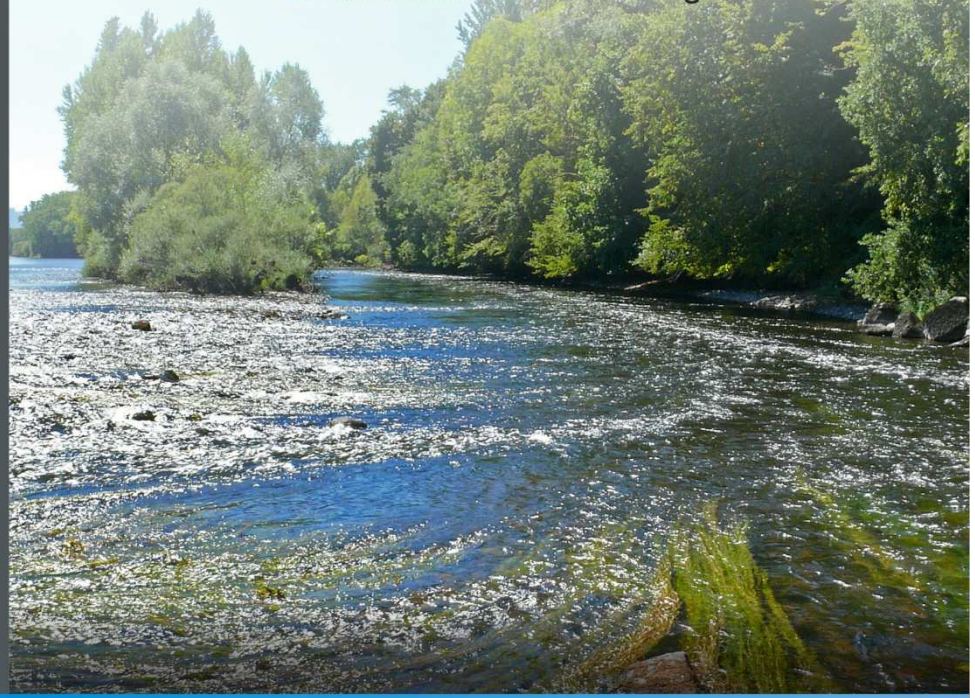
EPIDOR
EPTB DORDOGNE

Etablissement Public Territorial
du Bassin de la Dordogne



Bassin de la **Dordogne**

Enjeux et actions liés à l'estuaire

Journée Estuaire,
Artigues, 21 mai 2015

EPIDOR

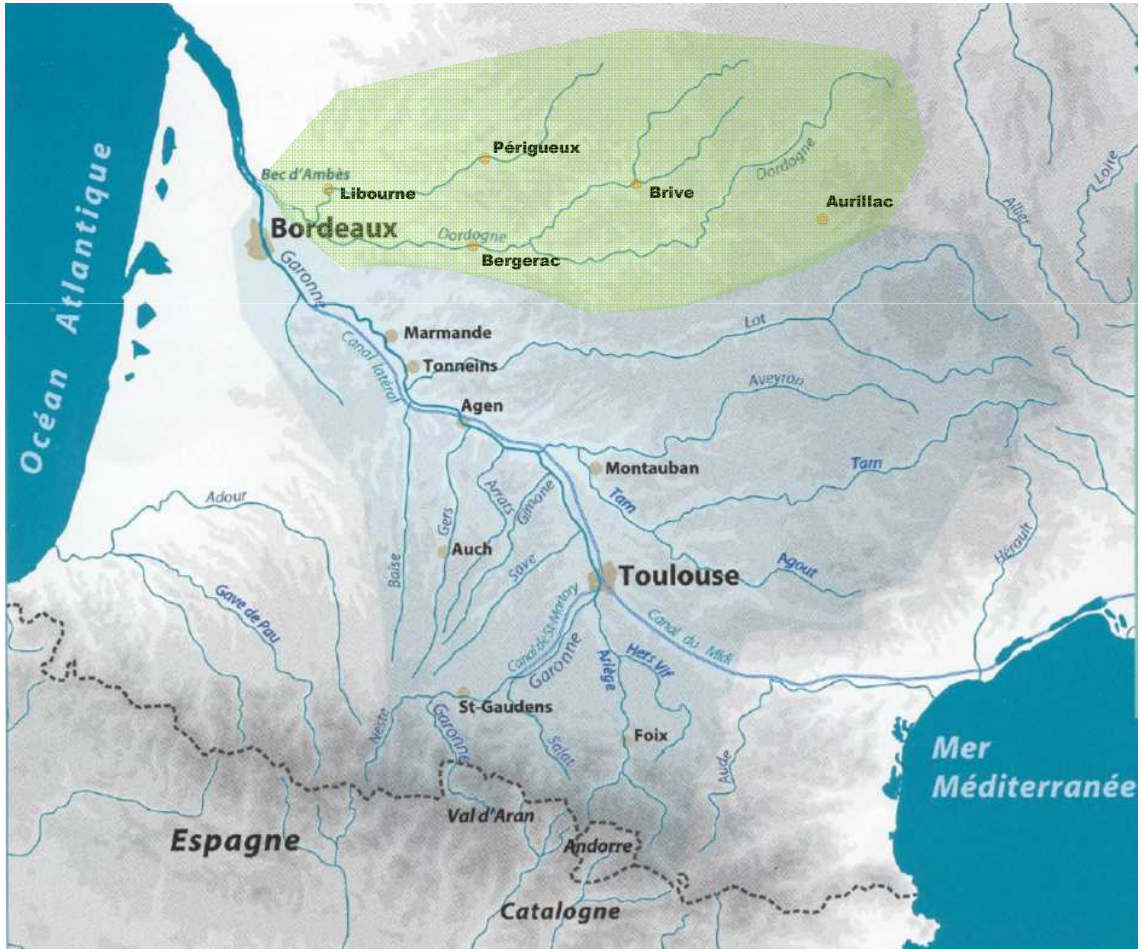
www.eptb-dordogne.fr

Conseil Général du Puy-de-Dôme | Conseil Général du Cantal | Conseil Général de la Corrèze | Conseil Général du Lot | Conseil Général de la Dordogne | Conseil Général de la Gironde

