



Suivi par télémétrie des Brochets dans l'Aisne

Présentation de l'étude



An underwater photograph of a brochet (pike) swimming in a shallow, clear body of water. The fish is positioned in the lower half of the frame, facing right. It has a long, slender body with a pattern of small, light-colored spots on its greenish-brown scales. The background is filled with large, bright green aquatic plants with broad, rounded leaves. The water is clear, and the sandy bottom is visible. A semi-transparent horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing the text 'Le Brochet'.

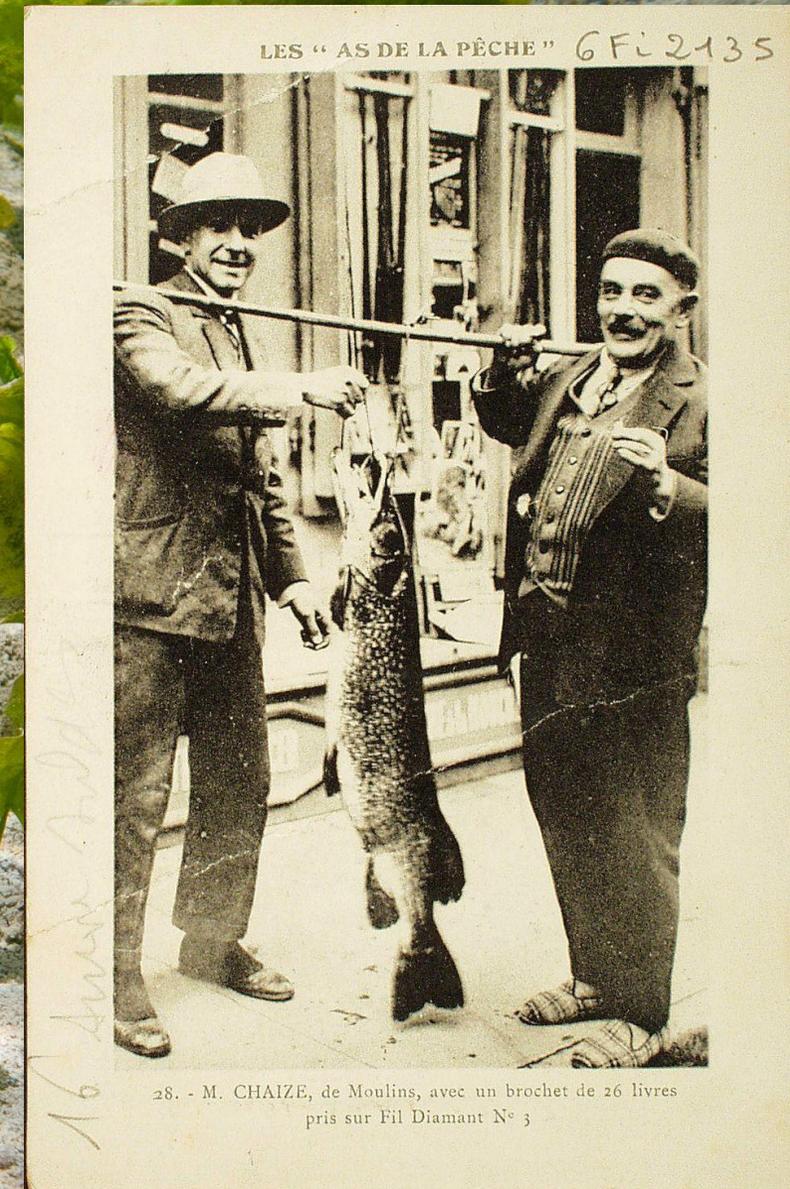
Le Brochet

Le Brochet

Esox lucius

- Espèce **emblématique** des cours d'eau et étangs
- Grand **prédateur carnassier**
- Fort intérêt pour la pêche: **Poisson trophée**

- Majeure partie de sa vie : **eaux peu profondes et calmes** (végétation immergée, obstacles immergés gages de nourriture)

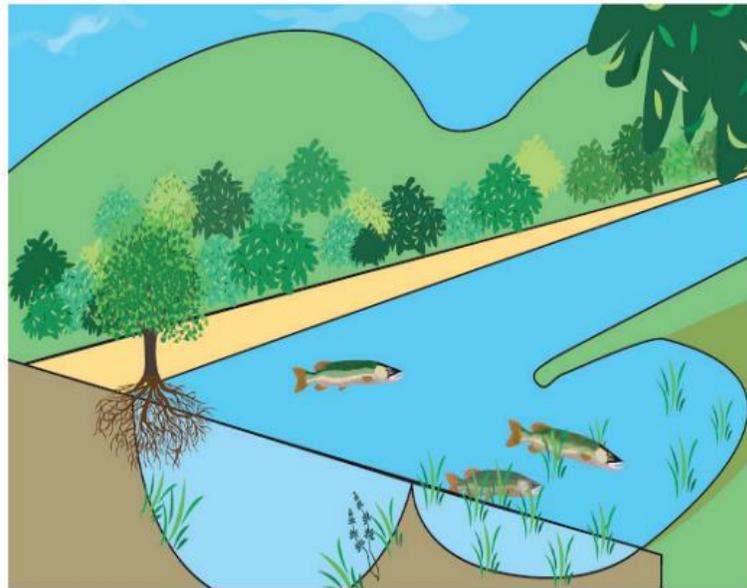


➤ Migre une fois mature pour se reproduire dans des frayères...

