

**ANEB**

ASSOCIATION NATIONALE  
DES ÉLUS DES BASSINS



# L'EAU C'EST POLITIQUE!

Faisons de la gestion durable de l'eau  
un atout pour nos territoires !

LES 18 ET 19 OCTOBRE 2018, À MALLEMORT (13) SUR LA DURANCE

..... EN PARTENARIAT AVEC .....



**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



**REGION  
SUD** PROVENCE  
ALPES  
CÔTE D'AZUR

# MILIEUX AQUATIQUES : UNE CHANCE POUR L'ÉCONOMIE LOCALE ?

## SESSION 1

Animation : Jean-Baptiste NARCY, AScA



# Jérôme BIGNON

Sénateur de la Somme

Président de l'association Ramsar France



# Frédérique TUFFNELL

Députée de Charente-Maritime

Présidente du groupe d'études eau et biodiversité de l'Assemblée nationale

# Des projets de territoire s'appuyant sur une gestion durable de l'eau



# LA PLANIFICATION TERRITORIALE : DES ENJEUX EN AMONT DES AMENAGEMENTS

---

**Bertrand ROUFFIANGE**

**Président de l'EPTB Saône-Doubs**

**Régis VISIEDO**

**Directeur de l'EPTB Saône-Doubs**



# DÉMARCHE CONSERVATOIRE ET MESURES COMPENSATOIRES

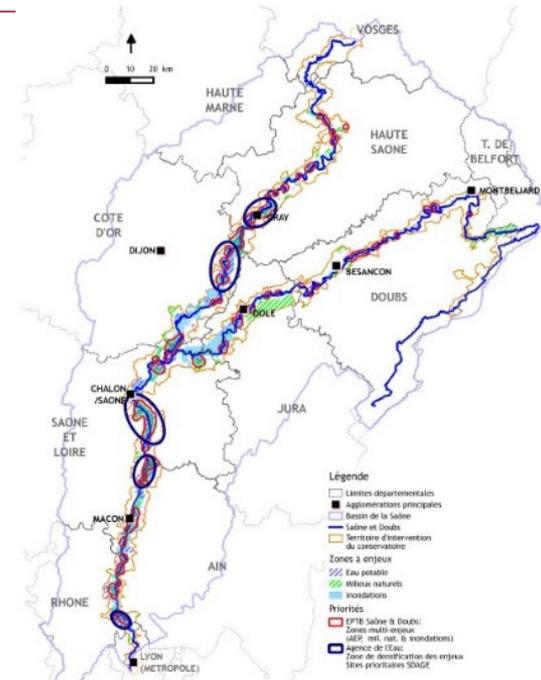
## Les objectifs :

Assurer la maîtrise d'ouvrage et/ou l'assistance à maîtrise d'ouvrage pour :

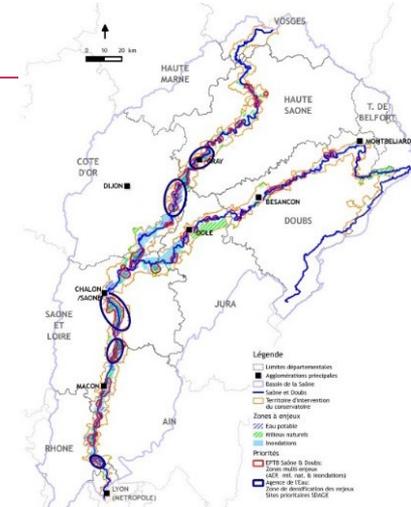
- l'acquisition,
  - la restauration,
  - la gestion ... des zones humides à enjeux
    - Préservation des champs d'expansion des crues
    - Protection de la ressource en eau actuelle et future
    - Préservation de la biodiversité
- = 3 enjeux prioritaires du SDAGE RMC

Depuis 2010 à aujourd'hui, la Démarche Conservatoire c'est :

- 145 ha acquis et gérés par l'EPTB,
- 70 ha gérés en tant qu'AMO pour les collectivités locales.



# DÉMARCHE CONSERVATOIRE ET MESURES COMPENSATOIRES



## Nouveaux développements et perspectives 2018:

- Contribuer au déploiement des politiques territoriales de l'EPTB S&D,
- Participer aux axes d'innovations / R&D de l'Etablissement,
- Développer des Partenariats Publics Privés (opérateurs privés, EPF, EPA, CEN...) pour la recherche de nouvelles ressources financières

Ex: convention avec SNCF Réseau BFC pour la mise en œuvre de mesures compensatoires

