



Bassin du fleuve
Charente
2050

Inventons le territoire du futur

démonstrateur
du bassin versant **Charente**

COMITE DE SUIVI
18 septembre 2026



Ordre du jour

1. Présentation prospective territorialisée de la demande en eau à horizon 2050 - France stratégie
2. Mise en œuvre du plan d'adaptation et du démonstrateur Charente
 - Présentation des deux démarches – EPTB Charente
 - Retour d'expérience:
 - Axe 2: Résultats de l'Etude prospective - Eau 17
 - AXE 4: Démarche cantines Bio dans les collèges – Département de la Dordogne
 - Point d'avancement global – EPTB Charente



1. Présentation prospective territorialisée de la demande en eau à horizon 2050 - France stratégie



2. Mise en œuvre du plan d'adaptation et du démonstrateur Charente



Pourquoi Charente 2050?



Avoir une **vision transversale des enjeux** liés à l'évolution du territoire pour anticiper les impacts sur la ressource en eau



Ouvrir le champ des possibles à travers des scénarios et **explorer des pistes** qui sortent des sentiers battus



Se préparer collectivement aux changements via un plan d'actions concret et tenant compte des spécificités du bassin de la Charente



Elaborer une **stratégie adaptative à moyen et long terme** qui pourra être intégrée progressivement dans les politiques publiques et les différents plans d'actions des acteurs du bassin



Comment ?

A travers une **démarche participative** incluant l'ensemble des acteurs du bassin de la Charente, concernés de près ou de loin par la ressource en eau :



Une vingtaine d'ateliers thématiques organisés tout au long de la démarche



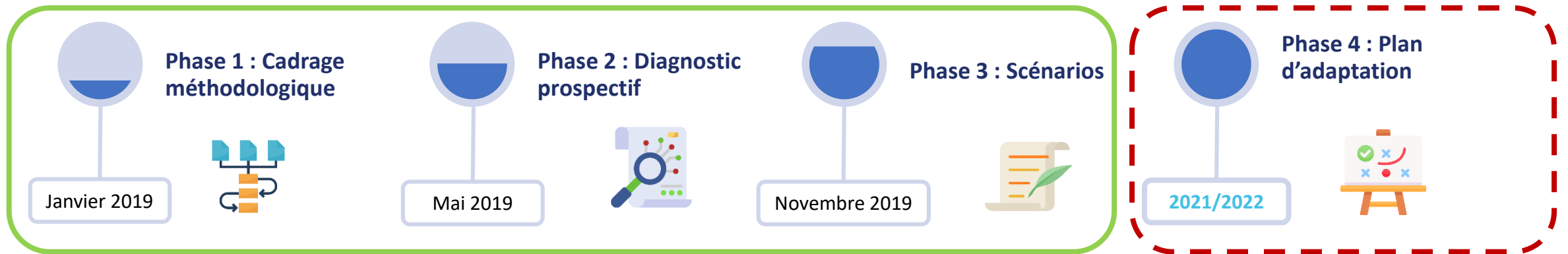
Un comité de suivi permettant une diffusion large des résultats

Charente 2050 émane des acteurs du territoire pour démultiplier les regards sur l'avenir afin d'identifier les risques et anticiper les besoins.



Calendrier

- ➔ **COMPRENDRE** et **ANTICIPER** les impacts du changement climatique
- ➔ **CONSTRUIRE COLLECTIVEMENT** un plan d'adaptation et d'atténuation



➔ **VALIDATION DU PLAN D'ADAPTATION EN JANVIER 2023**



LE PLAN D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE DU BASSIN DE LA CHARENTE



9 axes de travail



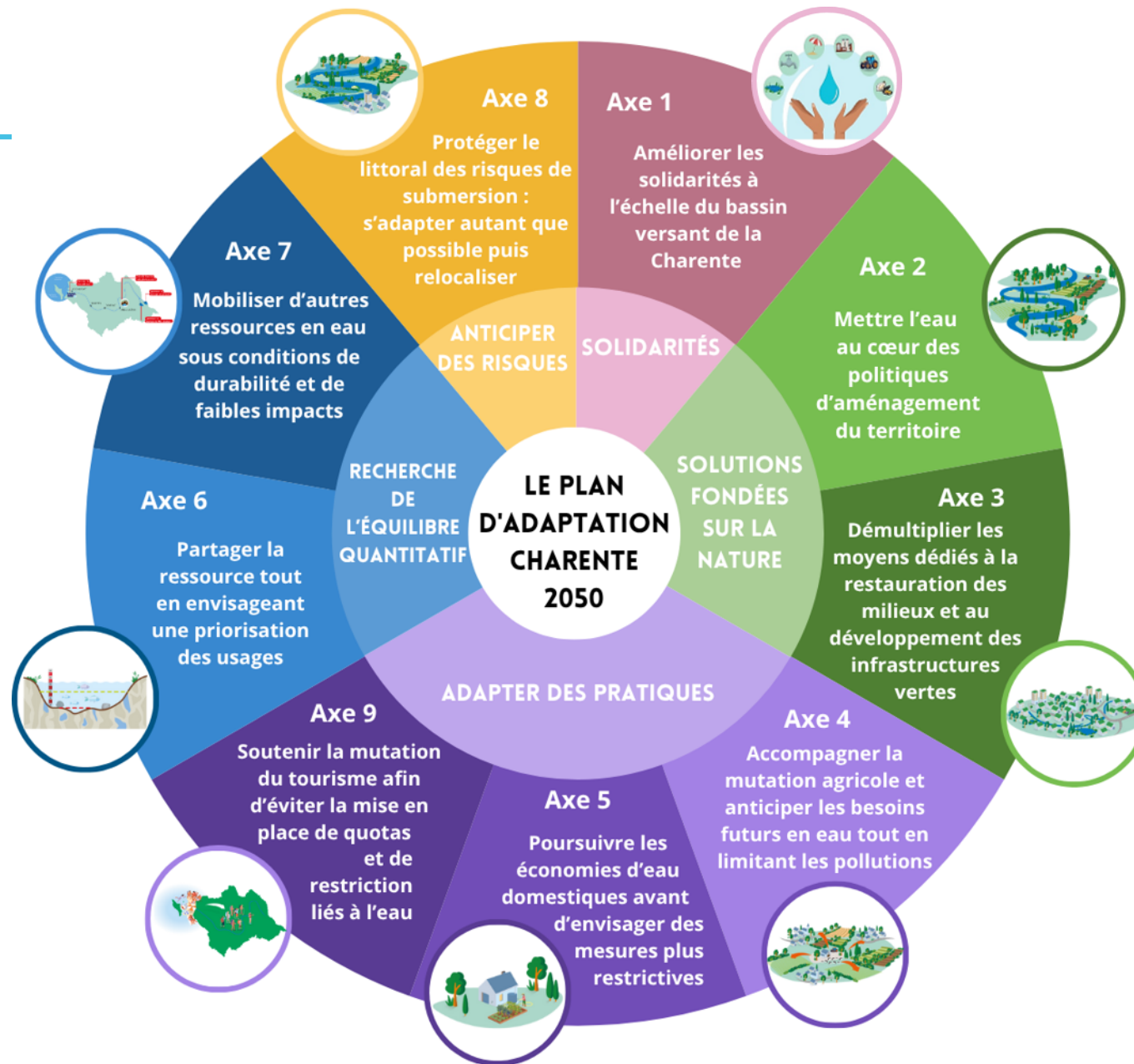
41 pistes d'adaptation

Les programmes opérationnels de court terme devront prioriser les actions à mettre en place en fonction des moyens.

La mise en œuvre de **l'ensemble des pistes d'adaptation** est nécessaire pour **atteindre l'objectif** global d'adaptation à horizon 2050.

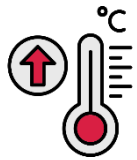
Les mesures difficiles à mettre en œuvre ne doivent pas être écartées et sont nécessaires pour **une adaptation réussie**.





Changement climatique

Les tendances à l'horizon 2050 sur le bassin



Hausse température à l'horizon 2050 (+ 1 à 2 C°)

=

Augmentation de l'évapotranspiration

Diminution des **précipitations efficaces**

Intensification des **sécheresses du sol**



Pluviométrie annuelle stable

→

Intensification des **événements extrêmes**

Répartition **annuelle très variable**

Evaluation du déficit en eau à l'estuaire à l'horizon 2050



Déficit 2020

Déficit moyen : **21 Mm³**

Déficit en année quinquennale sèche : **47 Mm³**



Déficit 2050

Déficit moyen : **38 à 52 Mm³**

Déficit en année quinquennale sèche : **75 à 100 Mm³**

**Déficit 2022 :
50 Mm³**



Inondation février 2026

6,57 m

Hauteur à Saintes (période de retour ≈ 50 ans)

733 m³/s

Débit maximal à Saintes (> 2021 et 2023)

301 mm

Pluies cumulées du 5 janv. au 20 févr. (47 jours)

98 communes

Reconnues en état de catastrophe naturelle

Une séquence de crues historiques

- **3^e crue majeure en 5 ans** : après février 2021 et décembre 2023, toutes trois supérieures à 6 m à Saintes — un niveau franchi seulement 7 fois depuis 1900.

