



**EPTB *Charente***

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Comité local Charente médiane du 20 septembre 2018

# Ordre du jour

- ▶ Rappel des missions de l'EPTB Charente
- ▶ Présentation du rôle et de la composition des comités locaux géographiques
- ▶ Présentation de l'état d'avancement des actions portées par l'EPTB Charente à l'échelle du comité local et des perspectives d'action 2019 :
  - ▶ **ECHANGES AVEC LA SALLE**
- ▶ Questions diverses



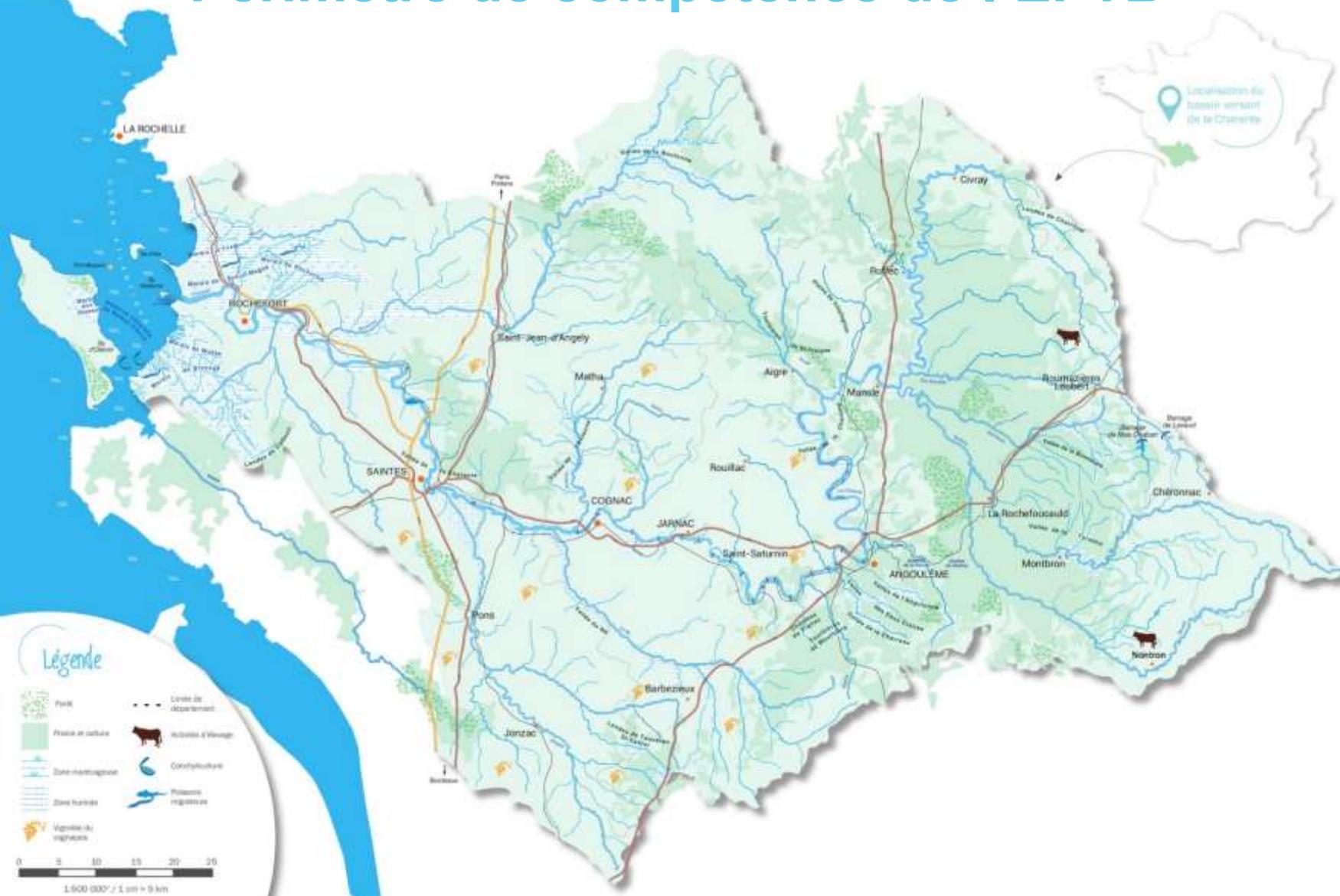


**EPTB *Charente***

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# RAPPEL DES MISSIONS DE L'EPTB CHARENTE

# Périmètre de compétence de l'EPTB



10 500 km<sup>2</sup> de superficie, plus de 800 communes, plus de 730 000 habitants  
Fleuve de 360 km, 6 500 km de cours d'eau et 40 000 ha de marais environ  
6 Départements (Charente, Charente-Maritime, Deux-Sèvres, Vienne, Dordogne, Haute-Vienne)



**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# EPTB Charente : coordinateur et acteur

- Une structure fondée il y a 40 ans autour d'un projet commun : améliorer la gestion de l'étiage
- Par 4 Départements : Charente, Charente-Maritime, Deux-Sèvres et Vienne
- Dont les missions et activités se sont largement diversifiées pour englober l'ensemble des thématiques du grand cycle de l'eau
- Reconnue Etablissement Public Territorial de Bassin (EPTB) en 2007

**Objectif : promouvoir une gestion de l'eau à l'échelle  
du bassin versant de la Charente,  
assurer une cohérence et une solidarité d'intervention**



**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Les missions de l'EPTB Charente



## Préservation et restauration des poissons migrateurs

Suivis biologiques, appui, conseils techniques, communication



## Reconquête de la qualité de l'eau

Programme d'actions en amont des captages de Coulonge et Saint-Hippolyte, réseau de suivi de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques



## Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) Charente

Outil de planification pour une gestion intégrée de l'eau, fixe les objectifs et moyens de les atteindre. Opposable aux décisions administratives et aux tiers



## Prévention des inondations

Programme d'actions de prévention des inondations (PAPI) Charente & Estuaire, élaboration et mise en œuvre des Stratégies Locales de Gestion du Risque Inondation (Saintes-Cognac-Angoulême, Littoral Charentais)



## Gestion de l'étiage

Gestion du barrage de Lavaud, Plan de Gestion des Etiages (PGE), études et modèles, plateforme e-tiage, Projets de Territoire

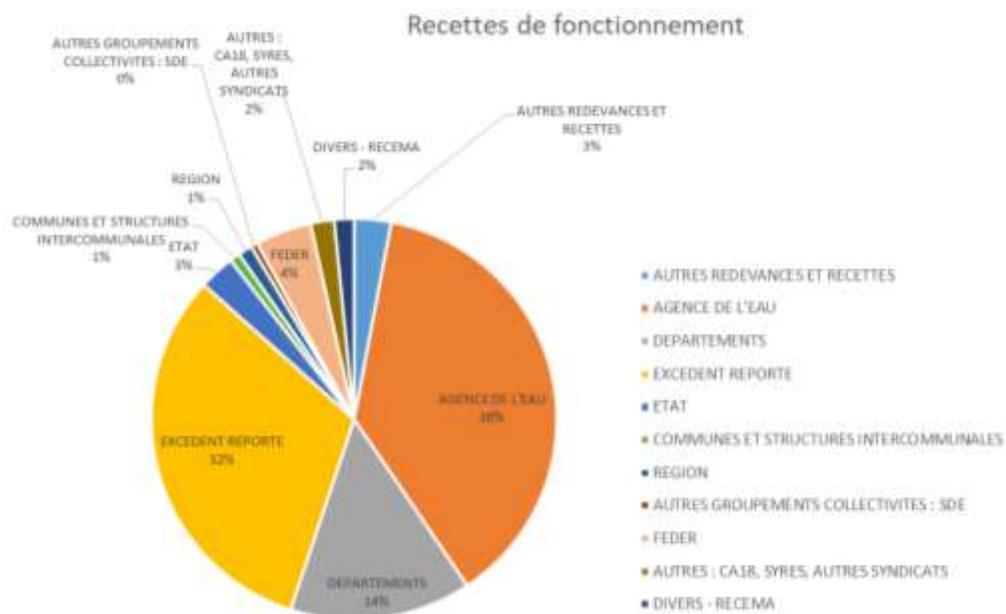


**EPTB Charente**

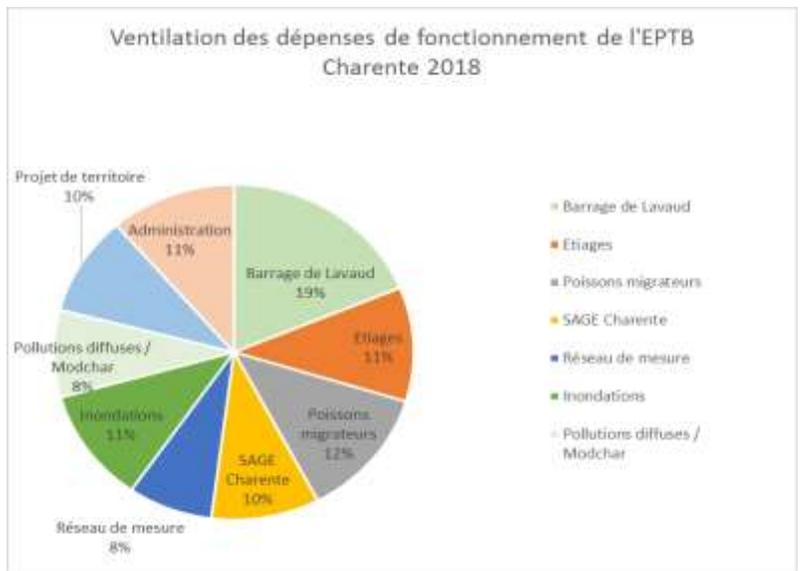
Établissement Public Territorial de Bassin Charente

# L'EPTB Charente en chiffres

- ▶ 14 agents (9 ingénieurs, 2 techniciens, 3 administratifs)
- ▶ Budget 2018
  - ▶ 2 420 136,88 € en fonctionnement
  - ▶ 918 611,80 € en investissement



*Hydrogéologue, agronome, hydraulicien, écologue, géomaticien, etc.  
Une équipe pluridisciplinaire mutualisée au service des projets de bassin*



# Evolution statutaire de l'EPTB Charente dans un contexte de réformes territoriales

- ▶ Lois NOTRe / MAPTAM = fin d'un champ élargi de missions grand cycle de l'eau relevant des compétences partagées
- ▶ **La montée en compétences des EPCI-FP**
  - ▶ nouvelle compétence « gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations » (GEMAPI)
- ▶ **La montée en compétences de la Région** en matière d'aménagement du territoire et de planification en faveur du développement durable et de la préservation de la biodiversité

*Nécessité d'ouvrir l'EPTB Charente à de nouveaux membres pour légitimer son intervention*



**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# La modification des statuts de l'EPTB Charente

## ▶ Le projet défini par l'EPTB permet de :

*Garantir une cohérence d'intervention à l'échelle du fleuve et de ses affluents au regard des enjeux du grand cycle de l'eau, être un outil de solidarité entre les territoires :*

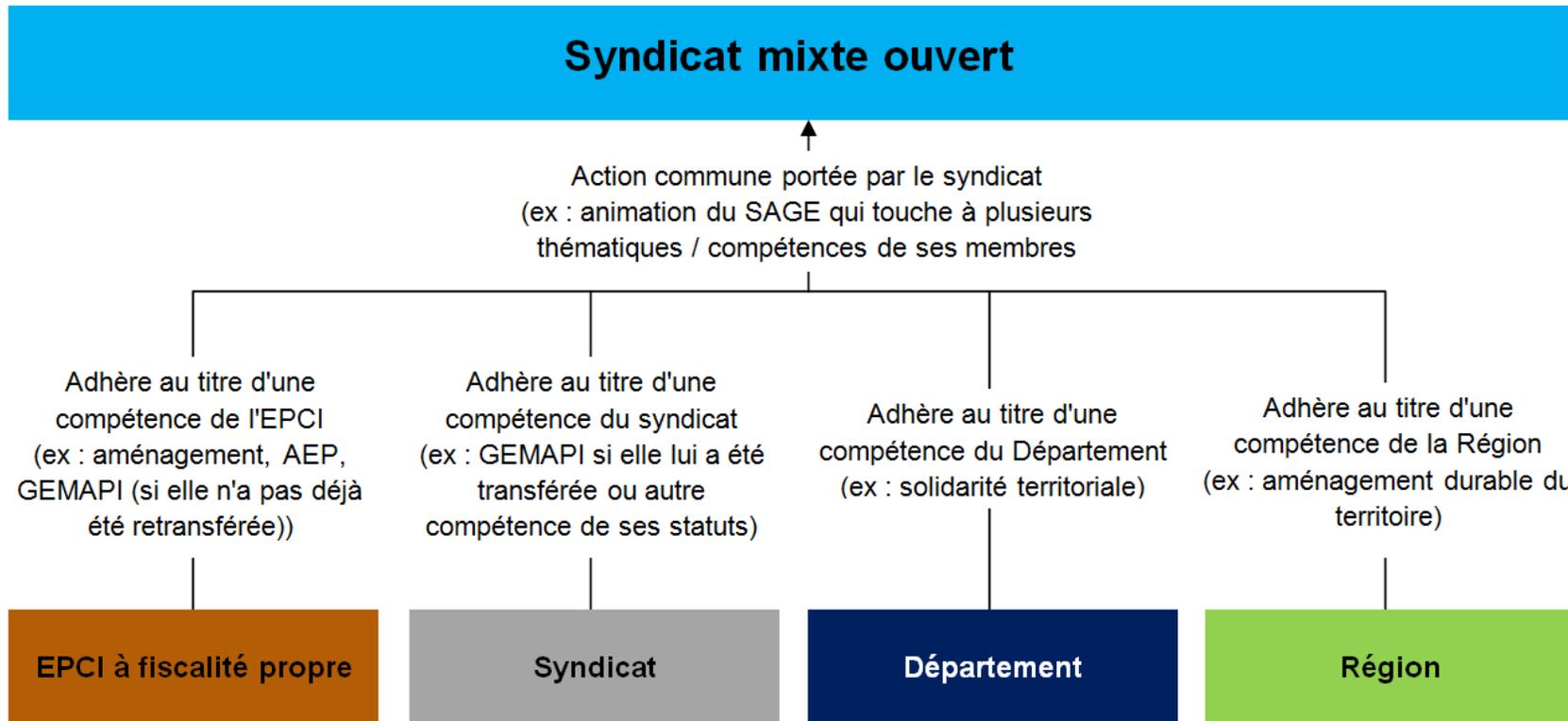
- ▶ *l'EPTB comme outil d'animation, de coordination, de planification, de connaissances, de mutualisation*
- ▶ *l'EPTB comme porteur de projets d'intérêt commun (études ou travaux) à la demande des acteurs du bassin*

Maîtres mots : complémentarité, subsidiarité, solidarité, cohérence, efficacité



# L'EPTB en syndicat mixte ouvert

- ➔ A la différence d'un syndicat « classique » un syndicat mixte ouvert est constitué entre des acteurs qui par nature peuvent avoir des domaines de compétences différents (ex: EPCI-FP, Syndicats, Départements, Région)
- ➔ L'adhésion se justifie dès lors qu'il y a **utilité à adhérer pour l'exercice de ses missions**, un syndicat mixte ouvert est créé « *en vue d'œuvres ou de services présentant une utilité pour chacune des personnes morales* ».



# Calendrier d'évolution statutaire de l'EPTB Charente

Etape 1  
Janvier à juillet 2017

Transformation en syndicat mixte ouvert à  
périmètre et compétences constants

*Arrêté de  
transformation en  
SMO  
21 juillet 2017*

Etape 2  
Septembre-Décembre 2017

Révision statutaire pour permettre l'adhésion  
des différents niveaux de collectivités

*Arrêté de  
modification des  
statuts  
9 janvier 2018*

Etape 3  
Depuis octobre 2017

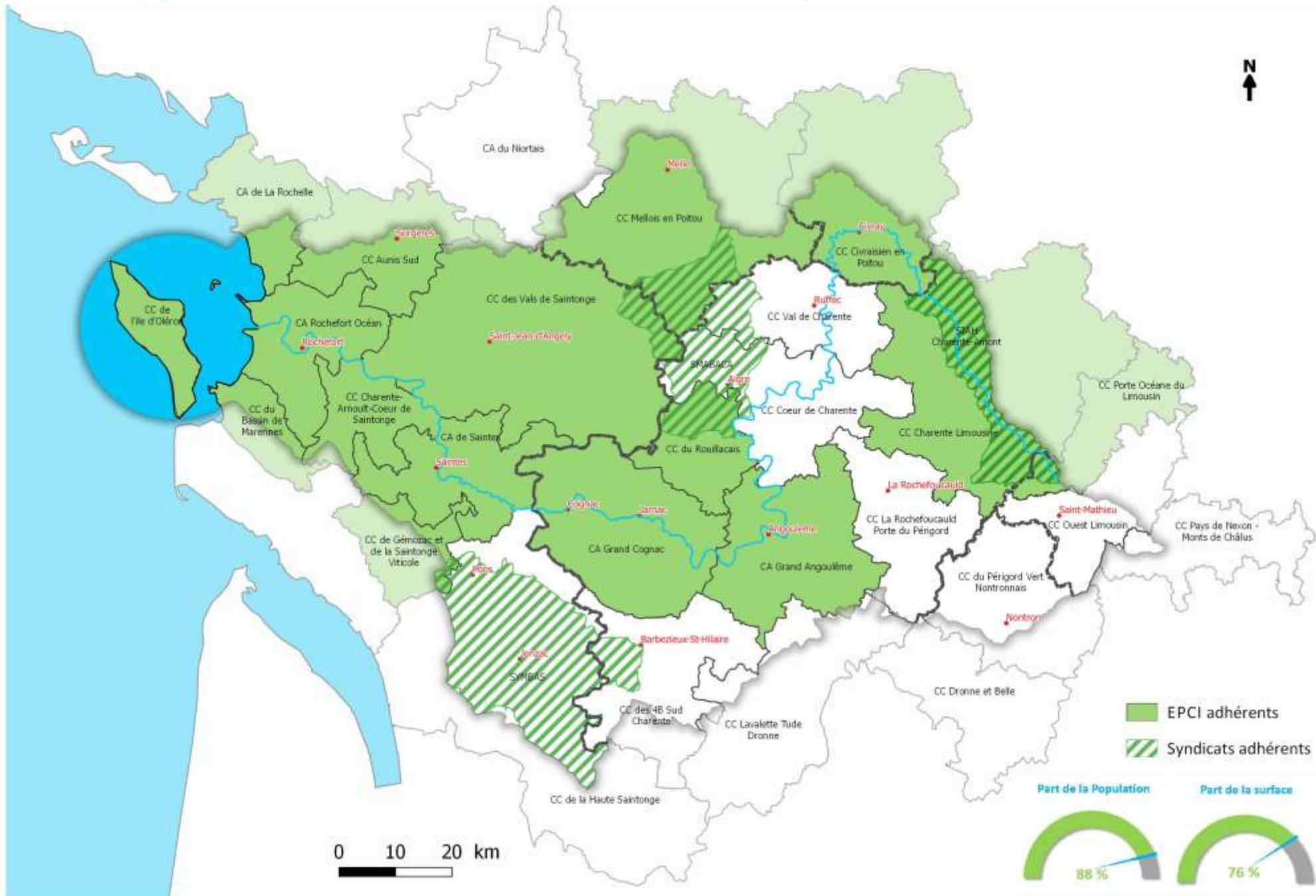
Extension du périmètre à de nouveaux membres  
en cours

