



**EPTB *Charente***

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Comité local Karst du 04 octobre 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 : 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)



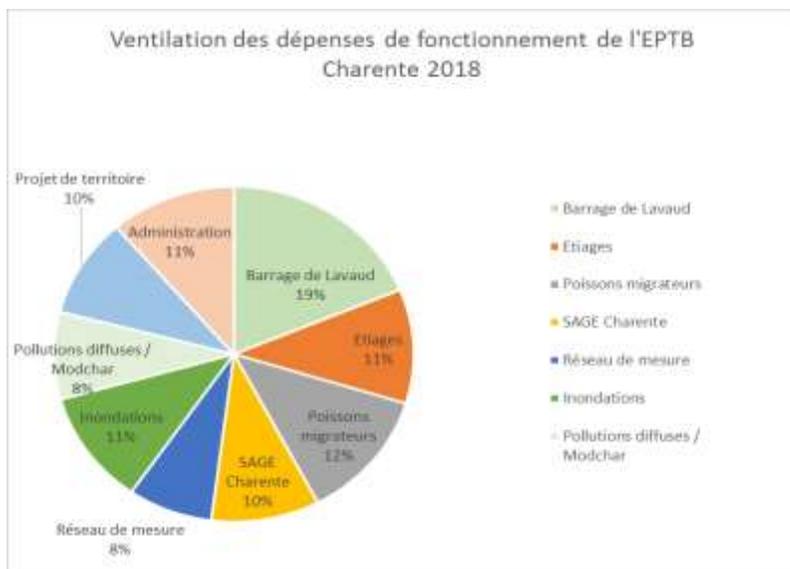
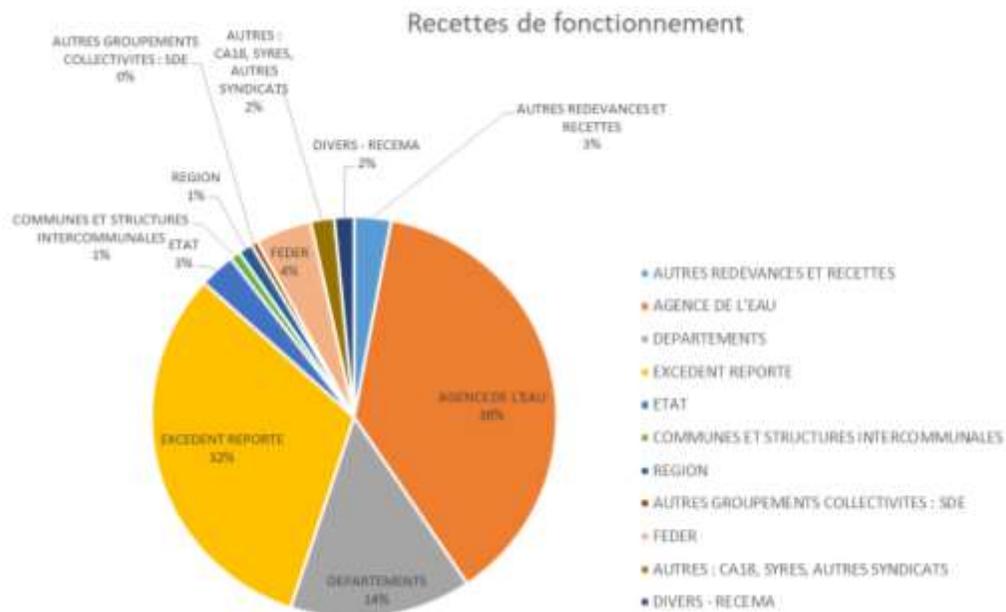
## Gestion de l'étiage

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



# 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*



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

# 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

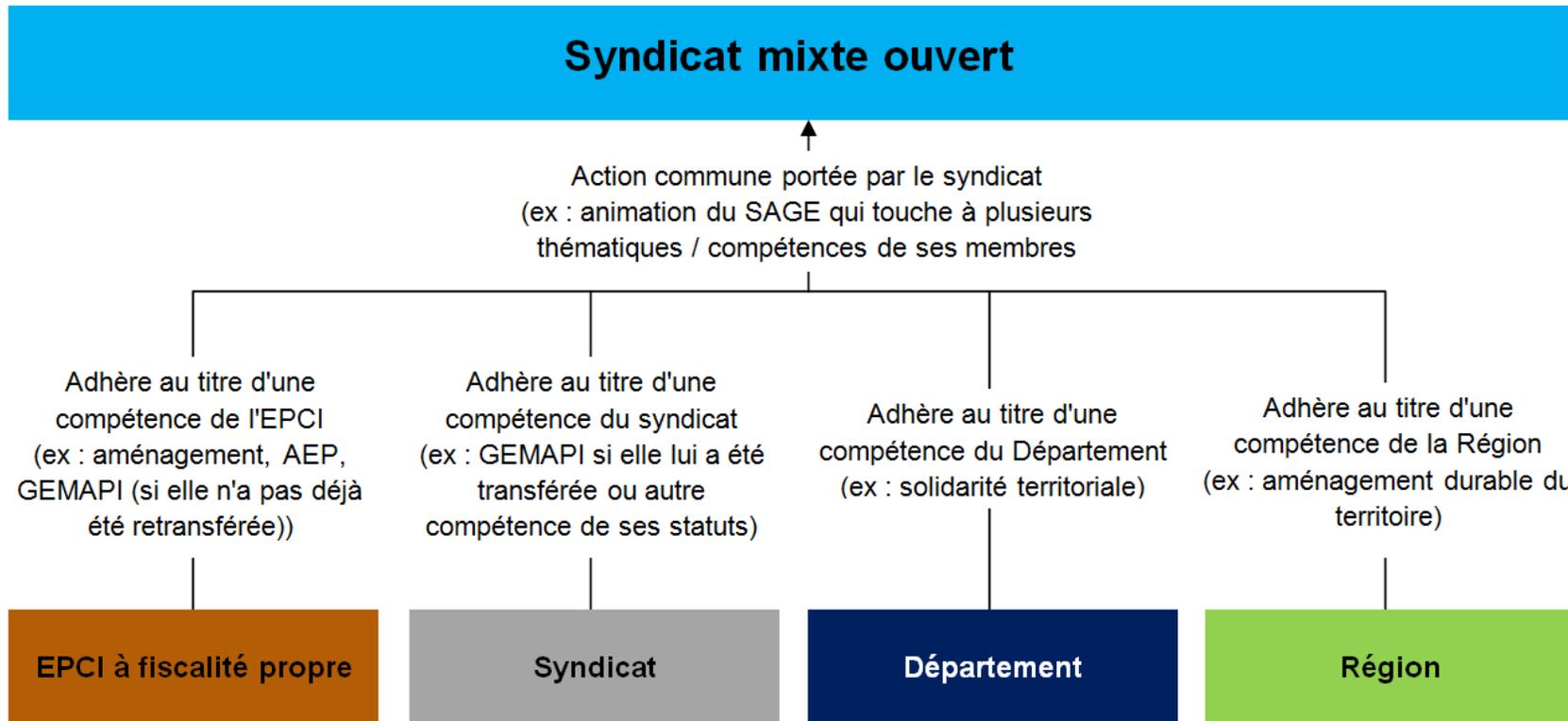


**EPTB Charente**

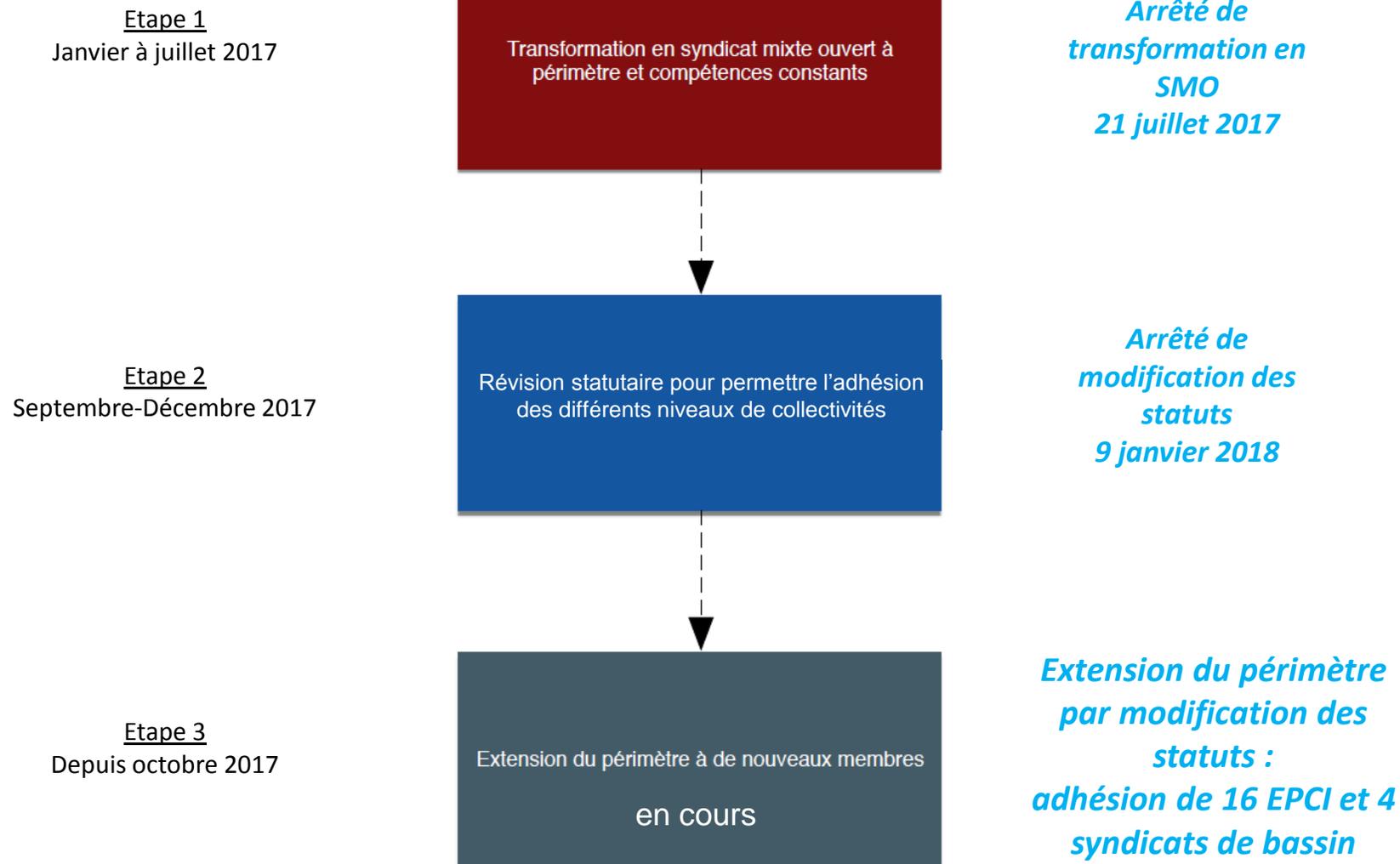
Établissement Public Territorial de Bassin Charente