Sécheresse 2026

AU 11
SEPT.
2026

6,73 Mm³

Stock des barrages (+30% vs médiane)

1,45 m³/s

Soutien d'étiage assuré par les barrages

≈14 Mm³

Déstockés depuis le début de la campagne

83%

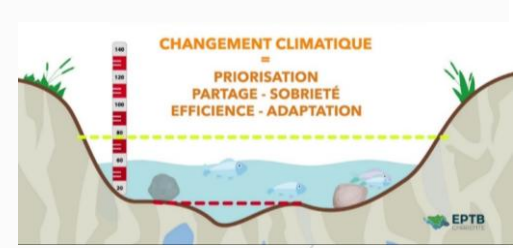
Cours d'eau ONDE en écoulement non visible / assec

Débits clés au 11 septembre 2026

Station	Débit
Charente à Vindelle	3,4 m ³ /s
Charente à Beillant	10,1 m ³ /s (≈ seuil de crise)
La Touvre à Foulpougne	5,5 m ³ /s (< DOE 5,6 m ³ /s)

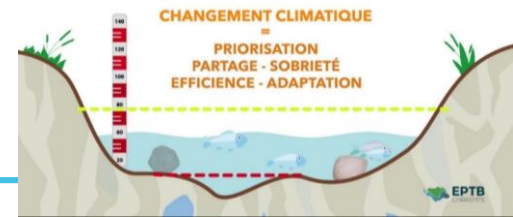
Connaissance : Anticiper les évolutions liées au climat

Ex: Définition d'indicateurs « Eau et climat » du bassin Charente – EPTB Charente

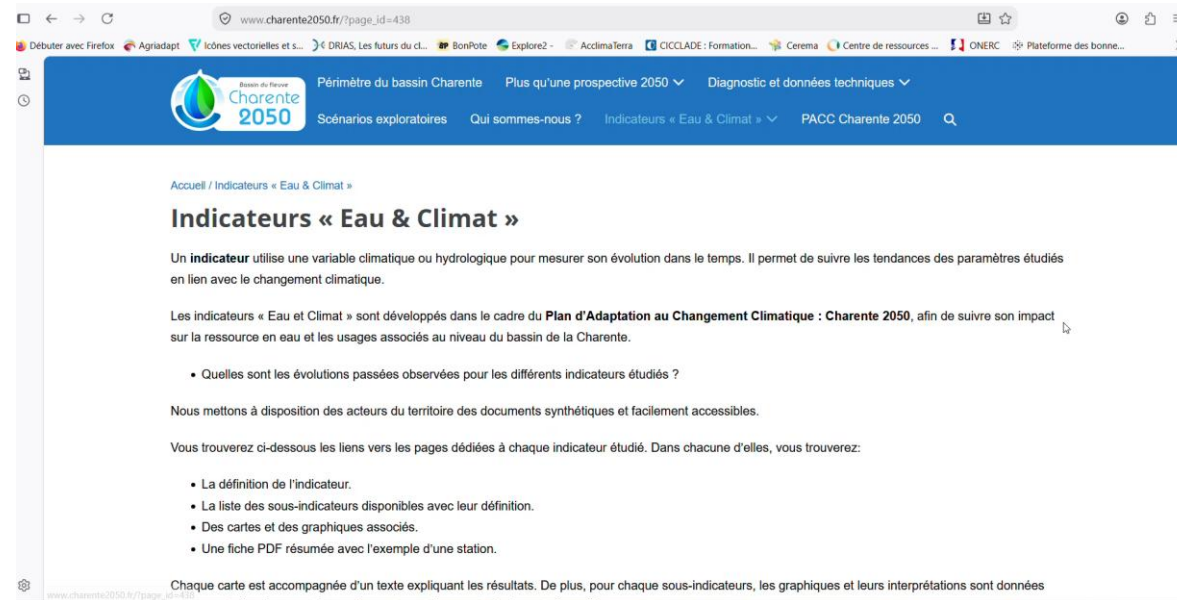


Exemples d'actions recensés à ce jour – en cours ou en projet
NON EXHAUSTIF

0 10 20 km



vidéo présentation indicateurs sur le site www.charente2050.fr



www.charente2050.fr/page_id=438

Accueil / Indicateurs « Eau & Climat »

Indicateurs « Eau & Climat »

Un **indicateur** utilise une variable climatique ou hydrologique pour mesurer son évolution dans le temps. Il permet de suivre les tendances des paramètres étudiés en lien avec le changement climatique.

Les indicateurs « Eau et Climat » sont développés dans le cadre du **Plan d'Adaptation au Changement Climatique : Charente 2050**, afin de suivre son impact sur la ressource en eau et les usages associés au niveau du bassin de la Charente.

- Quelles sont les évolutions passées observées pour les différents indicateurs étudiés ?

Nous mettons à disposition des acteurs du territoire des documents synthétiques et facilement accessibles.

Vous trouverez ci-dessous les liens vers les pages dédiées à chaque indicateur étudié. Dans chacune d'elles, vous trouverez :

- La définition de l'indicateur.
- La liste des sous-indicateurs disponibles avec leur définition.
- Des cartes et des graphiques associés.
- Une fiche PDF résumée avec l'exemple d'une station.

Chaque carte est accompagnée d'un texte expliquant les résultats. De plus, pour chaque sous-indicateurs, les graphiques et leurs interprétations sont données



Contexte & Enjeux

Lancement : avril 2025

Objectif :

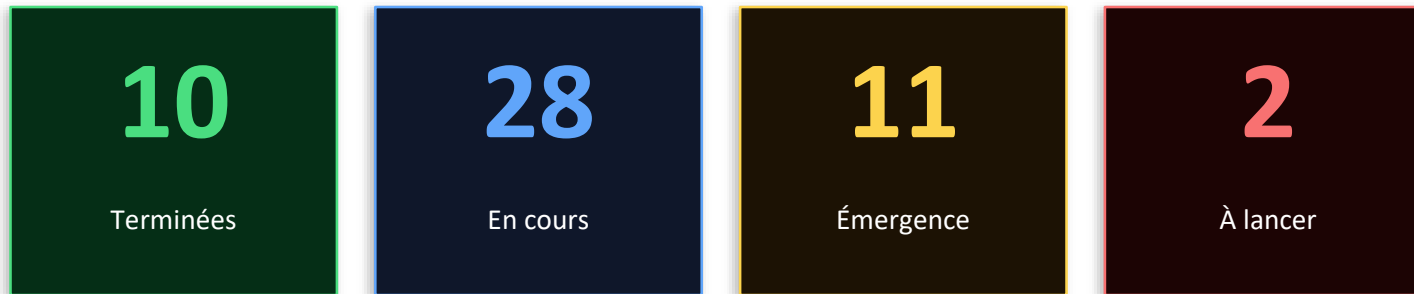
Accélérer l'adaptation du bassin Charente pour améliorer la qualité des ressources en eau et réduire le déficit en période estivale.

- Créer et tester des démarches innovantes
- Mettre en lumière des solutions concrètes à l'échelle locale
- Accélérer et massifier les actions en levant les freins techniques, financiers et politiques
- Inspirer d'autres bassins versants



Tableau de Bord – Actions Phares

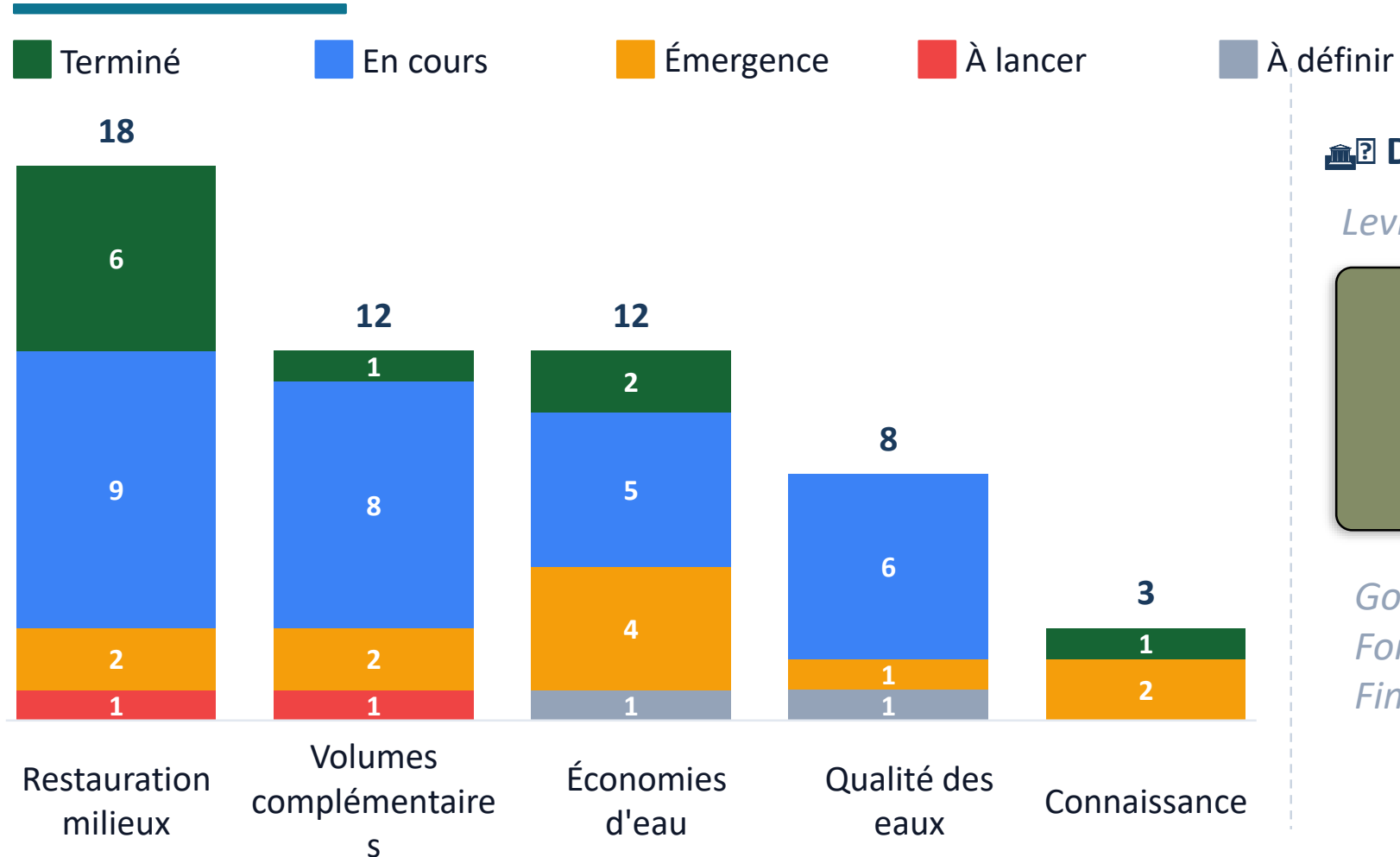
54 actions phares identifiées avec l'Agence de l'Eau Adour-Garonne | Septembre 2026



-> Vidéo de présentation du démonstrateur – Agence de l'eau Adour Garonne

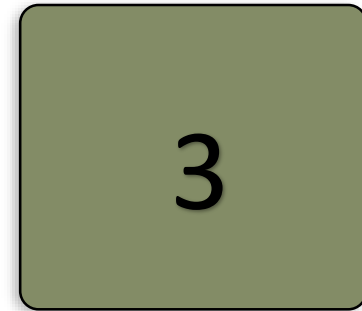


Synthèse de l'avancement par thématique



Défis stratégiques

Leviers transversaux



*Gouvernance
Foncier
Financier*



2. Mise en œuvre du plan d'adaptation et du démonstrateur Charente

- Retours d'expérience



Retour d'expérience:

Projet : Etude prospective - Intégrer le changement climatique dans la gestion de la ressource en eau pour l'alimentation en eau potable





Retour d'expérience:

