

DREAL Nouvelle-Aquitaine

Service Patrimoine Naturel
Cité administrative
2, rue Jules Ferry
33200 Bordeaux

NR : 2023/04/HC/AMU/IH

A l'attention de Mme Joanna GARA

Dossier suivi par Marie-Laure Acolas/Isabelle Halgand
marie-laure.acolas@inrae.fr - +33(0)5.57.89.09.23
isabelle.halgand@inrae.fr - +33(0)5.57.89.01.94

Objet : Demande de renouvellement de dérogations ministérielles
- dérogations 13/841/DEROG et 13794/DEROG

P.J : 3

Cestas, le 27 mars 2023

Madame,

Les actuelles dérogations visées en objet dont l'Unité de recherche « EABX – Ecosystèmes Aquatiques et changements globaux » bénéficie actuellement pour la réalisation d'opérations en vue de la protection et de la conservation de l'espèce « esturgeon européen (*Acipenser sturio*) » dans le cadre du Plan National d'Actions Sturio 2020-2029 prenant fin

cen décembre prochain, je sollicite par le présent courrier leur renouvellement.

A cet effet, vous trouverez ci-joints, tous signés par mes soins :

- un exemplaire du CERFA n°13 616*01 renseigné pour les captures provisoires de ces poissons à des fins de, notamment, biométrie et de pose de marques,
- un second exemplaire de ce même CERFA se rapportant aux esturgeons conservés au sein de la Station d'expérimentation INRAE à Saint-Seurin S/L'Isle,
- un exemplaire du CERFA n°11 629*02 établi pour le transport de ces poissons et/ou de leurs tissus, organes.

Les motifs pour lesquels il nous est nécessaire de disposer du renouvellement de ces dérogations sont les suivantes :

1 - Capture de spécimens d'esturgeon européen dans le milieu naturel en Nouvelle-Aquitaine
(CERFA n°13 616*01)

Ces captures sont réalisées en Nouvelle-Aquitaine principalement dans le cadre du suivi de la fraction estuarienne de la population soutenue d'esturgeons européens (campagnes Sturat que nous menons dans l'estuaire de la Gironde). A certaines occasions, c'est-à-dire dans le cadre d'études scientifiques spécifiques, elles peuvent aussi avoir lieu dans les fleuves Dordogne ou Garonne.

.../...

la science pour la vie, l'humain, la terre

.../...

Les individus sont tous relâchés dans le milieu naturel, soit de façon immédiate, soit en différé lorsque par exemple, il est procédé à une anesthésie du poisson, qui nécessite un temps de réveil de l'animal dans un vivier alimenté en eau courante.

Les poissons capturés lors des campagnes Sturat sont tous mesurés, pesés et, s'ils ne sont pas déjà marqués, équipés d'une marque interne (Pit-tag), d'une marque externe numérotée au niveau de la nageoire dorsale (afin qu'en cas de recapture par un pêcheur, l'individu puisse être identifié) et, pour les plus gros d'entre eux, d'une marque externe enregistrant les paramètres du milieu (température, profondeur, salinité).

De petits morceaux de tissus peuvent être prélevés au niveau des nageoires (1/2 cm²) pour des analyses génétiques (analyse de parenté i.e. individus sauvages ou issus du repeuplement), isotopiques ou encore des lectures d'âge.

Sur les plus gros esturgeons, des prises de sang sont parfois réalisées pour mesurer leur taux de contamination, leur état de santé de façon plus générale, ou leur niveau de maturation.

En fonction de la spécificité d'études scientifiques, des marques permettant leur détection à distance, peuvent être placées dans la cavité abdominale des poissons ou bien fixées à l'extérieur au niveau de leurs écussons.

Les prélèvements effectués seront ramenés sur le site d'INRAE de Gazinet à Cestas pour être analysés sur place, ou bien ils sont envoyés à des laboratoires spécialisés.

2 - Capture de spécimens d'esturgeons européen au sein du stock captif français (CERFA n°13 616*01)

Le stock captif français est préservé au sein de la Station d'expérimentation INRAE de Saint-Seurin S/L'Isle et est sous la responsabilité de l'association Migado depuis juillet 2013.

Afin d'améliorer la gestion génétique du stock, nous pouvons être amenés à réaliser des prélèvements sur les nageoires pour caractériser le profil génétique des individus.

Dans le cadre de la préservation des spécimens, il peut également être opéré des prélèvements de gamètes et notamment de sperme pour le cryopréserver et, éventuellement, de tissus gonadiques.

Pour la réalisation d'expérimentations scientifiques, des individus à différents stades peuvent être manipulés pour des mesures de croissance, des tests comportementaux ou des marquages.

Les prélèvements réalisés peuvent être analysés en interne à notre Unité de recherche ou être envoyés à des laboratoires extérieurs.

Les individus manipulés seront soit remis au sein du stock captif, soit relâchés lors des repeuplements, après obtention de l'accord de l'association Migado et de toute autre autorisation éventuelle et ce, quel que soit le cas de figure.

3 - Transport de spécimens morts ou d'échantillons d'esturgeons européens provenant de l'ensemble de la façade maritime française (CERFA n°13 629*02)

Des esturgeons européens peuvent être capturés vivants ou sont éventuellement retrouvés morts, échoués le long de la façade maritime française. Dans certains cas, il est possible de récupérer le spécimen entier (mort) ou des échantillons de tissus d'individus morts ou vivants, s'ils ont été bien conservés. Ces individus et échantillons permettent d'améliorer les connaissances sur la phase marine du cycle de vie de l'espèce via différents types d'analyses.

.../...

la science pour la vie, l'humain, la terre

UR « EABX- Centre
Nouvelle-Aquitaine
Bordeaux
50, avenue de Verdun
33612 Cestas Cedex
Tél. : +33(0)5.57.89.08.00

Rejoignez-nous sur :

    

<https://www6.bordeaux-aquitaine.inrae.fr/eabx/EABX>


RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

INRAE

.../...

Les cadavres peuvent être transportés sur notre site de Gazinet par nous-mêmes, ou via un transporteur spécialisé (spécimens congelés) ou encore transmis par voie postale lorsqu'il s'agit d'échantillons tels des morceaux de nageoires. Les analyses peuvent être réalisées par nous ou par des laboratoires spécialisés (génétiques, isotopiques, des lectures d'âges, des mesures de contaminants, analyses sur les tissus calcifiés, ...).

J'espère que ces informations vous permettront le renouvellement de ces dérogations. Si besoin, n'hésitez pas à prendre l'attache de Mme Marie-Laure ACOLAS qui, avec M. Eric ROCHARD, gère ces opérations scientifiques ou bien celle de Mme Isabelle HALGAND qui intervient pour la partie administrative de cette actuelle démarche.

Dans l'attente, je vous remercie vivement pour l'attention que vous porterez à cette nouvelle demande et vous prie d'agréer, Madame, l'expression de mes salutations distinguées.

Le Directeur de l'Unité de Recherche
Ecosystèmes Aquatiques et changements globaux
(EABX)



Henrique Cabral

la science pour la vie, l'humain, la terre

UR « EABX- Centre
Nouvelle-Aquitaine
Bordeaux
50, avenue de Verdun
33612 Cestas Cedex
Tél. : +33(0)5.57.89.08.00

Rejoignez-nous sur :



<https://www6.bordeaux-aquitaine.inrae.fr/eabx/EABX>



INRAE