



Le SAGE Dordogne Atlantique et le bouchon vaseux

"Garonne, Dordogne et bouchon vaseux estuarien :
des destins liés"

18 mars 2019 – Estillac (Agropôle)



Le SAGE Dordogne Atlantique en chiffres



- 2 700 km²
- Environ 225 600 habitants
- 1 région : la Nouvelle-Aquitaine
- 3 départements : 24, 33 et 47
- 311 communes (180 en intégralité)
- 22 EPCI (dont 1 Métropole et 2 CA)
- ~1 500 km de cours d'eau (160 km de Dordogne)

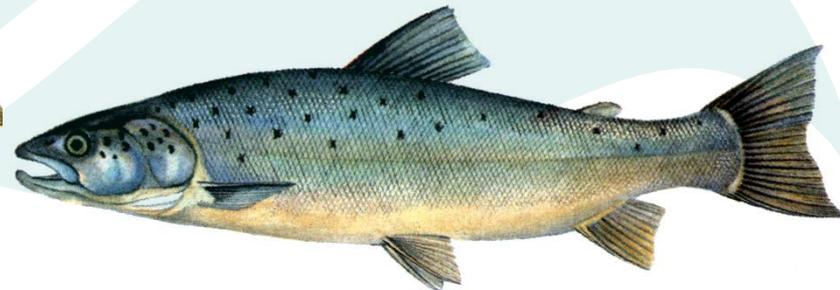
- Structure porteuse du SAGE : **EPIDOR**

[\(https://www.eptb-dordogne.fr/\)](https://www.eptb-dordogne.fr/)

Spécificités du SAGE et de son territoire

- Un bassin versant sous double influence
- Deuxième contributeur « en eau » pour l'estuaire
- *"La porte d'entrée"* vers l'estuaire et la haute Dordogne
- Un bassin à l'hydrologie artificialisée
- Une responsabilité vis-à-vis des migrateurs amphihalins
- Une nécessaire solidarité amont-aval et inter-bassins

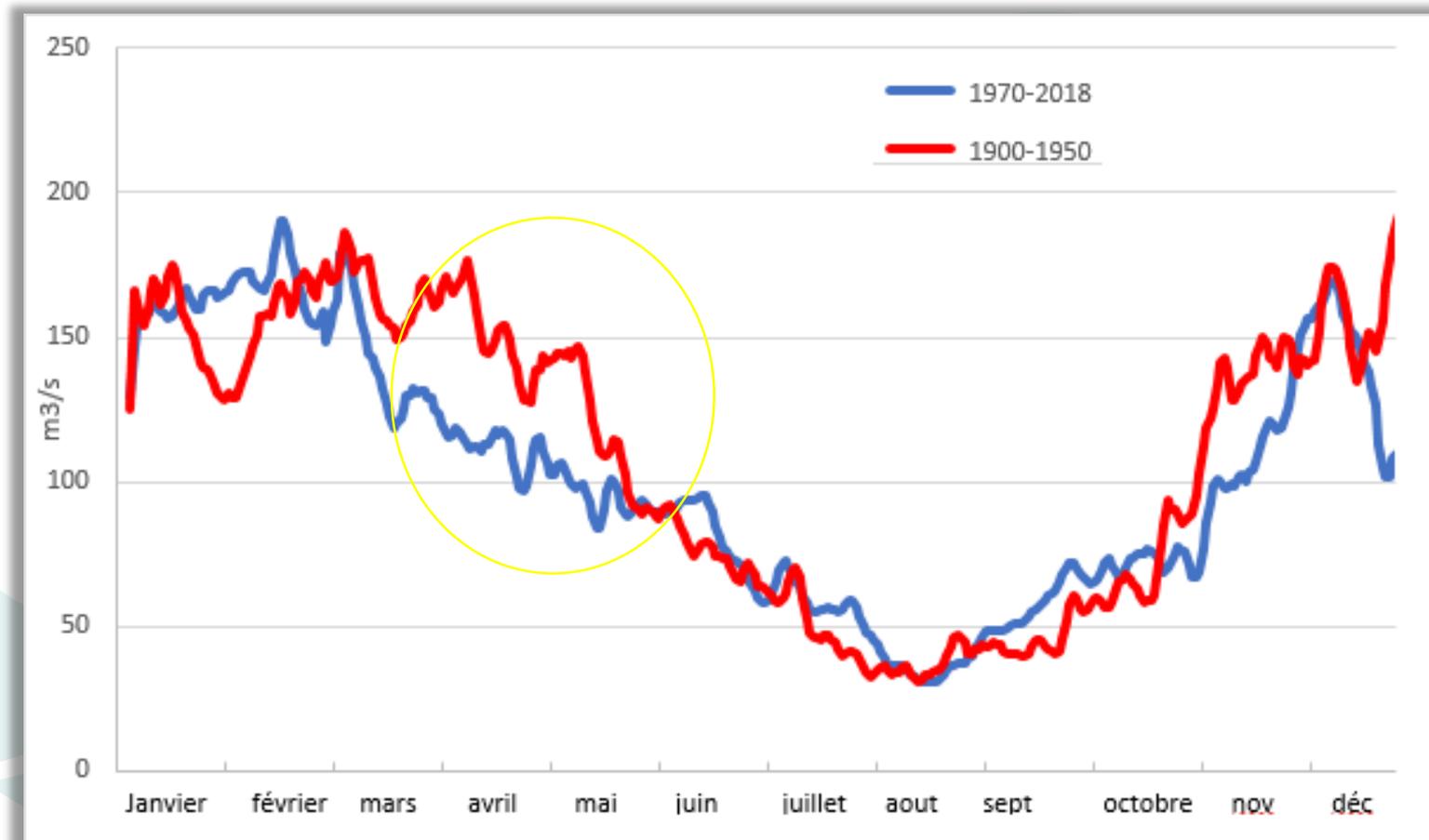
→ *Un continuum à grande échelle*



Constats et craintes

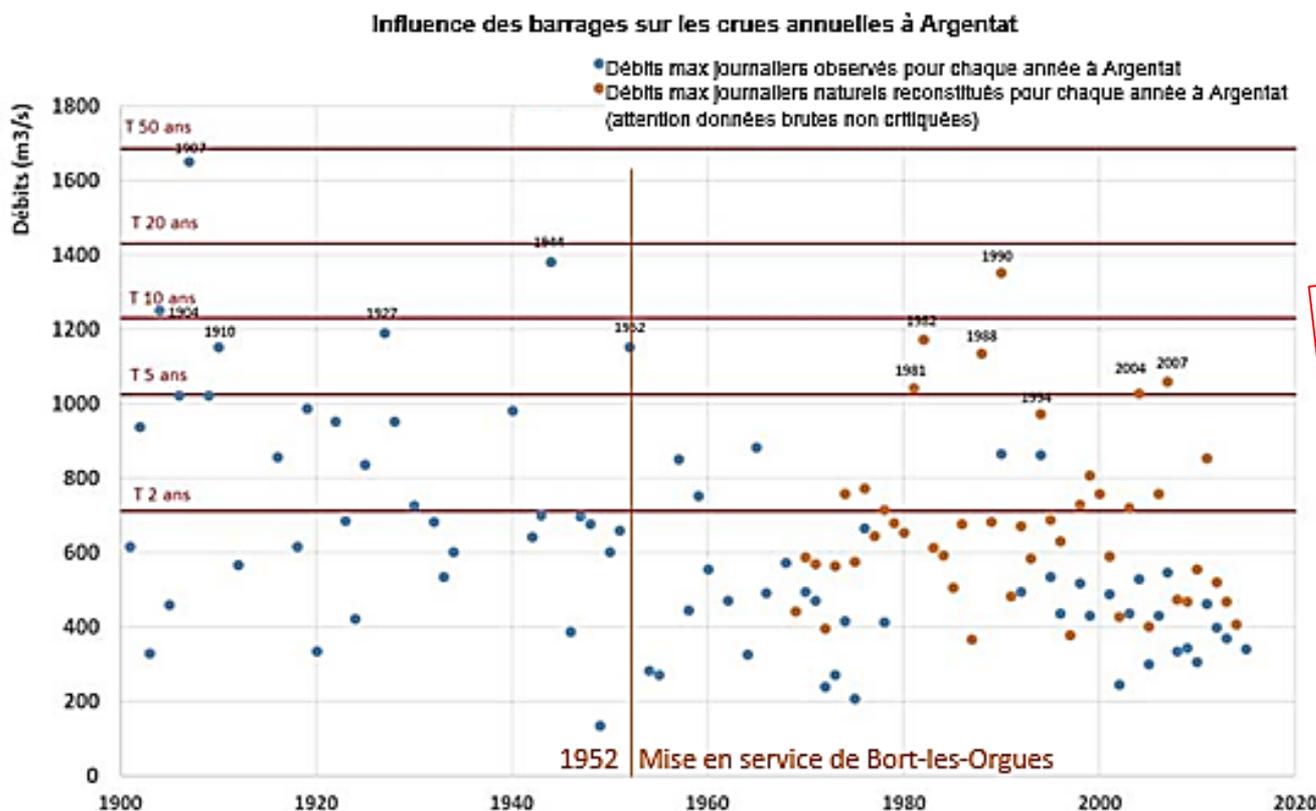
- La reconstitution des stocks d'eau au printemps
- Un effet sur la précocité des étiages
- **MAIS** des débits d'étiage soutenus

Débits de la Dordogne à Argentat, avant et après aménagement hydroélectrique



Constats et craintes

- En situation critique, une baisse des débits printaniers qui peut influencer la remontée des migrateurs
- Un écrêtement des petites et moyennes crues défavorable à "la chasse" du stock sédimentaire



Vers un accroissement
du corps sédimentaire



Exposition du territoire au bouchon vaseux

- Une intrusion croissante dans les parties fluviales
- La création d'une barrière chimique et physique en étiage

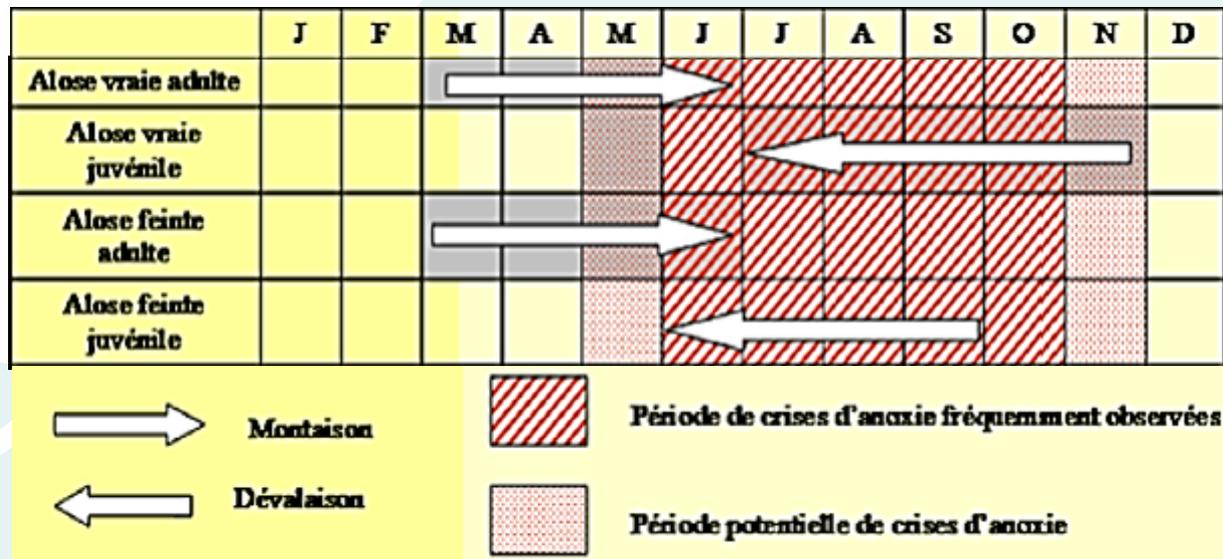
Concentration et persistance plus longue