9 sites, sur 3 années pour un budget de 980.000 €

# PROJET D'AMÉNAGEMENT ET D'INTÉRÊT COMMUN : UN OUTIL COLLABORATIF

## Définir le cap d'un Projet d'Aménagement et d'Intérêt Commun

- Anticiper et s'adapter aux évolutions climatiques
- Réduire la vulnérabilité des territoires face aux risques inondations et étiages
- Agir pour limiter les effets des crues décennales en prenant en compte que le ratio coûts/bénéfices est illusoire au-delà de la Q10
- Agir pour le soutien d'étiage

## Les axes possibles :

- **Agir pour limiter les impacts des étiages et des crues jusqu'à la décennale**
  - Consolider voire renforcer les systèmes d'endiguements actuels et leur gestion
  - Concevoir et réaliser des zones de stockage pour limiter les impacts des crues et des étiages
- **Agir pour adapter les usages et limiter la vulnérabilité des territoires face aux inondations et étiages extrêmes**
  - Alimentation en eau potable
  - Fonctionnement des réseaux
  - Maîtrise des pollutions
  - Dommages sur les infrastructures

# DÉMARCHES ET PREMIÈRES ÉTAPES

## Procédure réglementaire du PAIC :

- Article L. 213-12 du Code de l'environnement
- « VI.-L'établissement public territorial de bassin peut également définir, après avis du comité de bassin et, lorsqu'elles existent, des commissions locales de l'eau concernées, un projet d'aménagement d'intérêt commun. Il le soumet aux communes et aux établissements publics de coopération intercommunale et aux établissements publics d'aménagement et de gestion de l'eau concernés qui, s'ils l'approuvent, lui transfèrent ou délèguent les compétences nécessaires à sa réalisation. »

## Construire un projet politique pour l'EPTB Saône et Doubs

- Autour de l'adaptation au changement climatique
- A travers un cycle de séminaires politiques élargis aux acteurs du territoire

## Réaliser l'analyse d'opportunité et de faisabilité d'un PAIC

- Délibération prise par le Comité Syndical en février 2018
- S'appuyer sur les outils existants de type PAPI

# LES ESPACES COURS D'EAU DU SCOT DES 3 VALLEES

---

**Bruno FOREL**

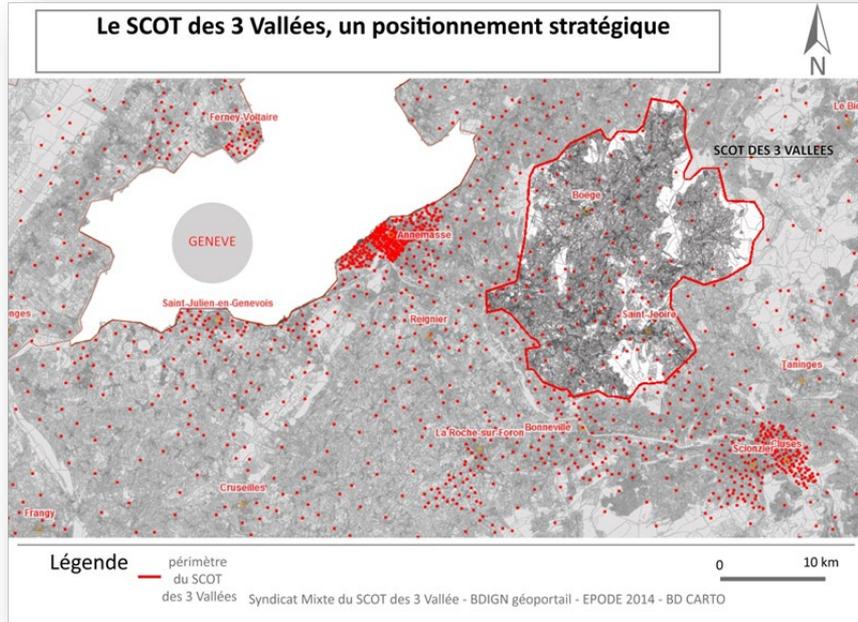
Président du Scot des 3 vallées

Membre de Fédération des SCoT

Président de l'EPTB Arve



# LE SCOT DES 3 VALLÉES - CONTEXTE



Auvergne Rhône Alpes  
Département de la Haute Savoie.

A l'entrée de la Vallée de l'Arve à l'entre Genève et Chamonix.

