



EPTB *Charente*

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Comité local Marais Littoral du 18 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

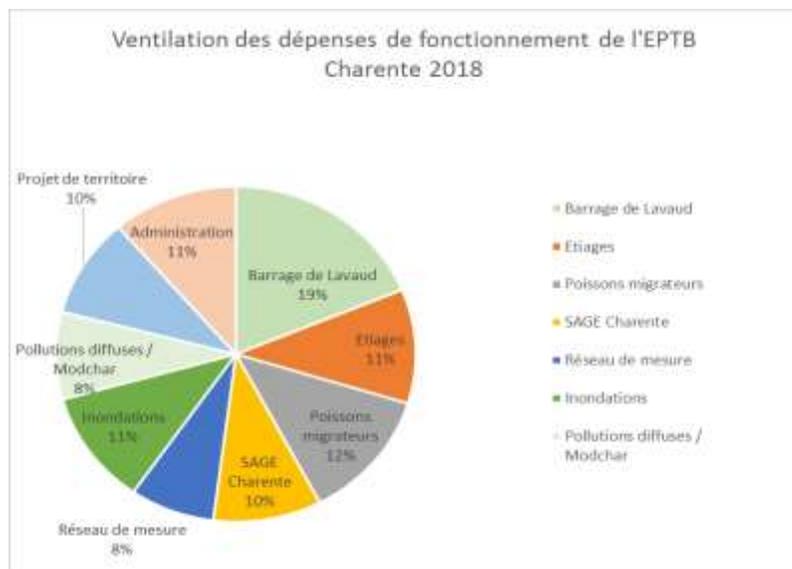
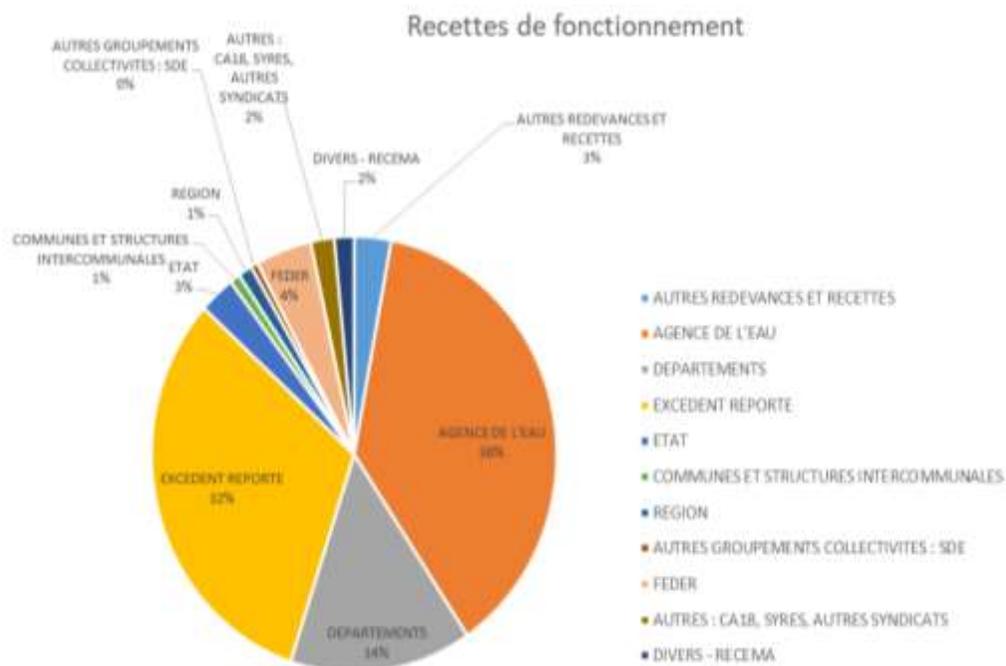


EPTB Charente

Établissement Public Territorial de Bassin Charente

L'EPTB Charente en chiffres

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



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

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

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

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



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

La modification des statuts de l'EPTB Charente

▶ Le projet défini par l'EPTB permet de :

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

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

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



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* ».

Syndicat mixte ouvert

↑
Action commune portée par le syndicat
(ex : animation du SAGE qui touche à plusieurs thématiques / compétences de ses membres)

Adhère au titre d'une compétence de l'EPCI
(ex : aménagement, AEP, GEMAPI (si elle n'a pas déjà été retransférée))

EPCI à fiscalité propre

Adhère au titre d'une compétence du syndicat
(ex : GEMAPI si elle lui a été transférée ou autre compétence de ses statuts)

Syndicat

Adhère au titre d'une compétence du Département
(ex : solidarité territoriale)

Département

Adhère au titre d'une compétence de la Région
(ex : aménagement durable du territoire)

Région



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Calendrier d'évolution statutaire de l'EPTB Charente