*Extension du périmètre  
par modification des  
statuts :  
adhésion de 16 EPCI et 1  
syndicat de bassin*



**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Etat d'avancement dans l'adhésion des EPCI et syndicats à l'EPTB Charente





**EPTB *Charente***

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# RÔLE ET COMPOSITION DES COMITES LOCAUX

# Rôle des Comité locaux

Extrait du règlement intérieur de l'EPTB Charente

## 5.2. - Fonctionnement des Comités locaux géographiques

*« Ils examinent les affaires qui leur sont soumises, émettent de simples avis ou formulent des propositions. Ils peuvent transmettre au comité syndical des propositions de thèmes à étudier qui devront d'abord être validés par le Bureau et formulent des propositions concernant le programme d'intervention ».*



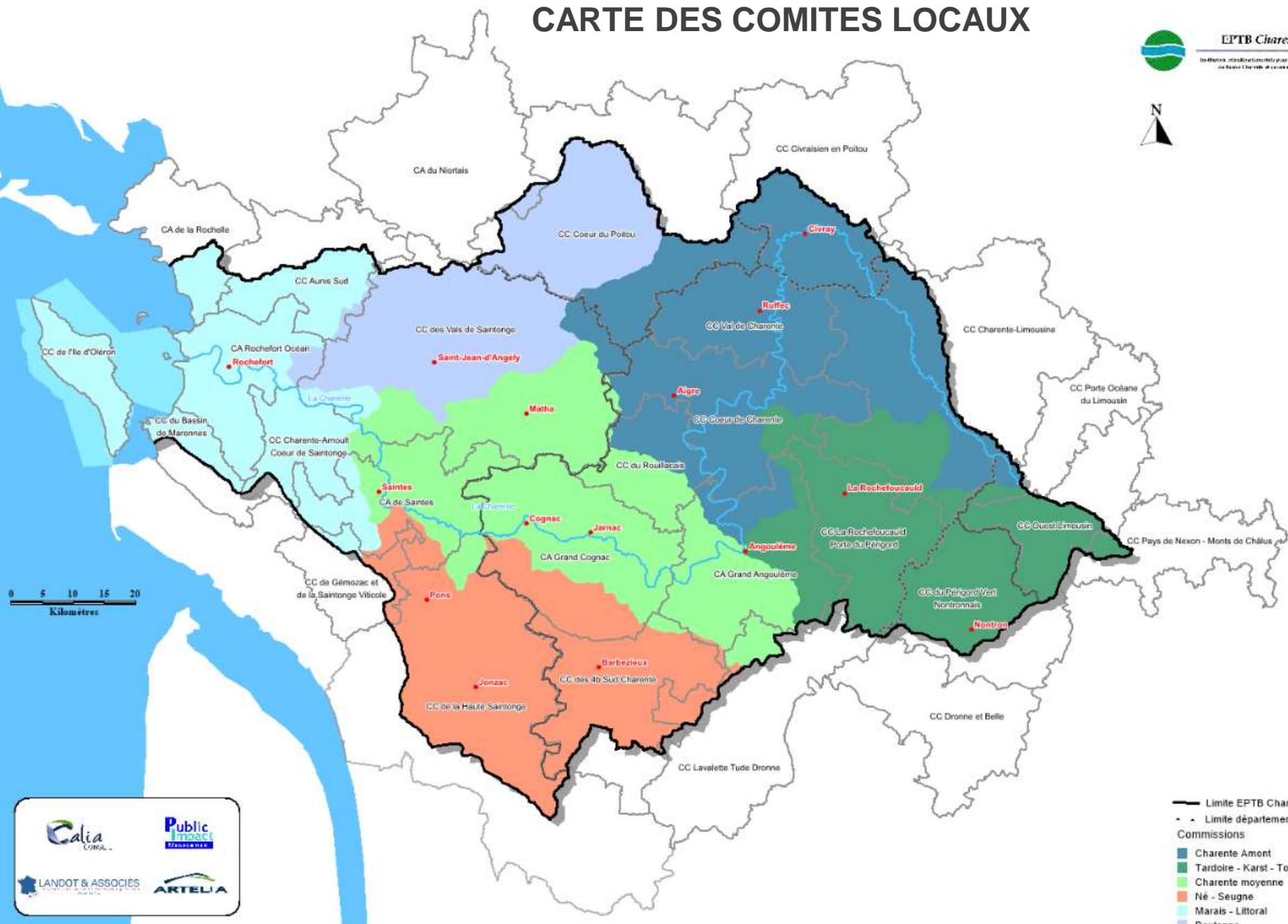
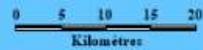
**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# CARTE DES COMITES LOCAUX



EPTB Charente

Établissement Public Territorial de Bassin Charente



- Limite EPTB Charente
- - - Limite départementale
- Commissions
- Charente Amont
- Tardoire - Karst - Touve
- Charente moyenne
- Nè - Seugne
- Marais - Littoral
- Boutonne



**EPTB Charente**

Établissement Public Territorial de Bassin Charente

# Les comités locaux 2018

- ▶ Charente Médiane (Cognac) : **jeudi 20 septembre 10h00 - 12h00**
- ▶ Né / Seugne (Barbezieux) : **jeudi 20 septembre 14h30 - 16h30**
- ▶ Charente Amont (Roumazières-Loubert) : **jeudi 27 septembre 10h00 - 12h00**
- ▶ Boutonne (Brioux-sur-Boutonne, à confirmer) : **jeudi 4 octobre 10h00 - 12h00**
- ▶ Karst (Montbron) : **jeudi 4 octobre 14h30 - 16h30**
- ▶ Marais Littoral (Rochefort, à confirmer) : **jeudi 18 octobre 14h30 - 16h30**



**EPTB Charente**

Établissement Public Territorial de Bassin Charente

# Composition des comités locaux

- ▶ Membres actuels de l'EPTB Charente
- ▶ Membres potentiels de l'EPTB
- ▶ Partenaires institutionnels
- ▶ Financeurs





**EPTB Charente**

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

**ETAT D'AVANCEMENT DES ACTIONS DE  
L'EPTB CHARENTE À L'ÉCHELLE DU  
COMITÉ LOCAL / PERSPECTIVES 2019**

# Etat d'avancement des actions

## QUALITE - Territoire du bassin d'alimentation des captages de Coulonge et St Hippolyte



LOCALISATION DU BASSIN D'ALIMENTATION DES CAPTAGES DE COULONGE ET SAINT HIPPOLYTE

Usine Lucien Grand ST-HIPPOLYTE



Prélèvement annuel : 11 Mm<sup>3</sup>

Population desservie : 300 000 / 530 000 personnes (période estivale).

Alimentation du littoral et du nord de la Rochelle

Usine de Coulonge ST-SAVINIEN



Prélèvement annuel : 6 Mm<sup>3</sup>

Population desservie : 100 000 personnes

Alimentation de l'agglomération de La Rochelle



CAPTAGES  
COURS D'EAU



BASSIN D'ALIMENTATION  
DE CAPTAGE DE COULONGE  
ET ST HIPPOLYTE



BASSIN VERSANT DU NÉ

Entre 300 000  
et 600 000 habitants  
desservis.

Entre 30 % et 40% de  
l'eau potable du  
département de la  
Charente Maritime



**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Etat d'avancement des actions

## QUALITE - Le Programme d'Actions Territorial (PAT) de Coulonge et St Hippolyte

2 captages Grenelle en EAU SUPERFICIELLE stratégiques pour l'alimentation en eau potable du département 17 :  
intégrateur de la QUALITÉ du fleuve CHARENTE

**Qualité dégradée** de la ressource en eau et des milieux : **PHYTOS, nitrates...**

Mis en œuvre de programmes de reconquête de la qualité d'eau :

**PAT COULONGE ET SAINT HIPPOLYTE**



*Porté par l'EPTB Charente, le Syndicat des Eaux 17 et la CA de La Rochelle*

Diagnostic des pressions de pollutions et définition du programme d'actions

1,5 à 2 ans

Mise en œuvre du programme d'actions

5 ans

Evaluation et définition d'un nouveau programme d'actions

1 an

BASSIN VERSANT DU NÉ

*Animation renforcée sur ce territoire grâce au syndicat du BV du Né*



**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Etat d'avancement des actions

## QUALITE - Le Programme d'Actions Territorial (PAT) de Coulonge et St Hippolyte

### ► Bilan de la stratégie : Dynamique / actions

◆ **APPROPRIATION** des problématiques et enjeux par les partenaires

**CO-CONSTRUCTION** des actions et outils (ex : Groupe et outils ATI).  
Participation de l'ensemble des partenaires dans la mise en œuvre des actions.

Des actions qui **RÉPONDENT AUX ENJEUX** des territoires : Couverts végétaux, gestion des effluents, ...

**FORTE MOBILISATION DES AGRICULTEURS**

dans les journées et actions de groupes  
dans les diagnostics pollutions ponctuelles nombreux

De **NOUVEAUX PARTENARIATS**

(= rôle central dans le programme)



BONNE DYNAMIQUE SUR LE TERRITOIRE



**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Etat d'avancement des actions

## QUALITE - Le Programme d'Actions Territorial (PAT) de Coulonge et St Hippolyte

### Volet Agricole

Bilan stratégie : deux entrées différentes en **VIGNE** et **GRANDES CULTURES**

#### EN VIGNE : UNE FORTE MOBILISATION !



- Filière **dynamique** à l'écoute des enjeux environnementaux (Pression sociétale marquée) = Mise en place de l'Accord Cadre, Référentiel Viticulture Durable, certifications HVE, VITIFAUNE...
- Des viticulteurs amenés à modifier leurs pratiques notamment au niveau de la gestion des effluents (de nombreux investissements réalisés)
- Une nouvelle thématique : **LES COUVERTS VEGETAUX/ENGRAIS VERTS**

#### EN GRANDES CULTURES : UN CONTEXTE ÉCONOMIQUE ET CLIMATIQUE DÉFAVORABLE...



- Une organisation différente de la filière
- Mobilisation individuelle des agriculteurs et de certains partenaires (coopératives/Négoces/Chambres d'agricultures)
- Enjeu fort en terme impact sur la qualité de l'eau
- Besoin d'un fil conducteur : **LES COUVERTS VEGETAUX / LES FILIERES ?**



**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Etat d'avancement des actions

## QUALITE - Le Programme d'Actions Territorial (PAT) de Coulonge et St Hippolyte

### Volet Agricole

#### LES ACTIONS AGRICOLES COLLECTIVES

##### UNE FORTE MOBILISATION !

Des actions qui répondent aux enjeux et aux attentes du terrain

7 journées techniques en 2017

8 journées techniques en 2018

Exemples :

- « Mouillons nous pour l'eau » - Grandes Cultures - La Couronne - 29 septembre 2017
- Les engrais verts au service de la viticulture - Mons - 22 mars 2018
- Démonstration de matériel pour le semis des couverts végétaux (Vigne et GC) - Boutiers St Trojan - 6 septembre 2018



#### LES ACTIONS AGRICOLES INDIVIDUELLES

Nombreux projets :

- Gestion des effluents (aire de lavage/remplissage, stockage, filière de traitement, ...)
- Raisonement des pratiques phytosanitaires : MAEC, matériels de désherbage mécanique, ...
- Aménagement /couverts végétaux : remise en prairie, couverts végétaux en inter-rang de vigne, ...

30 agriculteurs engagés en MAEC en 2018

soit 391 ha

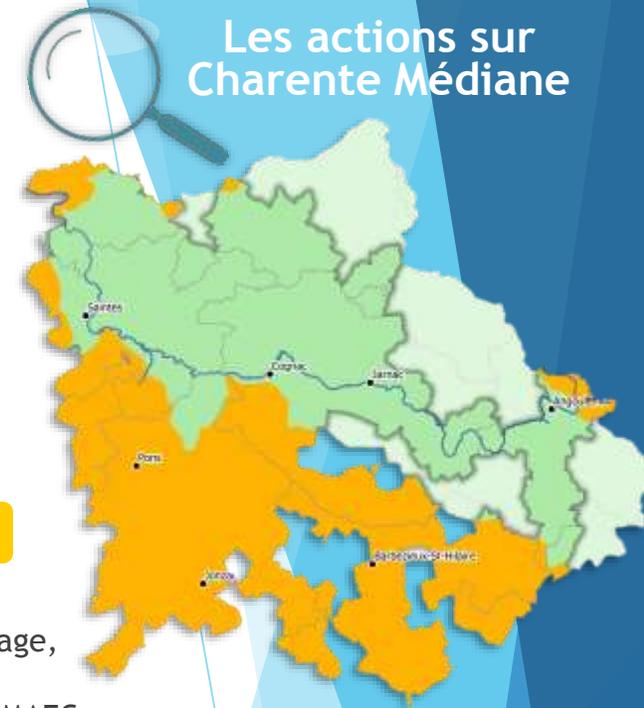
soit 635 500 € d'aides financières

110 dossiers déposés (PVE) en 2016

soit 1 124 900 € d'aides financières

Accompagnement de l'EPTB sur 30 dossiers (Attestations Re-Resources)

### Les actions sur Charente Médiante



Depuis 2016

99 agriculteurs engagés en MAEC  
soit 2 198 ha de la SAU en contrat  
(majoritairement vigne et prairies)



**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Etat d'avancement des actions

## QUALITE - Le Programme d'Actions Territorial (PAT) de Coulonge et St Hippolyte

### Volet non Agricole

#### AMENAGEMENT DES VERSANTS :

- Réflexion sur les futures actions à initier auprès des partenaires : participation au groupe de travail du réseau des animateurs du BV Charente (animé par l'EPTB Charente)
- Réalisation d'une **demi-journée technique sur la thématique de la haie** en partenariat avec le **SYMBA** et la **CA17** à destination des agriculteurs - 14 décembre 2017 à Courcerac.

#### ACCOMPAGNEMENT DES COLLECTIVITES VERS LE ZERO-PHYTO :

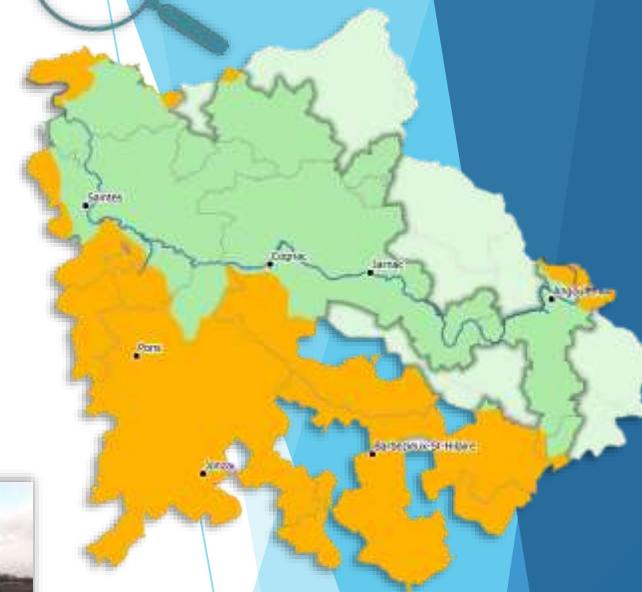
- Lancement de l'action début 2018 → accompagnement gratuit proposé à l'ensemble des commune du BAC par la FREDON PC
- Des **ateliers thématiques** prévus à l'automne (fleurissement de pieds de mur, enherbement des cimetières...)