# 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



# 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**

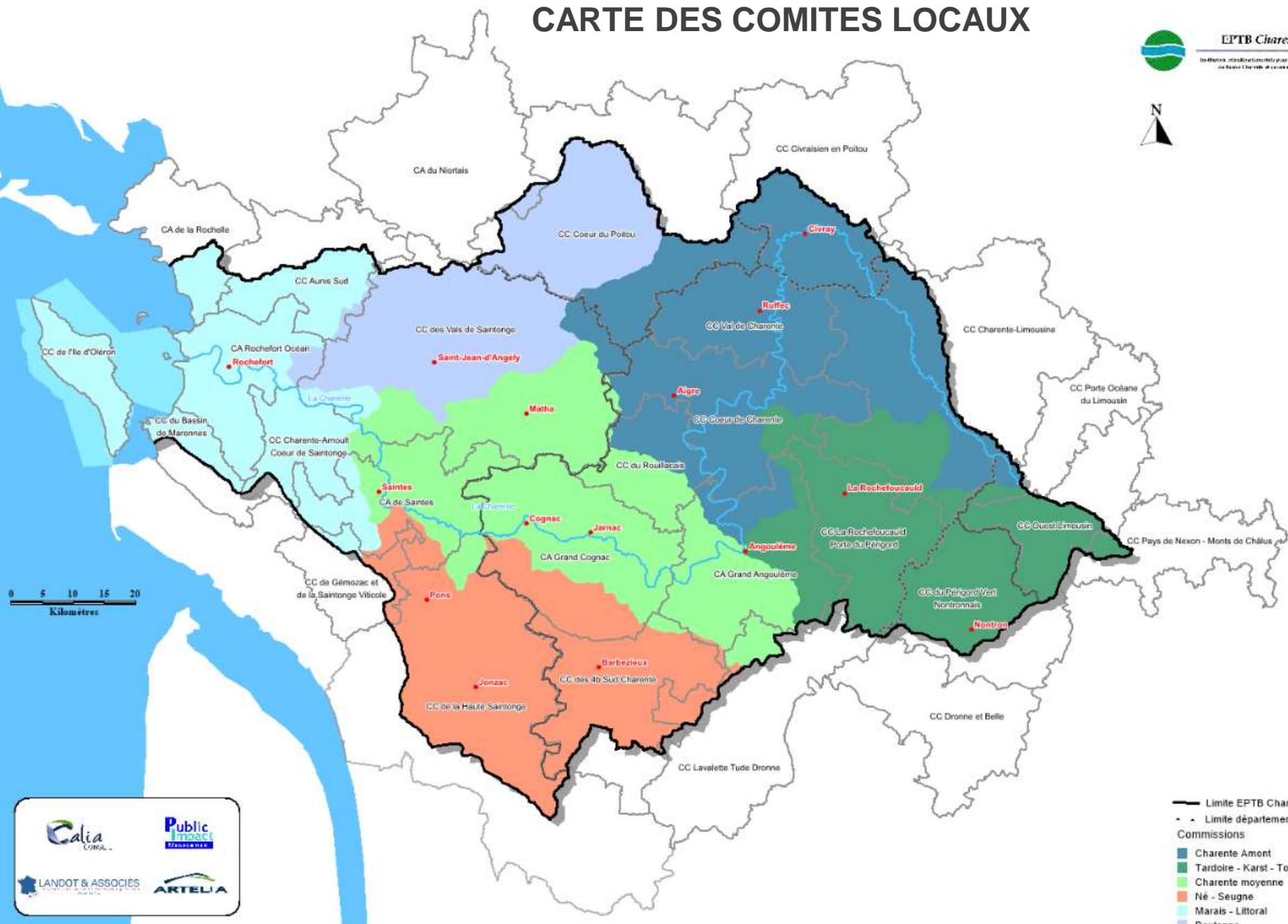
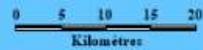
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# CARTE DES COMITES LOCAUX



EPTB Charente

Ensemble intercommunal pour l'aménagement  
de Bassin Charente et localités limitrophes



— 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**



# 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



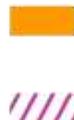
Prélèvement annuel : 6 Mm<sup>3</sup>

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

# Rappels

## QUALITE - Territoire du bassin d'alimentation des captages 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

Les actions du BAC

### Volet Agricole



#### 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, ...

**197** agriculteurs engagés en MAEC depuis **2016**  
soit **3801 ha**  
soit **5 120 000 €** d'aides financières

**193** dossiers déposés (PVE) en **2016**  
soit **1 903 700 €** d'aides financières  
Accompagnement de l'EPTB sur **42** dossiers  
(Attestations Re-Sources)

#### LES ACTIONS AGRICOLES COLLECTIVES

##### UNE FORTE MOBILISATION !

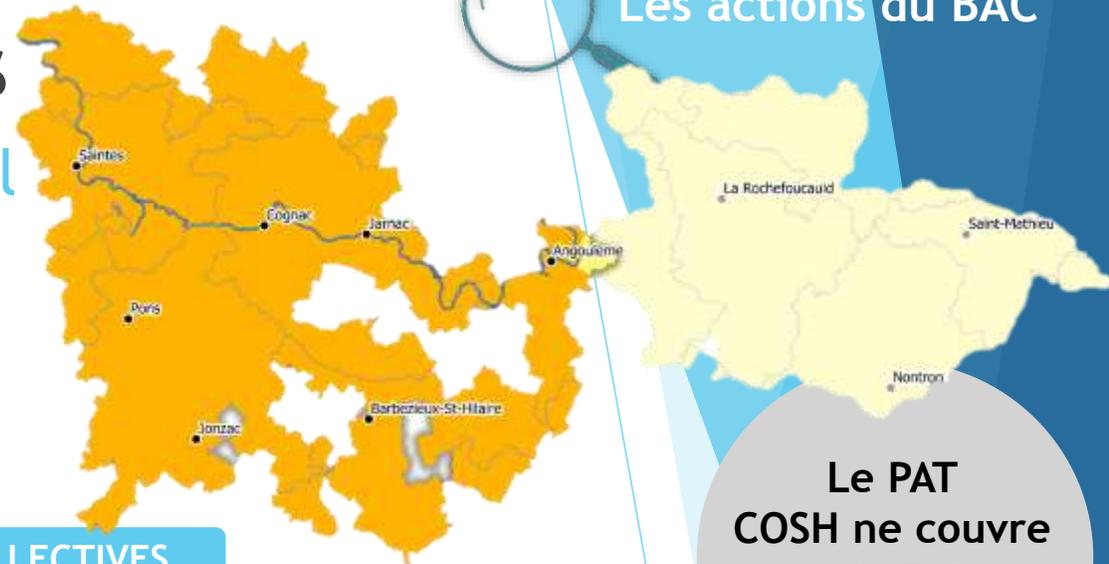
Des actions qui répondent aux enjeux et aux attentes du terrain

**11** journées techniques en **2017**

**16** journées techniques en **2018**

Exemples :

- Forum Pulvé - Viticulture- Saint-Preuil - 7 septembre 2017
- Du Bio dans les tuyaux (Bio - GC) - Gémozac- 15 juin 2018



Le PAT COSH ne couvre que **0,7%** du territoire Karst



Réflexion d'un travail partenarial engagé avec le programme d'actions du site Eau&Bio (porté par Grand Angoulême)

# Etat d'avancement des actions

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

Les actions du BAC

### Volet non Agricole

#### 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 (enherbement des cimetières, communication...)

31 communes accompagnées individuellement

4 ateliers thématiques prévus

### Aménagement 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.



Le PAT COSH ne couvre que 0,7% du territoire Karst



**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

### ► Animation et communication

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



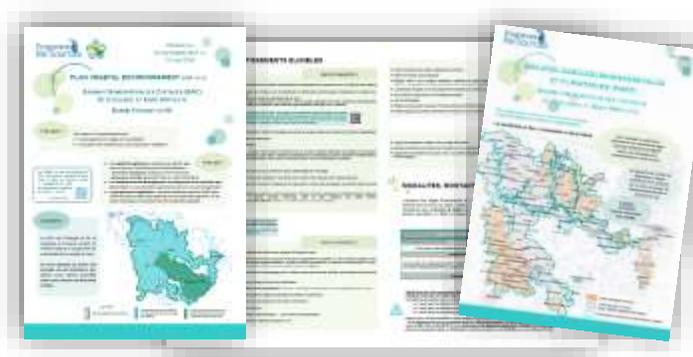
Mise en place d'outils/méthodologies



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

Des supports de communication

Edition des plaquettes PVE et MAEC



Kakémonos sur le PAT Coulonge et St Hippolyte



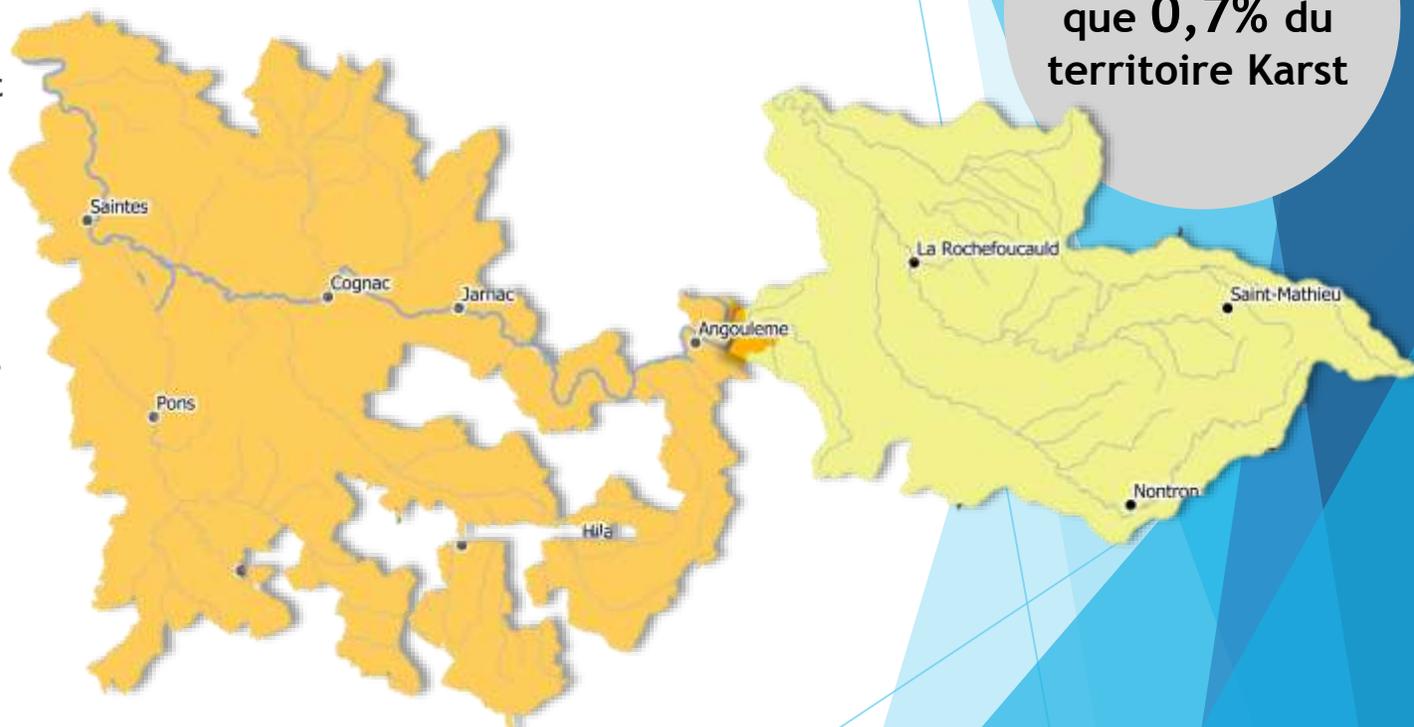
Les outils ATI



# 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 »**
- ▶ Réflexion d'une **animation renforcé grâce aux syndicats de bassins** (*cf. articulation avec le syndicat du bassin du Né*)
- ▶ Arrêt de l'accompagnement des collectivités vers le **zéro-phyto**
- ▶ **PAT : Préparation et réflexion en vue de l'évaluation du contrat** (échéance 2019)



# Perspectives 2019

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

### ❖ Interactions importantes Karst/Touvre

- ▶ Le Bandiat, la Bonnieure et la Tardoire alimentent le karst de la Rochefoucauld, et sa résurgence la Touvre

