

Scarpe



**RIVIÈRE À
BROCHET**
Contexte cyprinicole

Plan

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

L'ESSENTIEL

VERSION N° 1 - JANVIER 2023

> SENSIBILISER > PROTÉGER > PARTAGER

État du cours d'eau :

Perturbé

LES POISSONS PRÉSENTS DANS LES COURS D'EAU



Le gardon est une des espèces les plus abondantes sur la vallée de la Scarpe.

Malgré l'impact de la canalisation il subsiste une bonne diversité spécifique avec 33 espèces. Mais le peuplement est largement représenté par 4 espèces principales (gardon, épinoche, épinochette et perche). Le brochet espèce repère de ce cours d'eau est présent.



Espèces communes

Ablette, Brème bordelière, Brème commune, Carassin argenté, Carassin commun, Carpe commune, Chevesne, Epinoche, Epinochette, Gardon, Goujon, Grémille, Ide mélanote, Loche franche, Perche commune, Rotengle, Sandre, Silure glane, Truite arc-en-ciel, Tanche, Truite de rivière

Espèces repères = **souligné**



Espèces patrimoniales

Anguille, Able de Heckel, Bouvière, **Brochet**, Chabot, Loche de rivière, Vandoise



Espèces exotiques

Ecrevisse à pattes grêles, Ecrevisse américaine, Gobie à tâche noire, Perche soleil, Pseudorasbora

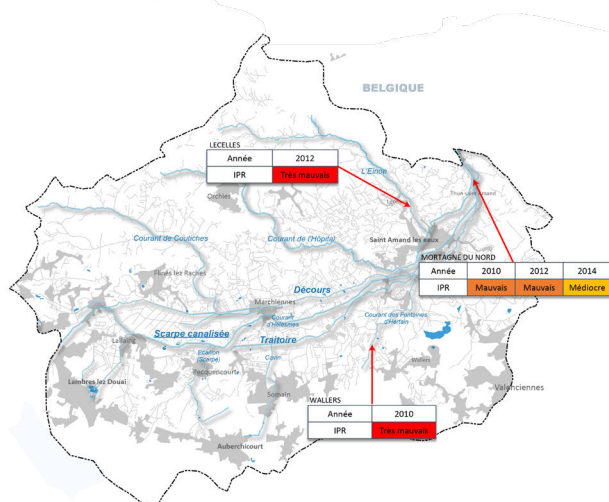
ÉTAT DU PEUPEMENT PISCICOLE



État moyen

La qualité du peuplement piscicole en place fluctue entre très mauvais et médiocre. Il existe une très forte disparité de qualité des habitats entre la Scarpe et ses affluents. Le fonctionnement hydraulique de la plaine est très artificialisé et les cours d'eau impactés par des décennies de travaux de curage. L'espèce repère brochet est présente mais de manière très faible.

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

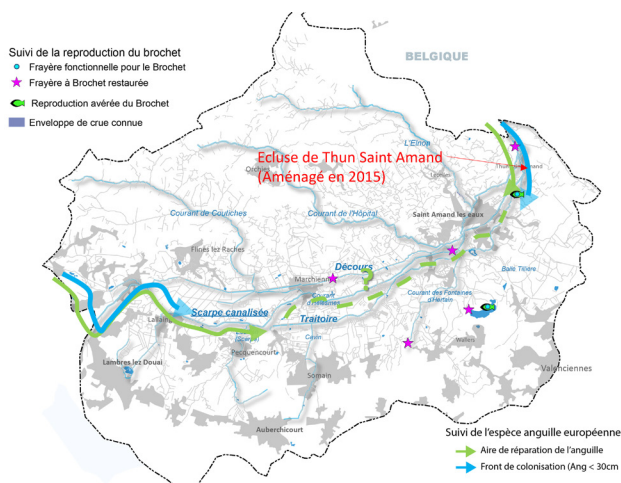


Mauvais état

L'espèce repère brochet est présente sur ce contexte mais avec des densités très faibles. La vallée présente de nombreuses zones humides, mais totalement déconnectées de la Scarpe.

La présence de nombreux herbiers aquatiques sur ce cours d'eau (absence de navigation) laisse envisager l'opportunité du brochet de s'y reproduire faute de frayères naturelles. Plusieurs projets de frayères à brochet ont été réalisés sur ce bassin, seules 2 paraissent fonctionnelles, une sur la mare à Goriaux, l'autre en bordure de la Traitroie.

