



MI.GA.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 2002 / 2003



La Dordogne à Argentat



Agence de l'Eau
Adour Garonne



Septembre 2003
MI.GA.DO. D15-03-RT.

**Rédacteurs : T. LAGARRIGUE
J. M. LASCAUX**

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)

Lagarrigue, T. et Lascaux, J.M., 2003. 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 2002-2003. 38 p. + annexes.

(Rapport MI.GA.DO. D15-03-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 2002-2003.

Les cours d'eau concernés par cette étude sont : la Dordogne, la Maronne et le ruisseau du Peyret, la Souvigne et la Franche Valeine, le Combejean, le Foulissard, la Cère, le Négreval et le ruisseau d'Orgues, ainsi que la Bave et le Mamoul. De plus, une reconnaissance sommaire de la partie aval de l'Ouyssse a pu être effectuée cette année. En revanche, la rivière Corrèze n'a pu être prospectée cette année en raison de mauvaises conditions d'observation tout au long de la saison de reproduction.

Le pic de reproduction a eu lieu cette année, comme lors des trois suivis précédents, de la mi-novembre à la mi-décembre, même si les premiers actes de reproduction ont été observés début novembre 2002. Elle a vraisemblablement été déclenchée par la baisse progressive des températures et par une hausse des débits au début du mois de novembre.

734 frayères de grands salmonidés ont pu être recensés cette année sur le bassin de la Dordogne en aval du barrage du Sablier, soit 1,03 fois plus qu'en 2001-2002 (avec 712 frayères recensées), 1,8 fois plus qu'en 2000-2001 (avec 411 frayères recensées) et 3,5 fois plus qu'en 1999-2000 (avec 209 frayères recensées). Par rapport au suivi 2001-2002, le stock de géniteurs potentiels de 2002-2003 a nettement augmenté (+ 411 individus) mais ceci ne se retrouve pas au niveau du nombre total de frayères recensées qui est quasiment identique entre les deux suivis. Ceci est principalement lié au fait que les conditions d'observation, exceptionnellement favorables pour le suivi 2001-2002, ont été le plus souvent défavorables cette année, notamment sur la Dordogne et la Cère, d'où un nombre de frayères recensées sous-estimé sur ces deux cours d'eau.

Ce suivi nous a notamment permis :

- ◇ de confirmer que la très grande majorité des frayères édifiées sur la Dordogne sont situées à l'abris du courant principal (zones d'îlots, bras secondaires, intérieurs de virages...), et donc susceptibles d'être exondées en cas de baisse importante des niveaux,
- ◇ de confirmer l'intérêt de l'axe Maronne qui totalise, suivant les années, entre 26 et 38 % des frayères recensées chaque année sur seulement 9,5 km de cours d'eau,
- ◇ de confirmer le potentiel de la Souvigne (14 % des frayères recensées cette année), et de la Bave (4 % des frayères recensées cette année sur 6 km de cours d'eau accessibles),
- ◇ de confirmer l'attractivité de l'ensemble Cère/ruisseau d'Orgues,

- ◇ de montrer la bonne colonisation cette année des petits affluents de la Dordogne (Combejean, Foulissard), ainsi que du tronçon court-circuité de la Maronne et de son affluent, le ruisseau du Peyret.

Les problèmes liés au fonctionnement par éclusées des rivières Dordogne, Maronne et Cère persistent, ainsi que ceux concernant la circulation des poissons, notamment sur la Souvigne, la Bave, le Mamoul, le ruisseau d'Orgues et le Négreval.

Enfin, par retour d'expérience, l'ébauche du schéma de colonisation du bassin de la Dordogne par les grands salmonidés migrateurs en fonction des conditions du milieu rencontrées se poursuit et de nouvelles pistes de travail ont pu être identifiées pour préparer les suivis des années futures.

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

Version : Définitive.

Date : Septembre 2003.