

12 JANVIER 2023

BUREAU DE LA CLE DU SAGE ESTUAIRE DE LA LOIRE



ORDRE DU JOUR

1. **Validation du compte-rendu du bureau de la CLE du 15 décembre 2022**
2. **Avis du bureau de la CLE (SYLOA)**
 - **Contrat territorial Eau**
 - **Brière Brivet – CTEau 2023-2025 (renouvellement)**
3. **Présentation de l'équipe d'animation du SAGE : rôles et missions**
4. **Questions diverses**

2. Contrats territoriaux Eau

2.2. Brière-Brivet : CTEau 2023-2025 (renouvellement)

CONTRAT TERRITORIAL EAU 2023-2025

BASSIN VERSANT BRIÈRE BRIVET

Présentation en Bureau de la CLE

12 janvier 2023, Le Pellerin



Organisation de la présentation

1. Présentation du territoire Brière-Brivet
2. Enjeux, stratégie, programmation 2020-2025
3. Bilan CT EAU 2020-2022
4. Programmation du CT Eau 2023-2025

1. Présentation du territoire Brière-Brivet



Présentation du territoire

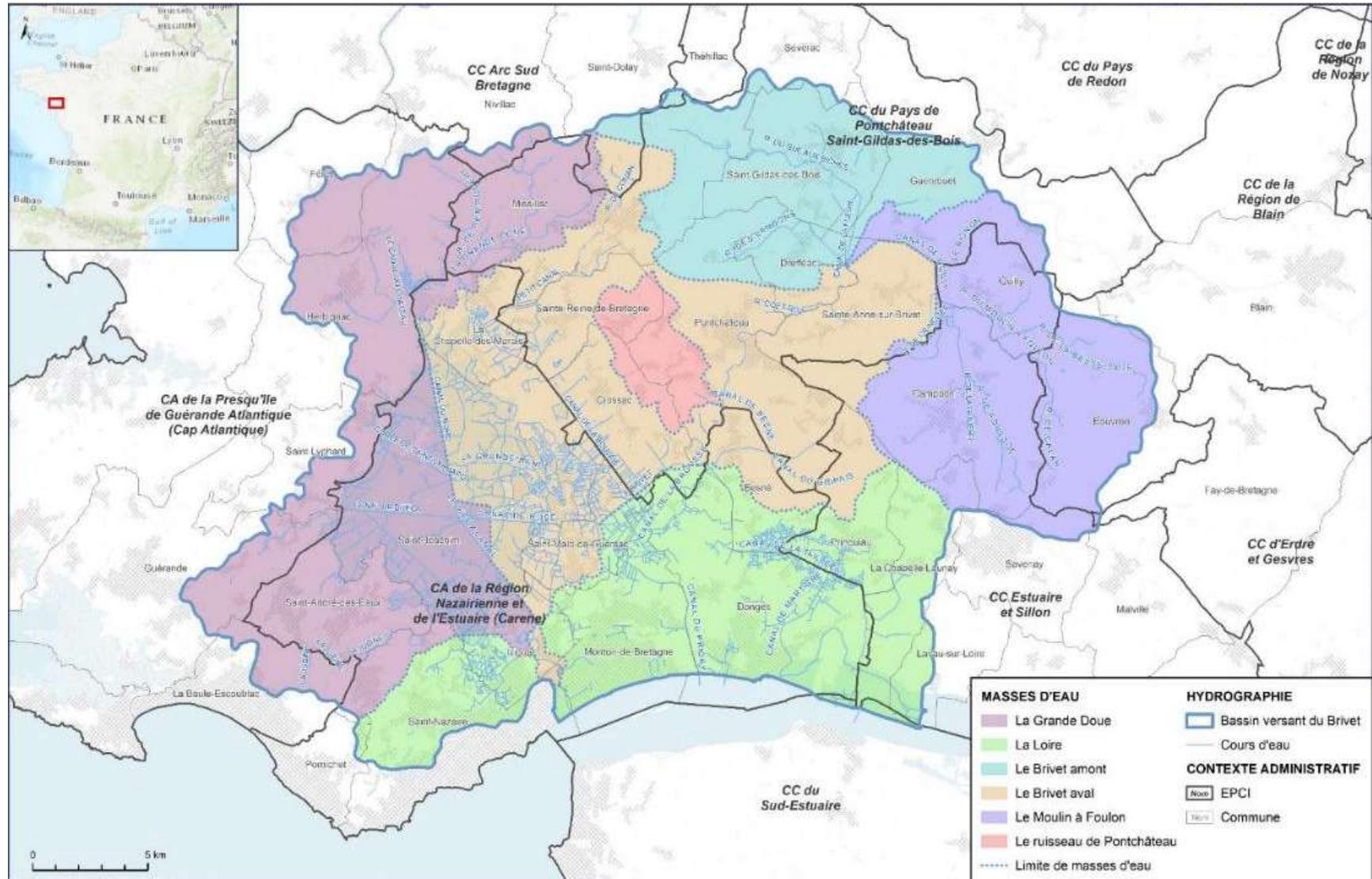
Le bassin versant Brière-Brivet :

