

Avancement de l'étude des débits biologiques (disposition E53)

Information

Rappel de la démarche

Définition Débits biologiques :

- Déterminer des régimes hydrologiques biologiquement fonctionnels,
- correspondant aux besoins des milieux aquatiques,
- sur un cycle annuel complet, tout en restant cohérent avec l'hydrologie naturelle du cours d'eau.

→ **Un préalable et un complément à l'étude des valeurs de référence existantes et de la réflexion autour des seuils de gestion de la ressource en eau.**

→ **Une détermination des débits biologiques attendue par les trois SAGE :
Boutonne, Charente et Seudre**



*18ème plénière de la Commission Locale de l'Eau Charente
5 juillet 2021 - Saintes - visioconférence*

Avancement de l'étude des débits biologiques (disposition E53)



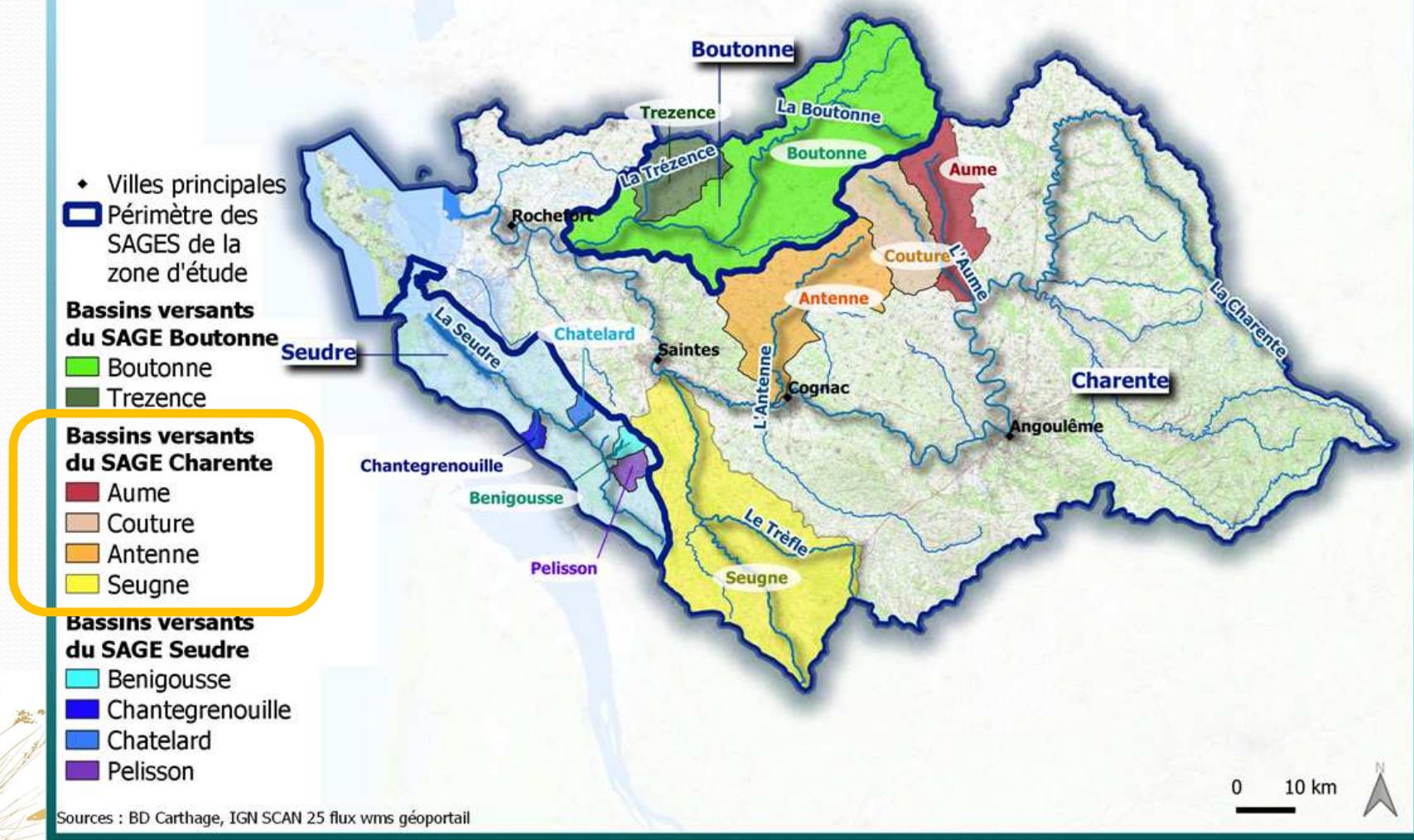
- **2019 : Rédaction du cahier des charges et mise en place du groupement de commande**
 - En inter-SAGE, concertation avec les différents partenaires institutionnels
 - Un groupement de commande EPTB Charente / SMBS, et des conventions de partenariat technique et financier avec le SYMBO et le Département de la Charente-Maritime
 - 2 lots menés en parallèle :
 - Lot 1 : DB Fluviaux
 - Lot 2 : DB Estuaires Charente et Seudre + DMB du barrage de Saint-Savinien
 - Lancement de la consultation le 21 octobre 2019
- **19 février 2020 : Notification du marché à Eaucéa et engagement de la tranche ferme de définition de la méthodologie**
- **Financement Agence de l'eau – Département de la Charente-Maritime – Région NA**