26 000 Habitants

19 Communes

21 400 Ha

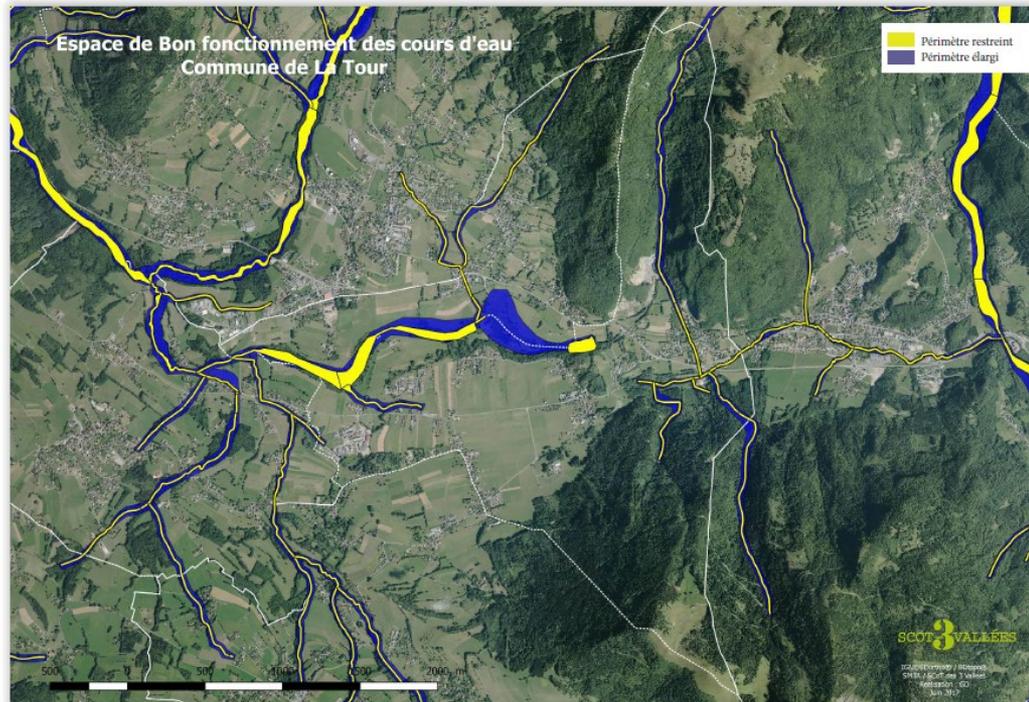
300 Km de cours d'eau.  
La Menoge, le Risse, Foron de Fillinges...

# L'ESPACE COURS D'EAU DU SCOT DES 3 VALLÉES UNE VOLONTÉ POLITIQUE, UNE RÉALITÉ TECHNIQUE

Cartographies au 1/5000  
pour 2 niveaux d'ambition :

**EBF restreint = prescriptif (non constructible, non artificialisable, maintien des franges boisées, pas de couverture, pas d'excavations...)**

**EBF élargi = recommandation (attention particulière, limitation des impacts sur les fonctionnalités des cours d'eau, accès aux cours d'eau, outils opérationnels de gestion...)**



# L'EBF (SDAGE) – LA TRAME TURQUOISE. DES CONCEPTS EN ÉMERGENCE.

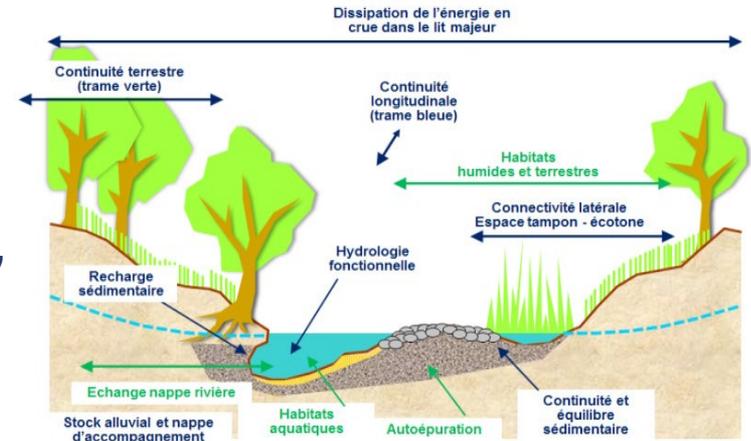
## I. La Trame Turquoise

Les 3 principales fonctionnalités des cours d'eau :

**Hydraulique** = écoulement (hors crues)

**Morphologique** = liberté de mouvement, disponibilité et transit sédimentaire

**Biologique** = fonctions écologiques + trame verte et bleue



## II. Un EBF au sens du SDAGE RM 2016-2021

En cours de construction au niveau du SM3A qui s'avère différent (notamment par l'intégration des cartes d'inondabilité) et qui sera retranscrit dans les SCOT et les PLU(i).