### La Touvre :

principale source d'alimentation du fleuve en période d'étiage

+

pouvoir de dilution des eaux de la Charente

=

*Stratégique pour les captages en aval dans le fleuve*

- ▶ La Touvre (résurgence du karst) : principale source d'eau potable du Grand Angoulême



*Besoin de coordination et de solidarité à l'échelle de 4 Départements pour préserver la qualité de l'eau*

# 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 - 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>)

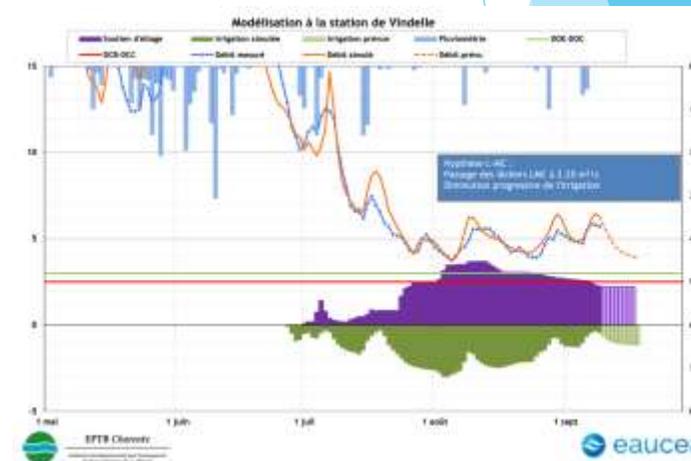
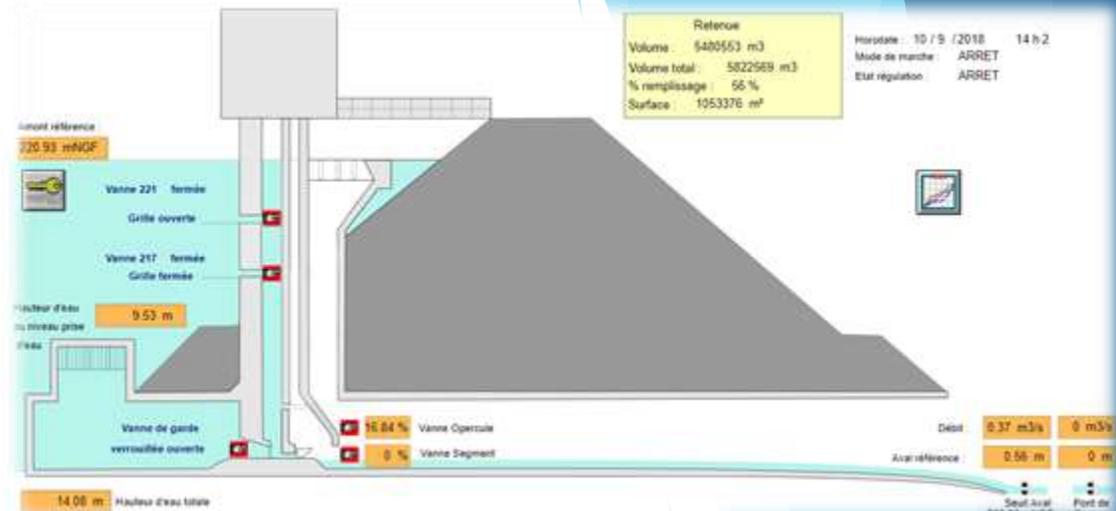
**OBJECTIF DE DÉBIT** de 3m<sup>3</sup>/s à **VINDELLE** + prise en compte de la situation à l'aval (Beillant)

**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

- ▶ 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

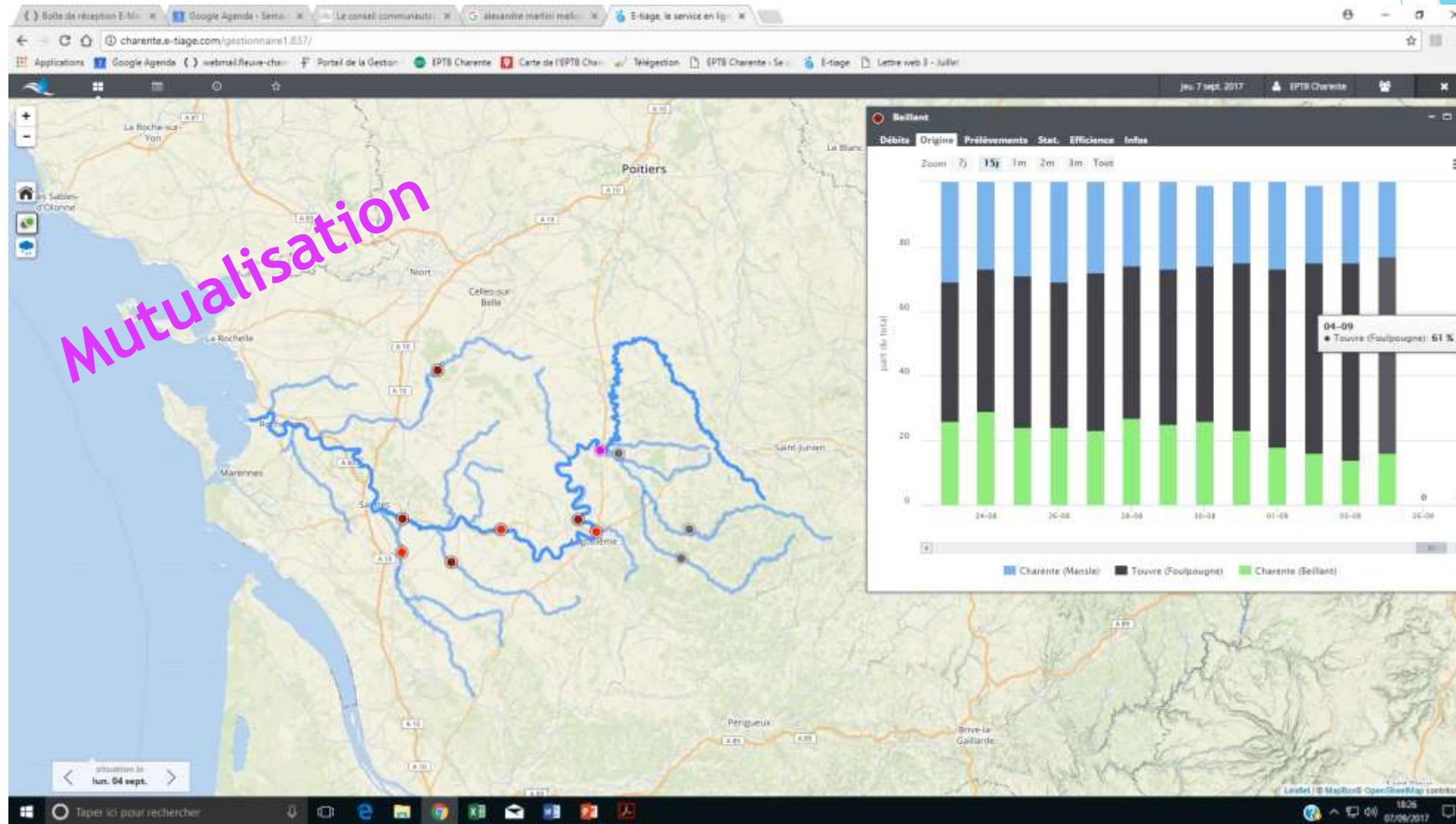
Marché attribué à **EAUCÉA** sur une durée de 3 ans et débuté le 1<sup>er</sup> août

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 - 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



# Etat d'avancement des actions

## QUANTITE - Projets de Territoire

### ► Objectif

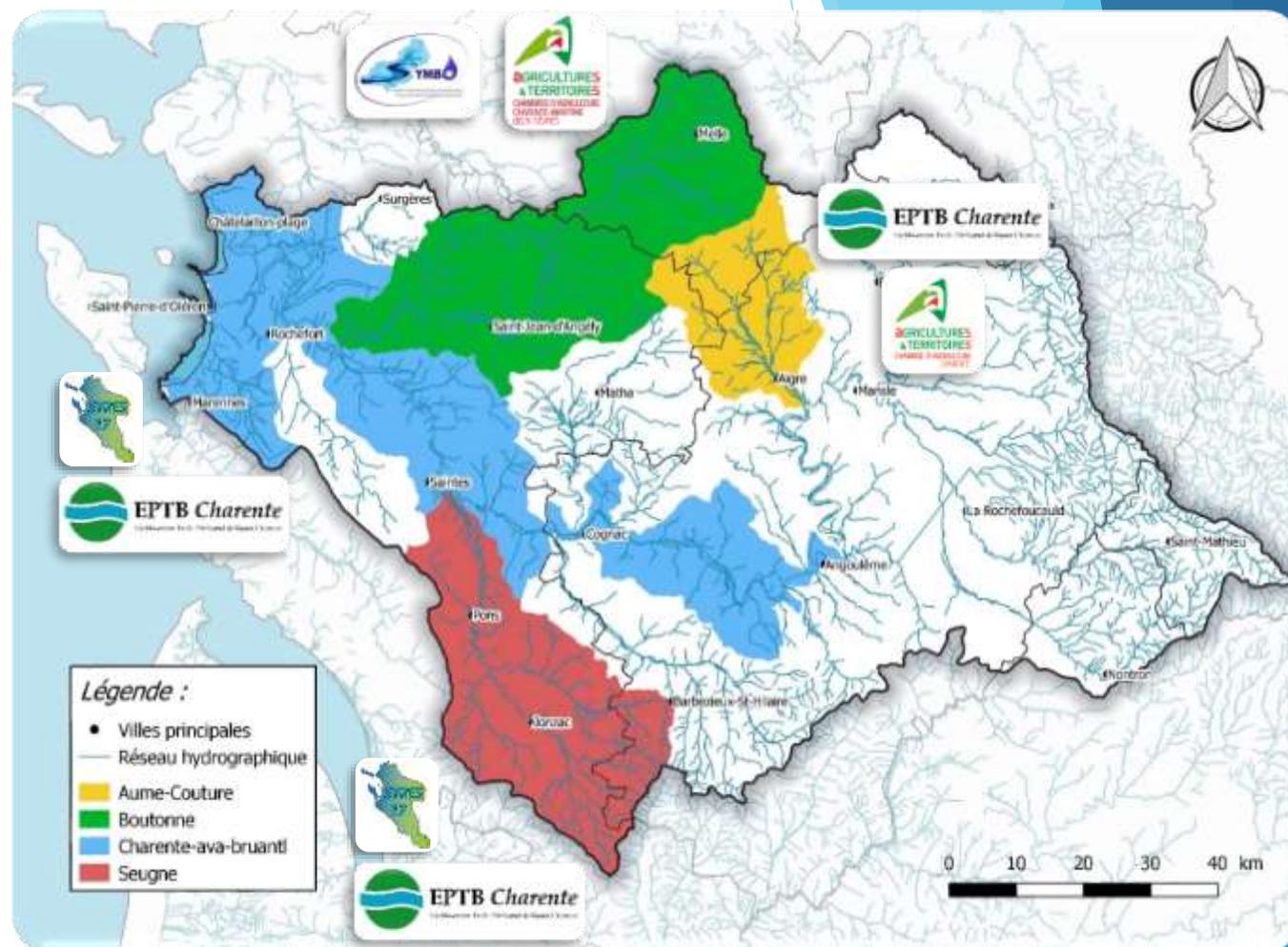
◆ **GESTION ÉQUILIBRÉ** de la ressource en eau permettant d'atteindre les **VOLUMES PRÉLEVABLES**

### ► Définition

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

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

◆ Définition **D' ACTIONS CONCRÈTES**



# Etat d'avancement des actions

## QUANTITE - Projets de Territoire

### ► Calendrier

#### AUME-COUTURE

2017

Elaboration du Projet de Territoire en collaboration avec la Chambre d'Agriculture de la Charente