Projet : Accompagnement Technique Alimentation Bio Locale Engagé

Ex: cité scolaire de Nontron sur le bassin de la Charente





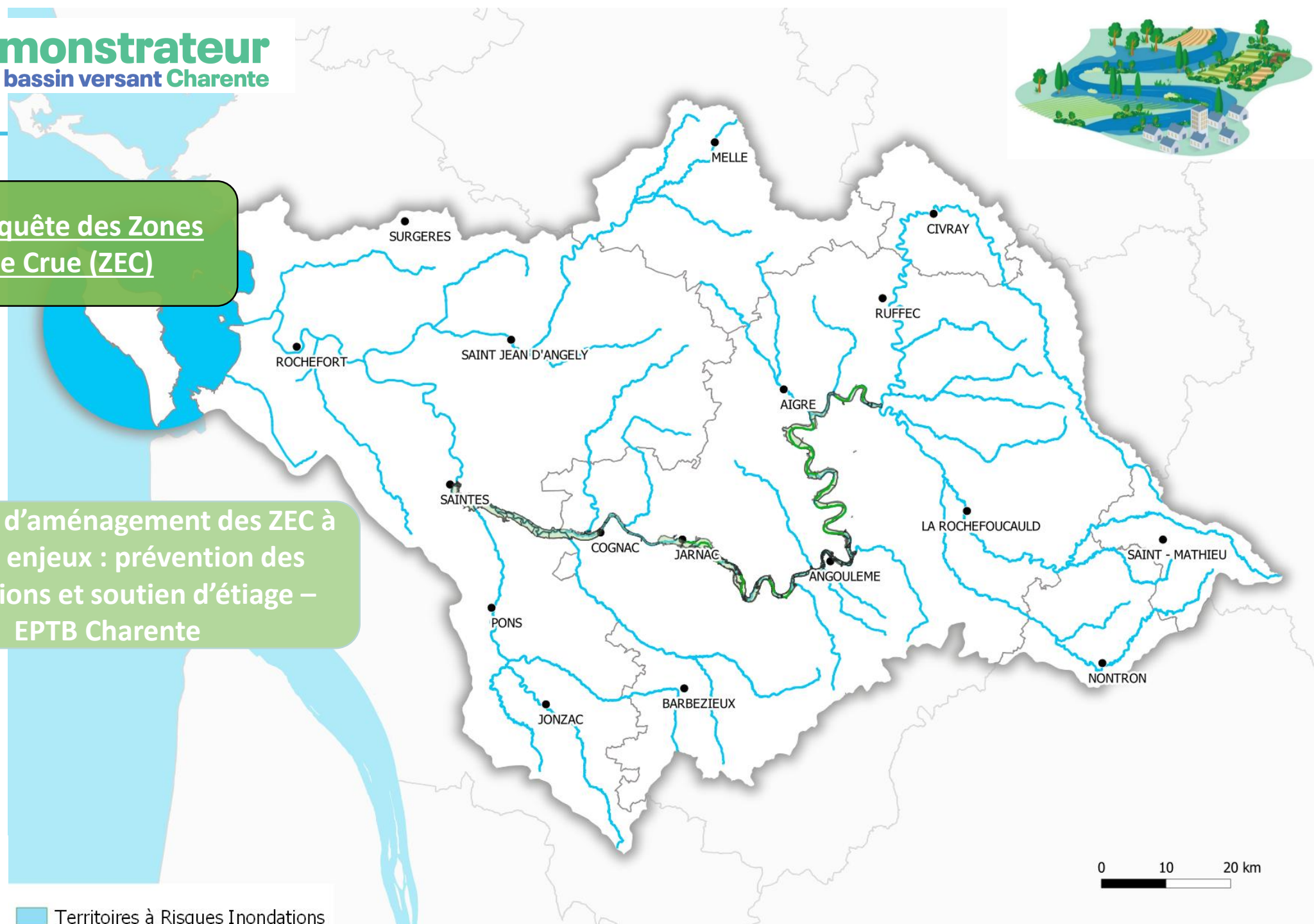
2. Mise en œuvre du plan d'adaptation et du démonstrateur Charente

- Avancement global



**Favoriser la reconquête des Zones
d'Expansion de Crue (ZEC)**

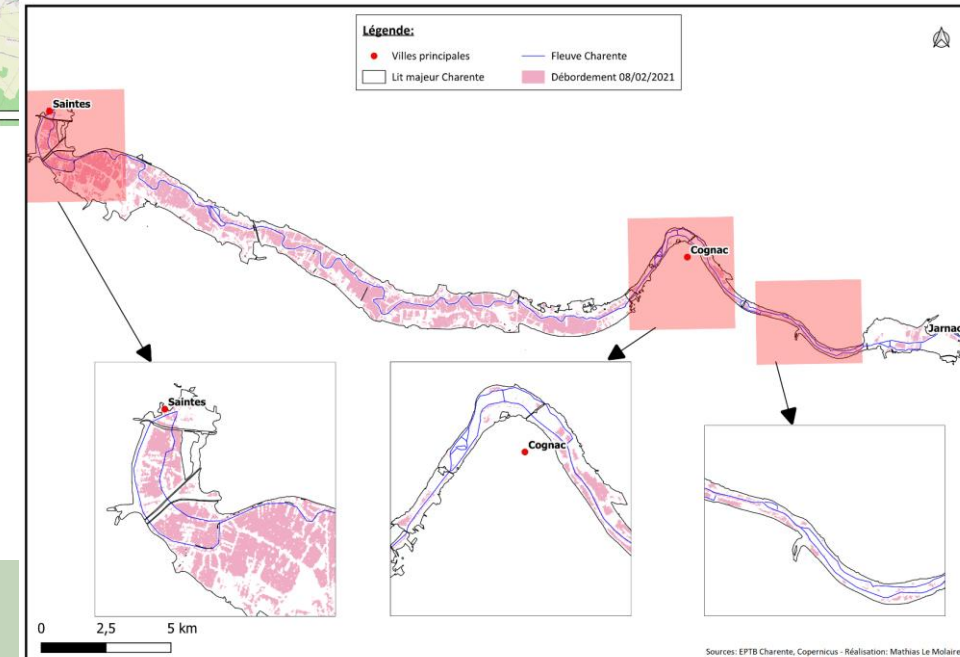
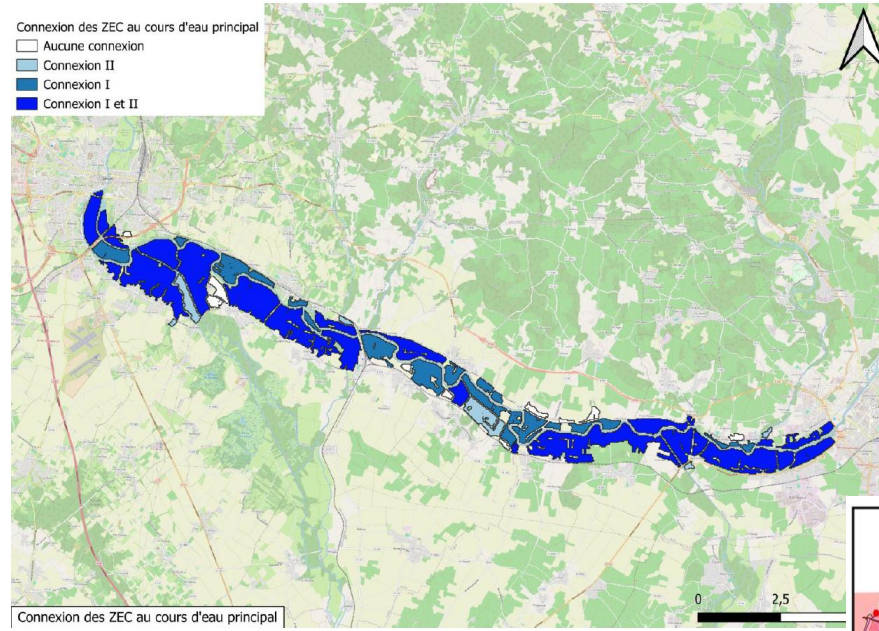
Ex: Etude d'aménagement des ZEC à
double enjeux : prévention des
inondations et soutien d'étiage –
EPTB Charente





Analyse cartographique afin de pré-localiser des ZEC les plus favorables

- Evaluation des enjeux dans le lit majeur
- Caractérisation au travers de critères environnementaux
- Analyse satellite des ZEC sur leur fonctionnalité lors des crues passées
- Critères de pondération pour identifier les ZEC les plus favorables



Ex: Etude d'aménagement des ZEC à double enjeux : prévention des inondations et soutien d'étiage – EPTB Charente