- 37 communes
- 5 EPCI (membres)
- 2 départements
- 2 régions



Présentation du territoire

PRÉSENTATION DES MASSES D'EAU DE SURFACE



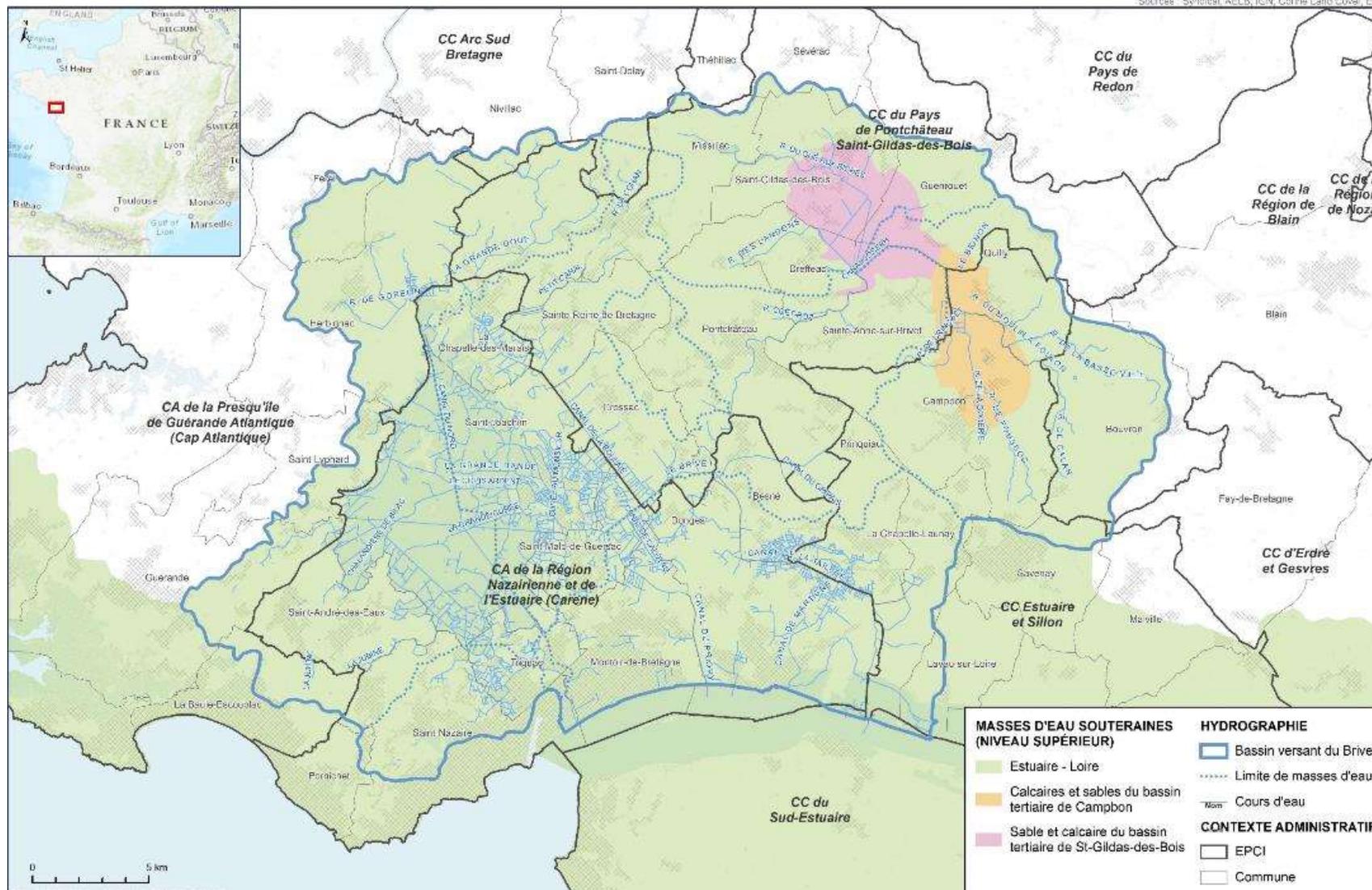
5 masses d'eau superficielles et 1 masse d'eau de transition

Présentation du territoire

PRÉSENTATION DES MASSES D'EAU SOUTERRAINE



Sources : Bénédict, AELB, IGN, Carine Land Couvay, ESRI



3 masses d'eau souterraines



2. Enjeux, stratégie, programmation 2020-2025

ENJEUX DU TERRITOIRE

Priorité MA

Morpho, quantitatif, continuité, aménagement

Priorité EAU

Phosphore, pesticides, connaissances

Spécificité « Marais »

Biodiversité, fonctionnalités, niveaux d'eau, connexion Loire



CADRAGE REGLEMENTAIRE

SAGE ESTUAIRE DE LA LOIRE



SDAGE LOIRE BRETAGNE



OBJECTIFS STRATEGIQUES

Milieus
Aquatiques

Préserver et restaurer les milieux aquatiques

Qualité
EAU

Améliorer la qualité de l'eau

Hydrologie
et gestion
quantitative

Améliorer la capacité de restitution de l'eau, la gestion hydraulique et la prévention des inondations

Com/sens.
formation

Faire changer les pratiques en fédérant et en créant une dynamique

Connaitre
pour agir

Améliorer la connaissance pour agir



Validé au COPIL du 15/10/18



Milieux Aquatiques

Qualité EAU

Hydrologie et gestion quantitative

Com/sens. formation

Préserver et restaurer les milieux aquatiques

53 actions

4 MO

Améliorer la qualité de l'eau

43 actions

8 MO

Améliorer la capacité de restitution de l'eau, la gestion hydraulique et la prévention des inondations