2018 - 2023

Animation et mise en œuvre du programme d'actions

#### CHARENTE AVAL/BRUANT ET SEUGNE

2017-2018

Elaboration de l'état des lieux et du diagnostic par le bureau d'études NCA Environnement

2019

Elaboration de la stratégie et du programme d'actions par les co-porteurs

2020-2025

Animation et mise en œuvre du programme d'actions

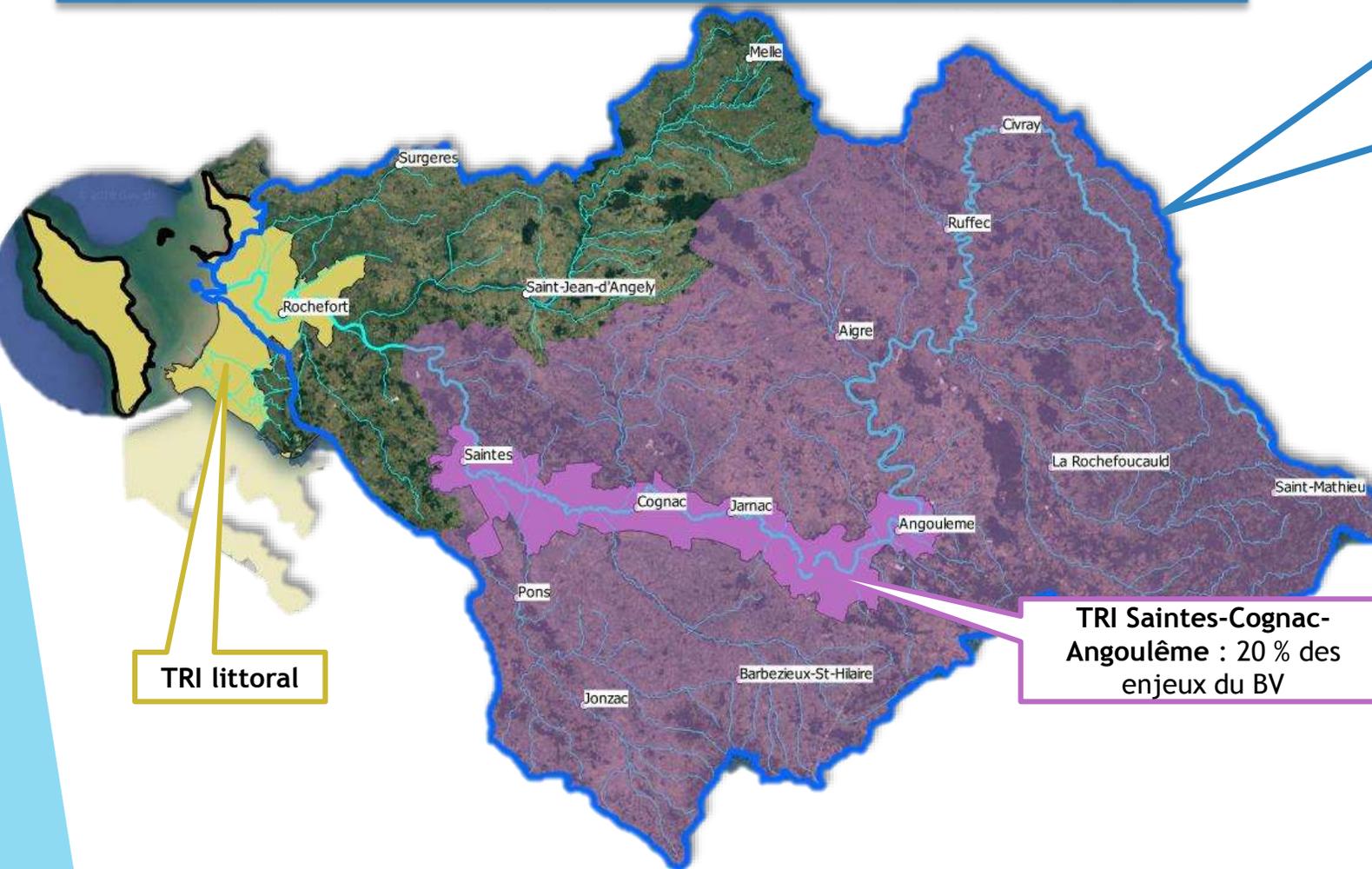


**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Etat d'avancement des actions

## RISQUES - Enjeux et outils

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



Outil opérationnel

### PAPI Charente & Estuaire

(Programme d'Actions de Prévention des Inondations)

- Dossier élaboré par l'EPTB en 2012
- Crues et submersions marines
- Programme 2013-2023 ; 38,2 M €, 15 signataires
- EPTB : suivi admin et financier, réunions de suivi, appui MOa, portage d'actions

Outil stratégique

### SLGRI Saintes-Cognac-Angoulême

Directive inondation

(Stratégie Locale de Gestion du Risque d'Inondation)

- Objectifs / dispositions - cycle 6 ans
- Alimenter les PAPI
- Elaborée par EPTB Charente en 2015-2016
- Approbation Préfet Charente le 22/12/2016



**EPTB Charente**

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# 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**



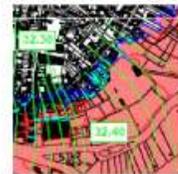
AMELIORER LA  
CONNAISSANCE ET LA  
CULTURE DU RISQUE  
INONDATION



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 / 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



### Tardoire - Karst - Touvre :

- 9 nouveaux repères implantés
- 1 autre site avec repères existants
- 2 panneaux informatifs : La Rochefoucauld, Gond-Pontouvre



# 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

- Prêt aux mairies, EPCI, syndicats, associations
- Utilisation pour des colloques, manifestations...



# Etat d'avancement des actions

## RISQUES - PAPI / Gestion de crise

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

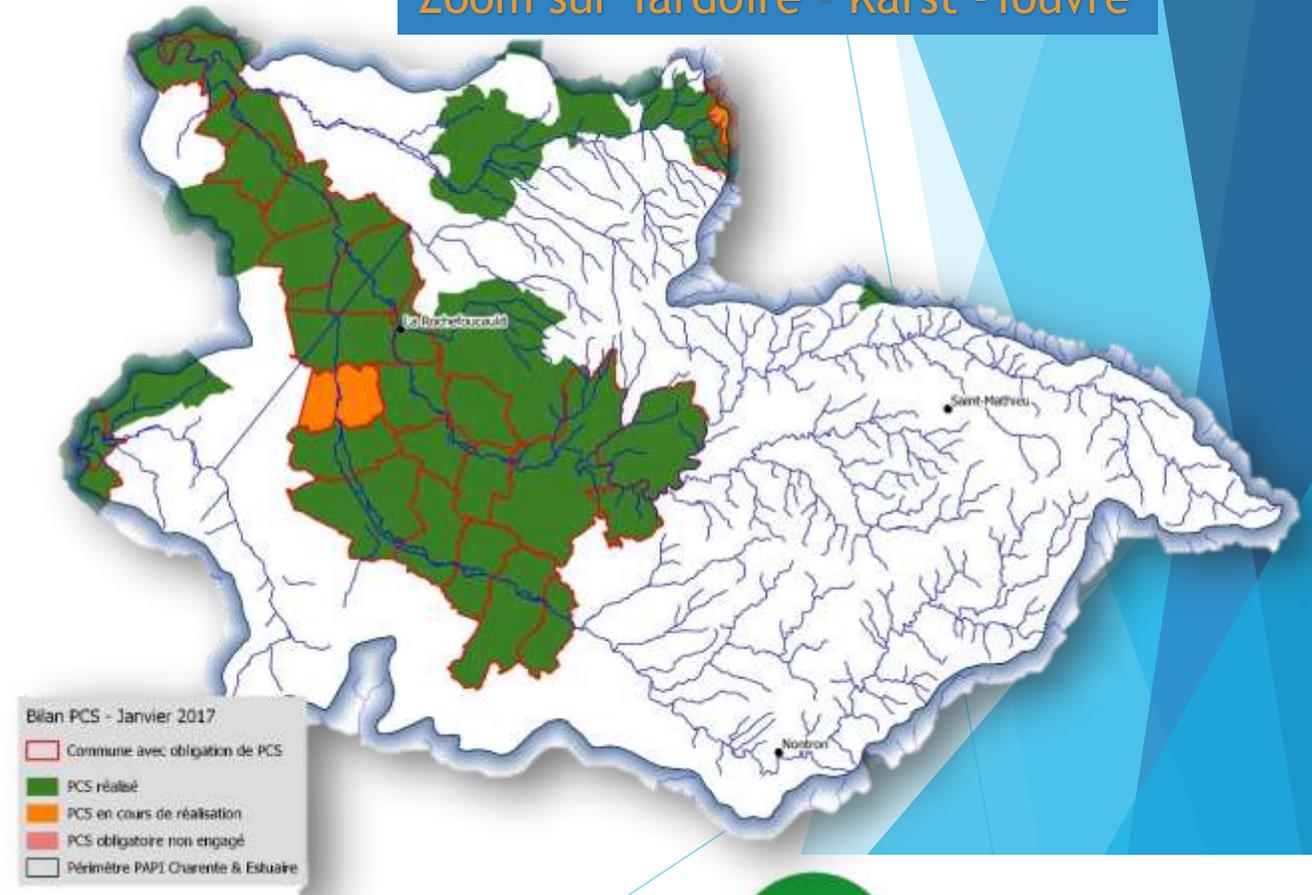
#### ► Etat d'avancement des PCS

- 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 ...

Zoom sur Tardoire - Karst - Touvre



# 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

### Tardoire-Karst-Touvre :

- Près de 400 entreprises / 1 400 emplois
- 11 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
- ▶ **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 - gouvernance morcelée)



# Etat d'avancement des actions

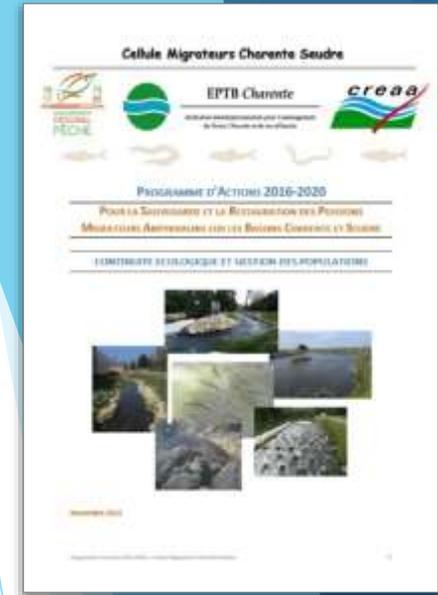
## MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