# ECONOMIE-ECOLOGIE : CONCILIATION NATURELLE

---

Patrick BARBIER

Maire de Muttersholtz

Capitale française de la biodiversité 2017





Muttersholtz en bref :

- 2000 habitants
- 1 bourg et deux hameaux : Ehnwihr et Rathsamhausen
- 80 entreprises, 500 emplois
- 1200 ha dont 300 en propriété communale
- Membre de la communauté des communes de Sélestat



ALLEMAGNE



TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE  
POUR LA CROISSANCE VERTE

Agriculture intensive – Eau potable – Trame verte  
Urbanisme – Inondations – Génie écologique  
Transition énergétique – Biodiversité  
Education à l'environnement - Ecotourisme



# RESULTAS OBTENUS



- L'eau potable toujours sans traitement
- La biodiversité qui regagne du terrain
- Plus de 100 emplois (génie écologique, maraîchage bio, éducation environnement)
- Hydro-électricité sans impact sur le milieu (équilibre énergétique municipal)
- Des conversions à l'agriculture biologique
- L'écotourisme : près de 50 000 visiteurs par an



# FACTEURS DE REUSSITE

- Durée et éducation
- Dialogue territorial
- Compétences
- Information – connaissance
- Moyens financiers
- Maîtrise foncière et d'usage
- Police de la nature

*« Il est trop tard pour être pessimiste »*



# ALLIER GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU ET TOURISME

---

**Jean-Claude LEYGNAC**

Conseiller départemental de Corrèze, chargé du  
tourisme

Administrateur d'EPIDOR



**Marie-Hélène PRIVAT**

Directrice générale des services de l'EPTB Lot

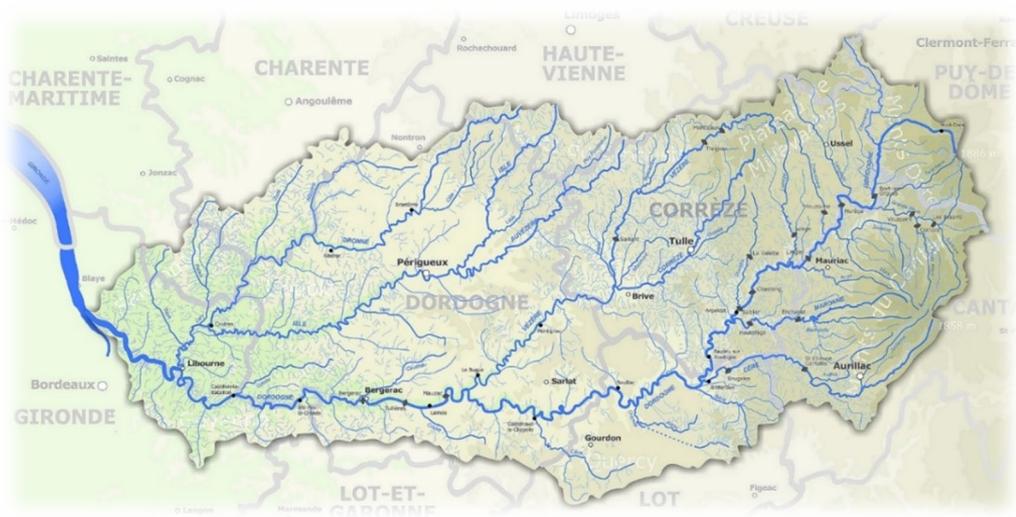


# LE BASSIN VERSANT DE LA DORDOGNE

Faune et flore riches d'espèces emblématiques  
Une variété de paysages et d'usages



Superficie : 24 000 km<sup>2</sup> - 11 Départements - 4  
Régions – 5 300 km de cours d'eau  
Territoires ruraux : 1 512 communes – 1,2 M hab



## La pêche

50 000 pêcheurs à la ligne  
80 pêcheurs professionnels  
300 km exploités sur Dordogne et Isle

## Baignade et loisirs nautiques

800 000 journées baignade/an  
500 000 journées canoës/an  
30 M€ de CA location canoës

**OBJECTIF : Préserver la naturalité du bassin versant et la faire reconnaître comme un actif patrimonial, atout pour un développement touristique équilibré et respectueux des territoires selon un principe de solidarité de bassin**

# LE BASSIN VERSANT DU LOT

Superficie : 11 800 km<sup>2</sup> - 5  
Départements - 3 Régions - 9 850 km  
de cours d'eau

Territoires ruraux : 377 328 hab. soit  
une moyenne de 31 hab/km<sup>2</sup>

Agglomération la plus importante :  
Villeneuve sur Lot 23 000 hab



**OBJECTIF : Développer le tourisme dans la vallée du Lot sur la base d'une nouvelle identité géographique qui est le bassin versant tout en privilégiant la notion de multi-usages de l'eau et la solidarité amont-aval**

