



EPTB *Charente*

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Comité local Boutonne 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 km² 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

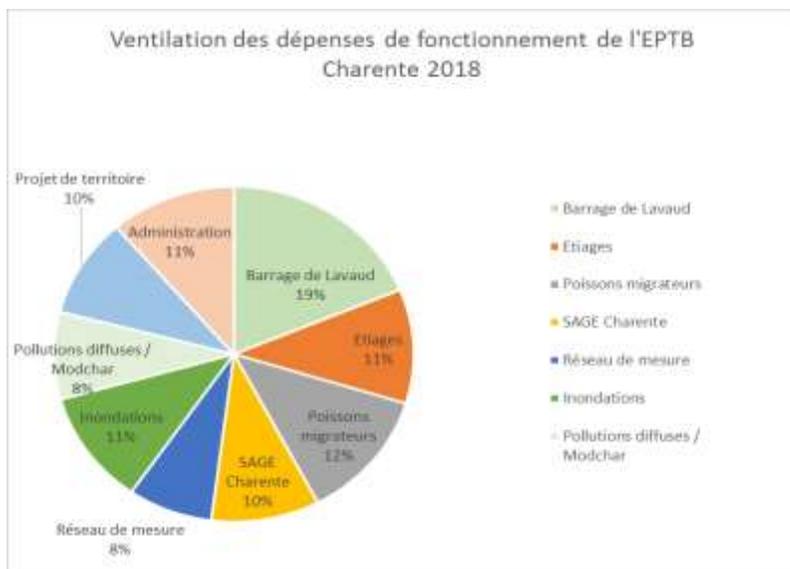
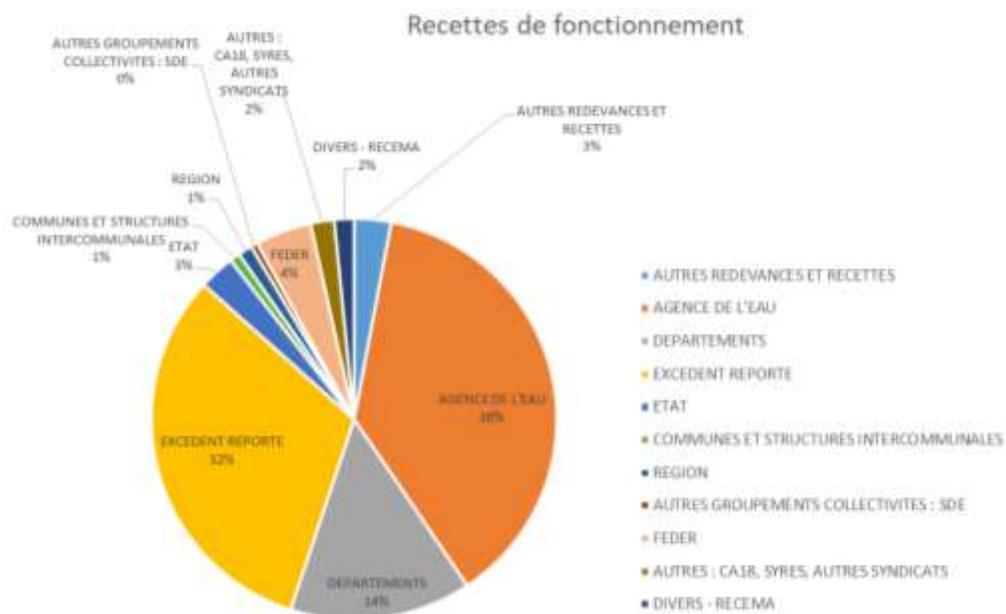
Gestion du barrage de Lavaud, Plan de Gestion des Etiages (PGE), études et modèles, plateforme e-tiage, Projets de Territoire



EPTB Charente
Etablissement 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*



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 :

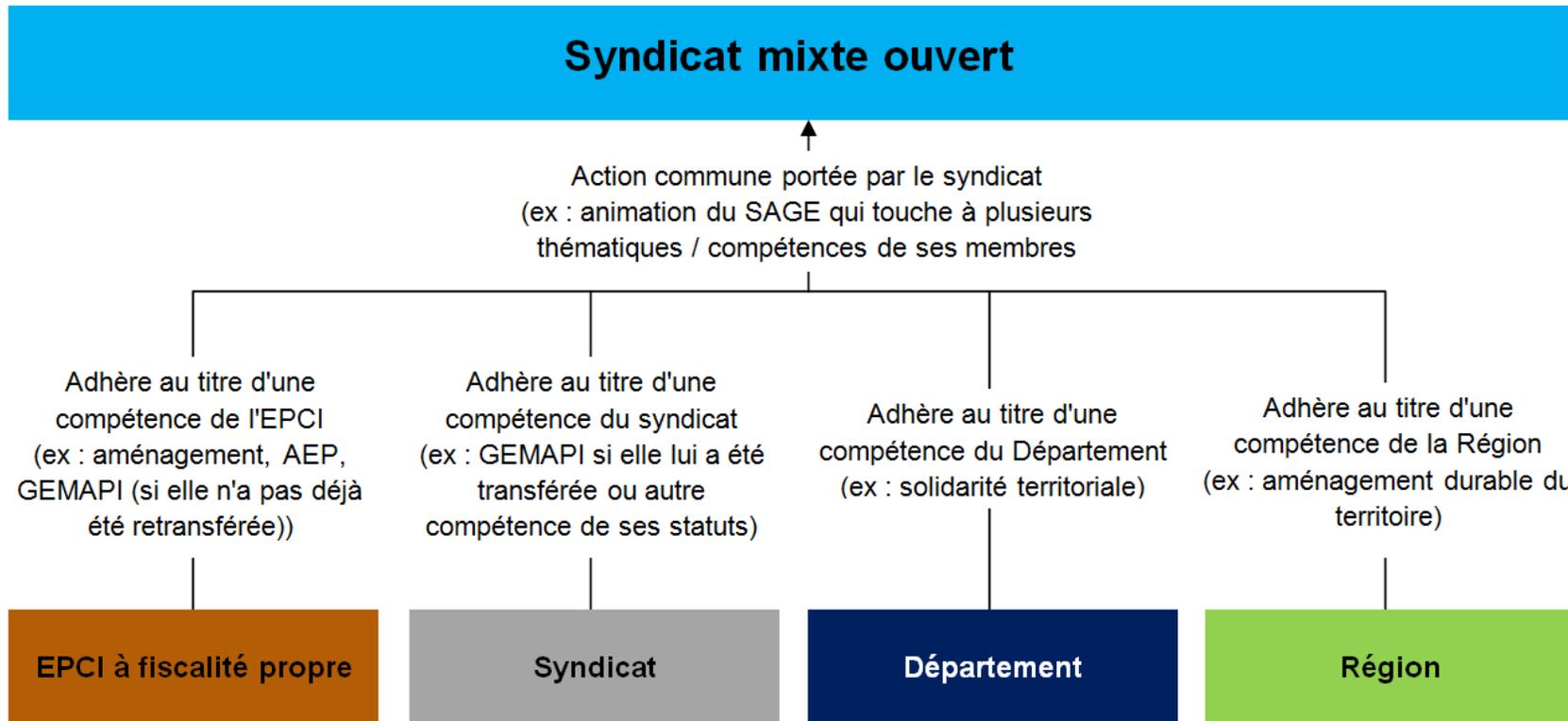
- ▶ *l'EPTB comme outil d'animation, de coordination, de planification, de connaissances, de mutualisation*
- ▶ *l'EPTB comme porteur de projets d'intérêt commun (études ou travaux) à la demande des acteurs du bassin*

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

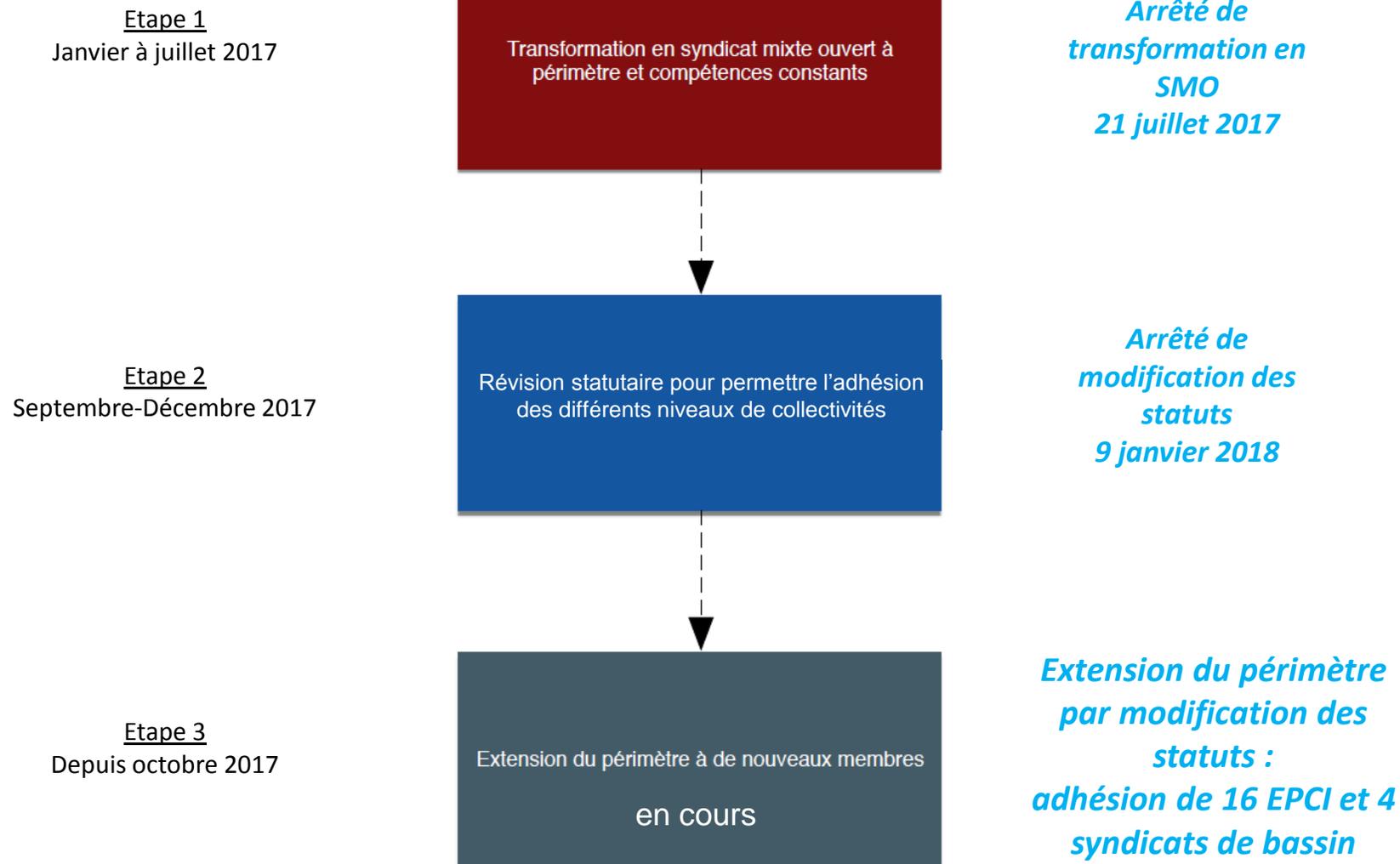


L'EPTB en syndicat mixte ouvert

- 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 ».



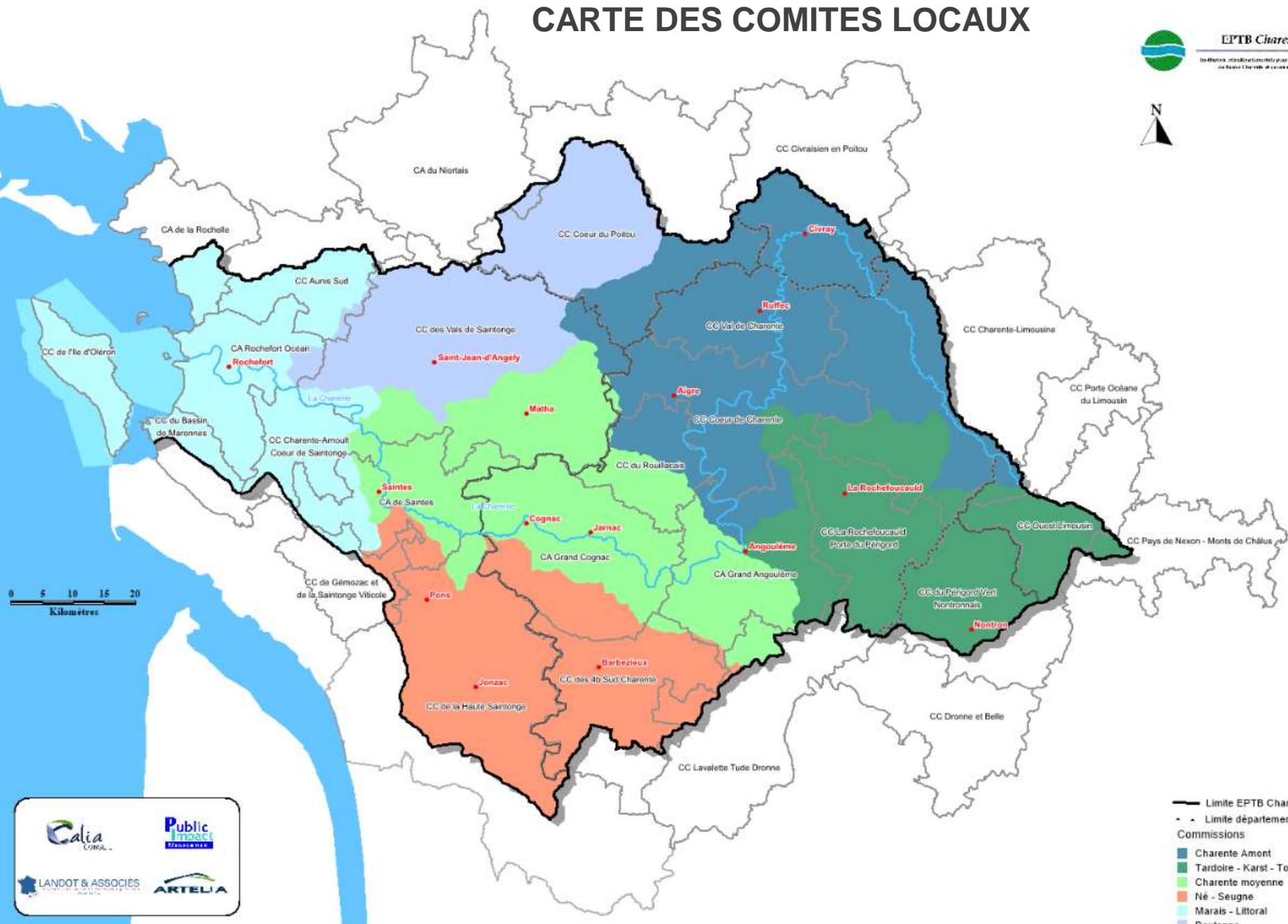
EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

CARTE DES COMITES LOCAUX



EPTB Charente

Établissement Public Territorial de Bassin Charente



- Limite EPTB Charente
- - Limite départementale
- Commissions
- Charente Amont
- Tardaire - 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 Mm³

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 Mm³

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

Volet Agricole



LES ACTIONS AGRICOLES INDIVIDUELLES

Nombreux projets :

- **Gestion des effluents** (aire de lavage/remplissage, stockage, filière de traitement, ...)
- **Raisonnement 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 !

