

## 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

### Les étapes de la démarche

- **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)

eaucea

### Les secteurs d'étude

- ♦ Villes principales
- ▭ Périmètre des SAGES de la zone d'étude

#### Bassins versants du SAGE Boutonne

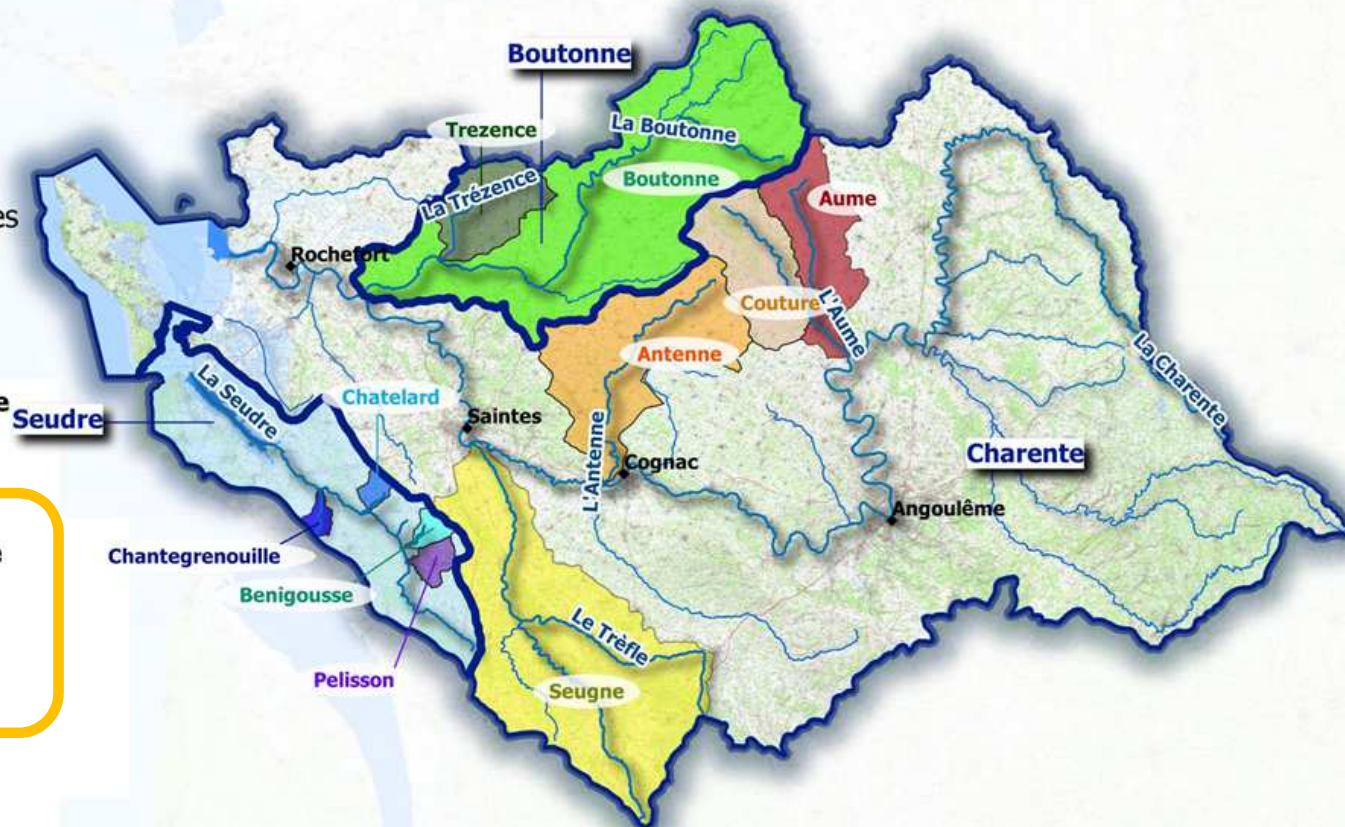
- Boutonne
- Trezence

#### Bassins versants du SAGE Charente

- Aume
- Couture
- Antenne
- Seugne

#### Bassins versants du SAGE Seudre

- Benigousse
- Chantegrenouille
- Chatelard
- Pelisson



0 10 km



Sources : BD Carthage, IGN SCAN 25 flux wms géoportail



### 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 ...

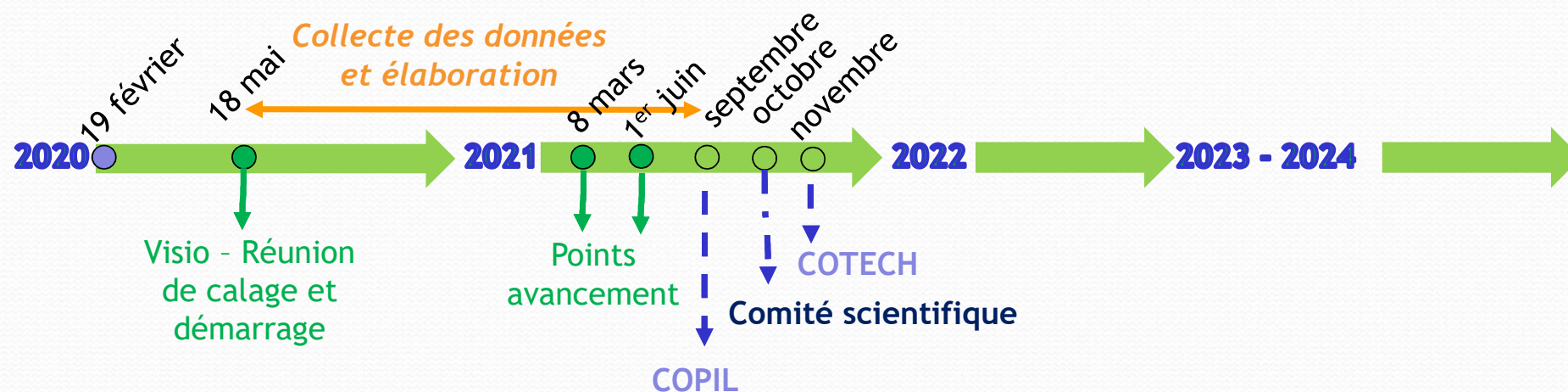
#### Des instances à l'échelle de chaque bassin étudié

- 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)

**DEFINITION DE LA METHODOLOGIE**  
 DMB Saint Savinien

**DETERMINATION DB**  
 ESTUAIRE CHARENTE

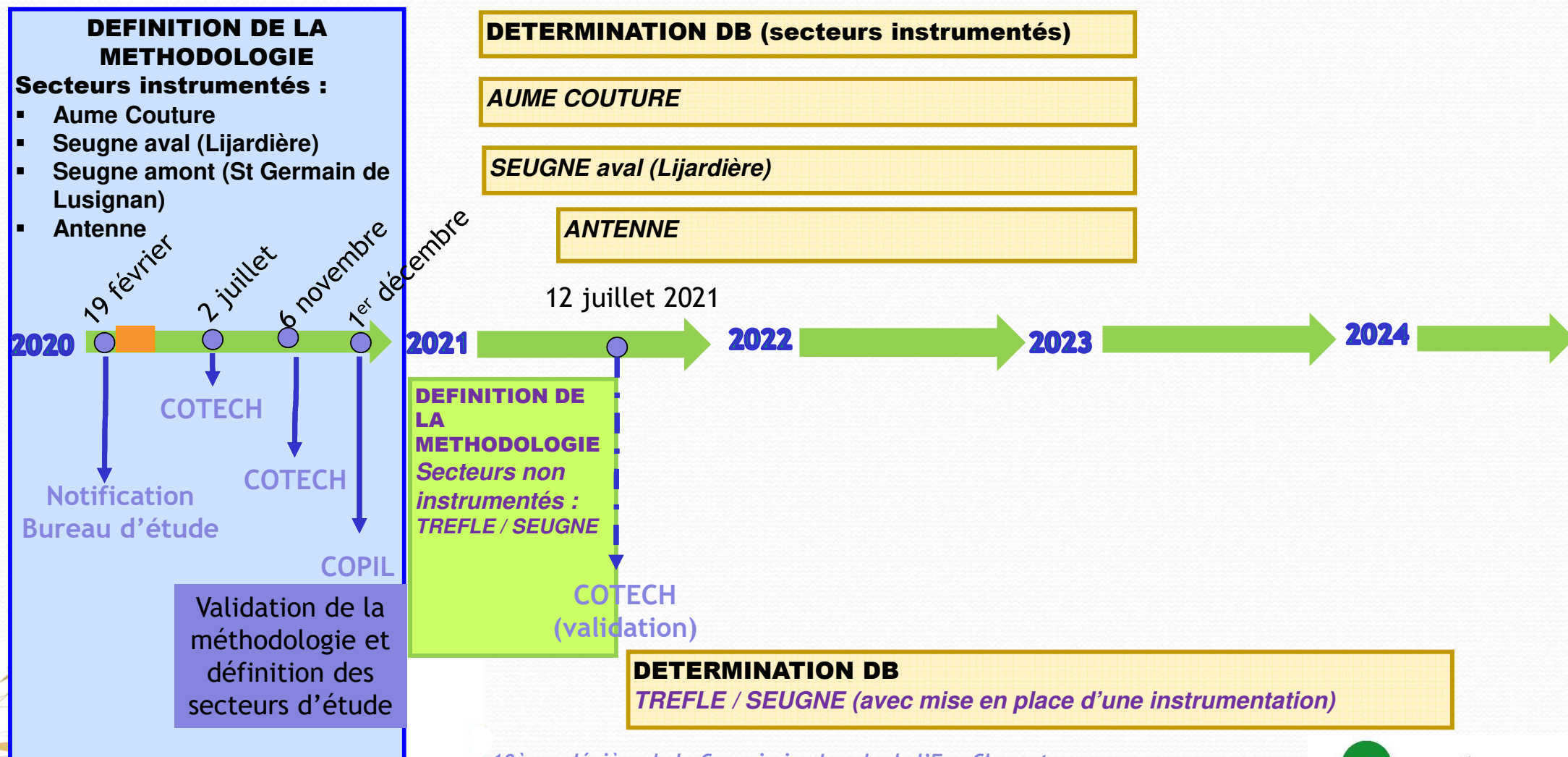
**DETERMINATION DMB**  
 Ouvrage de SAINT SAVINIEN