# LE BASSIN VERSANT DE LA DORDOGNE: NOS RÉALISATIONS

RESTAURER LES  
MILIEUX



*Marais de Groléjac*



*Gravière de Veyrignac*



COORDONNER LES  
ACTEURS



*Contrat de destination*



*Réserve de Biosphère*



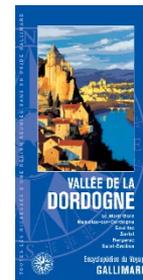
DEVELOPPER LE  
TERRITOIRE



*Véloroute voie verte  
Vallée de la Dordogne*



*Guide Gallimard*



**GESTION QUANTITATIVE**  
avec le soutien des étiages  
du Lot



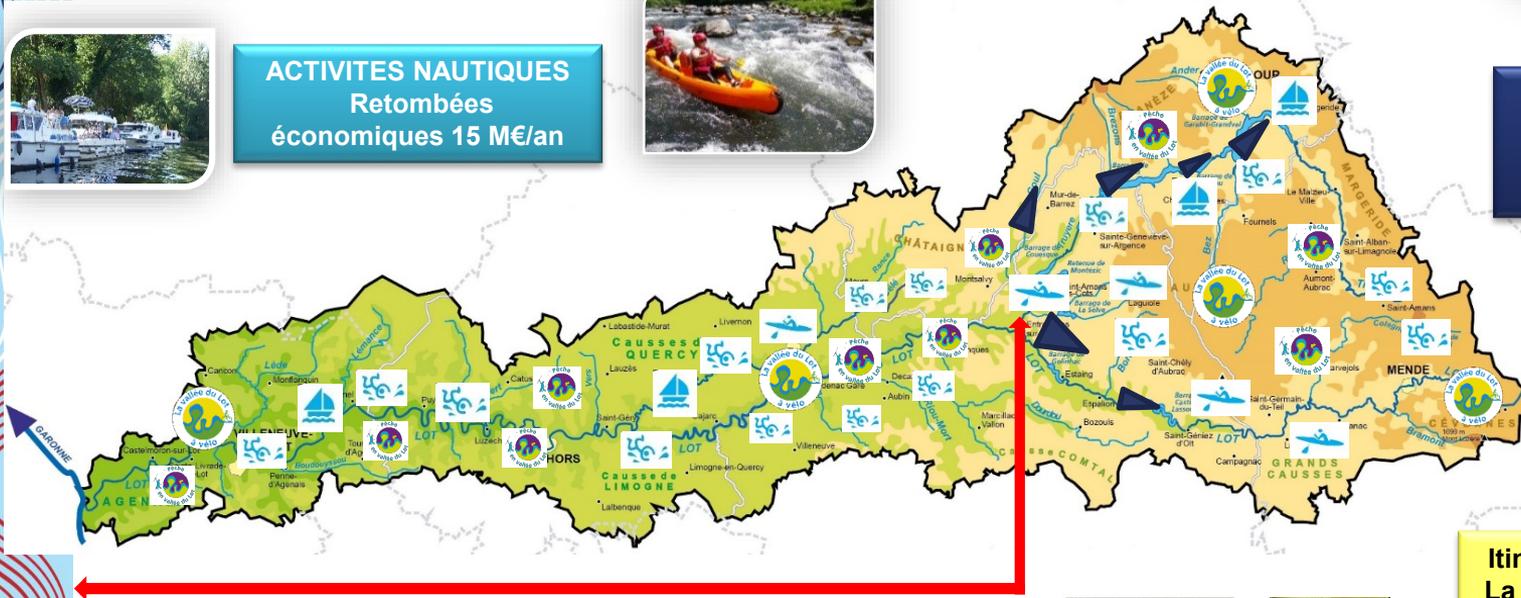
**Développement des zones de baignades –**  
2004-2007 programme « Objectif baignade »  
avec l'Agence de l'Eau



**ACTIVITES NAUTIQUES**  
Retombées  
économiques 15 M€/an



**PÊCHE –**  
Retombées  
économiques 35  
M€/an



**Itinéraire national V86**  
La vallée du Lot à vélo

**Linéaire réalimenté Soutien des étiages du Lot**

**Promotion de la destination**  
touristique Vallée du Lot-  
grandeur nature



DURANCE



# LES FACTEURS DE RÉUSSITE – LES FREINS – LES ENJEUX

## EPTB LOT

### La rivière Lot et ses affluents = levier de développement du territoire

- La notion de vallée très évocatrice sur le plan touristique
- Se baigner en rivière, plonger d'un bateau ou d'un canoë = un atout très fort pour les touristes
- L'échelle hydrographique et l'interlocuteur unique = le point fort du territoire pour les acteurs et prestataires touristiques (pas de limites administratives)
- La rivière remise au premier plan avec des objectifs de protection et de valorisation

## MAIS

### Un principe de gestion intégrée fragilisé

- Peu de reconnaissance du rôle de l'EPTB au delà des acteurs locaux sur cette problématique tourisme/environnement
- Renouvellement des concessions Lot/Truyère = enjeu principal sur le bassin du Lot



## EPTB DORDOGNE

### La naturalité = atout majeur d'attractivité de la Vallée de la Dordogne

- Parmi les critères de choix d'une destination touristique
- Beauté des paysages = premier critère de satisfaction des touristes