Etape 1
Janvier à juillet 2017

Transformation en syndicat mixte ouvert à
périmètre et compétences constants

*Arrêté de
transformation en
SMO
21 juillet 2017*

Etape 2
Septembre-Décembre 2017

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

*Arrêté de
modification des
statuts
9 janvier 2018*

Etape 3
Depuis octobre 2017

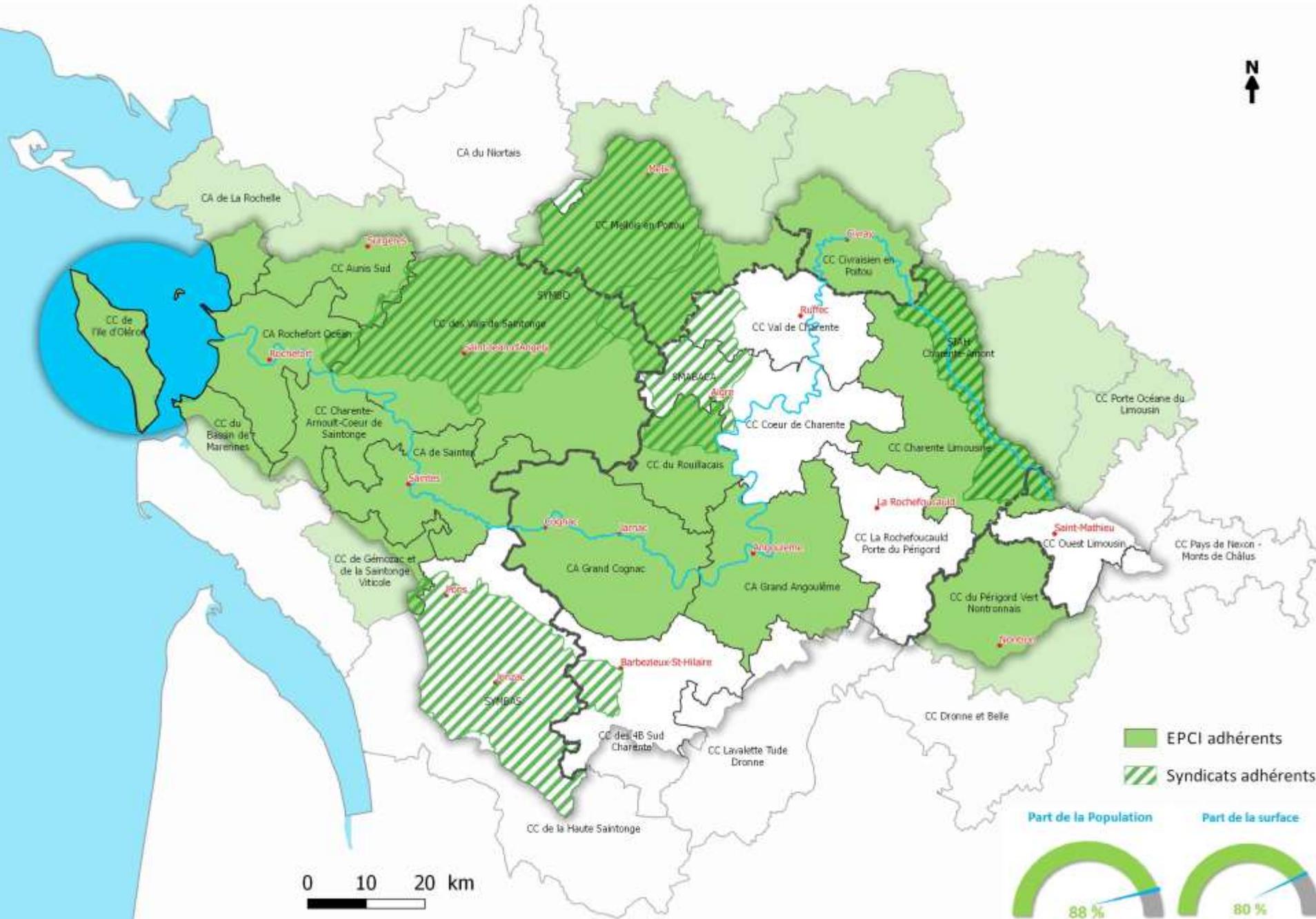
Extension du périmètre à de nouveaux membres
en cours

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



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

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





EPTB *Charente*

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

RÔLE ET COMPOSITION DES COMITES LOCAUX

Rôle des Comité locaux

Extrait du règlement intérieur de l'EPTB Charente

5.2. - *Fonctionnement des Comités locaux géographiques*

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



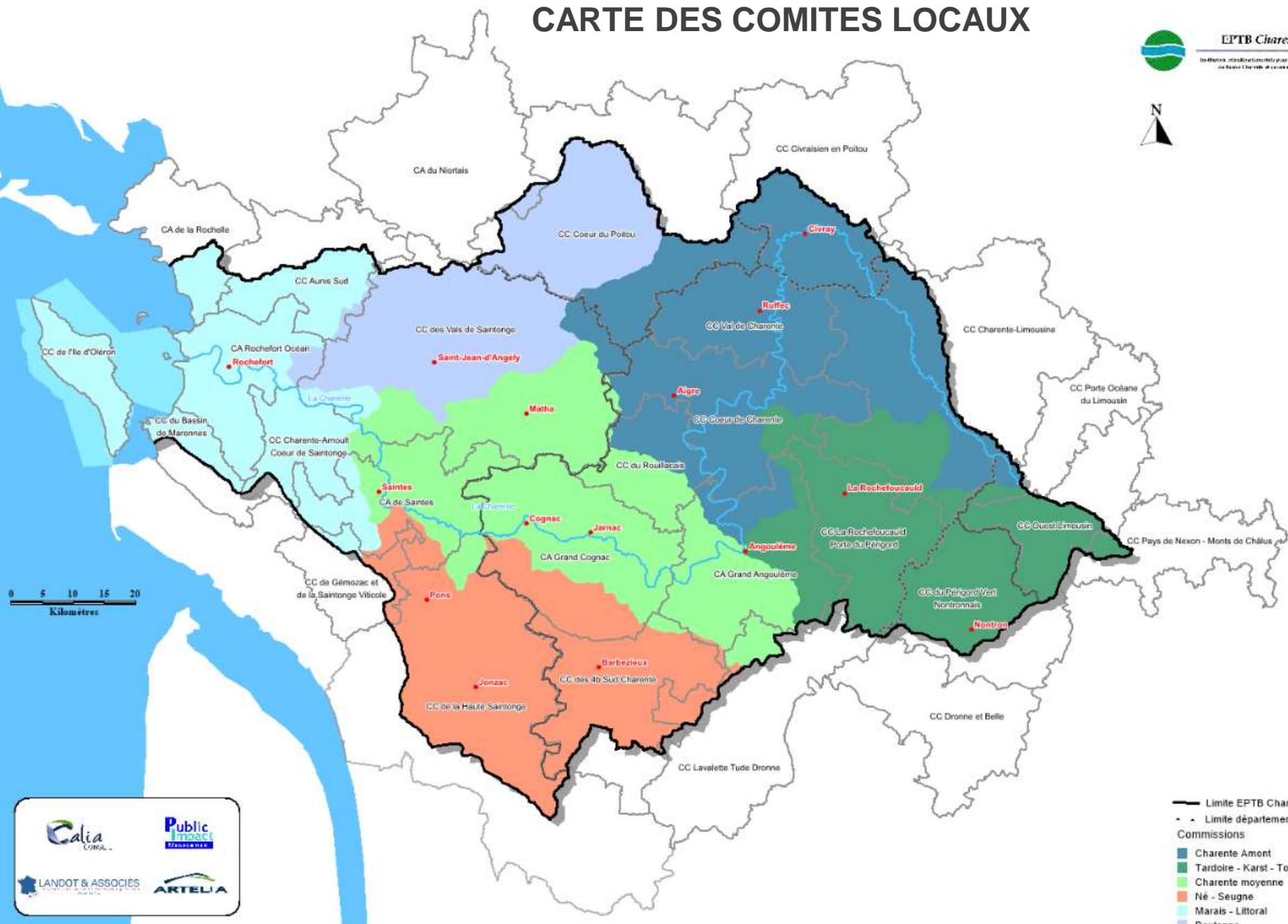
EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