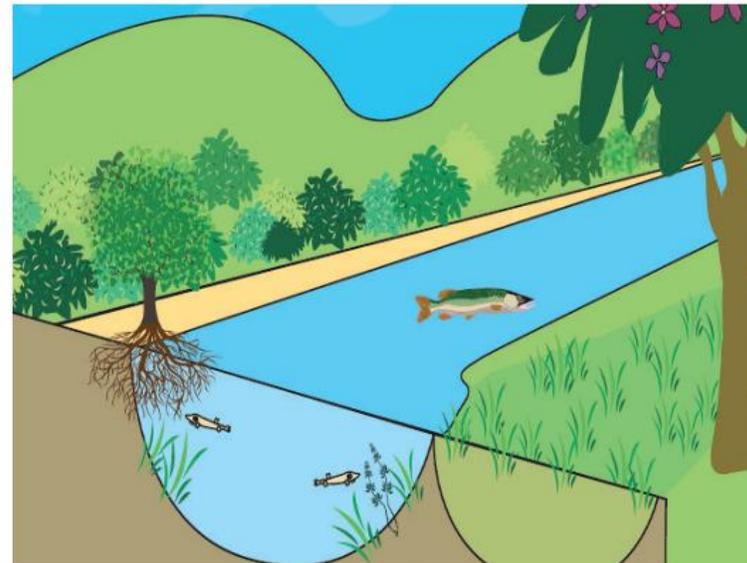
- Riches en végétation
- Ouvertes (ensoleillées)
- Peu profondes et calmes
- Se réchauffant rapidement
- En eau de manière saisonnière

➤ **Espèce « parapluie »**

La restauration de frayères à « brochet » bénéficie à un grand nombre d'espèces accompagnatrices



Hiver – printemps : Inondation de l'annexe hydraulique – migration des géniteurs vers la zone de frayère – reproduction

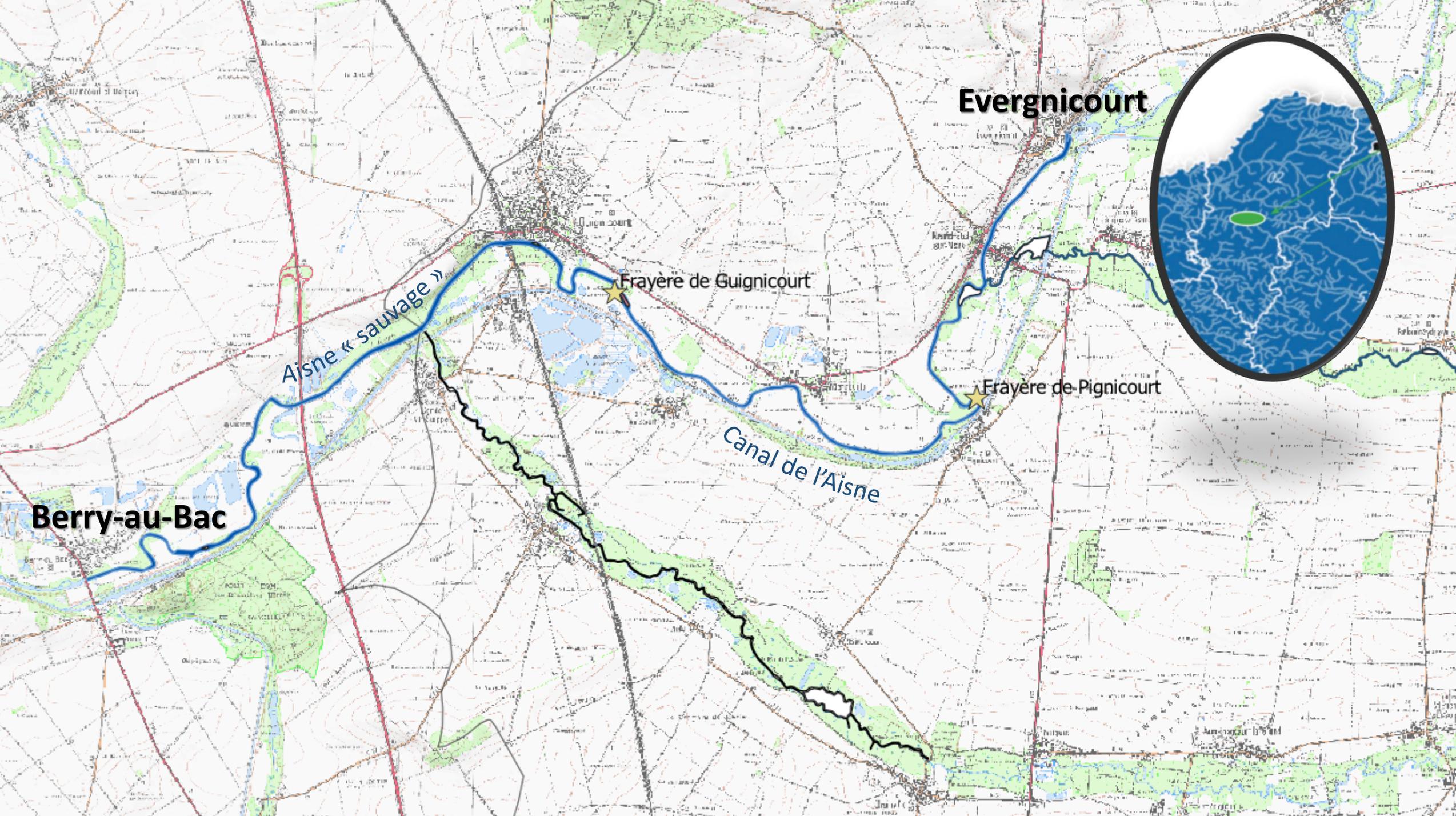


Eté – Automne : Ressuyage de l'annexe hydraulique – migration des juvéniles vers la rivière – Croissance



Zone d'étude





Evergnicourt

Aisne « sauvage »