Le bassin versant de la Dordogne

25 000 km²

30% du bassin amont de l'estuaire



Le bassin versant de la Dordogne

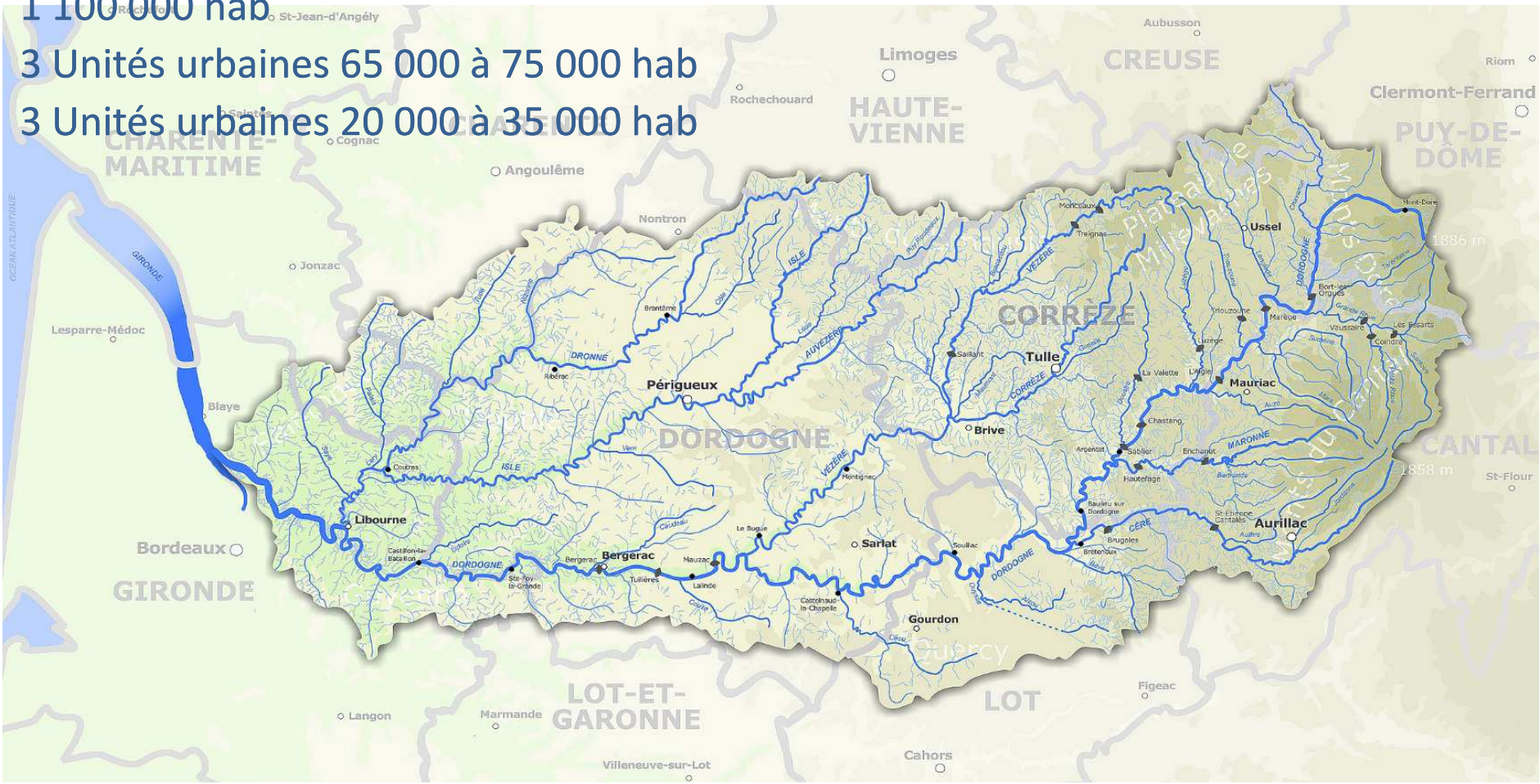
11 départements

Faible urbanisation

1 100 000 hab

3 Unités urbaines 65 000 à 75 000 hab

3 Unités urbaines 20 000 à 35 000 hab



Espace rural à dominante agricole

Le bassin versant de la Dordogne

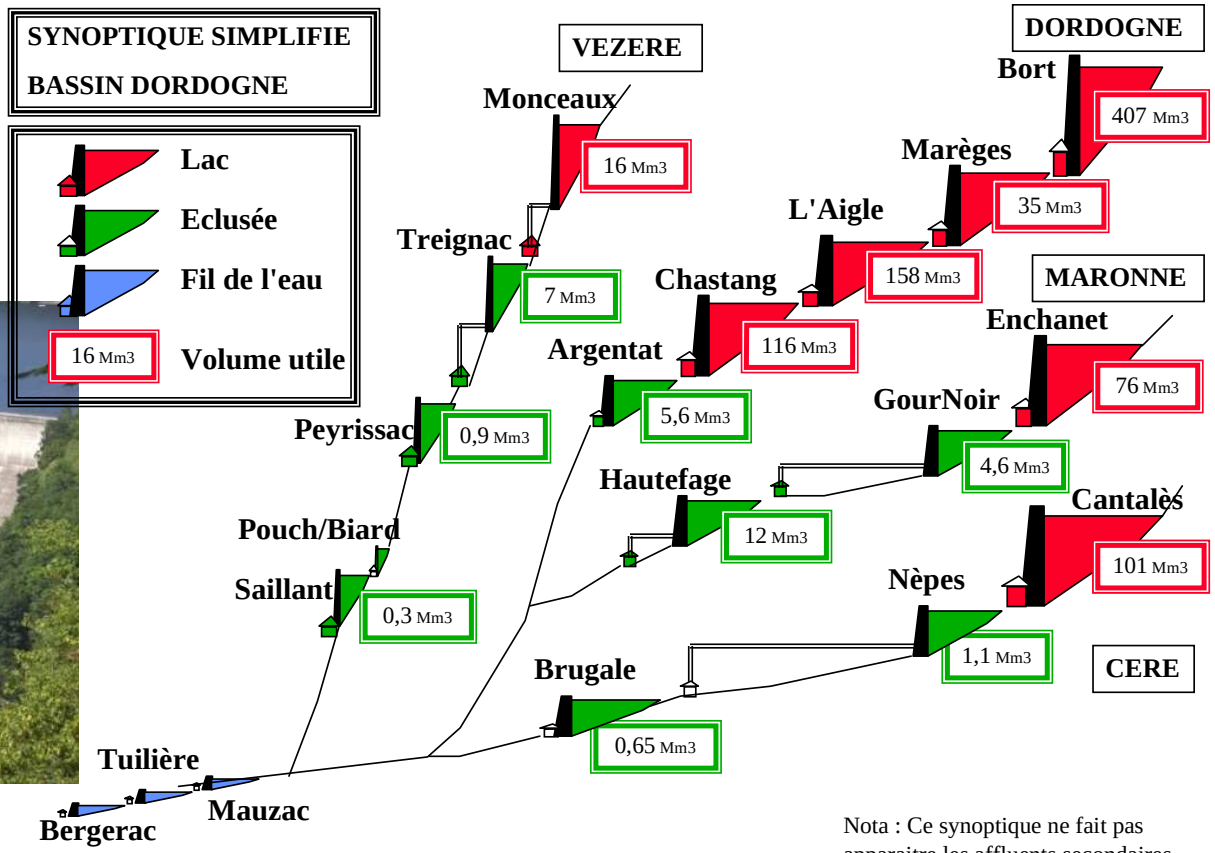
Le bassin versant de la Dordogne

Des grands barrages hydroélectriques

30 usines

1 800 MW

Stock 1 Md m³