CARTE DES COMITES LOCAUX



EPTB Charente

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



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



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Les comités locaux 2018

- ▶ Charente Médiane : jeudi 20 septembre 10h00 - 12h00
- ▶ Né / Seugne : jeudi 20 septembre 14h30 - 16h30
- ▶ Charente Amont : jeudi 27 septembre 10h00 - 12h00
- ▶ Boutonne : jeudi 4 octobre 10h00 - 12h00
- ▶ Karst : jeudi 4 octobre 14h30 - 16h30
- ▶ Marais Littoral : 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



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 CDA 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

Le PAT COSH ne couvre que 5% du territoire Marais Littoral

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



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

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

Volet non Agricole

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
 - Individuel : diagnostic à l'échelle de la commune
 - Collectif : atelier thématiques

31 communes accompagnées individuellement

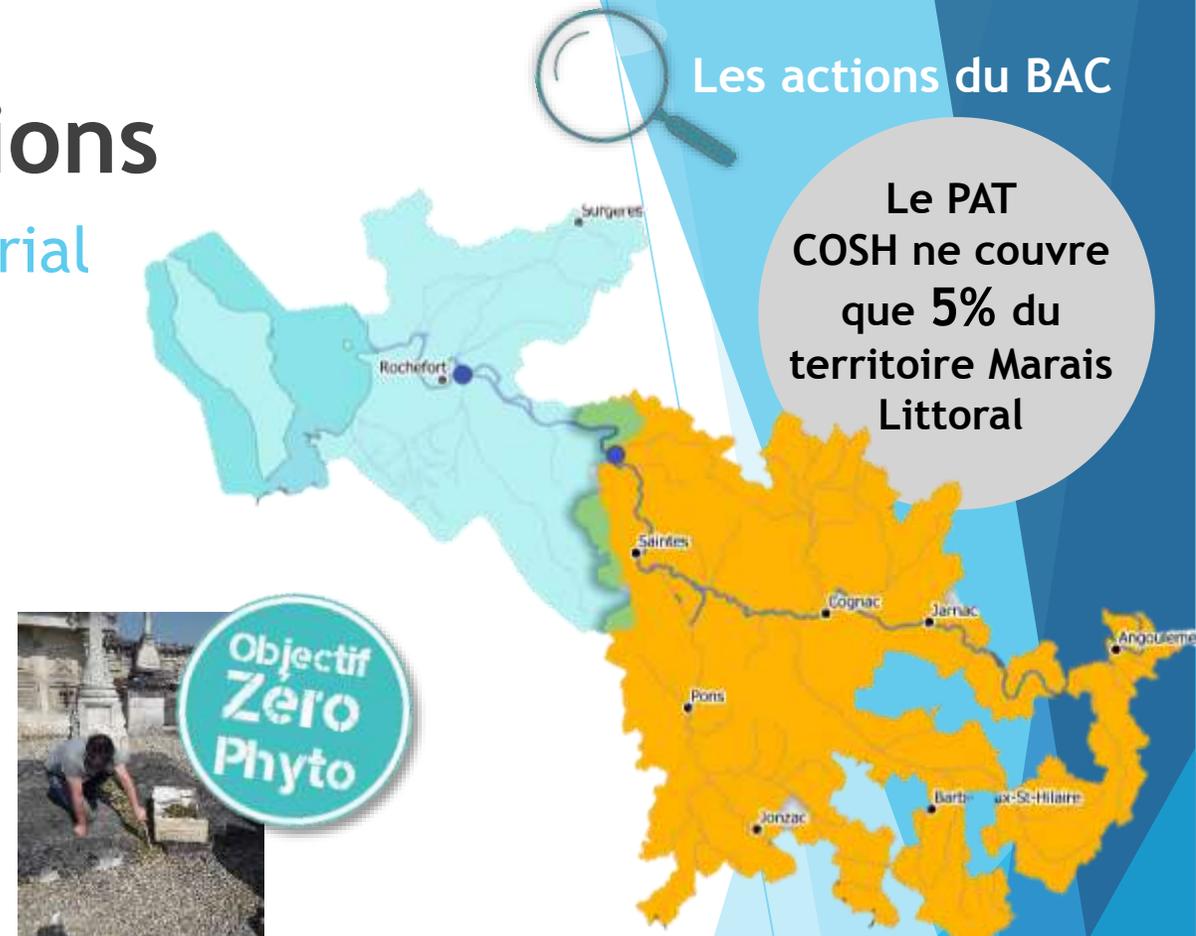
4 ateliers thématiques prévus

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.

