

Les gobies d'origine Ponto-Caspienne en France : détermination, biologie-écologie, répartition, expansion, impact écologique et éléments de gestion. Synthèse des connaissances 10 ans après les premières observations dans les rivières du nord-est de la France



L'arrivée en France, entre 2007 et 2014, de quatre espèces de gobies d'origine Ponto-Caspienne est un événement majeur affectant la composition des peuplements de poissons des cours d'eau qu'ils colonisent nouvellement. Ce rapport a pour objectif d'apporter des éléments de connaissance sur ces espèces, en se basant sur de la bibliographie, mais aussi sur des données de terrain recueillies en France. Le regard porté sur leur expansion à partir de leur aire de répartition naturelle, souligne une nouvelle fois le rôle primordial joué par le canal Main-Danube dans la colonisation de l'ouest par les espèces aquatiques du sud-est de l'Europe. Depuis leur apparition en France, ces quatre espèces étendent plus ou moins rapidement leurs aires de répartition, principalement à partir des grandes voies navigables. Le gobie à tache noire est sans conteste l'espèce la plus remarquable, puisque ses populations représentent 60% à 90% des effectifs capturés par pêche électrique sur le Rhin et l'essentiel de la Moselle, ce qui atteste bien de son caractère envahissant. Sur ces cours d'eau, les effectifs de grémilles, de petites perches et dans une moindre mesure de goujons et de loche franches, ont baissé de façon drastique. Cette modification de la structure des peuplements représente un risque pour l'atteinte de certains objectifs environnementaux, en particulier ceux de la Directive cadre sur l'eau (DCE). Au regard du milieu de vie de ces espèces (milieux aquatiques) et de leur extraordinaire vitesse d'expansion, voire de prolifération pour le gobie à tache noire, la prévention reste de loin la meilleure forme de gestion. La préservation des milieux les plus sensibles et la restauration des rivières pourraient permettre de limiter l'impact négatif de ces espèces sur les écosystèmes. Néanmoins, la probabilité qu'elles colonisent de nouveaux bassins français dans les années à venir est forte. Les détections toutes récentes sur le bassin du Rhône viennent le rappeler.

Auteurs du document : MANNE S., AFB, LOPEZ J.

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : BASSIN RHIN-MEUSE, GOBIES, PROTERORHINUS SEMILUNARIS, PONTICOLA KESSLERI, NEOGOBIUS MELANOSTOMUS, NEOGOBIUS FLUVIATILIS, ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, FAUNE

Date : 2017

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : 65p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Niveau de lecture : Rapport technique

Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00083677

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60305?fic=PUBLI/R14/37.pdf

Région : GRAND-EST (44)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/les-gobies-d-origine-ponto-caspienne-en-france-determination-biologie-ecologie-repartition-expansion0>

Evaluer cette notice: