

19 mai 2020

# Réunion du Bureau de la CLE du SAGE Estuaire de la Loire



## ORDRE DU JOUR

- **Validation du compte-rendu du bureau de la CLE du 3 mars 2020**
- **Projets d'arrêtés préfectoraux en Loire-Atlantique relatif à la délimitation des aires d'alimentation des captages de Saffré, Nort-sur-Erdre et Val Saint-Martin (DDTM 44)**
- **Dossier d'autorisation environnementale à la suite de demandes de compléments : Plan d'épandage Metabio Energies à Combrée (SYLOA)**
- **Avancement des travaux de l'équipe d'animation du SAGE**
  - **Mise en ligne du nouveau site internet**
  - **Contribution du SAGE aux stratégies territoriales des contrats territoriaux Eau**
  - **Point d'avancement sur les cahiers des charges mutualisés**
    - **Actualisation des inventaires de zones humides et caractérisation de leurs fonctionnalités**
    - **Inventaire des éléments structurants du paysage et caractérisation de leurs fonctionnalités**
  - **Etude Hydrologie-Milieus-Usages-Climat (HMUC) préalable à la définition de volumes prélevables : présentation de la méthodologie**
- **Questions diverses**

# Etude Hydrologie-Milieus-Usages-Climat (HMUC) préalable à la définition de volumes prélevables : présentation de la méthodologie

## Contexte et cadre réglementaire

### - Article L. 211-1 du Code de l'environnement

- Priorité : santé, salubrité publique, sécurité civile et alimentation en eau potable de la population
- Dans un second temps :
  - vie biologique du milieu récepteur, et spécialement de la faune piscicole et conchylicole,
  - conservation et libre écoulement des eaux et protection contre les inondations,
  - agriculture, pêches et cultures marines, pêche en eau douce, industrie, production d'énergie, transports, tourisme, protection des sites, loisirs et sports nautiques ainsi que toutes autres activités humaines légalement exercées.

### - SDAGE Loire-Bretagne

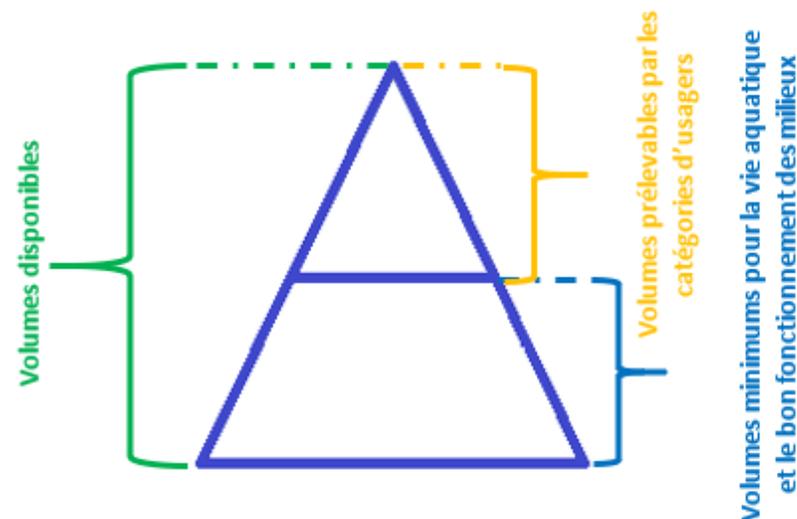
- 2016-2021 : Chapitre 7 « maîtriser les prélèvements d'eau » dont la disposition 7A2 relative aux études HMUC

### - Projet de SAGE révisé

- GQ1-1 : améliorer la connaissance des bassins versants sensibles aux assecs et en tension « besoins-ressources »
- GQ2-6 : répartir la ressource en eau entre chaque catégorie d'utilisateurs

## Objectifs de l'étude

- Identifier les bassins versants sensibles aux assecs et à risque hydrologique déficitaire à l'horizon 2050
- Evaluer les volumes globaux disponibles par ressource
- Définir les débits d'objectifs d'étiage
- Répartir les volumes préalables entre les catégories d'usagers et présenter des projections de répartition des volumes prélevables à échéance 2030, 2040 et 2050
- Réfléchir à l'opportunité de mettre en place une gestion concertée voire collective de l'irrigation
- Etudier les perspectives pour le territoire en termes de programmes d'actions



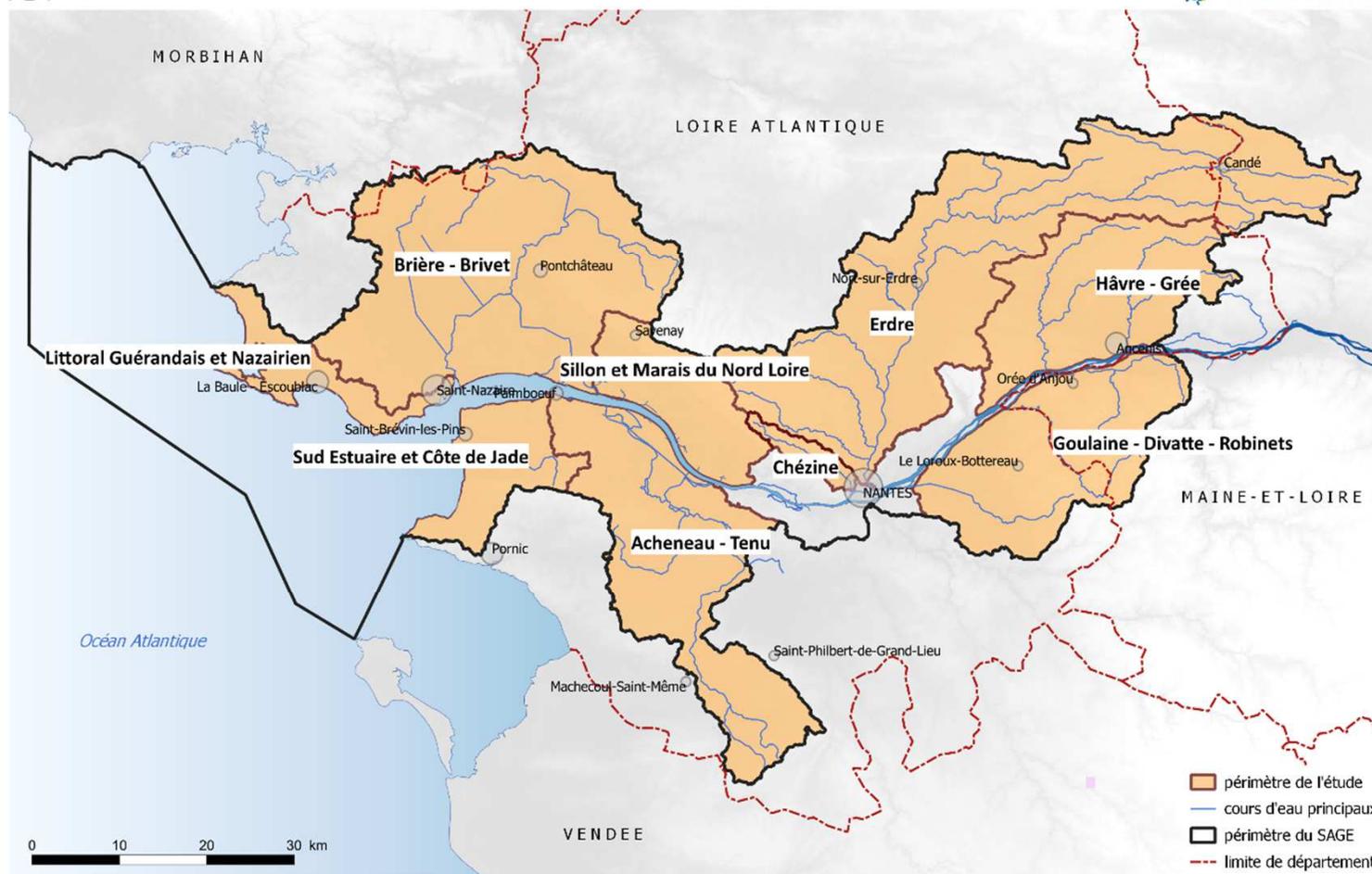
## Démarche et méthodologie de l'étude

- **Fiches de lecture du SDAGE et « outils et repères pour la conduite d'Etudes de Volumes Prélevables (EVP) »**
- **Partage des retours d'expériences :**
  - CCTP et projet de CCTP d'études HMUC / EVP
  - Echanges avec les REX et SAGE limitrophes
- **Echanges avec les partenaires : DREAL - DDTM - OFB – AELB**
  - Réunions de travail individuelles
  - Partage du projet de CCTP aux partenaires pour avis
  - Présentation des retours en bureau de CLE du 19 mai
- **Suivi de l'étude**
  - Constitution d'un comité technique
  - Bureau de CLE
  - Comité de pilotage = CLE

