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Ablette (ABL)              | 2          | < 1                               | 1                                |
| Anguille (ANG)             | 3          | < 1                               | 131                              |
| Bouvière (BOU)             | 1          | < 1                               | -                                |
| Brochet (BRO)              | 1          | < 1                               | 55                               |
| Carpe commune (CCO)        | 1          | < 1                               | 389                              |
| Chabot (CHA)               | 10         | 2                                 | 4                                |
| Chevaine (CHE)             | 53         | 8                                 | 438                              |
| Epinoche (EPI)             | 2          | < 1                               | -                                |
| Gardon (GAR)               | 6          | 1                                 | 6                                |
| Goujon (GOU)               | 167        | 31                                | 226                              |
| Hotu (HOT)                 | 52         | 8                                 | 148                              |
| Lamproie de planer (LPP)   | 2          | < 1                               | 2                                |
| Perche (PER)               | 2          | < 1                               | 69                               |
| Perche soleil (PES)        | 10         | 1                                 | 22                               |
| Spirin (SPI)               | 16         | 2                                 | 5                                |
| Vairon (VAI)               | 8          | 2                                 | 3                                |
| Vandoise (VAN)             | 2          | < 1                               | 3                                |
| <b>Total</b>               | <b>341</b> | <b>55</b>                         | <b>1 502</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>17</b>  |                                   |                                  |

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 12,738   | <b>Bonne</b>      |

Au niveau de la station, l'Automne est très rectiligne. Les écoulements sont homogènes avec uniquement une zone de plat lentique. Dans l'ensemble, les niveaux d'eau sont importants, avec une hauteur d'eau moyenne de 58 cm. Le substrat est composé principalement d'argiles, accompagnés de sables grossiers. Aucun colmatage n'est visible sur la station. Les abris disponibles pour la faune piscicole ne sont pas très nombreux. En effet, la végétation aquatique et la végétation rivulaire sont faiblement développées du fait de la hauteur des berges. Très peu d'abris rocheux ou de sous berges sont observés. Quelques zones avec des hauteurs d'eaux plus profondes peuvent représenter des zones de caches.

L'Automne est classée en 1<sup>ère</sup> catégorie piscicole au niveau de la station de pêche. Néanmoins, la majorité des espèces capturées lors de la pêche sont des espèces de 2<sup>nd</sup> catégorie (brochet, carpe commune, gardon, hotu, perche). On note tout de même la présence de quelques espèces typiques de 1<sup>ère</sup> catégorie : le chabot et le vairon. Les effectifs de ces espèces sont néanmoins très faibles. L'espèce nettement majoritaire est le goujon avec 49 % de l'effectif total, puis le chevaine (16%) et le hotu (15%). Tous les 3 sont des cyprinidés rhéophiles, affectionnant les eaux courantes. Les effectifs des autres espèces sont très faibles du fait du manque d'habitats sur la station. Deux carnassiers sont retrouvés, un brochet et une perche commune au stade de jeune adulte et juvénile.

Au vu de la localisation de la station de pêche, à proximité de la confluence avec l'Oise, il est assez normal de retrouver un peuplement piscicole dominé par les espèces de 2<sup>nd</sup> catégorie. De plus, la morphologie de la rivière (écoulements, largeur du lit, hauteurs d'eau, granulométrie,...) semble plus favorable à ces espèces.

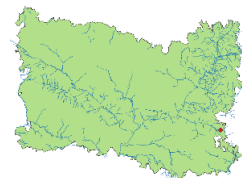


Perche



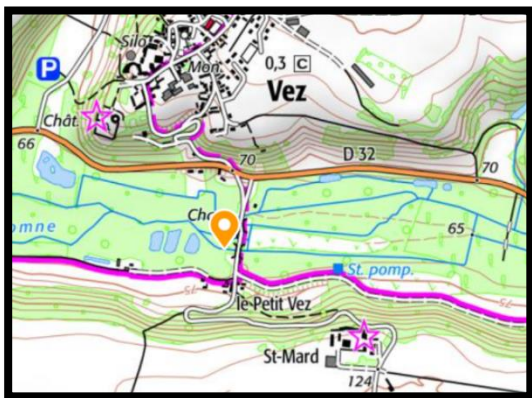
Brochet





## L'AUTOMNE A VEZ

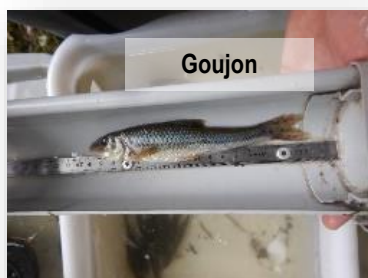
| Date       | AAPPMA         | Objectifs            | Surface              | Mode de pêche   |
|------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| 19/08/2021 | Amicale de Vez | Suivi travaux SAGEBA | 213,5 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs                | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Anguille (ANG)             | 1                        | < 1                               | 81                               |
| Chabot (CHA)               | 48                       | 22                                | 44                               |
| Chevaine (CHE)             | 27                       | 13                                | 1 520                            |
| Gardon (GAR)               | 12                       | 6                                 | 792                              |
| Goujon (GOU)               | 30                       | 17                                | 283                              |
| Loche franche (LOF)        | 3                        | 1                                 | 11                               |
| Perche (PER)               | 2                        | 1                                 | 12                               |
| Spirin (SPI)               | 62                       | 29                                | 197                              |
| Truite fario (TRF)         | 4                        | 2                                 | 154                              |
| <b>Total</b>               | <b>189</b>               | <b>91</b>                         | <b>3 094</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>9</b>                 |                                   |                                  |
| <b>Note IPR</b>            | <b>Classe de qualité</b> |                                   |                                  |
| 9,124                      | <b>Bonne</b>             |                                   |                                  |

Au niveau de la station, l'Automne est plutôt rectiligne. Néanmoins, elle présente une diversité intéressante dans ses écoulements avec des zones lentes, courantes et profondes. La composition du substrat varie en fonction du type d'écoulement. Le substrat se compose de graviers dans les faciès courants et plats alors que du sable fin est présent dans les zones plus profondes. Des abris sont disponibles pour la faune piscicole avec la présence de sous berges, de blocs et de la végétation rivulaire. Les fosses constituent également des zones de refuges pour les plus gros spécimens. La diversité des habitats est plus intéressante. L'automne au niveau de la station est située dans une zone boisée.

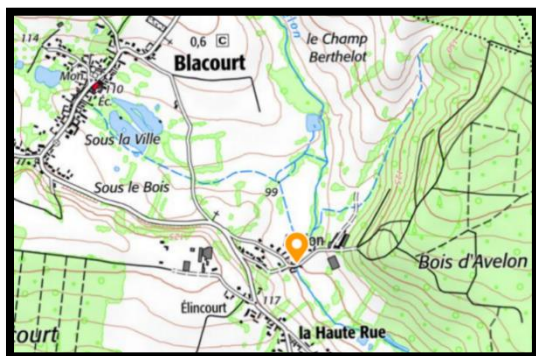
L'Automne est classée en 1<sup>ère</sup> catégorie piscicole au niveau de la station de pêche. Néanmoins, plus de 50 % des espèces capturées lors de la pêche sont des espèces inféodées aux eaux de 2<sup>nd</sup> catégorie piscicole (perche, chevaine, gardon, spirin). On note tout de même la présence de plusieurs espèces typiques de 1<sup>ère</sup> catégorie, de zone à truites : le chabot, la loche franche et la truite fario. Ces individus représentent 28 % de l'effectif total observé sur la station. La truite fario est peu représentée avec 4 individus dont 2 truitelles et 2 adultes. La confluence avec le Ru St Lucien à proximité, où des frayères sont identifiées, explique la présence de ces truitelles. La majorité des individus appartiennent à des espèces affectionnant les eaux courantes (truite fario, chevaine, loche franche,...). Les effectifs observés sur la station sont assez importants avec 9 100 individus /ha.



# CONTEXTE PISCICOLE DE L'AVELON – DOMAINE SALMONICOLE – TRÈS PERTURBÉ

## L'AVELON A BLACOURT

| Date       | AAPPMA | Objectifs          | Surface            | Mode de pêche   |
|------------|--------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 18/08/2021 | -      | Suivi travaux SIVT | 201 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



Au niveau de la station, l'Avelon est rectiligne. La majorité des écoulements sont courants. Des zones plus lentes sont présentes ainsi qu'une fosse en fin de station. Les hauteurs d'eau sont faibles dans les zones courantes. En revanche, elles sont bien plus élevées dans les zones plus lentes et dans la fosse. Le substrat de l'ensemble de la station se compose principalement de blocs, accompagnés de sables fins. Un colmatage par la vase est noté sur l'ensemble du tronçon pêché. Les abris sont diversifiés pour la faune piscicole. On retrouve plusieurs sous berges ainsi que des souches et embâcles en grand nombre. Quelques abris rocheux et la végétation de bordure offrent également des habitats intéressants. Enfin, on note la présence d'une grande fosse pouvant servir d'habitat et de lieu de vie pour les plus gros individus.

| Espèces                    | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Chabot (CHA)               | 102        | 51                                | 195                              |
| Epinoche (EPI)             | 6          | 3                                 | 4                                |
| Gardon (GAR)               | 23         | 11                                | 613                              |
| Loche franche (LOF)        | 25         | 12                                | 46                               |
| Truite fario (TRF)         | 12         | 6                                 | 1 712                            |
| <b>Total</b>               | <b>168</b> | <b>83</b>                         | <b>2 570</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>5</b>   |                                   |                                  |

Les espèces capturées lors de la pêche sont typiques d'un peuplement de cours d'eau de 1<sup>ère</sup> catégorie. On retrouve en effet la truite fario ainsi que ses espèces d'accompagnement le chabot et la loche franche. Ces trois espèces constituent la grande majorité du peuplement piscicole avec plus de 82 % des effectifs. A noter toutefois la présence du gardon, qui est une espèce plutôt inféodée aux eaux calmes. La présence d'une fosse avec des écoulements plutôt calmes apporte un habitat à cette espèce. L'épinoche, est une espèce polyvalente pouvant se retrouver à la fois dans des eaux calmes ou courantes lorsque les conditions sont réunies (présence de végétation notamment). Les truites fario mesuraient entre 22 et 38 cm. Aucune truitelle de l'année ou 1+ n'est recensée. Néanmoins, sur la station, aucune frayère potentielle n'a été observée.