Frayère de Guignicourt

Frayère de Pignicourt

Canal de l'Aisne

Berry-au-Bac

2 affluents majeurs,

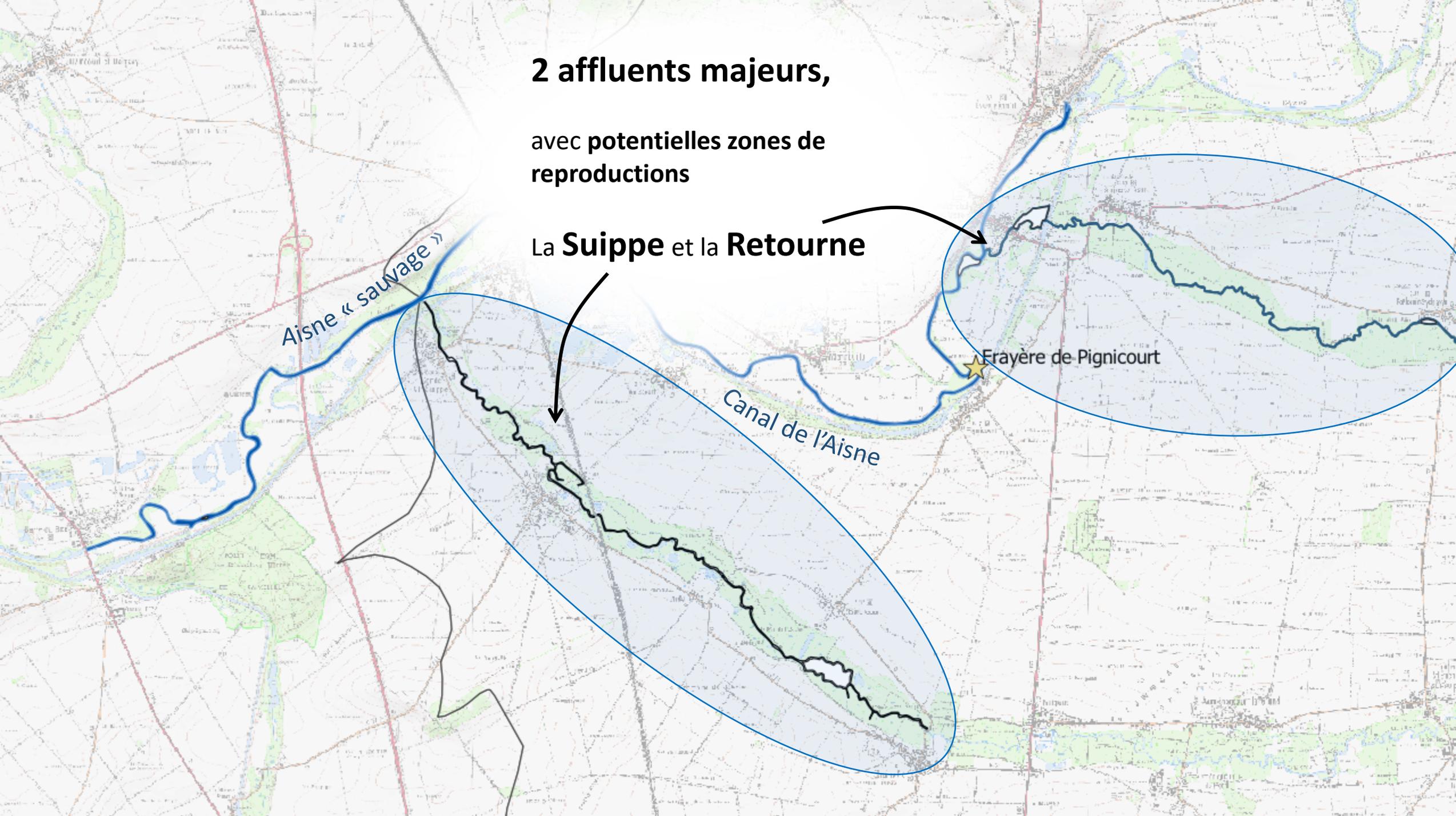
avec potentielles zones de reproductions

La **Suipe** et la **Retourne**

Aisne « sauvage »