- ▶ 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

### ► 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, ...



Visite sur la Tardoire



Gondeville



Gondeville



Forgeneuve



Verrine

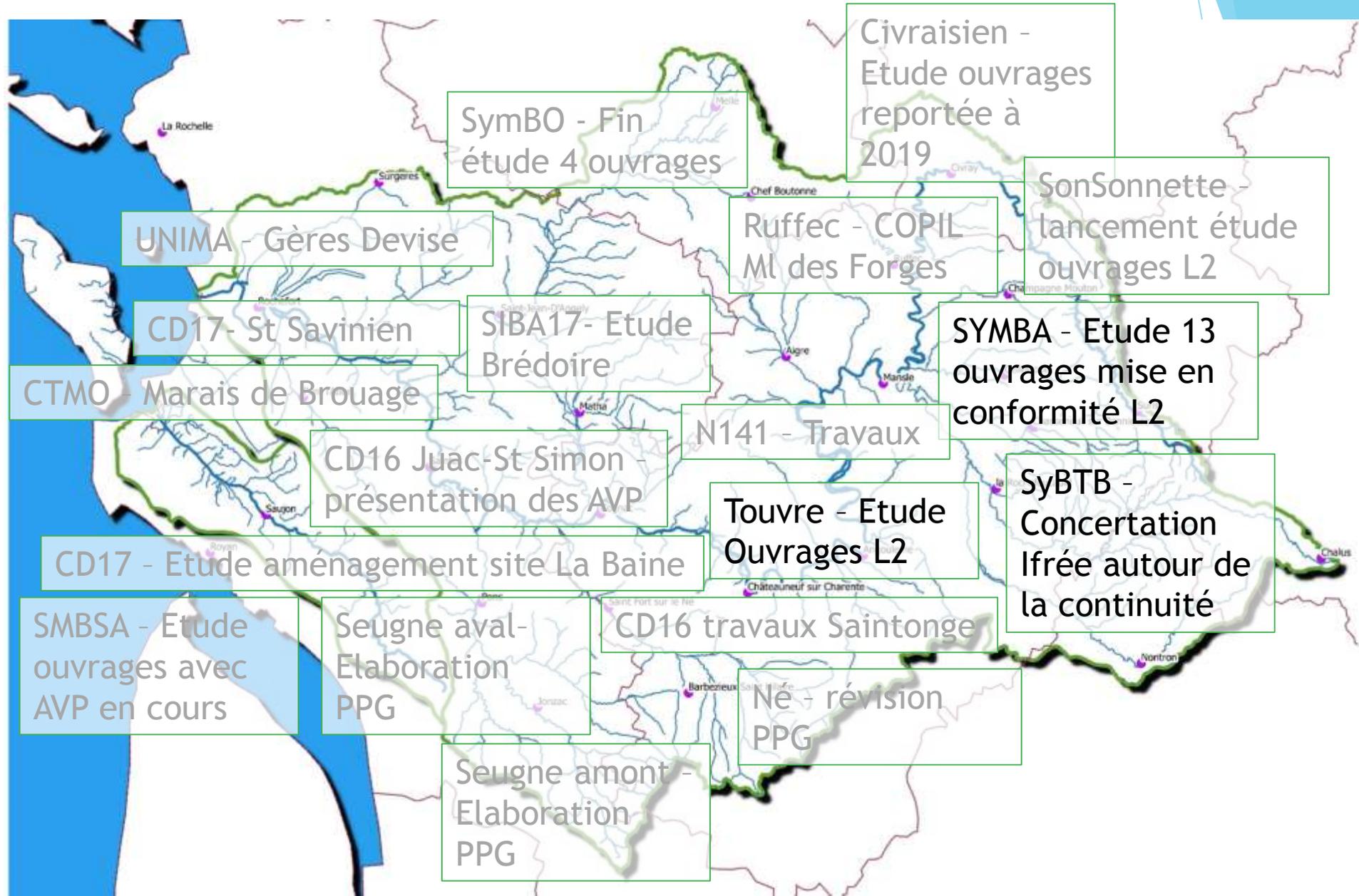


Chenis



Chadeniers

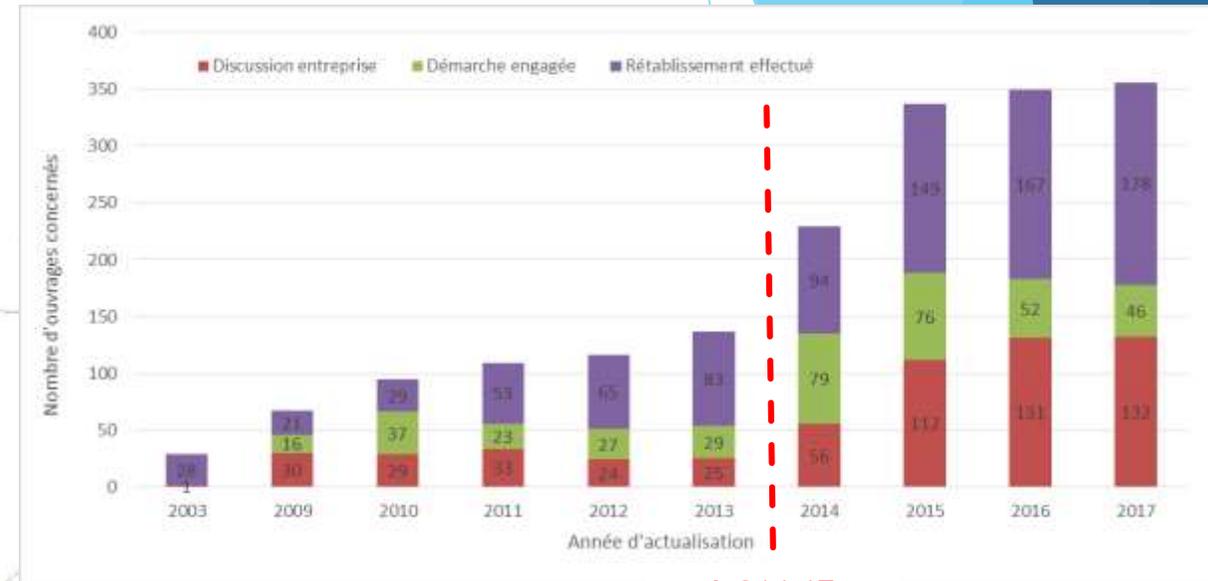
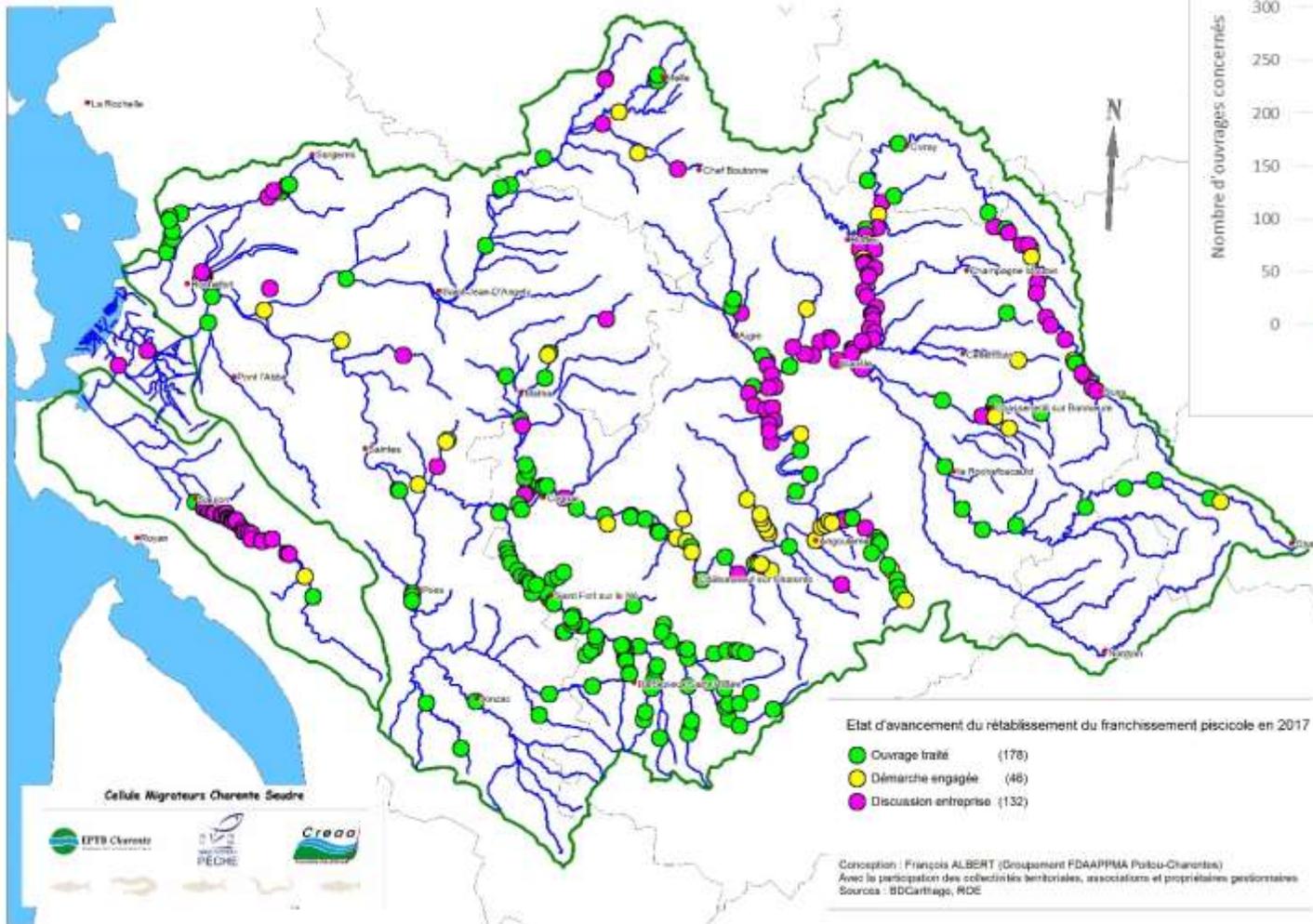
# La continuité écologique : 2018 / Karst



# Etat d'avancement des actions

## MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

### ► 2017 : la continuité écologique



L 214-17

Liste 2 : 18,8% des ouvrages ont été « traités »

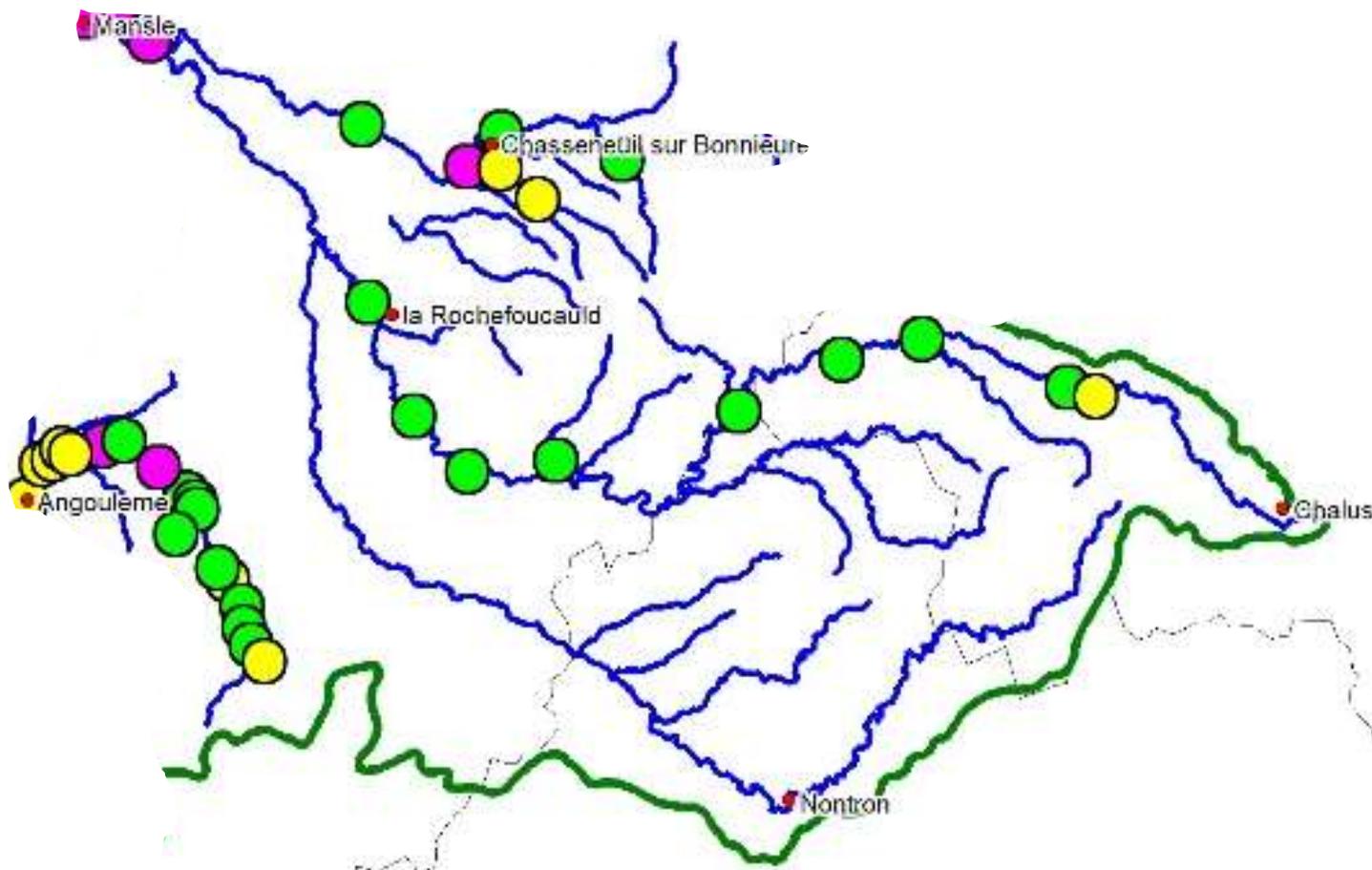


**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

► 2017 : la continuité écologique

*Karst*



Depuis 2003 :