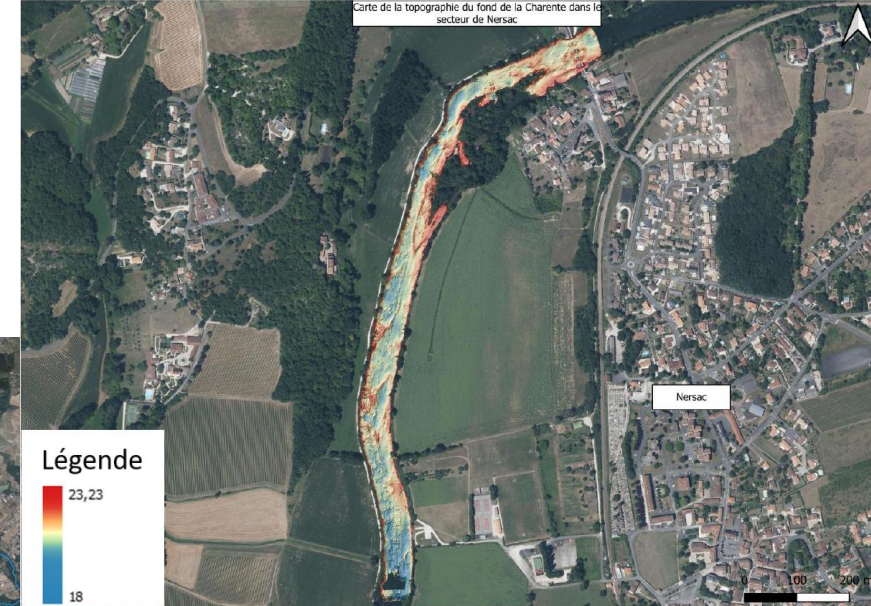
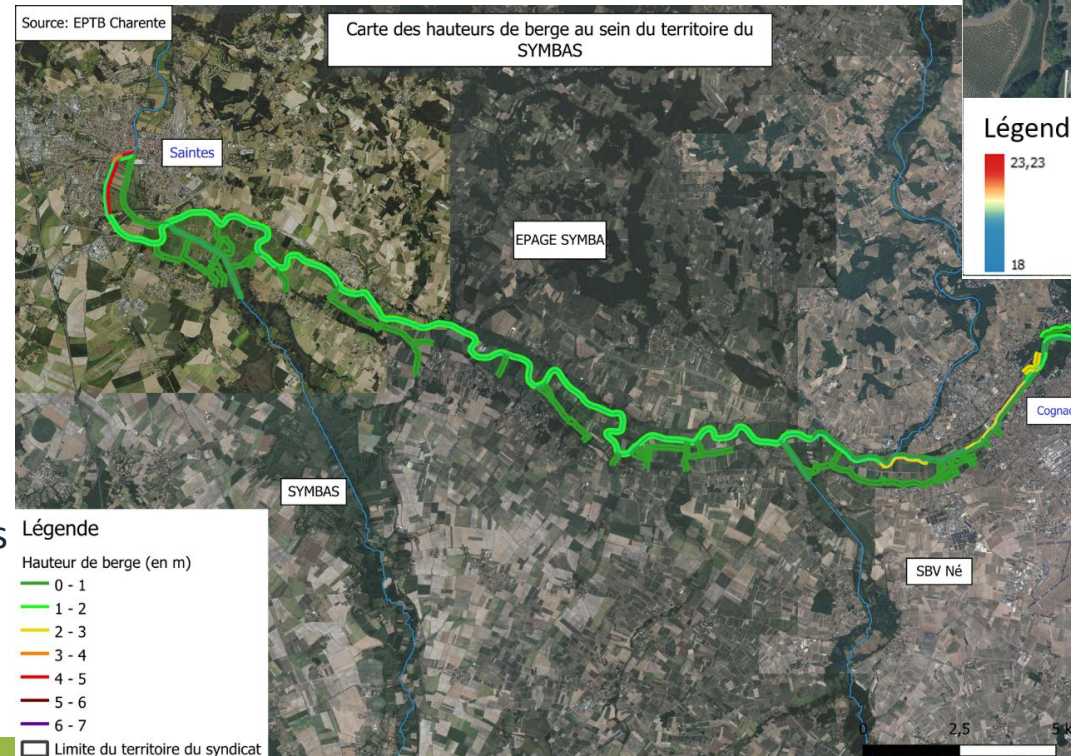


Analyse cartographique afin de pré-localiser des ZEC les plus favorables

Inventaire terrain:

- Etat des lieux du fleuve
- Relevés Bathymétriques

- Evaluation des enjeux dans le lit majeur
- Caractérisation au travers de critères environnementaux
- Analyse satellite des ZEC sur leur fonctionnalité sur des crues passées
- Critères de pondération pour identifier les ZEC les plus favorables



Ex: Etude d'aménagement des ZEC à
double enjeux : prévention des
inondations et soutien d'étiage –
EPTB Charente



Analyse cartographique afin de
pré-localiser des ZEC les plus
favorables

- Evaluation des enjeux dans le lit majeur
- Caractérisation au travers de critères environnementaux
- Analyse satellite des ZEC sur leur fonctionnalité sur des crues passées
- Critères de pondération pour identifier les ZEC les plus favorables

Inventaire terrain :

- Etat des lieux du fleuve
- Relevés Bathymétriques

Proposition de typologie
d'aménagement

Lit majeur

- **Reconnecter et recharger les composantes stratégiques pour recharge naturelle** (ZH, zone sur inondation, restauration annexes fluviales, chenaux anciennement fonctionnels)
- **Implantation de freins en lit majeur** (boisements, haies, talus...) et **autres actions favorisant le ralentissement et le sur-inondation**

Lit mineur

- **Rechargement ciblé, remise en eau de bras morts, etc. pour retrouver un profil d'équilibre, augmenter les fréquences de submersion, reconnecter les relations nappe/rivière**
- **Aménagement d'ouvrages transversaux**
- **Autres actions favorisant le ralentissement et la sur-inondation**



Restaurer de manière ambitieuse
les cours d'eau

Ex: Restauration de la nappe
alluviale de la Bonniere - SyBTB

Ex: Restauration de la nappe
alluviale de la Bonnieure



SyBTB · Programme engagé depuis 2016 · Réhausser le lit mineur et restaurer la dynamique hydraulique

8,5 km

de linéaire traité
sur 140 km identifiés (bassin de la Bonnieure)

45 000 t

de matériaux minéraux (pierres, diorite)
déposés en radiers de fond

280 points

de recharge sur 8 tranches (2016-2023)
tranche 9 engagée en 2024

≈ 135 ha

de fond de vallée concernés par
la remontée de la nappe d'accompagnement (niveau en hausse de 40 cm en moyenne)

Gains constatés sur le terrain

- Remontée de la nappe d'accompagnement de 0,5 à 1,5 m selon les secteurs (le lit s'était enfoncé jusqu'à environ 2,5 m avant travaux) — piézomètres de suivi installés depuis 2018/2021.
- Eau visiblement plus claire (effet filtrant des radiers) et retour de crues plus marquées sur le linéaire aménagé.
- Sources amont remises en eau toute l'année (auparavant intermittentes de novembre à mai), sécurisant l'abreuvement du bétail et l'irrigation raisonnée.
- Depuis 2024, travaux sur les affluents de la Bonnieure : tranche 9 (2025) — 3,5 km, 117 points, 14 700 t ; tranche 10 (en cours) — 2,8 km, 167 points, 12 000 t de matériaux.

Ex: Restauration de la nappe alluviale de la Bonnieure



Suivi scientifique poussé: modélisation nappe-rivière (logiciel Marthe – BRGM)

11 piézomètres

8 piézomètres artisanaux + 3 automatisés (relevé Bluetooth horaire) pour suivre le niveau de nappe

2 stations hydrométriques

Chez Bonnaud et La Verduzière: hauteurs d'eau en continu et courbes de tarage

Mesures de débit multi-méthodes

Courantomètre électromagnétique, ADCP et règle à jauger

Relevés topographiques

Profils en long du fond de la rivière avant/après travaux

Résultat du modèle nappe-rivière

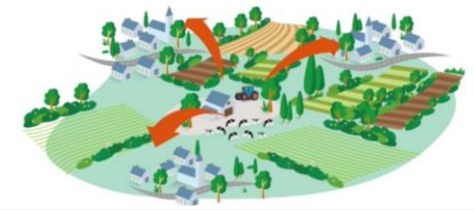
- Effet de la recharge estimé à environ + 40 cm sur la nappe alluviale (piézomètre Pz3) et +2 à +4 l/s sur les débits d'étiage
- Qualité de l'eau améliorée (eau moins turbide, moins de matières en suspension): bénéfice direct pour la station de captage AEP de Chasseneuil-sur-Bonnieure
- Effet constaté sur la population piscicole (FD pêche 16)
- Débits d'étiage en hausse jusqu'à 15 % en amont de la zone karstique du bassin de la Bonnieure : environ 54 000 m³ d'eau supplémentaires sur 3 mois d'étiage (≈ 30 % des volumes journaliers prélevés par l'usine AEP de la Saille).
- Modèle évolutif, actualisé à chaque nouvelle tranche de travaux ; résultats limités au cours principal de la Bonnieure (hors affluents).



Développer les filières à faibles impacts

Filière Chanvre – SYMBO

MELLE
SURGERES
ROCHEFORT
SAINT JEAN D'ANGELY
SAINTES
COGNAC
JARNAC
PONS
JONZAC
BARBEZIEUX
AIGRE
ANGOULEME
LA ROCHEFOUCAULD-EN-ANGOUMOIS
CIVRAY
RUFFEC
SAINT-MATHIEU
NONTRON



- Une priorité du PTGE pour le bassin versant de la Boutonne et les zones de captages d'eau potable

La culture du chanvre

- Pas ou peu d'irrigation, pas de phytosanitaires, et pas ou peu d'engrais chimique
- Objectif de cultiver 600 ha :
 - améliorer la ressource en eau
 - assurer un revenu aux agriculteurs
 - contribuer à la qualité de vie
 - développer l'économie locale



Une dynamique partenariale forte

- Entre structures gestionnaires et services de l'Etat

Transformation Construction d'une défibreuse Industrielle à Saint-Julien-de-L'Escap

Investissement
total :
7,76M€



Utilisation :
Débouchés : Bâtiment et TP



UN MARCHÉ EN
FORTE CROISSANCE

- ✓ Bâtiment durable et matériaux biosourcés
- ✓ Infrastructures et travaux publics

Villages d'avenir



Une offre de formation locale
et adaptée aux nouvelles
pratiques artisanales



Aides directes aux
agriculteurs – Eau 17, EPTB,
CDA La Rochelle



Développer le soutien financier aux
agriculteurs

-  Territoire des aides directes COSH
-  Territoire des aides directes Arnoult-Lucérat et Landrais

0 10 20 km

Aides directes aux agriculteurs



Nombre de contrats et ha Arnoult-Lucérat et Landrais

2023 : 22 – 180 ha
2024: 18 – 128 ha
2025: 36 – 533 ha
2026: 44 – 963 ha

Nombre de contrats et ha Coulange et Saint-Hippolyte

2025 : 43 – 258 ha
2026 : 31 – 418 ha

TOTAL bassin Charente
75 contrats – 1 381 ha

 Territoire des aides directes COSH
 Territoire des aides directes Arnoult-Lucérat et Landrais

0 10 20 km

Aides directes aux agriculteurs



Montant des aides Arnoult-Lucérat et Landrais

2023 : 52 000 €

2024 : 82 000 €

2025 : 144 000 €

2026 : 240 000 €

Mesures

- Assolement favorable à la qualité de l'eau (BNI)
- Création de prairie
- Aide au désherbage mécanique
- Gestion des intercultures sans glyphosate
- Expérimentation
- Mise en place de couvert pérenne
- Financement de l'équipement collectif
- Fertilisation raisonnée

Montant des aides Coulange et Saint-Hippolyte

2025 : 39 000 €

2026 : 86 000 €

TOTAL bassin Charente
387 186 €

■ Territoire des aides directes COSH
■ Territoire des aides directes Arnoult-Lucérat et Landrais

0 10 20 km



Déployer les actions d'économie
d'eau

Ex: Projet d'économie d'eau dans leurs
bâtiments et dans les collèges –
Département de la Charente-Maritime



Ex: Projet d'économie d'eau dans leurs
bâtiments et dans les collèges –
Département de la Charente-Maritime



1/ Réduire les consommations d'eau dans le bâti

Diagnostic et installation de systèmes hydro-économes

69

sites équipés dont
51 collèges publics

-10 à -15 %

de baisse de consommation
sur les sites équipés

**10 000 à
15 000 m³/an**

d'eau potable économisés
par extrapolation

Exemple : collège de 300 élèves

Audit février 2024 • Installation octobre 2024

Avant	Après 1 an	Économie
1 078 m ³	917 m ³	-15 %

Économie de 161 m³ sur l'année

À retenir

- Réducteurs de débit (douches, robinets), sacs réducteurs de réservoir, récupération d'eau de lavage des mains pour les toilettes.
- Ces premiers résultats ne comptabilisent que la première année : un suivi pluriannuel est nécessaire pour consolider la tendance.