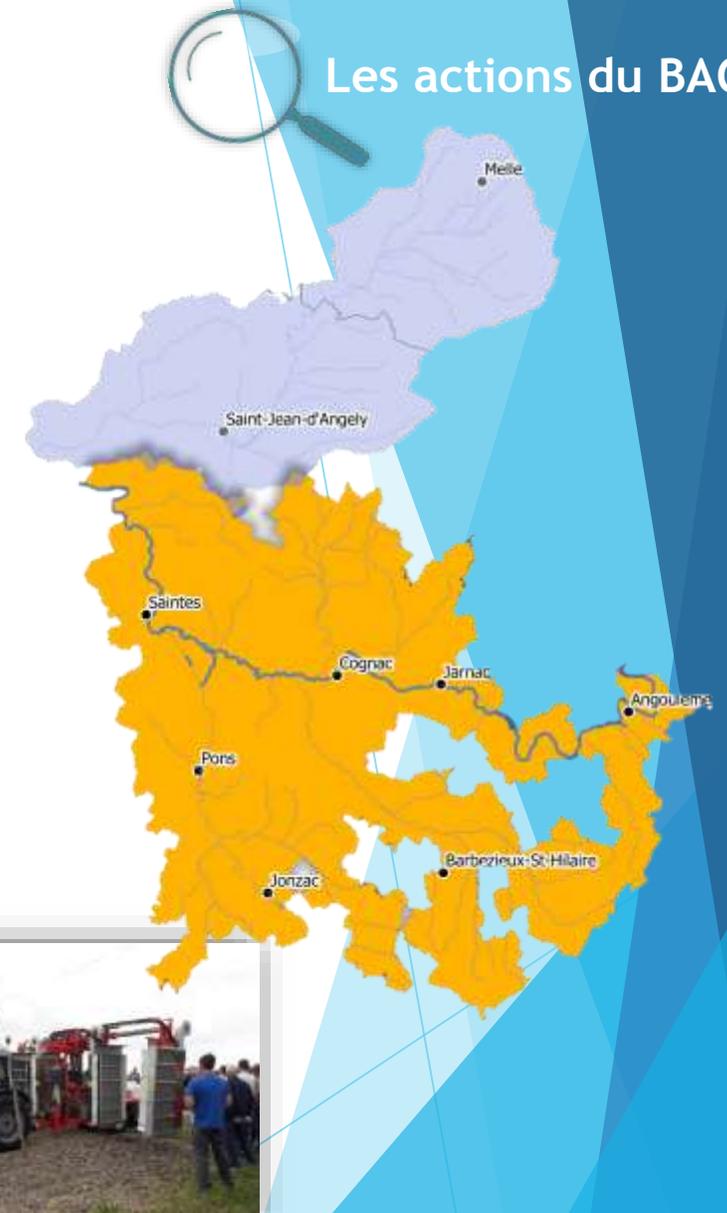
Des actions qui répondent aux enjeux et aux attentes du terrain

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**



Etat d'avancement des actions

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

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.



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



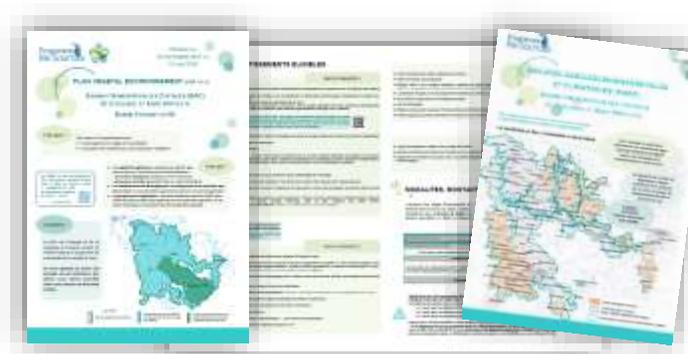
Mise en place d'outils/méthodologies



1^{ère} année du dispositif : testé sur la commune de Chateaufneuf sur Charente

Des supports de communication

Edition des plaquettes PVE et MAEC



Les outils ATI



Kakémonos sur le PAT Coulonge et St Hippolyte

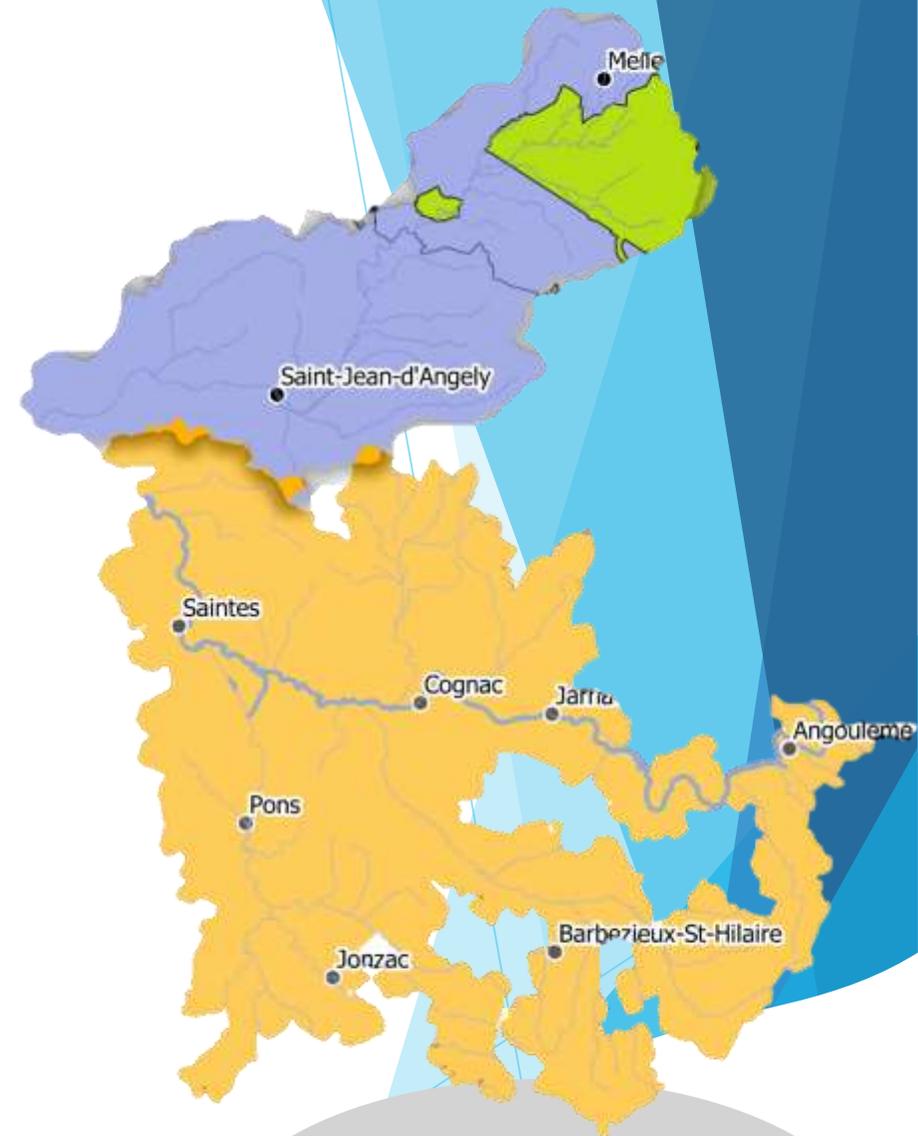


L'équipe d'animation :
2 ETP
(Sarah Paulet & Adeline Massonneau)

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)



La Boutonne est aussi concernée par **d'autres territoires Re-sources** animés par le SMAEP 4B

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 Mm³)

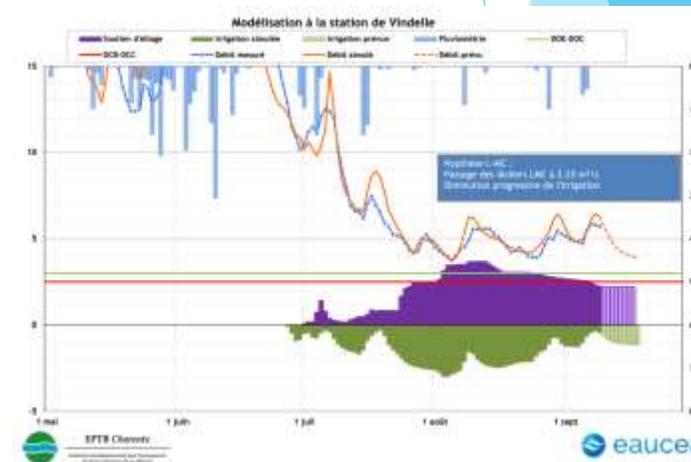
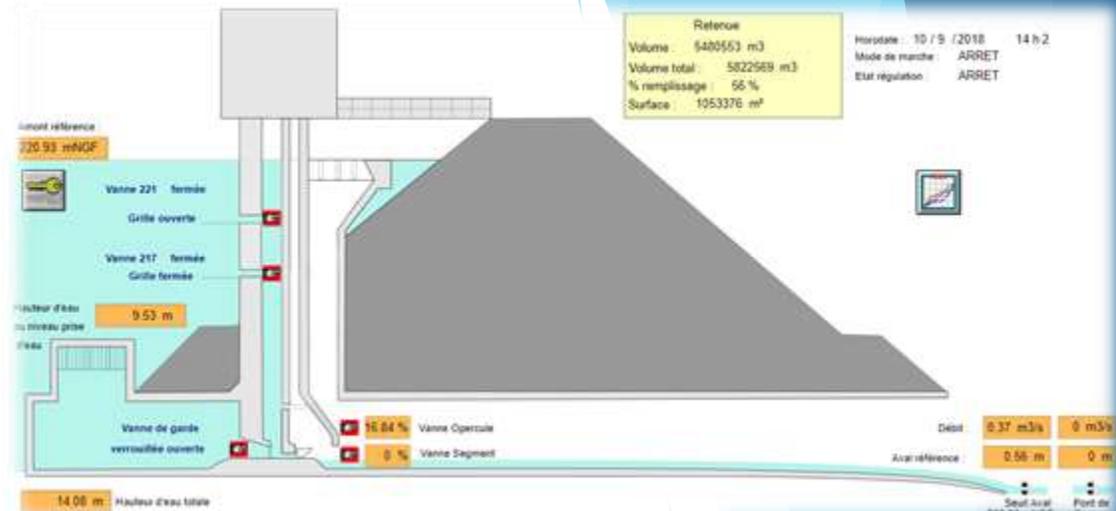
OBJECTIF DE DÉBIT de 3m³/s à **VINDELLE** + prise en compte de la situation à l'aval (Beillant)

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^{er} 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



Outil développé
sur le bassin de
la Charente
depuis 2016



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

QUANTITE - Gestion de l'étiage

► Développement d'outils d'aide à la gestion de l'étiage

PLATEFORME E-TIAGE

VOLET 1

- Rencontre des acteurs du territoire
- Définition des besoins
- Identification des données disponibles
- Identification des modalités techniques de transmission
- Analyse du réseau de mesure hydrométrique actuel