Les actions du BAC

Le PAT COSH ne couvre que 5% du territoire Marais Littoral



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



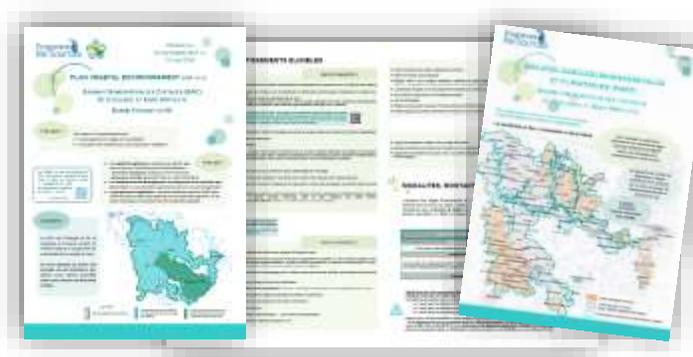
Mise en place d'outils/méthodologies



1^{ère} 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



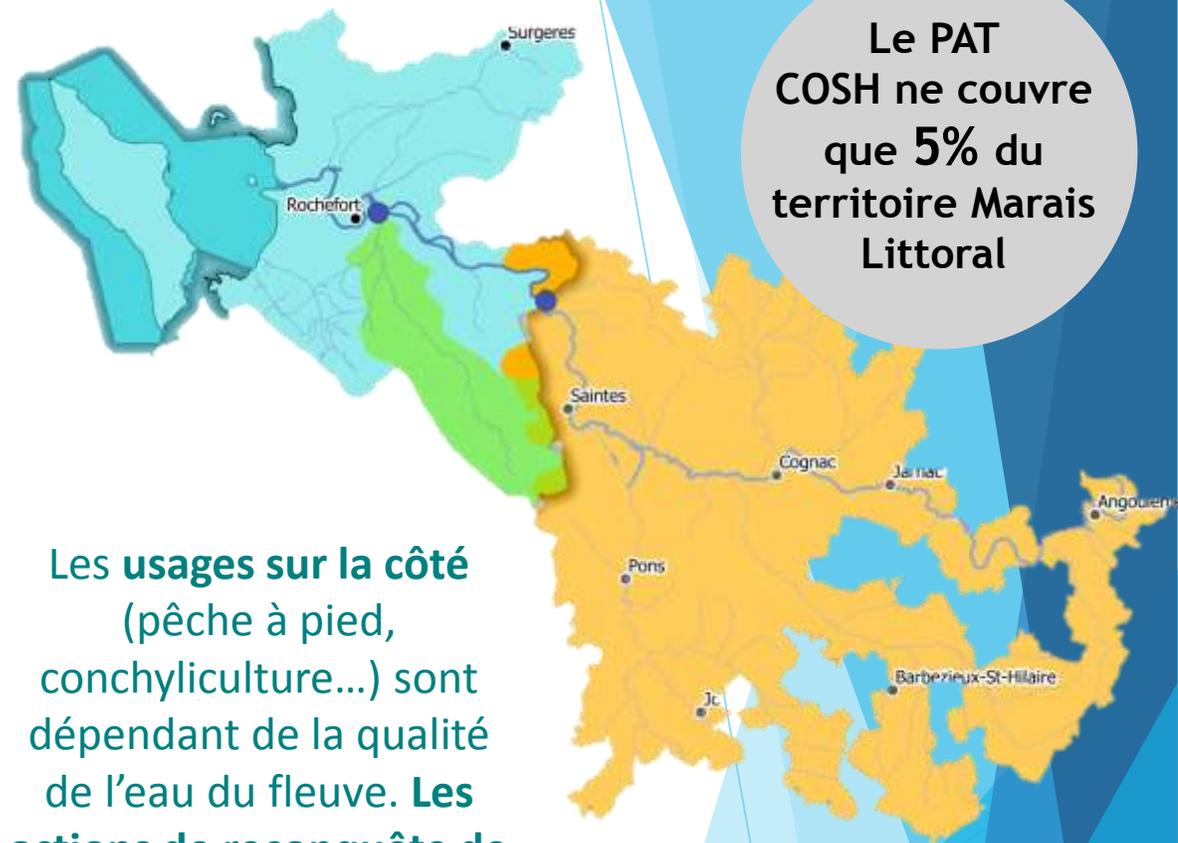
Les outils ATI



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 »**
- ▶ Arrêt de l'accompagnement des collectivités vers le **zéro-phyto**
- ▶ **PAT** : Préparation et réflexion en vue de l'évaluation du contrat (échéance 2019)



Le PAT COSH ne couvre que 5% du territoire Marais Littoral

Les **usages sur la côte** (pêche à pied, conchyliculture...) sont dépendant de la qualité de l'eau du fleuve. **Les actions de reconquête de la qualité de l'eau sur Coulonge et St-Hippolyte sont bénéfiques pour Charente Aval.**

Le territoire de Marais Littoral aussi concernés par le programme Re-Sources de l'**Arnoult** (Syndicat des Eaux de la Charente Maritime)

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)