+

Fortes T°C et abondance de MO

= Vers une désoxygénation quasi-totale de l'eau

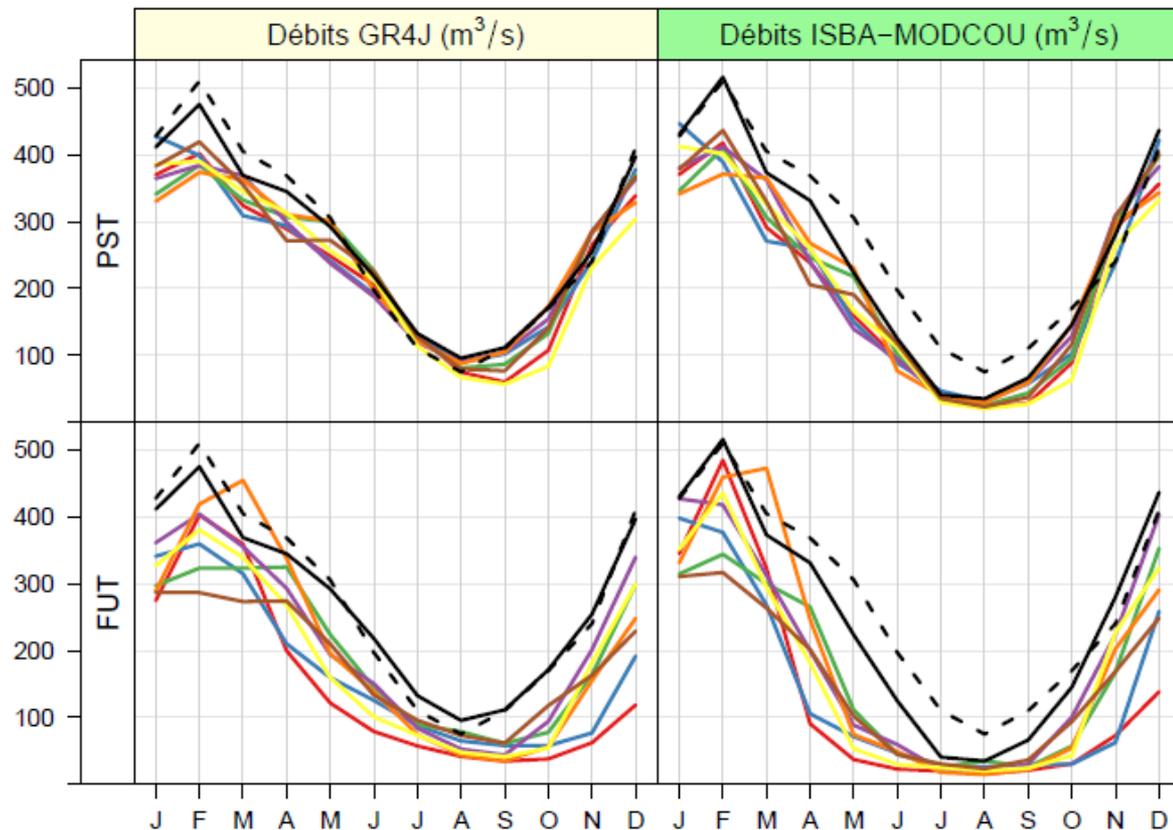
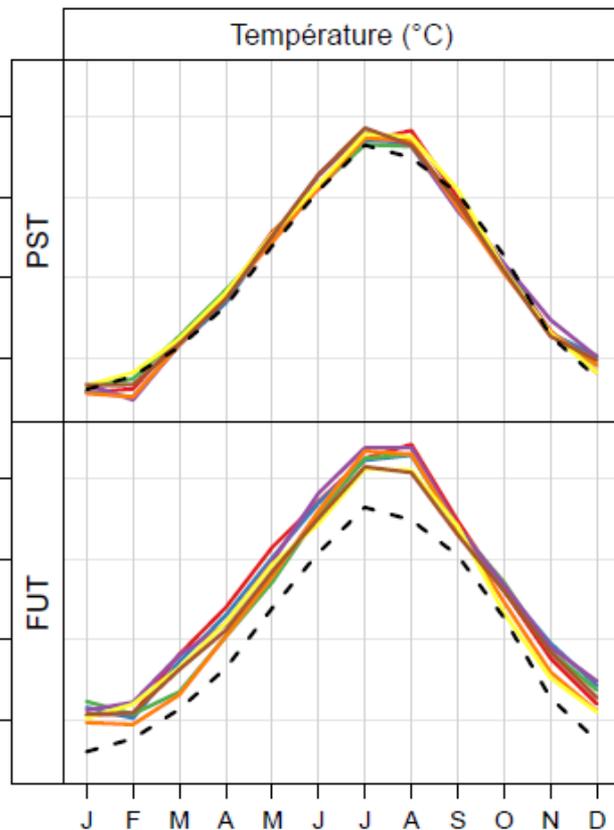
- Une situation néfaste aux alosons



Perspective et leviers d'action

- Changement climatique : élévation des T°C, accentuation et étirement des étiages, risque accru de ruissellement intense, évolution des besoins en eau mais également énergétiques

Bergerac, Explore 2070





Perspective et leviers d'action

- L'interdépendance
 - ✓ Intégration des objectifs du SAGE Estuaire
 - ✓ L'inter-SAGE Dordogne
 - ✓ Synergie de réflexions et d'actions au continuum fluvio-estuarien

- Une gestion des ouvrages hydroélectriques intégratrice des problématiques de bouchon vaseux
- Une amélioration de la qualité des eaux
- La limitation de l'érosion des sols
- Une gestion quantitative coopérative et concertée

- Une compréhension et une appropriation par le plus grand nombre ... ***Notre présence aujourd'hui***

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Adresse

EPIDOR

Place de la Laïcité, 24 250 Castelnau-la-Chapelle

05 53 29 17 65 / eptb-dordogne.fr

Contact

Christine GUERIN

Animatrice du SAGE Dordogne Atlantique

06 30 53 96 64