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 13,119   | Bonne             |



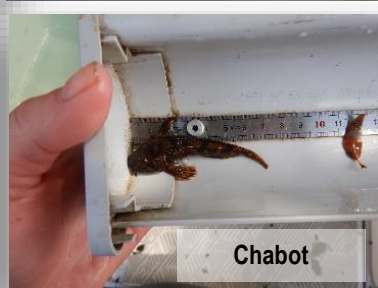
Truite fario



Epinoche



Gardon



Chabot

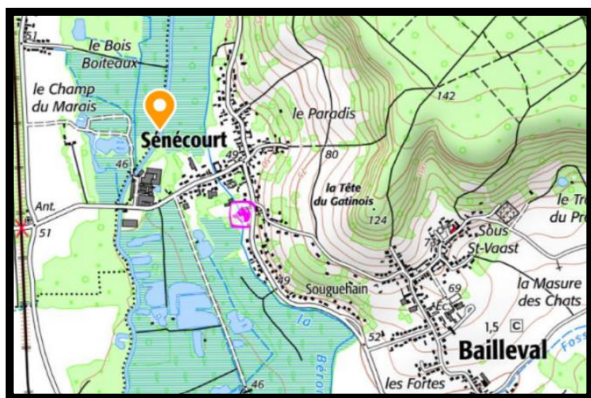
La densité piscicole retrouvée est plutôt importante étant donnée la largeur en eau. La présence de nombreux habitats permet le maintien des individus.



# CONTEXTE PISCICOLE DE LA BRÈCHE – DOMAINE SALMONICOLE – TRÈS PERTURBÉ

## LA BRECHE A BREUIL-LE-VERT

| Date       | AAPPMA | Objectifs                 | Surface               | Mode de pêche   |
|------------|--------|---------------------------|-----------------------|-----------------|
| 16/09/2021 | -      | Suivi travaux SMBVB (n+1) | 584,25 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs                | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Chabot (CHA)               | 58                       | 12                                | 96                               |
| Épinoche (EPI)             | 1                        | < 1                               | -                                |
| Épinochette (EPT)          | 25                       | 4                                 | 3                                |
| Loche franche (LOF)        | 114                      | 21                                | 97                               |
| Perche (PER)               | 1                        | < 1                               | 4                                |
| Perche soleil (PES)        | 4                        | 1                                 | 6                                |
| Truite arc-en-ciel (TAC)   | 1                        | < 1                               | 89                               |
| Truite fario (TRF)         | 28                       | 5                                 | 286                              |
| Vairon (VAI)               | 198                      | 36                                | 82                               |
| <b>Total</b>               | <b>430</b>               | <b>79</b>                         | <b>664</b>                       |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>9</b>                 |                                   |                                  |
| <b>Note IPR</b>            | <b>Classe de qualité</b> |                                   |                                  |
| 8,473                      | <b>Bonne</b>             |                                   |                                  |

La Brèche au niveau de la station a été réaménagée en 2020 par le syndicat de la Brèche. Un nouveau lit a été aménagé et une recharge granulométrique a été effectuée. De ce fait, la Brèche au niveau de la station est plutôt sinueuse. La totalité des écoulements sont courants. Le substrat se compose principalement de cailloux grossiers, accompagnés d'argile. Aucun colmatage n'est observé sur le secteur de pêche. De nombreux abris sont disponibles pour la faune piscicole de par la présence d'une végétation aquatique bien développée et de quelques trous/fosses et ainsi que des sous-berges. La présence de quelques embâcles/souches dans le lit procurent également de nombreux habitats pour les poissons.

Les espèces capturées lors de la pêche sont typiques d'un peuplement de cours d'eau intermédiaire. L'espèce la plus abondante est le vairon puis la loche franche et le chabot. Ce sont des espèces accompagnatrices de la truite fario. On retrouve à la fois des espèces de 1<sup>ère</sup> catégorie (truite fario, vairon, loche franche et chabot) et des espèces de 2<sup>nd</sup> catégorie (perche, épinoche et épinochette). Des truitelles sont observées de 8 à 13 cm ainsi que des truites fario adultes de plus de 25 cm. Des cohortes sont absentes, les 1+ et les 2+.

Il faut noter que l'AAPPMA de Breuil-le-vert effectue régulièrement des rempoissonnements en truites arc-en-ciel et en truites fario adultes et juvéniles. Les individus retrouvés peuvent donc provenir d'un rempoissonnement et donc il n'est pas possible de confirmer la bonne reproduction de la truite fario sur ce secteur.

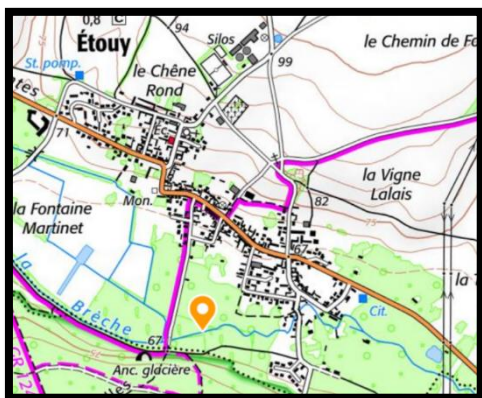




# CONTEXTE PISCICOLE DE LA BRÈCHE – DOMAINE SALMONICOLE – TRÈS PERTURBÉ

## LA BRECHE A ÉTOUY

| Date       | AAPPMA | Objectifs                 | Surface              | Mode de pêche   |
|------------|--------|---------------------------|----------------------|-----------------|
| 06/07/2021 | -      | Suivi avant travaux SMBVB | 997,5 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Brème (BRE)                | 8          | 1                                 | 9                                |
| Brochet (BRO)              | 1          | < 1                               | 405                              |
| Chabot (CHA)               | 1          | < 1                               | -                                |
| Chevaine (CHE)             | 40         | 5                                 | 1 295                            |
| Epinoche (EPI)             | 1          | < 1                               | -                                |
| Gardon (GAR)               | 54         | 6                                 | 155                              |
| Loche franche (LOF)        | 8          | 1                                 | 5                                |
| Perche (PER)               | 14         | 1                                 | 69                               |
| Tanche (TAN)               | 1          | < 1                               | 4                                |
| Truite fario (TRF)         | 3          | < 1                               | 70                               |
| Vairon (VAI)               | 8          | 1                                 | 2                                |
| <b>Total</b>               | <b>139</b> | <b>15</b>                         | <b>2 014</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>11</b>  |                                   |                                  |

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 24,838   | Médiocre          |

Au niveau de la station, la Brèche est rectiligne et présente donc peu de variation dans ses écoulements. La majorité des écoulements sont lenticques et le reste sont des plats plus courants (34% de la station). Dans l'ensemble, les niveaux d'eau sont hauts, avec une hauteur d'eau moyenne de 90 cm. Le substrat se compose d'argile et de cailloux grossiers. Sur les zones plus profondes, le fond est composé essentiellement d'argile, avec du colmatage par de la vase.

De abris sont disponibles pour la faune piscicole de par la présence d'une végétation aquatique bien développée et de sous-berges. La présence d'une ripisylve bien développée et de quelques embâcles/souches dans le lit procurent également des habitats pour les poissons. Toutefois, l'uniformisation du cours d'eau réduit la potentialité d'habitats sur la station.

Les espèces capturées lors de la pêche sont typiques d'un peuplement de cours d'eau intermédiaire. On y retrouve à la fois des espèces de 1<sup>ère</sup> catégorie (truite fario, vairon, loche franche) et des espèces de 2<sup>nd</sup> catégorie (brochet, tanche, perche, gardon). La richesse spécifique est élevée au niveau de la station. Les espèces les plus abondantes sont le gardon, le chevaine et la perche commune. Ce sont des espèces affectionnant les eaux lentes. Le chevaine est ubiquiste vis-à-vis de son environnement.

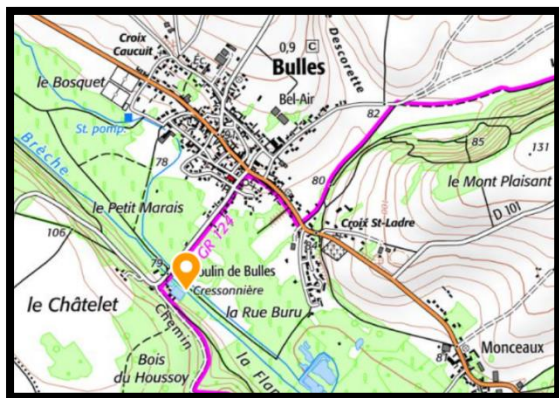
La densité piscicole est faible au niveau de la station mais ceci s'explique par la méthode de pêche utilisée : partielle, en bateau, qui ne permet pas de capturer tous les individus.