20 communes accompagnées individuellement

1 atelier thématique prévu à **La Chapelle des Pots**



Les actions sur  
Charente Médiante



« Mise en place d'un essai végétalisation dans le cimetière de Réparsac - mai 2018 »

# Etat d'avancement des actions

## QUALITE - Le Programme d'Actions Territorial (PAT) de Coulonge et St Hippolyte

### ► Animation et communication

Participation aux actions des partenaires et stand d'infos ou interventions sur les programmes/enjeux/actions



Mise en place d'outils/méthodologies



1<sup>ère</sup> année du dispositif : testé sur la commune de Chateauneuf sur Charente

Des supports de communication

Edition des plaquettes  
PVE et MAEC



Kakémonos sur le PAT Coulonge  
et St Hippolyte



Les outils ATI

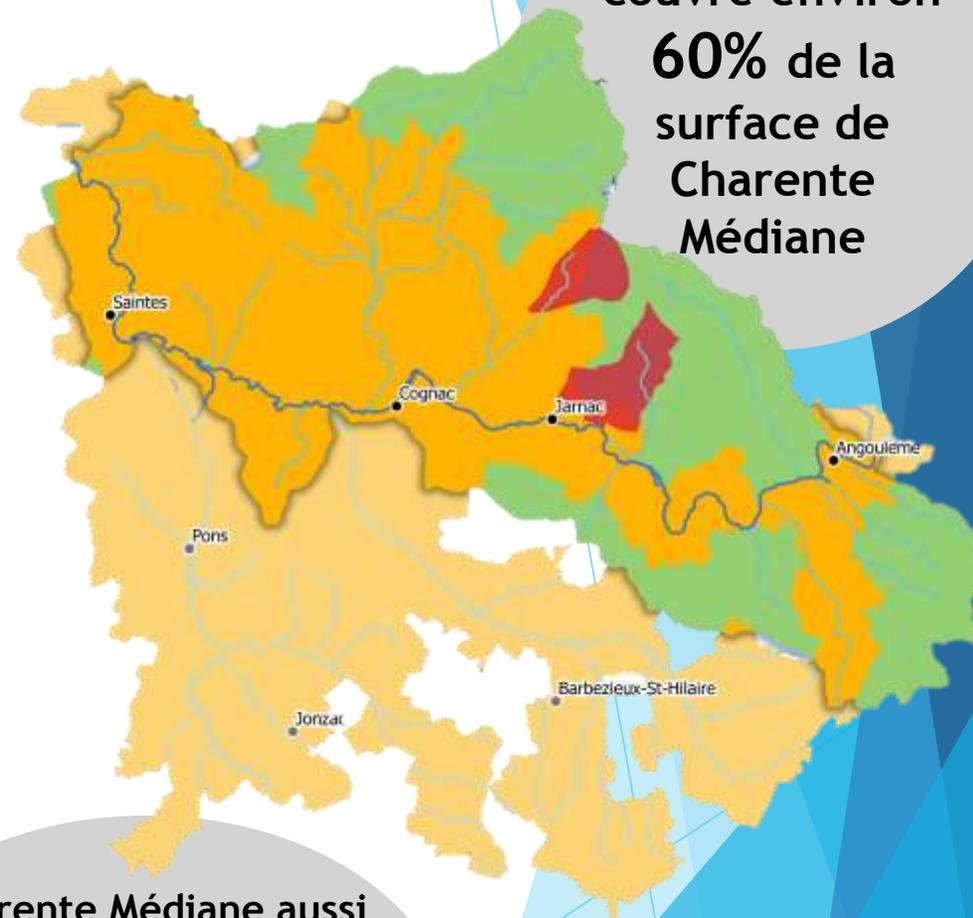


# Perspectives 2019

## QUALITE - Le Programme d'Actions Territorial (PAT) de Coulonge et St Hippolyte

- ▶ Continuité des actions du programme :
  - ❑ Accompagnement des partenaires dans la **construction et la réalisation des actions 2019** (en cohérence avec les **autres territoires Re-Sources**)
  - ❑ Accompagnement des agriculteurs et partenaires dans les **dispositifs d'aides** (PAEC, MAEc...)
  - ❑ Développement de **nouveaux outils de communications** (ex : *panneau d'information pour les agriculteurs engagés en MAEC*)
- ▶ Travail sur la **communication des données « qualité de l'eau »**
  - ❑ En appui avec les syndicats de bassins (exemple du travail initié sur le BV du Né)
- ▶ Réflexion pour la mise en place d'une **animation renforcée** sur le bassin de l'Antenne, Soloire, Couran et Bouru avec le SYMBA
- ▶ Arrêt de l'accompagnement des collectivités vers le zéro-phyto
- ▶ PAT : Préparation et réflexion en vue de l'évaluation du contrat (échéance 2019)

Le PAT COSH couvre environ **60%** de la surface de Charente Médiane



Charente Médiane aussi concerné par les territoires Re-Sources de la **Fosse Tidet** et la **Touche Prairie Triac** animé par Charente Eaux



**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Etat d'avancement des actions

## QUALITE - Projet Modélisation Charente (ModChar)

- ▶ Un projet de recherche à adapter en contexte opérationnel : objectif > modéliser les changements de pratiques et leurs impacts sur la qualité de l'eau
  - ▶ Expérimentation et test de l'outil pour un TRANSFERT à l'EPTB Charente (Echelle : BAC Coulonge et Saint Hippolyte) :

OBJECTIFS pour le programme d'action de Coulonge et St Hippolyte :

**CONSTRUIRE** des scénarios d'évolution de l'agriculture en concertation avec les partenaires  
**PRODUIRE** des résultats en terme d'impact sur la qualité de l'eau  
**LES PARTAGER** avec l'ensemble des acteurs du territoire

2017

-  
2018

2019

- Séminaire de restitution du projet de recherche (ModChar 2) en mars 2017
  - Recrutement d'un chargé de mission à l'EPTB Charente (septembre 2017 - août 2018)
  - Travail en lien avec l'Irstea et l'Agence de l'Eau Adour Garonne pour appropriation de l'outil et initiation du transfert vers l'EPTB Charente.
  - Test de l'outil avec les données du territoire (économique, agricole, qualité de l'eau...)
- 
- Poursuite du test de l'outil ModChar pour le territoire de Coulonge et St Hippolyte
  - Réflexion sur des outils alternatifs



**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Etat d'avancement des actions

## QUANTITE - Barrage de Lavaud

### ► Bilan 2018

#### ► Auscultation : Visite Technique Approfondie Annuelle :

- Etat de l'ouvrage globalement satisfaisant
- Bon état d'entretien
- Surveillance adaptée

#### ► Travaux réalisés :

Février	• Renouvellement du palan électrique à chaîne (charge de 1250 kg)
Mars	• Installation d'une station météo complète
Avril	• Entretien complet de la centrale hydraulique
Mai	• Mise en place d'un système d'alerte à la population (sirènes)

### ► En cours :

- Actualisation de la propriété foncière de l'EPTB Charente
- Engagement d'une démarche de concertation préalable à une étude des cyanobactéries (étude reportée en 2019 faute de financement pour 2018)

### ► En projet :

- Réflexion concernant le renouvellement des panneaux d'information autour du lac
- Actualisation du conventionnement d'occupation touristique



# Etat d'avancement des actions

## QUANTITE - Gestion de l'étiage

### ► Gestion opérationnelle du soutien d'étiage

♦ **SOUTIEN** des débits d'étiage grâce aux barrage de Lavaud et Mas Chaban (21 Mm<sup>3</sup>)

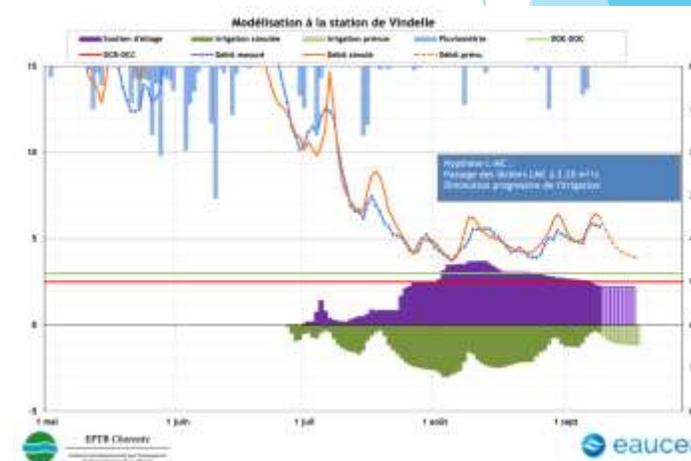
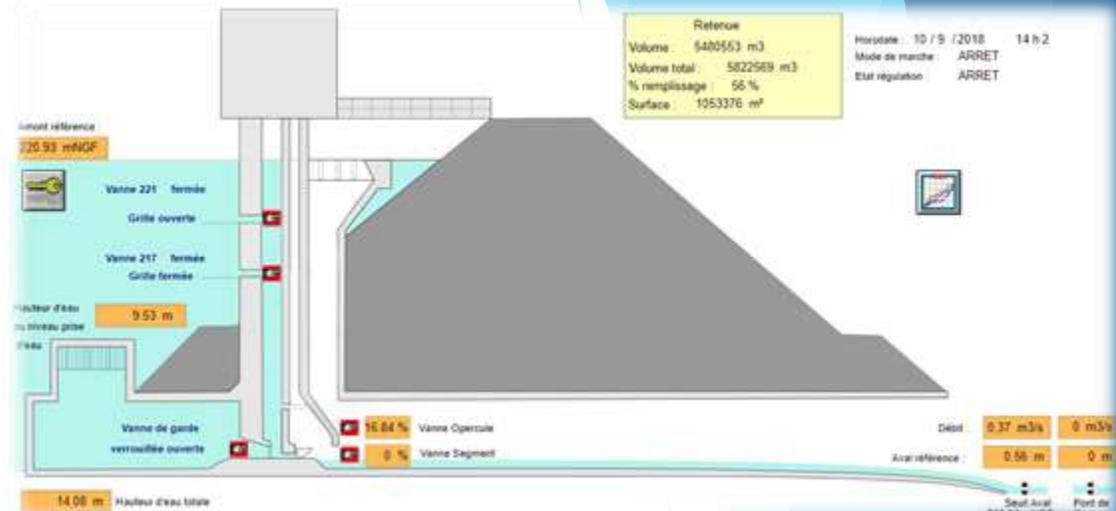
**OBJECTIF DE DÉBIT** de 3 m<sup>3</sup>/s à **VINDELLE** + prise en compte de la situation à l'aval (Beillant)

**GESTION** du soutien d'étiage en **COORDINATION** avec le département de la Charente

Outils de **TÉLÉGESTION** des barrages

**MODÉLISATION HYDROLOGIQUE** permettant d'appuyer les décisions

♦ **COLLABORATION** étroite avec **COGESTEAU** pour évaluer l'évolution des prélèvements chaque semaine



# Etat d'avancement des actions

## QUANTITE - Gestion de l'étiage

### ► Etiage 2018

Pluviométrie du 1<sup>er</sup> semestre 2018

**EXCÉDENTAIRE** de +10 à +30%

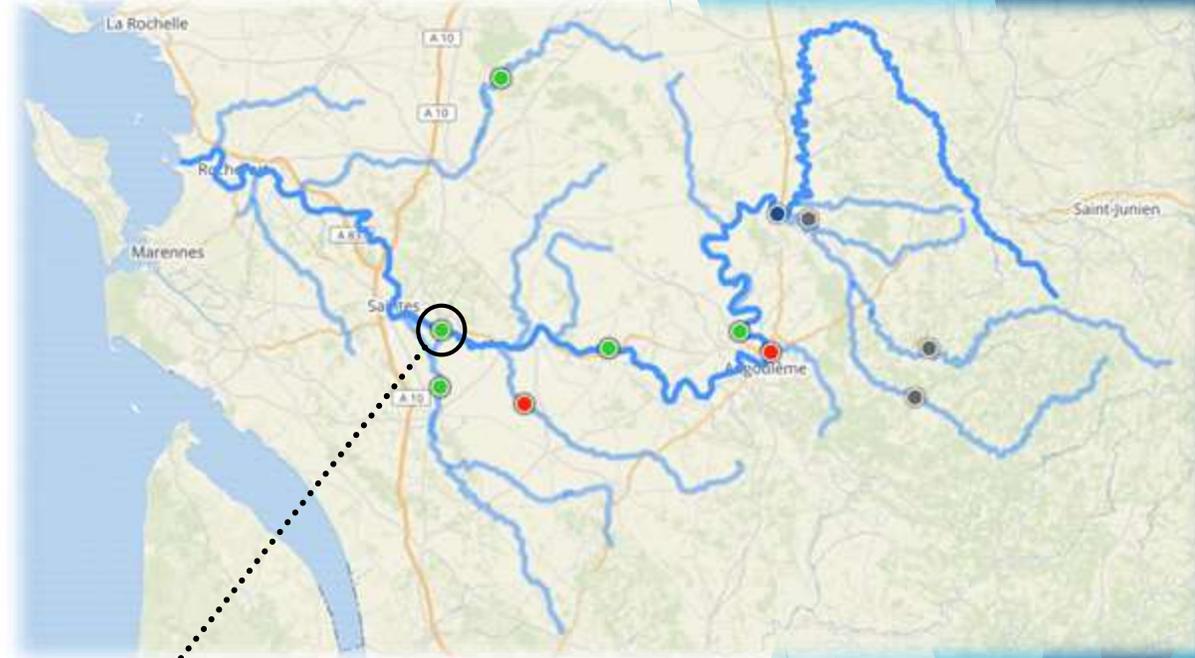
**DÉFICIT** pluviométrique en juillet/août sauf dans le secteur d'Angoulême

Episode **CANICULAIRE** début août

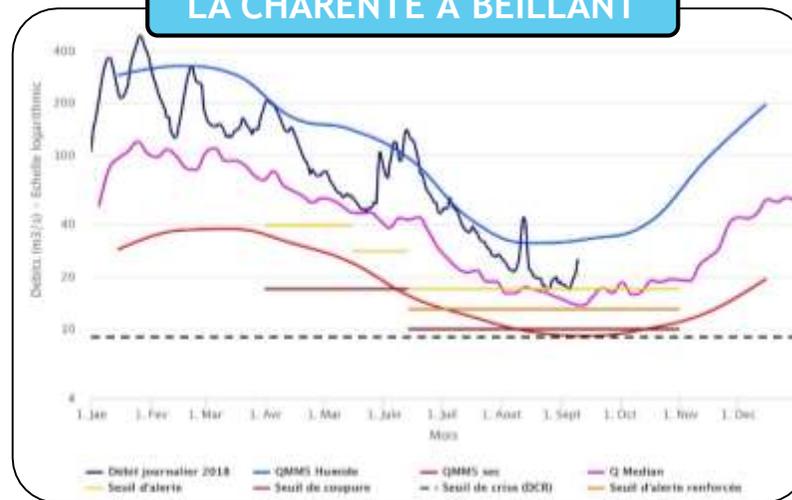
Situation hydrologique **FAVORABLE** sur la plupart des points de suivi

Situation piézométrique **FAVORABLE**

Etiage 2018 peu sévère mais attention à l'évolution de la situation à l'automne



LA CHARENTE À BEILLANT



# Etat d'avancement des actions

## QUANTITE - Gestion de l'étiage

- ▶ Développement d'outils d'aide à la gestion de l'étiage

### PLATEFORME E-TIAGE

◆ Plateforme **WEB** accessible en **CONTINU** et mise à jour en **TEMPS RÉEL**

Améliorer l'**ACCÈS** à l'**INFORMATION**

Encourager la **COOPÉRATION** et l'**ÉCHANGE** entre les parties prenantes

**PARTAGER** tout ou partie de l'information

**MUTUALISER** les moyens techniques et financiers de suivi de l'étiage

Marché attribué à **EAUCÉA** sur une durée de 3 ans et débuté le 1<sup>er</sup> août 2018

3 volets :

- ▶ Etat des lieux et analyse des attentes des acteurs du territoire (en cours)
- ▶ Développement de l'outil informatique
- ▶ Modélisation hydrologique et appui à la gestion de l'étiage

# Etat d'avancement des actions

## QUANTITE - Charente 2050

- ▶ Lancement d'une démarche prospective à l'horizon 2050
  - ◆ **COMPRENDRE** et **ANTICIPER** les impacts du changement climatique pour le territoire et pour la ressource en eau
  - ◆ **CONSTRUIRE COLLECTIVEMENT** les scénarios de l'eau du territoire à l'échéance 2050
  - ◆ Proposer des **ORIENTATIONS D'ADAPTATION** permettant d'atteindre ces scénarios
  - ◆ Apporter un **CADRE DE RÉFLEXION GLOBALE** pour les démarches territoriales (SAGE, SCoT....)
  - ◆ Apporter des **ÉCLAIRAGES COMPLÉMENTAIRES** aux débats actuels de l'eau

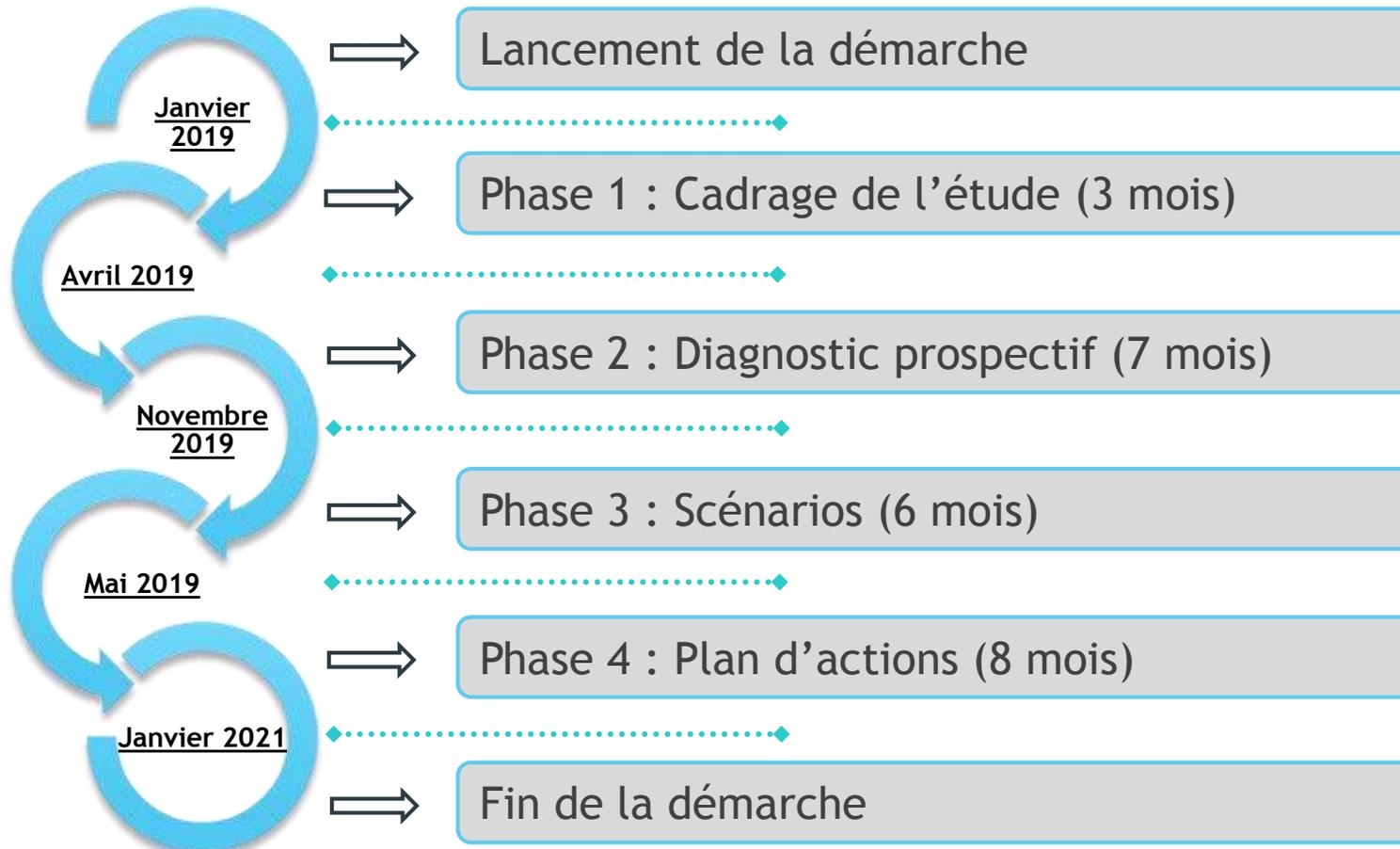
Charente 2050 : une démarche collective associant les acteurs locaux et devant aboutir à un programme d'actions réalisables et concrètes