14 actions

7 MO

Faire changer les pratiques en fédérant et en créant une dynamique

16 actions

3 MO

Connaitre pour agir

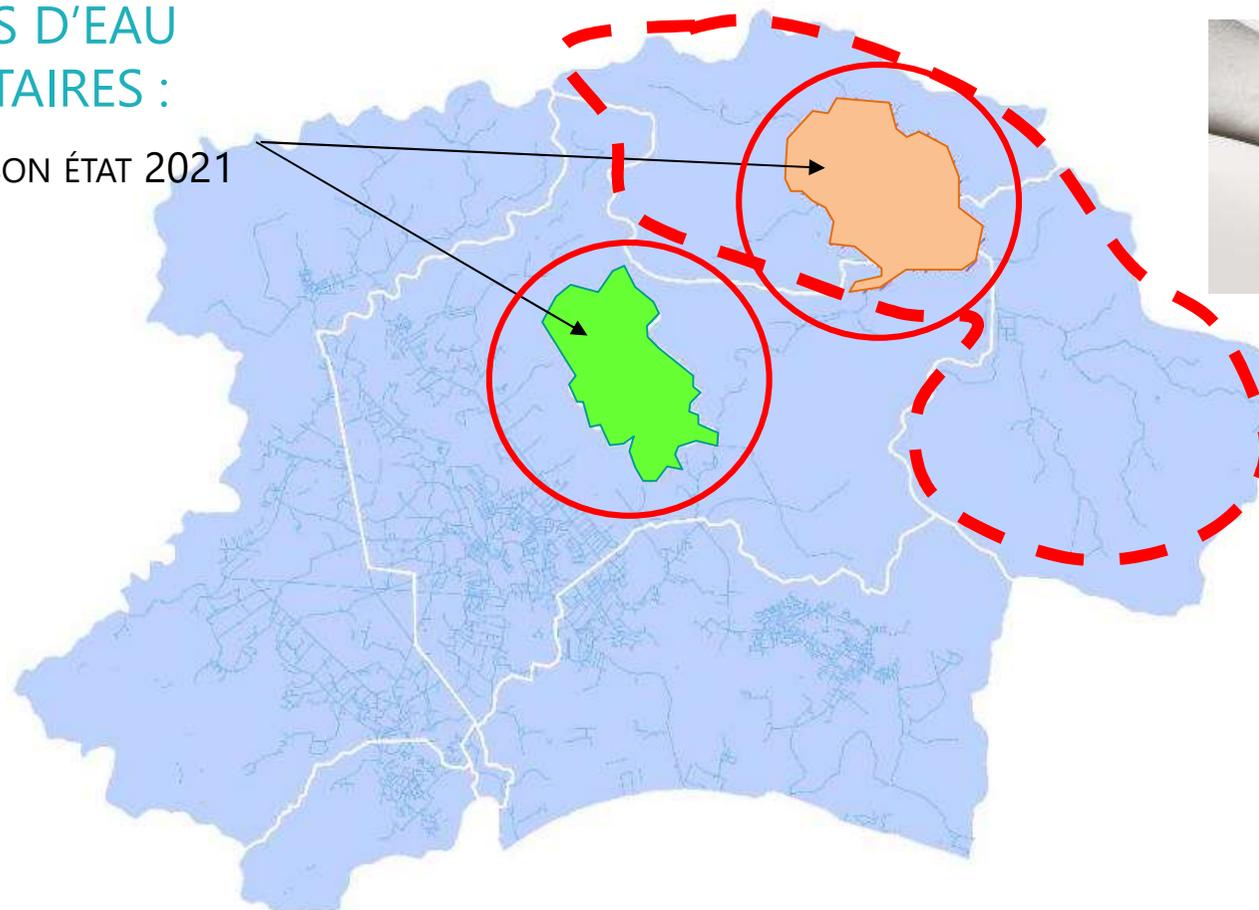
Améliorer la connaissance pour agir

MASSES D'EAU PRIORITAIRES



MASSES D'EAU PRIORITAIRES :

OBJECTIF BON ÉTAT 2021



Mais aussi des actions sur l'ensemble du BV, tous types d'actions...

Le CTEAU = 1 Projet de territoire

Objectif 2025



Etat des lieux DCE



10/12
Avis CLE

11 MAITRES D'OUVRAGE



CT Eau 1
2020-2022

CT Eau 2
2023-2025

6 ANS
2020-2025

PROGRAMME D'ACTION EAU BASSIN VERSANT BRIÈRE BRIVET

15 MILLIONS D'EUROS

66% D'AIDES





3. Bilan CT Eau 2020-2022

Milieux Aquatiques

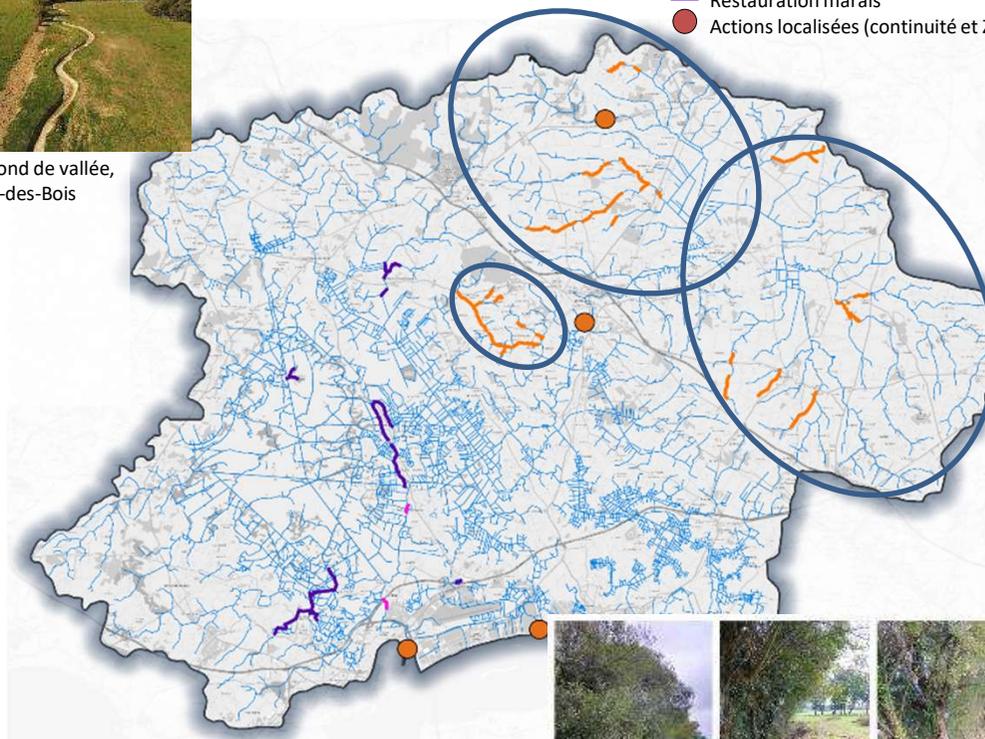
- + de **26 km** de restauration cours d'eau
- **15 km** de restauration marais
- Rétablissement des continuités à l'estuaire
- Lutte contre les espèces envahissantes
- Passe à anguilles étang du Gué aux Biches
- Restauration de 3 zones de frayères sur le Brivet
- Restauration des mares sur l'île Chevalier
- Problèmes acceptation
- Périodes travaux très restreintes
- Disponibilité des entreprises