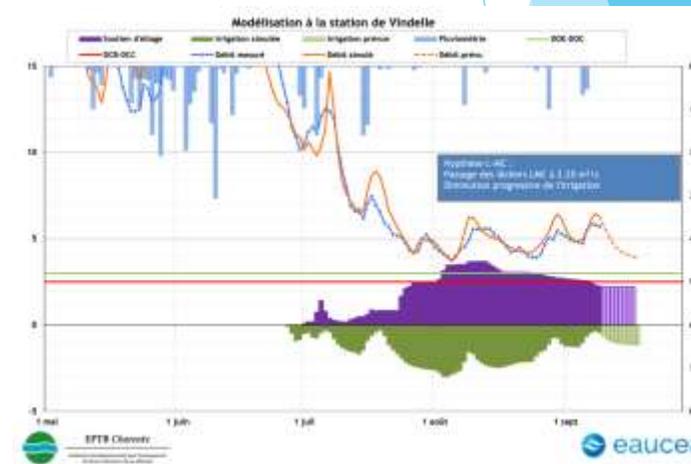
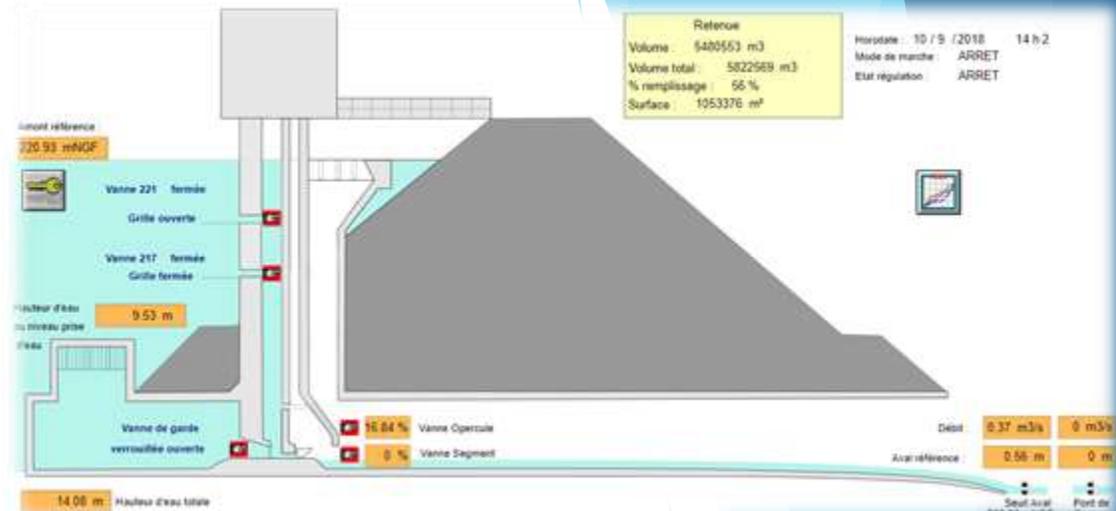
OBJECTIF DE DÉBIT de 3m³/s à **VINDELLE** + prise en compte de la situation à l'aval (Beillant)