## MAIS

### Rapport dual à l'environnement des acteurs locaux

- Compréhension que c'est un atout
- Environnement reste une contrainte (législative, d'aménagement...)
- Manque de promotion des paysages et de la nature dans les brochures touristiques en dehors du rapport à l'offre

**RÔLE A JOUER POUR L'EPTB = ÊTRE LE GARANT DE LA VALORISATION ET DE LA PROMOTION DE L'ÉCRIN**

# L'AMENAGEMENT HYDROELECTRIQUE DURANCE-VERDON

---

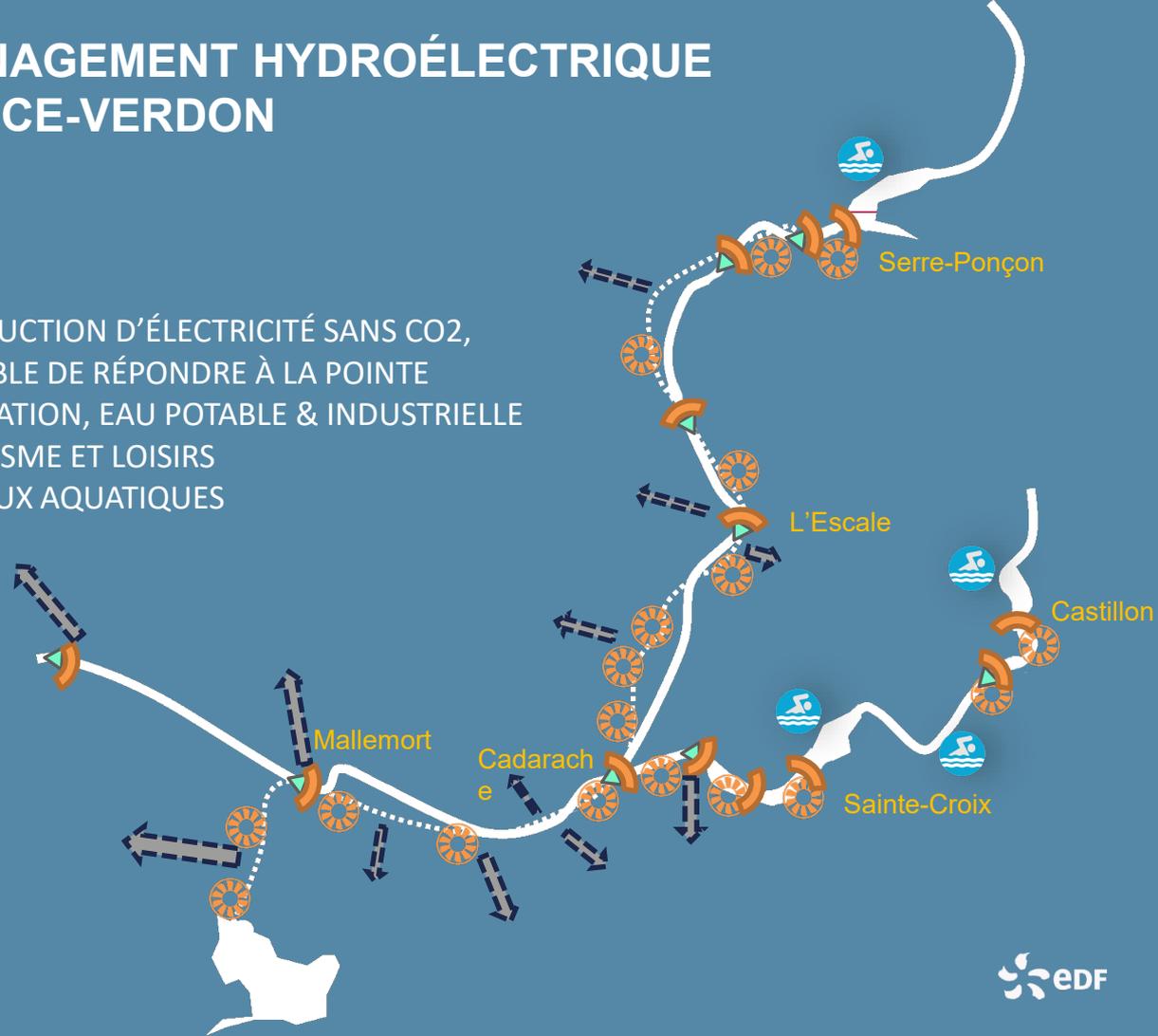


Ariane BEAUVILLAIN

Directrice concessions à EDF Hydro Provence-Alpes-  
Côte-d'Azur

# L'AMÉNAGEMENT HYDROÉLECTRIQUE DURANCE-VERDON

- PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ SANS CO2, CAPABLE DE RÉPONDRE À LA POINTE
- IRRIGATION, EAU POTABLE & INDUSTRIELLE
- TOURISME ET LOISIRS
- MILIEUX AQUATIQUES