Remise en fond de vallée,
Saint-Gildas-des-Bois

Travaux réalisés sur la période 2020-2022

- Restauration cours d'eau
- Restauration marais
- Actions localisées (continuité et ZH)



Réduction de section, Drefféac

Qualité / Quantité EAU

Etudes : Qualité eau, hydraulique
Actions agricoles : **5 km** de plantation + **10** diagnostics
Inventaires : **25** communes

Com/sens. formation

2 700 personnes sensibilisées

- Nouvelles actions
- Contexte sanitaire

Bilan GLOBAL

Réalisation financière : 36 %
Réalisation/lancement technique :
MA : 30 % en marais, 58 % pour les cours d'eau
BV : 83%

Engagement positif des actions du
CT Eau 20-22 du BV Brière Brivet

4, Programmation

CT EAU 2023-2025

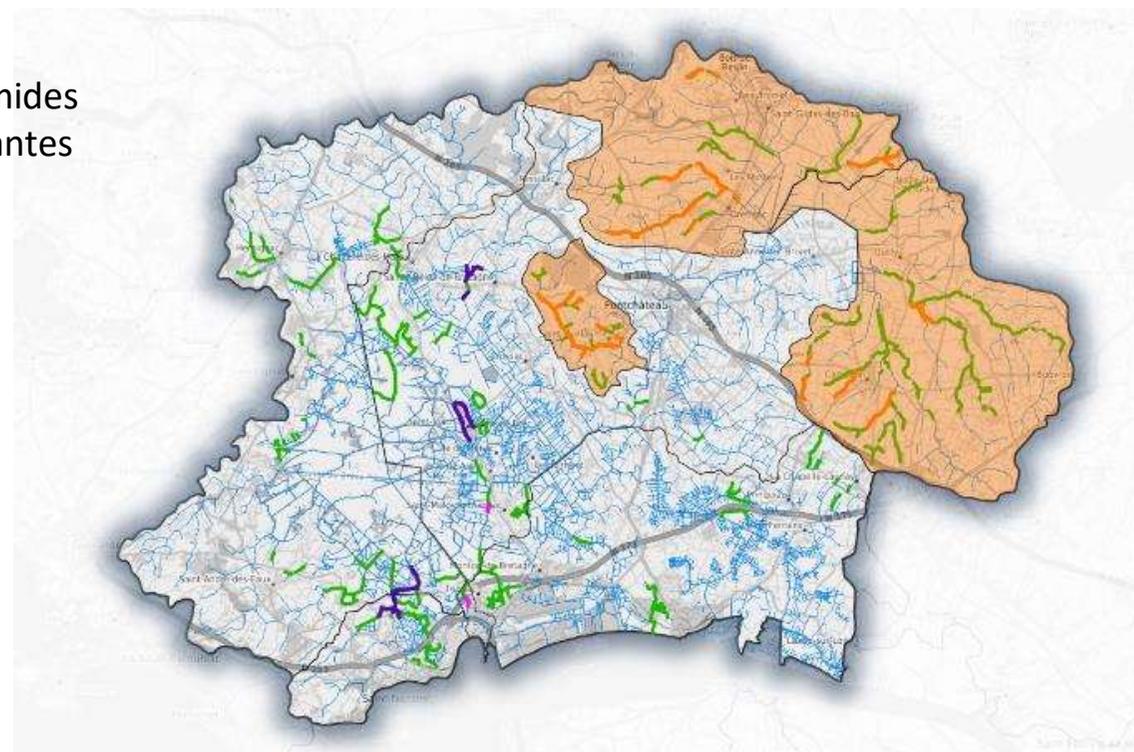
Programmation CT EAU 23-25

Milieux Aquatiques

FA 1 : Actions Cours d'eau
FA 2 : Actions Marais

- 45 km de restauration cours d'eau
- 36 km de restauration marais (dont 24 km en réseaux primaires et secondaires)
- Restauration de zones humides (frayères)
- Restauration mares & prairies humides
- Lutte contre les espèces envahissantes
- Sur masses d'eau prioritaires
- Ajustements à la marge
- MO : SBVB, FP44, Pnr B

5 104 475 €



Travaux de restauration des milieux aquatiques

- Inscrits au programme 2020-2025
- Réalisés cours d'eau 2020-2022
- Réalisés marais 2020-2022
- Masses d'eau prioritaires

Programmation 23-25

Actions
bassins versants

2023

2024

2025

Qualité /
Quantité
EAU

5 km de plantation
10 diagnostics

5 km de plantation
10 diagnostics

7 km de plantation
4 diagnostics

Connaitre
pour agir

Evaluation bio
Acquisition données
nappe
Inventaires PnrB
Evaluation
physico/phyto
Etude ruisseau St
André

