



Une vie de sturio

La coopération internationale autour du Plan National d'action français pour la sauvegarde de l'esturgeon européen

Acipenser sturio, une espèce européenne

L'aire de répartition de l'esturgeon européen s'étendait de la Mer Noire à la Mer du Nord en 1850. Le déclin de l'espèce au cours du temps a entraîné une réduction de son aire de répartition du Golfe de Gascogne à la Mer du Nord.



Déclin

Aujourd'hui, la présence continentale d'une population relique a pu être confirmée dans le bassin Gironde Garonne Dordogne en France sur lequel se concentre la restauration de l'espèce.

Cependant des efforts sont également engagés dans d'autres Etats européens. C'est ainsi le cas en Allemagne qui dispose d'un plan national d'actions et d'un stock captif (à Berlin), stock constitué d'individus provenant du centre de conservation français.

Les relations entre les pays intéressés par l'Esturgeon européen, en premier lieu l'Allemagne et la France, se sont accentués et à la fois pour mieux coordonner les échanges et pour faciliter la communication et la sensibilisation. D'autres pays ont plus récemment développé des programmes d'actions afin d'étudier la faisabilité d'une restauration de l'esturgeon européen sur leur territoire. L'Espagne, sur l'Ebre, porte un programme Life MigratoEbre visant à restaurer cette espèce dans ce bassin méditerranéen. Les Pays-Bas s'attachent à un projet sur le Rhin avec pour objectif de faire revenir l'espèce qui était anciennement présente.



© V. Lauronce (MIGADO)

Esturgeon européen, Acipenser sturio

Le Plan national d'actions français en faveur de l'esturgeon européen *Acipenser sturio* est téléchargeable au lien suivant <http://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/l-esturgeon-europeen-a1239.html> et des informations complémentaires sont disponibles sur le site www.sturio.eu



Animation

Vanessa Lauronce
Ass. MIGADO

lauronce.migado@wanadoo.fr



Coordination

Gilles Adam
DREAL Nouvelle
Aquitaine

gilles.adam@developpement-durable.gouv.fr

En Allemagne, la réintroduction de l'esturgeon européen dans l'Elbe.



German Action Plan for the conservation and restoration of the European Sturgeon (*Acipenser sturio*)



L'IGB (Centre de Recherche sur les eaux intérieures et la pêche) est le principal opérateur de la plupart des actions du plan national d'actions allemand, en coopération avec la Société de la protection de l'esturgeon Allemande (GRS) et divers partenaires.

L'objectif principal de ce plan est centré sur le rétablissement de la population d'esturgeons européens dans les eaux allemandes, en arrêtant le déclin de la population et en aidant grâce à des repeuplements à retrouver un état historique de l'espèce.

En Allemagne, l'esturgeon européen était abondant dans tous les principaux affluents de la mer du Nord (Dunker, 1960). Le déclin de l'espèce dans les principales rivières allemandes est apparu à la fin du 19^e siècle.

Les principaux risques pour l'espèce sont liés aux mortalités en mer et sur les parties aval dues aux captures accidentelles par la pêche, aux changements importants des régimes hydrologiques et hydrodynamiques dans les rivières et

estuaires, aux pollutions anthropiques, et aux compétitions avec des espèces allochtones présentes dans les rivières. Le plan national d'actions Allemand est mis en œuvre depuis 2010.

Un **stock captif d'esturgeons européens** a été constitué à partir du stock captif français. Il est composé des cohortes de 1995 à 2014. Depuis 2008, **19 600 individus de 5 à 35 cm** ont été lâchés sur la rivière Elbe et les affluents. Les lâchers se font à deux stades, à 3 mois et 10 mois. 30% des individus sont marqués, le marquage étant faisable à partir de 15 cm.

Un suivi des **captures accidentelles et observations d'esturgeons** est mis en place en partenariat avec les pêcheurs professionnels. Des travaux de télémétrie sont réalisés pour fournir un aperçu des **modèles de migration et de l'utilisation de l'habitat**. Les données sur les captures accidentelles permettent d'évaluer la croissance des individus et leur aire de répartition.