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

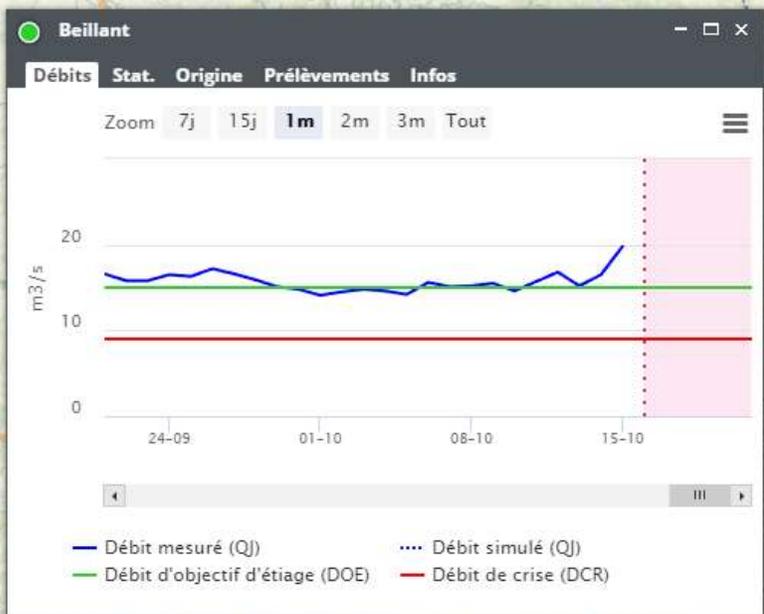
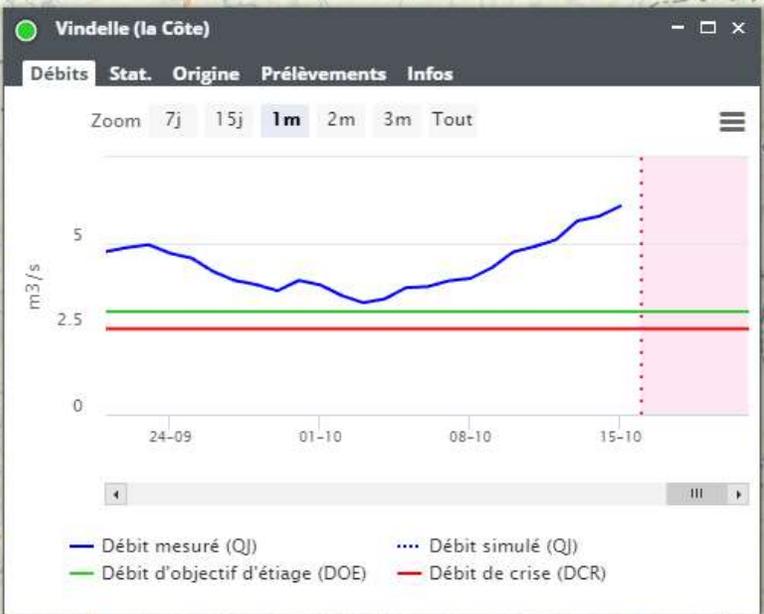
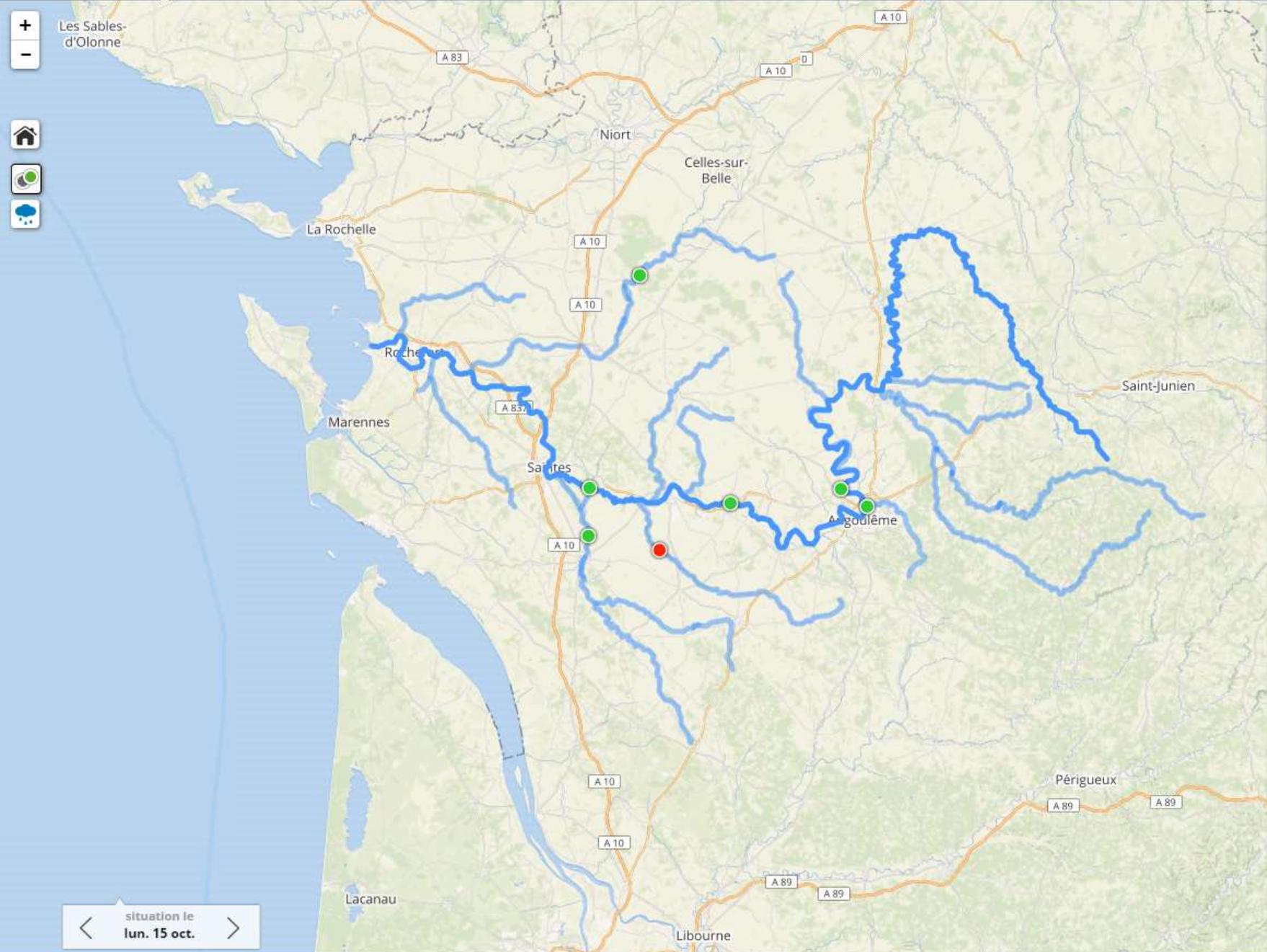
PARTAGER tout ou partie de l'information