Ex: Projet d'économie d'eau dans leurs
bâtiments et dans les collèges –
département de la Charente-Maritime



2/ Sensibiliser les collégiens aux économies d'eau

Bilan de l'année scolaire 2025-2026

40 / 61

collèges inscrits
(51 publics, 10 privés)

4 400

élèves sensibilisés
(186 classes de 5^{ème})

52

jours de présence
sur le terrain

91 %

des collèges soulignent
la qualité de l'intervention

Un dispositif en 3 temps

- Agents du Département (20-30 min) — entretien, cuisine, maintenance
- Classes de 5^{ème} (1h) — cycle de l'eau, consommation, gestes économes
- Pause méridienne — jeux et animations ouverts à tous, enquête de satisfaction

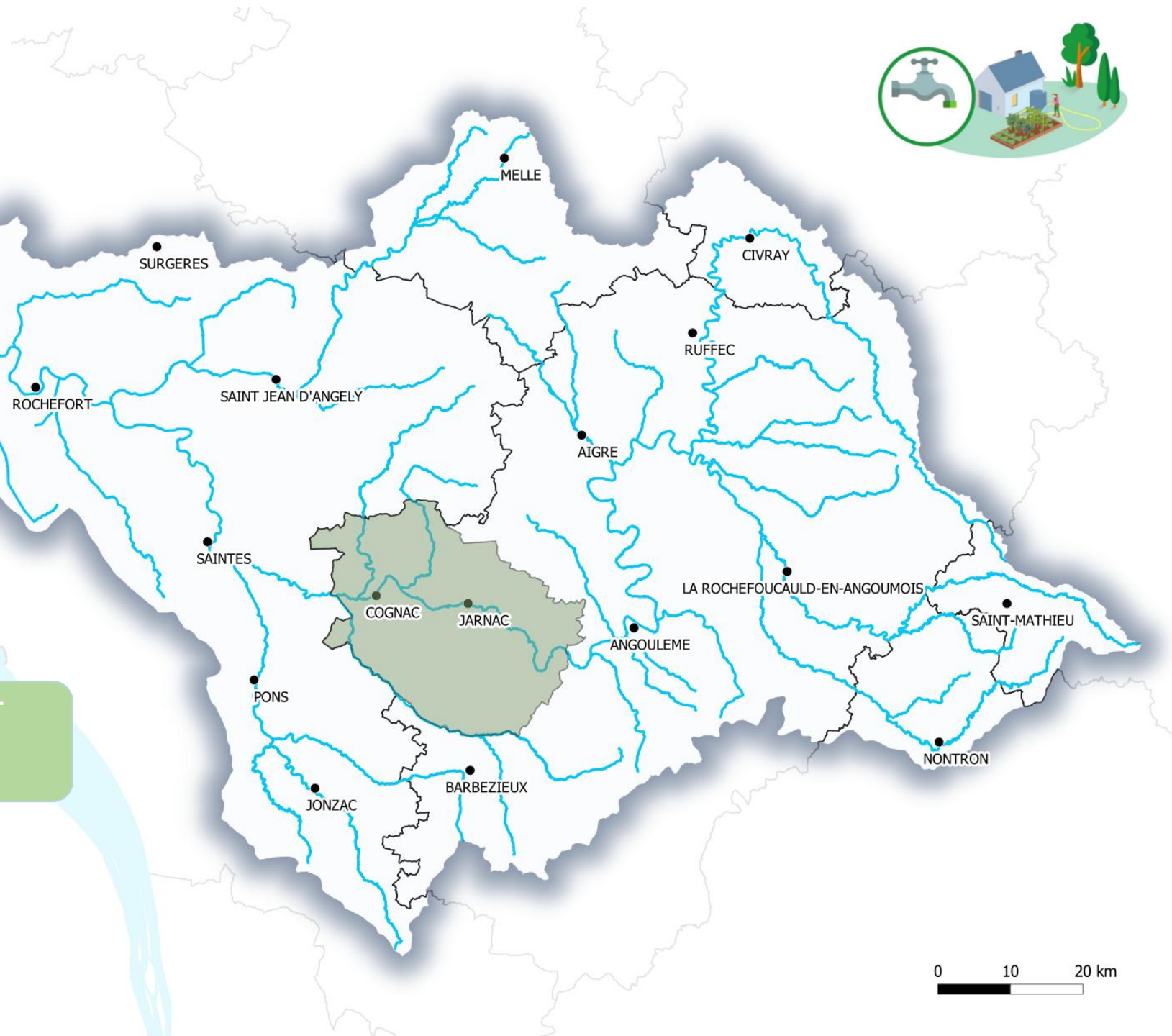
Perspectives 2026-2027

- Reconduction et renforcement des animations dans les collèges
- Projet de « Semaine de l'eau » (mars 2027) pour le grand public et les élus



Déployer les actions d'économie
d'eau dans les industries

Ex: sobriété hydrique -
Placoplatre
(groupe St Gobain)





Fabrication de plâtre à Cognac (Placoplatre)

Placoplatre Cognac : gypse et eau fournis par la carrière Garandeau · eau utilisée dans la recette et pour le nettoyage

-50 %

de prélèvement d'eau (échelle mondiale)
d'ici 2030

-80 %

de rejet d'eau d'ici 2025 — objectif déjà atteint
sur les sites en France

0 rejet

sur les sites en zones à risque hydrique

Leviers de gestion de l'eau

- Sobriété : réduction des fuites, compteurs connectés, R&D pour réduire ou remplacer l'eau dans la recette
- Recyclage : lavage repensé à Cognac, sécheur valorisant les eaux de condensation
- Récupération et stockage : eaux de pluie de toiture (en réflexion), désimperméabilisation des parkings
- REUT externe : carrière, STEP, autres entreprises — difficile à Cognac (distances aux STEP)
- Innovation process / produit
- Approche prospective et territoriale

Le site de Cognac

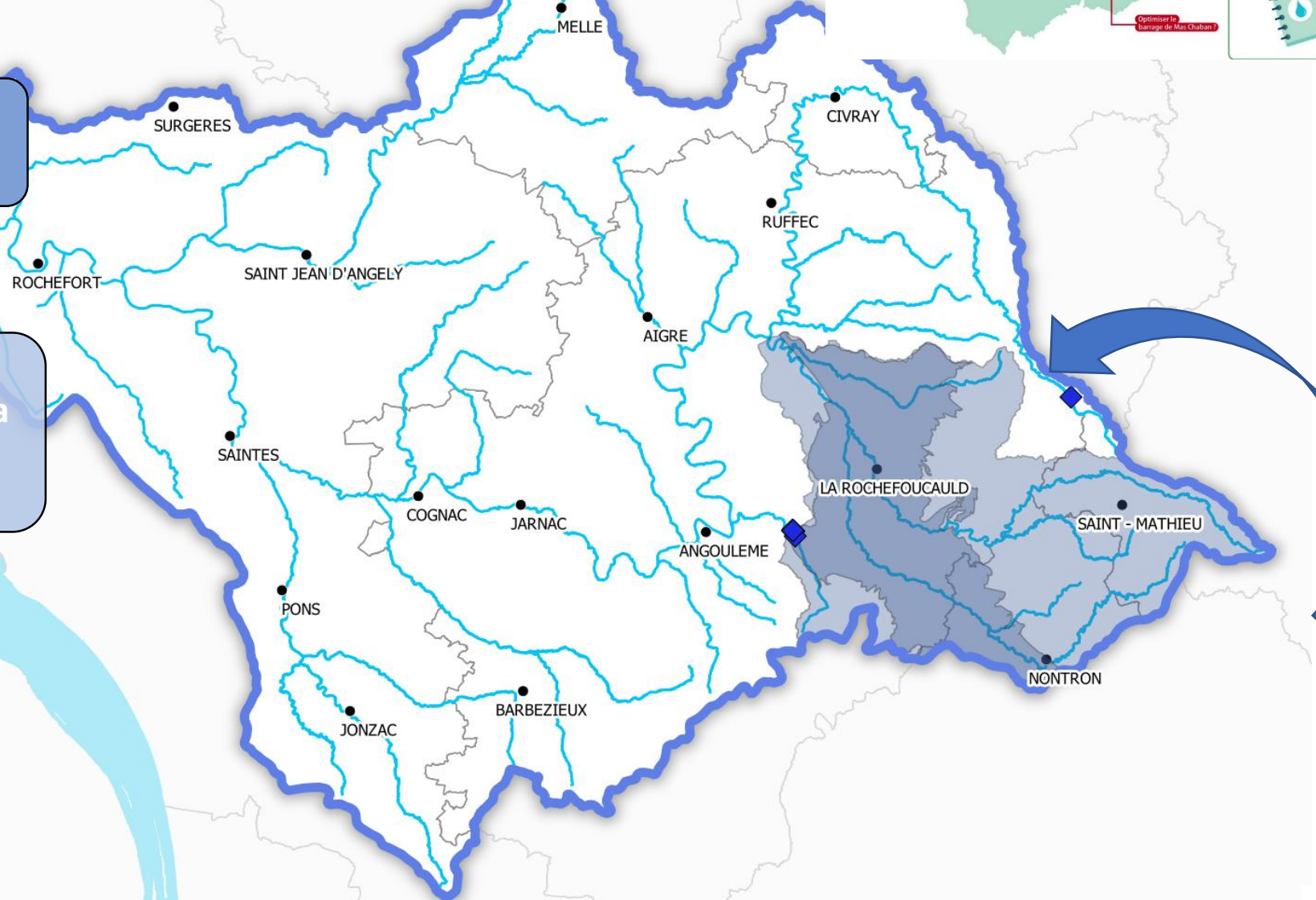
- Fabrication de plâtre (Placoplatre), à partir de gypse
- Gypse et eau fournis par la carrière Garandeau, prélevés dans une ancienne carrière aussi support d'activités de loisirs
- Principaux postes de consommation : la recette de fabrication (eau = ingrédient) et le nettoyage

CCI / Grand Cognac (parcours eau) : mise en réseau d'acteurs, outils sur le coût global de l'eau (direct : AEP, abonnement ; indirect : traitement, STEP interne, réglementaire, contrôle qualité, pompage).

