



**M.I.G.A.DO.**  
Association Migrateurs Garonne Dordogne

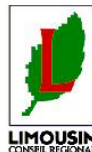
**SUIVI DE LA REPRODUCTION NATURELLE DES GRANDS  
SALMONIDES MIGRATEURS SUR LE BASSIN DE LA  
DORDOGNE EN AVAL DU BARRAGE DU SABLIER  
(départements de la Corrèze et du Lot)**

**Automne – Hiver 2004 / 2005**



Frayère de plus de 3 m de long creusée en amont de Bonnel sur la Corrèze

Agence de l'Eau  
Adour Garonne 



*Juin 2005*  
**MI.GA.DO. 9D-05-RT**

Rédacteurs : **J.M. LASCAUX**  
**T. LAGARRIGUE**  
**F. VANDEWALLE**  
Collaborateur : **F. FIRMIGNAC**

## COMPTE RENDU D'ETUDE SOMMAIRE

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

**Auteurs et Titre :** (pour fin de citation)

**Lascaux, J.M., Lagarrigue, T. et Vandewalle F., 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 2004-2005. 29 p. + annexes.  
(Rapport MI.GA.DO. 9D-05-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 2004-2005.

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.

Assez classiquement cette année, la reproduction a commencé à la mi-novembre pour s'achever au tout début de janvier.

Ce sont donc au total **545 frayères** de grands salmonidés qui ont pu être recensées cette année sur le bassin de la Dordogne en aval du barrage du Sablier, soit 3,3 fois plus qu'en 2003-2004 (165 frayères), 1,3 fois moins qu'en 2002-2003 (734 frayères recensées), 1,3 fois moins qu'en 2001-2002 (712 frayères recensées), 1,3 fois plus qu'en 2000-2001 (411 frayères recensées) et 2,6 fois plus qu'en 1999-2000 (209 frayères recensées).

Ce nombre de frayères recensées est important au regard du nombre de grands salmonidés migrateurs passés à Tuilières (281 géniteurs). Cependant les frayères de plus de 2 m de long ne représentent que 29 % de ce total.

Les conditions hydro-météorologiques particulièrement favorables de cette année (faible hydrologie) ont entraîné d'excellentes conditions de prospection et d'observation. Les sorties sur le terrain ont pu être plus nombreuses (à pied ou en bateau), le linéaire prospecté plus important (notamment sur les axes Dordogne et Corrèze). De plus, les structures creusées par les poissons, même de taille modeste, sont restées visibles très longtemps.

Cette faible hydrologie, entraînant une occurrence importante de faibles débits turbinés notamment sur la Dordogne et la Maronne a conduit les poissons à se reproduire globalement plus loin des berges, dans l'axe des cours d'eau, avec pour conséquence une moins grande sensibilité des frayères aux exondations que lors des suivis précédents.

Cependant ces problèmes d'exondations, limités cette année par des conditions exceptionnelles, restent d'actualité, tout comme les phénomènes d'entraînement et d'échouages-piégeages d'alevins au moment de l'émergence à l'aval des aménagements hydroélectriques générant ou répercutant des variations brusques des niveaux d'eau.

Sur les cours d'eau au régime hydrologique naturel, ce sont toujours les problèmes de libre-circulation qui pénalisent les migrateurs.

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

**Version :** Définitive.

**Date :** Juin 2005.