Nota : Ce synoptique ne fait pas apparaitre les affluents secondaires et les aménagements correspondants

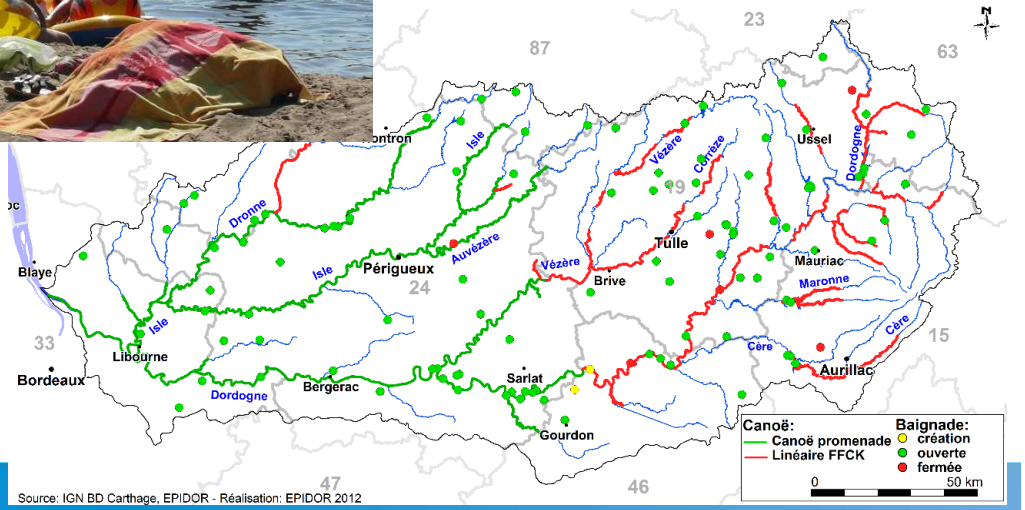
Baignade et loisirs nautiques

Le bassin versant de la Dordogne

3 500 canoës /jour

500 000 journées baignade

250 sites recensés ou spontanés



EPIDOR

EPIDOR

Etablissement Public Interdépartemental

6 départements membres

EPTB depuis 2006

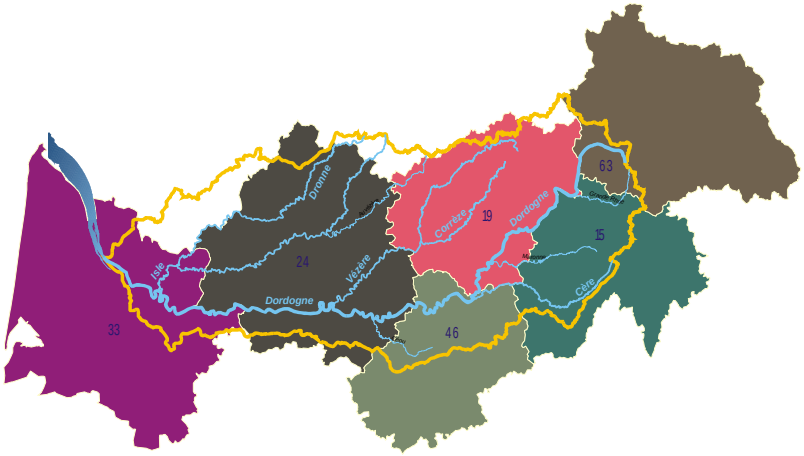
Thèmes traités : qualité, quantité, milieux aquatiques, inondations, conciliation usages,