67 % des solutions sont des aménagements

28 % des solutions sont des effacements

4% des solutions sont de la « gestion »



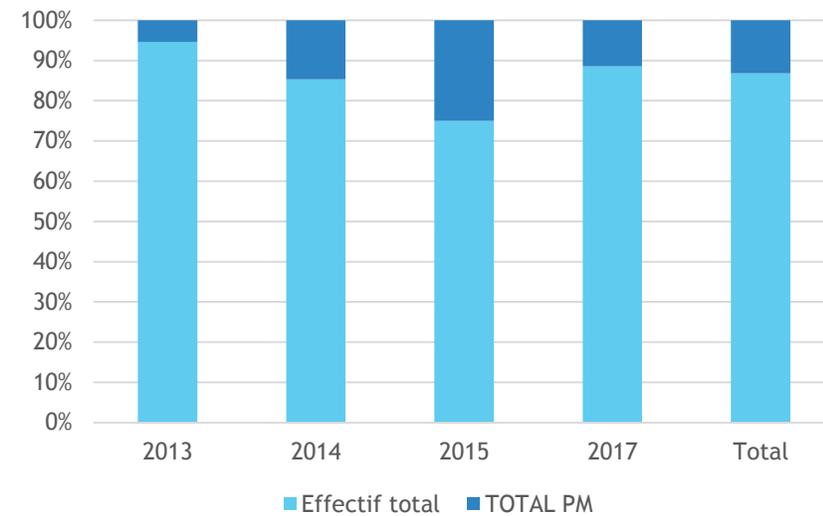
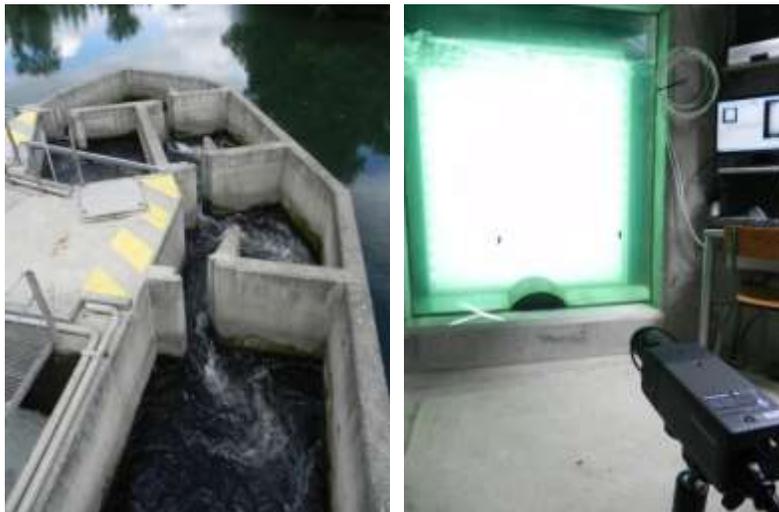
**EPTB Charente**  
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Etat d'avancement des actions

## MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

► 2018 : les suivis biologiques

⇒ la station de comptage de Crouin



⇒ Les espèces : aloses, lamproies marines, anguilles



Travail sur des collecteurs passifs depuis 2013 : Flottangs  
2016-2018 : essai de mettre en place un protocole « normalisé »  
Convention avec IRSTEA : 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  
Karst

▶ 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)

▶ **Communication / Animation** :

○ 2 nouveaux panneaux d'exposition

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

▶ **Etude PM 2019-2020 (12 mois)**



**EPTB Charente**

Établissement Public Territorial de Bassin Charente

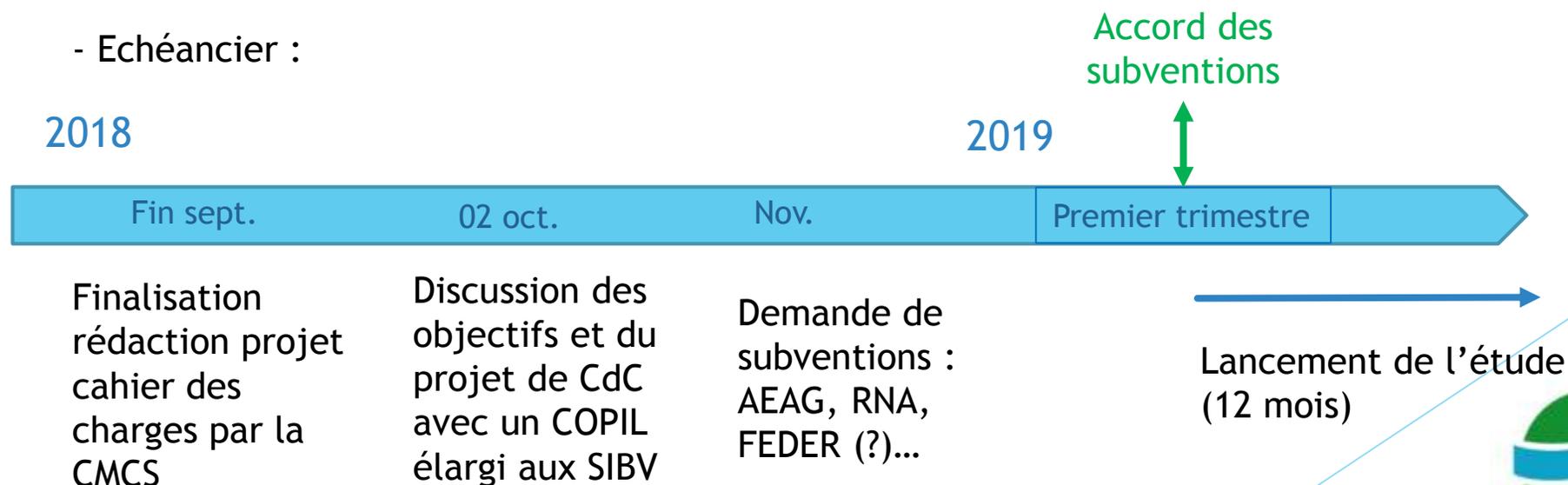
# Perspectives 2019 (programme d'action 2016-2020)

## MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

### ► Etude PM 2019-2020 (12 mois)

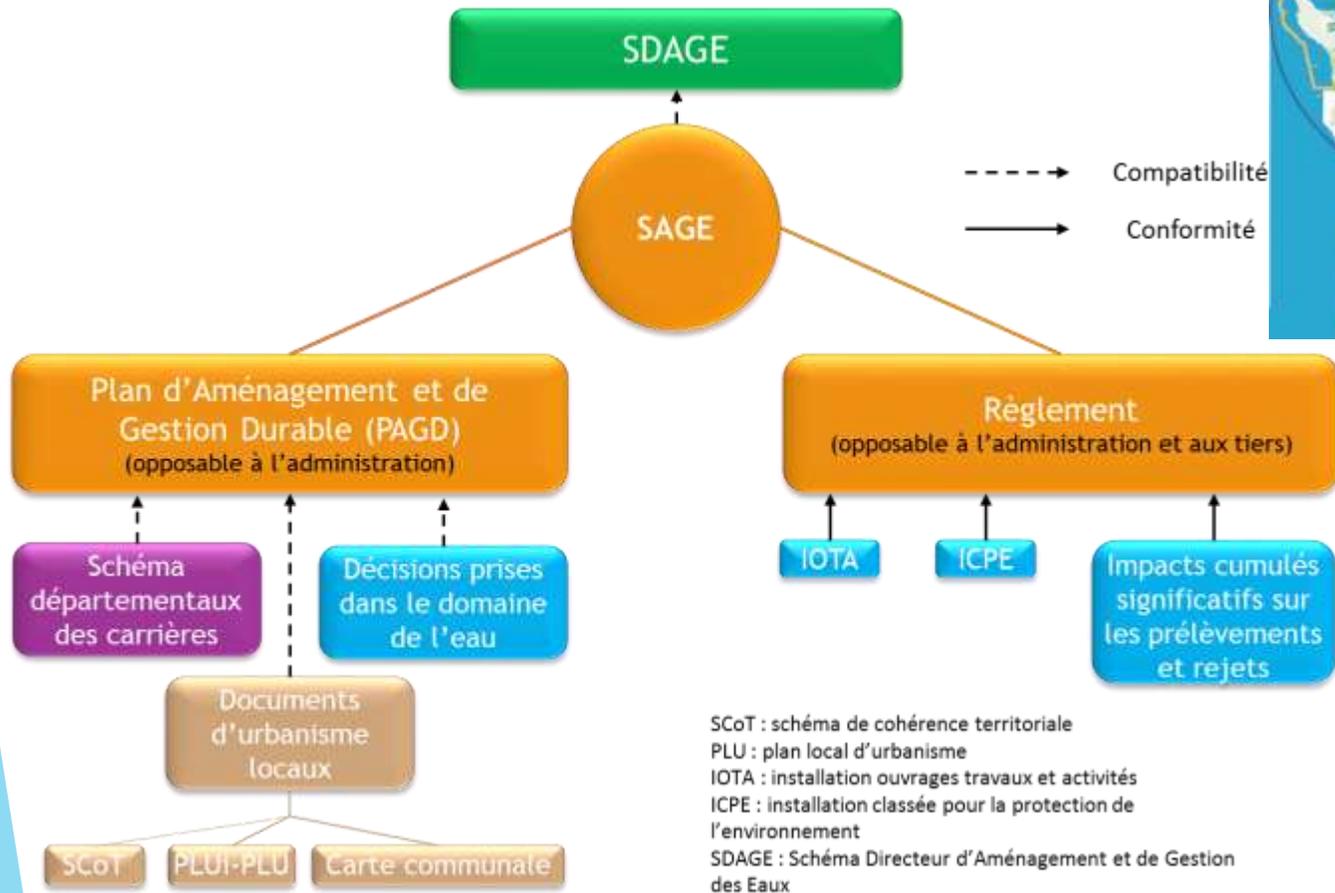
- Etude inscrite dans le programme pluriannuel de la Cellule Migrateurs 2016-2020
- L'EPTB Charente a délibéré pour le lancement de l'étude (n° 17-42 du 24/10/2017)
- Les objectifs sont :
  - 1/ Continuité écologique : efficacité PAP / Liste 2 / ouvrages en marais / micro-centrales / Indicateurs en lien 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 :