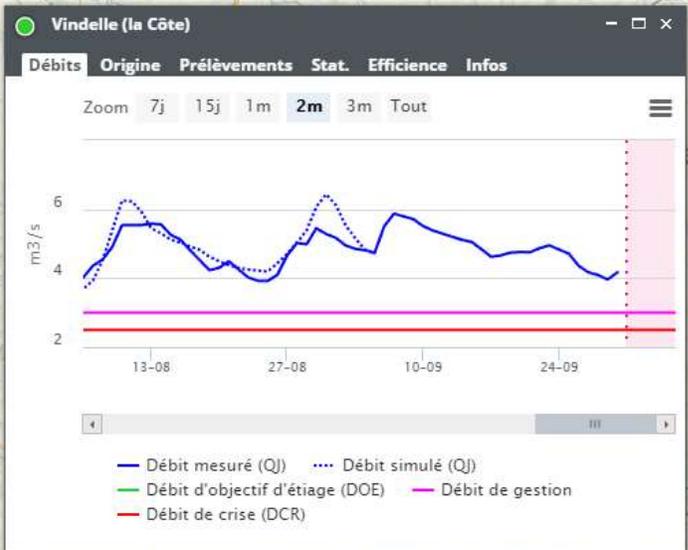
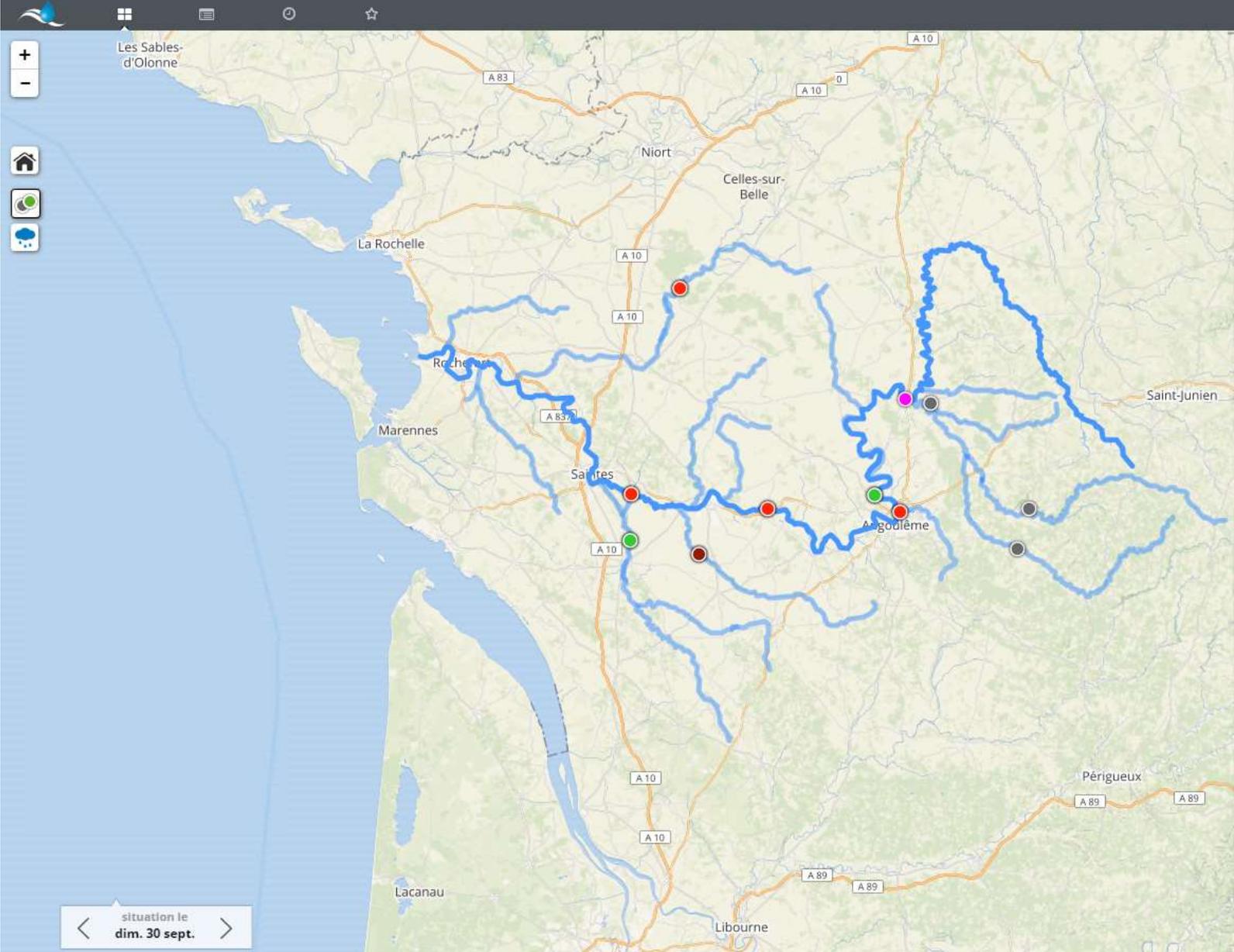
VOLET 2

- Développement informatique de l'outil

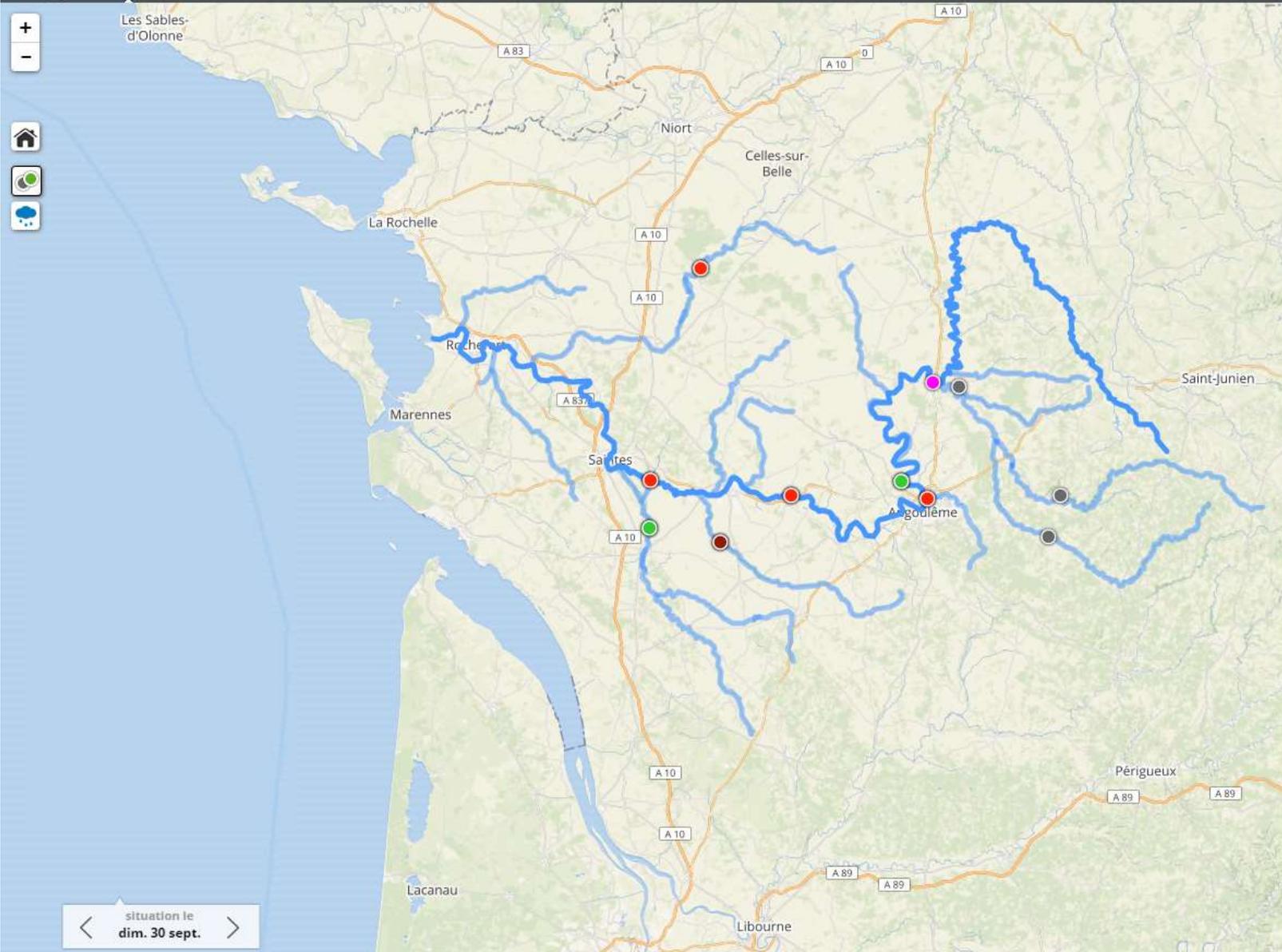


VOLET 3

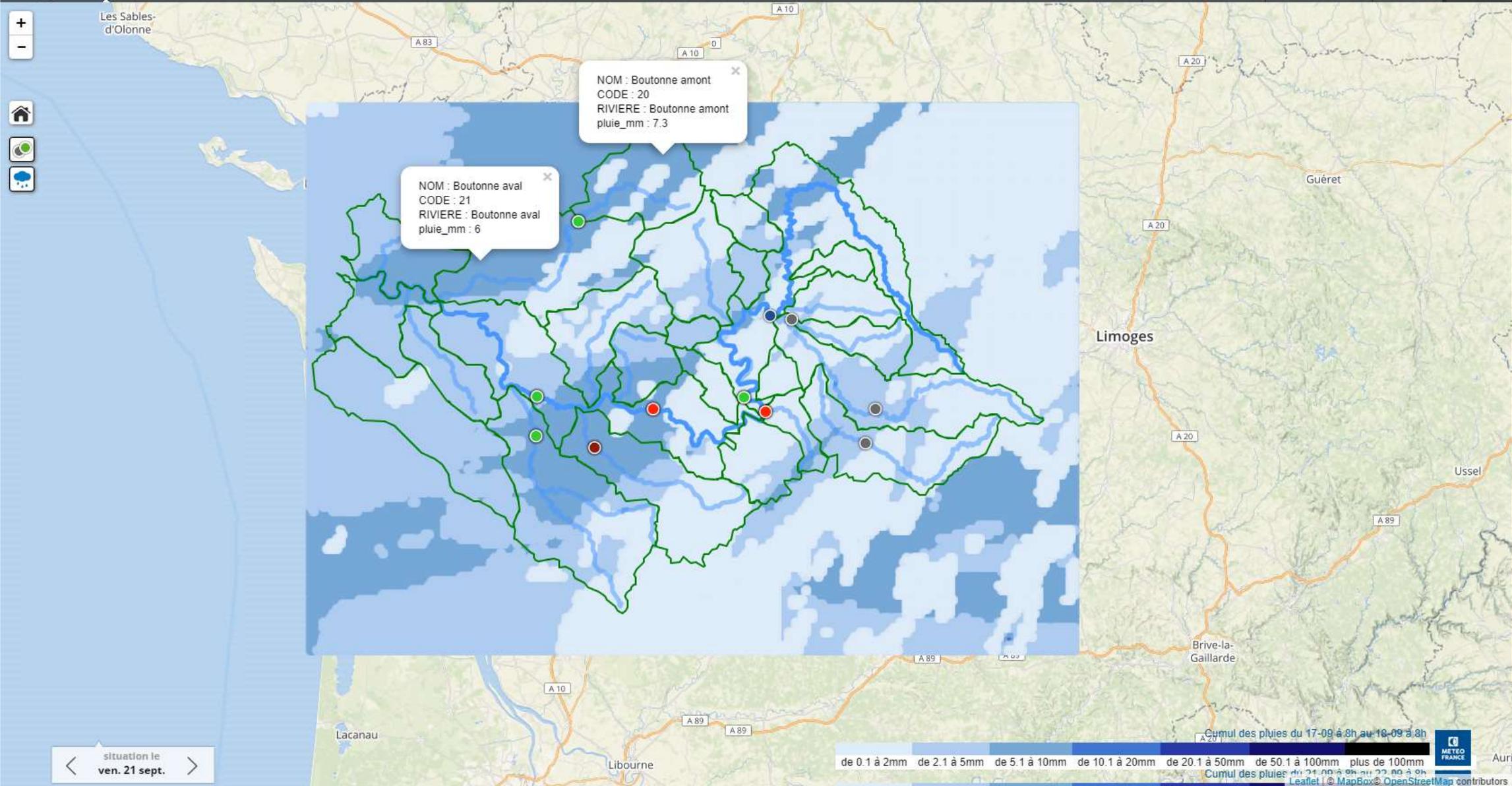
- Développement des modèles hydrologiques
- Appui annuel à la gestion de l'étiage
- Veille hydrologique
- Réalisation du bilan de l'étiage



situation le dim. 30 sept.

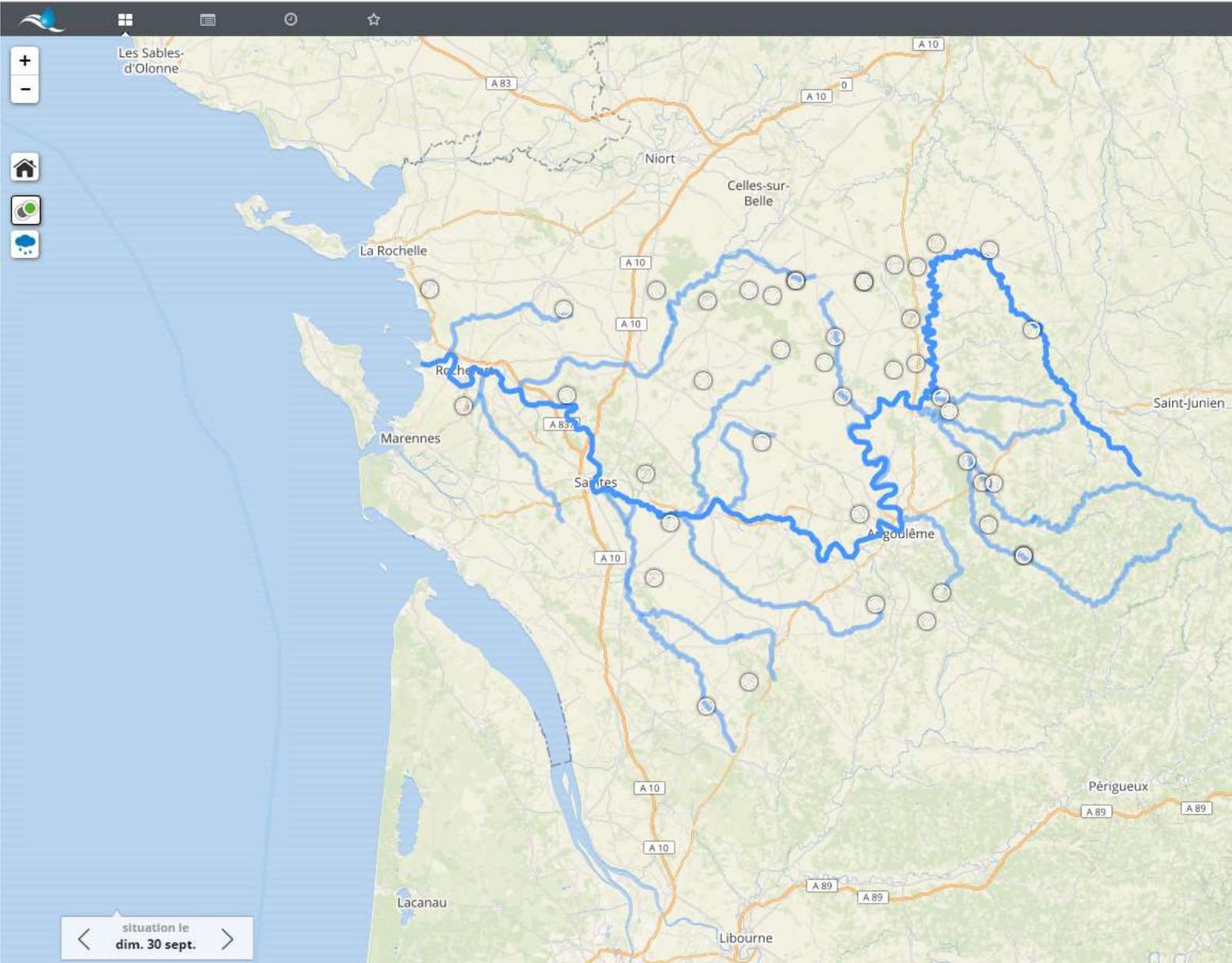


← situation le dim. 30 sept. →



situation le ven. 21 sept.