# Perspectives

## QUANTITE - Charente 2050

### ► Calendrier



# Etat d'avancement des actions

## QUANTITE - Projets de Territoire

### ► Objectif

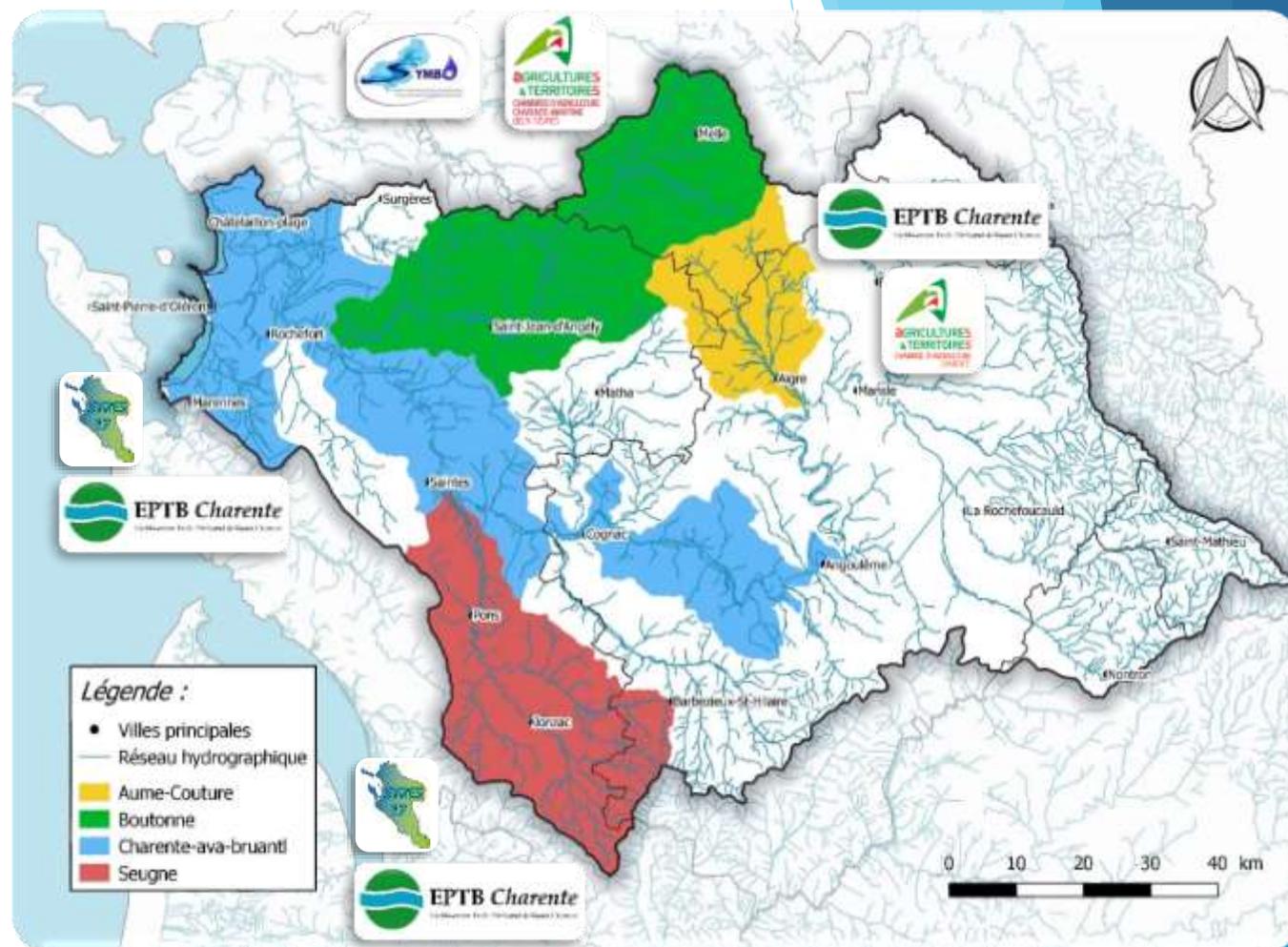
◆ **GESTION ÉQUILIBRÉ** de la ressource en eau permettant d'atteindre les **VOLUMES PRÉLEVABLES**

### ► Définition

◆ **PROJET COLLECTIF** de gestion de la ressource en eau

◆ **PARTICIPATION** de l'ensemble des acteurs du **TERRITOIRE**

◆ Définition **D' ACTIONS CONCRÈTES**



# Perspectives 2019

## QUANTITE - Projets de Territoire

### ▶ Charente Aval/Bruant et Seugne

#### ▶ 2017-2018

- ▶ Elaboration Etat des lieux/Diagnostic confié à un bureau d'études (NCA Environnement)
- ▶ Recrutement d'un garant de la concertation à la demande du Préfet de la Charente-Maritime
- ▶ 4 comités de territoire organisés

#### ▶ 2019

- ▶ Elaboration Stratégie/Programme d'actions réalisé en régie par les co-porteurs (EPTB/SYRES)
- ▶ Appui par un bureau d'études spécialisé en concertation
- ▶ Organisation de groupes de travail, d'ateliers de concertation et de réunions publiques

2017

2019

2020

2025

Etat des  
lieux/Diagnostic

Stratégie/Programme  
d'actions

Mise en œuvre

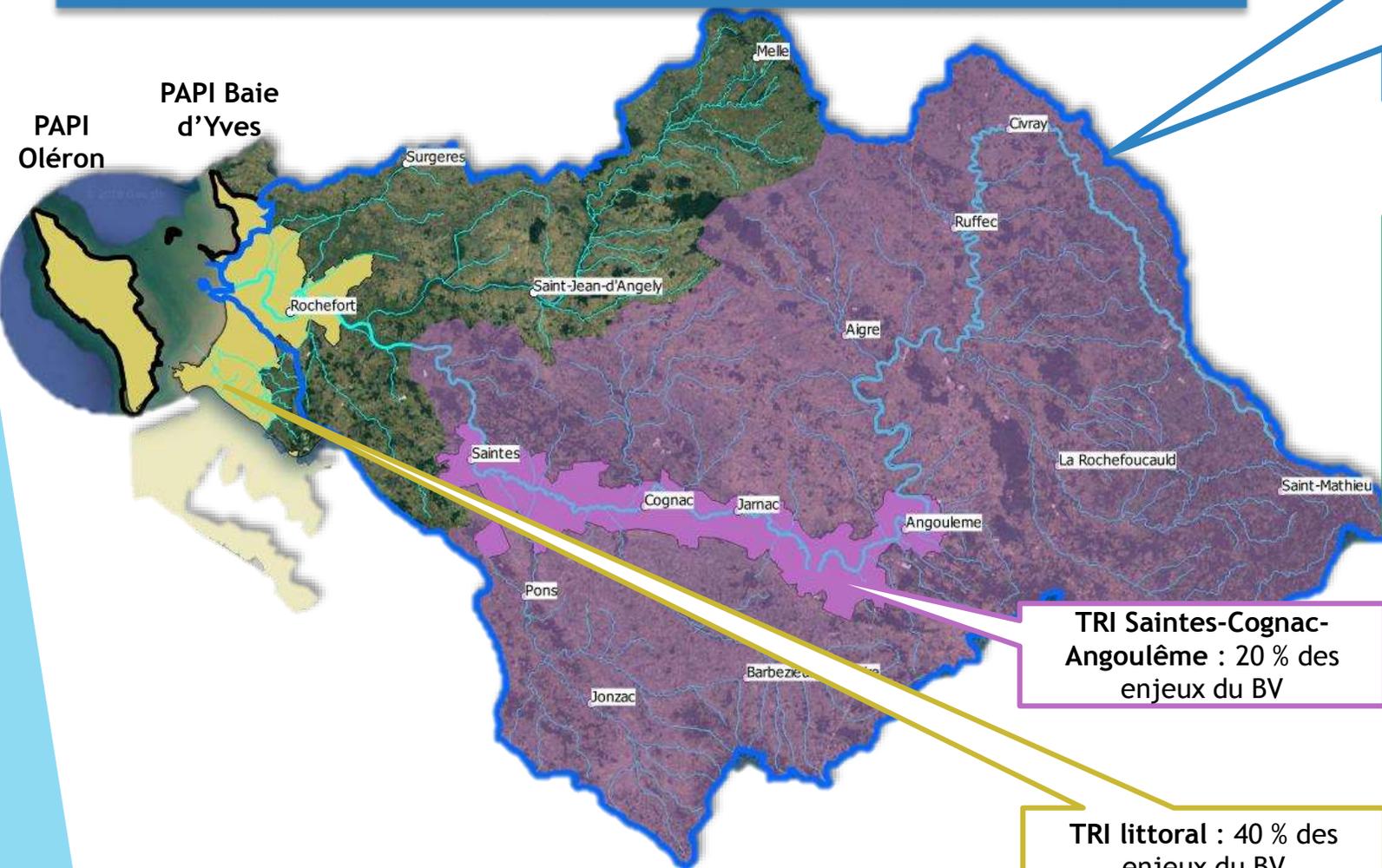


**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Etat d'avancement des actions

## RISQUES - Enjeux et outils

Enjeux en zone inondable : 38 000 habitants, 18 000 emplois»



Outil opérationnel

### PAPI Charente & Estuaire (EPTB)

(Programme d'Actions de Prévention des Inondations)

- Dossier élaboré par l'EPTB en 2012
- Crues et submersions marines
- Programme 2013-2023 - 7 axes d'actions
- Montant de 38,2 M € HT - 15 signataires

Outil stratégique

### SLGRI - Directive inondation

(Stratégie Locale de Gestion du Risque d'Inondation)

- Objectifs / dispositions - cycle 6 ans
- Alimenter les PAPI (temporalité SLGRI/PAPI)
- Préfet pilote
- Portage par collectivité locale

### SLGRI Saintes-Cognac-Angoulême

Elaborée par EPTB Charente en 2015-2016  
Approbation Préfet Charente le 22/12/2016

TRI Saintes-Cognac-Angoulême : 20 % des enjeux du BV

### SLGRI littoral charentais-maritime

Elaborée par EPTB Charente, SMASS et SMIDDEST en 2017  
Approbation Préfet Charente-Maritime le 10/04/2018

TRI littoral : 40 % des enjeux du BV

# Etat d'avancement des actions

## RISQUES - SLGRI Saintes-Cognac-Angoulême

- ▶ ATELIERS THEMATIQUES : construire la déclinaison opérationnelle
  - ▶ **Février 2018** : 4 ateliers (connaissance, gestion de crise, vulnérabilité, écoulements)
- ▶ APPEL A PROJETS
  - ▶ **Diffusé en mai 2018**
    - Parties prenantes de la SLGRI...
    - Echéance candidature : 31/07/2018 -> **décider le programme en fin d'année**
  - ▶ **Projets éligibles**



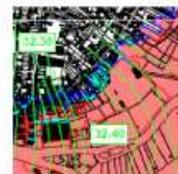
AMELIORER LA  
CONNAISSANCE ET LA  
CULTURE DU RISQUE  
INONDATION



AMELIORER LA  
PREPARATION ET LA  
GESTION DE CRISE



PRENDRE EN COMPTE  
LE RISQUE ET REDUIRE  
LA VULNERABILITE



GERER LES CAPACITES  
D'ECOULEMENT ET  
CONTRIBUER AU  
RALENTISSEMENT  
DYNAMIQUE



- ▶ **Aides potentielle FPRNM** : 40 % à 50 %



**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Etat d'avancement des actions

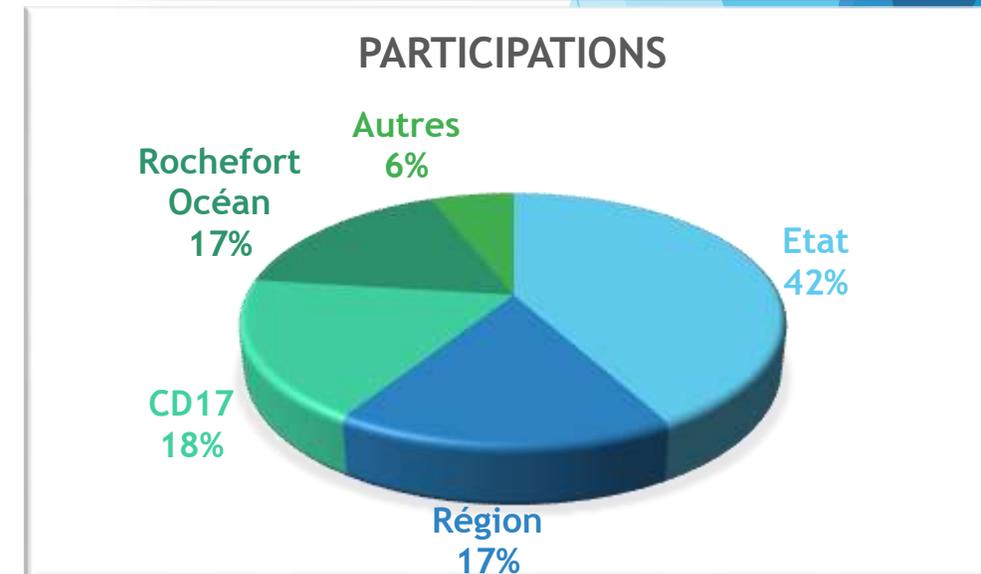
## RISQUES - PAPI Charente & Estuaire

### ▶ AVENANT N° 1 PAPI :

- ▶ 10 avril 2018 : signature avenant convention
- ▶ Opérations intégrées : ouvrage décharge Anguienne (Angoulême), protection estuaire Charente...

### ▶ PILOTAGE PAPI :

- ▶ Suivi administratif et financier
  - > 4,3 M € consommés au 31/12/2017 (55 % enveloppe initiale)
- ▶ Organisation / animation réunions de suivi
  - > COPIL le 03/07/2018
- ▶ Appui auprès des maîtres d'ouvrages
- ▶ Portage d'actions en propre par l'EPTB



# Etat d'avancement des actions

## RISQUES - PAPI / Sensibilisation

### ► POSE DE REPERES DE CRUES - 2014-2016

- 125 sites avec repères historiques
- 87 nouveaux repères posés sur le BV dans 41 communes
- 10 panneaux d'information installés
- Géoréférencement dans plateforme nationale



### Charente médiane :

- 52 nouveaux repères implantés
- 73 autres sites avec repères existants
- 4 panneaux informatifs : Saintes, Cognac, Jarnac, Angoulême



# Etat d'avancement des actions

## RISQUES - PAPI / Sensibilisation

### ▶ AUTES ACTIONS DE SENSIBILISATION

#### ▶ Documents de communication sur les repères de crues

- Plaquette
- Recueil de fiches repères (prog. EPTB, CARO, SYMBO)

#### ▶ Lettre d'information du PAPI

- N°8 publié en juillet 2018, n°9 en fin d'année
- 6 000 exemplaires diffusés en mairies et EPCI + partenaires

#### ▶ Exposition itinérante - en 2018 : signature PAPI, fête de la pêche à Chaniers et Universités de la Biodiversité à Rochefort



# Etat d'avancement des actions

## RISQUES - PAPI / Gestion de crise

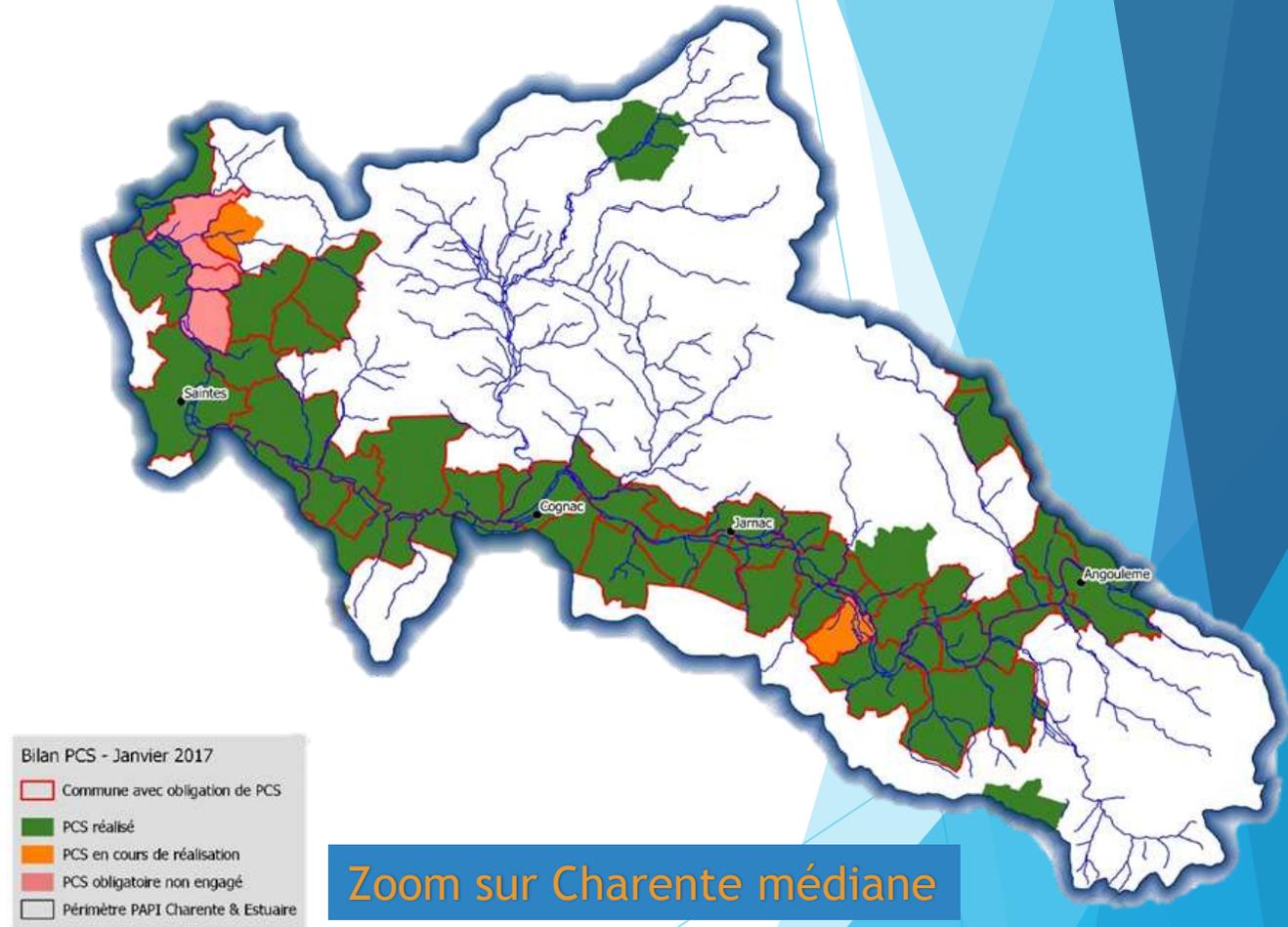
### ► SUIVI AVANCEMENT PLANS COMMUNAUX DE SAUVEGARDE (PCS)

#### ► Etat d'avancement des PCS

- Au 01/01/2017 : 90 % des communes du BV soumises à obligation ont fait leur PCS (178)
- Bilan actualisé en cours

#### ► Bilan analytique des PCS

- Des points d'amélioration à prévoir : recensement des enjeux, répartition des rôles, DICRIM, exercices + mises à jour ...