Canal de l'Aisne

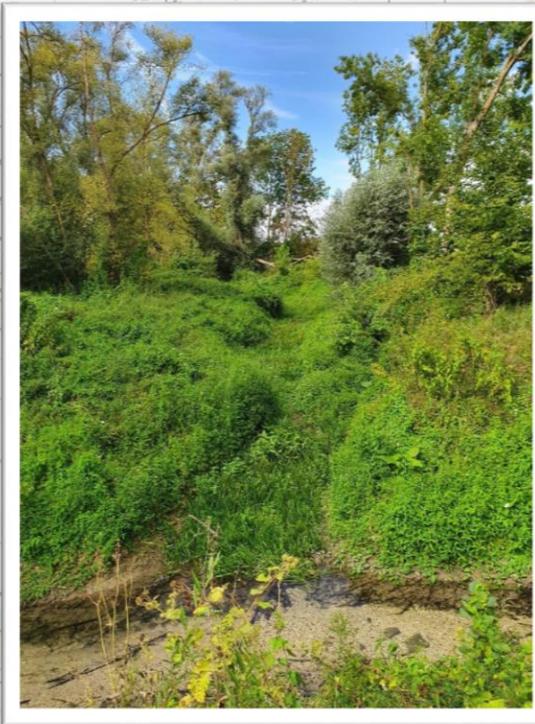
★ Frayère de Pignicourt

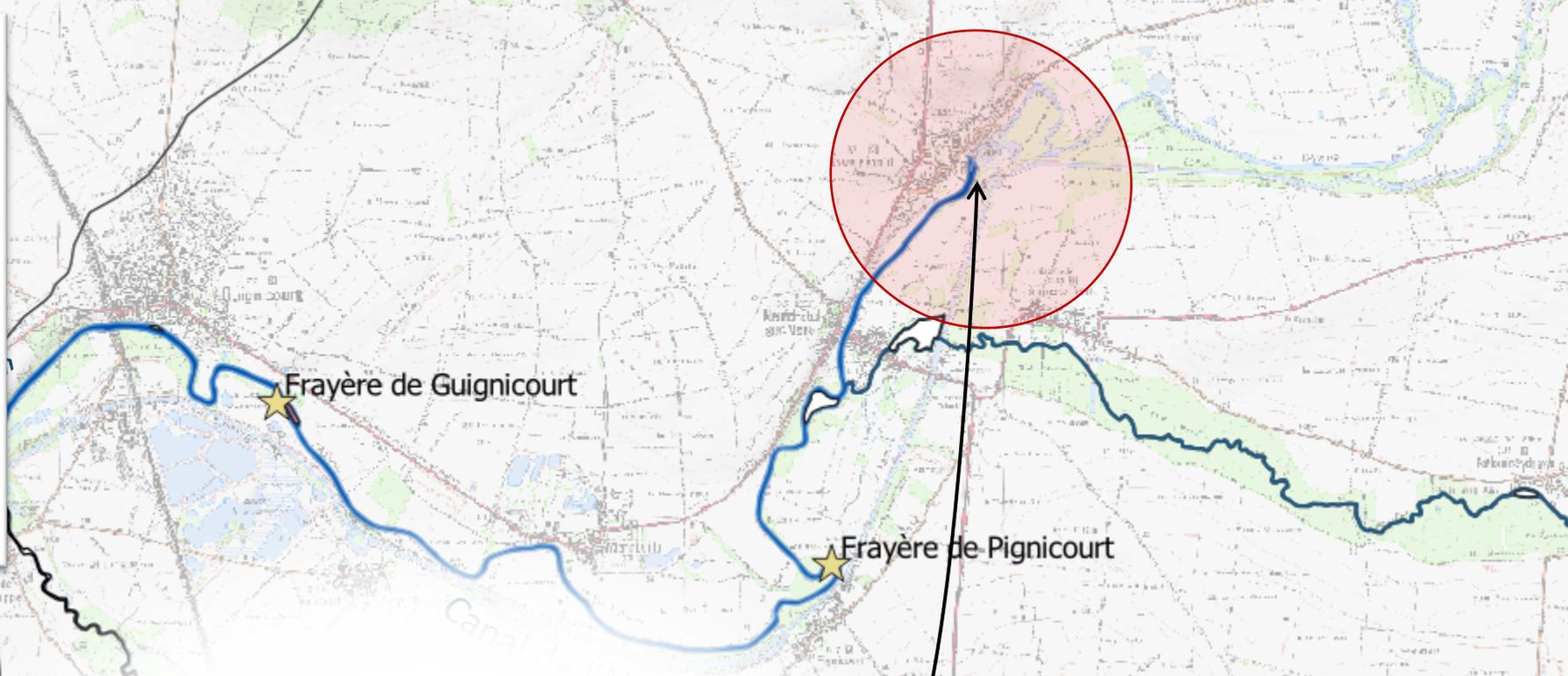




2 frayères rénovées par la
Fédération de Pêche de l'Aisne

Pignicourt en **2018**
Guignicourt en **2019**

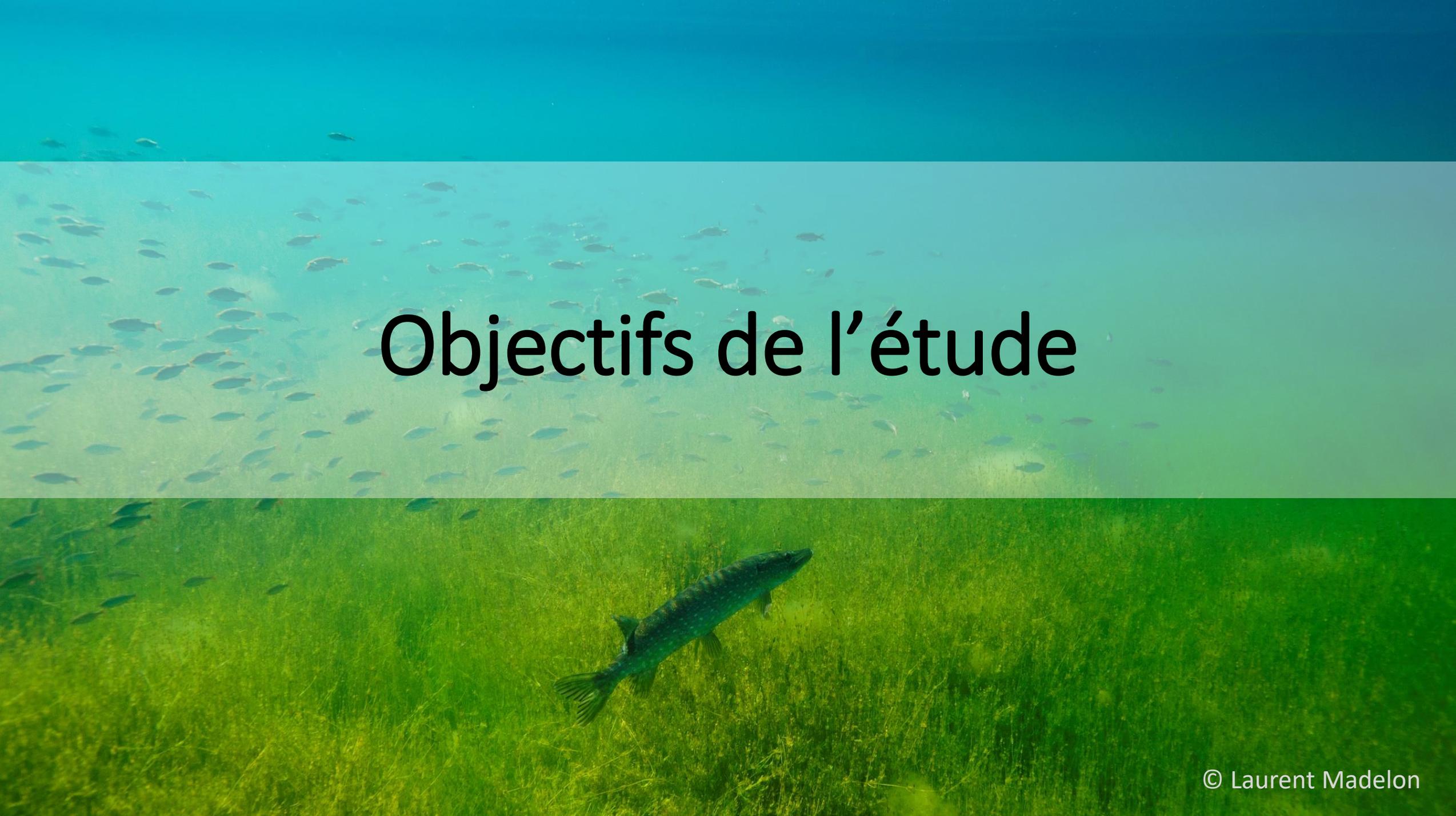




2 obstacles à l'écoulement :

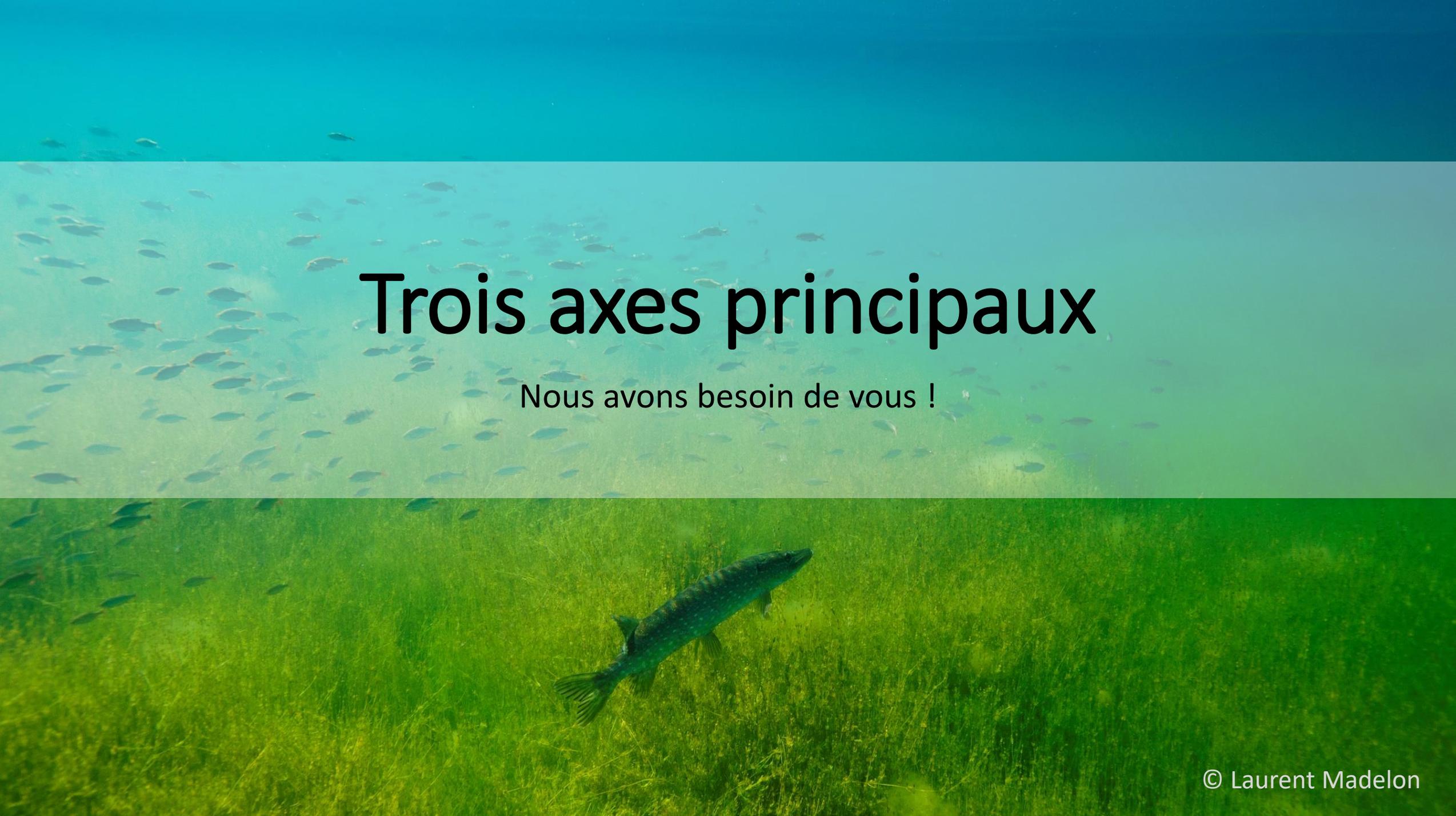
Barrage à Berry-au-Bac
Barrage à Evergnicourt
(papéterie)



The background of the slide is an underwater scene. The top half shows a large school of small, silvery fish swimming in clear, blue water. The bottom half shows a large, dark fish, possibly a pike or muskie, swimming in a field of bright green, grass-like vegetation. The text 'Objectifs de l'étude' is centered over the middle of the image.

