

Le contexte

Le complexe des lacs de l'Eau d'Heure constitue une réserve d'eau destinée au soutien d'étiage de la Sambre. La gestion hydraulique des lacs de l'Eau d'Heure entraîne des variations quotidiennes et saisonnières du niveau d'eau.

Ces variations entravent le développement de la végétation aquatique rivulaire limitant les habitats et les possibilités de reproduction pour les poissons tels que le brochet et la tanche qui ont besoin de cette végétation pour déposer leurs œufs. En outre, lorsque des pontes surviennent, une part importante voire la totalité des œufs est perdue lors de la baisse du niveau d'eau.



Les espèces ciblées

De nombreuses espèces de poissons sont susceptibles d'utiliser les frayères artificielles flottantes ou les radeaux végétalisés pour leur reproduction. Les espèces ciblées sont principalement les poissons phytophiles (qui pondent leurs œufs sur des plantes) tels que le brochet, la brème, le rotengle, le gardon et la tanche. Néanmoins, il est rapidement apparu que d'autres espèces qui ne sont pas strictement phytophiles ne dédaignent pas les substrats de pontes supplémentaires mis à leur disposition.

La mise en œuvre des frayères artificielles flottantes et des radeaux végétalisés dans les lacs de l'Eau d'Heure est rendue possible grâce au soutien de la Direction des Cours d'eau non navigables et la collaboration du Département de la Nature et des Forêts, des gestionnaires des lacs et de la société de pêche des lacs (ADPPLEH).



Adresses et informations utiles

Maison wallonne de la pêche asbl

Rue Lucien Namèche, 10
B-5000 Namur
Tél. +32 (0)81 411 570
Fax +32 (0)81 411 590
info@maisondelapeche.be
<http://www.maisondelapeche.be>

Les Lacs de l'Eau d'Heure asbl

Centre d'accueil de la Plate Taille
Route de la Plate Taille, 99
6440 Boussu-lez-Walcourt
Tél. +32 (0)71 / 50 92 92
<http://www.lacsdeleaudheure.be>

Association de Défense et de Promotion de la Pêche dans les Lacs de l'Eau d'Heure (ADPPLEH)

Tél. +32 (0)71 / 58 91 73 (secrétariat)

SPW - DGARNE

Direction des Cours d'eau non navigables
Avenue Prince de Liège, 15 B-5100 Jambes
Tél. +32 (0)81 / 33 63 64
<http://environnement.wallonie.be>

Département de la Nature et des Forêts

Direction de la Chasse et de la Pêche
Avenue Prince de Liège, 15 B-5100 Jambes
Tél. +32 (0)81 33 58 50

Service de la pêche

Tél. +32 (0)81 33 59 00

S.O.S. Environnement - Nature

Tél. +32 (0)70 23 30 01 (Intervention contre le braconnage)

Téléphone vert

Numéro gratuit : 08001 1901



Des frayères et des radeaux végétalisés sur les lacs de l'Eau d'Heure

La Maison wallonne de la pêche regroupe toutes les Fédérations de pêche de Wallonie. Elle a pour but d'assurer la promotion de la pêche et la protection des milieux aquatiques en Wallonie.



Les frayères artificielles flottantes

Une solution au marnage

Les frayères artificielles sont mises en place pour favoriser la reproduction des poissons. Elles contribuent à remédier au manque de substrat naturel de pontes pour les espèces phytophiles. Elles évitent aussi la mise à sec des oeufs pondus dans la végétation en bordure des lacs lors de la baisse du niveau d'eau.

Les frayères sont composées de cadres métalliques sur lesquels sont fixées des brosses de fibres synthétiques. L'équipement suit le niveau de l'eau grâce aux bouées qui maintiennent les frayères à une profondeur constante.



Près de 80 m² de frayères artificielles flottantes sont placées annuellement dans les lacs de l'Eau d'Heure et de la Plate Taille depuis 2007 pour offrir un substrat de ponte alternatif aux poissons qui ont besoin de végétaux pour déposer leurs œufs.

De nombreuses pontes et des millions d'alevins

Depuis 2007, les frayères ont accueilli des œufs de gardon, des pontes de brochets, de perches et de sandres. Afin de vérifier la bonne qualité de ces reproductions, des échantillons d'œufs ont été placés en aquariums afin de mesurer le taux d'éclosion. La proportion d'œufs éclos très élevée témoigne de l'excellente qualité des reproductions.



Les radeaux végétalisés

La création de milieux de vie

Les radeaux sont constitués de structures modulaires en polyéthylène basse densité recyclé et recyclable. Les mousses solidaires des modules assurent la flottaison. L'ensemble est ancré au fond par l'intermédiaire de lests en béton. Des filets et des grilles protègent les plantules des canards lors de leur implantation.



Des plantes adaptées aux conditions

Les végétaux palustres et héliophytes, puisant leurs ressources uniquement dans l'eau, sont implantés sur le radeau. Les carex, iris, salicaires, glycéries et menthes aquatiques en sont quelques exemples. Les racines se développent sous le radeau et constituent un milieu de développement et une protection idéale pour les larves et alevins.

Près de 80 m² de radeaux végétalisés ont été installés sur le lac de la Plate Taille et 40 m² ont été implantés sur le lac de l'Eau d'Heure.



Des œufs, des larves, des alevins...

Le développement racinaire des diverses espèces végétales implantées forme un enchevêtrement de racines sous les radeaux où les géniteurs peuvent pondre leurs œufs.

Au niveau de l'habitat, les radeaux offrent des abris à ces larves qui donneront de multiples alevins et poissons adultes au grand bénéfice de l'écosystème des lacs et des pêcheurs.



Les placettes de végétalisation

Une absence remarquée

Les lacs de la Plate Taille et de l'Eau d'Heure présentent une carence généralisée de la végétation rivulaire héliophyte. Cette végétation des zones humides constitue généralement la zone de frai privilégiée pour de nombreuses espèces de poissons phytophiles. Sur les lacs, ces végétaux sont confrontés à deux contraintes, les fluctuations de niveau des eaux et l'absence de transition entre le milieu forestier et les plans d'eau provoquant un ombrage peu propice au développement des héliophytes.

Un coup de pouce à la nature

Plusieurs placettes pilotes ont été plantées de roseaux communs (*Phragmites australis*) afin de favoriser le développement de roselières en bordure du lac. Malgré les conditions difficiles, un niveau d'eau fort bas et des conditions assez sèches, la végétation a bien repris et offre désormais des habitats supplémentaires pour les poissons sur les lacs.

