

frisk

fish risk

Détermination des routes d'invasion des espèces introduites de poissons dans les écosystèmes d'eau douce : évaluation des risques

Les fleuves portugais hébergent un patrimoine naturel unique

Il existe environ 45 espèces de poissons indigènes dans la Péninsule ibérique, comme certaines espèces de barbeaux, de hotus ou de loches ibériques. Parmi ces espèces de poissons, 10 ne sont présentes qu'au Portugal : il s'agit par exemple du hotu portugais ou de la lamproie du Nabão. Plusieurs espèces de poissons indigènes sont également très appréciées dans la gastronomie portugaise (truite commune, anguille ou lamproie marine). De plus, certaines espèces indigènes sont d'importants indicateurs de la bonne qualité écologique des rivières et des barrages.

Tous les deux ans, une nouvelle espèce de poisson non-indigène arrive dans les eaux douces portugaises

Les espèces de poissons non-indigènes (ou exotiques) proviennent d'autres régions ou d'autres pays et ont été introduites par l'Homme. Beaucoup de ces poissons, tels que le black-bass (ou Achigan), le sandre ou la carpe, sont très appréciés par les pêcheurs sportifs. Cependant, la bonne gestion de la pêche sportive devient très difficile avec l'introduction fréquente de nouvelles espèces de poissons.

La présence de certaines espèces de poissons non-indigènes pourrait entraîner des impacts écologiques, avec des coûts économiques pour la société

En plus de la compétition et de la prédation sur les espèces indigènes, il est scientifiquement prouvé que de fortes abondances d'espèces exotiques (par exemple poisson-chat, carpe ou ablette) peuvent conduire à une diminution de la qualité de l'eau. Cela implique ensuite des coûts plus élevés du traitement de l'eau pour la consommation humaine. Les différentes espèces de poissons exotiques peuvent aussi être les vecteurs de maladies ou de parasites transmissibles aux autres espèces indigènes présentes au Portugal.

Le projet FRISK veut découvrir «les routes d'invasion» des poissons non-indigènes

Pour une meilleure gestion de la pêche et des écosystèmes aquatiques, il est essentiel d'empêcher l'arrivée de nouveaux poissons exotiques, mais aussi de réduire la dispersion des poissons exotiques déjà existants dans les eaux portugaises. Avec le projet FRISK, nous souhaitons prévoir où, à l'avenir, d'autres espèces exotiques seront potentiellement introduites. Pour cela, nous allons comparer la progression historique des poissons exotiques au Portugal et en Espagne grâce à l'étude génétique de leurs différentes populations. Nous voulons également connaître les endroits qui présentent un grand attrait pour la pêche sportive et aussi mieux comprendre les préférences et habitudes des pêcheurs. Finalement, dans le fleuve Tage, nous allons estimer la dispersion du silure glane et du sandre à partir du marquage de plusieurs individus et du suivi précis de leurs déplacements.

Votre aide est très importante pour améliorer la gestion de la pêche et la conservation de nos rivières

En partageant avec nous le résultat de vos sorties de pêche, nous pouvons améliorer la connaissance des espèces, en obtenant ainsi les informations les plus récentes sur ce qui se passe dans nos rivières.

Nous voulons votre participation dans le registre des poissons

Enregistrez le résultat de votre pêche ici: www.biodiversity4all.org

Nous avons besoin que vous vous inscriviez sur le site et que vous renseigniez vos informations sur l'espèce, le lieu, la date et une photographie.

Vous pouvez également voir le profil d'autres pêcheurs et des espèces qui ont déjà été observées et enregistrées.

Contacts

frisk.mare@gmail.com

biodiversity4all@gmail.com



www.facebook.com/FRISKPROJECT

Repeuplement ? Uniquement par les autorités compétentes !

Le repeuplement (introduction de poissons dans un milieu aquatique) est un outil essentiel pour la bonne gestion des pêches. Cependant, nous avons déjà observé d'innombrables introductions illégales qui pourraient avoir un impact sur la pêche sportive, ainsi que de graves répercussions écologiques et économiques sur les rivières et les barrages. Les repeuplements ne peuvent être entrepris ou autorisés que par l'institut responsable de la protection et conservation de la nature, Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF). Plus d'informations sont disponibles sur le site internet de l'Institut.



Financiamento



FRISK – Determinação de rotas de invasão de peixes introduzidos em ecossistemas dulciaquícolas: avaliação de risco (ref. PTDC/AAG-MAA/0350/2014)

Espèces non-indigènes présentes au Portugal

EUR – Europe
AME-N – Amérique du Nord
AME-S – Amérique du Sud
ASI – Asie



1 Carpe commune – EUR
La carpe commune (*Cyprinus carpio*) est très appréciée par les pêcheurs sportifs pour sa combativité et fréquemment utilisée en pisciculture. L'espèce est commune dans les barrages, mais occasionnelle dans les rivières.