Porteur de 4 SAGE

Porteur opérateur Natura 2000 sur 5 vallées

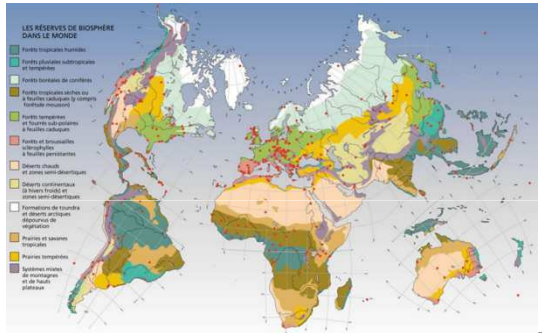
Animateur politique « poissons migrateur »

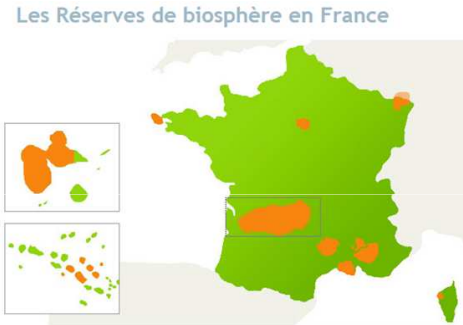
Gestionnaire DPF sur 3 vallées (470 km)

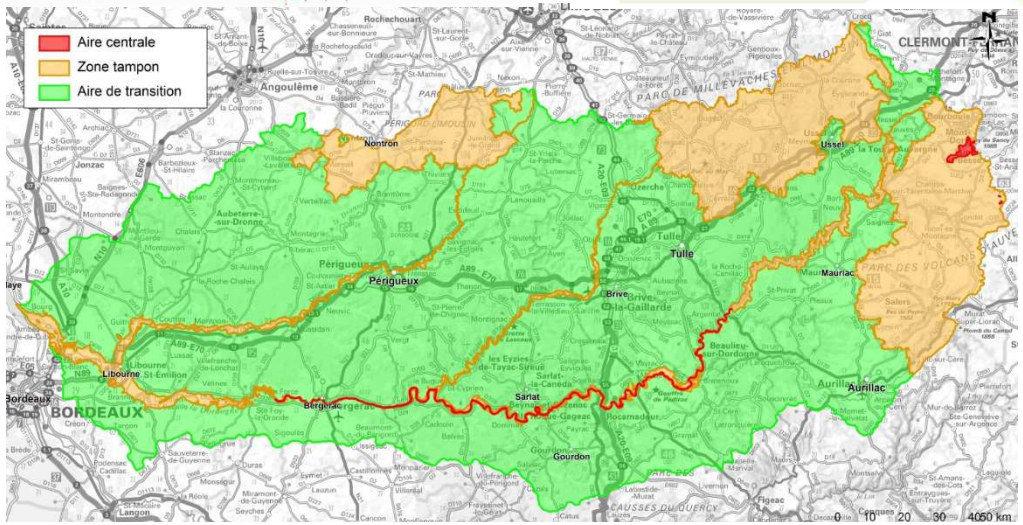


La réserve de Biosphère

EPIDOR, porteur de la Réserve de Biosphère







631 dans le monde,

13 en France

- Maintien d'un environnement préservé
- Conciliation usages - environnement
- Acquisition de connaissances
- Développement d'expériences innovantes
- Partage d'expériences

Le réseau MAGEST

Quelques exemples d'action

Contribution au réseau de mesure : station de Libourne

La maîtrise des polluants en haute Dordogne

Quelques exemples d'action

Phénomènes d'eutrophisation

Concentrations importantes d'azote et de phosphore dans les grandes retenues

Craintes pour usages sur les retenues et risques pour rivières aval

Priorité du contrat de rivière Haute Dordogne (2004-2011)

Quelques exemples d'action

- Origine principale apports agricoles diffus
- Mauvaise maîtrise des effluents d'élevage
- Pas de valorisation agronomique

