



M I G A D O

Migrateurs Garonne Dordogne

**SUIVI DU FONCTIONNEMENT DES PASSES A POISSONS  
DU BASSIN DE LA DORDOGNE  
- 2009 -**

**LSPAP09**



**Passe à poisson de La Broquèrie sur la  
Maronne.**

Etude financée par :

L'Union Européenne  
L'Agence de l'Eau Adour-Garonne  
La Région Limousin  
Le Conseil Général de Corrèze  
L'ONEMA  
La FNPF

**David Clavé  
Sébastien Gracia  
Jean-Christophe Sénamaud**

**Juin 2010**

MI.GA.DO. 17D-10-RT



Cette étude est cofinancée par l'Union européenne. L'Europe s'engage en Limousin avec le FEDER.



# SOMMAIRE

---

SOMMAIRE.....	2
INTRODUCTION.....	3
METHODOLOGIE ET RESULTATS.....	4
1 LA VEZERE.....	5
2 LA CORREZE.....	6
3 AFFLUENTS CORREZE.....	7
4 CERE.....	7
5 LA BAVE.....	7
ANNEXES.....	8

## INTRODUCTION

---

Au cours des dernières décennies, de nombreux barrages ont été construits pour exploiter l'aubaine que représentait l'énergie hydraulique. Pour les poissons migrateurs, ces édifices représentaient autant de verrous leur interdisant l'accès aux habitats amont. La surface alors colonisable par ces espèces pour l'accomplissement des différentes phases de leur cycle biologique s'en est trouvée fortement diminuée. L'impact négatif sur les abondances a été immédiat et sévère. Par conséquent et conformément à la législation (dont les premiers textes remontent à 1865...) l'un après l'autre, certains de ces ouvrages, les moins imposants, ont été équipés de dispositifs permettant leur franchissement par les espèces migratrices. A noter que dans le présent rapport, il ne sera question que de libre circulation des poissons à la montaison, les perturbations causées sur la dévalaison et le transit des sédiments ne sont pas abordées.

Ainsi, il ne suffit pas de construire une passe à poissons pour résoudre le problème du franchissement d'un obstacle, son entretien régulier conditionne également son efficacité. De plus, les usages et l'hydromorphologie d'un cours d'eau évolue avec le temps alors que ces dispositifs issus du génie civil, eux, restent figés.

De nombreux dysfonctionnements ponctuels des différents dispositifs de franchissement mis en place au niveau des obstacles érigés sur le bassin de la Dordogne ont été mis en évidence ces dernières années. C'est ainsi que MIGADO a décidé, dès 2006, de mettre en place des suivis du bon fonctionnement des passes à poissons, en particulier lors des périodes présentant de forts enjeux pour la migration comme le printemps ou la fin de l'été. Ce suivi semestriel porte uniquement sur les ouvrages des cours d'eau classés de la partie amont du bassin versant de la Dordogne, présentant un enjeu pour le saumon atlantique, mais pas seulement...