## Périmètre de l'étude



### PÉRIMÈTRE DE L'ÉTUDE



### Hors axe Loire

#### Sous-bassins versants du territoire

- Littoral Guérandais et Nazairien
- Brière Brivet
- Sillon et Marais Nord Loire
- Chézine
- Erdre
- Hâvre Grée
- Goulaine Divatte Robinets
- Acheneau Tenu
- Sud Estuaire et Côte de Jade



# Etude HMUC – Phase de l'étude – Décomposition du marché

TRANCHE  
FERME

PHASE 1

## Appropriation du territoire

Mois 1



Analyse bibliographique

Mois 2



Entretien avec  
les acteurs

PHASE 2

## Etat initial et diagnostic des volets hydrologie, hydrogéologie, milieux, usages, climat. Croisement des 4 volets HMUC

Mois 1 à 5



Décrire et analyser  
l'hydrologie et  
l'hydrogéologie  
du territoire

Mois 5 à 9



Connaitre les  
besoins en eau  
des usagers, les  
pressions et  
leurs  
évolutions

Mois 9 à 13



Connaitre l'état  
des milieux  
aquatiques et  
analyser leurs  
besoins

Mois 13 à 17



Etudier les  
effets du  
changement  
climatique

Mois 5 à 18



Rapprocher,  
croiser et  
analyser les  
volets HMUC

Mois 15 à 18



Identifier les  
bassins  
versants  
homogènes  
sensibles aux  
assecs

PHASE 3

## Définir les débits d'objectifs d'étiage, évaluer les volumes globaux disponibles, proposer des volumes prélevables

Mois 18 à 22

PHASE 4

## Etudier les limites de l'étude et les perspectives

Mois 22 à 24

TRANCHE  
OPTIONNELLE

Validation des volumes prélevables

Mois 22 à 24

Opportunité d'une gestion concertée, voire collective de  
l'irrigation

PHASE 5

PHASE 6

## Calendrier prévisionnel de l'étude

- **Fin mai / début juin** : réunion du groupe de travail restreint (AELB – DREAL – OFB – DDTM)
- **Juin ?** : réunion du COTECH (avec respect des mesures de distanciation sociale)
- **Juin ? Septembre ?** : consultation des bureaux d'études sur 6 semaines
- **Septembre ? Novembre ?** : notification et début de la prestation
- **Octobre ? Décembre ?** : passage en commission des aides de l'AELB (limites de saisie fin août et fin octobre)

Etude HMUC préalable à la définition de volumes prélevables		Mois																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>Phase 1 : appropriation du territoire</b>		■	■																						
<b>Phase 2 : état initial et diagnostic des volets Hydrologie, Milieux, Usages et Climat – Croisement des quatre volets HMUC</b>	Décrire et analyser l'hydrologie et l'hydrogéologie du territoire	■	■	■	■																				
	Connaître les besoins en eau des usagers, les pressions et leurs évolutions					■	■	■	■	■															
	Connaître l'état des milieux aquatiques et analyser leurs besoins													■	■	■	■								
	Etudier les effets du changement climatique																			■	■	■			
	Rapprocher, analyser et croiser les volets HMUC																								
	Identifier les bassins versants homogènes sensibles aux assecs																								
<b>Phase 4 : définir les débits d'objectifs d'étiage, évaluer les volumes globaux disponibles et proposer des volumes prélevables</b>																									
<b>Phase 4 : étudier les limites de l'étude et les perspectives</b>																									
<b>Phase 5 : animer et concerter pour aboutir à la validation des volumes prélevables par la CLE</b>																									
<b>Phase 6 : étudier l'opportunité de mettre en place une gestion concertée voire collective de l'irrigation</b>																									
<b>Transmission rapports</b>																									
<b>Transmission données</b>																									
<b>Concertation / validation</b>	Bureau de CLE		■			■				■													■		
	COTECH		■							■													■		
	COPI/CLE		■																				■		

**Durée prévisionnelle  
de l'étude : 24 mois**