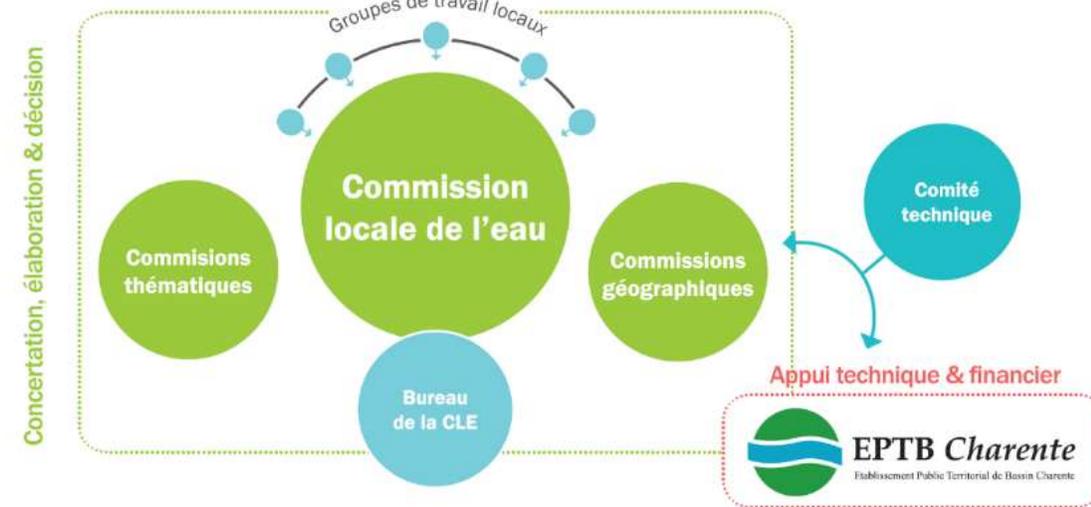


# Etat d'avancement des actions

## GESTION INTEGREE - SAGE CHARENTE



709 communes  
6 Départements  
Région Nouvelle-Aquitaine  
Superficie : 9 300 km<sup>2</sup>  
Le 5<sup>ème</sup> plus grand SAGE de France



# 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

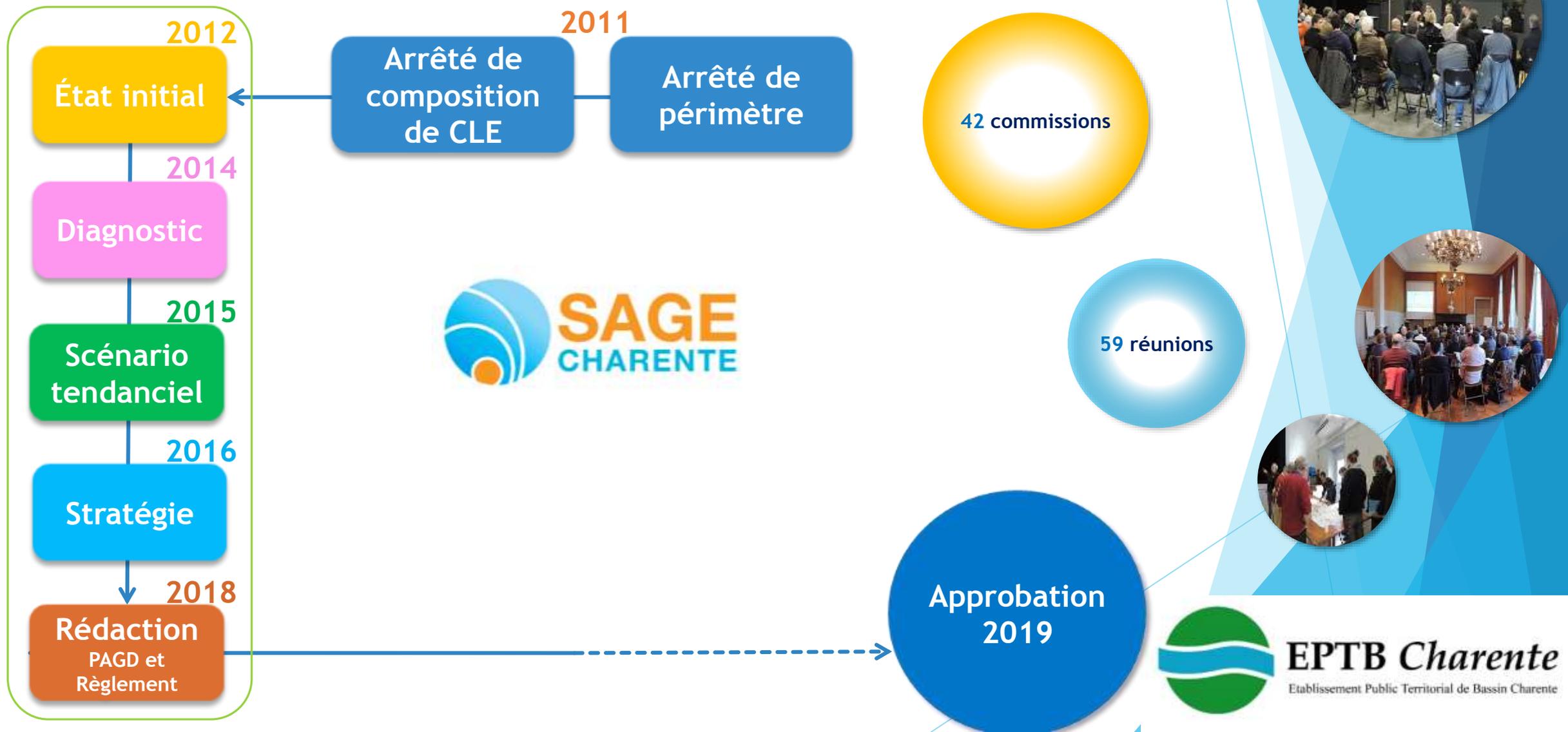
**Conformité**  
4 règles



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

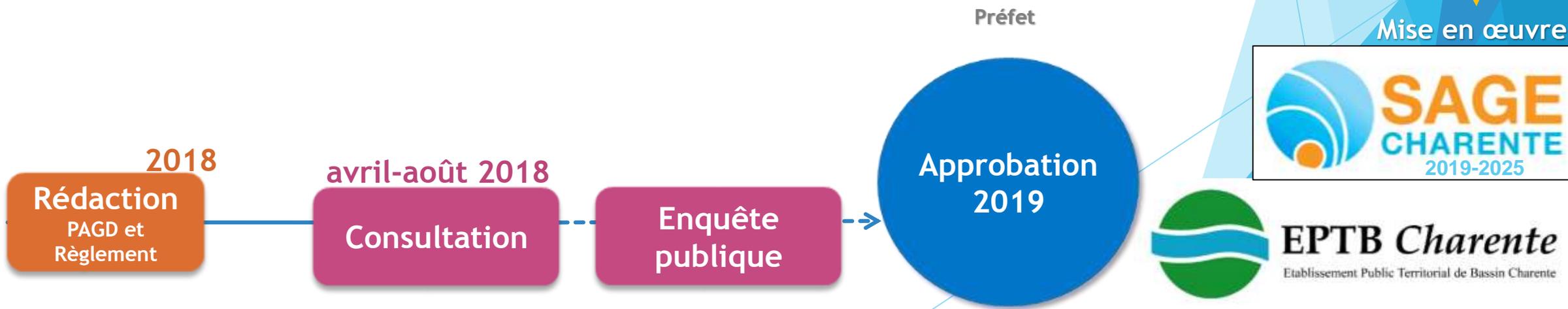
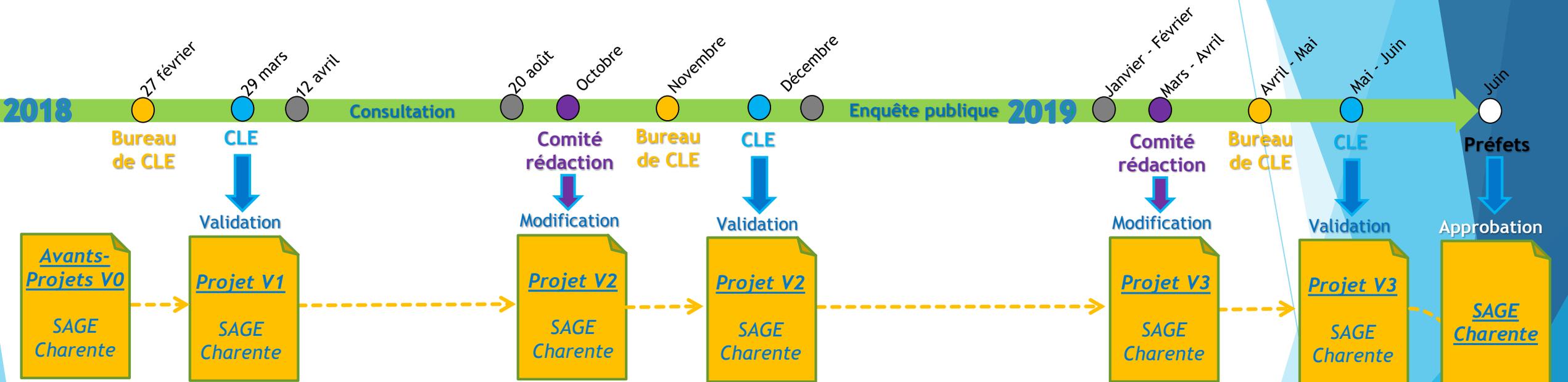
# Etat d'avancement des actions

## 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 C33 : Limiter la création de plans d'eau > [aucune création de nouveau plan d'eau en dessous des seuils de la nomenclature des installations, ouvrages, travaux et activités \(IOTA\)](#)
- ▶ Disposition D42 : Informer, sensibiliser et développer la culture du risque inondation > [opérations d'information, de sensibilisation et de formation](#)
- ▶ Disposition E64 : Coordonner les Organismes Uniques de Gestion Collective (OUGC) du bassin > [répartir les efforts de manière équilibrée, dans une logique de solidarité entre les territoires amont et aval](#)
- ▶ 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](#)

notamment sur  
Tardoire  
Karst - Touvre



**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...



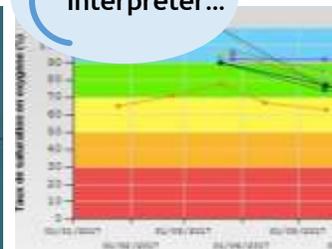
Analyser...



Etudier...



Interpréter...