L'anguille est présente sur ce cours d'eau, mais la distance à la mer importante associée à de nombreux obstacles en Belgique limite la remontée de l'espèce en France. Les données semblent démontrer 2 axes de migration, le premier par l'Escaut et le deuxième via le canal de dérivation de la Scarpe par l'amont. L'aménagement de l'écluse aval de Thun saint Amand en 2015 permet à l'espèce d'accéder aux zones de croissances situées à l'amont.



LES PRESSIONS QUI PÈSENT SUR LE MILIEU



POLLUTIONS



RECTIFICATION
/
CANALISATION



ENDIGUEMENT
ET
ARTIFICIALISATION
DES BERGES



PERTE DES
CONNECTIONS
LATÉRALES
AVEC LES ZONES
HUMIDES



DISPARITION
DES ZONES
HUMIDES



FONCTIONNEMENT
HYDRAULIQUE
ARTIFICIALISÉ



OUVRAGES
HYDRAULIQUES



DISPONIBILITÉ
EN FRAYÈRES



ENTRETIEN
PASSÉ
INADAPTÉ

PRÉCONISATIONS POUR LA GESTION PISCICOLE



- Gestion raisonnée en poisson blanc.
- Maintien des repeuplements en fingerlings de brochet hors secteur No-Kill (Fédération de pêche du Nord).

PRÉCONISATIONS POUR LA GESTION DES MILIEUX



- Restauration de la continuité écologique à l'écluse de Warlaing.
- Restauration des annexes alluviales (ancienne Scarpe à Warlaing, darse de Mortagne, bras du décours du pont des vingt).
- Favoriser les habitats de berge en technique végétale.
- Restauration de la continuité écologique latérale des zones humides (priorité à l'aval de Saint Amand les Eaux).
- Préservation des herbiers aquatiques, gestion différenciée des embâcles et favoriser la ripisylve.



- Maintien du réseau de suivi scientifique.
- Maintien du suivi de l'espèce anguille et brochet.



- Amélioration de l'assainissement.
- Lutte contre les pollutions industrielles.



- Préservation des zones humides de la plaine alluviale (maintien des pâtures).

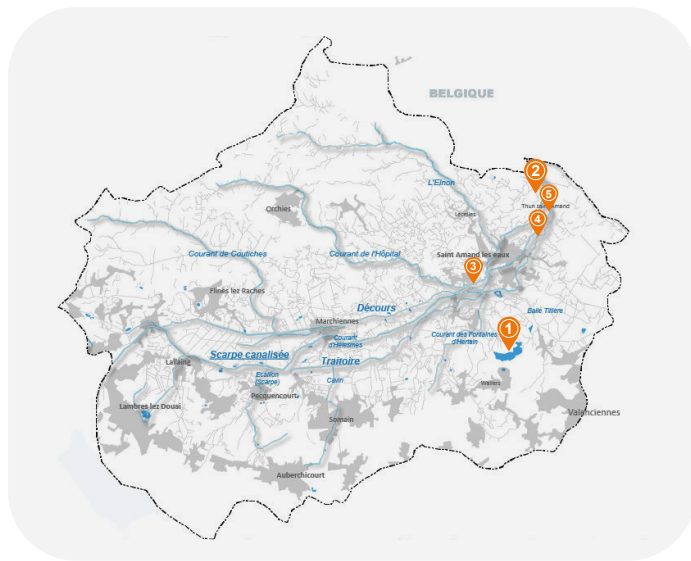


- Maintien du no-kill sur les linéaires concernés.

VERS DES COURS D'EAU PLUS NATURELS ET FONCTIONNELS

Retour sur quelques actions réalisées ces 10 dernières années

Conception : Biotope Communication



Restauration de frayères à Brochet :

- ① (PNR Scarpe-Escaut, 2005),
- ② ③ (SMAPI, 2015),
- ④ (SMAPI, 2017)
Résultats: ➔
Seules 2 frayères sont fonctionnelles pour la reproduction du Brochet.

Restauration de la continuité écologique

- ⑤ (Communauté d'Agglomération de la Porte du Hainaut, 2015)
Résultats: ⬆️
Réalisation d'une rivière de contournement à macro plot sur la Scarpe, d'une passe à bassin sur le Décours et d'une passe à seuils successifs sur la Traitoire. Décloisement de l'aval du bassin.



Vue aérienne de la rivière de contournement de l'écluse de Thun-Saint-Amand sur la Scarpe

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 !