

*Expérience du bassin de la Dordogne, au service
de l'adaptation de la gestion des grands
ouvrages hydroélectriques aux nouveaux enjeux
sociaux, économiques et environnementaux.*

Céline Dusservais, *EDF Hydro Centre*

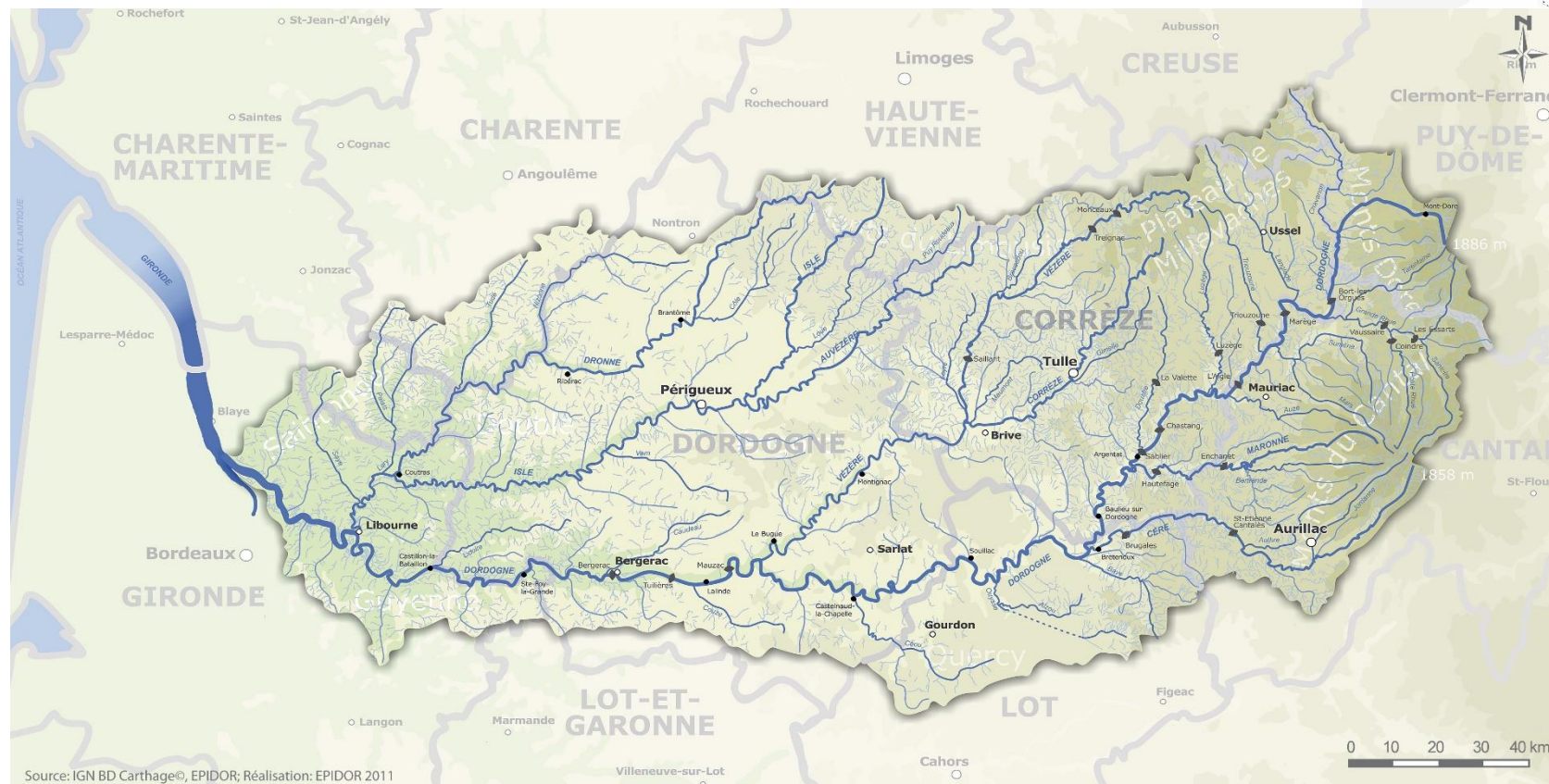
Olivier Guerri, *EPIDOR - EPTB Dordogne,*

...