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



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

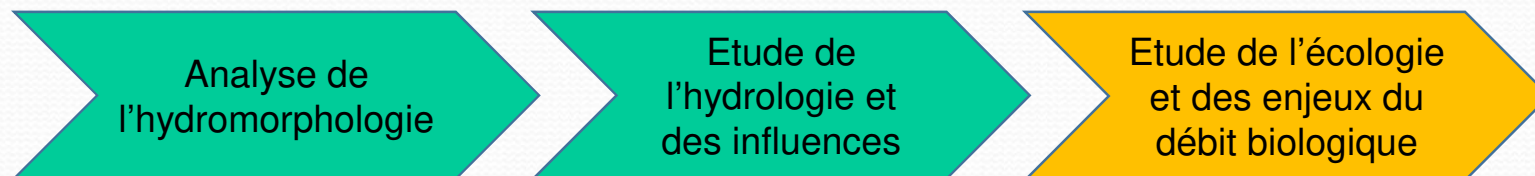
### Prestation LOT 1 Secteur Fluvial



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

## Etape 1 : Étapes préparatoires, méthodologie

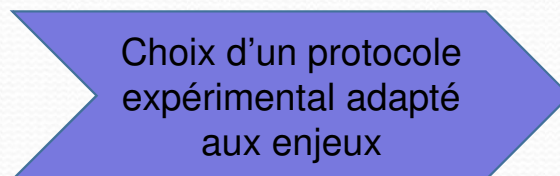
Une analyse circonstanciée pour chaque bassin versant, ...



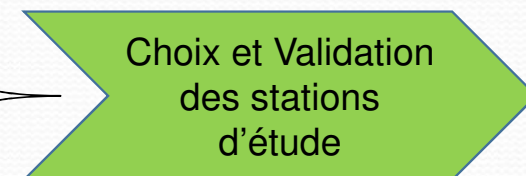
... associée à l'identification des indicateurs recherchés