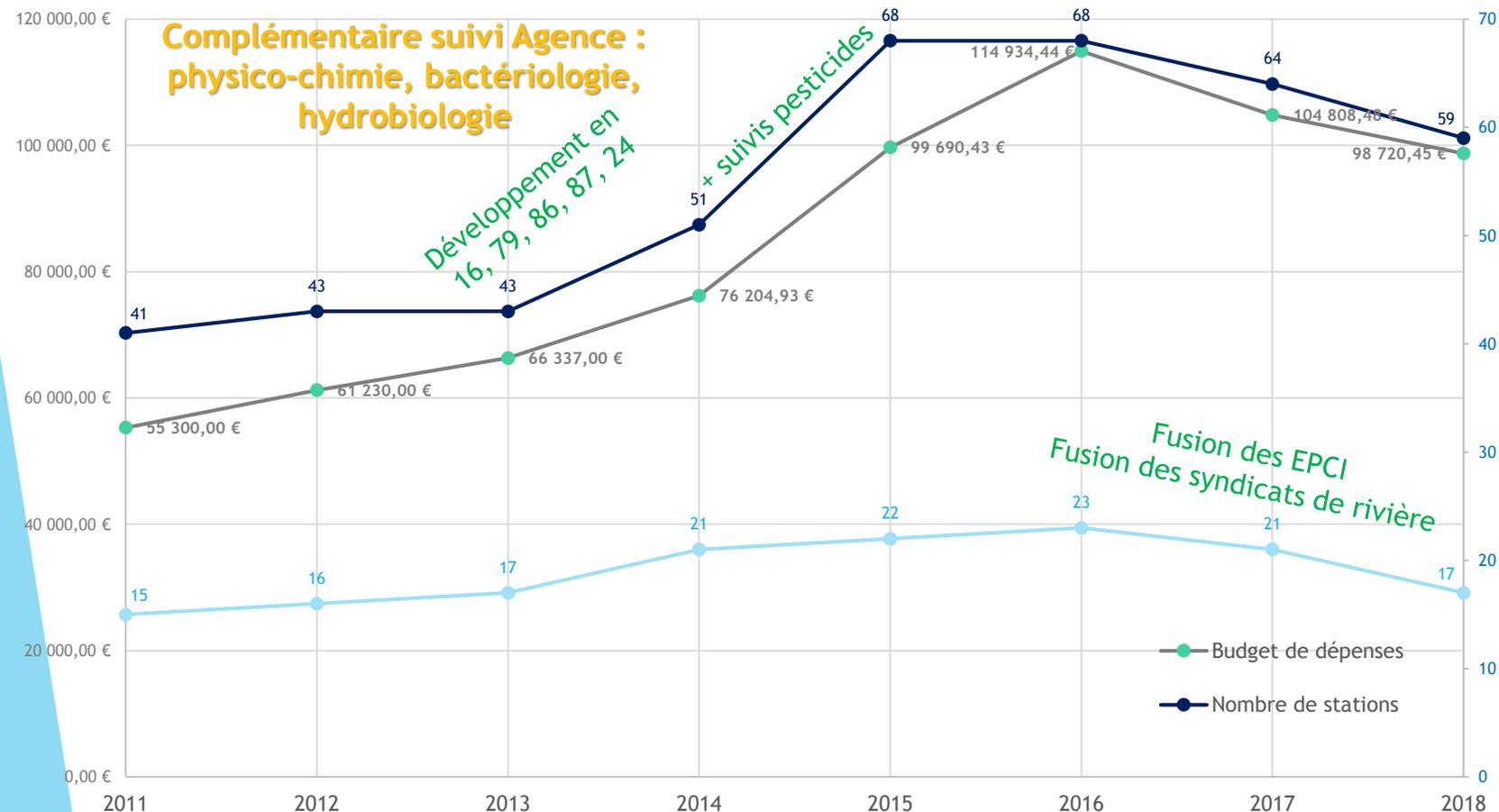


**EPTB Charente**

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

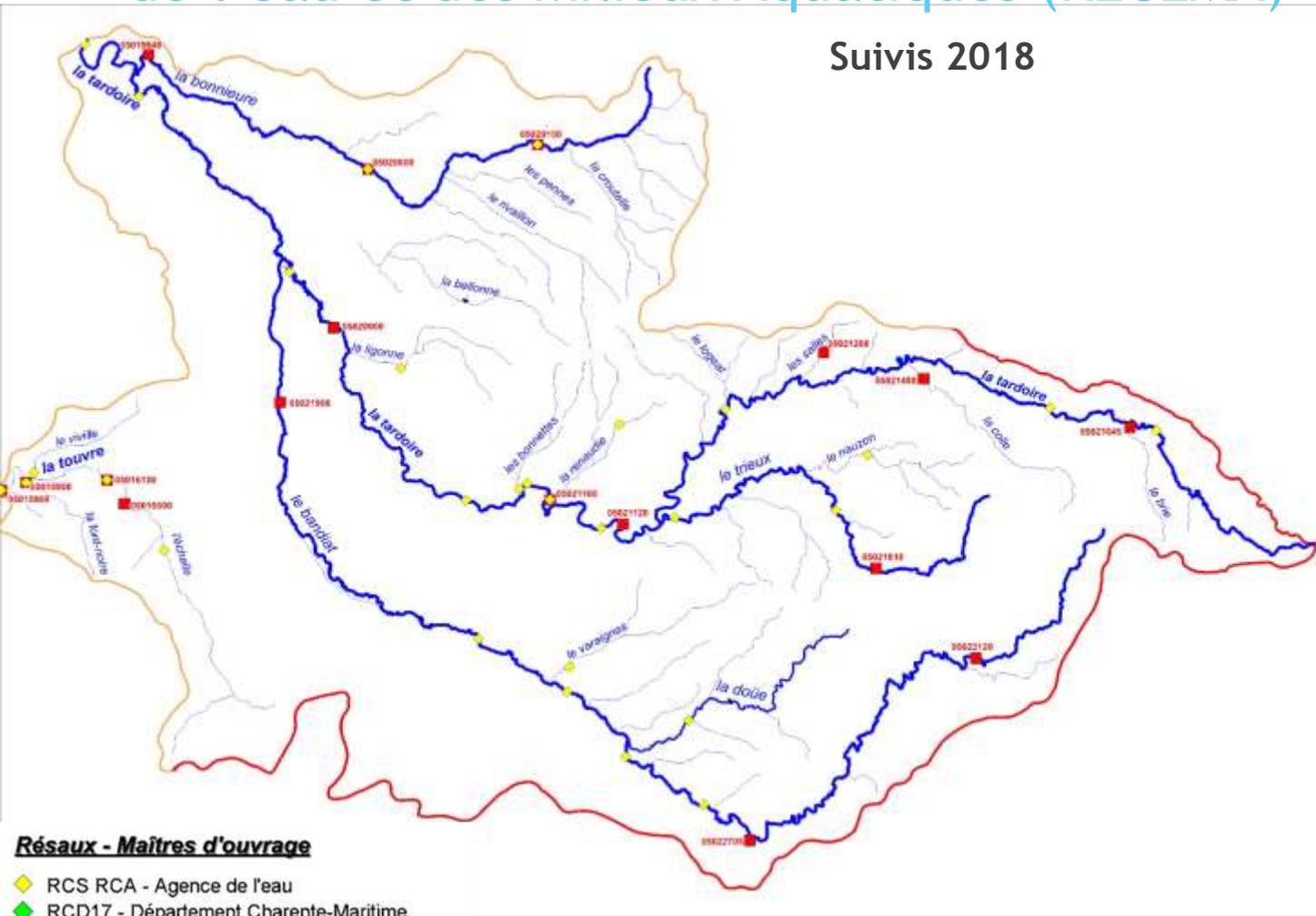
- ◆ RCS RCA - Agence de l'eau
- ◆ RCD17 - Département Charente-Maritime
- ◆ RCD79 - Département Deux-Sèvres
- ◆ Réseau marais rétro littoraux - UNIMA
- RECEMA - EPTB Charente & structures locales



**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)



### Tardoire – Karst - Touvre

#### 5 structures locales partenaires (29%)

- 3 syndicats de bassin
- 2 EPCI à fiscalité propre

#### 17 stations suivies (29%)

- 14 pour les paramètres physicochimiques basiques
- 17 pour la microbiologie (contaminations fécales)
- 13 pour les indices hydrobiologiques
- 

#### Coût total analyses : 28 640 € TTC (29%)

- Subvention AEAG : 20 048 €
- Struct. partenaires locales : 8 592 €

#### Réseaux - Maîtres d'ouvrage

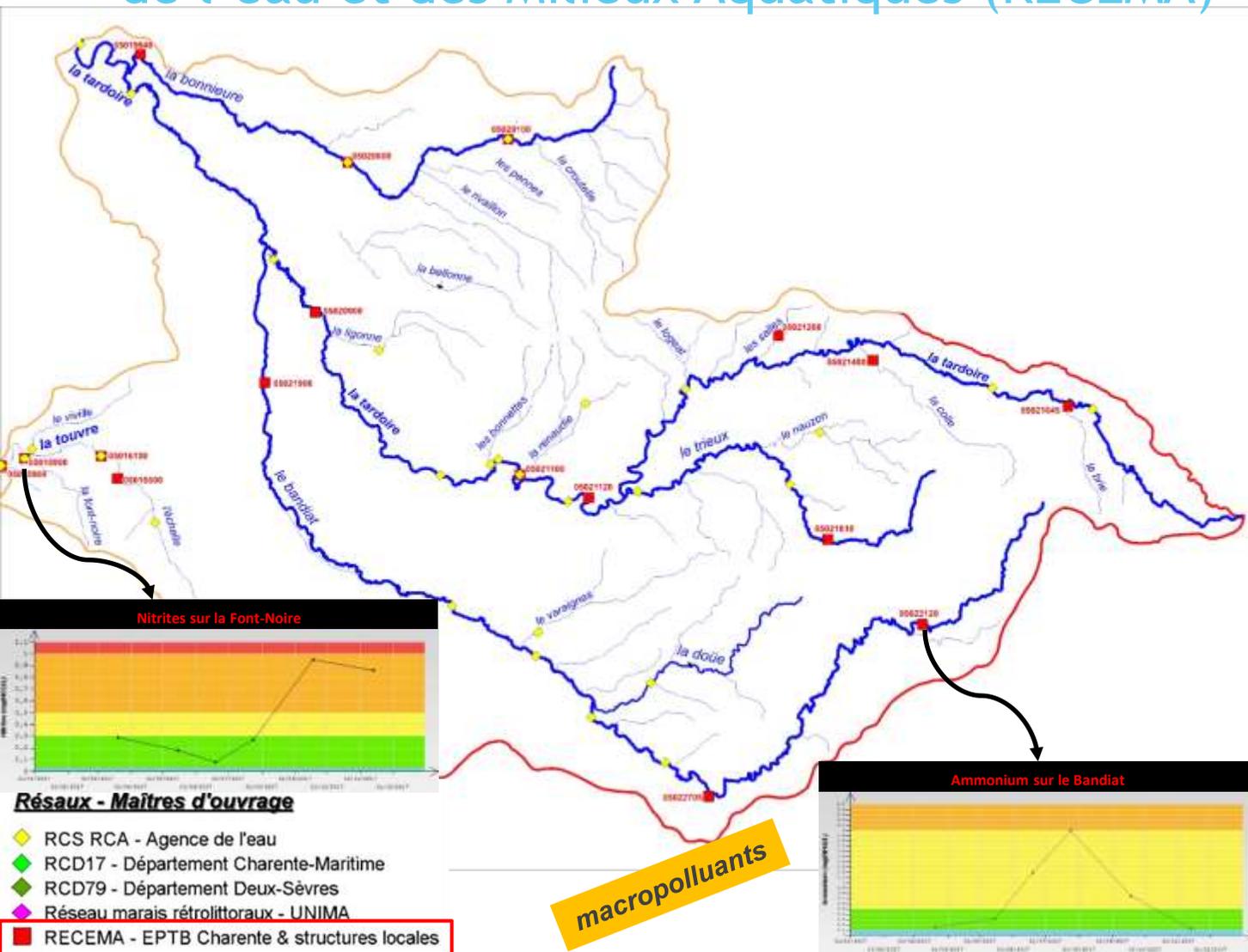
- ◆ RCS RCA - Agence de l'eau
- ◆ RCD17 - Département Charente-Maritime
- ◆ RCD79 - Département Deux-Sèvres
- ◆ Réseau marais rétro littoraux - UNIMA
- RECEMA - EPTB Charente & structures locales



# 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

# 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  
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**

### Convention de groupement de commandes

- Coordonateur : EPTB Charente
  - Intégration besoins locaux
  - Portage de marchés globaux
  - Avance paiements (année n)
  - Recherche cofinancements globaux
  - Paiement seulement du reste à charge (année n+1)
- ✓ Convention unique
  - ✓ Convention illimitée
  - ✓ Répartition égale des frais de gestion (pris en charge l'EPTB pour ses membres)



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



**EPTB *Charente***

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# QUESTIONS DIVERSES