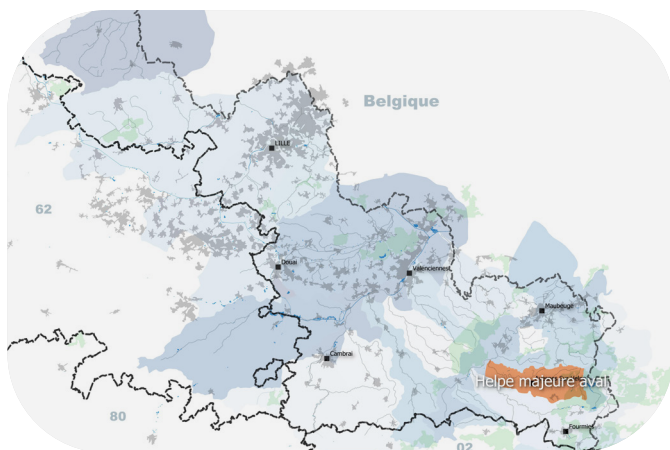




FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE
PÊCHE



Helpe majeure aval - 59.22-1-1-Peu perturbé-1 Crédits photo FDAA PEMA 59



Plan
Départemental pour la
Protection du milieu aquatique et la
Gestion des ressources piscicoles

L'ESSENTIEL

VERSION N° 1 - JANVIER 2023

> SENSIBILISER > PROTEGER > PARTAGER

Helpe majeure aval



RIVIÈRE À
BROCHET,
CYPRINIDÉS
RHÉOPHILES
ET TRUITE FARIO
Contexte intermédiaire

État du cours d'eau :

Peu perturbé

LES POISSONS PRÉSENTS DANS LES COURS D'EAU



Le barbeau fait partie des espèces repères de l'Helpe majeure.

Avec 32 espèces présentes, l'Helpe majeure est très diversifiée. On y retrouve comme espèces repères, un cortège d'espèces de cyprinidés rhéophiles, la truite fario et le brochet (populations marginales).



Espèces communes

Ablette, Brème bordelière, Brème commune, Carassin argenté, Carpe commune, **Chevesne**, Epinoche, Epinochette, Gardon, **Goujon**, Grémille, **Hotu**, Ide mélanote, Loche franche, Perche, Rotengle, Sandre, Truite arc-en-ciel, Tanche, **Truite commune**, **Vairon**, **Vandoise**

Espèces repères = **souligné**



Espèces patrimoniales

Able de Heckel, Anguille, **Barbeau fluviatile**, Bouvière, **Brochet**, Chabot commun, Loche de rivière, Lamproie de Planer



Espèces exotiques

Ecrevisse américaine, Pseudorasbora

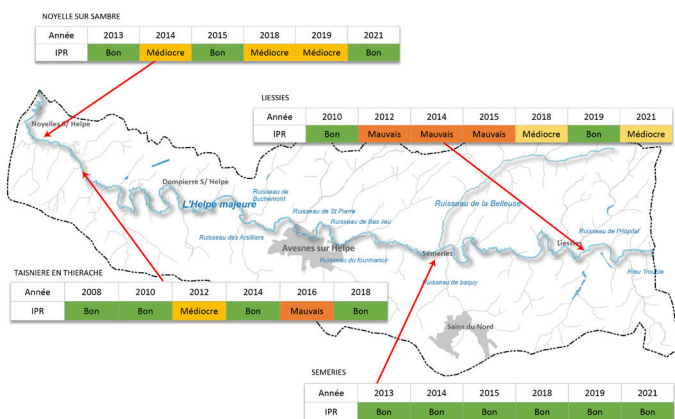
ÉTAT DU PEUPEMENT PISCICOLE



Bon état

Le peuplement piscicole est plutôt bon avec des notes IPR bonnes principalement sur la partie aval du bassin sur l'Helpe majeure. La station de Liessies s'est légèrement améliorée depuis 2018, mais demeure impactée par des densités en espèces tolérantes et omnivores trop fortes.

L'état des peuplements des principaux affluents de l'Helpe majeure est mauvais à très mauvais sauf pour le Rieu trouble en forêt de l'Abbé Val Joly, plutôt bon. Toutefois les étiages sévères ces dernières années pourraient bien remettre en question cette bonne qualité sur ce cours d'eau.



Indice Poissons Rivière, mesure l'écart entre le peuplement observé et le peuplement de référence d'un milieu peu impacté par les humains.

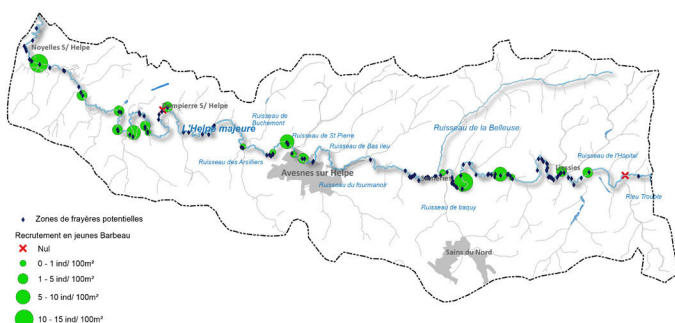
ÉTAT DES ESPÈCES REPÈRES



Suivi des Cyprinidés Réophyles

L'ensemble de espèces de référence sont présentes sauf le spirilin. Le hotu est en déclin même si des juvéniles commencent à être retrouvés suite à un programme de soutien de l'espèce.