# Etat d'avancement des actions

## RISQUES - PAPI /Vulnérabilité

### ▶ ETUDE VOIES EN REMLAI ENTRE SAINTES ET ST SAVINIEN

#### ▶ Objectif :

- Statuer sur intérêt mise en place ouvrages de décharge -> abaissement ligne d'eau en amont des remblais
- Examen en complément protection localisée sur Saintes

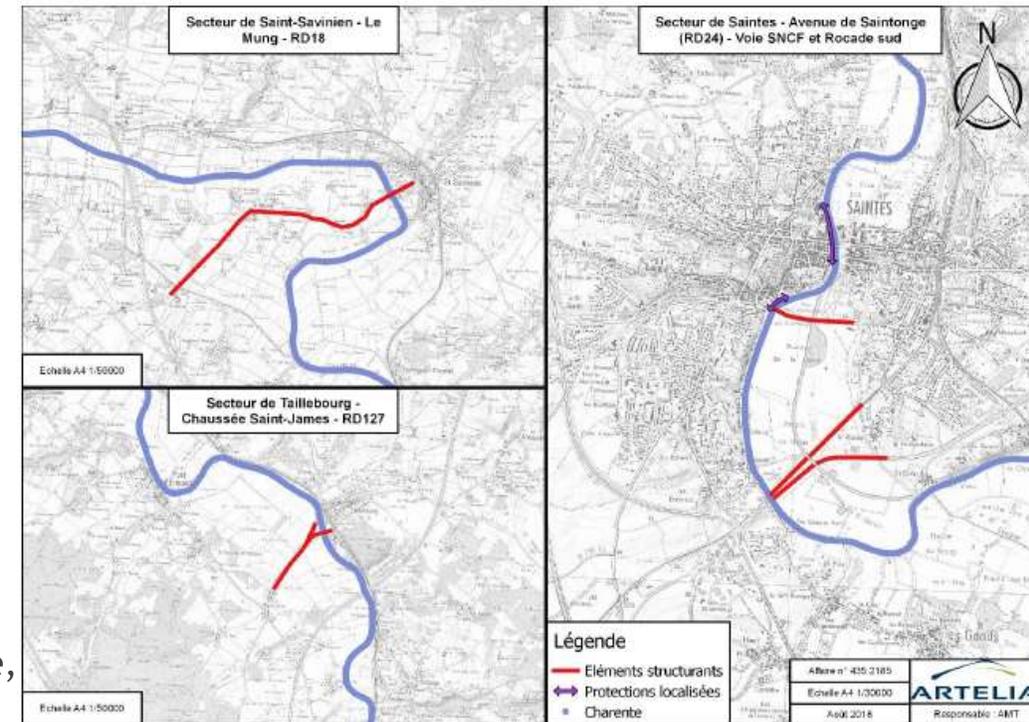
#### ▶ Plan financement

- 88 000 € TTC
- 50% Etat, 30% EPTB, 20% EPCI

#### ▶ Calendrier

- Etude démarrée en janvier 2018
- Phase 1 finalisée : élaboration du modèle hydrodynamique, cartographie des aléas de référence et des enjeux
- Phase 2 en cours : étude et définition d'une stratégie d'aménagement puis phase 3 : Analyse Multi-critères) -> finalisation au 1<sup>er</sup> trimestre 2019

PERIMETRE D'ETUDES DE COURCOURY A CABARIOT  
-> INTER-EPCI



# Etat d'avancement des actions

## RISQUES - PAPI / Vulnérabilité

- ▶ **CONNAISSANCE / SENSIBILISATION VULNERABILITE ECONOMIQUE ET PATRIMONIALE**
  - ▶ **Elaboration de bases de données des enjeux en zone inondable** : établissements du répertoire SIRENE, musées - monuments historiques - fonds anciens
  - ▶ **Elaboration de documents de sensibilisation** : dépliant, fiche de pré-diagnostic
  - ▶ **Diffusion** : en mai 2018, aux collectivités, aux gestionnaires d'établissements patrimoniaux et à une sélection de 300 entreprises (utiles à la résilience du territoire)



### ENJEUX PAPI EN ZONE INONDABLE :

- Près de 4 500 entreprises / 15 000 emplois
- Près de 80 édifices patrimoniaux

### Charente médiane :

- Près de 2 000 entreprises / 8 000 emplois
- 32 édifices patrimoniaux



# Perspectives 2019

## RISQUES - PAPI Charente & Estuaire / SLGRI

### ▶ PILOTAGE PAPI / SLGRI

- ▶ **Avenant n° 2** : intégrer opérations déjà labellisées en 2016 -> dévasement Saint-Savinien, réduction vulnérabilité dans l'estuaire
  - ▶ **Zoom dévasement Saint-Savinien** - MOa CD17
    - ▶ Montant : 7 M € HT, subv : Etat 40 %, EPCI ≈ 12 %
    - ▶ Arrêté préfectoral attendu pour fin 2018, travaux été 2019 ?
- ▶ **Avenant n° 3 ou PAPI annexe** : intégrer le programme d'actions SLGRI Saintes-Cognac-Angoulême
  - ▶ **Actions portées par l'EPTB** : en cours de réflexion
  - ▶ **Actions autres MOa** : en attente
  - ▶ **Dépôt dossier de candidature** : 1<sup>er</sup> trimestre 2019
  - ▶ **Programme** : 2020-2023 (coïncider avec fin PAPI actuel)



# Perspectives 2019

## RISQUES - Projets

### ▶ PRINCIPALES ACTIONS EPTB CHARENTE

- ▶ **Sensibilisation** : lettre d'info PAPI, itinérance exposition, sonder les besoins pour densification repères de crues et communication...
- ▶ **Etude de ralentissement dynamique des crues** :
  - ▶ **Cahier des charges** en cours de définition (groupe de travail)
  - ▶ **Définir une stratégie** de ralentissement : lit majeur (ZEC, sur-inondation), lit mineur et versant (ruissellements) -> intérêt commun échelle BV
  - ▶ **Elaboration d'un modèle hydro-dynamique** (transformation pluie-débit sur les bassins, propagation et modèle hydraulique sur fleuve et partie aval des affluents les plus contributeurs)
  - ▶ Activation par bon de commande de **développements complémentaires** (besoins des structures locales)
  - ▶ **Tranche optionnelle** : porter l'étude préalable des aménagements envisageables en zone d'expansion des crues et priorités (intérêt TRI)



# Etat d'avancement des actions

## MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

- ▶ Le programme pluriannuel 2016-2020 : préservation et restauration des poissons migrateurs Charente - Seudre et son animation

- ▶ La Cellule Migrateurs Charente-Seudre : 3 animateurs



+ 1 stagiaire en 2018 et 1 CDD 4 mois (Irstéa)

- ▶ Le financement et les partenaires en 2018 : 289 710€ / Agence de l'Eau AG et FEDER

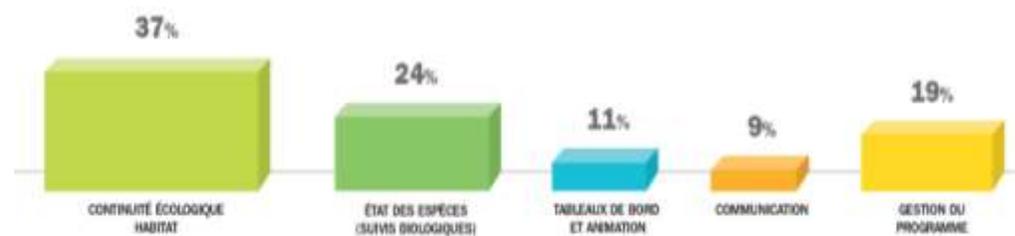


**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Etat d'avancement des actions

## MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

► Le programme pluriannuel 2016-2020



Répartition du temps par orientation

**Orientation 1 :** Restaurer les habitats et assurer la libre circulation

**Orientation 2 :** Evaluer l'état des espèces amphihalines

**Orientation 3 :** Une animation pour valoriser les résultats

**Orientation 4 :** Communiquer sur les actions du programme, renforcer la visibilité de la Cellule

**Orientation 5 :** La gestion du programme, un pilotage et une animation quotidienne



# Etat d'avancement des actions

## MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

### ► 2017 : la continuité écologique

#### ► Appuis techniques sur les aspects biologiques et la restauration de la CE : 45

Appuis techniques, avis/propositions, remarques techniques, partage des méthodes et techniques d'étude et de suivi, suivi chantier...

CCTP, COTECH, COPIL d'études, appuis directs sur le terrain avec TR, PDPG 16 et 17, programmation CDC, SAGE, PPG...

#### ► Catégories d'acteurs : conseil départemental, syndicat de rivière, communauté de communes, réserve naturelle,...

#### ► 11 projets suivis dont 10 effacements (5 sur la Tardoire, 4 sur Charente amont et 1 sur la Seudre) / 6 nouvelles démarches / 6 nouvelles discussions entreprises



#### ► Territoires : Charente, Boutonne, Né, Antenne, Touvre, Tardoire, Nouère, Boème, Gères-Devisé, Seugne, Marais de Brouage, canal de Charras, RNN Moëze-Oléron, Seudre et marais, ...



Gondeville



Gondeville



Forgeneuve



Verrine

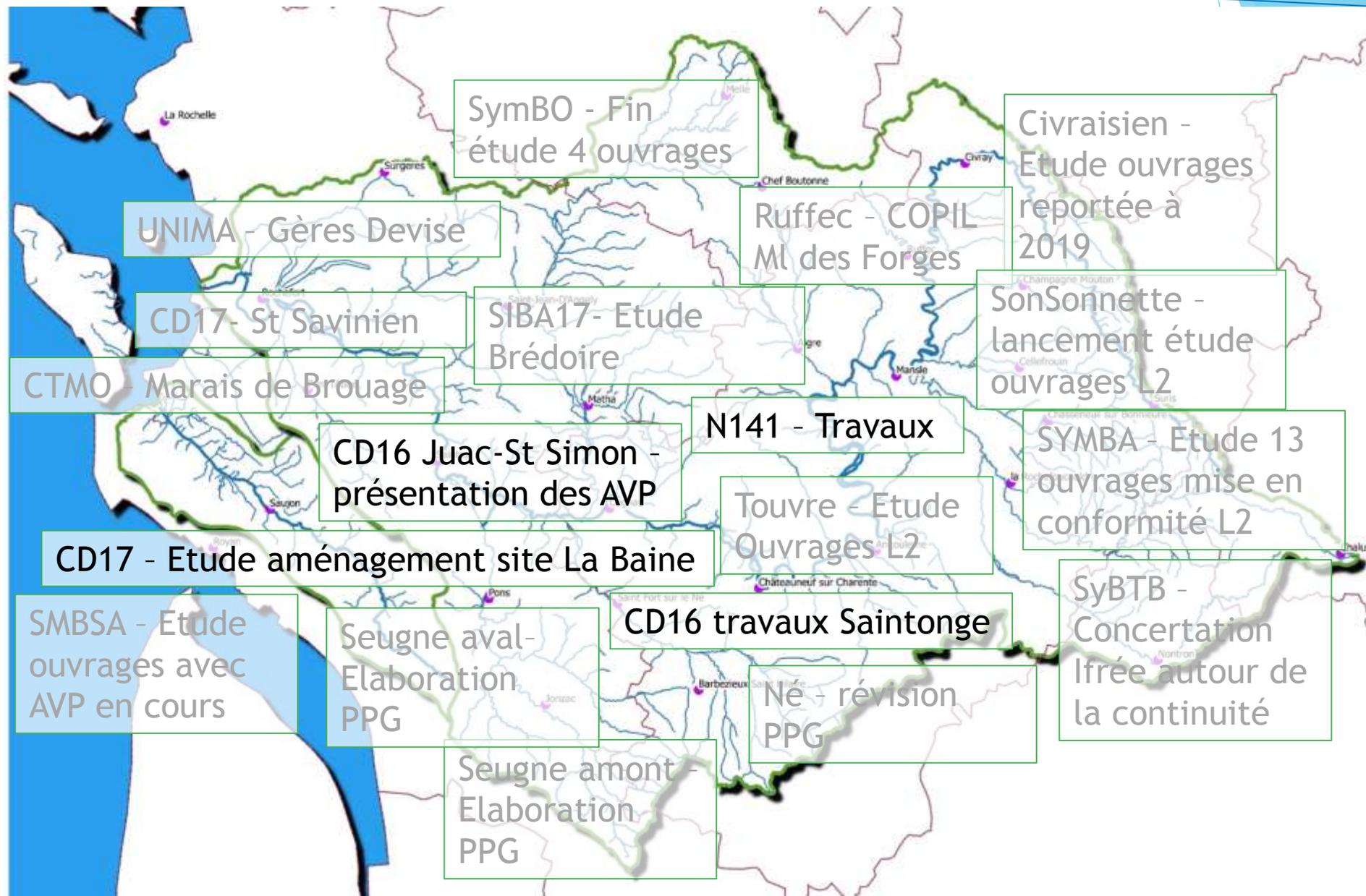


Chenis



Chadeniers

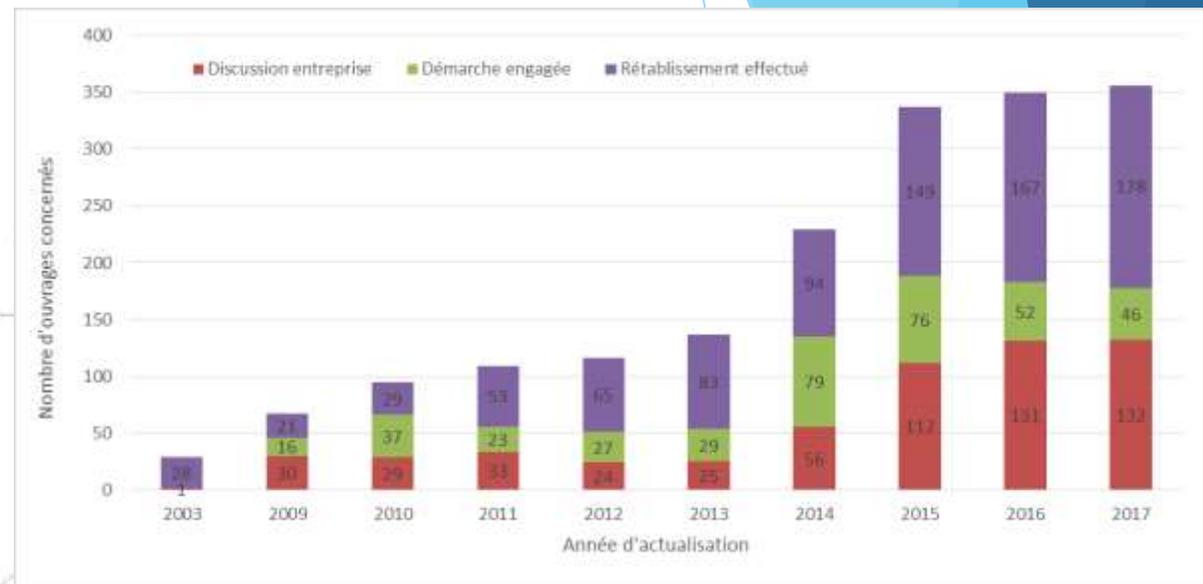
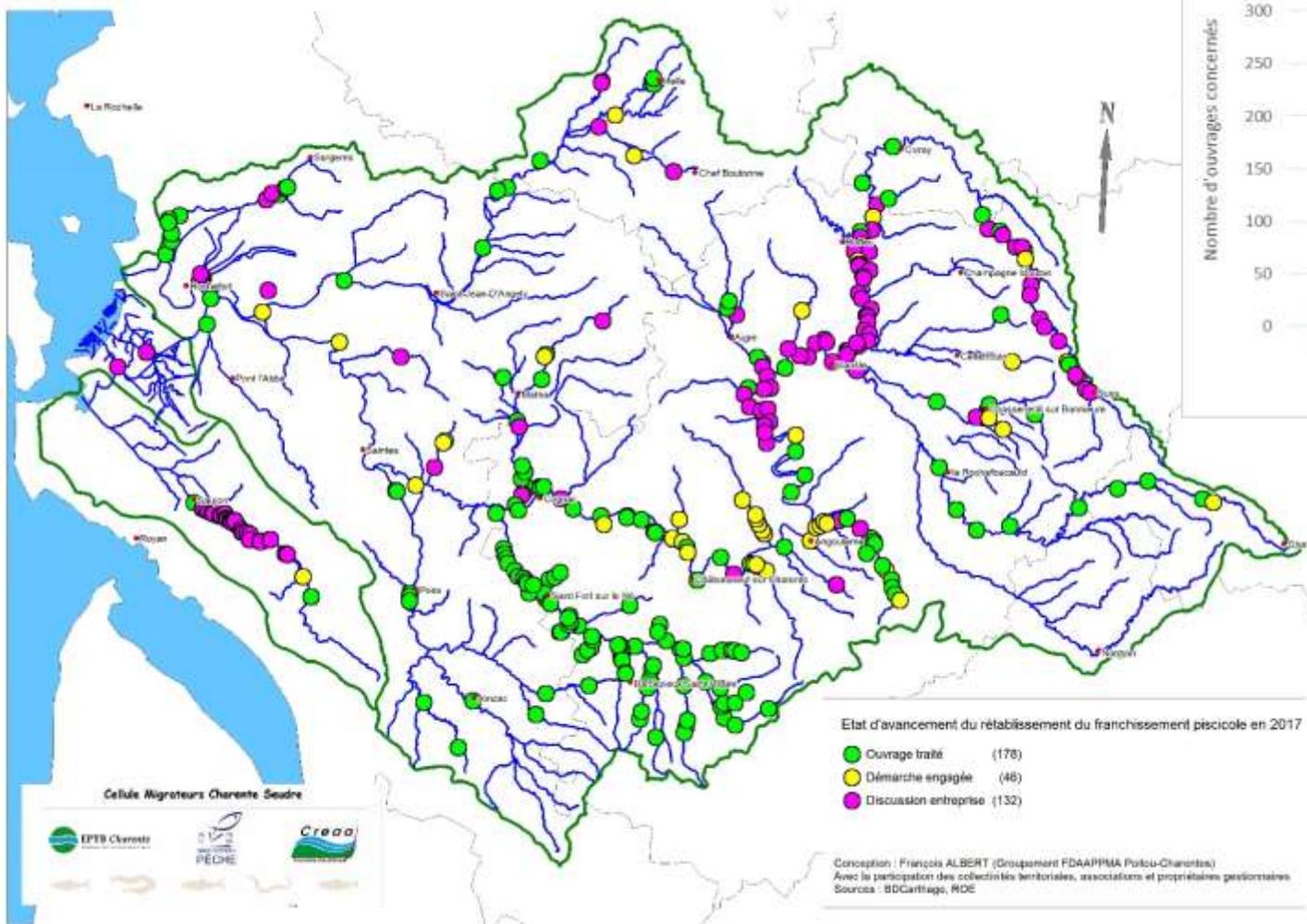
# La continuité écologique : 2018 / Charente médiane