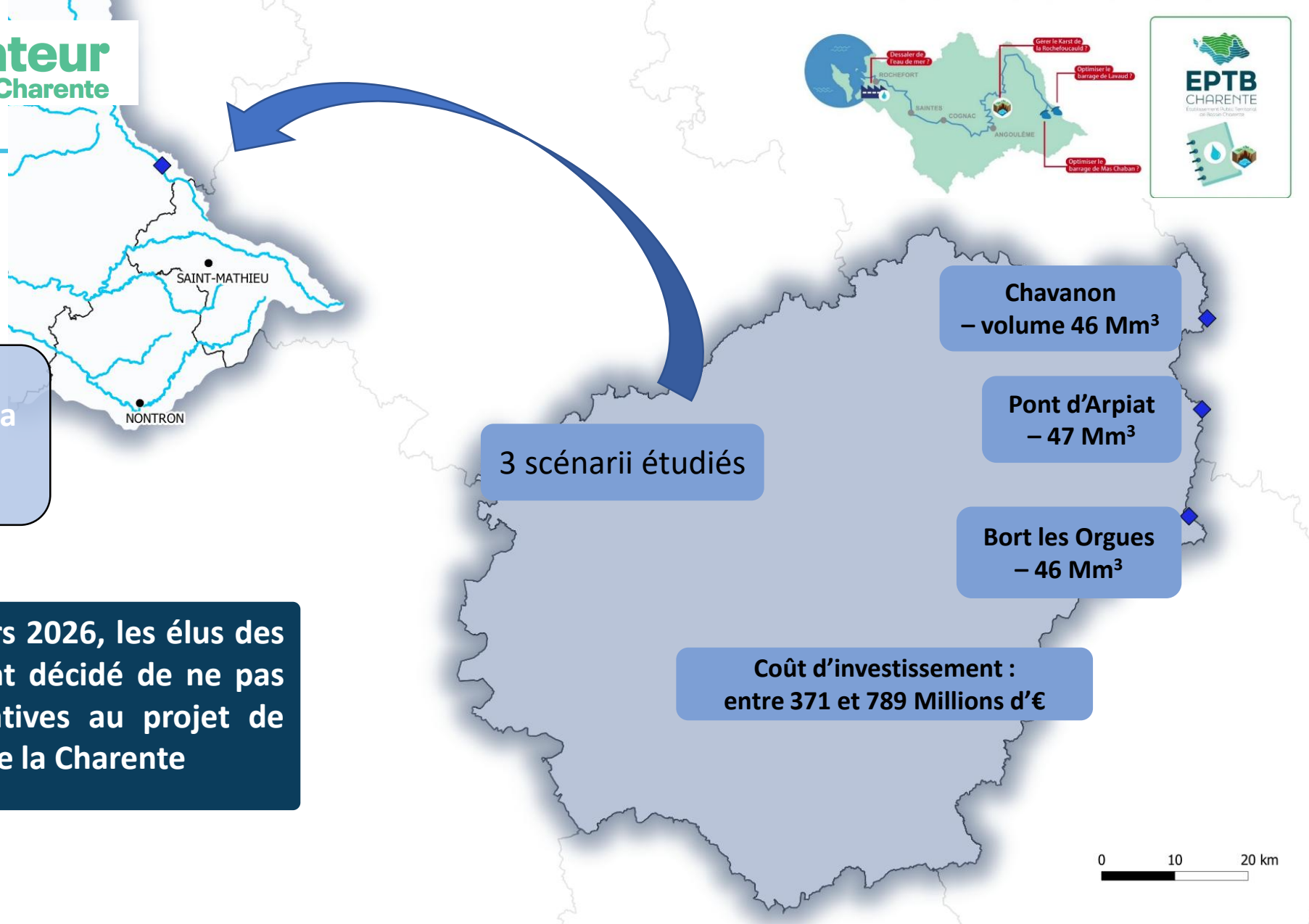


Etudier des solutions de rupture

Etude de préféabilité de
réalimentation de la Charente via
la rivière Dordogne –
CD19, CD16 et CD17



0 10 20 km



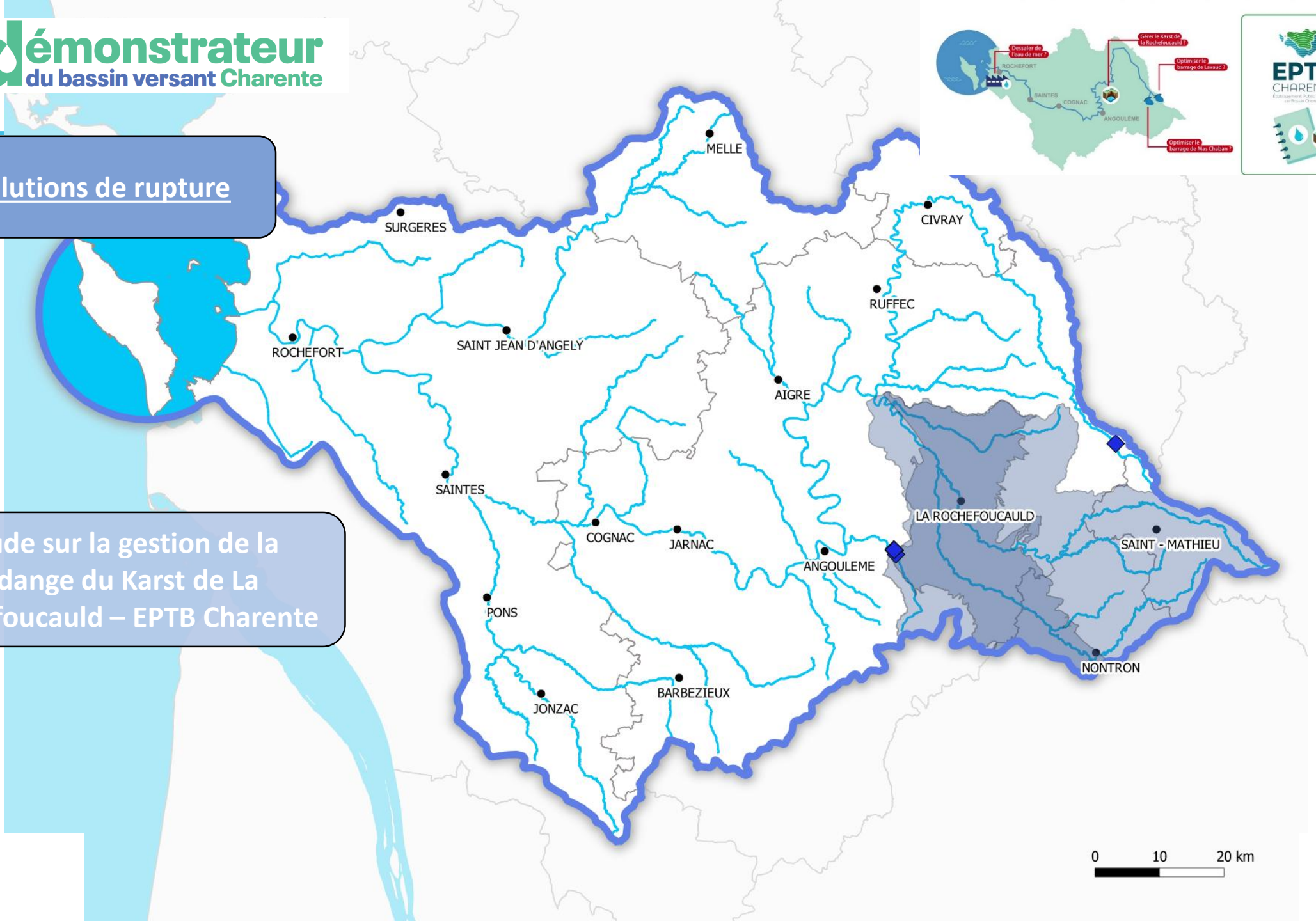
Etude de préféabilité de
réalimentation de la Charente via
la Dordogne –
CD 19, CD16, CD17

-> À l'issue du COPIL du 4 mars 2026, les élus des
3 Départements concernés ont décidé de ne pas
poursuivre les réflexions relatives au projet de
transfert d'eau vers le bassin de la Charente



Etudier des solutions de rupture

Etude sur la gestion de la
vidange du Karst de La
Rochefoucauld – EPTB Charente



0 10 20 km

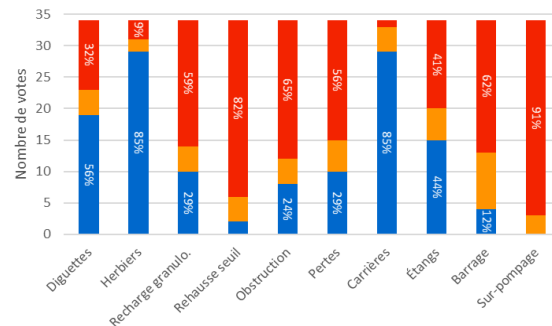


Étude préalable lancée en 2023 autour d'un **objectif élargi** : identifier et documenter l'ensemble des solutions envisageables **pour optimiser la capacité du karst à soutenir le fleuve en étiage**

Expertise technique :

	Efficacité, potentialité et résilience	Capacité technique	Facilité de mise en œuvre	Coût	Impacts environnementaux	Réversibilité	Existence de mesures d'urgence	TOTAL
Solutions A - Solutions permettant de ralentir et/ou retarder la vidange du karst								
Solution 1	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 2	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 3	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 4	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 5	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 6	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 7	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 8	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 9	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 10	4	3	4	3	4	4	4	25
Solutions B - Solutions permettant de favoriser la recharge du karst								
Solution 11	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 12	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 13	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 14	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 15	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 16	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 17	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 18	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 19	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 20	4	3	4	3	4	4	4	25
Solutions C - Solutions permettant de surexploiter le karst								
Solution 21	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 22	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 23	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 24	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 25	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 26	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 27	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 28	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 29	4	3	4	3	4	4	4	25
Solution 30	4	3	4	3	4	4	4	25

Consultation des acteurs :



Solutions retenues (parmi 10 étudiées) :

Réalimentation du karst grâce à d'anciennes **carrières**

Surélévation du niveau des sources au moyen de **diguettes** amovibles

Gestion des **herbiers** (solution complémentaire)

Mobilisation/aménagement des **étangs** sur socle granitique

Autres solutions écartées car non réversibles et/ou trop risquées pour un gain faible et/ou non garanti



Surélévation du niveau des sources au moyen de **diguettes** amovibles

→ **en cours**

PHASE 1

Élaborer l'avant-projet définitif
(en tenant compte de l'ensemble des points de vigilance identifiés !)