Etude qualité Eau
Evaluation bio
Acquisition
données nappe
Inventaires PnrB
Evaluation
physico/phyto
Etude continuité
Etang Nazairien

Etude qualité
Eau
Evaluation bio
Acquisition
données nappe
Inventaires PnrB
Etude stratégie
Sensi CPIE
Evaluation /
Stratégie CT Eau

Com/sens.
formation

Ambassadeurs Pollue Pas
L'eau
Formation
Animations « non
concernés »

Nommons nos Cours
d'eau
Guide riverain CE
Formation
Animations « non
concernés »

Journées de l'eau

Développement de l'image du
SBVB

Développement de l'image
du SBVB
Création Films/vidéos

Développement de
l'image du SBVB
Guide pédagogique

Projet fédérateurs sur les chemins de l'eau
Formation des animateurs de centre de loisirs
Offre à la carte



1 435 550€

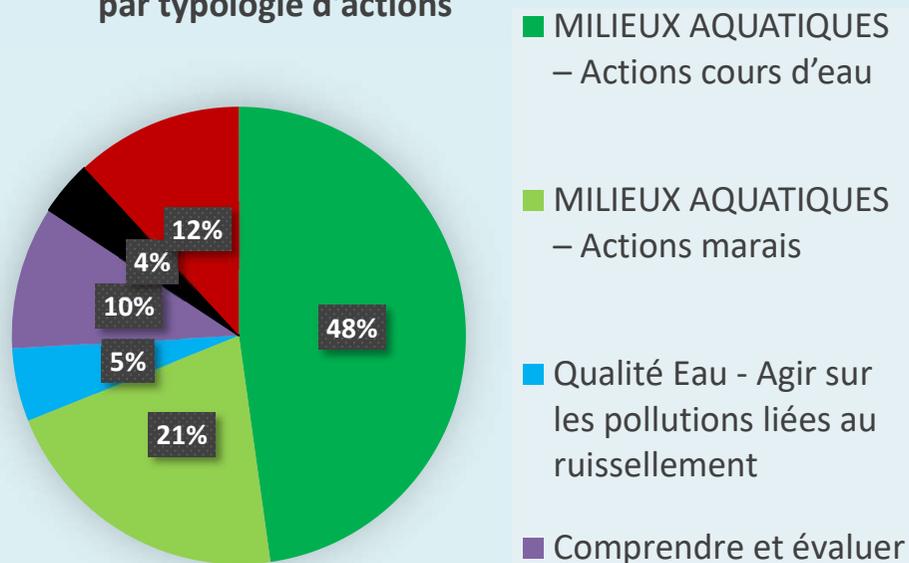
➤ MO : SBVB, CARENE, CCRB, CPIE LO