Objectifs de l'étude

- **Observer les mouvements des brochets**, et identifier ainsi les obstacles à leur déplacement, et les habitats les mieux adaptés à leurs conditions de vie.
- **Suivre la migration en période de reproduction**, comprendre la dynamique de cette reproduction et identifier les zones favorisées et les potentielles frayères naturelles à préserver.
- **Suivre les deux frayères déjà restaurées par la Fédération (Pignicourt et Guignicourt)** à la fois par détection et observation des géniteurs, puis par échantillonnage des jeunes de l'année pour évaluer la fonctionnalité et l'efficacité de la restauration.
- **Mieux comprendre les pressions pesant sur l'espèce** pour adapter la gestion, et permettre ainsi de favoriser un **maintien du cheptel par reproduction naturelle** plutôt que par reempoisonnement, pour maintenir notre activité de pêche de manière **durable et accessible à tous**.

The background of the slide is an underwater scene. The top half shows a large school of small, silvery fish swimming in clear, light blue water. The bottom half shows a larger, darker fish swimming in a dense field of bright green, grass-like aquatic plants. A semi-transparent white horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing the main text.

Trois axes principaux

Nous avons besoin de vous !



Axe 1

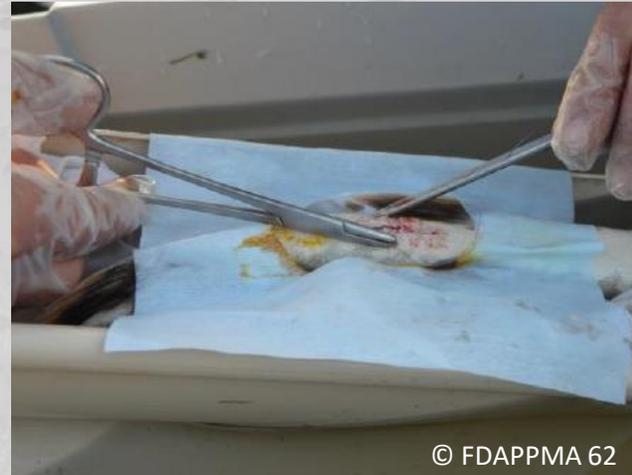
Télémetrie

Axe 1 : Télémétrie

Placement d'émetteurs radio sur **30 à 50 individus**

Capture et équipement des individus : **les 21 et 22 septembre**

Puis suivi pendant **8 mois** à l'aide d'antennes « fixes » et d'antennes « mobiles » (maniées par les techniciens de la Fédération)



- Déplacement des poissons
- Eventuelle mortalités
- Habitats préférés
- Comportement en période de reproduction

Axe 1 : Télémétrie

Comment participer ?

Nous recherchons des pêcheurs pour participer à la captures des brochets

Les 21 - 22 septembre, matin et après midi

Capture de **brochets vivants de plus de 425g** (environ 50-60 cm), **favoriser les techniques ayant le moins d'impact sur le poisson** (leurres, mort-manié...)

Café et collation offerte !

- Avoir une barque ou float tube
- Contacter Emmanuelle Chevallier (echevallier@peche02.fr ou 06 80 67 19 71)



Axe 1 : Télémétrie

Comment participer ?



Marque
« spaghetti » avec
un numéro unique
sur la **nageoire**
dorsale

> Noter le **lieu de capture** (si possible coordonnées GPS), **l'état du brochet**, et faire remonter ces informations à la **Fédération** (echevallier@peche02.fr ou 06 80 67 19 71)