# Etat d'avancement des actions

## MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

### ► 2017 : la continuité écologique



**EPTB Charente**

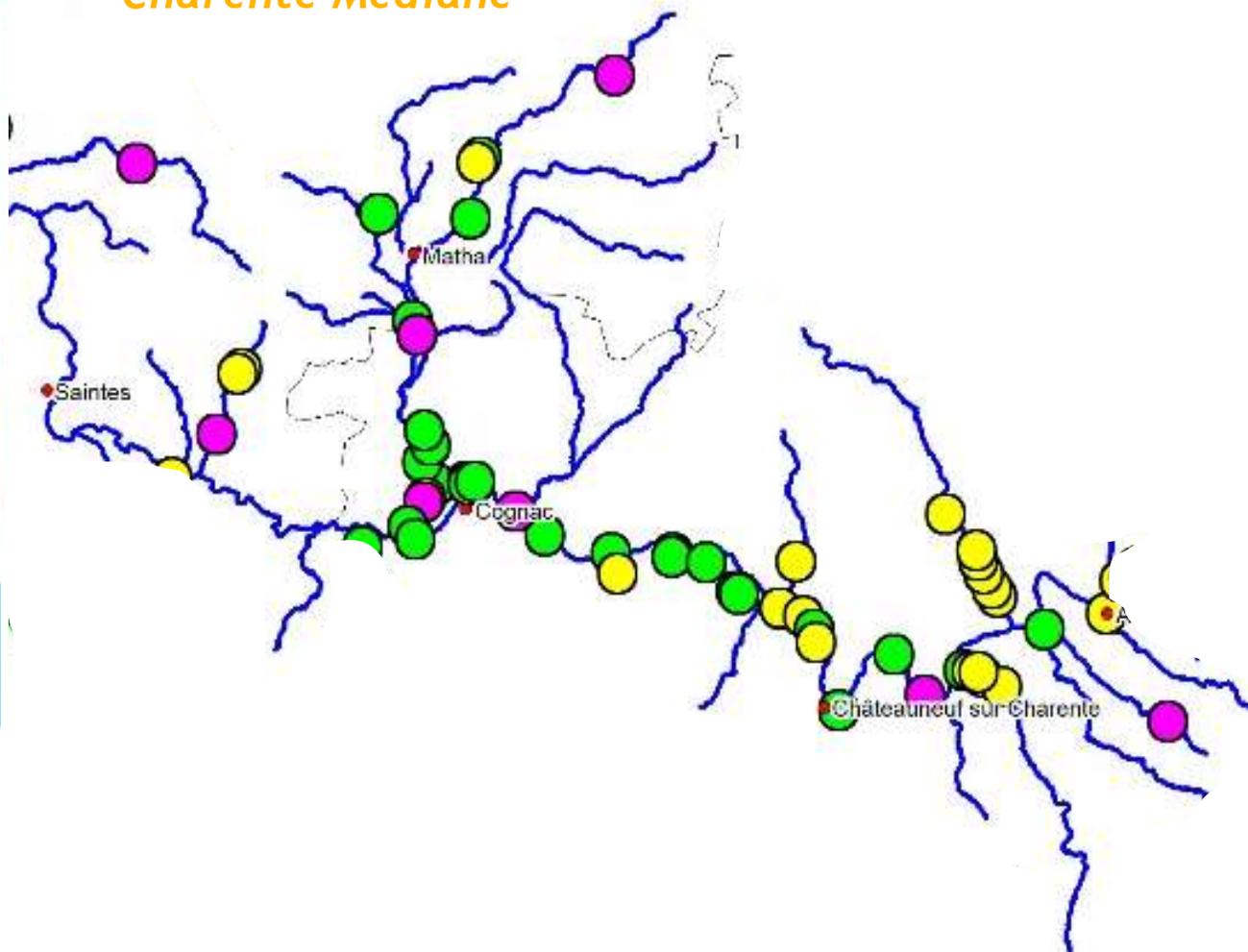
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Etat d'avancement des actions

## MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

- ▶ 2017 : la continuité écologique

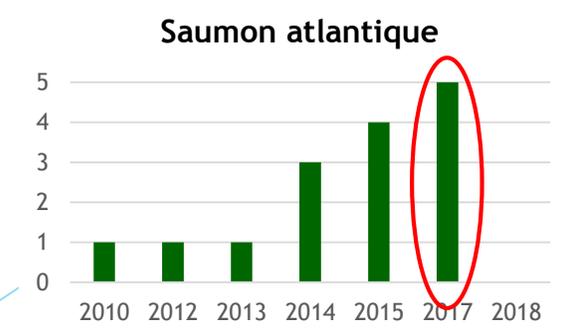
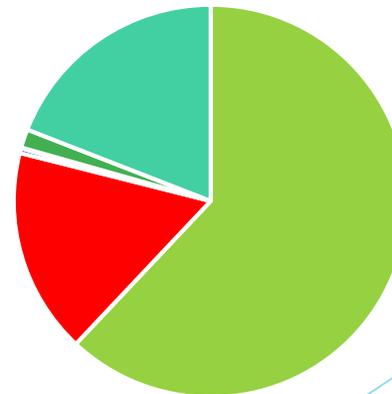
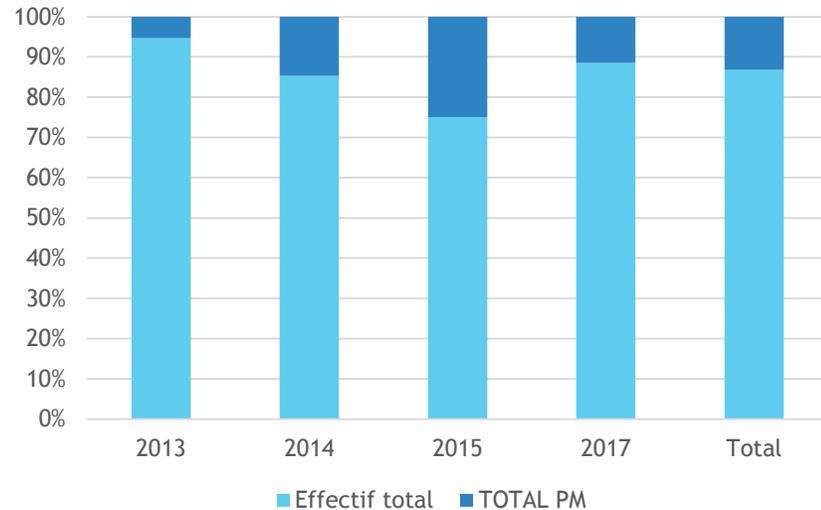
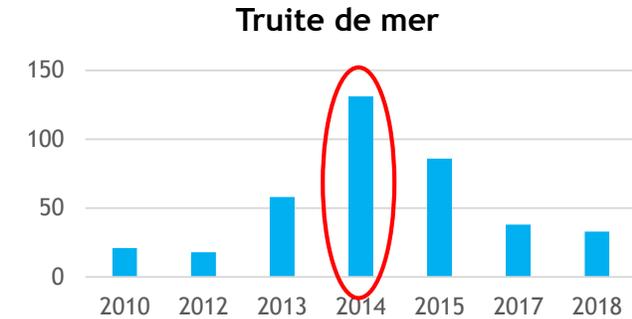
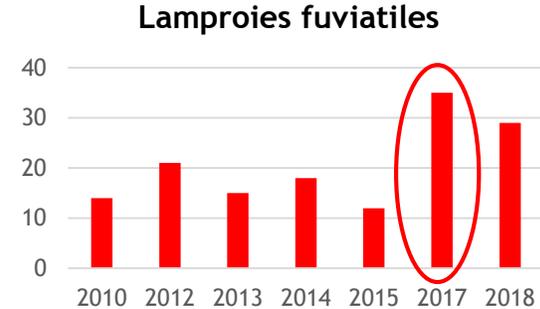
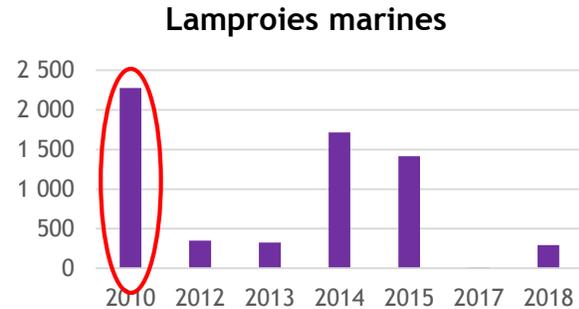
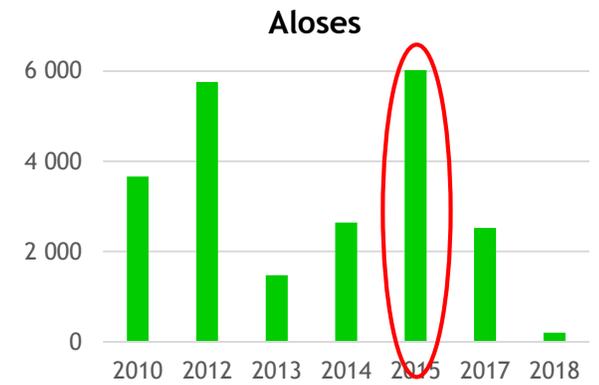
### *Charente Médiane*



# Etat d'avancement des actions

## MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

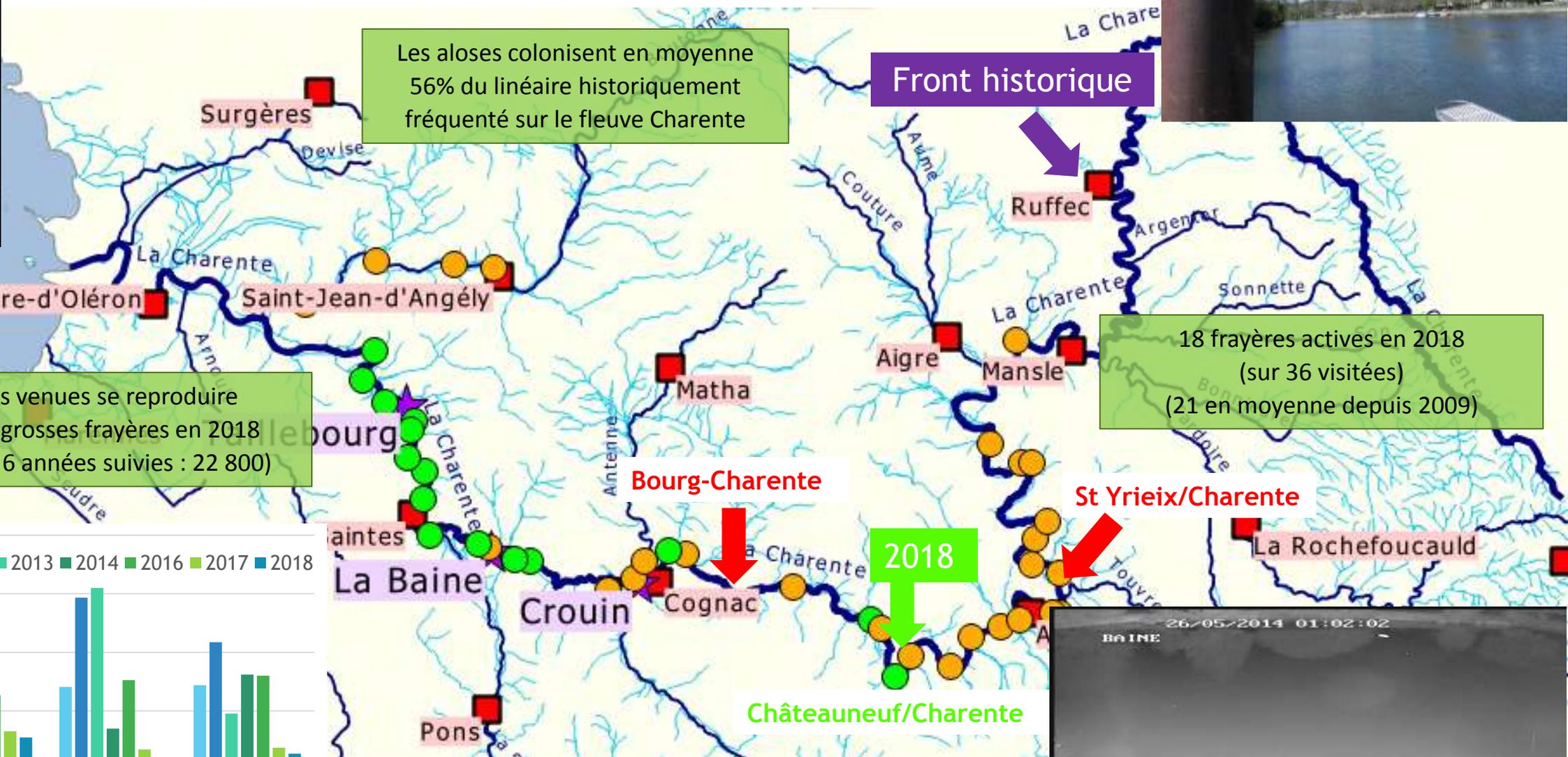
- ▶ 2018 : les suivis biologiques
- => la station de comptage de Crouin



# Etat d'avancement des actions

## MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

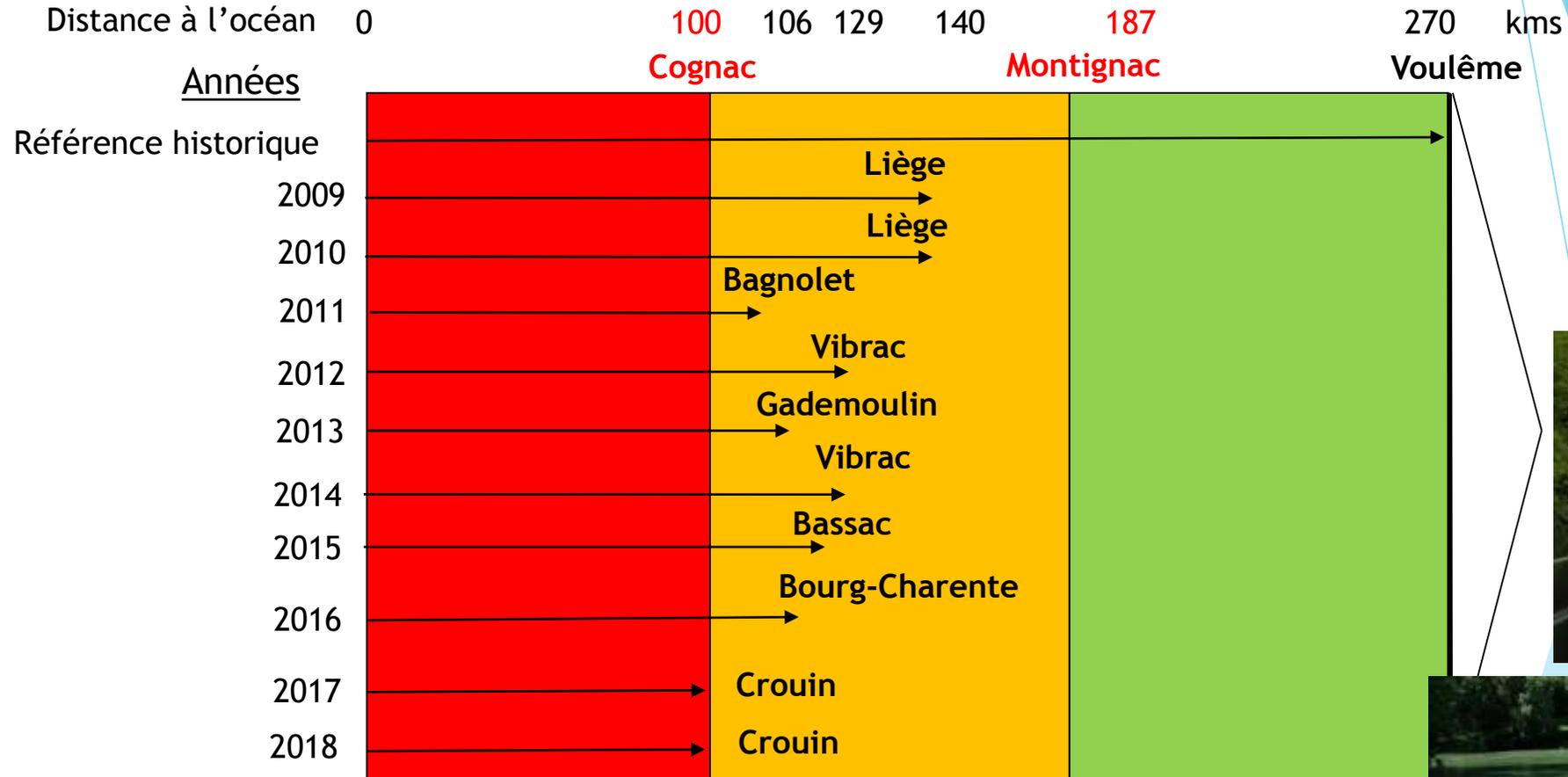
► 2018 : les suivis biologiques => les aloses



# Etat d'avancement des actions

## MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

- ▶ 2018 : les suivis biologiques => les lamproies marines



- Nids de LPM observés à l'Houmée sur la Boutonne
- Journée de prospection « embarquée » le 22/06/2018 : aucune observation LPM et 1 cadavre alose à Jarnac

# Etat d'avancement des actions

## MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs



### ▶ 2017 : les suivis biologiques => les anguilles avec 3 objectifs

#### ▶ 1/ Recherche du front de colonisation des jeunes stades

Charente : *Charente médiane* : Rutelière, Rochefolet, Escambouille, Antenne, Soloire, Vieillard, Boème, Nouère

- Légère augmentation du front des < 10cm en 2017
- Stagnation des < 15 cm depuis 2013
- Poursuite du vieillissement de la population

#### ▶ 2/ Comparaison des techniques pêches électriques et Flottangs

Une corrélation semble se dessiner entre les 2 techniques mais des analyses plus poussées sont nécessaires avant de conclure

#### ▶ 3/ Signal de répartition des individus sur les stations

Tests sur la Seugne à Chantemerle et sur la Seudre à Trois Doux :

- Les flottangs ciblent bien les individus < 150 mm
- Forts niveaux de capture liés à une augmentation du débit
- Accumulation significative des < 15 cm en pied d'ouvrage (si on veut une image du flux en montaison, il faut s'éloigner des ouvrages)
- ...