← situation le dim. 30 sept. →

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

CHARENTE
2050



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

QUANTITE - Projets de Territoire

► Objectif

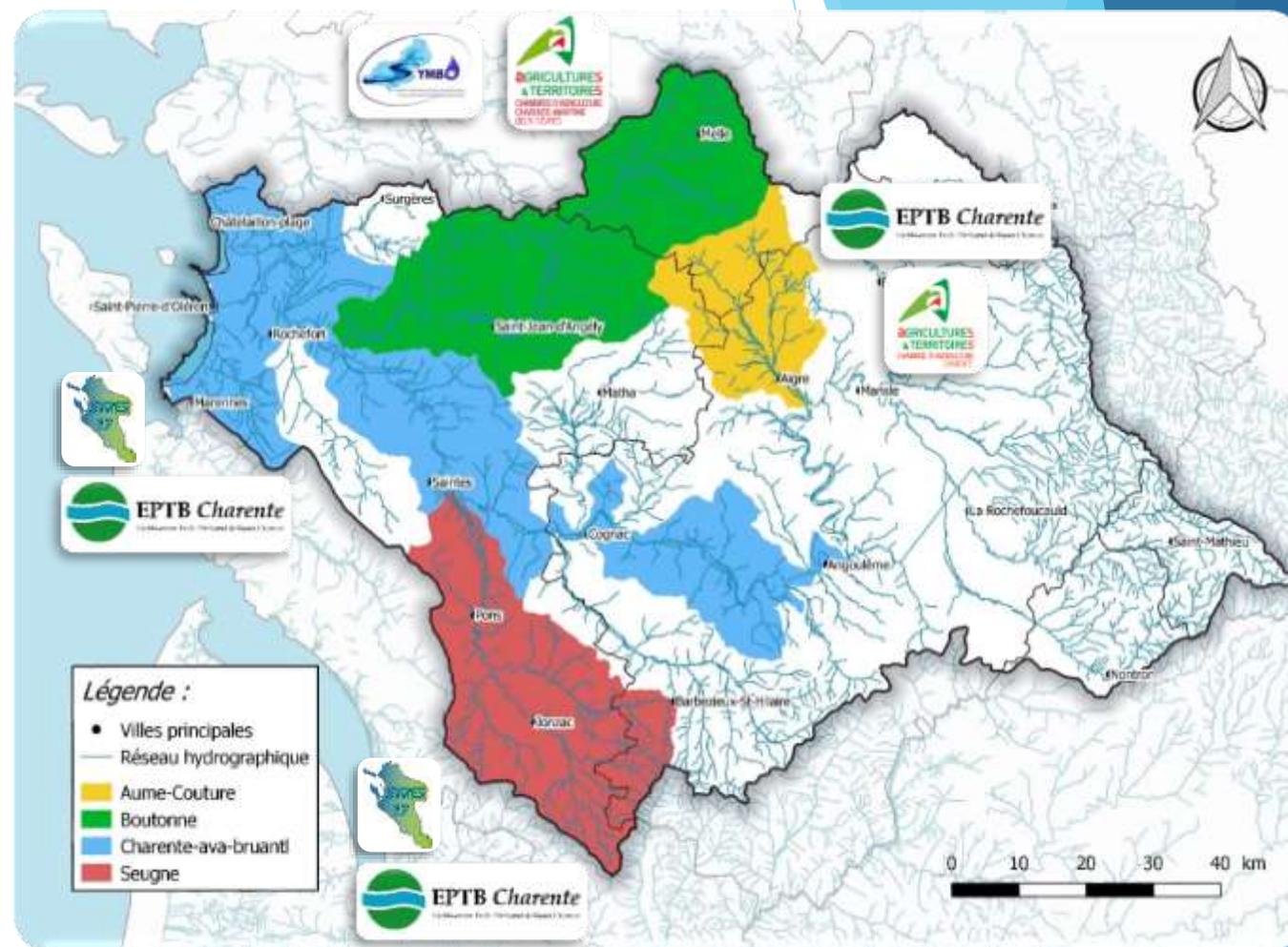
◆ **GESTION ÉQUILIBRÉ** de la ressource en eau permettant d'atteindre les **VOLUMES PRÉLEVABLES**

► 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

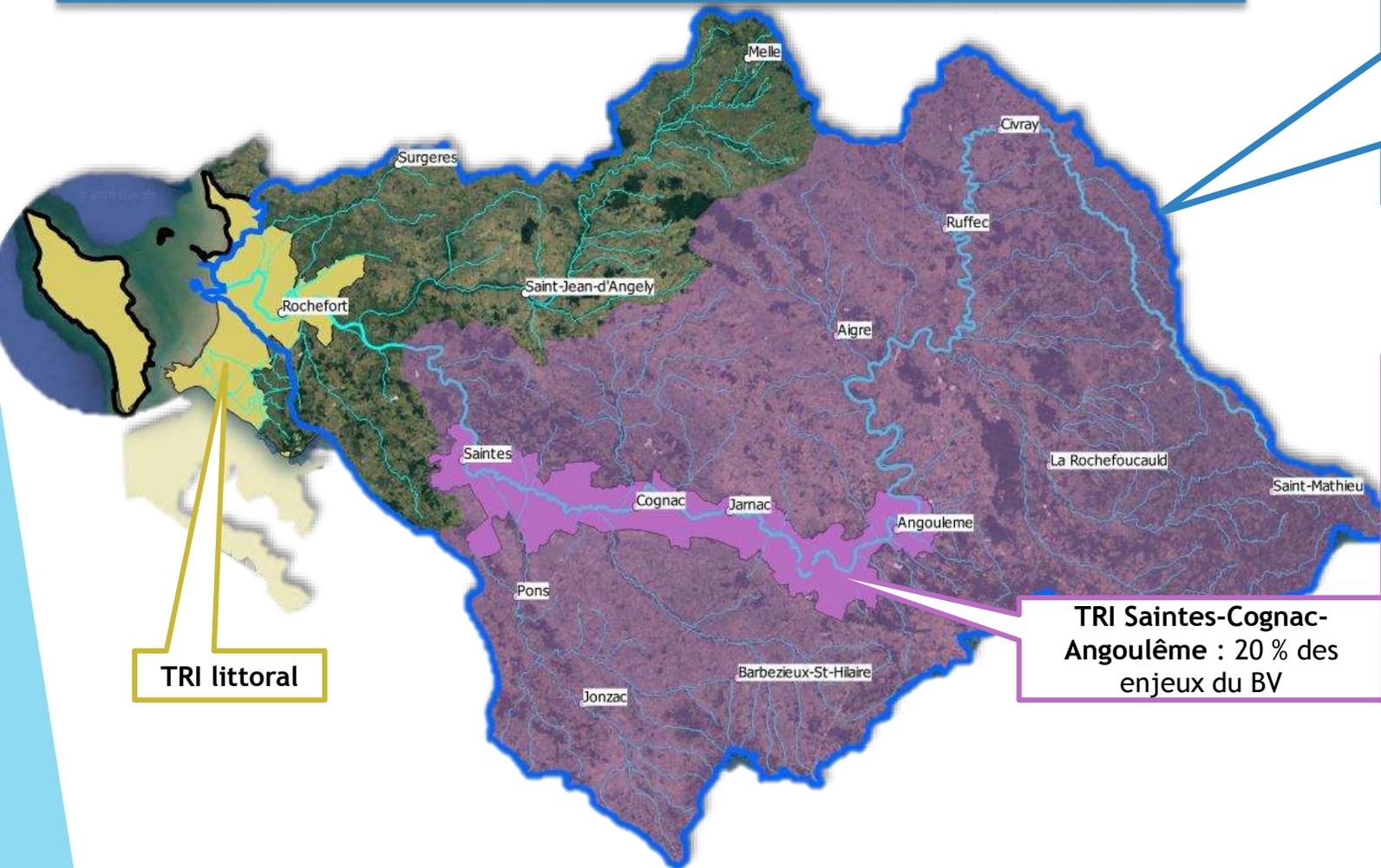


EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

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 - PAPI Charente & Estuaire, actions SYMBO

- ▶ **Apport de la coordination PAPI Charente & Estuaire :**
 - ▶ **Outil financier** : pour les actions portées par le SYMBO ; **subvention Etat à hauteur de 50 %**
 - ▶ **Appui technique et administratif de l'EPTB Charente** : pour les dossiers de demande de subvention et/ou pour la réalisation des projets (ex : retour d'expérience pose repères de crues)

- ▶ **I.F.4 Journées d'information sur les risques d'inondation du bassin de la Boutonne :**
 - Organisées de 2013 à 2016 + conception kakémonos
 - Montant inscrit au PAPI de 19 200 € TTC -> **consommé à 13 %**

- ▶ **I.F.1 Pose de repères de crues sur le bassin de la Boutonne :**
 - Action lancée en 2015
 - Programme de 40 repères dans 32 communes -> **en cours de finalisation**
 - Montant inscrit au PAPI de 18 000 € TTC



Etat d'avancement des actions

RISQUES - PAPI / Sensibilisation - EPTB

▶ ACTIONS DE SENSIBILISATION

▶ Documents de communication sur les repères de crues

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

▶ 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

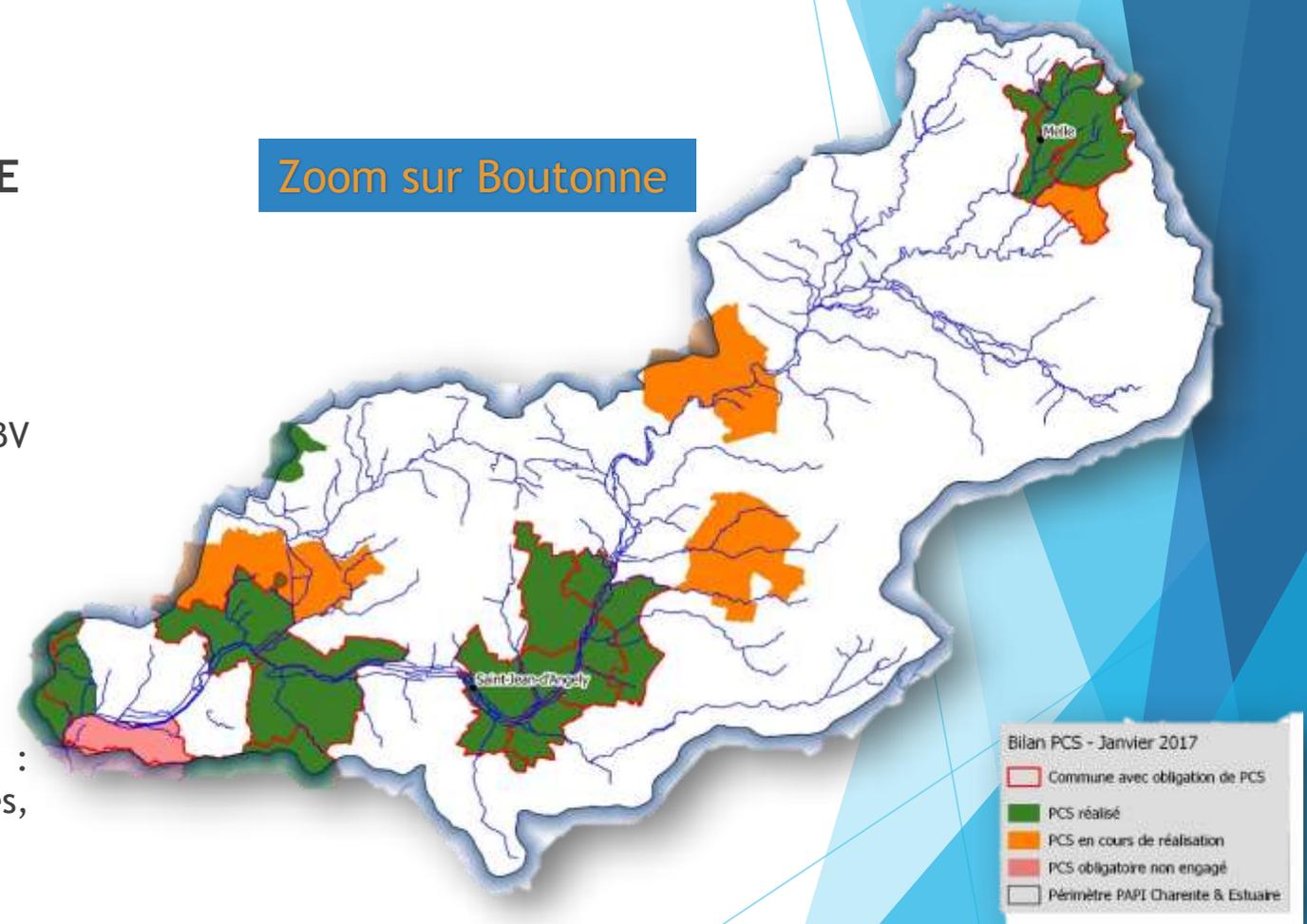
► SUIVI AVANCEMENT PLANS COMMUNAUX DE SAUVEGARDE (PCS)

► 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 ...