Le recrutement annuel des autres cyprinidés rhéophiles est suffisant pour assurer un renouvellement des populations. Les frayères potentielles pour ces espèces sont bien réparties sur l'Helpe majeure mais restent impactées par des seuils en rivière infranchissables (Ramousies et Liessies). Depuis 2015, des inventaires spécifiques permettent d'évaluer le recrutement en juvénile de Barbeau, qui se reproduit bien sur tout le linéaire. L'aménagement des ouvrages en 2014 (SMAECEA) a eu un impact majeur sur la population de Barbeau.



LES PRESSIONS QUI PÈSENT SUR LE MILIEU



OUVRAGES
HYDRAULIQUES



POLLUTIONS



PRÉLÈVEMENTS
D'EAU ET
ÉTIAGE

PRÉCONISATIONS POUR LA GESTION PISCICOLE



- Soutien de la population de Hotu.
- Faisabilité de réintroduction de la lotte de rivière.
- Gestion patrimoniale des cyprinidés rhéophiles dont le goujon.
- Gestion raisonnée en poisson blanc.
- Maintien des repeuplements en brochet (Fédération de pêche) à l'aval de Semeries uniquement.

« *La gestion patrimoniale vise à préserver les populations piscicoles naturelles et les capacités de production du milieu, sans créer de déséquilibres sur les populations naturelles, en préservant le milieu ou en agissant sur les principales causes de perturbations.* »

PRÉCONISATIONS POUR LA GESTION DES MILIEUX



- Restauration de la continuité écologique (Moulins de Ramousies et de Liessies).
- Restauration écologique des affluents (Rieu trouble, Ruisseau de bas-lieu, Ruisseau de la Belleuse, Ruisseau de la Perrière).



- Maintien du réseau de suivi scientifique.
- Maintien du suivi des espèces repères (Truite fario, Brochet et cyprinidés rhéophiles).
- Maintien du suivi thermique.



- Protection rapprochée.
- Lutte contre l'érosion des sols agricoles (en partant de l'amont du bassin-versant).



- Amélioration de l'assainissement (Avesnes sur Helpe en priorité).
- Surveillance des déversoirs d'orage.

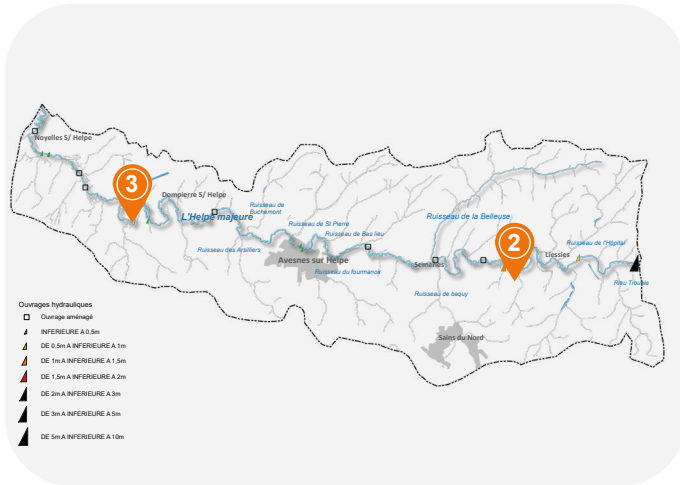


- Maintien de la gestion No-Kill sur la truite fario.

VERS DES COURS D'EAU PLUS NATURELS ET FONCTIONNELS

Retour sur quelques actions réalisées ces 10 dernières années

Conception : Biotope Communication



1 Aménagement de 6 ouvrages (SMAECEA, 2012-2014)

Résultats :

Réponse très favorable de la population de barbeau sensible à la fragmentation des milieux.

2 Protection rapprochée (FDAAPPMA 59, 2013-2017)

Résultats :

Lutte contre l'apport de matières en suspension et protection de la ripisylve.

3 Restauration d'une frayère à cyprinidés rhéophiles par recharge granulométrique (SMAECEA, 2019)

Résultats :

Opération fonctionnelle pour ces espèces.

151 726€ investis (FD59)

Protection rapprochée

11.6km sur l'Helpe majeure, le ruisseau de la Belleuse et de bas lieu ont fait l'objet de mise en place de clôtures, d'abreuvoirs pour le bétail et de passages pêcheurs.



POUR EN SAVOIR +

LE PDPG

En complément de cette fiche de synthèse, retrouvez sur www.peche59.com :

- La fiche technique complète du contexte piscicole
- La méthodologie du PDPG
- Plusieurs documents de synthèses



VOTRE CONTACT

Fédération du Nord
pour la Pêche et la Protection
du Milieu Aquatique

contact@peche59.com

Tél. : 03 27 20 20 54

7-9 Chemin des Croix – BP 50019

59530 LE QUESNOY

www.peche59.com



La Fédération de pêche du Nord dispose d'une expérience de plus de 10 ans dans les travaux de restauration des milieux aquatiques.

Notre équipe technique vous accompagne (MOA et AMO) tout au long de vos projets : priorisation des actions, soutien technique, suivi du gain écologique, etc.

N'hésitez pas à nous contacter !