2 Tanche – EUR
La tanche (*Tinca tinca*) est principalement utilisée en pisciculture, étant actuellement capturée occasionnellement et très rare dans les rivières. Son introduction est probablement très ancienne.



3 Carassin doré – ASI
Le carassin doré (*Carassius auratus*) aurait été probablement rapporté par des navigateurs portugais. Il est commun dans les barrages et occasionnel dans les rivières.



4 Truite arc-en-ciel – AME-N
La truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*) a été officiellement introduite pour la pêche. L'espèce est utilisée en pisciculture. On la retrouve principalement dans les lacs de barrage en montagne où l'eau est fraîche et bien oxygénée.



5 Goujon de l'Adour – EUR
Le goujon de l'Adour (*Gobio lozanoi*), originaire du Pays Basque, a été introduit pour la pêche à la truite aux appâts vivants (ou au vif). L'espèce est surtout abondante dans les rivières.



6 Gambusie – AME-N
La gambusie (*Gambusia holbrooki*) fut introduite au Portugal pour lutter contre les moustiques et le paludisme. L'espèce est extrêmement abondante dans les eaux calmes des rivières méridionales.



7 Chanchito – AME-S
Le chanchito (*Australoheros facetus*) est une espèce ornementale présente dans les rivières et fleuves du Sud du Portugal. Espèce très territoriale et agressive.



8 Brochet – EUR
Le brochet (*Esox lucius*) est très prisé pour la pêche sportive. Ce grand prédateur se rencontre principalement dans les lacs de barrages du Nord du Portugal et dans quelques fleuves principaux.



9 Black-bass – AME-N
Le black-bass (*Micropterus salmoides*) fut officiellement introduit pour étendre et développer la pêche sportive dans le Sud du Portugal. Espèce commune dans les lacs de barrage.



10 Fundulus (ou Choquemort – Canada) – AM-N
Le fundulus (*Fundulus heteroclitus*) est présent dans les zones estuaires du Guadiana et Ria Formosa (Sud du Portugal). Espèce arrivée au Portugal très probablement de manière accidentelle.



11 Perche-soleil – AME-N
La perche-soleil (*Lepomis gibbosus*) est arrivée au Portugal à partir de l'Espagne, où l'espèce est très utilisée et dispersée par la pêche sportive.



12 Sandre – EUR
La première capture du sandre (*Sander lucioperca*) dans les eaux portugaises a eu lieu dans le fleuve Ave. L'espèce a ensuite été introduite dans plusieurs barrages pour la pêche sportive.



13 Poisson-chat – AME-N
Le poisson-chat (*Ameiurus melas*) est apparu d'abord dans les grands fleuves internationaux. L'espèce est abondante dans les lacs de barrage et dans les zones calmes des fleuves.



14 Ablette – EUR
L'ablette (*Alburnus alburnus*) a envahi, du Sud vers le Nord, presque tout le Portugal et cela en moins de 10 ans. Elle est très abondante dans les lacs de barrage et les rivières.



15 Silure glane – EUR
Le silure glane (*Silurus glanis*) est arrivé au Portugal à partir de populations espagnoles localisées dans le fleuve Tage. C'est une espèce très prisée par les pêcheurs sportifs pour sa combativité.



16 Gardon – EUR
Le gardon (*Rutilus rutilus*) fut introduit dans le fleuve Ave, se dispersant par la suite dans plusieurs fleuves du Nord (ex., Cávado, Douro).



17 Carassin argenté (ou Carpe prussienne) – EUR
Le carassin argenté (*Carassius gibelio*) est abondant localement dans les principaux fleuves et barrages. Fait divers curieux, leurs populations sont composées uniquement de femelles.



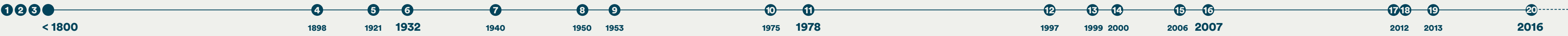
18 Poisson-chat américain (ou Barbue de rivière – Canada) – AM-N
Le poisson-chat américain (*Ictalurus punctatus*) est apparu dans le lac du barrage Alqueva (fleuve Guadiana) à partir des populations espagnoles. Espèce appréciée pour la pêche sportive et la pisciculture.



19 Perche franche – EUR
La perche franche (*Perca fluviatilis*) se rencontre actuellement dans une petite zone de Beira Baixa. Néanmoins, il est très probable que l'espèce continue son expansion vers le fleuve Tage.



20 Vairon – EUR
Le vairon (*Phoxinus* sp.) a été découvert récemment dans un affluent du fleuve Douro. L'analyse de l'identification de l'espèce est en cours. Le vairon est très utilisé pour la pêche au vif (appât vivant).



Les dates indiquées correspondent aux années estimées d'introduction de l'espèce

Conception graphique: Cláudia Baeta
Remerciements: Lukas Kalous (gardon)