Etat d'avancement des actions

RISQUES - PAPI / Vulnérabilité - EPTB

► 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

Boutonne :

- Près de 400 entreprises / 800 emplois
- 8 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** : opportunité éventuellement pour périmètre bassin Boutonne, même si en dehors périmètre SLGRI (est dans périmètre PAPI) - FPRNM



Perspectives 2019

RISQUES - Projets

▶ PRINCIPALES ACTIONS EPTB CHARENTE

- ▶ **Sensibilisation** : lettre d'info PAPI, itinérance exposition...
- ▶ **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)



EPTB Charente

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

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

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,...

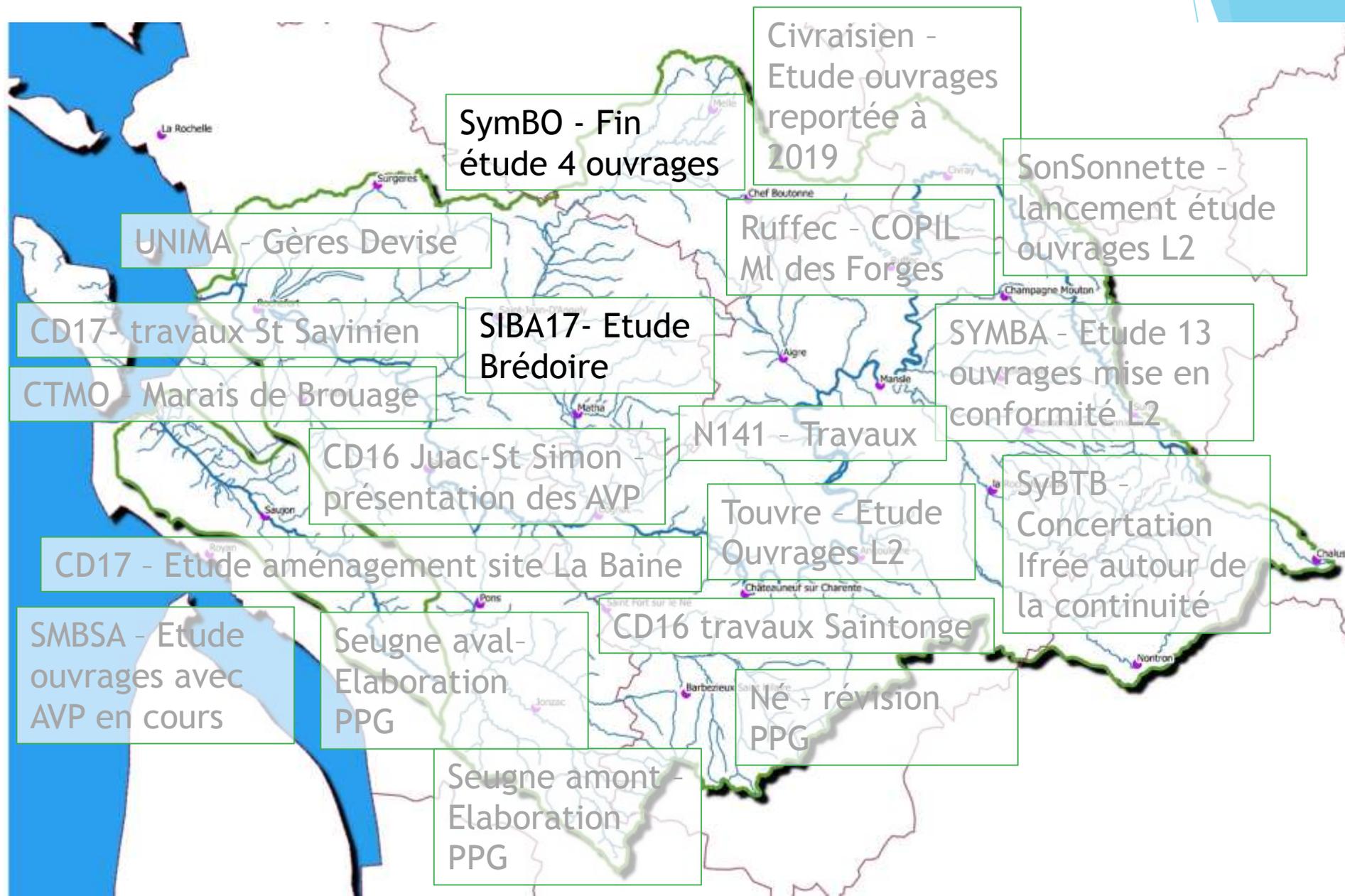
► **11 projets suivis dont 10 effacements** (5 sur la Tardoire, 4 sur Charente amont et 1 sur la Seudre) / **6 nouvelles démarches** / **6 nouvelles discussions entreprises**



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



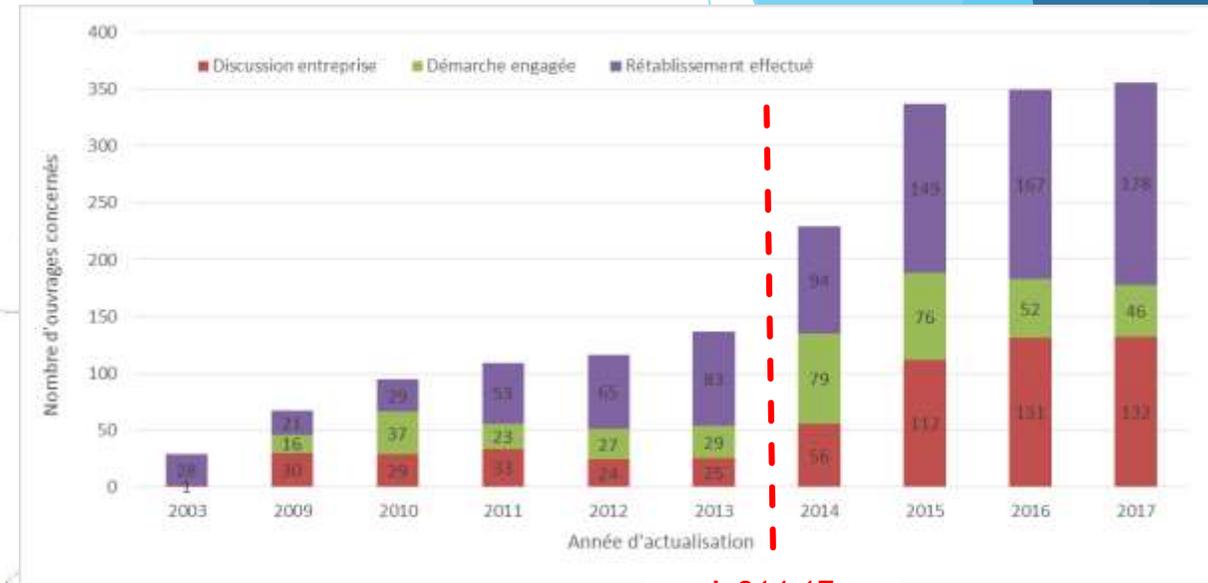
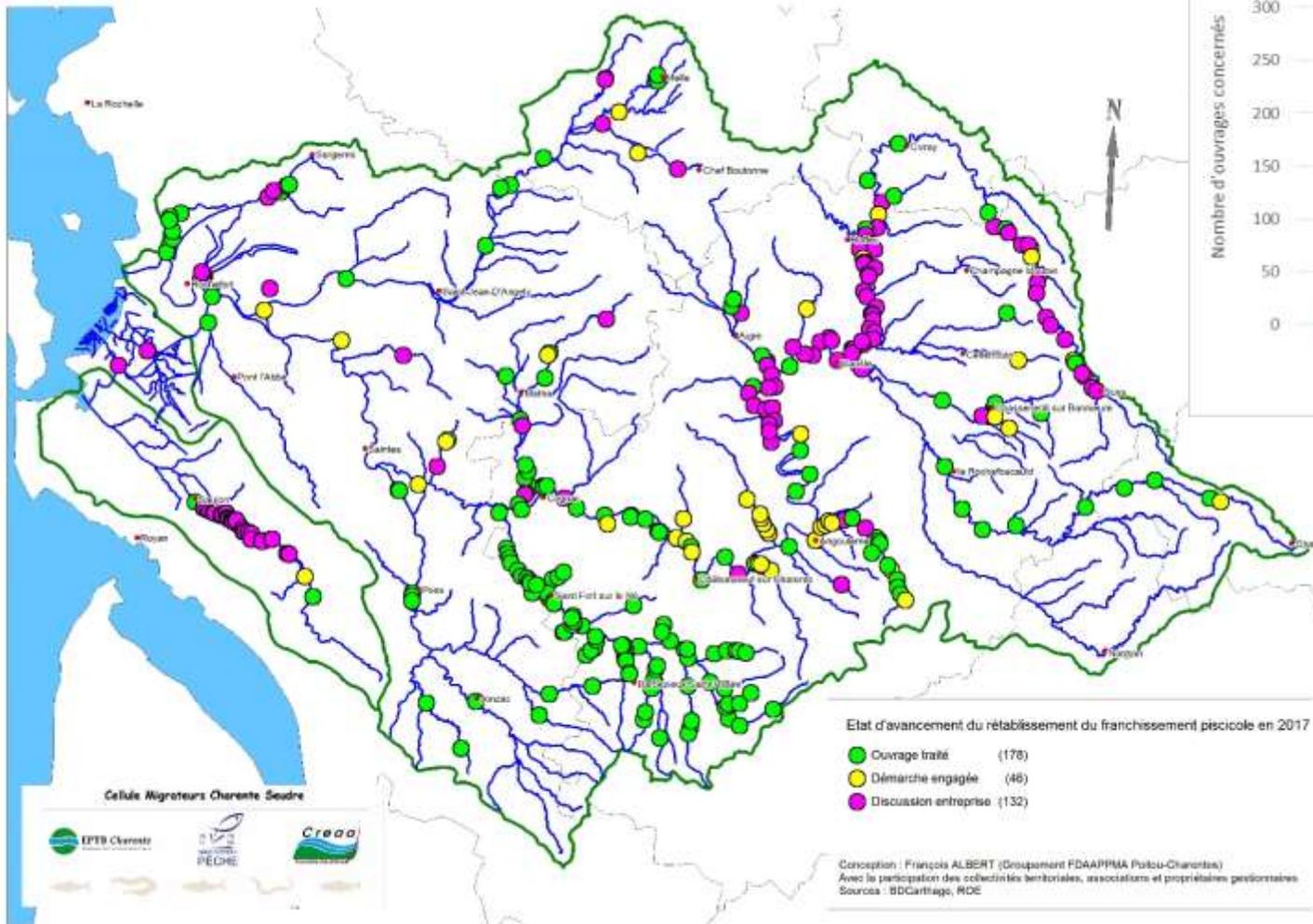
La continuité écologique : 2018 / Boutonne



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 »

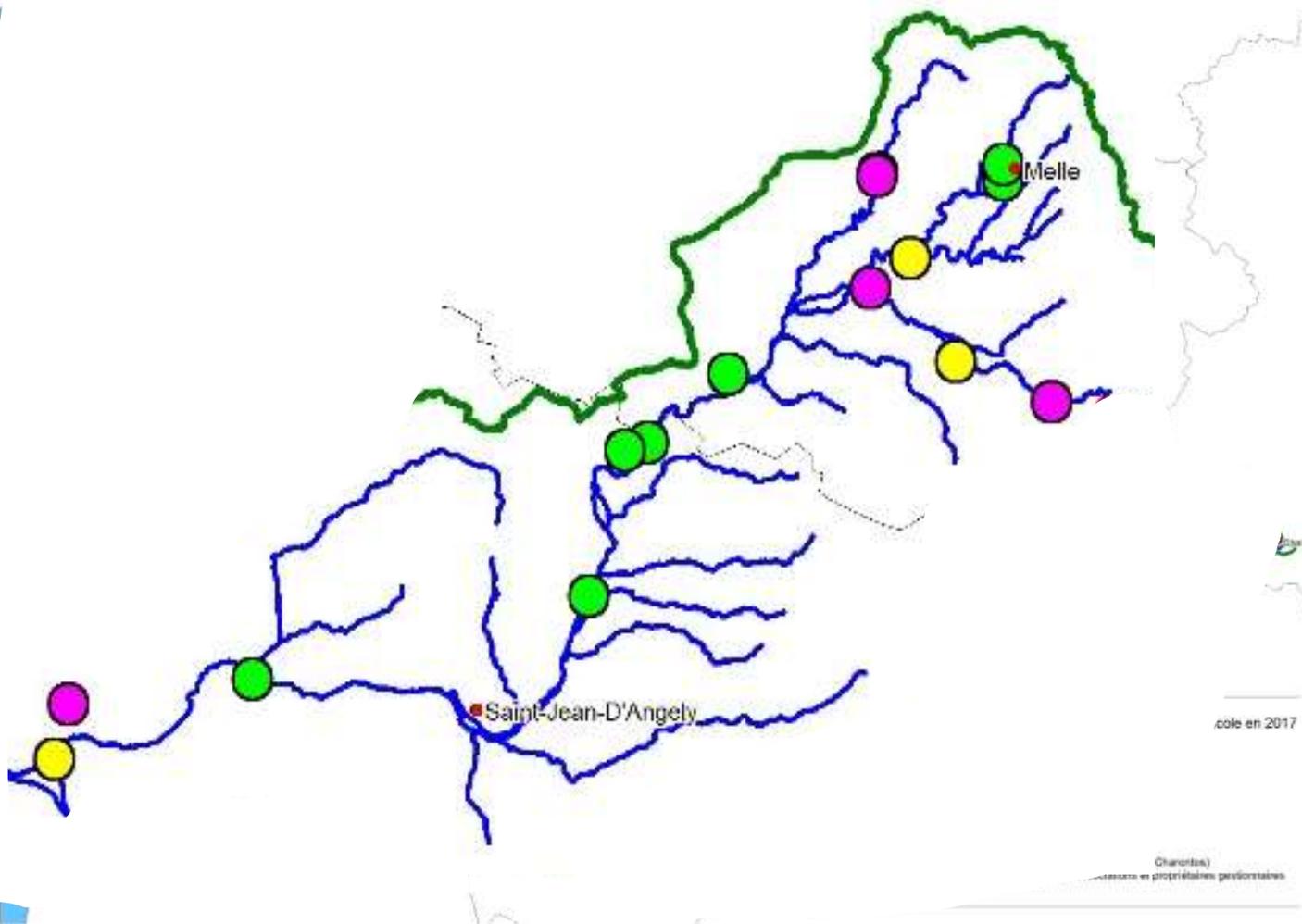


EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

► 2017 : la continuité écologique

Boutonne



Depuis 2003, sur le bv Charente :

