



M I G A D O

Migrateurs Garonne Dordogne

ECOGEA

**SUIVI DE LA REPRODUCTION NATURELLE DES GRANDS
SALMONIDES MIGRATEURS SUR LE BASSIN DE LA
DORDOGNE EN AVAL DU BARRAGE DU SABLIER
(départements de la Corrèze et du Lot)**

Automne – Hiver 2005 / 2006



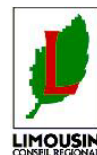
La Dordogne à Argentat



La Corrèze en aval de Mulatet



Agence de l'Eau
Adour Garonne



Rédacteurs :
L. CAZENEUVE, F. VANDEWALLE
T. LAGARRIGUE, J.M. LASCAUX

Juillet 2006
MI.GA.DO. 14D-06-RT

COMPTE RENDU D'ETUDE SOMMAIRE

Rapport de sous-traitance MI.GA.DO./ E.CO.G.E.A.

Auteurs et Titre : (pour fin de citation)

Cazeneuve, L., Vandewalle F., Lagarrigue, T. et Lascaux, J.M. 2005. Suivi de la reproduction naturelle des grands salmonidés migrateurs sur le bassin de la Dordogne en aval du barrage du Sablier (départements de la Corrèze et du Lot) – Automne Hiver 2005-2006. 28 p. + annexes. (Rapport MI.GA.DO. 14D-06-RT).

Résumé :

Le présent rapport détaille la campagne de suivi de la reproduction des grands salmonidés migrateurs (saumons et truites de mer) sur la Dordogne et ses affluents en aval du barrage du Sablier (départements de la Corrèze et du Lot) au cours de l'automne et de l'hiver 2005-2006.

Les cours d'eau concernés par cette étude sont : la Dordogne, la Maronne, la Souvigne et la Franche Valeine, le Combejean, le Foulissard, la Cère et le ruisseau d'Orgues, la Bave et le Mamoul ainsi que la Corrèze.

Les premiers signes d'activité ont été détectés le 9 novembre, les derniers tout début de janvier, l'essentiel de la reproduction s'effectuant première quinzaine de décembre.

Ce sont donc au total **454 frayères de grands salmonidés** qui ont pu être recensées cette année sur le bassin de la Dordogne en aval du barrage du Sablier, contre 545 en 2004-2005, 165 en 2003-2004, 734 en 2002-2003, 172 en 2001-2002, 411 en 2000-2001 et 209 en 1999-2000.

Ce nombre de frayères recensées est important au regard du stock de géniteurs de grands salmonidés migrateurs potentiellement présent sur les frayères, estimé par les passages à Tuilières (143 géniteurs). Cependant les frayères de plus de 2 m de long ne représentent que 23 % de ce total cette année.

L'hydrologie de cette saison de reproduction s'est caractérisée par des débits bas et stables en début de période de reproduction jusqu'à début décembre puis par une hausse des débits liées à d'abondante précipitations sur les affluents et à la reprise des turbinés sur les axes aménagés pour produire de l'électricité, ce qui a stimulé la reproduction.

La faible hydrologie de novembre a conduit les poissons à se reproduire plutôt sur les cours d'eau principaux Dordogne et Maronne qui abritent respectivement 75% et 14% des frayères de plus de 2 m de long.

Les problèmes d'exondations ont touché 9 frayères de grands salmonidés en Dordogne cette année, et 1 seule sur la Maronne. 5 frayères exondées en Dordogne ne l'auraient pas été sans un léger manquement au 30 m³/s minimum du « défi éclusées ».

Sur les cours d'eau au régime hydrologique naturel, ce sont toujours les problèmes de libre-circulation qui pénalisent les migrateurs notamment sur la Bave et le Mamoul. On notera toutefois l'équipement de la digue de Rouquette sur la Bave par une passe à bassin.

Mots clés : Reproduction, grands salmonidés, migrateurs, bassin de la rivière Dordogne.

Version : Définitive.

Date : Juillet 2006.