CTEAU 2023-2025

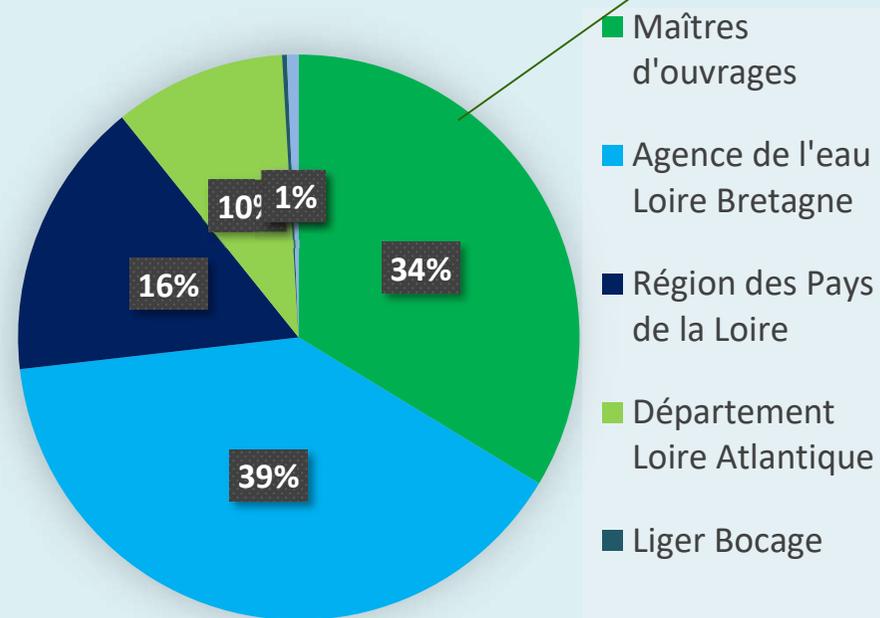
8,5 ETP / 5,5 ETP financé

7 407 625€

Coût CTEau 23-25 BV Brière Brivet
par typologie d'actions



Répartition des financements
CT Eau 23-25 BV Brière Brivet



SBVB : 93%
PnrB : 5%
Fédé de Pêche du 44 : 0,5%
EPCIS : 1%
CPIE LO : 0,3%

Taux moyen aide : 66%

Planning

CTEau 2020-2022

CTEau 2023-2025

Bilan
technique et
financier
En interne

Préparation CTEau n°2

*Possibilité de réajuster
programmation initiale*

Validation
maîtres
d'ouvrage

12/1/22

Validation bureau CLE

De mars à mai 2022
Validation financeurs

Bilan global
externalisé

Juin 2022
Signature officielle

Validés COPIL
17/11/22

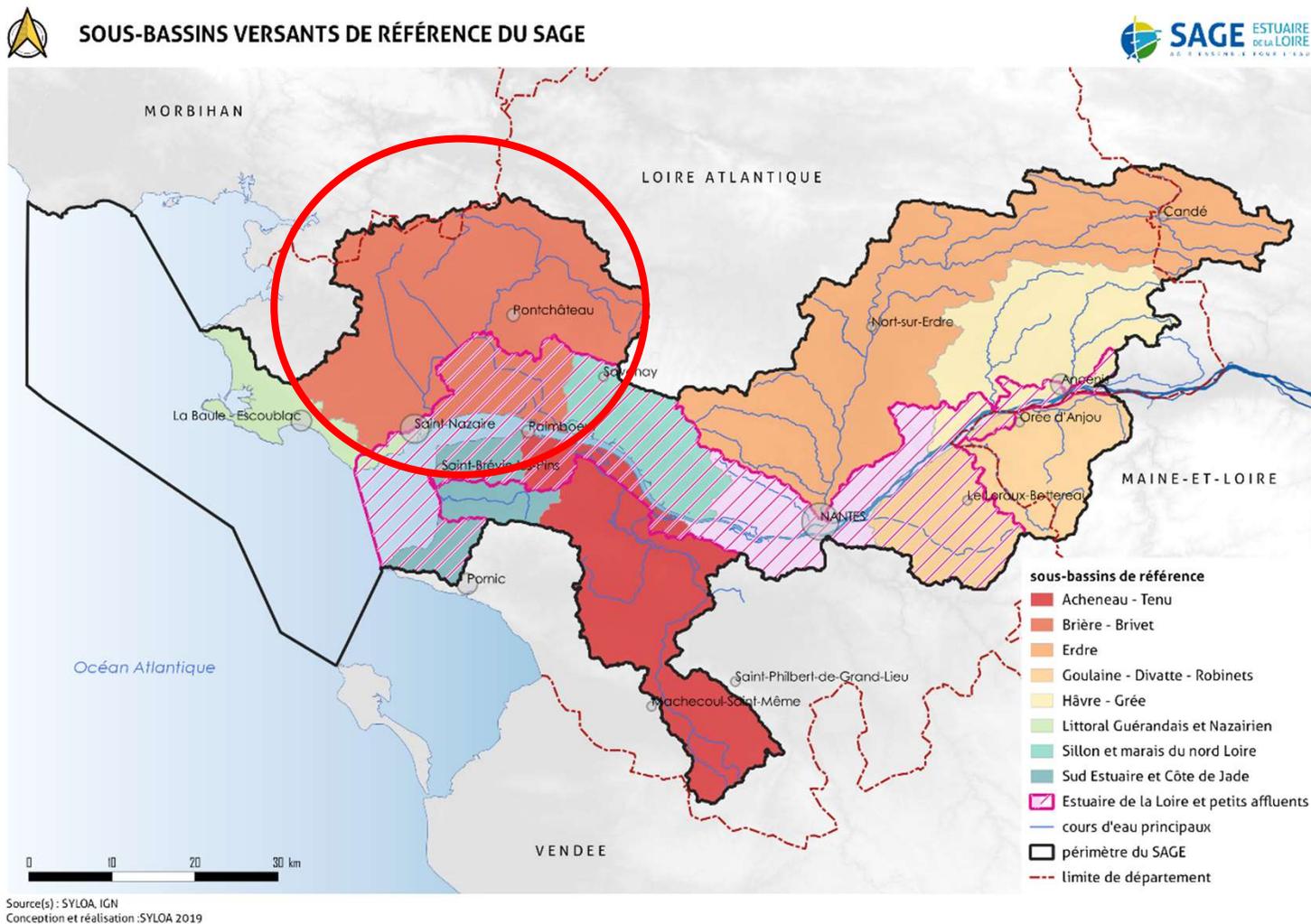
MERCI

<http://www.sbvb.fr>

Le Syndicat du Bassin Versant du Brivet est sur Instagram ! C'est par ici : 