# RÉPARTITION SPATIALE DES VALEURS CRÉÉES PAR LA CHAÎNE HYDROÉLECTRIQUE DURANCE-VERDON



**Activités de loisirs sur les cours d'eau :** perte de valeur pour le canoë-kayak  
**Irrigation :** sécurisation apport en eau  
**Industrie :** eau garantie pour la recherche dans le nucléaire  
**AEP :** Facteur moteur de développement économique



Dépenses pour la prévention des risques  
 Suppression des risques contre crues ordinaires et moyennes



Acquisition de connaissance  
 Déséquilibre pour le milieu naturel  
 Actions pour la préservation et la gestion des milieux aquatiques



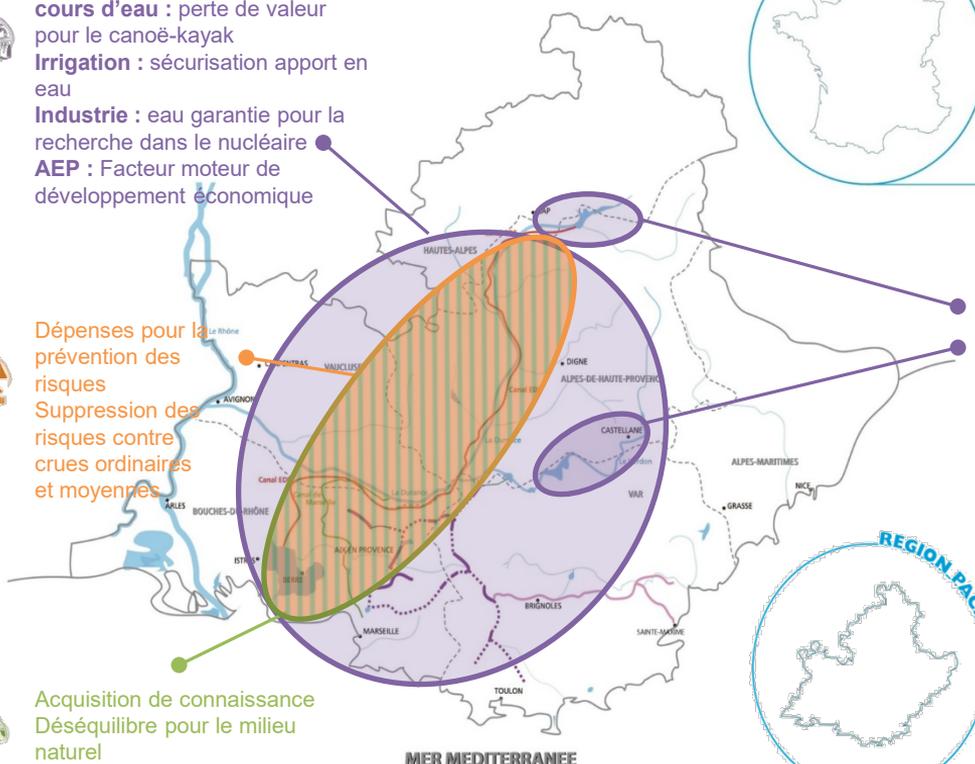
Gaz à effet de serre évités par rapport aux autres productions d'énergie



**Tourisme & loisirs :**  
 Essor autour des lacs de Serre-Ponçon, Sainte-Croix, Castillon, Chaudanne et du plan d'eau de Riou