Quelques exemples d'action

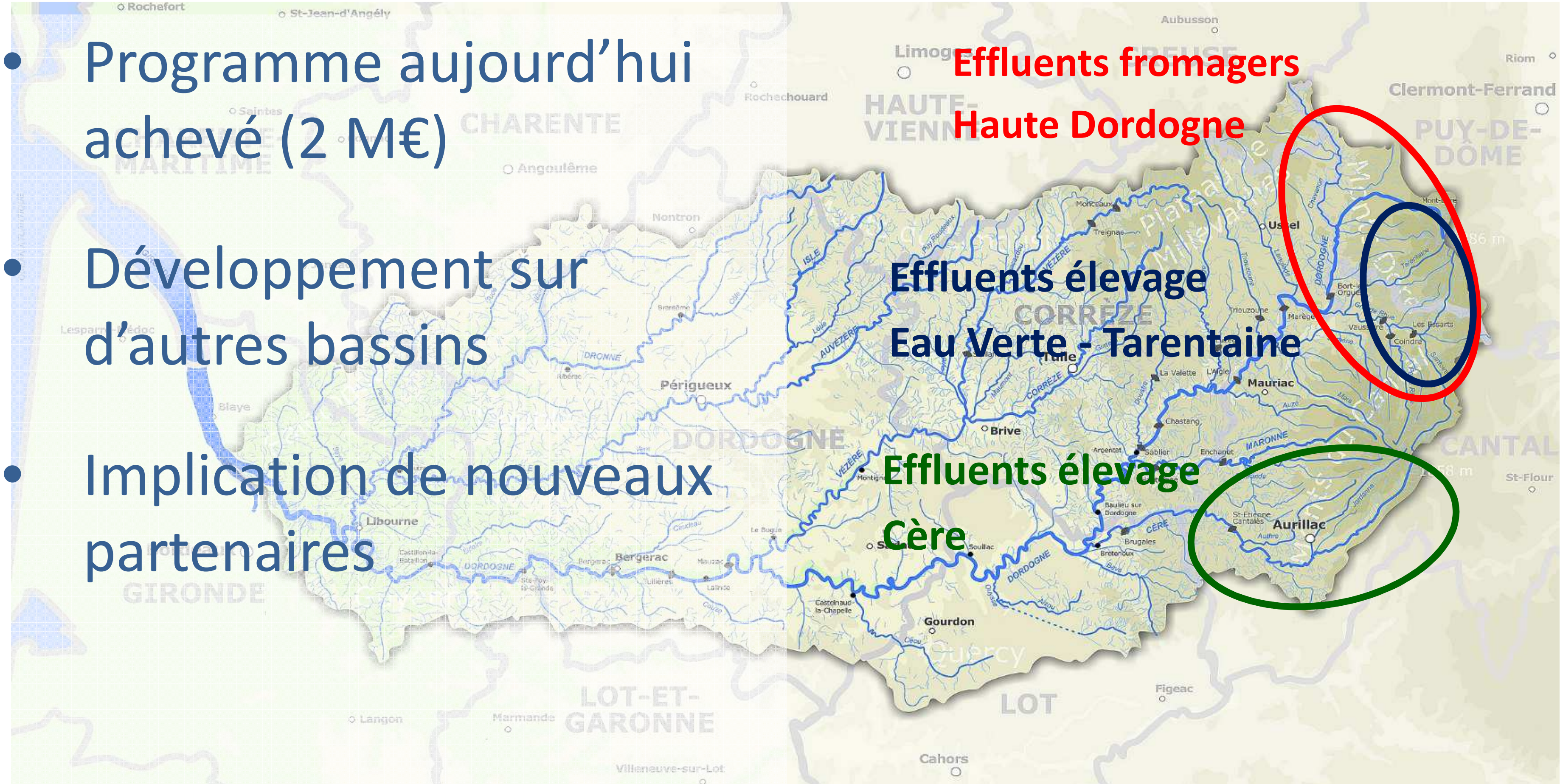
- Programme pilote ciblé sur principaux contributeurs
  éleveurs-fromagers

- Mise en œuvre de solutions innovantes
  réduction des volumes, stockage
  6 mois, valorisation agronomique

- Implication des structures professionnelles, analyses économiques

Quelques exemples d'action

- Programme aujourd'hui achevé (2 M€)
- Développement sur d'autres bassins
- Implication de nouveaux partenaires



La gestion de l'étiage

Quelques exemples d'action

EPIDOR impliqué depuis 2000 avec les PGE

Bases de l'analyse des situations de déficit

Dordogne soutenue vs Affluents fragiles
Prélèvements excessifs
Influence des aménagements

Quelques exemples d'action

Réforme des Organismes Uniques : évolution du cadre de gestion (2013-2015)

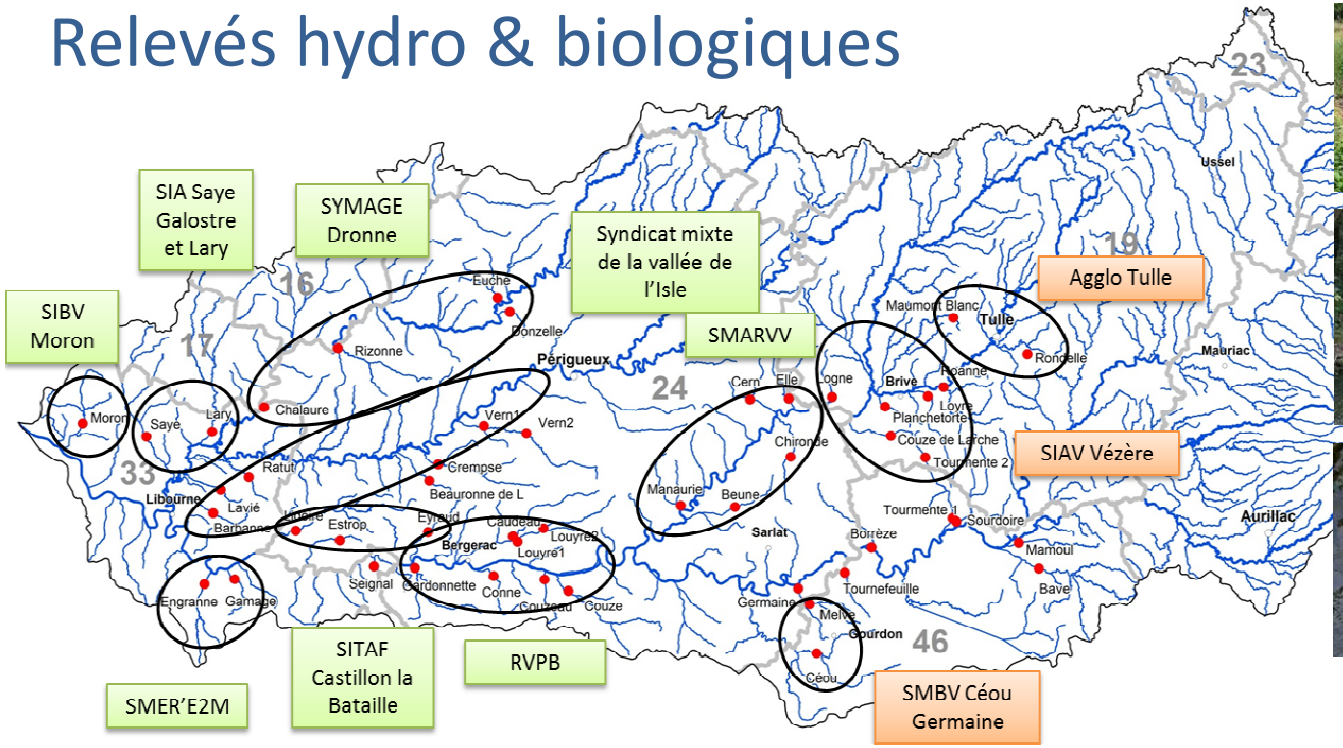
Accompagnement
de la réforme avec
le développement d'un
réseau d'observation
de l'état des cours d'eau