> **Remettre le brochet à l'eau** de manière à pouvoir continuer son suivi



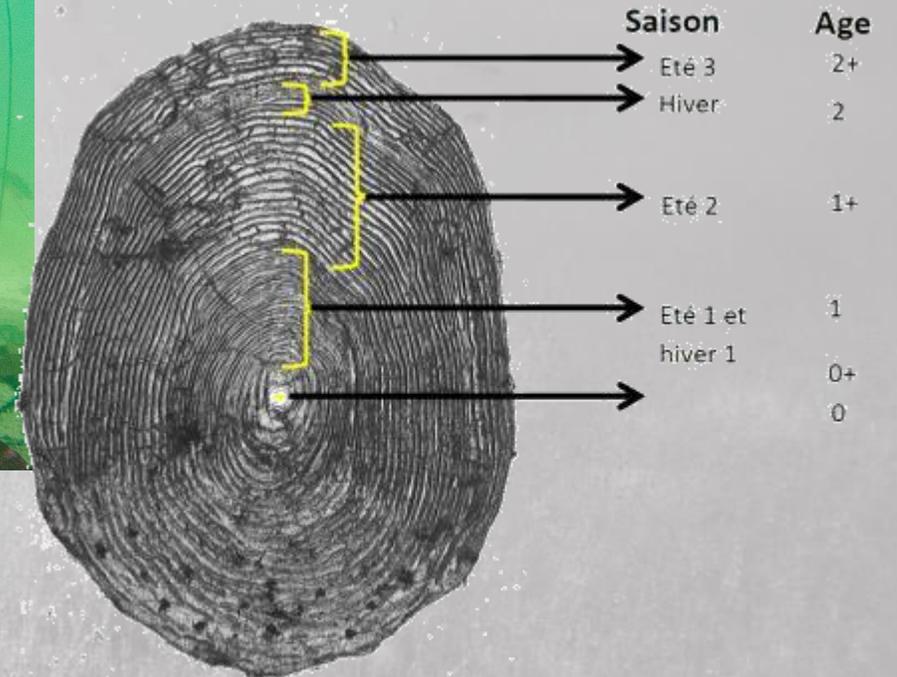
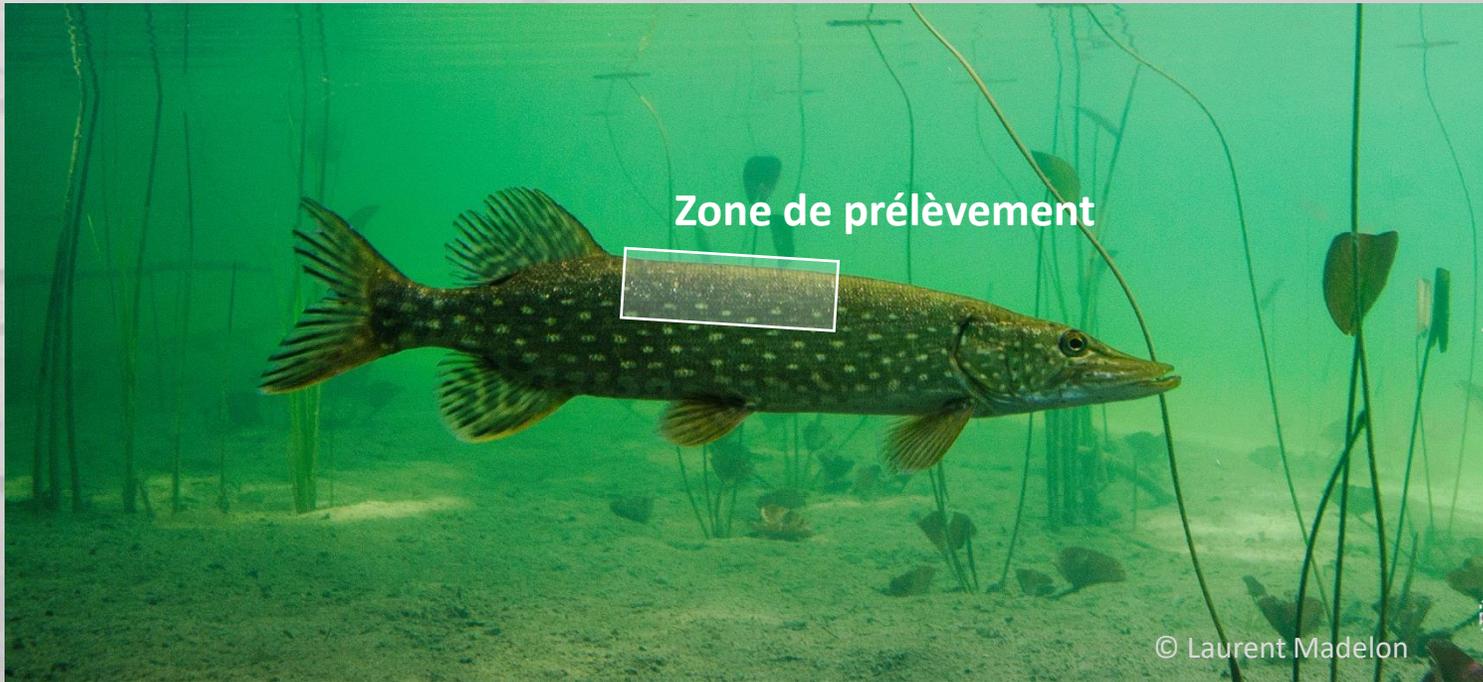
An underwater photograph of a pike in a pond. The pike is green with dark spots and is positioned diagonally across the frame, facing towards the bottom right. The background consists of sandy and silty water with some green and brown aquatic plants. A semi-transparent horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing the text 'Axe 2' and 'Scalimétrie'.

Axe 2

Scalimétrie

Axe 2 : Scalimétrie

Prélèvement d'écaillés pour déterminer l'âge des individus (décompte des anuli), et mise en rapport avec la taille



- Courbes de croissance
- Identification des caractéristiques de croissance dans un lieu donné, éventuelles anomalies

Axe 2 : Scalimétrie

Comment participer ?

- Vérifier que le brochet ne porte pas de marque « spaghetti »
- **Pincer l'écaille avec une pince fine** puis la faire coulisser vers l'arrière. Prélever **dix à douze écailles** par poisson (ex six écailles par flanc).
Attention : ne pas prélever d'écaille sur la ligne latérale.
- Déposer les écailles dans un sachet adapté/une enveloppe ou un sachet en papier scellé.
- Indiquer sur le sachet le **lieu de capture** (coordonnées GPS), la commune et la **taille du poisson** (au mm près idéalement). **Prendre des photos : flancs, papille uro-génitales, éventuelles anomalies**



Photo FDAAPPMA77



Axe 2 : Scalimétrie

Comment participer ?

- Vérifier que le brochet ne porte pas de marque « spaghetti »
- **Pincer l'écaille avec une pince fine** puis la faire coulisser vers l'arrière. Prélever **dix à douze écailles** par poisson (ex six écailles par flanc).
Attention : ne pas prélever d'écaille sur la ligne latérale.
- Déposer les écailles dans un sachet adapté/une enveloppe ou un sachet en papier scellé.
- Indiquer sur le sachet le **lieu de capture** (coordonnées GPS, la commune et la **taille du poisson** (au mm près idéalement)). **Prendre des photos : flancs, papille uro-génitales, éventuelles anomalies**
- Envoyer ou déposer ces prélèvements à la **FDAPPMA02** (1 Chemin du Pont de la Planche, 02000 Barenton-Bugny)



An underwater photograph of a fish, possibly a pike, swimming through a dense thicket of submerged vegetation. A semi-transparent horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing text. The background is a clear, greenish-blue water.