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



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



⇒ Hydromorphologie la plus naturelle possible

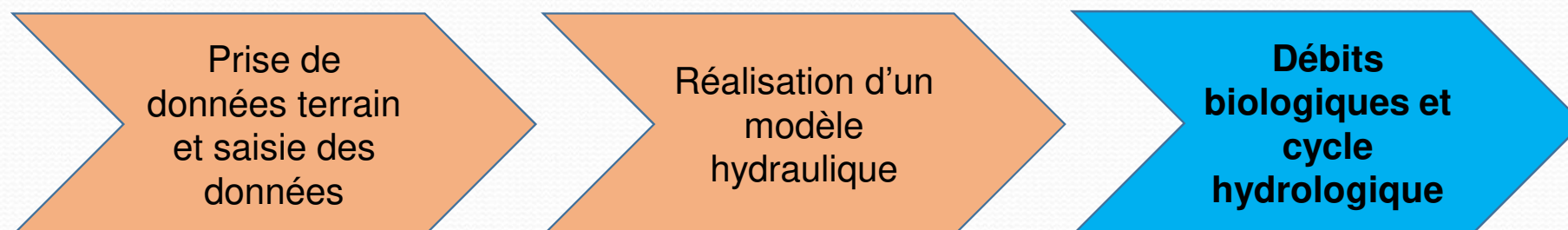
⇒ Secteur représentatif du cours d'eau ou d'un enjeu particulier





## 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<sup>e</sup> trimestre 2021 → Présentation des premiers résultats et valeurs de DB en COTECH

2 0 2 2

1<sup>er</sup> 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<sup>e</sup> trimestre 2021 → Présentation de l'avancement et du planning en COPIL et premiers éléments méthodologie

4<sup>e</sup> trimestre 2021 → Comité scientifique puis Présentation de la méthodologie en COTECH

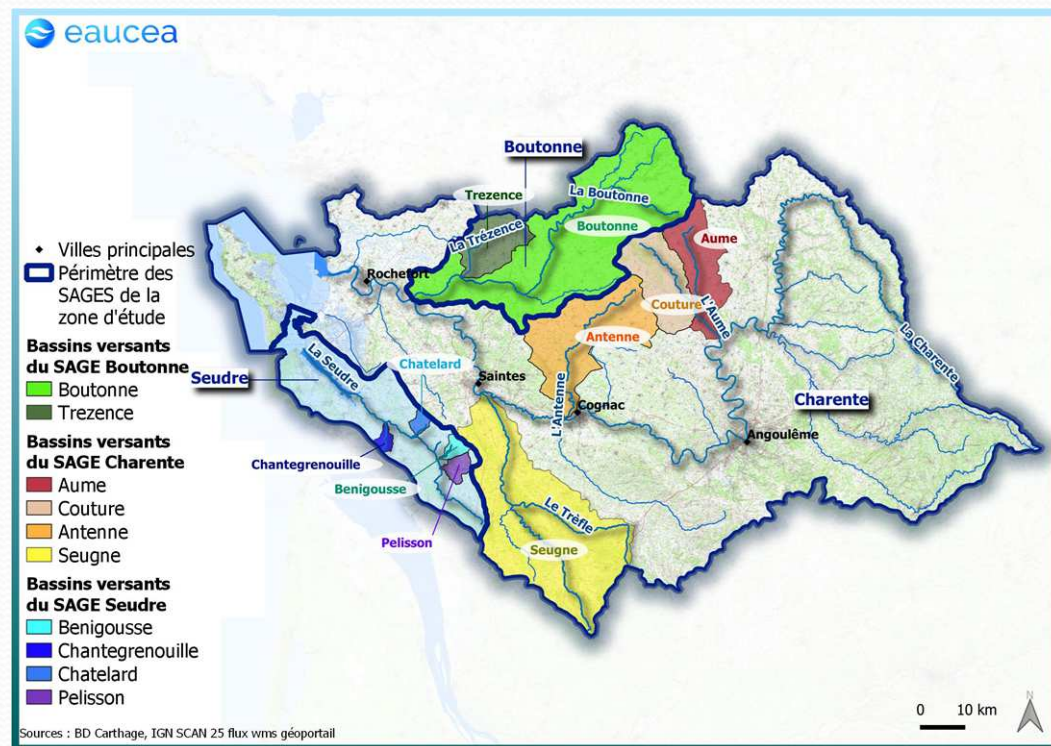


*18ème plénière de la Commission Locale de l'Eau Charente*  
*5 juillet 2021 - Saintes - visioconférence*



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

Merci de votre attention



Vandoise rostrée



Vairon



Chabot



Truite Fario



Goujon



Brochet



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