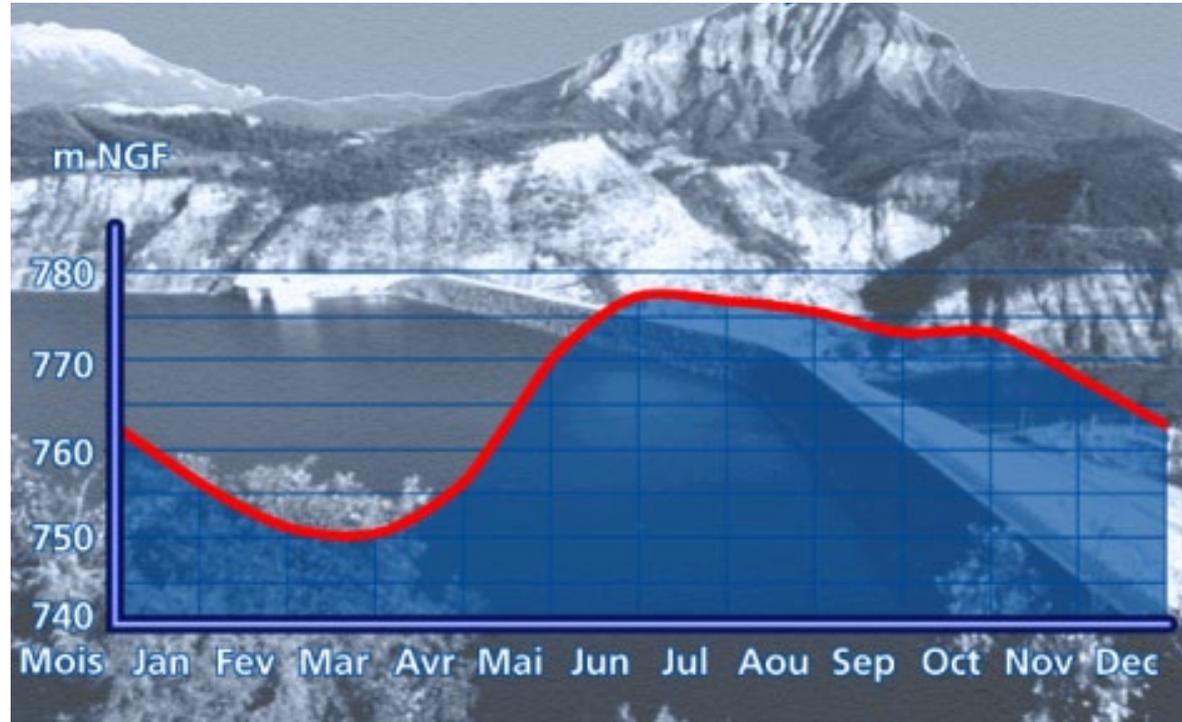


Contribution à l'indépendance énergétique régionale  
 Apports financiers  
 Emplois générés et/ou maintenus  
 Valeur patrimoniale  
 Cohésion sociale renforcée



# FACTEURS DE RÉUSSITE

- Gestion intégrée, aménagement patrimonial innovant: 250 Km de canaux « en marche d'escalier », 19 centrales télé-conduites au CCH= un mode de conduite synchrone unique au monde
- Gestion prévisionnelle concertée en dialogue avec les territoires : syndicats mixtes, et EPTB, ASAs, PNR, Agence de l'eau et services de l'Etat, usagers de l'eau, associations
- Expertise technique: des modèles de prévisions hydro-météorologiques et d'Optimisation
- Partage de l'information



**Un véritable outil d'aménagement du territoire,  
facteur de développement économique**

# L'AMÉNAGEMENT HYDROÉLECTRIQUE DURANCE-VERDON : PRINCIPES DE GESTION

	HIVER	PRINTEMPS	ETE	AUTOMNE
APPORTS				
PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ				
IRRIGATION, EAU POTABLE ET INDUSTRIELLE				
TOURISME, LOISIRS				
MILIEUX AQUATIQUES*				
COTE DU LAC				

# ET DANS LE FUTUR ? DES INCERTITUDES ET DES DEFIS QUI EXIGENT DE REVOIR NOS GOUVERNANCES ET NOS BUSINESS MODELES



## ENTRANTS

*Répartition des pluies ?  
Enneigement ?  
Fusion précoce ?*



## PRODUCTION

*Prix du marché ?  
Besoins en électricité ?  
Besoin en souplesse et réactivité du réseau ( ENR)*



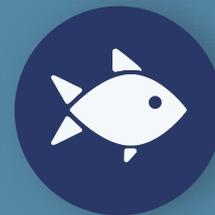
## IRRIGATION, EAU POTABLE & INDUSTRIELLE

*Besoins liés aux développements ?  
Economies d'eau ?  
Nouvelles filières ?  
Prix du marché ?*



## TOURISME, LOISIRS

*Quelles évolutions ?  
(attractivité de la Région)  
Enjeux amont-aval différents*



## MILIEUX AQUATIQUES

*De nouveaux besoins en qualité et quantité ?*

# Des projets de territoire s'appuyant sur une gestion durable de l'eau



# Acteurs économiques et milieux aquatiques de qualité : compatibilité ou synergie ?





# Jean-Baptiste NARCY

Chef de projet senior, AScA

# ACTEURS ÉCONOMIQUES ET MILIEUX AQUATIQUES DE QUALITÉ : COMPATIBILITÉ OU SYNERGIE ?

---

**Laurent ROY**

Directeur de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

**Paul MICHELET**

Directeur général adjoint de l'Agence française pour la biodiversité

**Bernard CRESSENS**

Président de l'Union internationale pour la conservation de la nature en France

**Luc SERVANT**

Membre du bureau de l'Assemblée permanente des chambre d'agriculture

**Patrick LESCOP**

Chambre de Commerce et d'Industrie France



# Jérôme BIGNON

Sénateur de la Somme

Président de l'association Ramsar France



# Frédérique TUFFNELL

Députée de Charente-Maritime

Présidente du groupe d'études eau et biodiversité de l'Assemblée nationale