67 % des solutions sont des aménagements

28 % des solutions sont des effacements

4% des solutions sont de la « gestion »



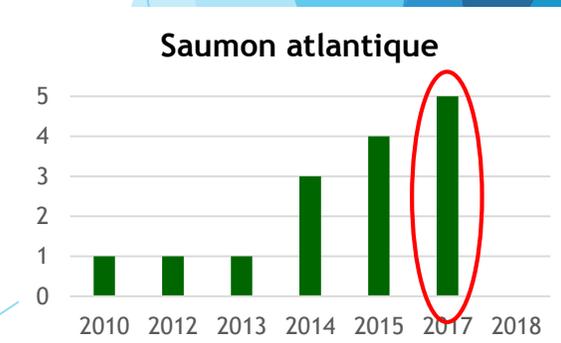
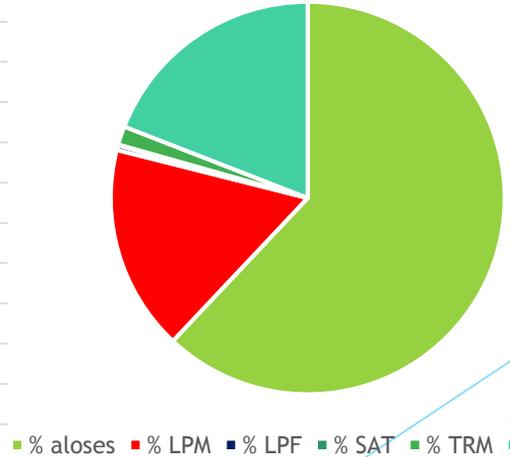
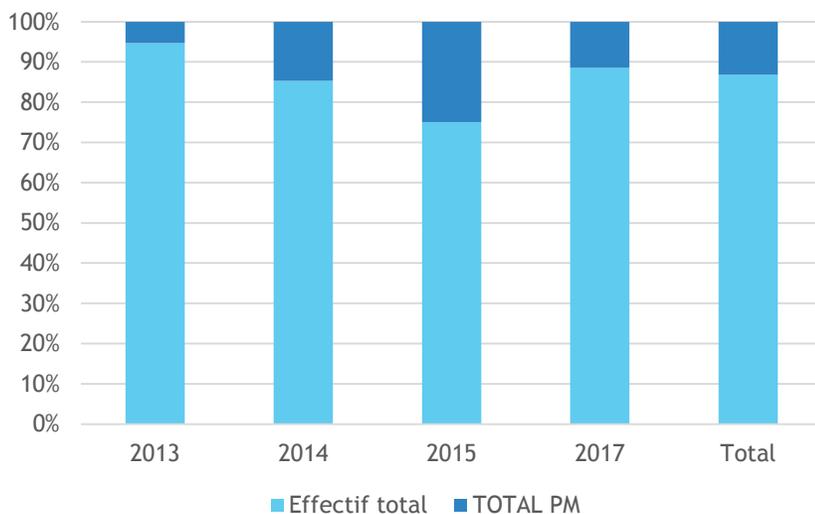
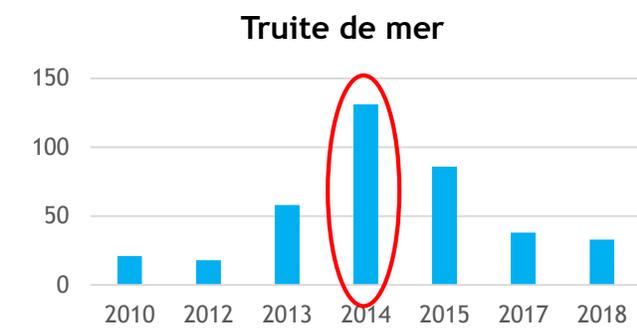
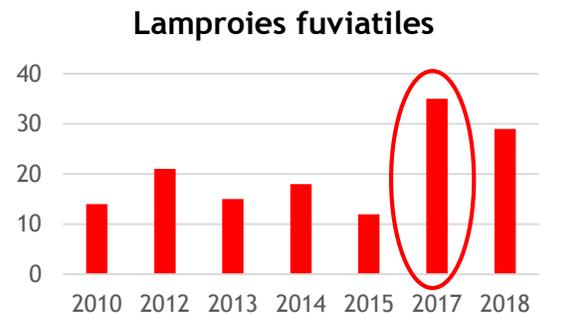
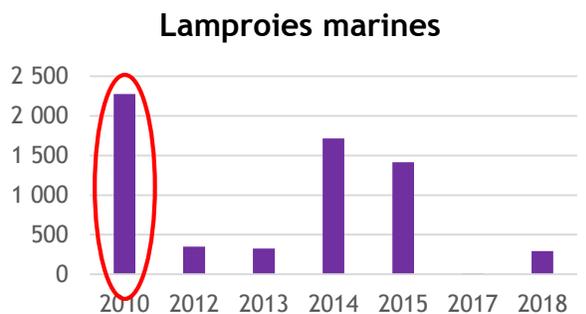
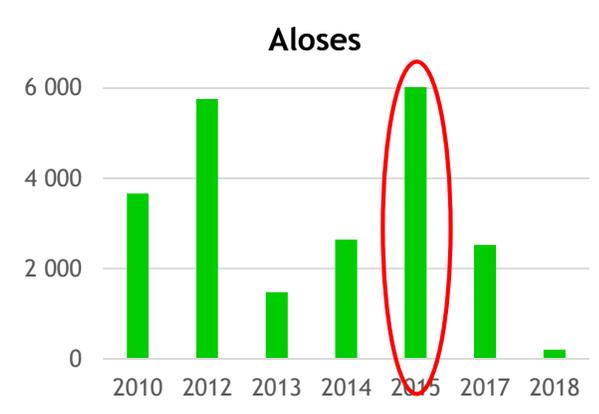
EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

► 2018 : les suivis biologiques

=> la station de comptage de Crouin



Etat d'avancement des actions

MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs



► 2018 : les suivis biologiques => les aloses

Les aloses colonisent en moyenne 56% du linéaire historiquement fréquenté sur le fleuve Charente

Front historique

18 frayères actives en 2018 (sur 36 visitées) (21 en moyenne depuis 2009)

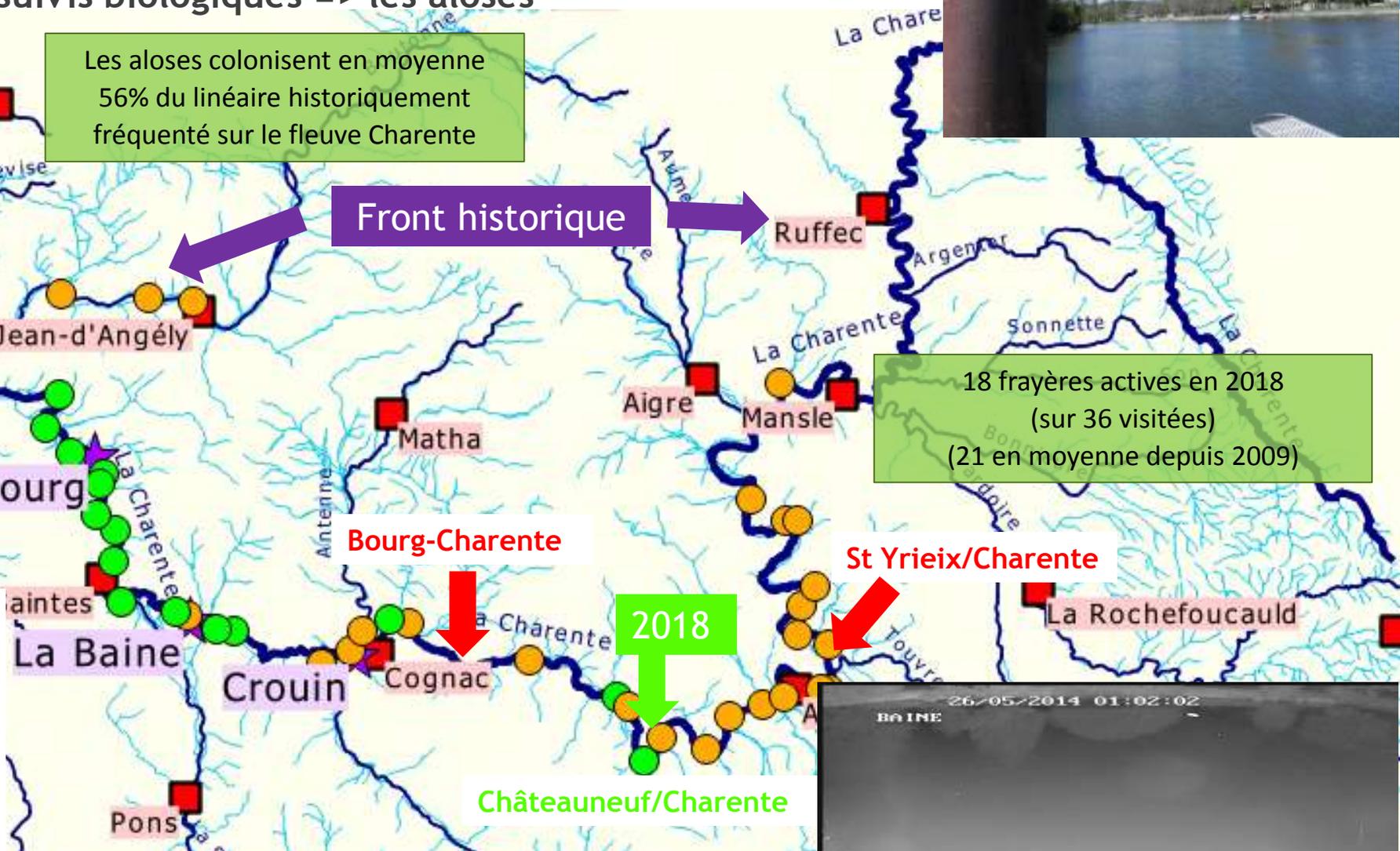
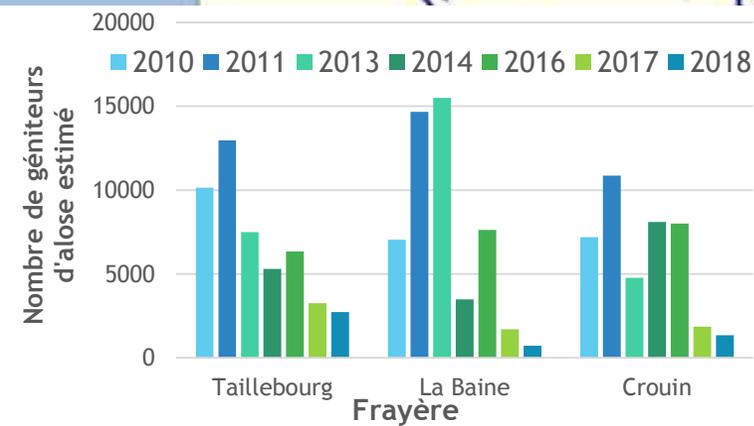
4 800 aloses venues se reproduire sur les 3 plus grosses frayères en 2018 (moyenne des 6 années suivies : 22 800)

Bourg-Charente

St Yrieix/Charente

2018

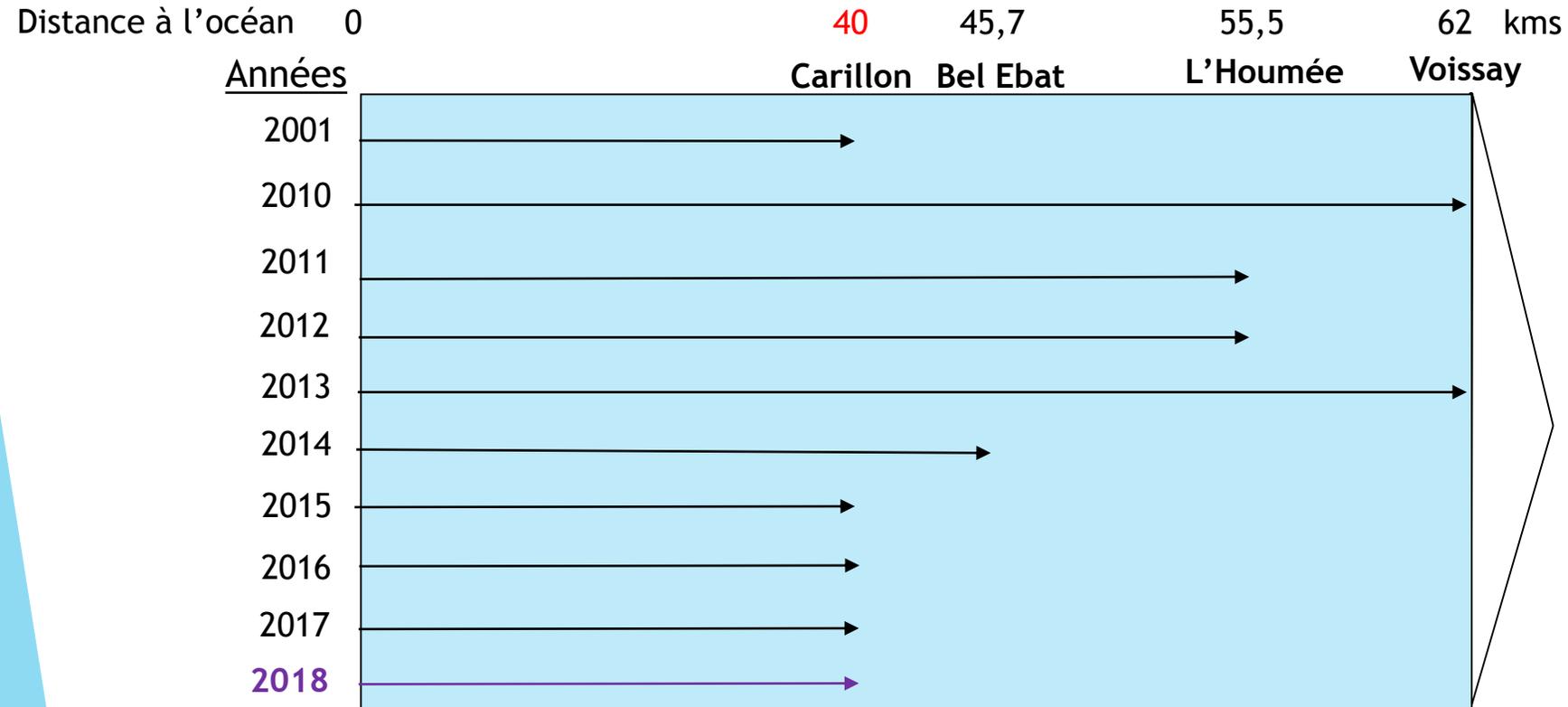
Châteauneuf/Charente



Etat d'avancement des actions

MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

Confluence Charente



Fronts de migration des aloses (Boutonne)