Avancement de l'étude des débits biologiques (disposition E53)



Les secteurs d'étude



Avancement de l'étude des débits biologiques (disposition E53)

Les instances de concertation

Des instances à l'échelle inter-SAGE

- Comité technique (COTECH)
Maîtres d'ouvrages, services de l'Etat et des Départements, Acteurs du territoire / milieux aquatiques
- Comité de pilotage (COPIL)
Coprésidé par les 3 présidents structures porteuses, avec les présidents de CLE, financeurs, services de l'état, Région, Départements, acteurs du territoire et usagers ...

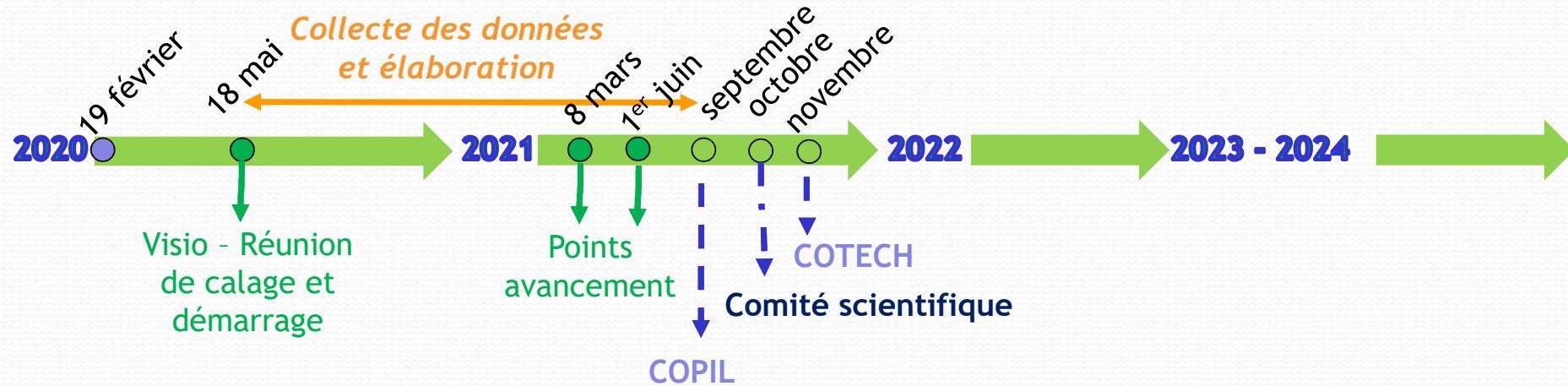
Des instances à l'échelle de chaque bassin étudié

- Comité territorial (COMTER)
Un COMTER par bassin d'étude, composition basée sur les instances de CLE ou des comités de territoire
- Commission Locale de l'Eau (CLE)
Une CLE par SAGE