CONTEXTE



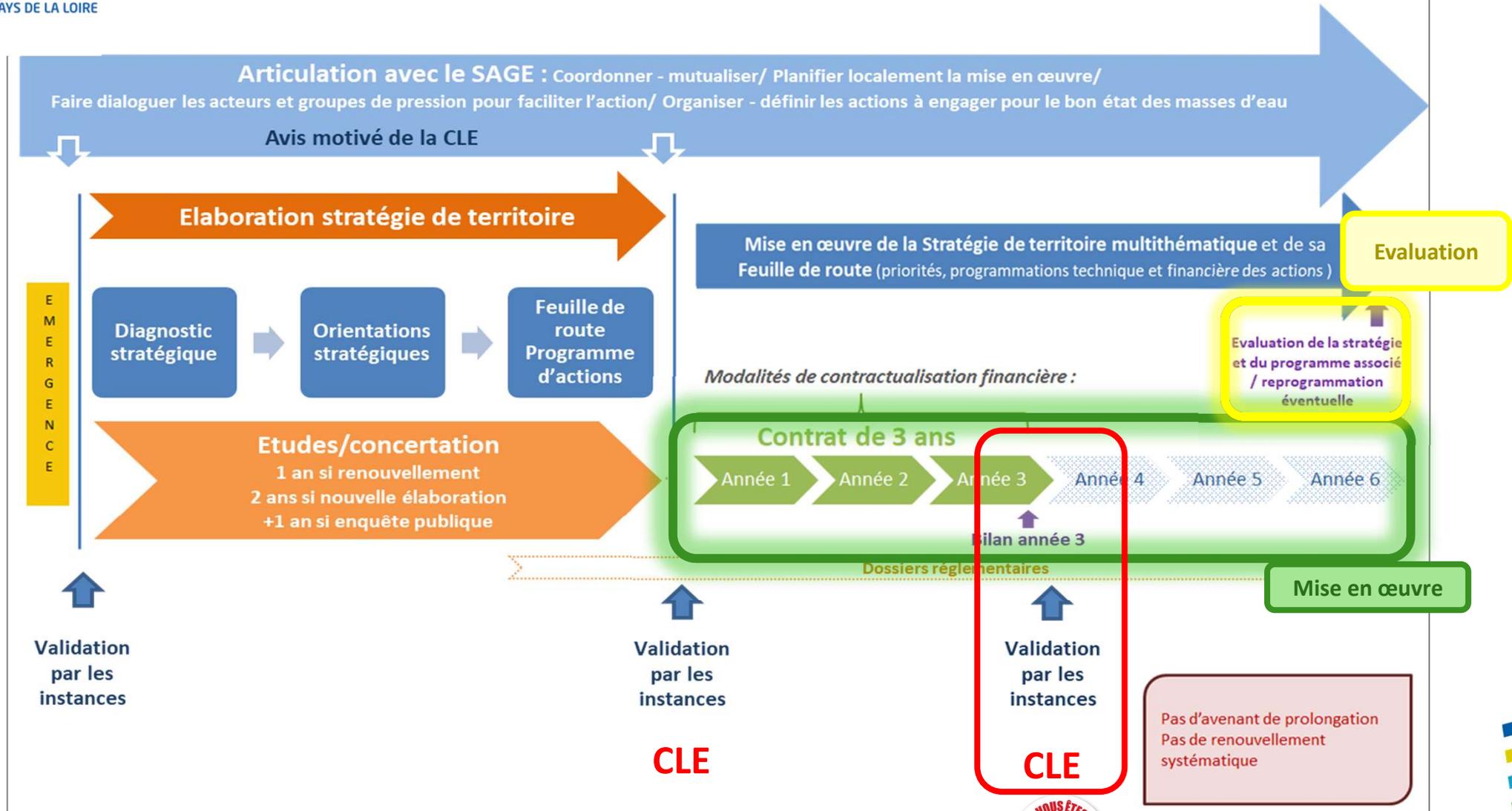
RAPPELS :

- Avis de la CLE sollicité par les financeurs du CTEau en préparation de leurs instances
- La CLE sera signataire des CT sur le territoire du SAGE

PHASES SUCCESSIVES DE VIE D'UN CONTRAT



Calendrier d'élaboration/mise en œuvre du Contrat Territorial Eau



ANALYSE DE LA COMPATIBILITÉ AVEC LE SAGE EN VIGUEUR ET LE SAGE RÉVISÉ

Brière Brivet – SAGE 2009 : fiches « cohérence et organisation »

Enjeux	Objectifs
Cohérence et organisation	Définir des objectifs partagés pour la gestion hydraulique, au cœur de nombreux enjeux du territoire
	Renforcer l'outil technique de gestion hydraulique
	Harmoniser les procédures de sensibilisation et de concertation
	Définir des objectifs partagés pour l'alimentation en eau
	Arrêter un règlement d'eau et prendre les moyens d'en assurer une lecture directe
Qualité des milieux	Définir des objectifs partagés (vocation des marais, des zones humides, flore, faune piscicole, espèces envahissantes, etc.) et prendre les moyens correspondants
	Assurer la transparence migratoire des ouvrages
	Améliorer le fonctionnement hydraulique et assurer une exploitation du marais
	Restaurer, entretenir les cours d'eau
Qualité des eaux	Réduire les risques d'eutrophisation
	Assurer un niveau de traitement voire très poussé des eaux usées
	Définir au cas par cas les modalités d'implantation et de gestion des points de rejet des STEP. Prévoir un volet biologique dans le dispositif de suivi d'impact des ouvrages d'épuration
Inondations	Améliorer la connaissance
	Réduire les risques (règle de construction, gestion des eaux à l'échelle du BV, etc)
Gestion quantitative et alimentation en eau	Gestion coordonnée de la ressource en eau, en particulier celle des nappes utilisées pour la production d'eau potable

ANALYSE DE LA COMPATIBILITÉ AVEC LE SAGE EN VIGUEUR ET LE PROJET DE SAGE RÉVISÉ

• SAGE 2009

Dispositions du SAGE en vigueur			Actions du CT
Cohérence et Organisation	C&O 4	Structures référentes, une programmation des actions hydrographiques et/ou hydrauliques	Coordination du contrat par le SBVB
	C&O 8	Structures « référentes » - liens avec les maîtres d'ouvrages locaux	Mise en place de COPIL, COTECH pour le suivi des actions et le bilan des actions à mi-contrat

• Projet de SAGE révisé

Dispositions du SAGE révisé			Actions du CT
Enjeu Gouvernance	G2-1	Organisation des maîtrises d'ouvrage	Mise en œuvre et accompagnement des actions du programme par le SBVB
	G3-4	Associer les usagers de l'eau dans l'élaboration et les mises en œuvre des programmes opérationnels	Plusieurs maîtrises d'ouvrages : collectivités, Fédération de pêche, PNR, SBVB, structures agricoles, associations



- Coordonner les acteurs et les projets à l'échelle des bassins versants, maintenir la dynamique des acteurs.
- Mettre en place une organisation efficace de la maîtrise d'ouvrage pour la mise en œuvre du SAGE.