- **Conception de l'aménagement** (caractéristiques techniques, localisation, dimensionnement)
- Élaboration du **protocole d'expérimentation** et de suivi
- Estimation du montant de l'opération

OPTION

PHASE 2

(sous réserve de faisabilité technique, financière, acceptabilité...)

Élaborer les dossiers réglementaires exigés

OPTION

PHASE 3

(sous réserve d'autorisation par les services de l'État)

Initier et superviser l'expérimentation (maîtrise d'œuvre)



Surélévation du niveau des sources au moyen de **diguettes** amovibles

→ **en cours**

Calendrier prévisionnel :

	2026	2027	2028	2029	2030
Présentation AVP					
Études complémentaires et dossiers réglementaires					
Instruction					
Début chantier					
Expérimentation année 1					
Expérimentation année 2					
Expérimentation année 3					

Réalimentation du karst grâce à d'anciennes carrières et étangs

→ **en cours**

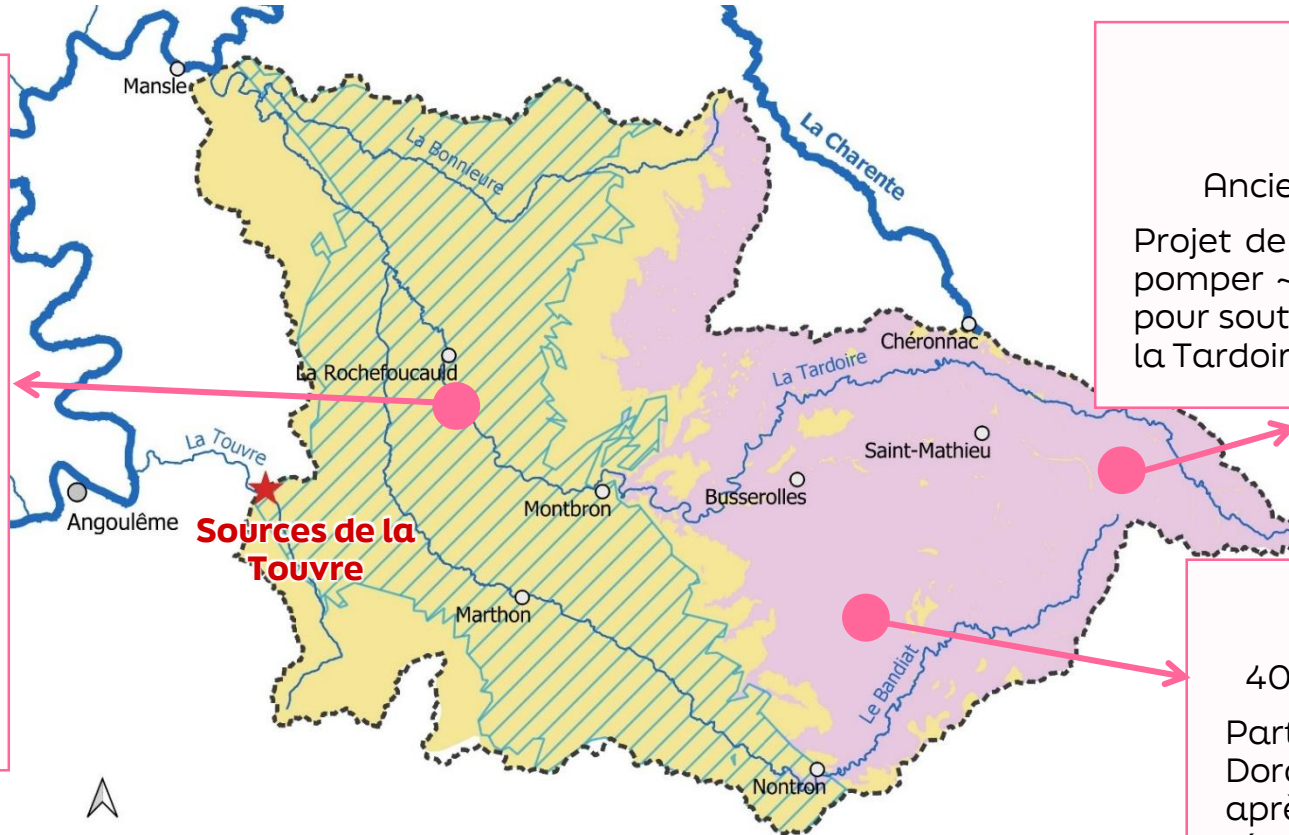
Site de Landaudrie

(Moulins-sur-Tardoire, 16)

Étude de la dynamique
d'infiltration diffuse au droit
du plan d'eau existant
(bénéfice pour la Touvre ?)

+

Réflexions pour accroître la
capacité de stockage
**(double enjeu : écrêtement
des crues, soutien d'été)**
via la mise en eau des
anciennes carrières situées
à l'aval immédiat (~ 33 ha)
(~ **750 000 m³**)



0 5 10 15 20 km

Bassin d'alimentation des sources
 Karst de La Rochefoucauld
 Domaine sédimentaire
 Domaine granitique

Carrière de Brie

(Champagnac-la-Rivière, 87)

Ancienne carrière ennoyée de 1,05 Mm³

Projet de partenariat avec le propriétaire pour
pomper ~ **150 000 m³/an** (remplissage annuel)
pour soutenir les débits du ruisseau de Brie et de
la Tardoire (20 L/s pendant 3 mois)

Étang de Saint-Estèphe (24)