Prochain suivi en 2019



Besoin de tests complémentaires : travail en collaboration avec l'IRSTEA  
=> convention de partenariat 2016-2018  
=> CDD 4 mois fin 2018

# Etat d'avancement des actions

## MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

▶ Le Tableau de Bord : [www.migrateurs-charenteseudre.fr](http://www.migrateurs-charenteseudre.fr)

▶ 7 animations en 2017 et 7 au premier semestre 2018



▶ Outils de communication :

- A l'écoute des Migrateurs n° 15
- Guide technique : la restauration de la libre circulation des anguilles dans les marais charentais
- 1 bulletin d'information (n° 16) dématérialisé en 2018

▶ Exposition itinérante

- **2017** : 6 lieux pour 95 jours d'emprunt (LPO Rochefort, Alloue, CPIE Val de Gartempe, SIAH Tude, Dronne aval, Commission de suivi à Saintes)
- **1er semestre 2018** : 7 lieux pour 65 jours d'emprunt (Médiathèque du Gua, Lycée Desclaudes JME, CDC vals De Saintonge, mairie de Surgères, MdL, ADAPAEF17 Chaniers, Châteauneuf/Chte)

▶ 6 newsletters par an et des articles (lettre info AFEPTB, lettre du CPIE, lettre du FMA, Le Littoral, la Gazette du CPIE, plaquette FNPF, lettre ligne d'EAU de AEAG, Sud-Ouest )



# Perspectives 2019 (programme d'actions 2016-2020)

## MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

Le secteur de Charente médiane est concerné par l'ensemble des actions

▶ Poursuite des actions conformément au programme d'actions :



▶ Suivi de **l'amélioration de la continuité écologique** : bilan 2018 finalisé premier semestre 2019 en lien avec les MOa locaux / accompagnement des Moa / avis, expertises, suivi de chantier

▶ **Etat des populations** :

○ Suivi station de comptage de Crouin

○ Anguilles : front de colonisation / Poursuite du travail avec IRSTEA dont publication des résultats

○ Aloses / Lamproies : front de migration, suivi de la reproduction

▶ **Communication / Animation** :

○ Bulletin d'information, 1 guide tech. ?, newsletter, articles

○ Tableau de Bord Charente-Seudre / site EPTB Charente

○ Animations extérieures

▶ **Amélioration de la continuité écologique** :

○ Mise en route PAP St Savinien

▶ **Etat des populations** :

○ Aloses : Essai de mesure d'ADNe (suspension estimation de géniteurs en 2019)

▶ **Etude PM 2019-2020 (12 mois)**

▶ **Communication / Animation** :

○ 2 nouveaux panneaux d'exposition

○ COPIL « itinérant » associé à des visites de terrain (1<sup>ère</sup> version le 11/07/2018)



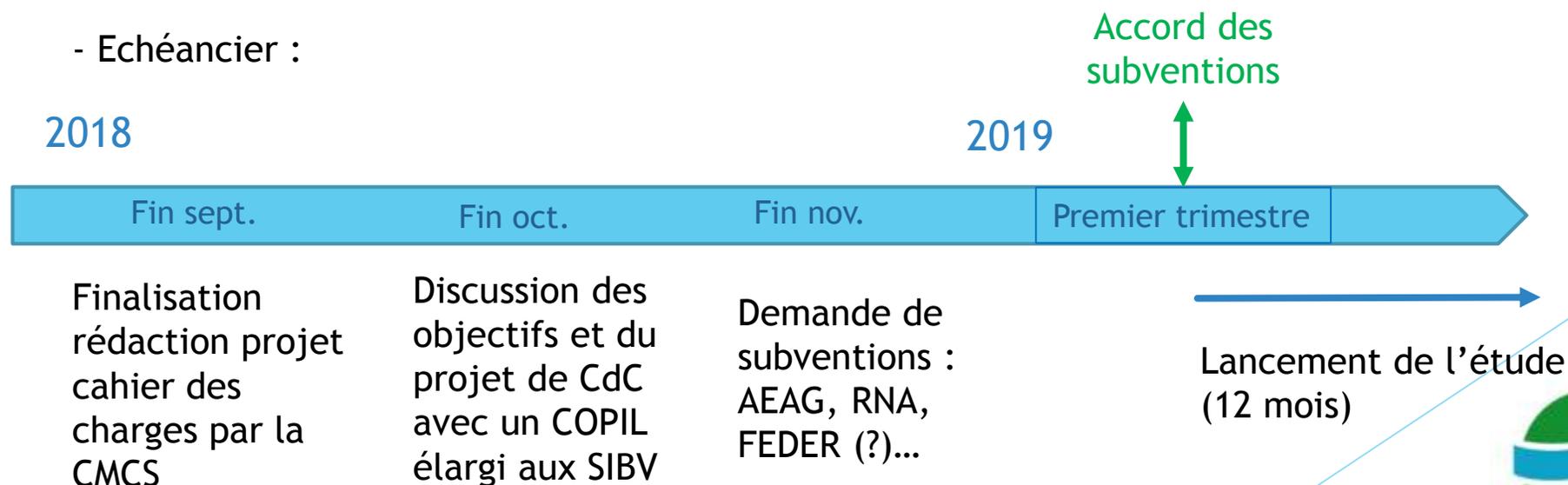
# Perspectives 2019 (programme d'action 2016-2020)

## MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

### ► Etude PM 2019-2020 (12 mois)

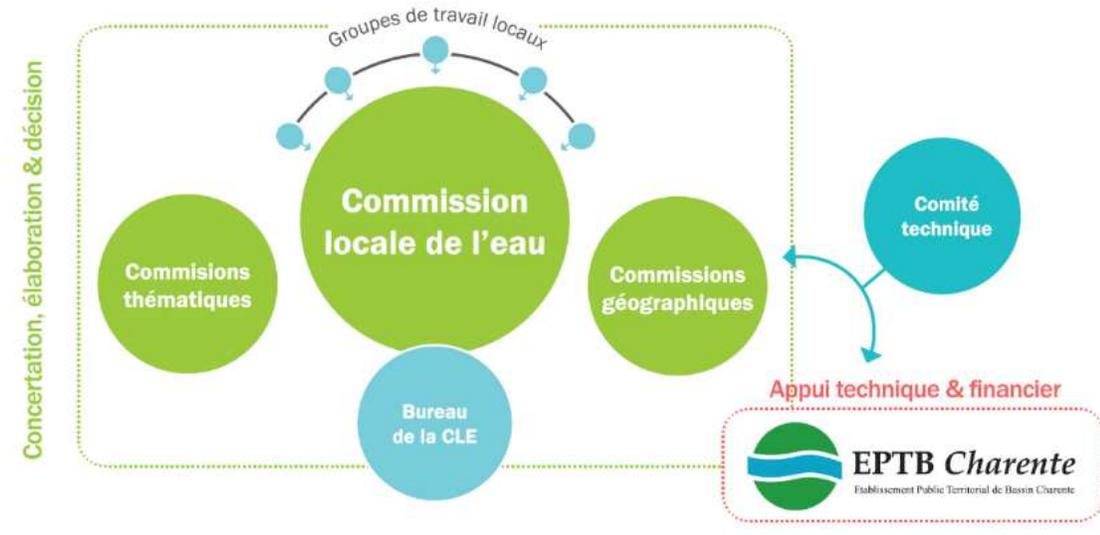
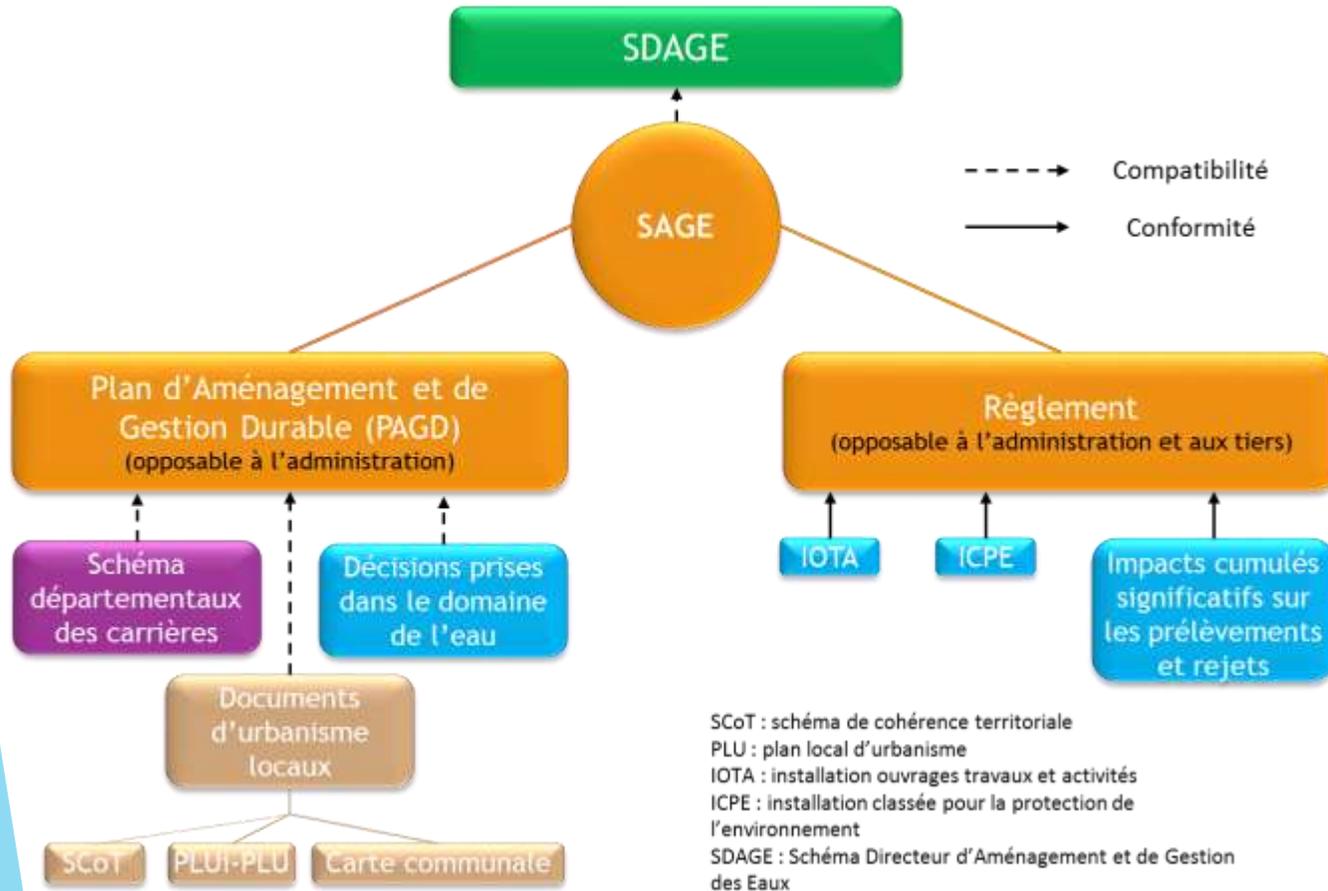
- Etude inscrite dans le programme pluriannuel de la Cellule Migrateurs 2016-2020
- L'EPTB Charente a délibéré pour le lancement de l'étude (n° 17-42 du 24/10/2017)
- Les objectifs sont :
  - 1/ Continuité écologique : efficacité PAP / Liste 2 / ouvrages en marais / micro-centrales / Indicateurs en lien avec le SAGE
  - 2/ Analyse de la situation des PM au vu des données acquises depuis 2008 / évaluation des résultats / propositions d'actions pour la suite (>2020)

- Echancier :



# Etat d'avancement des actions

## GESTION INTEGREE - SAGE CHARENTE



# Etat d'avancement des actions

## GESTION INTEGREE - SAGE CHARENTE

Organisation, participation des acteurs  
et communication



Aménagement et gestion  
sur les versants

Aménagement et gestion  
des milieux aquatiques



Gestion et prévention du  
manque d'eau à l'étiage

Gestion et prévention  
des intrants et rejets  
polluants

Prévention des  
inondations



**Recommandation**  
(gestion ou action)  
81 dispositions

**Mise en  
compatibilité**  
5 dispositions

**Conformité**  
4 règles



**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

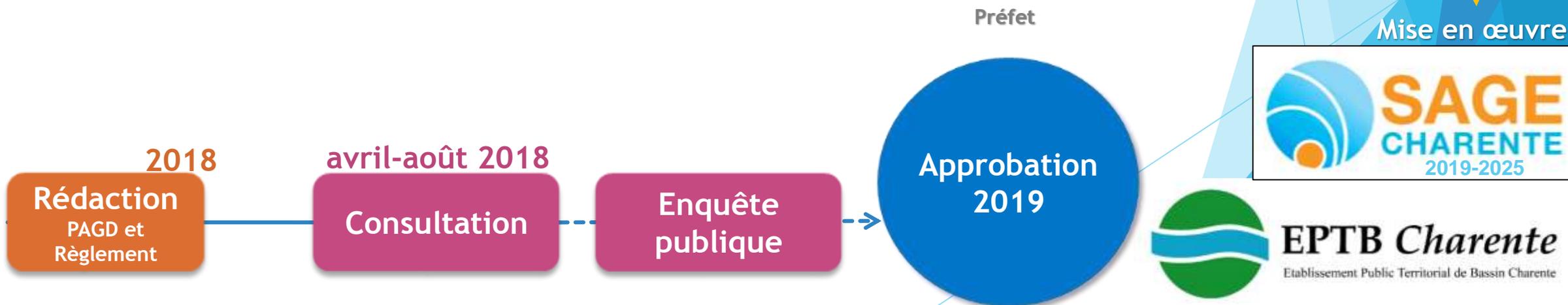
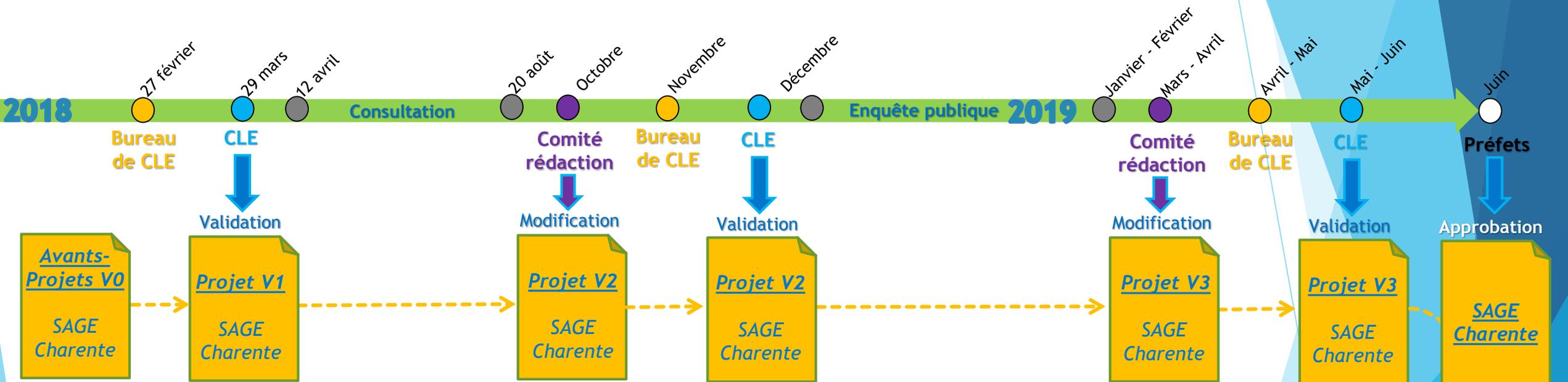
# Etat d'avancement des actions

## GESTION INTEGREE - SAGE CHARENTE



# Etat d'avancement des actions

## GESTION INTEGREE - SAGE CHARENTE



# Perspectives 2019

## GESTION INTEGREE - SAGE CHARENTE

### EXEMPLES D' ACTIONS ENGAGEES ou A ENGAGER EN DECLINAISON DU SAGE :

- ▶ Disposition A04 : Suivre et évaluer la mise en œuvre du SAGE Charente > [Mise en place du tableau de bord du SAGE](#)
- ▶ Disposition A12 : Appréhender les effets du changement climatique et mettre en œuvre les pistes d'adaptations possibles sur le bassin > [Charente 2050](#)
- ▶ Disposition B13 : Accompagner la caractérisation du cheminement de l'eau et les inventaires du maillage bocager > [élaboration d'un guide technique](#)
- ▶ Disposition C32 : Restaurer la continuité écologique > [étude sur la continuité piscicole](#)
- ▶ Disposition D40 : Identifier les secteurs d'intervention prioritaires pour le ralentissement dynamique > [étude sur le ralentissement dynamique](#)
- ▶ Disposition E51 : Compléter les connaissances sur les relations nappes / rivières > [Plateforme e-tiage](#)
- ▶ Disposition F82 : Améliorer le suivi de l'état des eaux et des milieux aquatiques à l'échelle du bassin Charente > [réflexion engagée en 2019 dans le cadre du RECEMA](#)

*et notamment sur  
Charente médiane*



**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Etat d'avancement des actions

## QUALITE - Réseau Complémentaire d'évaluation de l'Etat de l'eau et des Milieux Aquatiques (RECEMA)

### UN DISPOSITIF AU SERVICE DE L'ACTION

#### LES FONDEMENTS DU RECEMA

- Une grande hétérogénéité interdépartementale des réseaux de suivi
- Des besoins complémentaires (stations, paramètres, fréquence) aux réseaux existants pour mieux évaluer l'impact des actions engagées
- Des économies d'échelles à trouver : mutualisation de moyens techniques et administratifs
- Des informations à mieux exploiter, partager, valoriser...



Partenariat multipartite,  
technique et financier

→ pour **évaluer** l'état de l'eau et des milieux aquatiques sur le bassin Charente

→ **complémentaire** pour répondre aux besoins locaux en cohérence sur le bassin

*En **complément des autres dispositifs de suivi existants** : Agence de l'eau Adour-Garonne, ARS, Départements, etc. Permet **de regrouper et de coordonner** l'ensemble des **besoins locaux**, d'assurer la cohérence des suivis, de réaliser des **économies d'échelles**, d'assurer un meilleur **partage** de données et de l'information*

→ **partenarial**

Prélever...



Mesurer...



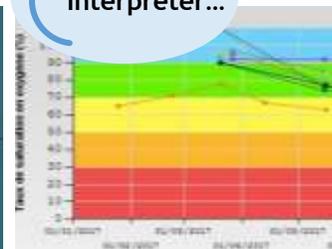
Analyser...



