



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 2001 / 2002**



Une femelle de saumon atlantique sur sa
frayère sur le Ruisseau d'Orgues

Photo J.M. Ferroni



Août 2002
MI.GA.DO. D11-02-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., 2002. 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 2001-2002. 35 p. + annexes.

(Rapport MI.GA.DO. D11-02-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 2001-2002.

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 et le ruisseau d'Orgues, ainsi que la Bave et le Mamoul. De plus, une première approche de la rivière Corrèze a pu être effectuée cette année.

La reproduction s'est déroulée, cette saison comme les deux précédentes, essentiellement de la mi-novembre à la mi-décembre. Elle a vraisemblablement été déclenchée par la baisse progressive des températures et par une hausse des débits au début de mois de novembre. Par la suite, l'activité de reproduction a été quasiment stoppée à partir de la mi-décembre en raison de la chute brutale des températures.

712 frayères de grands salmonidés ont pu être recensés cette année sur le bassin de la Dordogne en aval du barrage du Sablier, soit 1,7 fois plus qu'en 2000-2001 et 3,4 fois plus qu'en 1999-2000. Par rapport à ce suivi réalisé en 1999-2000, l'augmentation du nombre total de frayères recensées cette année est essentiellement liée à l'augmentation du stock de reproducteurs, alors que par rapport au suivi 2000-2001, cette augmentation est essentiellement liée aux excellentes conditions d'observation dont nous avons bénéficié cette année (bonne visibilité, augmentation du nombre de créneaux d'observation, prospections efficaces en canoës, stabilité dans le temps des structures des frayères).

Ce suivi nous a notamment permis :

- ◇ d'identifier 11 nouveaux sites utilisés sur la Dordogne pour la reproduction. Ainsi, depuis 3 ans, ce sont 43 sites qui sont régulièrement utilisés sur les 54 km de Dordogne prospectés,
- ◇ de confirmer que l'axe central du chenal principal de la Dordogne n'était pas utilisé pour la reproduction, la très grande majorité des frayères étant situées à l'abris du courant principal (zones d'îlots, bras secondaires, intérieurs de virages...),
- ◇ de confirmer l'intérêt de l'axe Maronne qui totalise encore cette année près de 30 % des frayères recensées,
- ◇ de confirmer le potentiel de la Souvigne et de la Bave,
- ◇ de confirmer l'attractivité de l'ensemble Cère/ruisseau d'Orgues,

◇ d'entrevoir les potentialités très intéressantes de la Corrèze, notamment à l'amont de Tulle.

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 Bave et le Mamoul (nette amélioration sur ce point sur la Souvigne). La mauvaise qualité de l'eau sur la Cère en aval du rejet de la zone industrielle de Biars-sur-Cère hypothèque très certainement le recrutement des salmonidés sur cet axe entre le Port Lacaze et l'aval de Bretenoux.

Enfin, par retour d'expérience, une première ébauche du schéma de colonisation du bassin de la Dordogne par les grands salmonidés migrateurs en fonction des conditions du milieu rencontrées a pu être réalisée et des 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 : Août 2002.