# CONTEXTE PISCICOLE DE LA BRÈCHE – DOMAINE SALMONICOLE – TRÈS PERTURBÉ

## LA BRECHE A BULLES

| Date       | AAPPMA | Objectifs                 | Surface               | Mode de pêche   |
|------------|--------|---------------------------|-----------------------|-----------------|
| 06/07/2021 | Bulles | Suivi travaux SMBVB (n+4) | 464,58 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Carassin doré (CAD)        | 1          | < 1                               | 19                               |
| Chabot (CHA)               | 175        | 38                                | 172                              |
| Epinoche (EPI)             | 27         | 6                                 | 11                               |
| Loche franche (LOF)        | 2          | < 1                               | 4                                |
| Lamproie de planer (LPP)   | 98         | 21                                | 70                               |
| Truite arc-en-ciel (TAC)   | 19         | 4                                 | 249                              |
| Truite fario (TRF)         | 76         | 18                                | 1678                             |
| <b>Total</b>               | <b>298</b> | <b>87</b>                         | <b>2 203</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>7</b>   |                                   |                                  |

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 6,102    | Excellente        |

Au niveau de la station, la Brèche est rectiligne mais présente tout de même quelques variations intéressantes dans ses écoulements. La majorité des écoulements sont lotiques avec quelques zones plus profondes. Des banquettes ont été aménagées afin de réduire la largeur du lit et ainsi augmenter les vitesses des écoulements. Le substrat dominant sur l'ensemble de la station se compose de cailloux grossiers, accompagnés de graviers. Un colmatage par la vase est visible sur la totalité du tronçon de pêche. De nombreux abris sont disponibles pour la faune piscicole de par la présence d'une végétation aquatique et rivulaire très bien développée, de trous et fosses ainsi que de quelques embâcles/souches.

La Brèche est un cours d'eau classée en 1<sup>ère</sup> catégorie piscicole. Les espèces capturées lors de la pêche sont typiques de ce type de cours d'eau. On retrouve en effet la truite fario et ses espèces d'accompagnement, le chabot, la loche franche et la lamproie de planer. On note également la présence de l'épinoche, espèce intermédiaire, appréciant davantage les eaux plus calmes mais pouvant supporter des écoulements plus lotiques dès lors qu'elle peut trouver de quoi s'abriter. La présence du carassin doré est plus anecdotique puisqu'un seul individu a été capturé. Enfin, on note la présence de nombreuses truites arc-en-ciel faisant suite aux rempoissonnements de l'AAPPMA de Bulles pour la pratique de la pêche. Il est à noter que l'AAPPMA a également fait des rempoissonnements de truites fario cette année contrairement aux années précédentes.

Toutes les cohortes de truites fario sont représentées, des 0+ au adultes (5+). Les individus de l'année 0+ sont les plus abondants ce qui peut indiquer un bon renouvellement de la population. 16 individus dépassent la taille légale de capture (fixée à 25 cm).

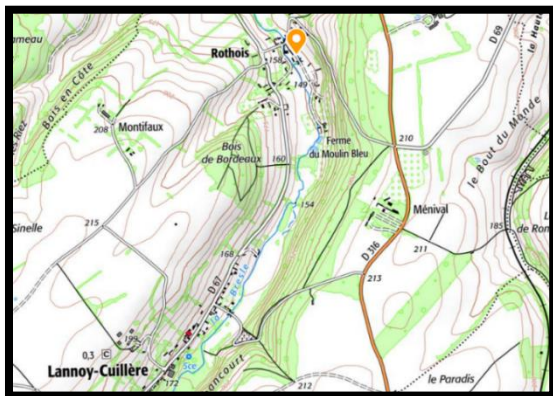




# CONTEXTE PISCICOLE DE LA **BRESLE** – DOMAINE **SALMONICOLE** – **DÉGRADÉ**

## LA BRESLE A LANNOY-CUILLÈRE

| Date       | AAPPMA | Objectifs                | Surface               | Mode de pêche   |
|------------|--------|--------------------------|-----------------------|-----------------|
| 17/08/2021 | -      | Suivi travaux SMAB (n+1) | 343,64 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Anguille (ANG)             | 6          | 2                                 | 812                              |
| Chabot (CHA)               | 398        | 84                                | 677                              |
| Truite fario (TRF)         | 68         | 14                                | 2 334                            |
| <b>Total</b>               | <b>472</b> | <b>100</b>                        | <b>3 823</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>3</b>   |                                   |                                  |

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 12,301   | <b>Bonne</b>      |

La Bresle a été reprofilé en 2019. Elle présente une majorité d'écoulement lotiques (92% de la station). Le substrat de fond se compose majoritairement de graviers et de cailloux grossiers. Quelques zones de colmatage par de la vase sont présentes sur les secteurs plus lentiques. Des abris sont disponibles pour la faune piscicole de par la présence d'une végétation aquatique relativement bien présente et de quelques sous-berges. La présence d'une ripisylve bien développée et de plusieurs embâcles/souches dans le lit procurent également de nombreux habitats.

Les espèces capturées lors de la pêche sont typiques d'un cours d'eau de 1<sup>ère</sup> catégorie comme la Bresle. Les populations présentes semblent bien installées avec la présence de l'ensemble des classes de tailles pour le chabot. Concernant la truite fario, des alevins de l'année sont retrouvés, ce qui indique une bonne reproduction. En revanche, un seul individu n+1 est recensé, probablement dû à l'impact des travaux en 2019. Des adultes sont retrouvés en abondance.

Les anguilles présentes sont soit des adultes sédentaires (> 50 cm) soit des individus en fin de migration (< 50 cm). Il est normal de retrouver plutôt des individus de grande taille étant donné la localisation très haute sur le bassin.



Truite fario



Truite fario



Anguille



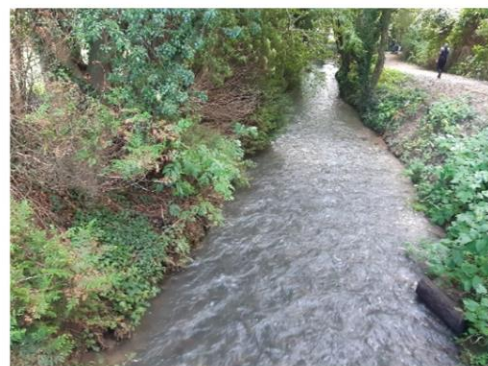
Chabot



# CONTEXTE PISCICOLE DE L'ESCHES – DOMAINE SALMONICOLE – TRÈS PERTURBÉ

## L'ESCHES À CHAMBLY (MESNIL-SAINT-MARTIN)

| Date       | AAPPMA | Objectifs                 | Surface            | Mode de pêche   |
|------------|--------|---------------------------|--------------------|-----------------|
| 05/10/2021 | Bornel | Suivi travaux FD 60 (n+5) | 558 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Chabot (CHA)               | 658        | 181                               | 906                              |
| Loche franche (LOF)        | 25         | 4                                 | 23                               |
| Lamproie de planer (LPP)   | 13         | 2                                 | 13                               |
| Truite fario (TRF)         | 5          | 1                                 | 244                              |
| <b>Total</b>               | <b>701</b> | <b>188</b>                        | <b>1 186</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>4</b>   |                                   |                                  |

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 8,485    | Bonne             |

Au niveau de la station, l'Esches est rectiligne et présente donc peu de variation dans ses écoulements. La majorité des écoulements sont courants. Le substrat se compose principalement de cailloux grossiers, accompagnés de blocs. Un colmatage par la vase est visible sur les parties plus courantes, notamment en pied de berges. Les abris disponibles pour la faune piscicole ne sont pas très nombreux sur la station. On y trouve quelques trous et fosses ainsi que quelques sous-berges pouvant servir d'habitat notamment pour les plus gros individus (truite fario). On trouve également quelques abris grâce à la présence des blocs, ce qui procure des caches pour les espèces de fond comme le chabot ou la loche franche. Enfin, la présence par endroit de végétation aquatique procure également des abris pour les plus petites espèces.

Les espèces capturées lors de la pêche sont typiques d'un peuplement de cours d'eau de 1<sup>ère</sup> catégorie. On retrouve en effet l'espèce repère de ce type de cours d'eau, à savoir la truite fario, ainsi que ses espèces d'accompagnement : la lamproie de planer, la loche franche et le chabot. L'espèce la plus abondante est très nettement le chabot (94 % de l'effectif total). La densité de cette espèce est très importante. En revanche, celles des autres espèces sont faibles. Des lamproies de planer sont capturées, cette espèce vit enfouie dans la vase avant sa reproduction.

Les truites mesuraient plus de 28 cm et provenaient d'un rempoissonnement fait par l'AAPPMA.