Etudier...



Interpréter...

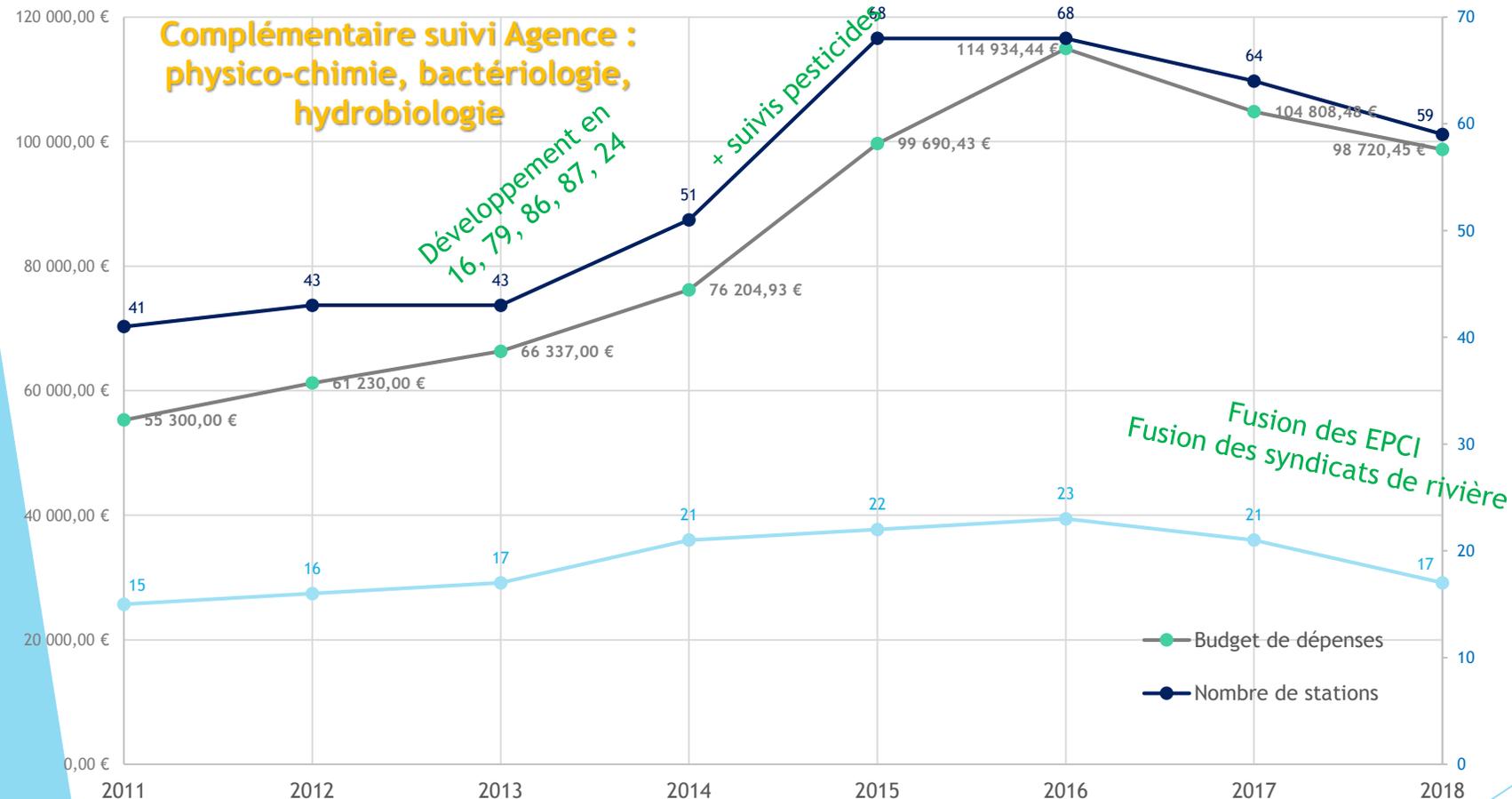


**EPTB Charente**

Établissement Public Territorial de Bassin Charente

# Etat d'avancement des actions

## QUALITE - Réseau Complémentaire d'évaluation de l'Etat de l'eau et des Milieux Aquatiques (RECEMA)



### Rôle de l'EPTB

#### Coordination

- Recensement des besoins techniques avec les acteurs locaux
- Estimation financière / programmation
- Saisie programmation AEAG

#### Suivi administratif et financier

- Convention de groupement de commandes
- Préparation, exécution du marché
- Avance budgétaire des dépenses (année N)
- Recherche de co-financements
- Appel de participation des membres (année N+1)

#### Gestion des données

- Collecte, contrôle et bancarisation données
- Traitement, interprétation des données
- Bilan annuel du réseau

### Rôle des structures locales

- Définition des besoins locaux
- Appui à la valorisation des résultats intégrant le contexte local
- Apport de la participation (année N+1)

# Etat d'avancement des actions

## QUALITE - Réseau Complémentaire d'évaluation de l'Etat de l'eau et des Milieux Aquatiques (RECEMA)

Suivis 2018



### 17 structures partenaires :

- EPTB Charente
- 8 syndicats de bassin
- 5 EPCI à fiscalité propre
- 2 syndicats AEP
- 1 commune

### 59 stations suivies :

- 39 pour les paramètres physicochimiques basiques
- 40 pour la microbiologie (contaminations fécales)
- 32 pour les indices hydrobiologiques
- 16 pour des pesticides

### Coût total analyses : 98 720 € TTC

- Subvention AEAG (70%) : 69 104 €
- Struct. partenaires locales : 29 616 €

### Réseaux - Maîtres d'ouvrage

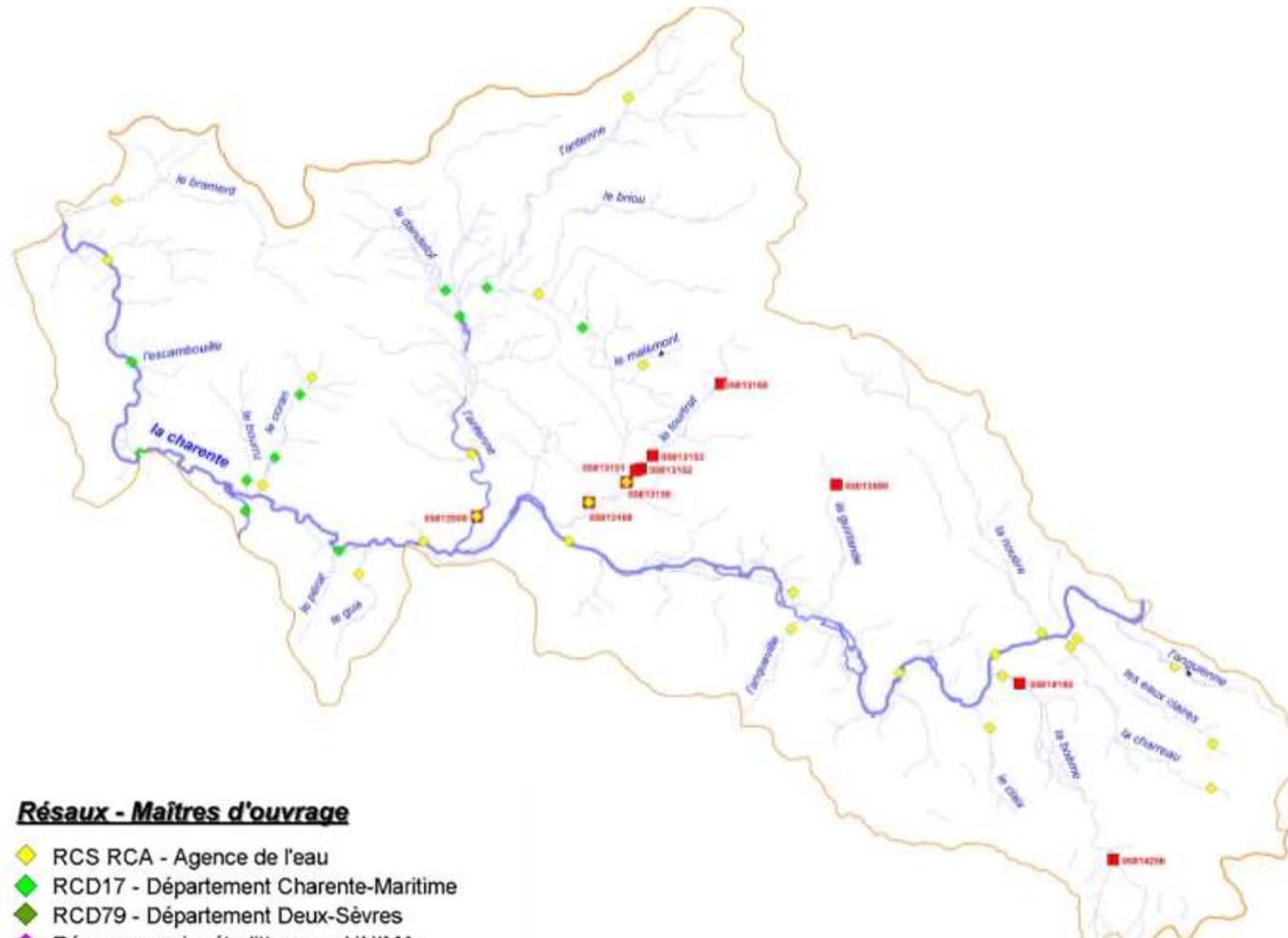
- ◆ RCS RCA - Agence de l'eau
- ◆ RCD17 - Département Charente-Maritime
- ◆ RCD79 - Département Deux-Sèvres
- ◆ Réseau marais rétro littoraux - UNIMA
- RECEMA - EPTB Charente & structures locales



**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Etat d'avancement des actions

## QUALITE - Réseau Complémentaire d'évaluation de l'Etat de l'eau et des Milieux Aquatiques (RECEMA)



### Charente médiane

#### 4 structures locales partenaires (25%)

- 2 syndicats de bassin + EPTB
- 1 EPCI à fiscalité propre

#### 11 stations suivies (19%)

- 39 pour les paramètres physicochimiques basiques
- 40 pour la microbiologie (contaminations fécales)
- 32 pour les indices hydrobiologiques
- 16 pour des pesticides

#### Coût total analyses : 20 541 € TTC (21%)

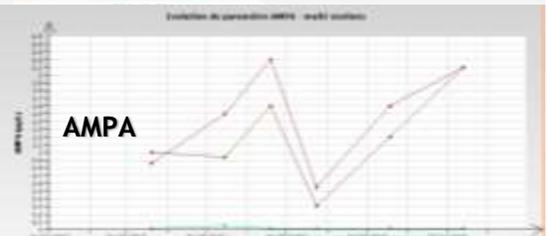
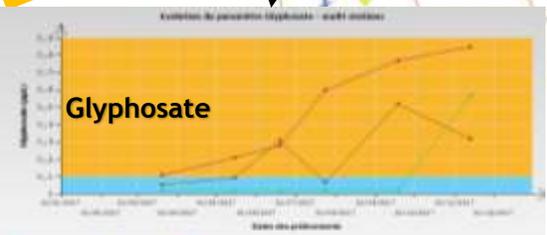
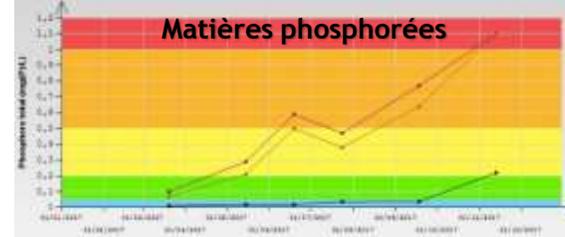
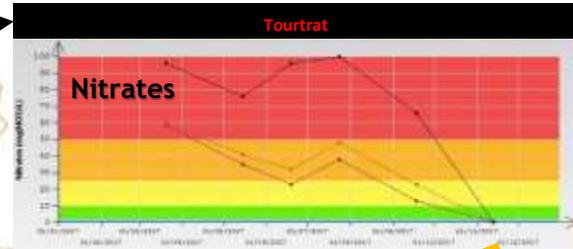
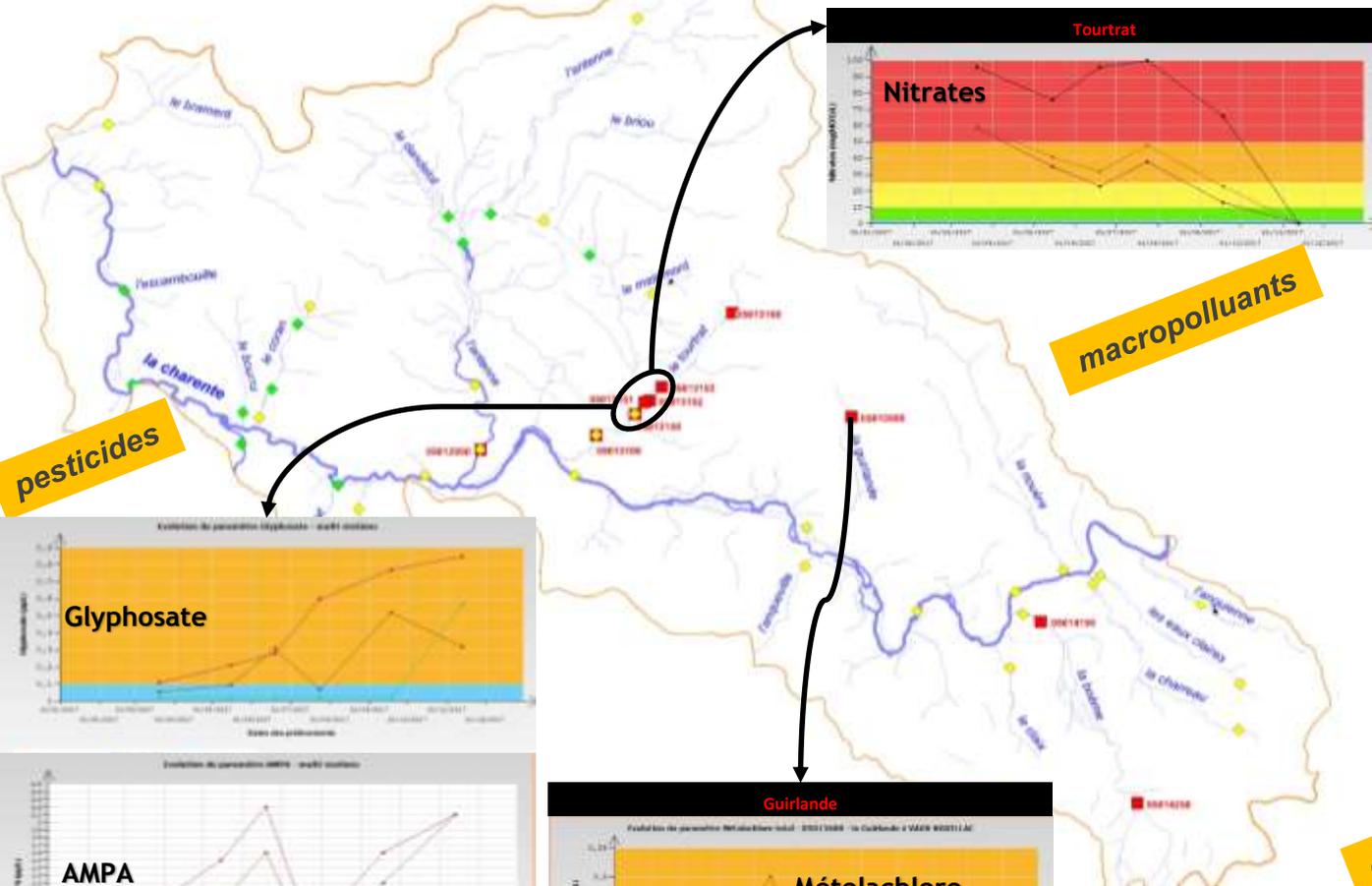
- Subvention AEAG : 14 379 €
- Struct. partenaires locales : 6 162 €



# Etat d'avancement des actions

QUALITE - Réseau Complémentaire d'évaluation de l'Etat de l'eau et des Milieux Aquatiques (RECEMA)

→ exploiter



préciser les enjeux...

commenter les résultats...

rechercher les causes...

contaminations fécales

Indicateurs biologiques



**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Perspectives 2019

## QUALITE - Réseau Complémentaire d'évaluation de l'Etat de l'eau et des Milieux Aquatiques (RECEMA)

→ Vers une **programmation pluriannuelle** (cycles de 4 ans)

*Synchronisme RECEMA Charente avec suivis Agence de l'eau*

*Marché RECEMA Charente conclu pour un an renouvelable trois fois : procédure en appel d'offre*

*Marché à bons de commandes (adaptabilité interannuelle)*

→ **Retroplanning 2018 :**

1. 21 juin 2018 : comite de pilotage + courrier de sollicitation besoins locaux / suivis pour 2019-2022
2. 10 septembre 2018 : réunion de comité de pilotage élargi → **synthèse de la programmation pluriannuelle 2019-2022**
3. 5 octobre 2018 : conseil syndical EPTB → **délibération de publication du marché RECEMA 2019-2022**
4. ≈15 octobre 2018 : lancement de la **consultation marché RECEMA 2019-2022**
5. ≈20 novembre 2018 : **analyse des offres** marché RECEMA 2019-2022
6. décembre 2018 : commission d'appel d'offres + conseil syndical EPTB → **validation des offres retenues RECEMA 2019-2022**
7. janvier 2019 : lancement de l'**exécution du marché RECEMA 2019-2022**

→ **Projet de stage M2 Exploitation, valorisation du suivi de l'état de l'eau et des milieux aquatiques du bassin Charente**

*Synthèse état des eaux et des milieux aquatiques sur le bassin Charente et ses sous-bassins : mise à jour 2015-2018*

→ **Evaluation plus opérationnelle**

*Validation annuelle des données RECEMA + éléments explicatifs : 1<sup>er</sup> semestre année n+1 (EPTB / structures locales → Agence de l'eau)*

*Bilans complets de bassin et de sous-bassins (tous réseaux confondus) : tous les 3 ans (EPTB / structures locales)*

### Evolutions du dispositif à mettre en réflexion dans le cadre de la mise en œuvre du SAGE Charente

Disposition F82 : **Améliorer le suivi de l'état des eaux et des milieux aquatiques à l'échelle du bassin Charente**

Disposition F84 : **Développer et adapter les dispositifs pour mesurer les flux et définir des seuils admissibles sur le bassin Charente**

Disposition F86 : **Développer la veille et le suivi sur les polluants émergents dont les perturbateurs endocriniens**



**EPTB Charente**

Établissement Public Territorial de Bassin Charente



**EPTB *Charente***

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# QUESTIONS DIVERSES