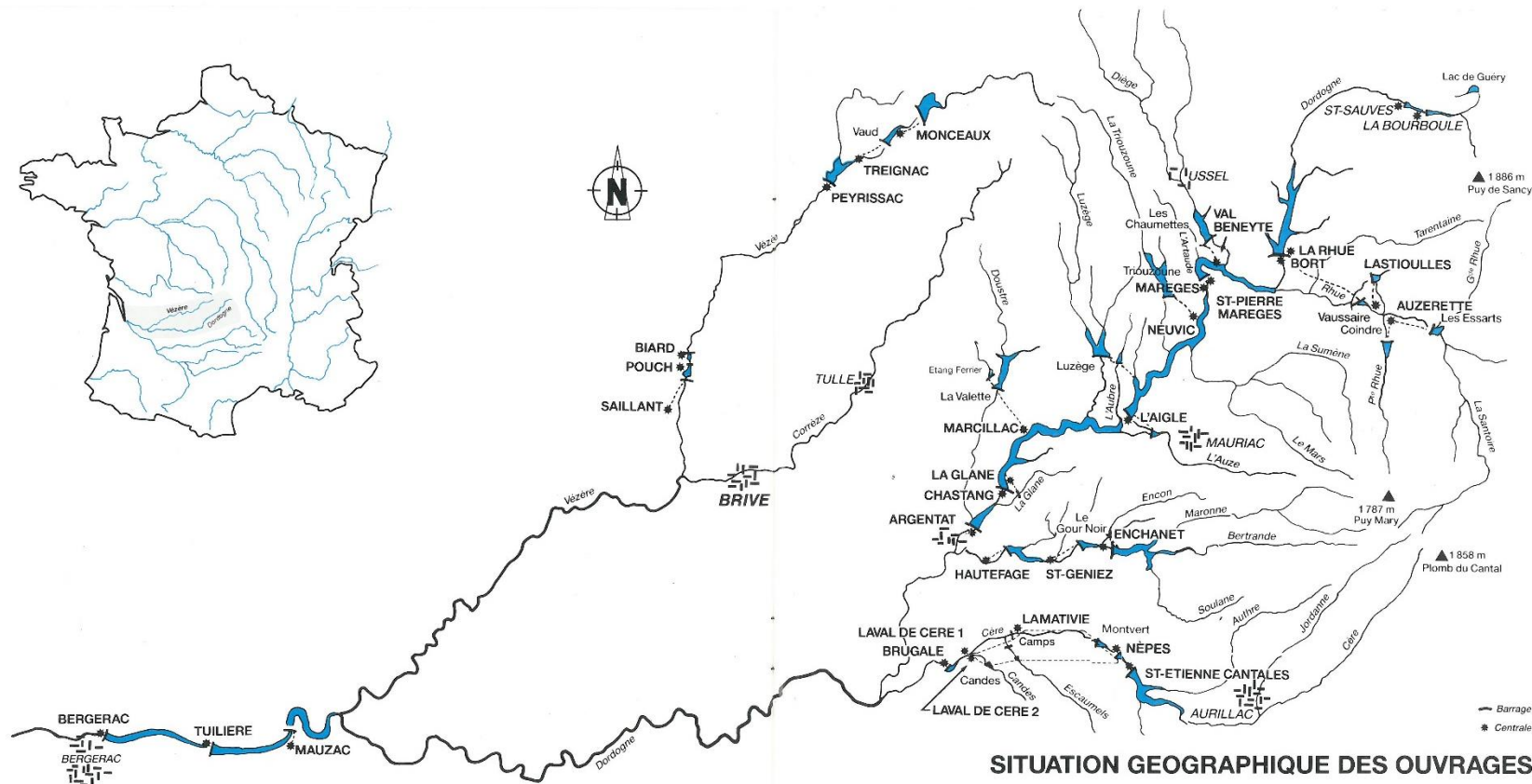
Le Bassin de la Dordogne, reconnu comme Réserve de Biosphère par l'UNESCO

- 475 km
- 25 000 km²
- 3 régions
- 11 départements



Le développement de l'hydroélectricité pour répondre à l'urgence d'électrifier la France

- 58 retenues
- 28 usines
- 1 550 MW
- 1,3 milliards de m³ d'eau stockée



L'évolution des enjeux

- Les aménagements hydroélectriques sont soumis au régime des concessions avec une durée limitée.
- L'hydroélectricité est stratégique pour **ajuster l'équilibre offre–demande en temps réel** et contribue à la sécurité du système électrique. Cette fonction d'ajustement est de plus en plus sollicitée avec le développement des EnR.



L'évolution des enjeux

- Au fil du temps, **les enjeux et les usages ont évolué.**

Tension de la ressource en eau

Eau potable

Dilution

Irrigation

Biodiversité

Evolution de la société

Loisirs

Tourisme

- Le renouvellement des concessions est l'occasion de décider des **nouveaux équilibres** entre les enjeux.
- Dans l'attente de ce renouvellement, les acteurs du bassin de la Dordogne ont développé des **démarches innovantes d'expérimentation.**



Expérience Innovante : la convention sur la réduction de l'impact des éclusées hydroélectriques

- Une démarche initiée en 2004 au périmètre de la Dordogne et ses 3 affluents Maronne, Cère, Vézère après 5 années de concertation (EDF / EPIDOR / AEAG / Etat) pour **réduire les impacts des éclusées**
- Une **convention pluriannuelle** et un **programme de travail annuel**
- Des **réalisations concrètes** : études, consigne d'exploitation, chantier de restauration écologique, informations du public
- Des **améliorations mesurables** au fil du temps



Expérience Innovante : l'association Initiative Biosphère Dordogne et le programme de restauration écologique 2013-15

- Association créée par EPIDOR & EDF afin **d'améliorer la qualité environnementale globale du bassin de la Dordogne et favoriser l'intégration de l'activité hydroélectrique**
- Financement AEAG et EDF : 5 M€ sur 3 ans, animation EPIDOR
- **57 actions réalisées**
 - Restauration de bras morts, de zones humides ;
 - Effacement d'obstacles ;
 - Études ;
 - Animation, pédagogie.



Expérience Innovante : l'exercice prospectif Dordogne 2050 / 2017 - 2021

- A l'initiative d'EPIDOR, avec le soutien de AEAG, Agence Nationale de Cohésion des Territoires et EDF.
- Réflexion collective, pilotée par un consortium d'experts, permettant **d'identifier les grands enjeux d'avenir du bassin**. Publication d'un Atlas des enjeux, d'un livre de la concertation
- **13 projets démonstrateurs**
- un démonstrateur concerne directement les **ouvrages hydroélectriques EDF du Bergeracois** et explore de nouvelles pistes : de valorisation énergétique (Hydro-H2), de performance environnementale (poissons, sédiments), de gouvernance (SEM).