Loche franche



Lamproie de planer



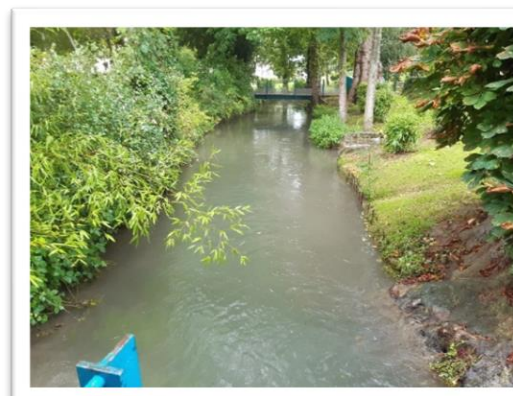
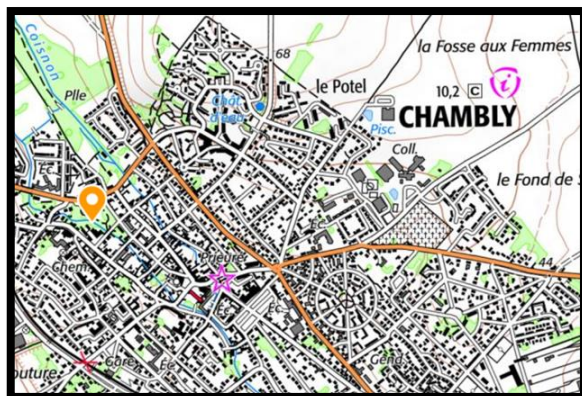
Truite fario



Chabot

## L'ESCHES A CHAMBLY (PARC)

| Date       | AAPPMA | Objectifs                 | Surface              | Mode de pêche   |
|------------|--------|---------------------------|----------------------|-----------------|
| 05/10/2021 | -      | Suivi travaux FD 60 (n+5) | 529,2 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Chabot (CHA)               | 399        | 75                                | 398                              |
| Épinoche (EPI)             | 3          | 1                                 | 1                                |
| Épinochette (EPT)          | 6          | 1                                 | 1                                |
| Gardon (GAR)               | 1          | < 1                               | 33                               |
| Loche franche (LOF)        | 35         | 8                                 | 71                               |
| Rotengle (ROT)             | 2          | < 1                               | 7                                |
| <b>Total</b>               | <b>446</b> | <b>85</b>                         | <b>50</b>                        |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>6</b>   |                                   |                                  |

Au niveau de la station, l'Esches est rectiligne et présente donc peu de variation dans ses écoulements. La majorité des écoulements sont plats avec quelques zones plus courantes et profondes. Dans l'ensemble, les niveaux d'eau sont hauts dus aux fortes précipitations observées les jours avant la réalisation de la pêche, avec une hauteur d'eau moyenne de 69 cm. Le substrat se compose principalement de blocs, accompagnés de limons. Un colmatage par la vase est visible au niveau des écoulements courants et plats. Les abris disponibles pour la faune piscicole ne sont pas très nombreux sur la station. On y trouve quelques trous et fosses ainsi que quelques sous-berges pouvant servir d'habitat. On trouve également de nombreux abris grâce à la présence des blocs, ce qui procure des caches pour les espèces de fond comme le chabot ou la loche franche. Enfin, la présence par endroit de végétation aquatique procure également des abris pour les plus petites espèces.

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 11,788   | <b>Bonne</b>      |

Les espèces capturées lors de la pêche sont davantage caractéristiques d'un cours d'eau intermédiaire que d'un cours d'eau de 1<sup>ère</sup> catégorie. On retrouve en effet des espèces typiques de 1<sup>ère</sup> catégorie avec le chabot et la loche franche mais également des espèces davantage inféodées aux cours d'eau de seconde catégorie comme le gardon et le rotengle. L'épinoche et l'épinochette sont des espèces assez ubiquistes pouvant vivre aussi bien dans les cours d'eau de 1<sup>ère</sup> catégorie et dans les cours d'eau de 2<sup>nd</sup> catégorie si les caractéristiques du cours d'eau s'y prêtent. 97 % des individus sont des espèces de zones à truites (chabot et loche franche) toutefois aucune truite fario n'est inventoriée. La présence de gardon et rotengle est plus anecdotique avec respectivement 1 et 2 individus.

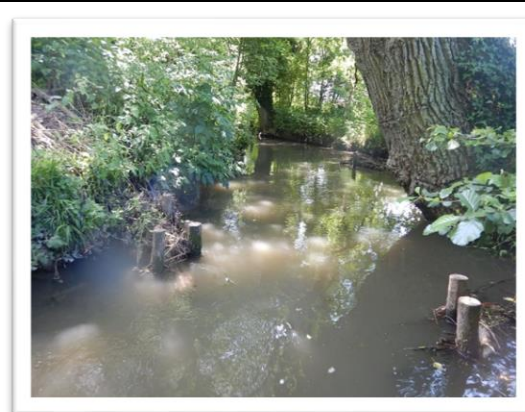
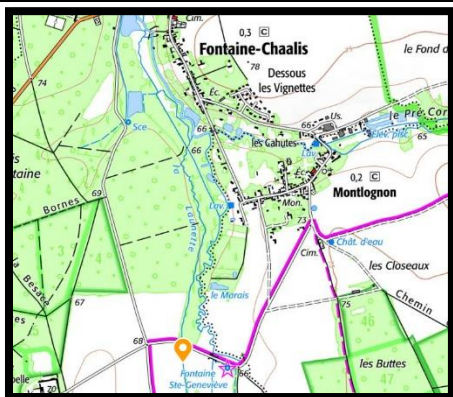




# CONTEXTE PISCICOLE DE LA **NONETTE** – DOMAINE **INTERMÉDIAIRE** – **DÉGRADÉ**

## LA LAUNETTE A FONTAINE-CHAALIS

| Date       | AAPPMA | Objectifs                | Surface            | Mode de pêche   |
|------------|--------|--------------------------|--------------------|-----------------|
| 15/06/2021 | -      | Suivi avant travaux SISN | 391 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Bouvière (BOU)             | 11         | 3                                 | 6                                |
| Brochet (BRO)              | 1          | «                                 | 1                                |
| Carassin (CAS)             | 27         | 7                                 | 1 865                            |
| Carpe commune (CCO)        | 5          | 1                                 | 2 620                            |
| Chevaine (CHE)             | 3          | 1                                 | 47                               |
| Carpe miroir (CMI)         | 1          | «                                 | 98                               |
| Epinoche (EPI)             | 14         | 3                                 | 8                                |
| Gardon (GAR)               | 11         | 3                                 | 188                              |
| Goujon (GOU)               | 57         | 15                                | 153                              |
| Loche franche (LOF)        | 1          | «                                 | 2                                |
| Perche (PER)               | 9          | 2                                 | 30                               |
| Pseudorasbora (PSR)        | 29         | 7                                 | 12                               |
| Truite arc-en-ciel (TAC)   | 3          | 1                                 | 350                              |
| Tanche (TAN)               | 2          | 1                                 | 1                                |
| <b>Total</b>               | <b>179</b> | <b>44</b>                         | <b>5 381</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>14</b>  |                                   |                                  |

Au niveau de la station, la Launette présente une majorité d'écoulement lentique. Des zones profondes sont également présentes. Le substrat de fond se compose de cailloux grossiers et de sables fins en majorité. Du colmatage par de la vase est constaté. Des abris sont disponibles de par la présence de fosses, de sous berges et d'embâcles. Le cours d'eau est ombragé, recouvert par la ripisylve.

La richesse spécifique est élevée avec une majorité d'espèces d'eaux calmes comme la carpe, le carassin, le gardon, ce qui correspond au profil de la station. La présence des carpes et des carassins provient probablement d'étangs en connexion avec la rivière. Deux espèces de carnassiers sont observées : le brochet et la perche. Le brochet était un jeune individu de l'année. Il est à noter la présence d'une espèce nuisible en quantité importante : le pseudorasbora. Les espèces retrouvées ne correspondent pas à une rivière de 1<sup>ère</sup> catégorie.

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 25,554   | <b>Mauvaise</b>   |



Pseudorasbora

Bouvière



Epinoche



Brochet



# CONTEXTE PISCICOLE DE LA **NONETTE** – DOMAINE **INTERMÉDIAIRE** – **DÉGRADÉ**

## LA NONETTE A TOUTEVOIE

| Date       | AAPPMA | Objectifs                | Surface            | Mode de pêche   |
|------------|--------|--------------------------|--------------------|-----------------|
| 03/08/2021 | -      | Suivi travaux SISN (n+1) | 543 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



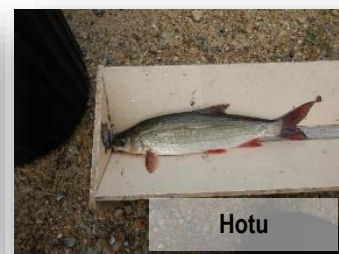
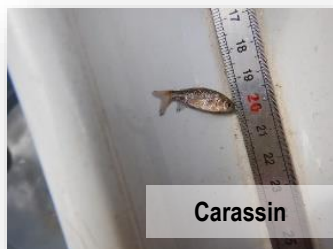
| Espèces                      | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Ablette (ABL)                | 22         | 4                                 | 8                                |
| Anguille (ANG)               | 3          | 1                                 | 124                              |
| Barbeau fluviatile (BAF)     | 2          | < 1                               | -                                |
| Bouvière (BOU)               | 22         | 4                                 | 4                                |
| Carassin (CAS)               | 1          | < 1                               | -                                |
| Chabot (CHA)                 | 71         | 14                                | 11                               |
| Chevaine (CHE)               | 26         | 5                                 | 548                              |
| Juvenile de cyprinidés (CYP) | 1          | < 1                               | -                                |
| Goujon (GOU)                 | 67         | 13                                | 15                               |
| Grémille (GRE)               | 2          | < 1                               | 2                                |
| Hotu (HOT)                   | 2          | 5                                 | 148                              |
| Loche franche (LOF)          | 26         | 5                                 | 6                                |
| Perche (PER)                 | 2          | < 1                               | 1                                |
| Pseudorasbora (PSR)          | 2          | < 1                               | -                                |
| Tanche (TAN)                 | 1          | < 1                               | 3                                |
| <b>Total</b>                 | <b>274</b> | <b>51</b>                         | <b>870</b>                       |
| <b>Richesse spécifique</b>   | <b>15</b>  |                                   |                                  |

La station a été restaurée en 2020, permettant la libre circulation des espèces entre la Nonette et l'Oise. La Nonette est plus sinueuse et présente uniquement des écoulements courants. Dans l'ensemble, les niveaux d'eau sont élevés, avec une hauteur d'eau moyenne de 84 cm. Le substrat dominant est composé de cailloux grossiers, accompagnés de graviers. Aucun colmatage du substrat n'a été constaté sur l'ensemble de la station. Pour ce qui est des habitats, ils sont très peu nombreux pour le moment. En effet, la végétation aquatique et rivulaire n'a pas encore recolonisé complètement le milieu. Les seuls habitats disponibles sont les quelques embâcles et souches présents ainsi que les trous et fosses sur la station.