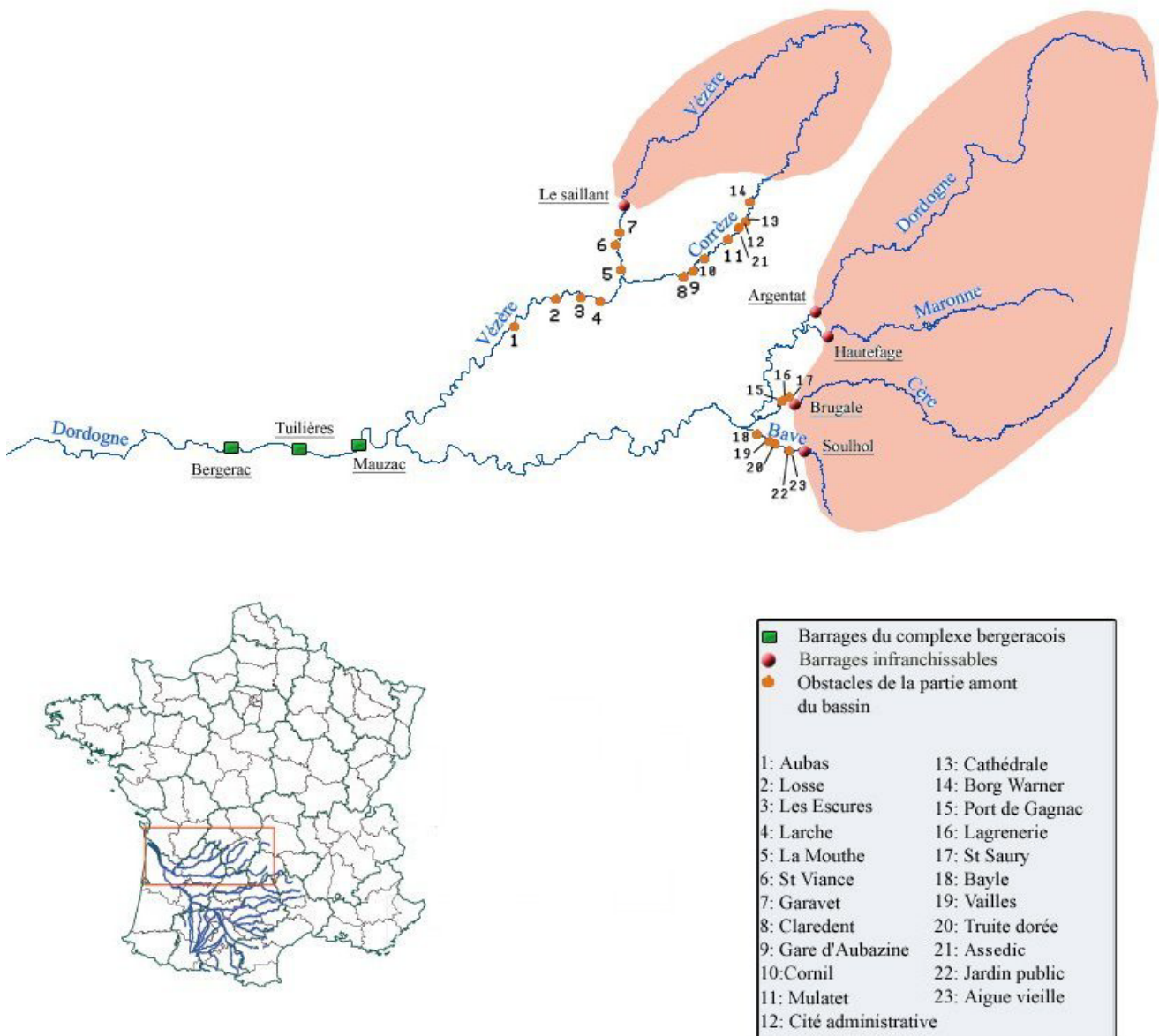
## METHODOLOGIE ET RESULTATS

Lors de deux visites sur chacun des sites (fig 1), l'opérateur prend des photos et note les caractéristiques liées au fonctionnement de la passe à poissons : c'est-à-dire tout ce qui peut nuire à la circulation du poisson dans la passe, à la détection de son entrée. Ces éléments sont compilés site par site dans une fiche synthèse (cf annexe) qui permet de donner un avis concernant la fonctionnalité du dispositif. Cet avis se traduit par une classification très simple de chaque obstacle selon l'échelle suivante :

Franchissabilité :

<span style="color: green;">●</span> : Bonne	<span style="color: orange;">●</span> : Moyenne	<span style="color: red;">●</span> : Mauvaise à nulle
----------------------------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Afin d'alléger la présentation des données, la matérialisation de la succession des seuils sur chaque axe se fera sous forme schématique.

