

Le gobie à taches noires

Carte d'identité

Nom commun :

Gobie à taches noires

Synonymes :

Gobie arrondi

Nom scientifique :

Neogobius melanostomus

Classe : Poissons

Habitat : Eaux douces et saumâtres

Origine : Asie et Europe de l'Est

Introduction : Accidentelle



Ecologie

- Mesure jusqu'à 20 centimètres.
- Vit dans les estuaires et cours d'eau lents, en eau douce et saumâtre.
- Tolère des conditions d'eau très variées aussi bien en température qu'en salinité et taux d'oxygène dissous.
- Reste la plupart du temps à proximité du fond, car il ne possède pas de vessie natatoire, petit sac rempli de gaz qui permet aux poissons de modifier leur profondeur de nage.
- Affectionne le gravier fin et les fonds sablonneux dans lesquels il peut s'enfouir, mais aussi les substrats rocheux et les bancs de moules zébrées (*Dreissena polymorpha*), une autre espèce invasive de nos eaux douces qui fait partie de son régime alimentaire.
- Les mâles préparent le nid, le défendent et utilisent leurs nageoires pour faire circuler l'eau à proximité des œufs favorisant ainsi leur oxygénation.

Caractère invasif

- Peut, dans certaines conditions, pulluler et supplanter les espèces indigènes.
- Occupe les zones de frai tôt dans la saison et les défend agressivement au point d'en chasser les espèces indigènes.
- Profite des activités humaines pour se disperser (par exemple via les eaux de ballast ou comme appât pour la pêche).
- L'invasion de moules zébrées, dont le gobie à taches noires est friand, en facilite l'établissement chez nous.
- Les femelles pondent de 500 à 3.000 œufs environ tous les 20 jours d'avril à septembre.

- La maturité sexuelle des femelles est atteinte à l'âge de 2 ans et celle des mâles à l'âge de 3 ans.

Impacts sur les espèces

- Prédation/herbivorisme : Elevé
- Compétition : Elevé
- Transmission de maladies : Probable
- Génétique : Faible

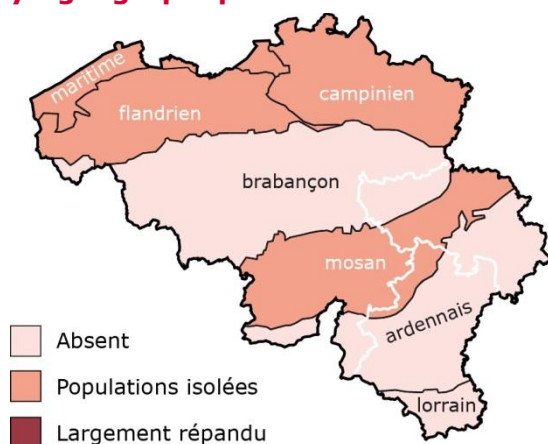
Impacts sur les écosystèmes

- Cycle des nutriments : Probable
- Altération physique : Probable
- Successions écologiques : Faible
- Chaîne alimentaire : Elevé

Impacts environnementaux

- Consomme de grandes quantités d'invertébrés qui vivent sur le fond.
- Cause une diminution de la biodiversité par prédation sur de nombreuses espèces d'invertébrés, compétition avec les poissons indigènes et consommation de leurs œufs et alevins.
- Est un bioaccumulateur de contaminants et de métaux-lourds, notamment du fait de sa grande consommation de mollusques de fond, qu'il réintègre dans la chaîne alimentaire (oiseaux, poissons carnassiers, etc.)
- Suspecté d'être l'hôte de parasites non indigènes.

Présence dans la nature par district phytogéographique



Prévention de la dissémination

L'introduction du gobie à taches noires est accidentelle, il convient toutefois de prendre quelques précautions pour éviter sa dissémination :

- Ne pas transporter d'individus vivants, volontairement ou non, les précautions à prendre s'adressent donc aux usagers des cours d'eau et des plans d'eau.
- Les pêcheurs et plaisanciers veilleront à vidanger l'eau du bateau, du vivier et de la cale avant de quitter le plan d'eau.

Sources

- Branquart E., Verreycken H., <http://ias.biodiversity.be/species/show/152>, consulté le 16 décembre 2014.
- Panov V. (2006). Delivering Alien Invasive Species Inventories Europe, *Neogobius melanostomus*, http://www.europe-aliens.org/pdf/Neogobius_melanostomus.pdf, consulté le 12 décembre 2014.
- Gros plan sur la Faune, méthodes de contrôle et de prévention, Gouvernement du Québec (2013). <http://www.mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/envahissantes/methodes-prevention-controle.jsp>, consulté le 12 décembre 2014.
- Martin T. (Avril 2006). Le gobie à taches noires – une espèce envahissante. Les Echos de nos lacs. Bulletin d'information, Fédération des lacs de Val-des-Monts, [http://www.federationdeslacs.ca/projects/projectdocs/EchosDeNosLacs\(April2006\).pdf](http://www.federationdeslacs.ca/projects/projectdocs/EchosDeNosLacs(April2006).pdf), consulté le 16 décembre 2014.
- Benoît O. (2012). Contrôle des espèces aquatiques envahissantes du Québec : le cas du gobie à taches noires (*Neogobius melanostomus*) au lac Saint-Pierre. Essai présenté au Centre Universitaire de Formation en Environnement de Longueuil, Québec, Canada, en vue de l'obtention du grade de maître en environnement, https://www.usherbrooke.ca/environnement/fileadmin/sites/environnement/documents/Essais2012/Benoit_O_14-05-2012.pdf, consulté le 12 décembre 2014.
- Photographie du gobie à taches noires, sous licence Creative Commons Attribution-Noncommercial 3.0 Unported, Harka A. (2008). <http://www.fishbase.se/Photos/PicturesSummary.php?resultPage=1&ID=12019&what=species>, consulté le 12 décembre 2014.