Répartition des recaptures d'esturgeons européens (*A. sturio*)

Captures accidentelles d'un esturgeon européen



Aux Pays-Bas, des études pour une restauration de l'esturgeon européen dans le Rhin.



Le projet est actuellement porté par Ark Nature, WWF et Sportvisserij Nederland.

Les objectifs du projet sur l'esturgeon européen de 2016 à 2018 sont :

- ✓ travailler sur les possibilités de réintroduction dans le Rhin grâce à des lâchers expérimentaux, et un suivi de l'état des zones de reproduction
- ✓ réfléchir à l'intérêt d'un stock captif en collaboration avec les partenaires français et allemands.
- ✓ s'assurer des soutiens gouvernementaux nationaux et internationaux
- ✓ trouver des partenariats financiers à long terme
- ✓ développer la coopération internationale.



© B. Houben (Ark Nature)

L'objectif final est de développer à plus long terme un **Plan d'actions de réintroduction sur le Rhin**, une fois la faisabilité d'un plan de repeuplement validé.

Un des points important du programme est de travailler sur les captures accidentelles afin de diminuer les mortalités, grâce à une opération de **sensibilisation du monde de la pêche**. Une coordination entre les pêcheurs maritimes des pays voisins est indispensable. Des campagnes de communication vont être mises en place.



En 2012 et 2015, des esturgeons européens ont été transférés au WWF et à Ark Nature. Les individus âgés de 2 à 3 ans ont été marqués avec des marques acoustiques, relâchés à différents niveaux sur le Rhin. Cette expérimentation permet **d'observer le déplacement des individus dans le delta du Rhin et d'évaluer leur capacité d'orientation dans ce système très anthropisé.**



© B. Houben (Ark Nature)



Lâchers d'esturgeons européens en 2012 sur le Rhin



Site de lâchers et de recaptures d'individus

Un travail a également été réalisé en collaboration avec LimnoPlan Fisch-und Gewässerökologie afin d'évaluer la présence et l'état des habitats essentiels pour la sauvegarde de l'esturgeon européen.





En Catalogne (Espagne), l'esturgeon européen, une priorité du programme de restauration de l'Ebre

Un programme Life MIGRATOEBRE (LIFE13 NAT/ES/000237) « Migratory fish recovery and improved management in the final stretch of the Ebre River » a été validé et a pour objectif la sauvegarde ou restauration des différentes espèces de poissons migrateurs, dont l'esturgeon européen.

La rédaction d'un plan de restauration d'*Acipenser sturio* est en cours, dans ce contexte une convention cadre entre les deux gouvernements français et espagnol est en cours d'examen.

L'état des lieux de la faisabilité de la réintroduction de l'esturgeon européen est indispensable, il s'appuie sur la caractérisation des habitats essentiels sur l'Ebre et son Delta. Des lâchers expérimentaux d'individus de un ou deux ans identifiés avec des marques acoustiques sont prévus. Les tests dépendent de la disponibilité de spécimens issus des reproductions assistées menées en France. Le projet espagnol dépend ainsi des avancées du plan national d'action français, et des différents partenariats de coopération initiés. Des individus devraient également être prochainement transférés depuis la France vers les installations catalanes de l'IRTA afin de déployer une action de communication et de sensibilisation locale.



Delta de l'Ebre.

Une des premières problématique à traiter dans le cadre du programme du Life MigratoEbre est la **restauration de la continuité écologique**. Des obstacles à la migration situés en aval du bassin, doivent être franchis pour accéder aux principales zones de reproduction ou de grossissement. Des actions de marquages acoustiques de différentes espèces permettront d'évaluer les conditions de franchissement des obstacles et d'améliorer la continuité écologique.



Premier obstacle à la migration sur l'Ebre

L'Institut per al Desenvolupament de les Comarques de l'Ebre, le Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis, le centre IRTA (Institute of Agrifood Research and Technology), la Fundacio Catalunya—La Pedreda, sont associés au programme.



Les partenaires techniques et financiers du programme

Les partenaires techniques et financiers signataires du plan national de restauration de l'esturgeon



Les partenaires associés