La Nonette est classée en 2<sup>nd</sup> catégorie sur sa partie aval. Les espèces capturées lors de la pêche sont majoritairement des espèces de 2<sup>nd</sup> catégorie telle que l'ablette, la bouvière ou encore le hotu. Le peuplement piscicole est donc en accord avec la typologie du cours d'eau.

Néanmoins, on retrouve tout de même des espèces caractéristiques de cours d'eau de 1<sup>ère</sup> catégorie telle que le chabot ou la loche franche. Ces deux espèces sont mêmes assez présentes puisqu'elles représentent respectivement 26 % et 9 % du peuplement piscicole de la station. Ceci s'explique par la vitesse du courant au niveau de la station.

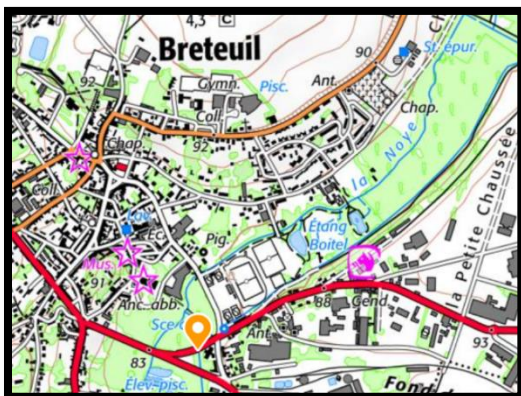
| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 7,533    | <b>Bonne</b>      |



# CONTEXTE PISCICOLE DE LA NOYE – DOMAINE SALMONICOLE – DÉGRADÉ

## LA NOYE A BRETEUIL

| Date       | AAPPMA   | Objectifs                 | Surface               | Mode de pêche   |
|------------|----------|---------------------------|-----------------------|-----------------|
| 01/07/2021 | Breteuil | Suivi travaux FD 60 (n+3) | 286,38 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Chabot (CHA)               | 169        | 59                                | 125                              |
| Epinoche (EPI)             | 3          | 1                                 | 2                                |
| Lamproie de planer (LPP)   | 25         | 9                                 | 31                               |
| Tanche (TAN)               | 1          | < 1                               | 19                               |
| Truite arc-en-ciel (TAC)   | 6          | 2                                 | 558                              |
| Truite fario (TRF)         | 8          | 3                                 | 314                              |
| <b>Total</b>               | <b>212</b> | <b>74</b>                         | <b>1 049</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>6</b>   |                                   |                                  |

Une recharge granulométrique a été réalisée en 2019 permettant de créer des zones de frayères à truites fario. Au niveau de la station, la Noye présente un profil plutôt rectiligne. Néanmoins, on constate quelques variations dans les écoulements qui peuvent être intéressantes. Les écoulements courants dominent la station. Le substrat se compose de graviers. Un colmatage par la vase est visible sur la totalité du tronçon de pêche. Des abris sont disponibles pour la faune piscicole de par la présence de quelques embâcles et souches.

La Noye est un cours d'eau classé en 1ère catégorie piscicole. Les espèces capturées lors de la pêche sont typiques de ce type de cours d'eau. On retrouve en effet le chabot, la truite fario et la lamproie de planer. Ce dernier vit enfoui dans la vase avant sa phase de métamorphose pour sa reproduction. On note également la présence de 3 épinoches, espèce intermédiaire appréciant davantage les eaux plus calmes mais pouvant supporter des écoulements plus lotiques dès lors qu'elle peut trouver de quoi s'abriter. La présence de la tanche est plutôt anecdotique avec seulement un individu capturé. Enfin, on peut noter la présence de plusieurs truites arc-en-ciel faisant suite aux rempoissonnements réalisés par l'AAPPMA de Breteuil pour la pratique de la pêche. Plusieurs cohortes de truites fario sont observées, des 1+ (1 seul individu) aux 3+. 3 truites dépassent la taille légale de capture. Aucune truitelle de l'année n'est observée.

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 8,144    | Bonne             |



Truite arc-en-ciel



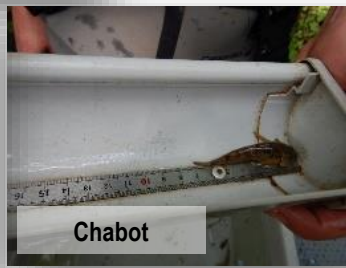
Truite fario



Lamproie de planer



Tanche

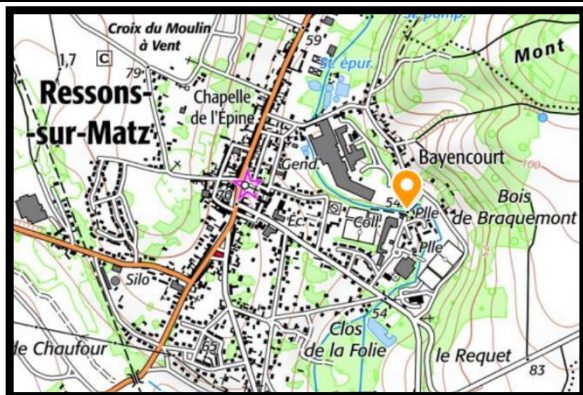


Chabot



## LE MATZ A RESSONS-SUR-MATZ

| Date       | AAPPMA | Objectifs          | Surface              | Mode de pêche   |
|------------|--------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 05/07/2021 | -      | Suivi travaux SMVM | 244,8 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Anguille (ANG)             | 7          | 2                                 | 649                              |
| Brochet (BRO)              | 1          | < 1                               | 139                              |
| Chabot (CHA)               | 753        | 786                               | 1 647                            |
| Epinoche (EPI)             | 11         | 5                                 | 4                                |
| Loche franche (LOF)        | 84         | 43                                | 189                              |
| Rotengle (ROT)             | 1          | < 1                               | 2                                |
| Truite fario (TRF)         | 3          | 1                                 | 9                                |
| <b>Total</b>               | <b>855</b> | <b>837</b>                        | <b>2 639</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>7</b>   |                                   |                                  |

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 12,503   | <b>Bonne</b>      |

Au niveau de la station, la Matz est rectiligne et présente donc peu de variation dans ses écoulements. La totalité des écoulements sont courants. Le substrat de la station se compose principalement de graviers, accompagnés de cailloux fins. Un colmatage par la vase est noté sur l'ensemble du tronçon pêché. Les abris sont assez diversifiés pour la faune piscicole. On retrouve notamment une végétation aquatique et rivulaire bien développée. Plusieurs trous et fosses sont présents sur la station offrant des habitats intéressants pour les plus gros individus. Enfin, on note la présence de quelques sous berges et de quelques embâcles pouvant servir de caches.

Le peuplement piscicole sur cette station est mixte. On retrouve en effet à la fois des espèces de 1<sup>ère</sup> catégorie (chabot, loche franche et truite fario) et des espèces de 2<sup>nd</sup> catégorie (brochet, rotengle). Néanmoins, les effectifs de chabots et de loches franches représentent 99 % de l'effectif total. Ils sont donc nettement majoritaires. La densité de chabot est très importante. Un seul brochet et un rotengle sont capturés provenant certainement d'étang en connexion avec la rivière. L'épinoche, est une espèce polyvalente pouvant se retrouver à la fois dans des eaux calmes ou des eaux courantes lorsque les conditions sont réunies (présence de végétation notamment). On note la capture de 5 anguilles européennes sur la station dont 2 sont encore en migration montrant l'accessibilité de cette partie du cours pour cette espèce. Néanmoins, le faible nombre d'individus capturés laisse penser qu'il existe encore quelques difficultés de franchissement sur l'aval du bassin. Les truitelles mesuraient de 8 à 10 cm. Il s'agit d'individus de l'année.