ANALYSE DE LA COMPATIBILITÉ AVEC LE SAGE EN VIGUEUR ET LE PROJET DE SAGE RÉVISÉ

• SAGE 2009

Dispositions du SAGE en vigueur			Actions du CT
Gestion quantitative	GQ4	Incidences des prélèvements dans la nappe de Campbon sur le régime des eaux du Brivet	Fiche 10 : Acquisition de données pour étude sur la relation nappe – eau de surface avec 2 stations de référence

• Projet de SAGE révisé

Dispositions du SAGE révisé			Actions du CT
Enjeu Gestion quantitative	GQ1-2	Etudier les impacts des prélèvements en eau souterraine sur les cours d'eau et zones humides associées	Fiche 10 : Acquisition de données pour étude sur la relation nappe – eau de surface avec 2 stations de référence
	GQ1-3	Compléter les dispositifs de suivi des niveaux d'eau	



- Assurer l'équilibre entre la préservation/restauration du bon fonctionnement hydrologique des cours d'eau et les besoins des activités humaines
- Poursuivre la sécurisation de l'alimentation en eau potable

Dispositions du SAGE révisé			Actions du CT
Enjeu Inondation	I3-3	Développer la gestion alternative des eaux pluviales dans les zones urbanisées	Etude des gestion intégrée des eaux pluviales sur Prinquiau (financement hors CTEau)



- Limiter l'imperméabilisation pour ne pas aggraver les risques de ruissellement

ANALYSE DE LA COMPATIBILITÉ AVEC LE SAGE EN VIGUEUR ET LE PROJET DE SAGE RÉVISÉ

• SAGE 2009

Dispositions du SAGE en vigueur			Actions du CT
Qualité de l'eau	QE12	Réalisation de schémas d'aménagement de l'espace	Fiche 7 : Réalisation des inventaires des éléments du paysage (financement 1 ^{er} CT Eau) / plantation bocagères
	QE13	Reconstitution et gestion du maillage bocager	
	QE19	Information et sensibilisation du grand public et des autres usagers	Fiche 11 : Intervention dans les classes, Ambassadeurs « Pollue pas l'eau »

• Projet de SAGE révisé

Dispositions du SAGE révisé			Actions du CT
Enjeu Qualité des eaux	QE3-1	Promouvoir et accompagner les bonnes pratiques agricoles en matière de fertilisation, de stockage des effluents et de réduction de l'utilisation des pesticides	Fiche 7 : Diagnostics et mise en œuvre de conseils individuels
	QE3-8	Inventorier les éléments du paysage et caractériser leurs fonctionnalités	Fiche 7 : Réalisation des inventaires des éléments du paysage (financement 1 ^{er} CT Eau) / plantation bocagères
	QE3-9	Engager des programmes opérationnels de réduction des transferts à l'échelle des bassins versants	



- Réduire de 20% les flux d'azote à l'exutoire des affluents de la Loire à horizon 2027.
- Réduire de 20% les flux de phosphore des affluents de la Loire à horizon 2027.
- Réduire les contaminations par les pesticides et l'impact des micropolluants.

ANALYSE DE LA COMPATIBILITÉ AVEC LE SAGE EN VIGUEUR ET LE PROJET DE SAGE RÉVISÉ

- SAGE 2009**

Dispositions du SAGE en vigueur			Actions du CT
Qualité des milieux	QM1	Inventaires des zones humides à l'échelle parcellaire	Fiche 10 : Actualisation des inventaires zones humides sur 2 communes (sur autres communes, financement dans le 1 ^{er} CT Eau)
	QM6	Mesures compensatoires et restauration de zones humides	Fiche 1 : Restauration d'une ZH/frayère localisée à proximité du bassin de l'Etang St-Nazaire
	QM8	Avoir une maîtrise foncière cohérente	Fiches 1 et 2 : Opérations de restauration
	QM19	Aider ou se substituer aux maîtres d'ouvrages « individuels »	

ANALYSE DE LA COMPATIBILITÉ AVEC LE SAGE EN VIGUEUR ET LE PROJET DE SAGE RÉVISÉ

• Projet de SAGE révisé

Dispositions du SAGE révisé		Actions du CT
Enjeu Qualité des milieux aquatiques	M1-3 Réduire le taux d'étagement des cours d'eau hors marais	Fiche 1 : Restauration de continuités avec remplacement ou effacement d'ouvrages
	M1-4 Poursuivre la reconquête de la qualité hydromorphologique des cours d'eau	Fiche 1 : Réalisation de travaux de restauration du lit mineur, installation d'abreuvoirs et de passerelles, entretien et restauration de ripisylve
	M1-5 Poursuivre le rétablissement de la continuité écologique des cours d'eau et des canaux	Fiche 10 : Etude de faisabilité de la restauration de la continuité écologique des étangs de St-Nazaire Fiche 1 : Restauration de 2 frayères
	M1-8 Accompagner, voire se substituer aux propriétaires	Fiches 1 et 2 : Opérations de restauration
	M2-1 Actualiser les inventaires et caractériser les fonctionnalités des zones humides	Fiche 10 : Inventaires réalisés par les EPCI en 2023 (financement dans le 1 ^{er} CTEau)
	M2-6 Développer des actions de préservation, de gestion et de restauration des zones humides	Fiche 1 : Suppression de peupliers le long des cours d'eau pour restaurer des zones humides latérales fonctionnelles
	M2-7 Gérer durablement les marais	Fiche 1 : Arrachage d'espèces exotiques envahissantes et lutte contre les rongeurs aquatiques envahissants
	M2-9 Assurer une veille sur le suivi de la qualité des marais (indicateur trophique)	Fiche 2 : Indicateur trophique
	M3-3 Réduire l'impact des plans d'eau	Fiche 1 : Suppression du ou des ouvrages de rétention des plans d'eau



- Préserver et restaurer le patrimoine biologique et les fonctionnalités des cours d'eau, des espaces estuariens, littoraux et des zones humides.
- Restaurer l'hydromorphologie, les habitats et la continuité écologique des cours d'eau.
- Préserver les corridors riverains des cours d'eau.
- Préserver les marais en lien avec le bassin versant.

➔ **Projet de contrat répondant aux enjeux, objectifs généraux et dispositions du projet de SAGE révisé**