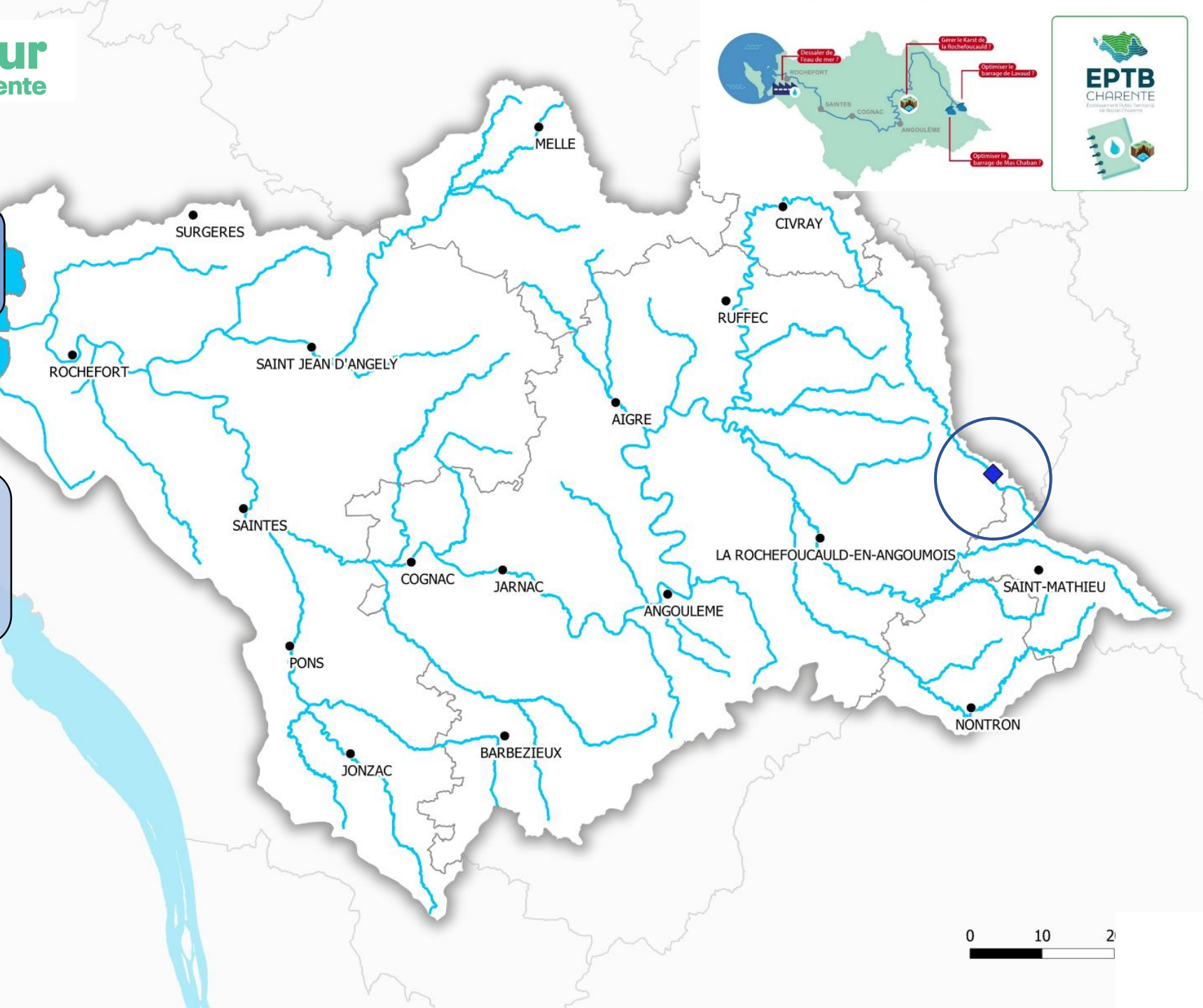
400 000 m³, usages baignade et pêche

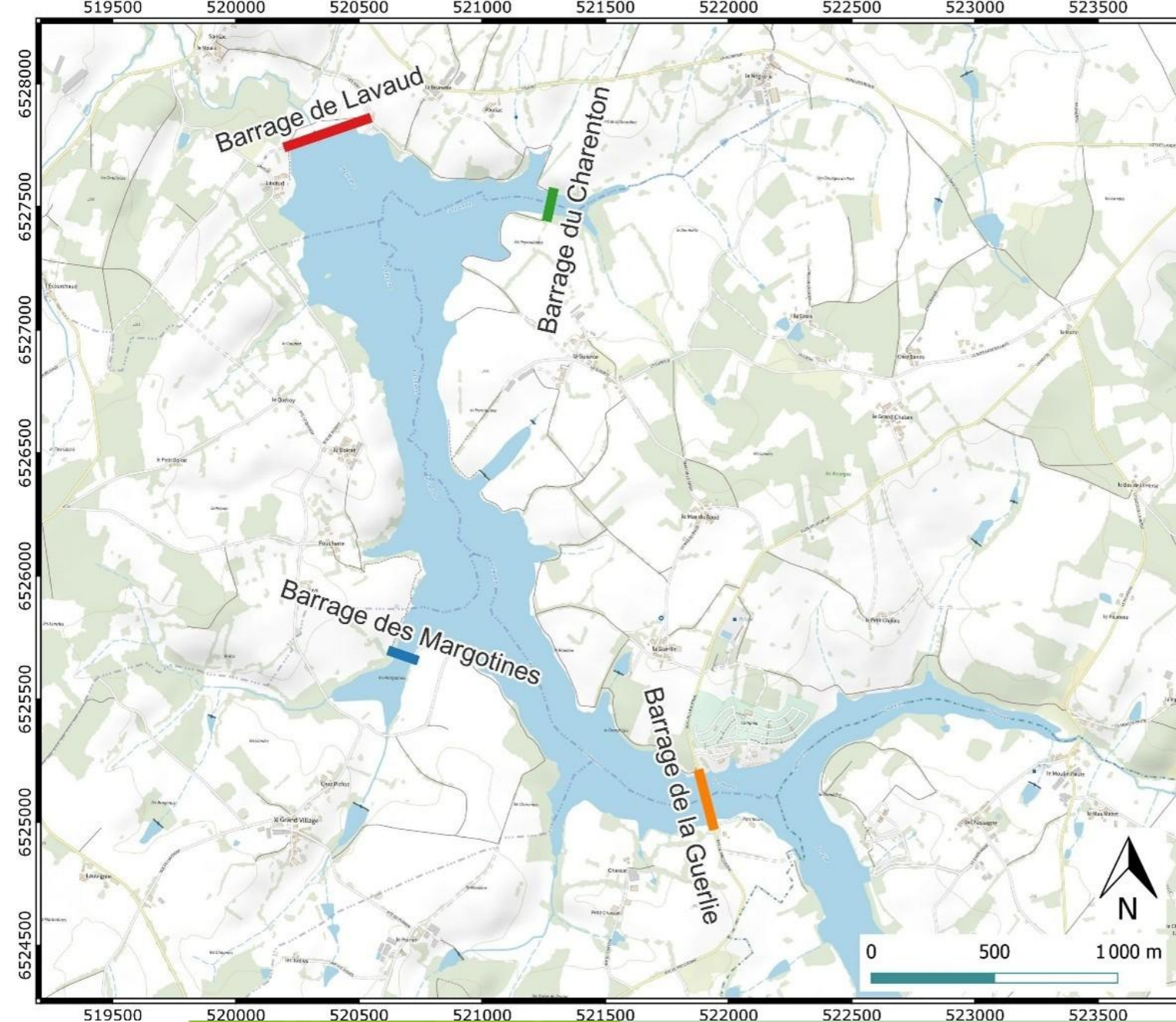
Partenariat avec le Département de la
Dordogne pour vidanger ~ **100 000 m³/an**
après la fin de la saison touristique et sous
réserve de possibilité de maintien des
usages (20 L/s pendant 2 mois)



Etudier des solutions de rupture

Etude de préféabilité pour
l'augmentation des capacités du
barrage de Lavaud – EPTB
Charente





Vue d'ensemble des 4 barrages

Légende :

Barrage

-  Barrage de Lavaud
-  Barrage de la Guerlie
-  Barrage du Charenton
-  Barrage des Margotines

Dimensionnement
initiale du barrage

10 Mm³

500 000 m³

Engraissement de la
retenue

Étude de préféabilité lancée
fin 2024 avec ISL ingénierie.
Objectif : analyser 3 scénarios

ISL
Ingénierie



Scénario 1

Réhausse du niveau de Lavaud

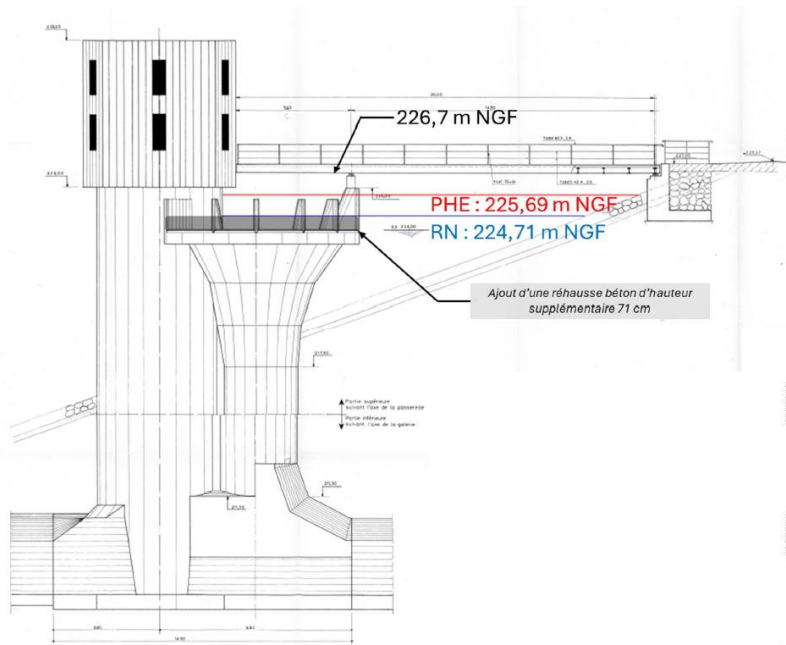


Figure 3-18 : Impact de la réhausse sur la tour de prise

Scénario 2

Reconstruction barrage des Margotines

Scénario 3

Hydrocurage des retenues

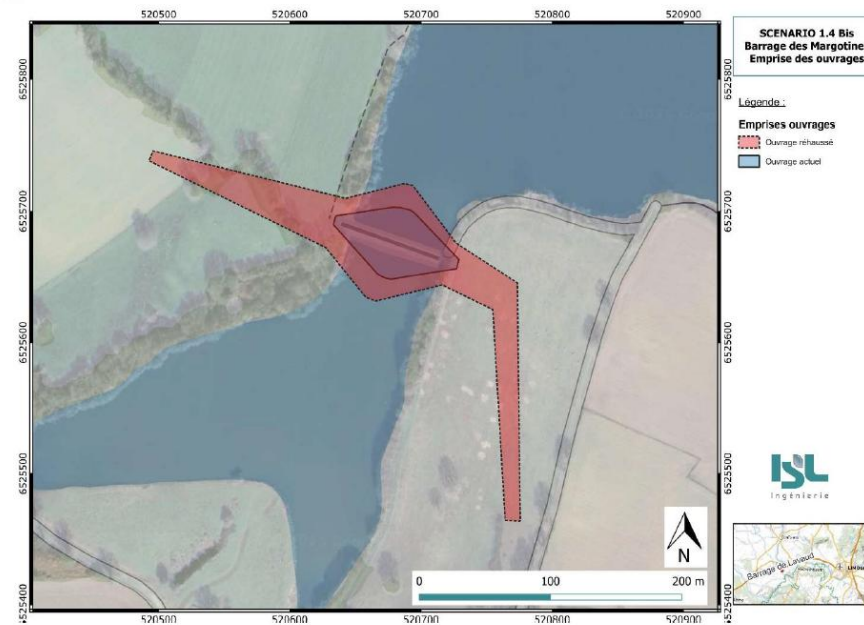


Figure 3-29 : Vue en plan de l'emprise de l'ouvrage réhaussé

Barrage de Lavaud

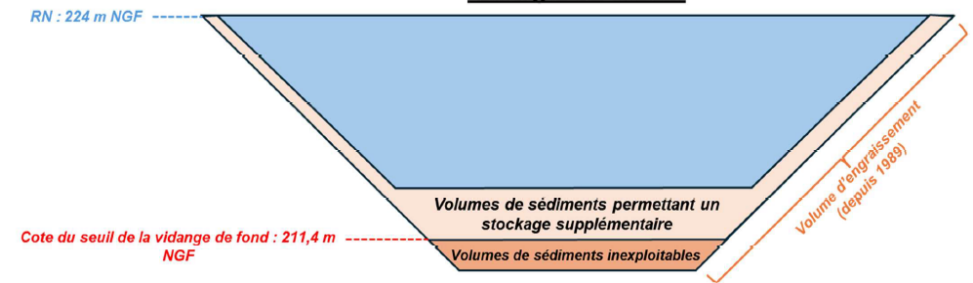


Figure 3-32 : Schéma explicatif du gain vis-à-vis du curage (identique pour la retenue de la Guerlie)



LES 3 SCÉNARIOS ÉTUDIÉS :

Scénario 1 Réhausse du niveau de Lavaud	Scénario 2 Reconstruction barrage des Margotines	Scénario 3 Hydrocurage des retenues
Modification de la tour de prise (tulipe) pour augmenter la cote d'exploitation	Démantèlement et reconstruction d'un nouvel ouvrage à capacité supérieure	Extraction des sédiments des retenues de Lavaud et de la Guerlie
Gain volumique +1 320 000 m³	Gain volumique +617 000 m³	Gain volumique +930 000 m³ (hyp. optimiste)
Coût estimé ~1,5 M€ HT	Coût estimé ~4,4 M€ HT	Coût estimé Entre 30 et 34 M€ HT (avec aléas) sur 12 ans
Délai 3,5 ans	Délai 5,5 ans	Délai 3-4 ans + 12 ans

-> Prochaine étape : décision du Comité syndical de l'EPTB Charente sur les suites à donner à l'étude



Inciter l'activité touristique aux économies d'eau

Etude sobriété hydrique – Eau 17 /
Charente tourisme / FDHPA

Sur le littoral charentais-maritime du Périmètre d'Eau 17



Recrutement d'un bureau d'études pour les diagnostics

Appel à candidatures en cours — clôture le 1er décembre 2026

30

campings diagnostiqués chaque
année

3 ans

durée du marché (2027 – 2029)

90

diagnostics réalisés au total

1^{er} déc.

date limite de candidature pour
les campings (2026)

Contenu du diagnostic

- Diagnostic de tous les postes de consommation du camping
- Schéma des réseaux d'eau (en option)
- Étude de potentiel de substitution (réemploi, eaux pluviales...)
- Communication et sensibilisation auprès des usagers et du personnel

Prochaines étapes

- Appel à candidatures en cours jusqu'au 1^{er} décembre 2026
- Sélection et recrutement du bureau d'études octobre 2026
- Lancement de la 1^{ère} campagne de diagnostics 2027 : 30 campings

Sur le littoral charentais-maritime du Périmètre d'Eau 17



Merci de votre attention