

ESTURGEON EUROPEEN

Suivi 2009 des déplacements et des habitats aquatiques par les juvéniles sur le bassin de la Gironde



Migrateur emblématique du bassin de la Gironde, l'esturgeon européen (*Acipenser sturio*) est gravement menacé de disparition. De façon à contribuer efficacement à la restauration de l'espèce, il est essentiel de mieux connaître son comportement et ses préférences en termes d'habitat aquatique

Les opérations de soutien des effectifs de la population sauvage d'esturgeon européen se sont poursuivies en 2008. A ce jour, quelques 90 000 alevins issus des reproductions assistées de la station d'expérimentation du Cemagref de Saint-Seurin-sur-l'Isle ont été lâchés en Garonne et Dordogne. Aujourd'hui dispersés sur le bassin, ces jeunes esturgeons ont atteint une taille suffisante pour faire l'objet de captures accidentelles. Merci pour votre vigilance.

Au second semestre 2008, une expérience de télémétrie a été menée sur un lot particulier de jeunes esturgeons. Ce type de manipulation consiste à suivre à distance les déplacements et les comportements en milieu naturel de poissons préalablement opérés et équipés d'un émetteur acoustique placé dans leur cavité abdominale. Des capteurs ou hydrophones, immergés en poste fixe sur la zone de dispersion des juvéniles, permettent de détecter les signaux émis, propres à chaque esturgeon. Les premiers résultats de la campagne 2008, actuellement en cours d'analyse, laissent apparaître un bon niveau de survie et une rapide dévalaison dans l'estuaire des esturgeons marqués.

De façon à compléter ces résultats, qui feront prochainement l'objet d'une information, une nouvelle expérience de télémétrie va être conduite par le Cemagref entre mars et juin 2009. Cette expérimentation concerne 50 esturgeons, plus jeunes que les précédents, qui pourraient utiliser, une fois relâchés, des habitats aquatiques différents. Au total, 50 hydrophones (**photo 1**) vont être plongés dans les eaux de la Dordogne, de la Garonne et de l'estuaire.



Photo 2

En parallèle, une équipe mobile suivra en bateau les déplacements individuels des poissons et réalisera des relevés d'habitat. En cas de capture, l'identification d'un juvénile "émetteur" est indiquée par la présence d'une marque externe jaune et rouge (**photo 2**), numérotée et placée à la base de la nageoire dorsale.

Ces travaux scientifiques doivent permettre d'apporter de nouvelles connaissances sur cette phase de vie juvénile en eau douce, mal connue et constituant pourtant une étape cruciale du cycle biologique de l'esturgeon européen.



© Cemagref - E. Rochard



Photo 1

L'esturgeon européen est une espèce strictement protégée. En respectant les consignes données, vous inscrivez votre action dans le cadre d'une pêche responsable

Merci pour votre vigilance et votre collaboration...

➤ En cas de capture accidentelle d'un jeune esturgeon, il convient de le relâcher rapidement et avec précaution.

Toutes les informations portant sur ces juvéniles (taille, état général, etc.) et sur les conditions de capture (date, heure, lieu, engin...) sont utiles à l'amélioration des connaissances de la biologie de cette espèce. Les poissons équipés d'un émetteur sont munis d'une marque externe rouge et jaune : Merci de laisser la marque en place, de noter son numéro avant de relâcher le poisson.

Des hydrophones ont disparu en 2008, aidez nous à les retrouver...

Merci de prévenir le Cemagref par téléphone au **05 57 49 67 59** (en cas d'absence, laissez vos coordonnées de façon à nous permettre ultérieurement de revenir vers vous) ou par courrier à :

Cemagref, 50 av de Verdun - 33612 Cestas Cedex.

Pour en savoir plus, contactez les scientifiques du Cemagref : Marie-Laure Acolas (Tel : 05 57 89 09 93) et Eric Rochard (Tel : 05 57 89 08 13)