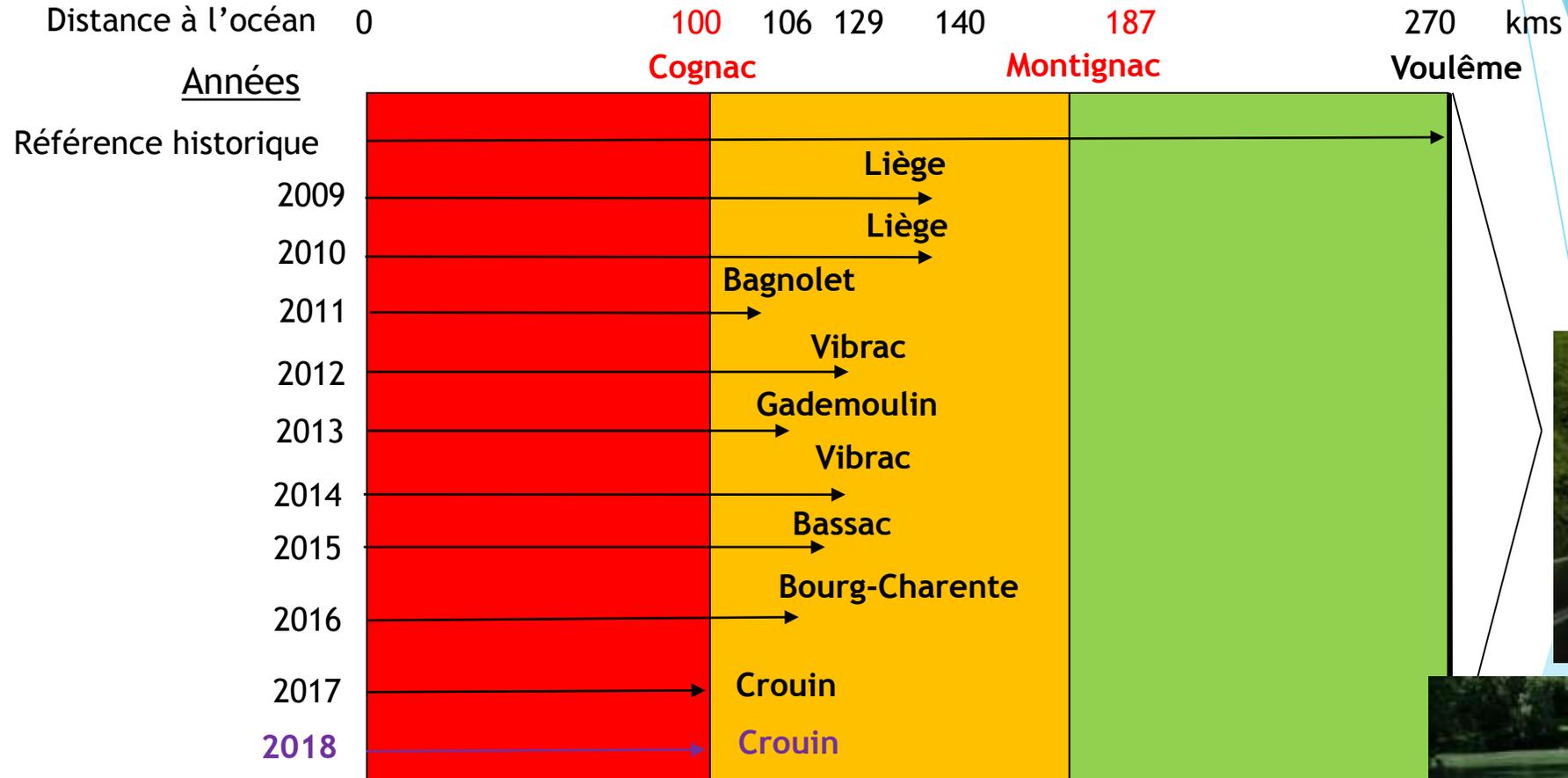


EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

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

MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

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



L'Houmée
(Boutonne) : 24 mai
: 1 nid et 2 individus



L'Houmée
(Boutonne) : 21 juin
2 nids et 1 individu



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 : 12 stations, 2 408 anguilles

Seudre : 7 stations, 515 anguilles

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

Prochain
suivi en
2019

▶ 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)
- ...



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

▶ 7 animations en 2017 et 7 au premier semestre 2018



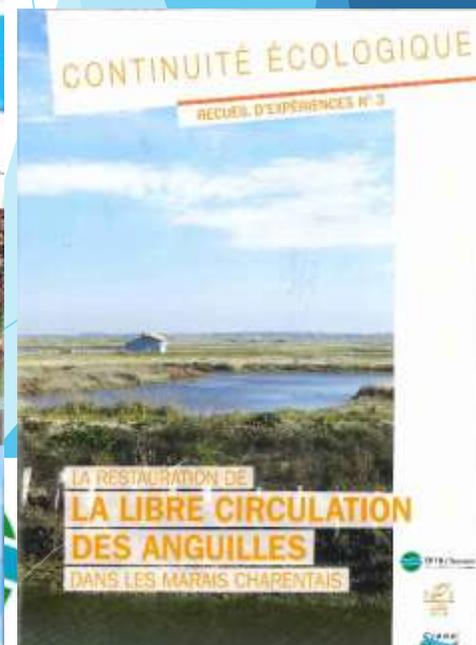
▶ Outils de communication :

- 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
Boutonne

▶ 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^{ère} version le 11/07/2018)

▶ **Etude PM 2019-2020 (12 mois)**



EPTB Charente

Établissement Public Territorial de Bassin Charente

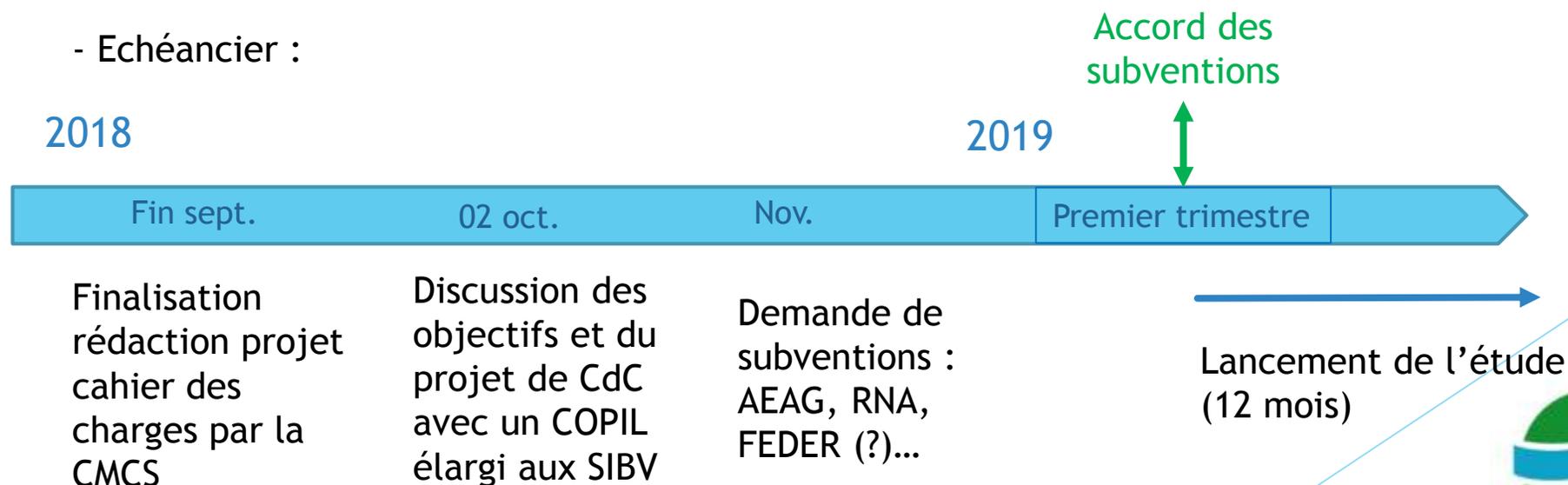
Perspectives 2019 (programme d'action 2016-2020)

MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

► Etude PM 2019-2020 (12 mois)

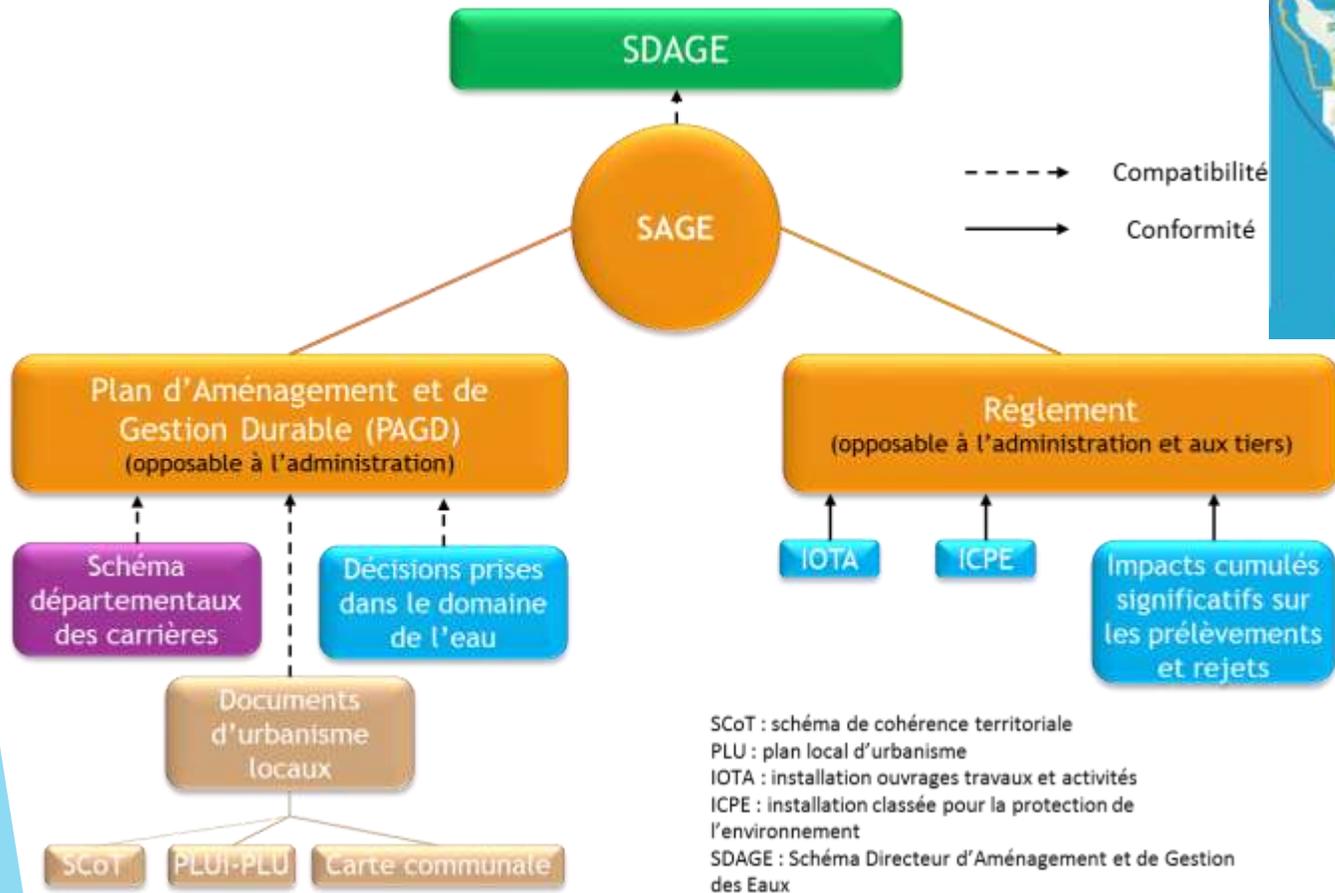
- Etude inscrite dans le programme pluriannuel de la Cellule Migrateurs 2016-2020
- L'EPTB Charente a délibéré pour le lancement de l'étude (n° 17-42 du 24/10/2017)
- Les objectifs sont :
 - 1/ Continuité écologique : efficacité PAP / Liste 2 / ouvrages en marais / micro-centrales / Indicateurs en lien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