Avancement de l'étude des débits biologiques (disposition E53)

Prestation LOT 2 Secteur Estuaire



DEFINITION DE LA METHODOLOGIE
estuaires Charente et Seudre (12 à 30 mois)

DETERMINATION DB
ESTUAIRE CHARENTE

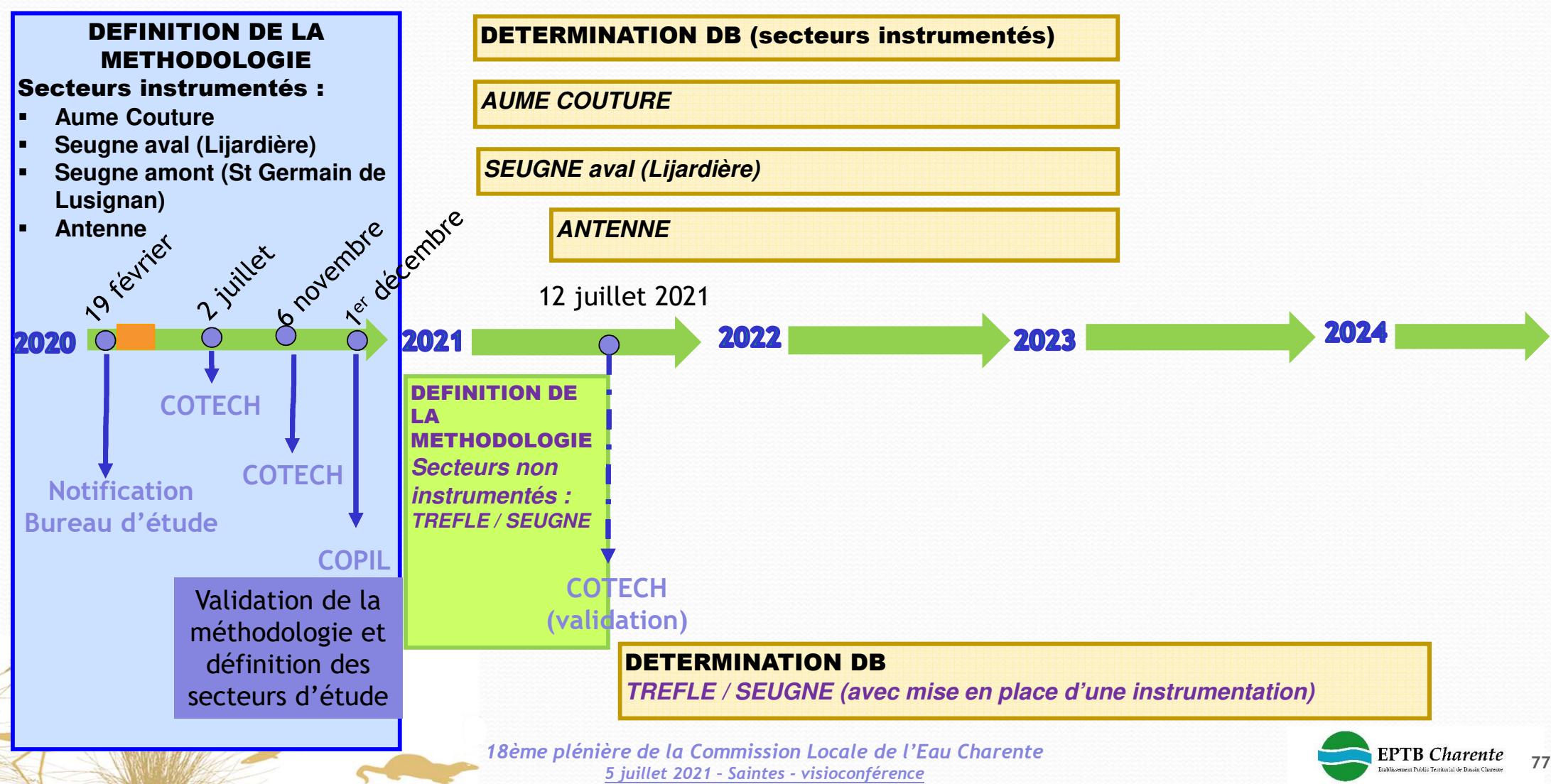
DEFINITION DE LA METHODOLOGIE
DMB Saint Savinien