Anguille



Epinoche



Loche franche



Chabot



Brochet



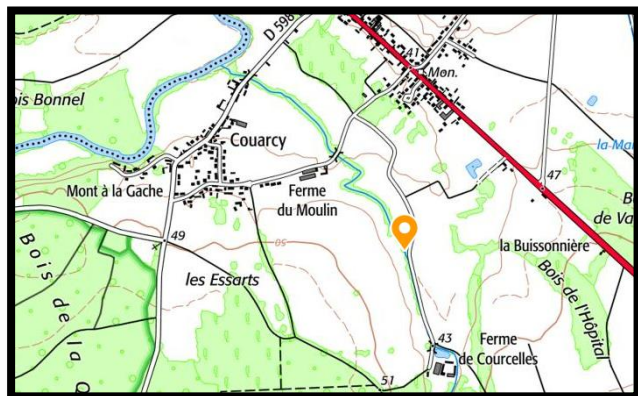
Truite fario



# CONTEXTE PISCICOLE DE L'OISE MOYENNE- DOMAINE **CYPRINICOLE** – **PEU PERTURBÉ**

## LE RU BELLE FONTAINE A PONTOISE-LES-NOYON

| Date       | AAPPMA | Objectifs           | Surface            | Mode de pêche   |
|------------|--------|---------------------|--------------------|-----------------|
| 07/05/2021 | -      | Suivi avant travaux | 585 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Ablette (ABL)              | 11        | 2                                 | 2                                |
| Anguille (ANG)             | 2         | 0,5                               | 55                               |
| Perche (PER)               | 11        | 2                                 | 96                               |
| Truite fario (TRF)         | 9         | 2                                 | 357                              |
| <b>Total</b>               | <b>33</b> | <b>6,5</b>                        | <b>510</b>                       |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>4</b>  |                                   |                                  |

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 25,148   | <b>Mauvaise</b>   |

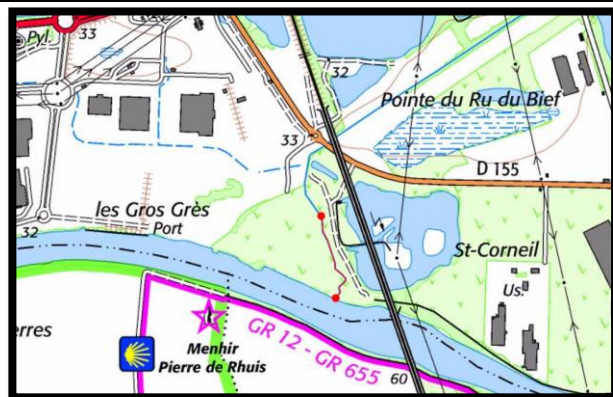
Au niveau de la station, le Ru de Belle Fontaine présente une majorité d'écoulement lentique. Des zones plus courantes sont également présentes. Les niveaux d'eau restent assez faibles, 27 cm en moyenne. Le substrat de fond se compose de sables fins. De colmatage par de la vase est constaté sur les secteurs plus lentiques. Des abris sont disponibles de par la présence de nombreux embâcles dans le cours d'eau liée à la coupe des arbres et des branches. La ripisylve a été entièrement coupée, le cours d'eau est donc totalement exposé aux rayonnements solaires et aux pollutions potentielles.

Au total, 33 poissons sont capturés appartenant à 4 espèces différentes. La plus abondante est l'ablette (34%), puis la perche commune (33%), la truite fario (27%) et l'anguille (6%). Certains linéaires ne présentent que peu d'intérêt pour les poissons en raison des faibles niveaux d'eau et de l'absence de caches. En revanche, la présence ponctuelle d'embâcles permet de constituer de bonnes caches, abritées par des truites fario ou des perches communes. Les espèces retrouvées n'ont pas les mêmes habitats. La truite fario affectionne les cours d'eau courants et bien oxygénés avec un substrat grossier alors que la perche commune et l'ablette sont des espèces d'eaux lentes, fréquentes dans les cours d'eau de 2<sup>nde</sup> catégorie. La proximité de la station avec la confluence de l'Oise (1km) explique la présence de ces espèces. Deux anguilles sont également observées.



## LE RU DE LA CONQUE A LONGUEIL-SAINTE-MARIE

| Date       | AAPPMA | Objectifs     | Surface            | Mode de pêche   |
|------------|--------|---------------|--------------------|-----------------|
| 05/08/2021 | -      | Suivi travaux | 770 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                          | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Ablette (ABL)                    | 18         | 2                                 | 2                                |
| Anguille (ANG)                   | 3          | <1                                | 201                              |
| Black bass à grande bouche (BBG) | 2          | <1                                | 1                                |
| Bouvière (BOU)                   | 96         | 11                                | 10                               |
| Brochet (BRO)                    | 2          | <1                                | 19                               |
| Carpe commune (CCO)              | 5          | 1                                 | 16                               |
| Chabot (CHA)                     | 61         | 7                                 | 10                               |
| Chevaîne (CHE)                   | 23         | 3                                 | 42                               |
| Carpe miroir (CMI)               | 1          | <1                                | 1                                |
| Juveniles de cyprinidés (CYP)    | 87         | 10                                | 5                                |
| Epinocche (EPI)                  | 46         | 5                                 | 3                                |
| Epinocchette (EPT)               | 19         | 2                                 | 2                                |
| Gardon (GAR)                     | 47         | 5                                 | 81                               |
| Goujon (GOU)                     | 195        | 21                                | 130                              |
| Grémille (GRE)                   | 3          | <1                                | 1                                |
| Hotu (HOT)                       | 6          | 1                                 | 1                                |
| Loche franche (LOF)              | 1          | <1                                | <1                               |
| Loche de rivière (LOT)           | 15         | 2                                 | 4                                |
| Perche (PER)                     | 67         | 7                                 | 18                               |
| Perche soleil (PES)              | 15         | 2                                 | 20                               |
| Pseudorasbora (PSR)              | 2          | <1                                | <1                               |
| Tanche (TAN)                     | 27         | 3                                 | 99                               |
| Vandoise (VAN)                   | 16         | 2                                 | 10                               |
| <b>Total</b>                     | <b>757</b> | <b>84</b>                         | <b>675</b>                       |
| Richesse spécifique              | 22         |                                   |                                  |

Le Ru de la Conque a été réaménagé dans le cadre de mesures compensatoires. Le faciès est un plat lentique, cependant des zones plus courantes sont également présentes. Les habitats sont représentés presque exclusivement par la végétation aquatique et de bordure, abondante au niveau de la station du fait de son exposition aux rayonnements du soleil.

La richesse spécifique est très élevée. L'espèce la plus abondante est le goujon (26 % de l'effectif total) puis la bouvière (13 %) et enfin les juvéniles de cyprinidés (12 %). Le peuplement est mixte et se compose d'espèces affectionnant des milieux variés. Parmi les espèces capturées, 44 % affectionnent les cours d'eau à eaux calmes (carpe, ablette, tanche, perche commune) dont le brochet est l'espèce repère. 42 % des espèces affectionnent les cours d'eau plus courants (goujon, vandoise, loche franche). Les trois anguilles capturées ont des tailles variées, allant de 24 à 79 cm. Les deux brochets capturés sont des juvéniles, respectivement de 22 et 23 cm, âgé de plus d'1 an. Deux juvéniles de black bass sont également attrapés, ceci indique donc leur présence dans l'Oise jusqu'à ce jour inconnue. Les espèces nuisibles ne représentent que 2 % de l'effectif total. Il s'agit de la perche soleil et du Pseudorasbora. Le peuplement retrouvé est en adéquation avec la morphologie de la station, mis à part le manque de brochets.

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 35,496   | <b>Mauvaise</b>   |

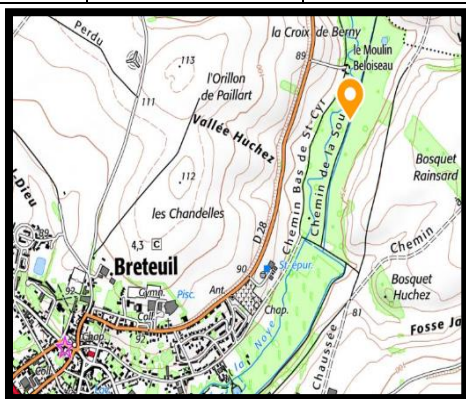




# CONTEXTE PISCICOLE DE LA NOYE – DOMAINE **SALMONICOLE** – **DÉGRADÉ**

## LE RU DE LA SOUPAPE A BRETEUIL

| Date       | AAPPMA   | Objectifs                 | Surface              | Mode de pêche   |
|------------|----------|---------------------------|----------------------|-----------------|
| 01/07/2021 | Breteuil | Suivi avant travaux FD 60 | 214,2 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Chabot (CHA)               | 14        | 7                                 | 21                               |
| <b>Total</b>               | <b>14</b> | <b>7</b>                          | <b>21</b>                        |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>1</b>  |                                   |                                  |

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 35,853   | <b>Mauvaise</b>   |

Au niveau de la station de pêche, le Ru de la soupape est totalement rectiligne et présente des écoulements uniformes et plats. Les hauteurs d'eau sont assez basses, avec une hauteur d'eau moyenne de 32 cm ce qui correspond plutôt bien à ce type de cours d'eau. Le substrat est composé exclusivement de limons. Un colmatage général du secteur par de la vase est observé parfois sur des épaisseurs importantes (>50cm). Pour ce qui est des habitats, ils sont très peu nombreux sur la station. En effet, la végétation aquatique et la végétation rivulaire sont peu présentes. Quelques sous-berges sont présentes sur le tronçon de pêche ainsi que quelques embâcles et souches qui constituent les seuls abris et sources de nourriture pour la faune piscicole.