Quelques exemples d'action

Environ 50 affluents suivis

Mobilisation des techniciens de rivière

Relevés hydro & biologiques



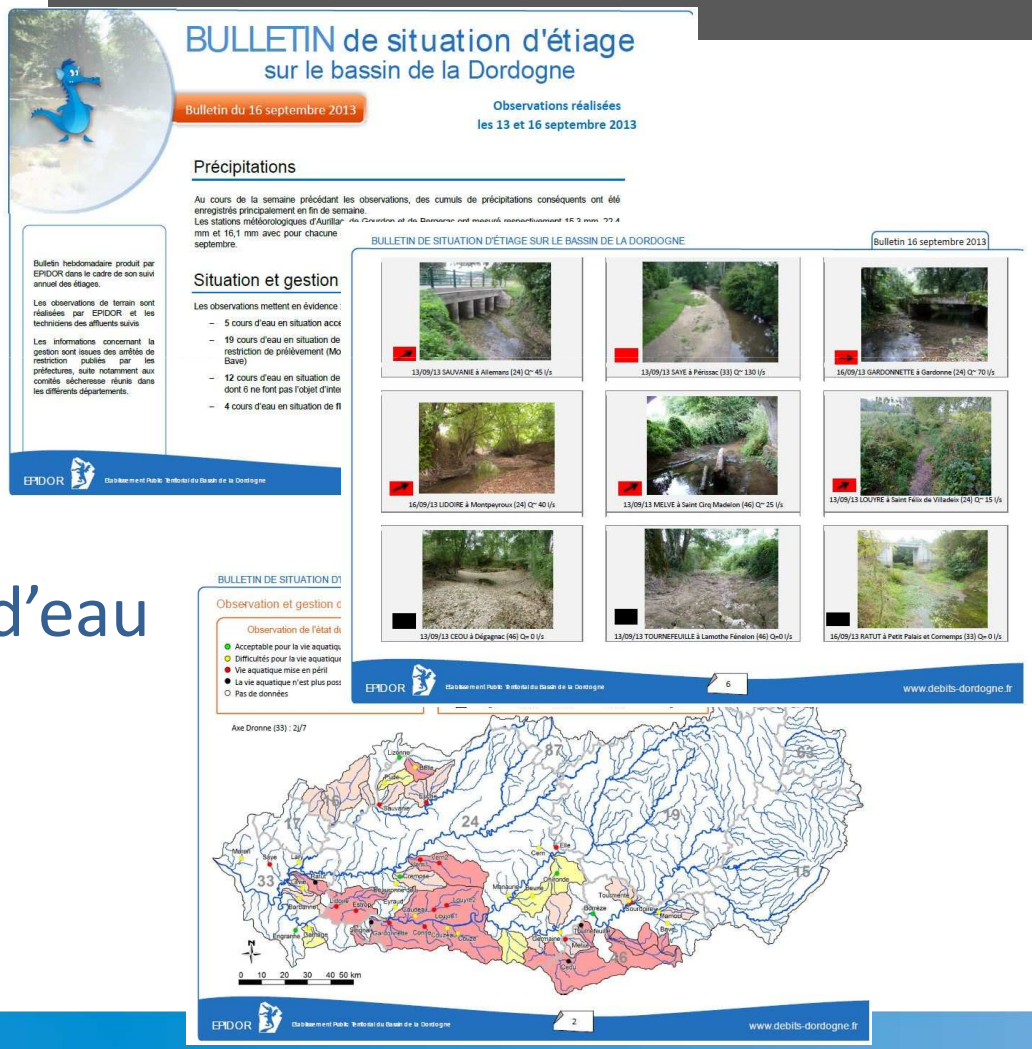
Quelques exemples d'action

Informations pour Gestion de crise

Retour d'expérience

Amélioration connaissance fonctionnement des cours d'eau

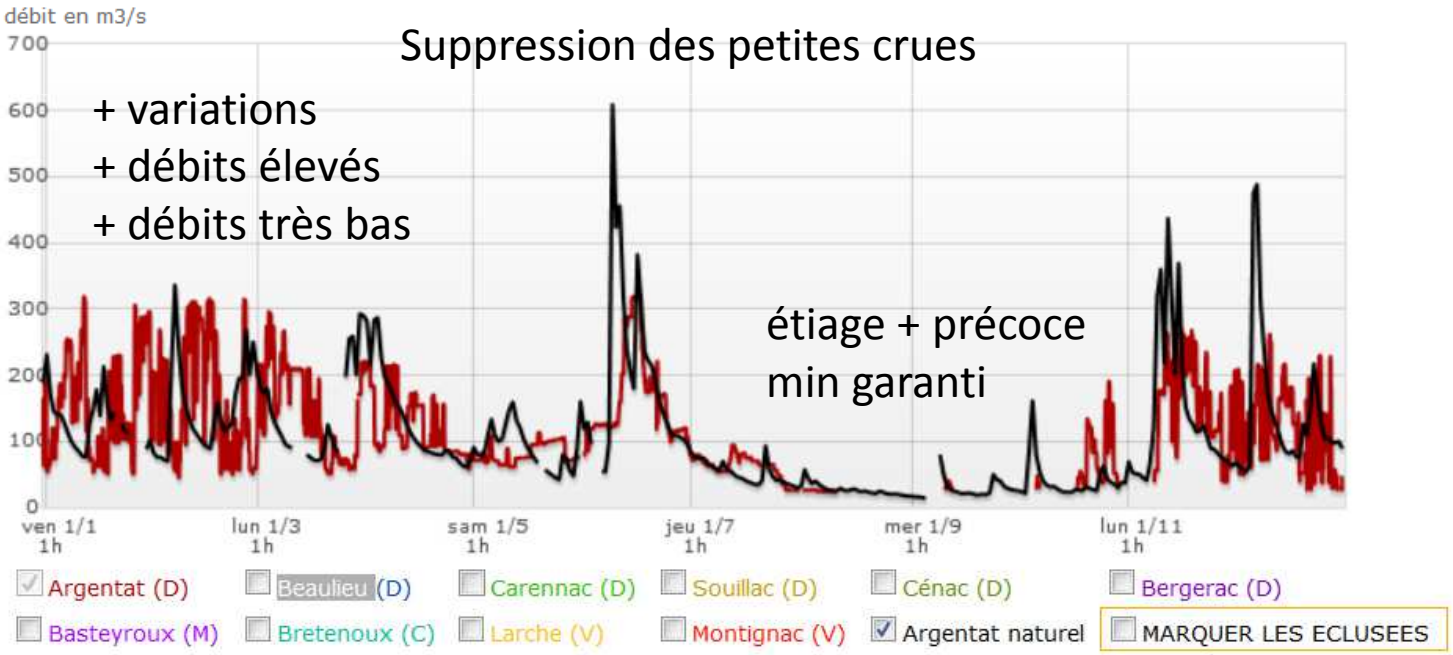
Sensibilisation



La convention éclusées

Quelques exemples d'action