DETERMINATION DMB
Ouvrage de SAINT SAVINIEN



18ème plénière de la Commission Locale de l'Eau Charente
5 juillet 2021 - Saintes - visioconférence

Avancement de l'étude des débits biologiques (disposition E53)

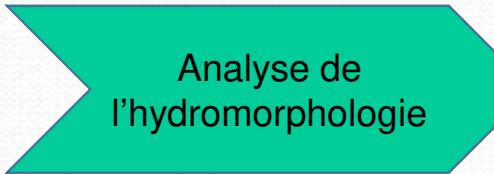


Avancement de l'étude des débits biologiques (disposition E53)

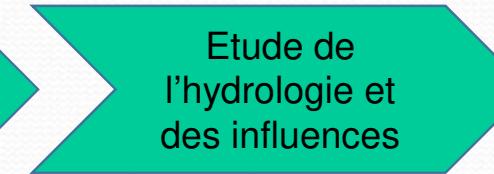
Déroulement de l'étude / Secteur Fluvial (détails)

Etape 1 : Étapes préparatoires, méthodologie

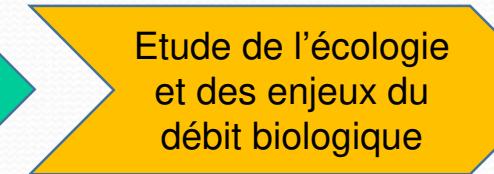
Une analyse circonstanciée pour chaque bassin versant, ...



Analyse de l'hydromorphologie



Etude de l'hydrologie et des influences



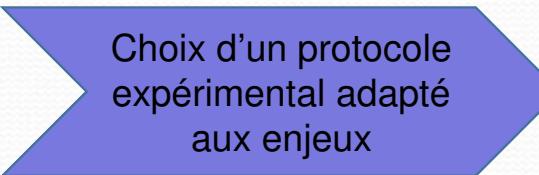
Etude de l'écologie et des enjeux du débit biologique

... associée à l'identification des indicateurs recherchés



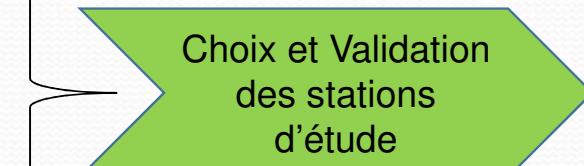
Identification des indicateurs pertinents

Carte des substrats, des profondeurs, conditions de dilution, de réoxygénération

Choix d'un protocole expérimental adapté aux enjeux

Observations de terrain, existence d'une fonction biologique cible, application d'une méthodologie mixte hydraulique / habitats



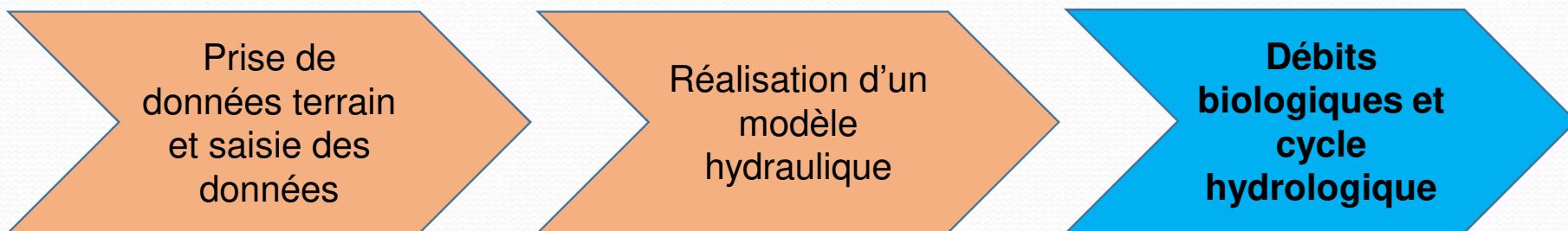
Choix et Validation des stations d'étude