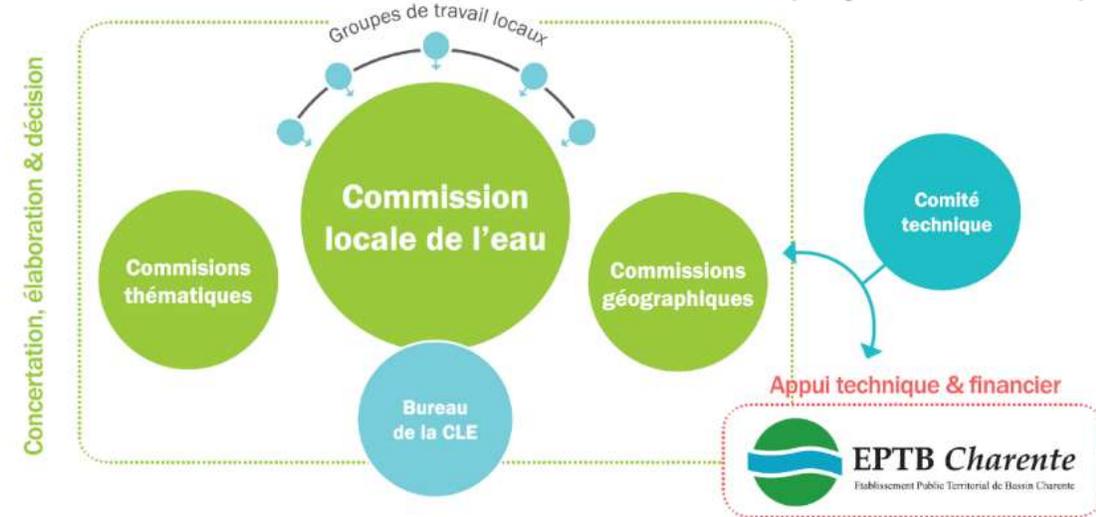
Etat d'avancement des actions

GESTION INTEGREE - SAGE CHARENTE



709 communes
6 Départements
Région Nouvelle-Aquitaine
Superficie : 9 300 km²

Le 5^{ème} 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

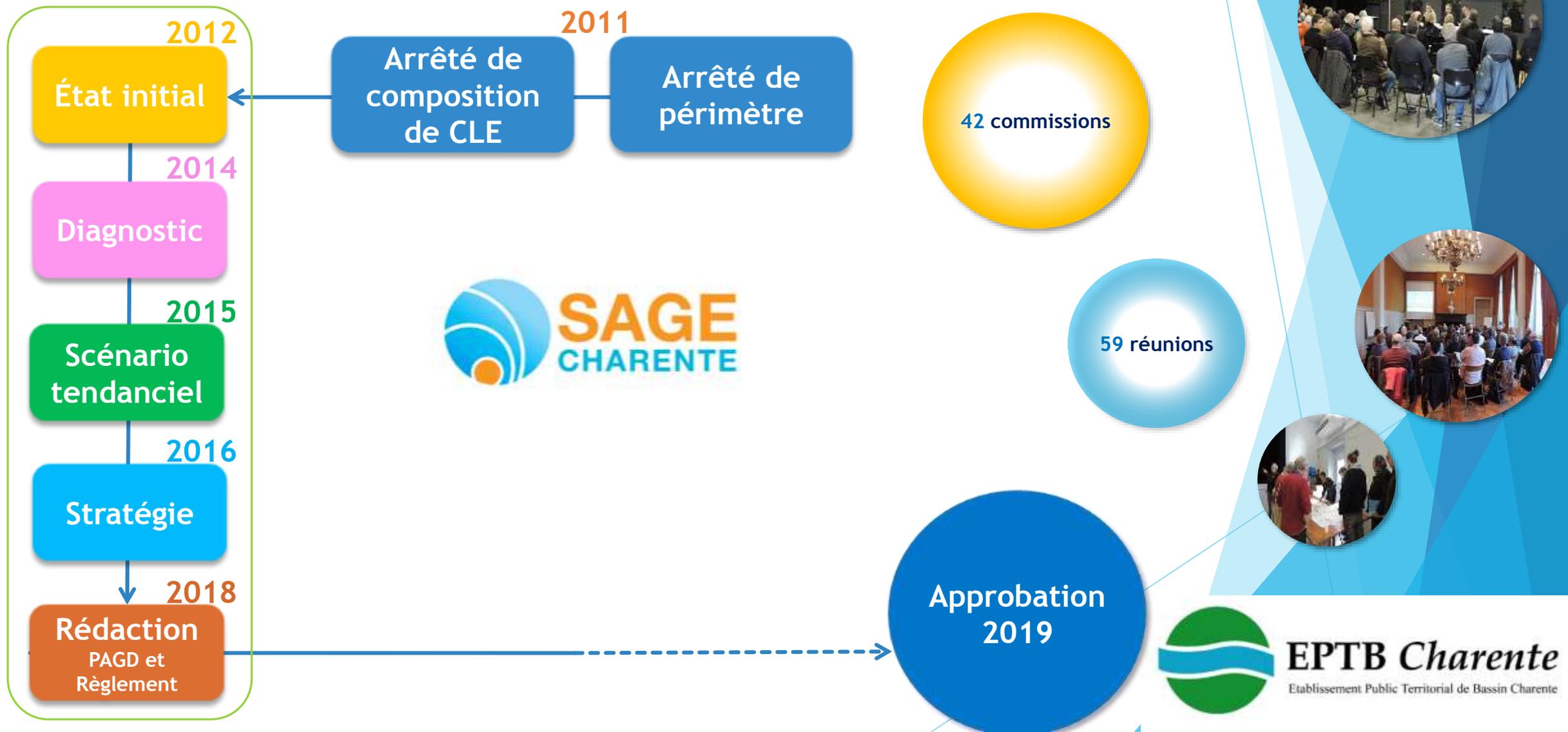
Conformité
4 règles



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

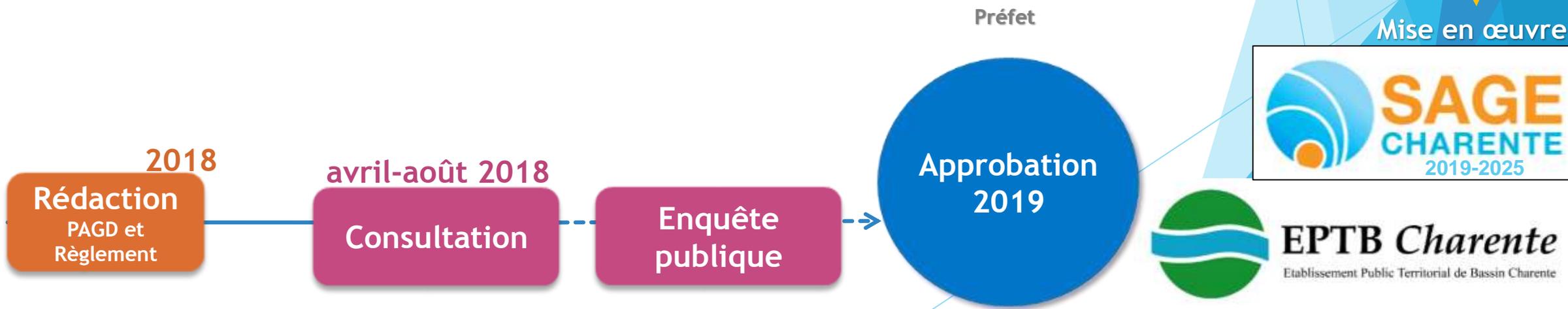
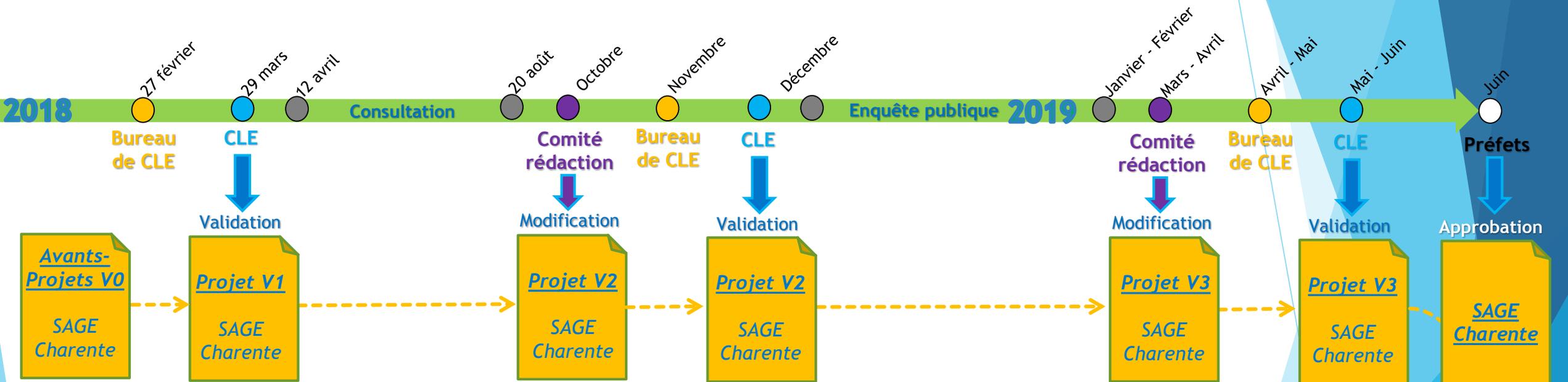
Etat d'avancement des actions

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 A05 : Organiser l'inter-SAGE > Réseau d'échanges et de partage avec les structures porteuses des SAGE voisins
- ▶ Disposition A12 : Appréhender les effets du changement climatique et mettre en œuvre les pistes d'adaptations possibles sur le bassin > Charente 2050
- ▶ Disposition C36 : Améliorer la connaissance des marais rétrolittoraux, des milieux estuariens et marins pour intégrer leurs besoins en eau douce dans la gestion globale > définir des objectifs de gestion sur l'amont du bassin versant permettant d'intégrer les intérêts estuariens, littoraux et marins à l'aval
- ▶ Disposition D40 : Identifier les secteurs d'intervention prioritaires pour le ralentissement dynamique > analyse de la contribution des sous-bassins à la genèse du risque inondation, de l'horloge des crues et des risques de concomitance
- ▶ Disposition E49 : Réviser, préciser ou conforter les valeurs de débits de référence, d'objectifs et de gestion de l'étiage sur le bassin Charente > définir un débit d'objectif complémentaire à l'estuaire, en s'appuyant notamment sur des suivis de salinité, d'oxygène ou de dynamique du bouchon vaseux
- ▶ Disposition F84 : Développer et adapter les dispositifs pour mesurer les flux et définir des seuils admissibles sur le bassin Charente > adapter la métrologie pour évaluer les flux des substances susceptibles d'impacter les milieux côtiers du pertuis d'Antioche et les usages qui leur sont liés, ajuster ou de préciser les objectifs à respecter sur l'amont du bassin

en lien avec
la Boutonne



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...



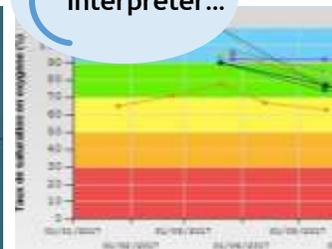
Analyser...



Etudier...



Interpréter...

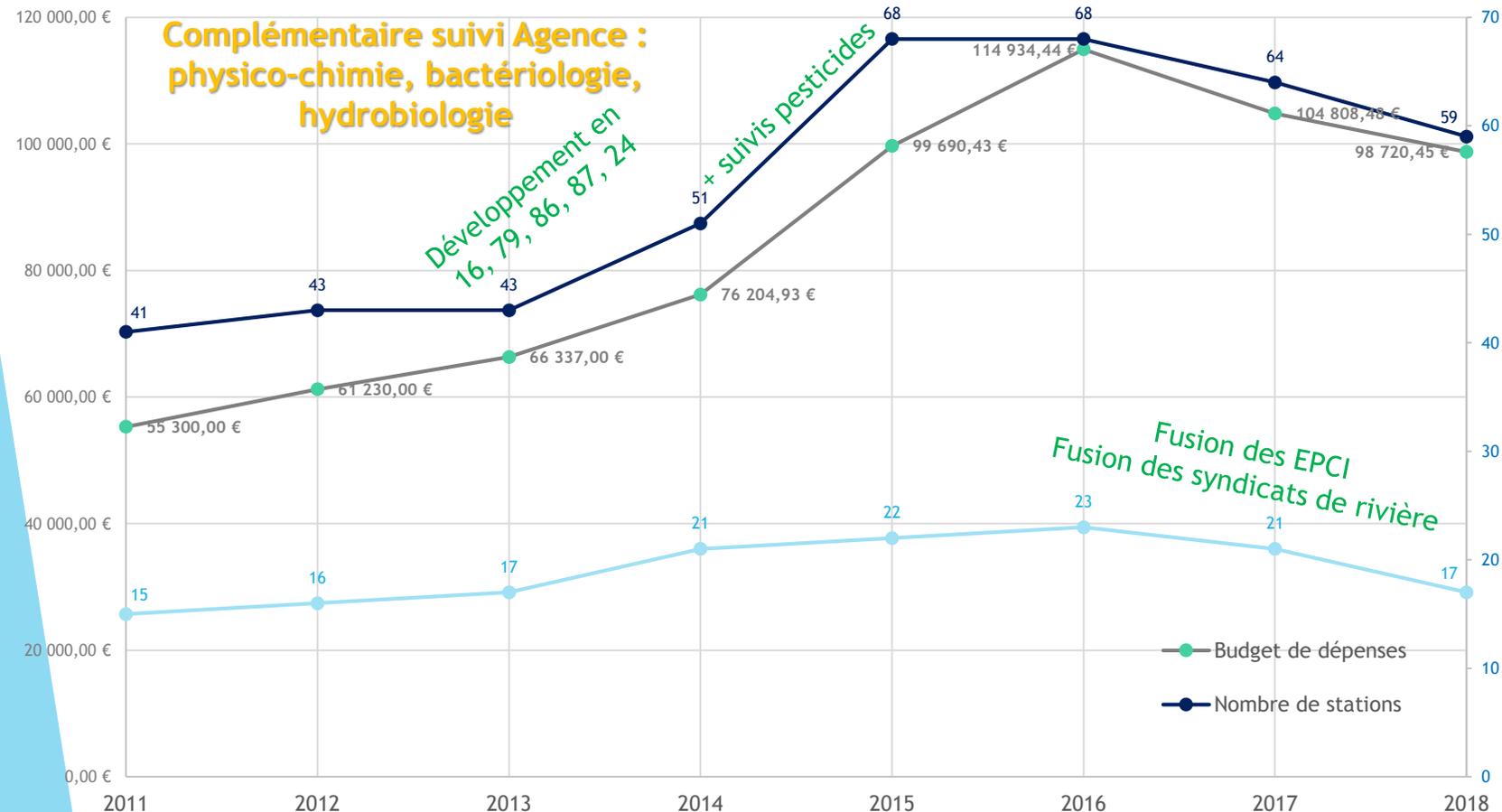


EPTB Charente

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

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^{er} 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