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

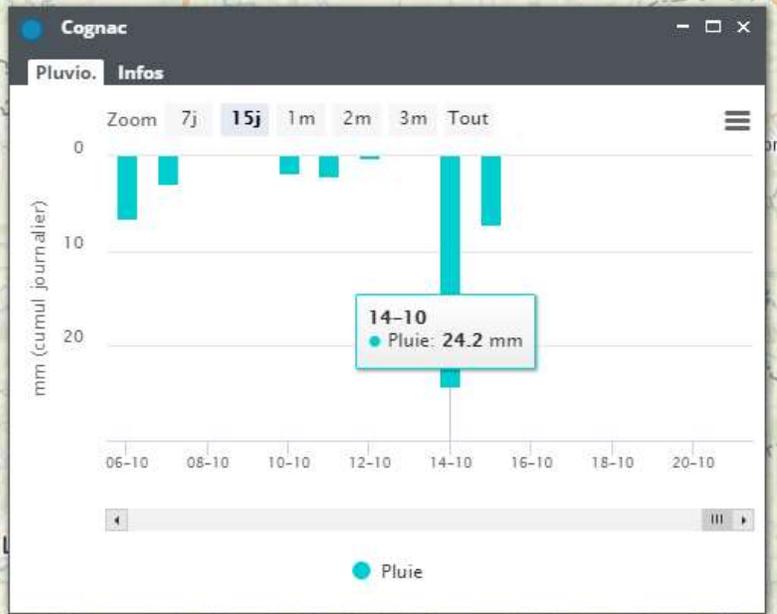
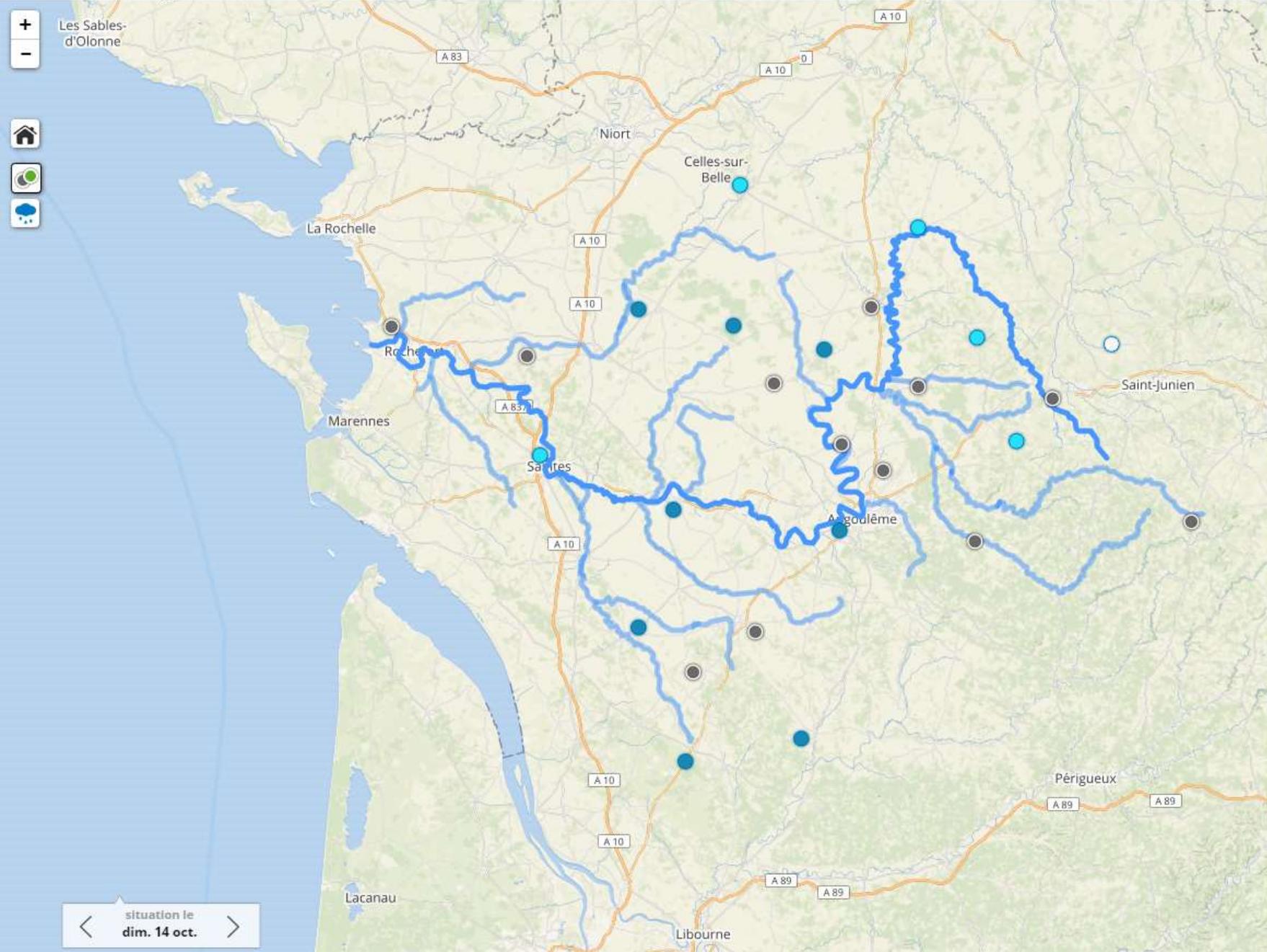
Marché attribué à **EAUCÉA** sur une durée de 3 ans et débuté le 1^{er} août

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



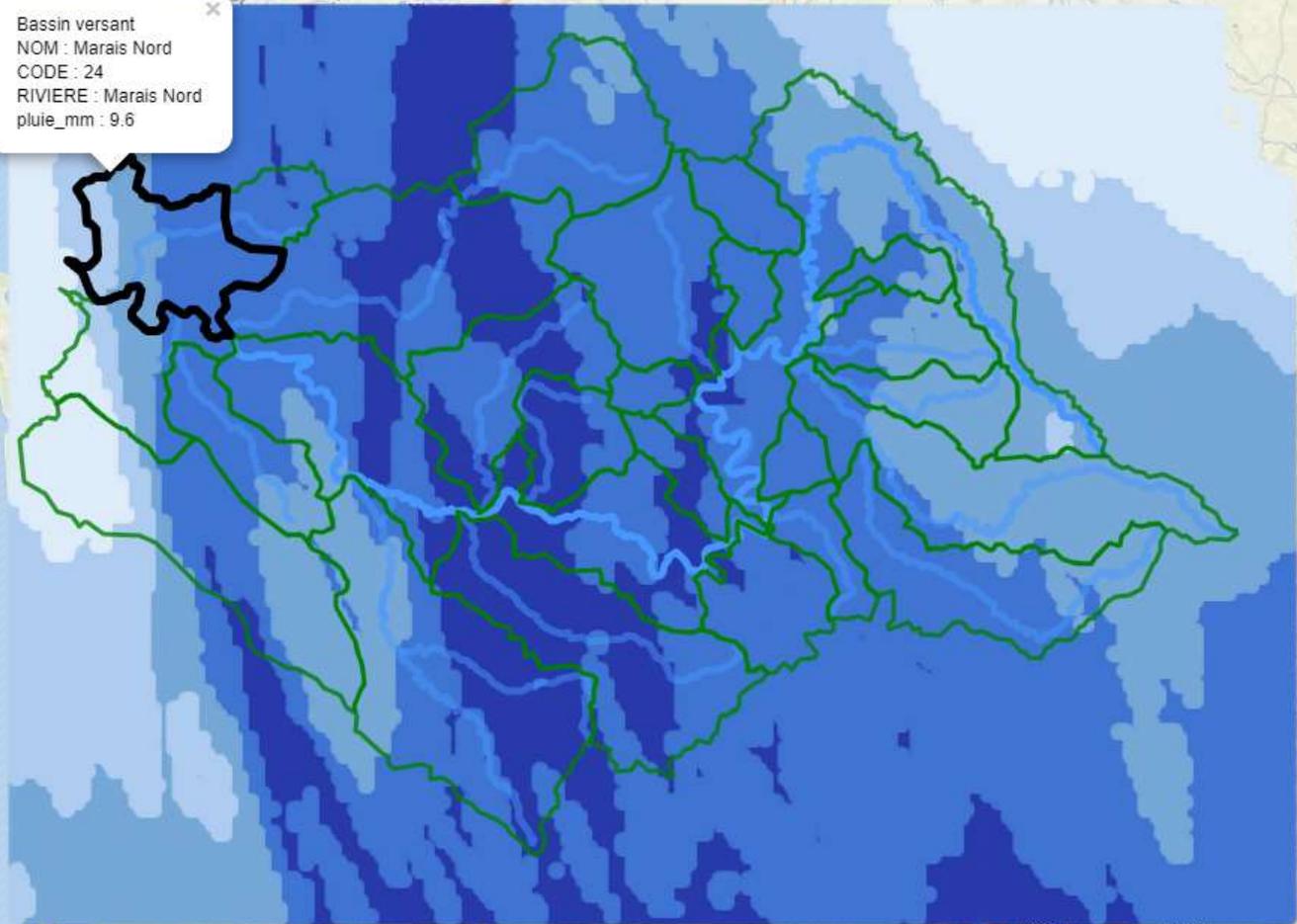
situation le
lun. 15 oct.