Mise en place à partir de 2004

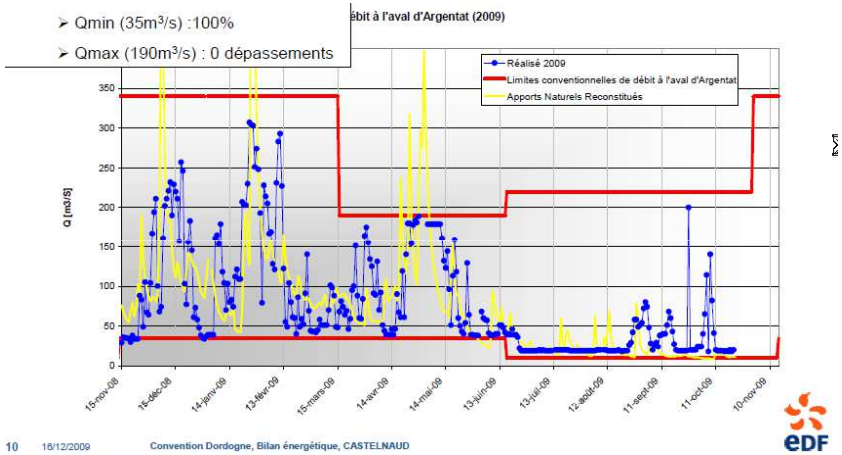


Quelques exemples d'action

3 voies de travail :

Débits

- Débits plancher/plafond
- Gradients
- Débits d'appel (bouchon vaseux)
- Débit morphogène



Information prévision

Aménagement

Quelques exemples d'action

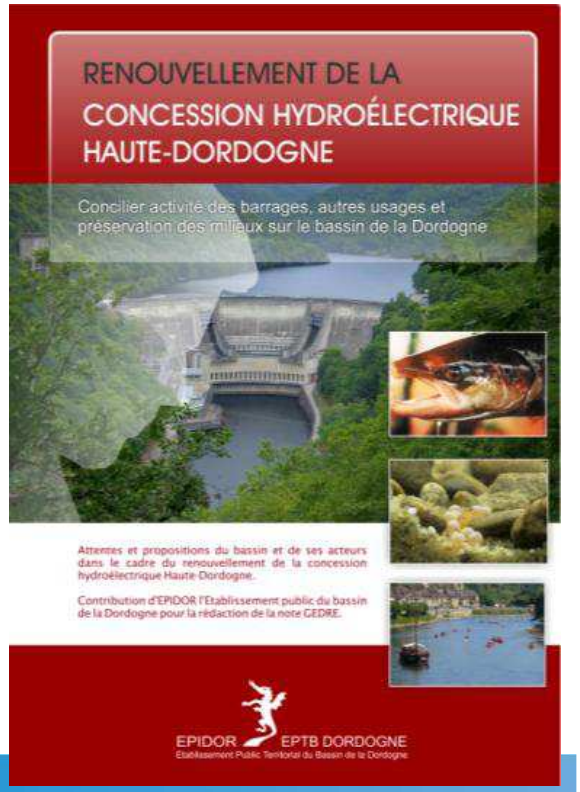
Démarche actuellement perturbée par les incertitudes sur le renouvellement de la concession haute Dordogne

