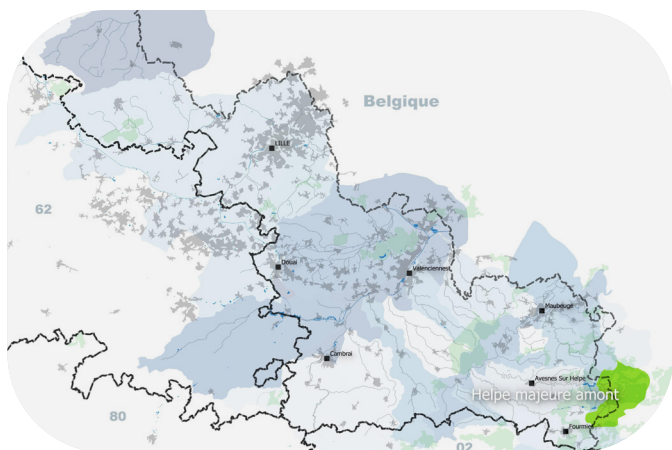




Helpe majeure amont -59.24-Is-Perturbé-] Crédits photo FDAAPPMA 59



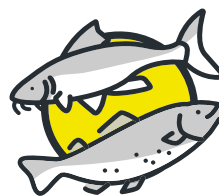
Plan
Départemental pour la
Protection du milieu aquatique et la
Gestion des ressources piscicoles

L'ESSENTIEL

VERSION N° 1 - JANVIER 2023

> SENSIBILISER > PROTEGER > PARTAGER

Helpe majeure amont



RIVIÈRE À
CYPRINIDÉS
RHÉOPHILES ET
À TRUITE FARIO
*Contexte intermédiaire
salmonicole*

État du cours d'eau :

Perturbé 

LES POISSONS PRÉSENTS DANS LES COURS D'EAU



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

Ce contexte piscicole est relativement diversifié avec 24 espèces. Le cours d'eau accueille l'espèce truite fario mais de manière sporadique. Les cyprinidés rhéophiles ne sont représentés que par 4 espèces.



Espèces communes

Ablette, Brème bordelière, Brème commune, **Chevesne**, Carpe commune, Epinoche, Gardon, **Goujon**, Grémille, Loche franche, Perche, Rotengle, Sandre, Truite arc-en-ciel, **Truite commune**, **Vairon**

Espèces repères = **souligné**



Espèces patrimoniales

Able de Heckel, Bouvière, Brochet, Chabot commun, Lamproie de Planer, **Vandoise**



Espèces exotiques

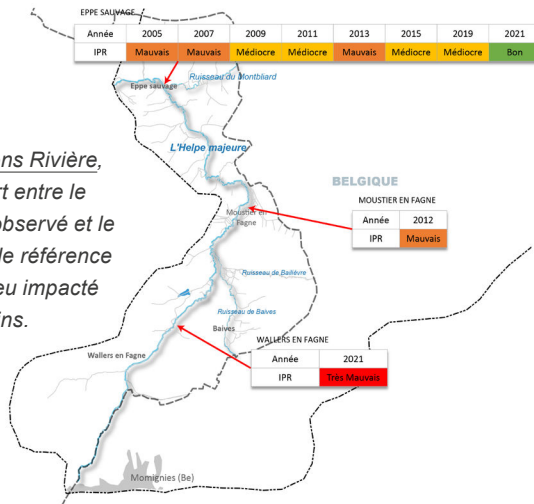
Ecrevisse américaine, Poisson-chat, Ecrevisse de Californie/signal

ÉTAT DU PEUPEMENT PISCICOLE



Etat moyen

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



Le peuplement piscicole est globalement moyen sur l'Helpe majeure amont, en raison de la présence de plusieurs espèces non caractéristiques de ce cours d'eau (Sandre, brèmes, grémille) en lien direct avec le plan d'eau du ValJoly à l'aval.

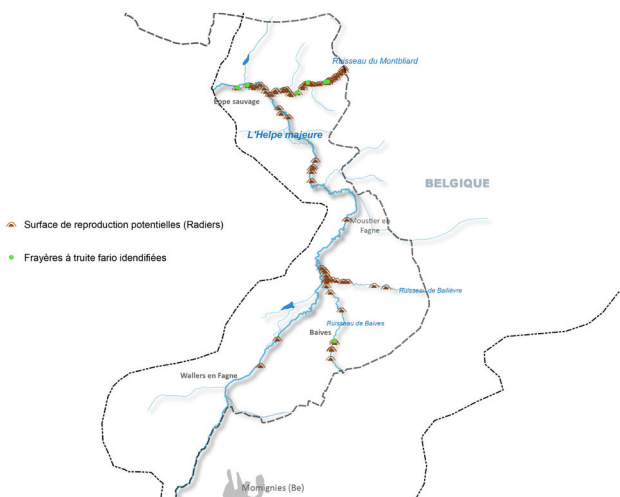
Au contraire certaines espèces attendues sont absentes (Anguille, Hotu, Spirlin) et la truite fario ne présente qu'une petite population en déclin.

Les habitats de reproduction des espèces repères sont très peu nombreux sur le linéaire et souvent impactés par les sédiments fins.

ÉTAT DES ESPÈCES REPÈRES



Etat mauvais



Le suivi de la reproduction de l'espèce repère truite fario, démontre que les zones de frayères potentielles restent rares et localisées sur ce bassin. Quelques frayères ont pu être localisées ces dernières années, pour autant le recrutement en truitelle demeure nul. La reproduction n'est donc pas efficace. Ces observations sont renforcées par des étiages de plus en plus sévères sur les 3 affluents principaux de l'Helpe majeure amont, mettant en question la pérennité de la truite fario sur ce linéaire.

La reproduction des espèces rhéophiles est fonctionnelle mais les densités en géniteurs pour le chevesne et la vandoise restent faibles.

LES PRESSIONS QUI PÈSENT SUR LE MILIEU



**PRÉLEVEMENTS
D'EAU ET
ÉTIAGE**



**OUVRAGES
HYDRAULIQUES**
(+ plan d'eau
en lit mineur)



POLLUTIONS



**DISPONIBILITÉ
EN FRAYÈRES**

+

**REJETS D'EAU
D'EXHAURE**

PRÉCONISATIONS POUR LA GESTION PISCICOLE



- Gestion patrimoniale des cyprinidés rhéophiles.
- Gestion raisonnée sur la truite fario (Soutien de population possible).

« *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 à l'amont (Ouvrages souvent liés à des plans d'eau).
- Restauration de frayères à cyprinidés rhéophiles et truite fario.



- Suivi des niveaux d'eau à l'étiage.
- Maintien du réseau de suivi scientifique.



- Protection rapprochée.
- Lutte contre l'érosion des sols agricoles.



- Amélioration de l'assainissement.
- Lutte contre l'apport d'eau d'exhaure.



- Adapter les prélèvements en eau aux conditions d'étiage.



- 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 Restauration de frayères à truite fario (FDAAPPMA 59 2012)

Résultats : ➔

Opération peu fonctionnelle pour la reproduction de la truite fario (fraction granulométrique trop grosse) mais intéressante en termes de diversification des habitats et des écoulements



2 155€ investis (FD59)

Restauration de frayère à Truite fario

300m² de frayères à truite fario ont été restaurées sur le ruisseau de Baives par recharge granulométrique.

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 !