⇒ Hydromorphologie la plus naturelle possible

⇒ Secteur représentatif du cours d'eau ou d'un enjeu particulier

Etape 2 : Terrain et interprétations biologiques

Après confirmation des localisations de stations ou adaptations



Avancement de l'étude des débits biologiques (disposition E53)

Les étapes à venir

Etape de détermination DB Secteur Fluvial – Lot1 secteurs SEUGNE aval, ANTENNE, AUME COUTURE

2 0 2 1

4^e trimestre 2021 → Présentation des premiers résultats et valeurs de DB en COTECH



2 0 2 2

1^{er} trimestre 2022 → Présentation des premiers résultats de DB en COMTER et en CLE

2 0 2 3

Fin 2023 : Synthèse des valeurs Seugne aval avec les valeurs obtenues sur le Trèfle.

Etape méthodologie DB Secteur Estuaire – Lot2

2 0 2 1

3^e trimestre 2021 → Présentation de l'avancement et du planning en COPIL et premiers éléments méthodologie

4^e trimestre 2021 → Comité scientifique puis Présentation de la méthodologie en COTECH

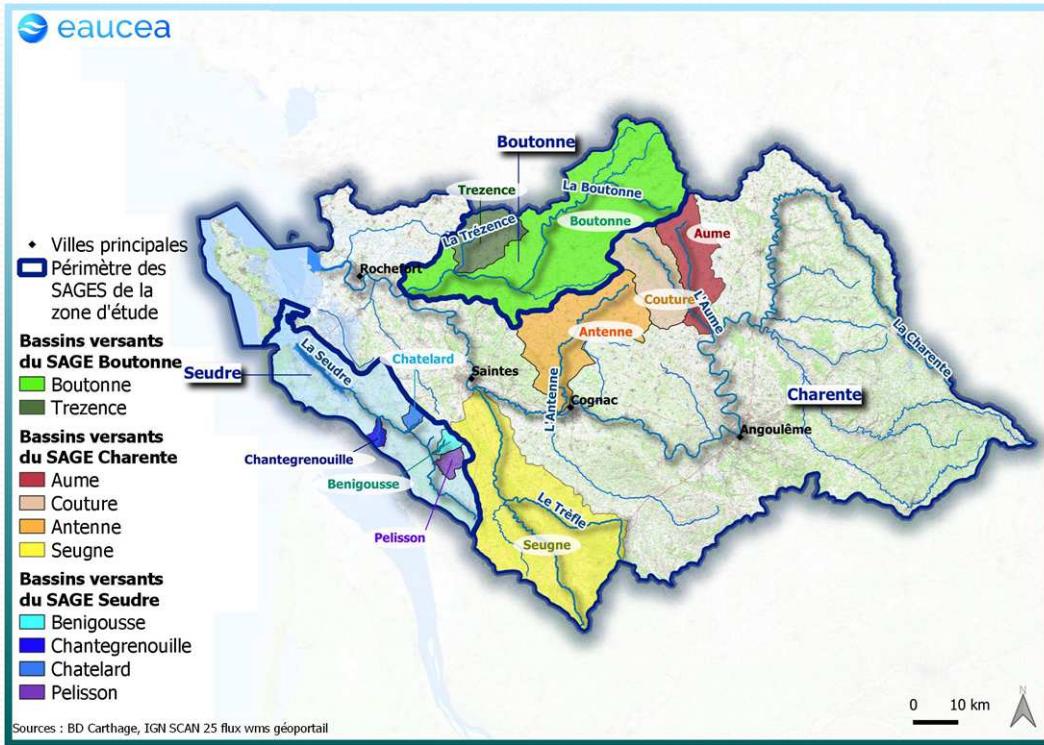


*18ème plénière de la Commission Locale de l'Eau Charente
5 juillet 2021 - Saintes - visioconférence*



Avancement de l'étude des débits biologiques (disposition E53)

Merci de votre attention



18ème plénière de la Commission Locale de l'Eau Charente
5 juillet 2021 - Saintes - visioconférence