Le Ru de la soupape est classé en 1<sup>ère</sup> catégorie piscicole. Une seule espèce a été capturée lors de la pêche électrique : il s'agit du chabot, caractéristique de ce type de cours d'eau. La densité de l'espèce est très faible sur le linéaire parcouru. Le manque d'habitat et les écoulements lents ne sont pas favorables au maintien des espèces présentes sur le bassin de la Noye comme la truite fario. Le même constat avait été fait en 2020 où 2 truites fario avaient été capturées sous les seules caches disponibles.



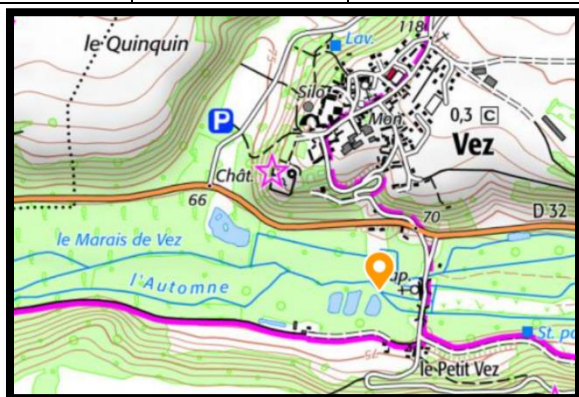
Chabot



# CONTEXTE PISCICOLE DE L'AUTOMNE – DOMAINE **INTERMÉDIAIRE** – **DÉGRADÉ**

## LE RU SAINT-LUCIEN A VEZ

| Date       | AAPPMA | Objectifs                  | Surface               | Mode de pêche   |
|------------|--------|----------------------------|-----------------------|-----------------|
| 19/08/2021 | -      | Suivi avant travaux SAGEBA | 202,95 m <sup>2</sup> | Complète à pied |



| Espèces                    | Effectifs  | Densité (ind/100 m <sup>2</sup> ) | Biomasse (g/100 m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Chabot (CHA)               | 110        | 54                                | 166                              |
| Epinochette (EPT)          | 1          | < 1                               | -                                |
| Goujon (GOU)               | 1          | < 1                               | 5                                |
| Loche franche (LOF)        | 2          | 1                                 | 8                                |
| Truite fario (TRF)         | 46         | 23                                | 896                              |
| <b>Total</b>               | <b>160</b> | <b>78</b>                         | <b>1 075</b>                     |
| <b>Richesse spécifique</b> | <b>5</b>   |                                   |                                  |

| Note IPR | Classe de qualité |
|----------|-------------------|
| 6,026    | <b>Excellente</b> |

Au niveau de la station, le Ru Saint-Lucien est rectiligne et présente donc peu de variation dans ses écoulements. La majorité des écoulements sont courants et le reste sont des écoulements plus plats. Les hauteurs d'eau sont globalement basses, avec une hauteur d'eau moyenne comprise entre 11 et 22 cm. Le substrat de la station se compose principalement de cailloux et de sables fins, accompagnés de blocs.

Les abris sont assez diversifiés pour la faune piscicole. On retrouve notamment de nombreuses sous berges et quelques embâcles pouvant servir de caches. Grâce aux blocs présents sur l'ensemble de la station, la faune piscicole dispose de nombreuses caches et lieu de repos. Enfin, on note aussi la présence par endroit d'une végétation aquatique et de trous pouvant également accueillir les espèces présentes.

Le peuplement piscicole sur cette station est typique d'un cours d'eau de 1<sup>ère</sup> catégorie. On retrouve en effet des espèces telles que le chabot, la loche franche, le goujon ou encore la truite fario. De nombreuses truitelles sont capturées dont des individus de l'année (0+) et des 1+. Ceci indique la présence de frayères sur le Ru St Lucien qui fait office de ruisseau pépinière grâce à ses écoulements majoritairement courants et sa faible hauteur d'eau.

L'épinochette, est une espèce polyvalente pouvant se retrouver à la fois dans des eaux calmes ou des eaux courantes lorsque les conditions sont réunies (présence de végétations notamment).



Truite fario



Chabot

# PÊCHE ÉLECTRIQUE

## « SAUVEGARDE »

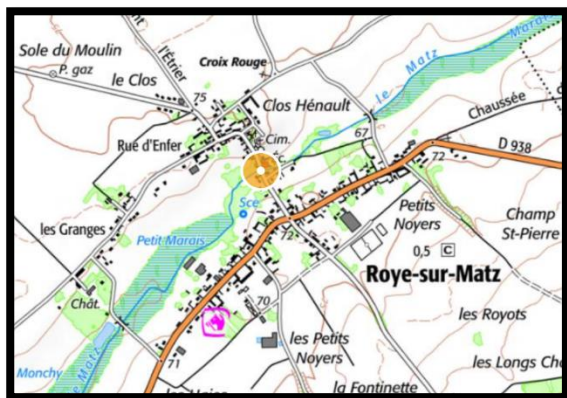
|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| MARE À GONDREVILLE .....                         | 51 |
| LE THERAIN A ESCAMES .....                       | 52 |
| LE RU DES PLANCHETTES A SAINT-JEAN-AU-BOIS ..... | 53 |
| LE RU DE MAREUIL A MAREUIL-LA-MOTTE .....        | 54 |
| LA BRECHE A LAIGNEVILLE .....                    | 55 |
| LA BRECHE A ETOUY .....                          | 56 |
| LA BERONNELLE A BREUIL-LE-SEC .....              | 57 |



## CONTEXTE PISCICOLE DU **MATZ** - DOMAINE **INTERMEDIAIRE** – **DÉGRADÉ**

### LE MATZ A ROYE-SUR-MATZ

| Date       | AAPPMA | Objectifs      |
|------------|--------|----------------|
| 30/04/2021 | -      | Sauvegarde RCE |



| Espèces             | Effectifs approximatifs |
|---------------------|-------------------------|
| Epinoche (EPI)      | 15                      |
| Loche franche (LOF) | 50                      |
| Rotengle (ROT)      | 1                       |

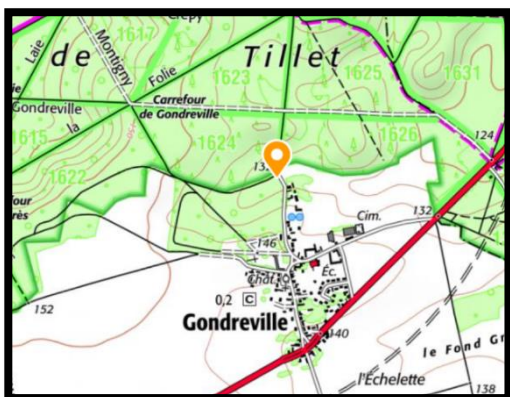
La pêche est effectuée à pied. Tous les poissons capturés sont remis à l'eau en aval du chantier.

La pêche de sauvetage est réalisée sur un secteur très rectiligne en aval de la zone de travaux, en surlargeur et avec un substrat majoritairement vaseux. Les habitats sont donc réduits.

Trois espèces sont capturées : l'épinoche, la loche franche et le rotengle.

## MARE À GONDREVILLE

| Date       | AAPPMA | Objectifs  |
|------------|--------|------------|
| 27/05/2021 | -      | Sauvegarde |



| Espèces        | Effectifs approximatifs |
|----------------|-------------------------|
| Carassin (CAS) | 20                      |
| Gardon (GAR)   | 10                      |
| Rotengle (ROT) | 5                       |

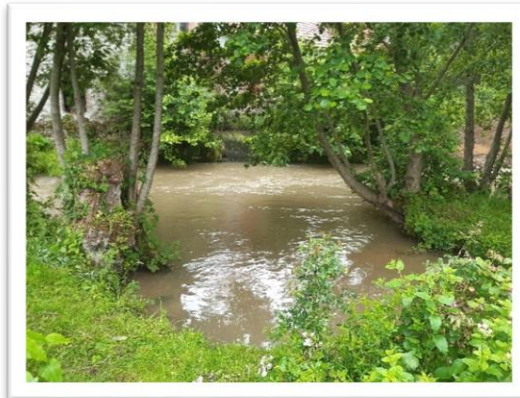
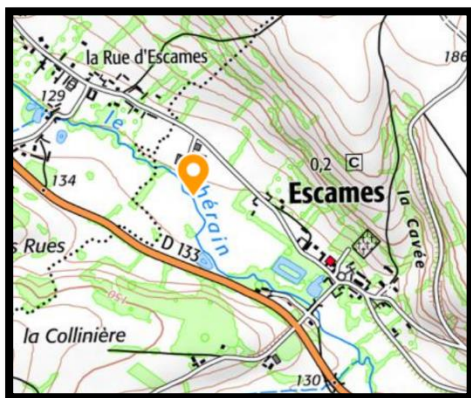
Cette pêche de sauvetage est demandée par la mairie de Gondreville afin de retirer les poissons présents dans cet étang ayant vocation à abriter des amphibiens afin de réduire la prédation.

La pêche est effectuée au filet afin de regrouper les individus sur une plus petite surface. Ensuite, les poissons sont capturés à l'électricité. Trois espèces différentes ont été capturées : le carassin, le gardon et le rotengle.

Les poissons ont ensuite été transportés vers des étangs fédéraux.