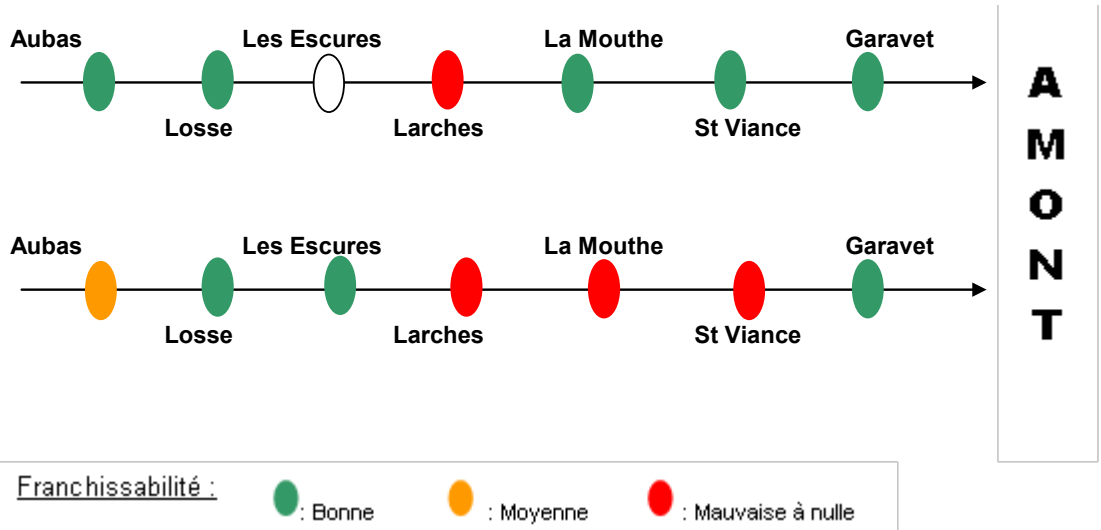


**Figure1 : Cartographie des obstacles majeurs à la libre circulation sur le bassin versant de la Dordogne**

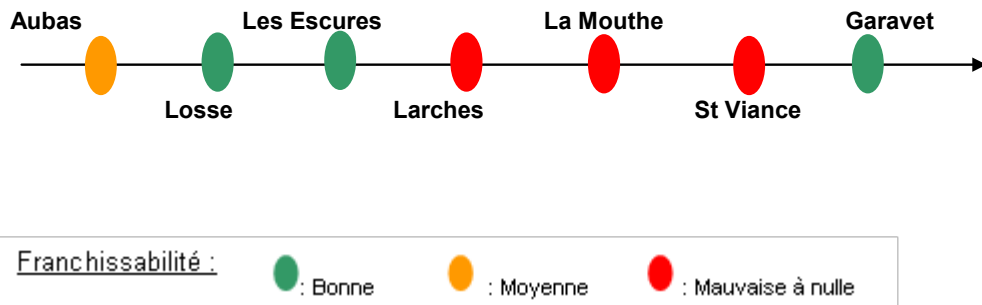
# 1 LA VEZERE

C'est un cours d'eau d'importance pour les poissons migrateurs (axe bleu) du moins jusqu'au barrage infranchissable du Saillant. Sur ce linéaire, les migrateurs sont confrontés à 7 obstacles dont 4 équipés de turbines.

## Printemps 2009



## Automne 2009



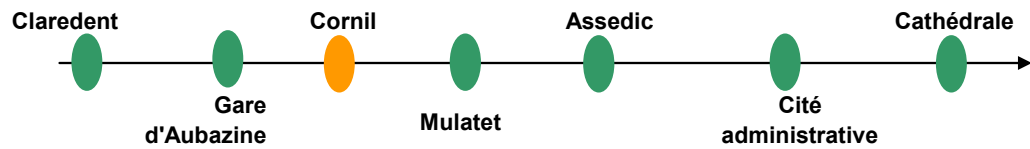
Au cours des deux visites, il est apparu que les dysfonctionnements sont majoritairement dus à un effort insuffisant concernant l'entretien courant (nettoyage de la prise d'eau) ou plus ponctuel (premier bassin engravé à Losse depuis 2007). On notera également les problèmes de fonctionnalité du dispositif de Larche dus au chômage de la retenue.

## 2 LA CORREZE

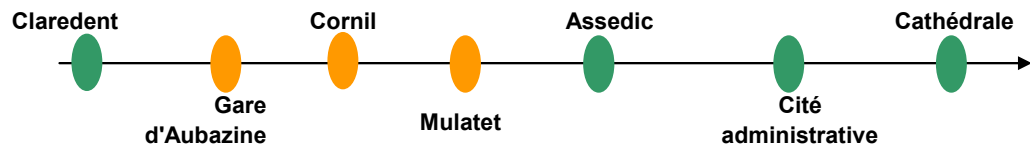
---

Jusqu'aux chutes naturelles situées dans la Corrèze court-circuitée par l'aménagement hydro-électrique de Bar, 8 ouvrages se succèdent sur cette rivière.

### Eté 2009



### Automne 2009



Au cours de la saison, peu de dysfonctionnements ont été caractérisés, principalement dus à des prises d'eau colmatées ou des bassins engravés.

### 3 AFFLUENTS CORREZE

---

Les quatre principaux affluents de la Corrèze n'ont pas été intégrés cette année dans le suivi automnal par manque de temps et au vu de la faiblesse des effectifs de grands salmonidés. Néanmoins, le SD19 a suivi ces ouvrages.

### 4 CERE

---

Sur la Cère, affluent direct de la Dordogne et classé axe bleu, les migrateurs sont confrontés à 3 aménagements hydroélectriques. Ils sont tous équipés de dispositifs de franchissement.

#### Eté 2009



#### Automne 2009



Peu de problèmes ont été constatés.

### 5 LA BAVE

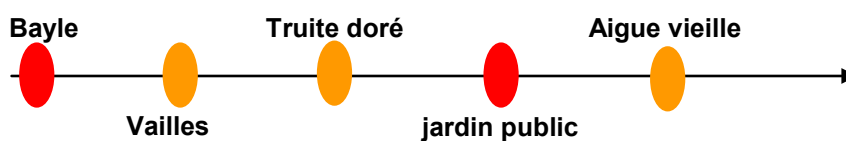
---

Entre sa confluence et l'amont du village de St Céré où se trouve le barrage infranchissable de Soulhol, 7 obstacles se succèdent. Ici, seulement 5 sont suivis car ceux de Ségorie et Pont blanc ne sont pas équipés.

#### Eté 2009



#### Automne 2009



Des problèmes récurrents sont constatés sur les dispositifs équipant les barrages de la Bave, certains barrages ne sont même pas équipés de dispositif fonctionnel.

## ANNEXES

---



***Les données figurant dans ce document ne pourront être exploitées de quelque manière que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de MI.GA.DO. et de ses partenaires financiers.***