Plus de nouvelles expérimentations

Propositions GEDRE 2012

9 proposition

1. Supprimer les éclusées
2. Fonds pour compenser présence des barrages
3. Conserver débit minimal garanti
4. Réflexion sur projet STEP de Redenat
5. Restaurer et préserver milieux patrimoniaux
6. Réduire incidence des aménagements
7. Concessionnaire acteur du territoire
8. Informer les acteurs du bassin
9. Conserver capacité adaptation



Les poissons migrateurs

Quelques exemples d'action

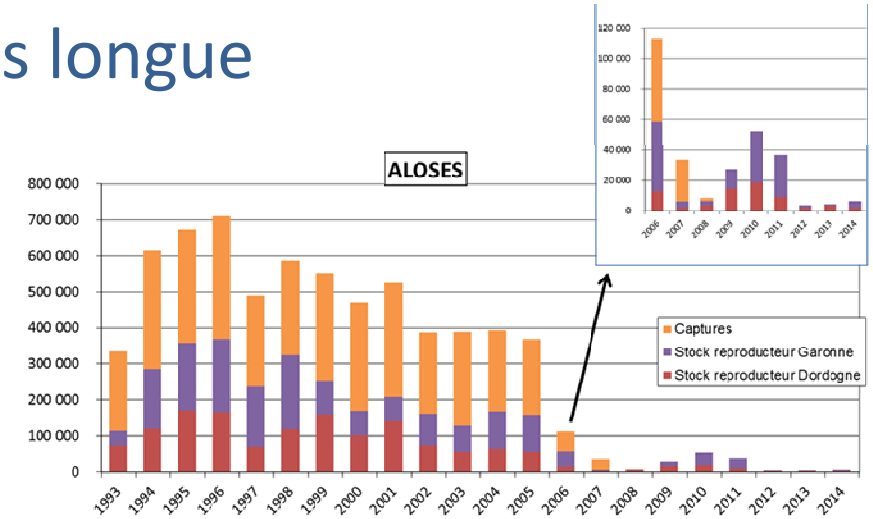
EPIDOR animateur de la restauration des migrateurs sur la Dordogne depuis 1997

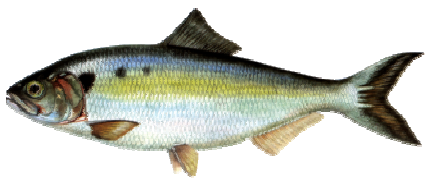
Porteur des programmes Life esturgeon de 1994 à 2001

Quelques exemples d'action

Des populations en très mauvaise santé
Une liste d'impacts possibles très longue
Des problèmes complexes

Barrages	blocage migrations déficit sédiments
Hydroélectricité	mortalité dévalaison
Grands barrages	éclusées échouages
Irrigation	mise à sec, étiage
Pêche	surpêche
Aménag^{t} rivière	destruct. habitats,
Aménag^{t} agricoles	destruct. habitats, drainage
Dragages	destruction habitats
Elevages, cultures	eutrophisation, pollution diff.
Urbain, industrie	pollution, toxiques





Quelques exemples d'action

Analyse des problèmes à traiter prioritairement sur le BV :

- impacts avérés
- impacts les plus forts
- leviers d'action accessibles

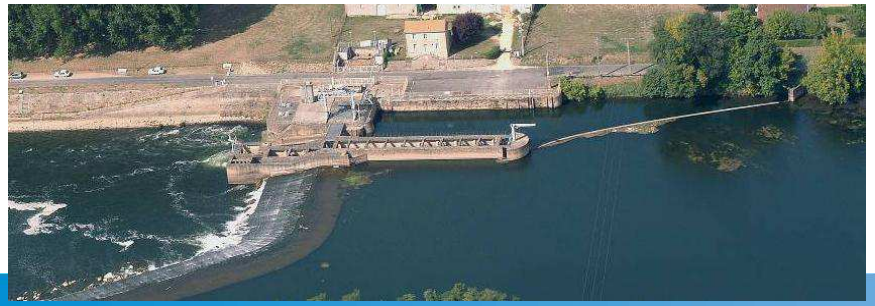
Intégrés dans le PLAGEPOMI

Quelques exemples d'action

Problème prioritaire :
Les Barrages du Bergeracois

3 obstacles successifs

Systèmes de franchissement actuels insuffisants



Quelques exemples d'action

Problème prioritaire :
Perturbation des débits

Quelques exemples d'action

Problème prioritaire :
Déficit sédimentaire sur frayères

En lien avec
- les extractions historiques
- le piégeage dans les retenues
- le blocage des poissons par les barrages

Conclusion

De nombreuses actions menées sur le bassin contribuent de fait à l'estuaire

Encore beaucoup de marges de progrès

Les interactions spécifiques Estuaire – Bassins restent encore assez peu travaillées