Axe 3

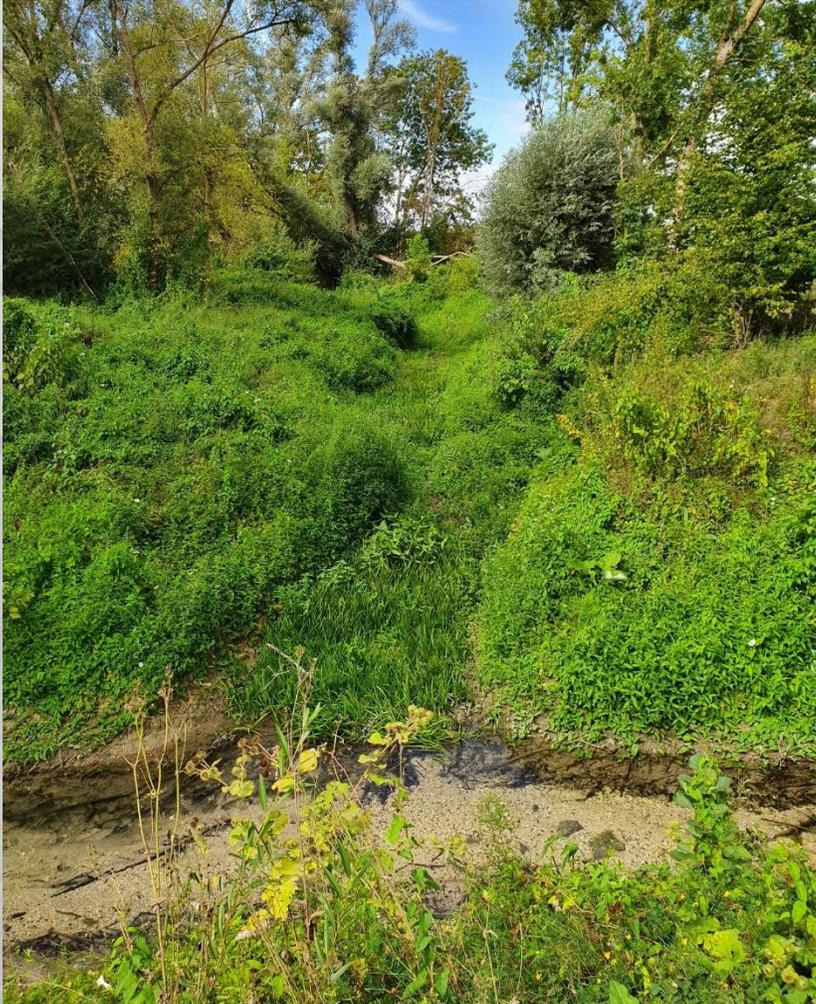
Etude des frayères

Axe 3 : Etude des frayères

Relevé des **caractéristiques de l'habitat**

Observation visuelle des **géniteurs** + signal radio

Pêches électriques de **recensement des jeunes de l'année**



- **Evaluation de la fonctionnalité** des frayères connues
- **Identification de nouvelles frayères**, et d'éventuels travaux nécessaires
- **Connaissance des habitats** et de leur attractivité

Axe 3 : Etude des frayères Comment participer ?

- Communiquer toute **information** et **observation de géniteurs** sur des frayères à echevallier@peche02.fr ou au 06 80 67 19 71 (indiquer le lieu, le nombre d'individus, les tailles approximatives)
- **Encore mieux avec des photos !**





En résumé...

Mieux comprendre une **espèce emblématique** de l'Aisne

Identifier les actions à mettre en place pour **favoriser sa reproduction naturelle.**

Préserver sur le cours d'eau, pour un cheptel « natif », pour **une activité de pêche durable et accessible à tous !**

ETUDE EN COURS

SUR L'AINSE ENTRE EVERGNICOURT ET BERRY-AU-BAC
AMIS PÊCHEURS MERCI DE RELACHER LES POISSONS MARQUÉS

1 Relevez le numéro figurant sur la marque et la taille du poisson

2 Relevez le lieu de capture

3 Remettez le poisson à l'eau

4 Informez votre fédération



03 23 23 13 16
06 88 43 88 73 / 06 80 67 19 71

contact@peche02.fr



PARTICIPEZ AU SUIVI DU BROCHET

SUR L'AINSE ENTRE EVERGNICOURT ET BERRY-AU-BAC
SI VOUS PÊCHEZ UN BROCHET ET SOUHAITEZ NOUS AIDER :

1 Vérifier que le brochet ne porte pas de marque de type "spaghetti" sur la nageoire dorsale

2

Prélever dix à douze écailles par poisson, au niveau de la zone indiquée ci-dessous, par exemple six écailles par flanc, en évitant qu'elles ne se touchent pour minimiser la blessure.

Important : ne pas prélever d'écaille sur la ligne latérale.

S'humidifier les mains au préalable et poser le poisson sur un support humide.

Pincer l'écaille avec une pince fine ou la faire coulisser vers l'arrière. Le prélèvement peut aussi s'effectuer avec une lame fine de couteau ou une pince métallique peu aiguë.



3

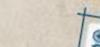
Déposer les écailles dans un sachet adapté disponible auprès de l'ADAAPMA de Pontrevert (l'écaille de l'Aisne), ou à défaut une enveloppe ou un sachet en papier.

Indiquer sur le sachet le lieu de capture, la commune et la taille du poisson (au millimètre près).

Envoyer ou déposer ces prélèvements à la FDAAPMA02
11 Chemin du Pont de la Planchette
02000 Barenton Bugny



03 23 23 13 16
06 88 43 88 73
06 80 67 19 71
contact@peche02.fr



Merci de votre attention !