## LE THERAIN A ESCAMES

| Date                     | AAPPMA | Objectifs      |
|--------------------------|--------|----------------|
| 07/06/2021 et 25/06/2021 | -      | Sauvegarde RCE |



| Espèces                  | Effectifs approximatifs 07/06/2021 | Effectifs approximatifs 25/06/2021 |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Chabot (CHA)             | 30                                 | 35                                 |
| Ecrevisse signal (PFL)   | -                                  | 2                                  |
| Epinoche (EPI)           | 100                                | 5                                  |
| Lamproie de planer (LPP) | 1                                  | 1                                  |
| Loche franche (LOF)      | 2                                  | 1                                  |
| Truite fario (TRF)       | 2                                  | -                                  |
| Vairon (VAI)             | 10                                 | -                                  |

Deux pêches ont été effectuées dans le cadre des travaux réalisés sur le Thérain afin de restaurer la continuité écologique.

Six espèces de poissons ont été capturées lors de la première pêche et quatre espèces lors de la seconde.

Ce sont majoritairement des espèces de 1<sup>ère</sup> catégorie appréciant les zones de courant et les eaux bien oxygénées.



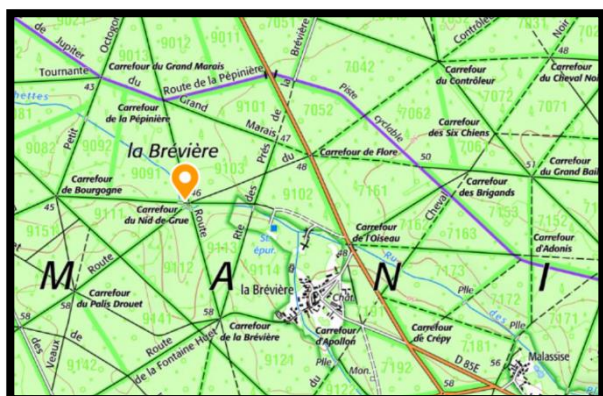
Lamproie de planer



## CONTEXTE PISCICOLE DE L'OISE AVAL - DOMAINE CYPRINICOLE – DÉGRADÉ

### LE RU DES PLANCHETTES A SAINT-JEAN-AU-BOIS

| Date                     | AAPPMA | Objectifs      |
|--------------------------|--------|----------------|
| 28/06/2021 et 13/09/2021 | -      | Sauvegarde RCE |



Dans le cadre de la restauration de la continuité écologique sur le Ru des Planchettes, deux pêches ont été effectuées cette année.

6 et 15 espèces sont capturées, la richesse spécifique est donc importante et variée avec des espèces d'eaux calmes (carassin, bouvière, perche, brochet) et des espèces d'eaux plus courantes (chevaine, goujon, vandoise).

Tous les poissons capturés sont remis à l'eau dans le nouveau bras de la rivière.

| Espèces             | Effectifs approximatifs 28/06/2021 | Effectifs approximatifs 13/09/2021 |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Ablette (ABL)       | 5                                  | 30                                 |
| Anguille (ANG)      | -                                  | 2                                  |
| Bouvière (BOU)      | 10                                 | 30                                 |
| Brème (BRE)         | -                                  | 20                                 |
| Brochet (BRO)       | -                                  | 1                                  |
| Carassin (CAS)      | -                                  | 20                                 |
| Chevaine (CHE)      | 15                                 | -                                  |
| Gardon (GAR)        | 20                                 | 100                                |
| Grémille (GRE)      | -                                  | 10                                 |
| Goujon (GOU)        | -                                  | 50                                 |
| Loche franche (LOF) | -                                  | 15                                 |
| Perche (PER)        | 15                                 | 10                                 |
| Perche soleil (PES) | -                                  | 10                                 |
| Vandoise (VAN)      | 15                                 | 50                                 |
| Tanche (TAN)        | -                                  | 10                                 |
| <b>Total</b>        | <b>70</b>                          | <b>400</b>                         |

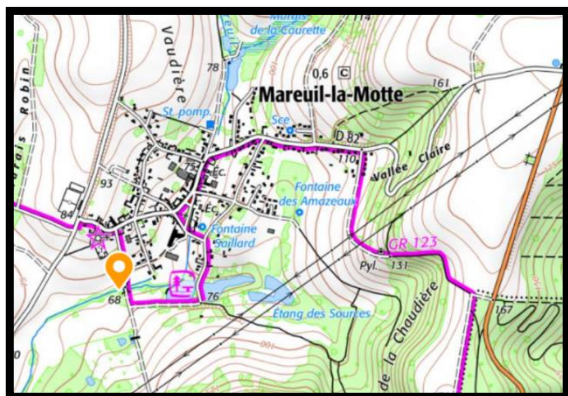


Perche

## CONTEXTE PISCICOLE DU MATZ - DOMAINE INTERMEDIAIRE – DÉGRADÉ

### LE RU DE MAREUIL A MAREUIL-LA-MOTTE

| Date       | AAPPMA | Objectifs      |
|------------|--------|----------------|
| 05/07/2021 | -      | Sauvegarde RCE |



Suite à des travaux de rétablissement de continuité écologique, une pêche de sauvegarde a été effectuée. Le linéaire pêché était faible, environ 30 m et les niveaux d'eau très bas. Un seul individu est capturé, il s'agissait d'un brochet de l'année.

Le poisson capturé est remis à l'eau en aval du chantier.

| Espèces       | Effectif |
|---------------|----------|
| Brochet (BRO) | 1        |



Brochet

## CONTEXTE PISCICOLE DE LA BRECHE - DOMAINE SALMONICOLE – TRÈS PERTURBÉ

### LA BRECHE A LAIGNEVILLE

| Date       | AAPPMA | Objectifs      |
|------------|--------|----------------|
| 16/09/2021 | -      | Sauvegarde RCE |



| Espèces             | Effectifs approximatifs |
|---------------------|-------------------------|
| Anguille (ANG)      | 10                      |
| Brochet (BRO)       | 1                       |
| Chabot (CHA)        | 5                       |
| Chevaine (CHE)      | 20                      |
| Epinoche (EPI)      | 10                      |
| Gardon (GAR)        | 20                      |
| Loche franche (LOF) | 5                       |
| Perche (PER)        | 2                       |
| Vairon (VAI)        | 10                      |

Suite à des travaux de rétablissement de la continuité écologique, une pêche de sauvegarde a été effectuée. Le peuplement capturé est varié avec 9 espèces. Il s'agit majoritairement d'espèces de 2<sup>nd</sup> catégorie telle que le chevaine, le brochet, le gardon ou encore la perche.

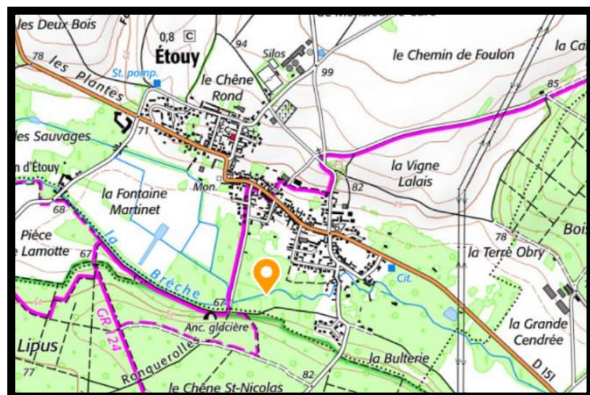
Tous les poissons capturés sont remis à l'eau dans le nouveau bras de la rivière.



## CONTEXTE PISCICOLE DE LA BRECHE - DOMAINE SALMONICOLE – TRÈS PERTURBÉ

### LA BRECHE A ÉTOUY

| Date       | AAPPMA | Objectifs   |
|------------|--------|-------------|
| 01/10/2021 | Étouy  | Reméandrage |



Dans le cadre du reméandrage de la Brèche, une pêche de sauvegarde est effectuée. Trois espèces ont été capturées : le brochet, le chevaine et le gardon.

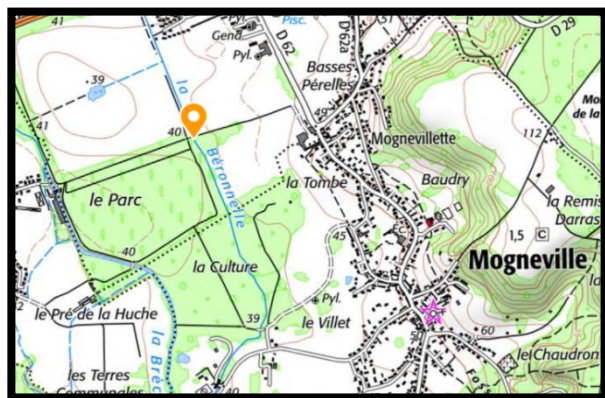
Tous les poissons capturés sont remis à l'eau dans le nouveau bras de la rivière.

| Espèces        | Effectifs approximatifs |
|----------------|-------------------------|
| Brochet (BRO)  | 1                       |
| Chevaine (CHE) | 20                      |
| Gardon (GAR)   | 20                      |

## CONTEXTE PISCICOLE DE LA BRECHE - DOMAINE **SALMONICOLE** – **TRÈS PERTURBÉ**

### LA BERONNELLE A BREUIL-LE-SEC

| Date       | AAPPMA | Objectifs      |
|------------|--------|----------------|
| 22/09/2021 | -      | Sauvegarde RCE |



Dans le cadre du changement de la buse, une pêche de sauvegarde est effectuée sur environ 30 m.

Uniquement deux espèces sont capturées mais en quantité importante. Tous les poissons capturés sont remis à l'eau dans le nouveau bras de la rivière.

| Espèces                  | Effectifs approximatifs |
|--------------------------|-------------------------|
| <b>Epinoche (EPI)</b>    | 60                      |
| <b>Epinochette (EPT)</b> | 60                      |