Les Sables-d'Olonne

Bassin versant
 NOM : Marais Nord
 CODE : 24
 RIVIERE : Marais Nord
 pluie_mm : 9.6



Limoges

Guéret

Ussel

Brive-la-Gaillarde

Lacanau

Libourne

← situation le dim. 14 oct. →



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

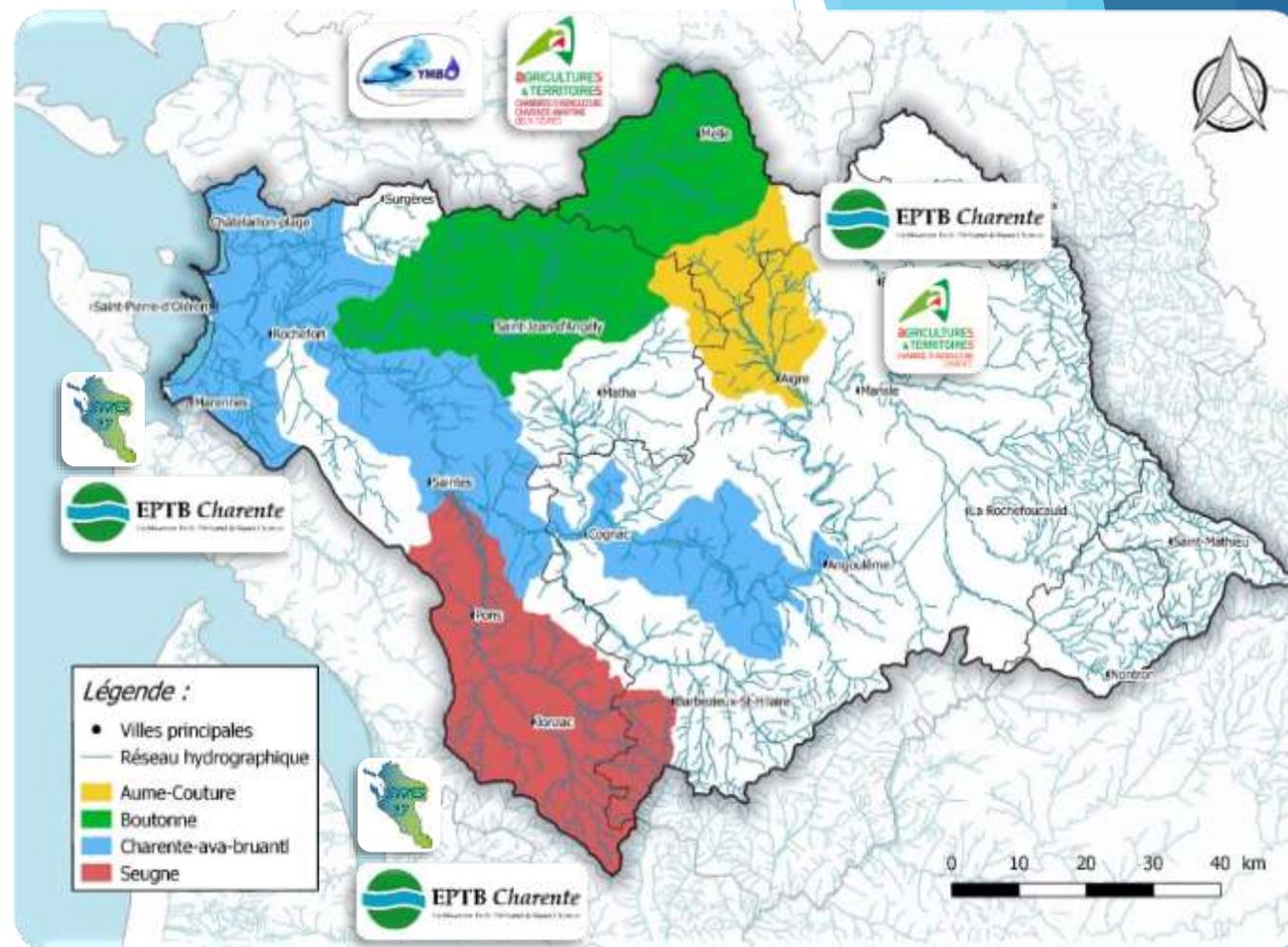
◆ **GESTION ÉQUILIBRÉ** de la ressource en eau permettant d'atteindre les **VOLUMES PRÉLEVABLES**

► Définition

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

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

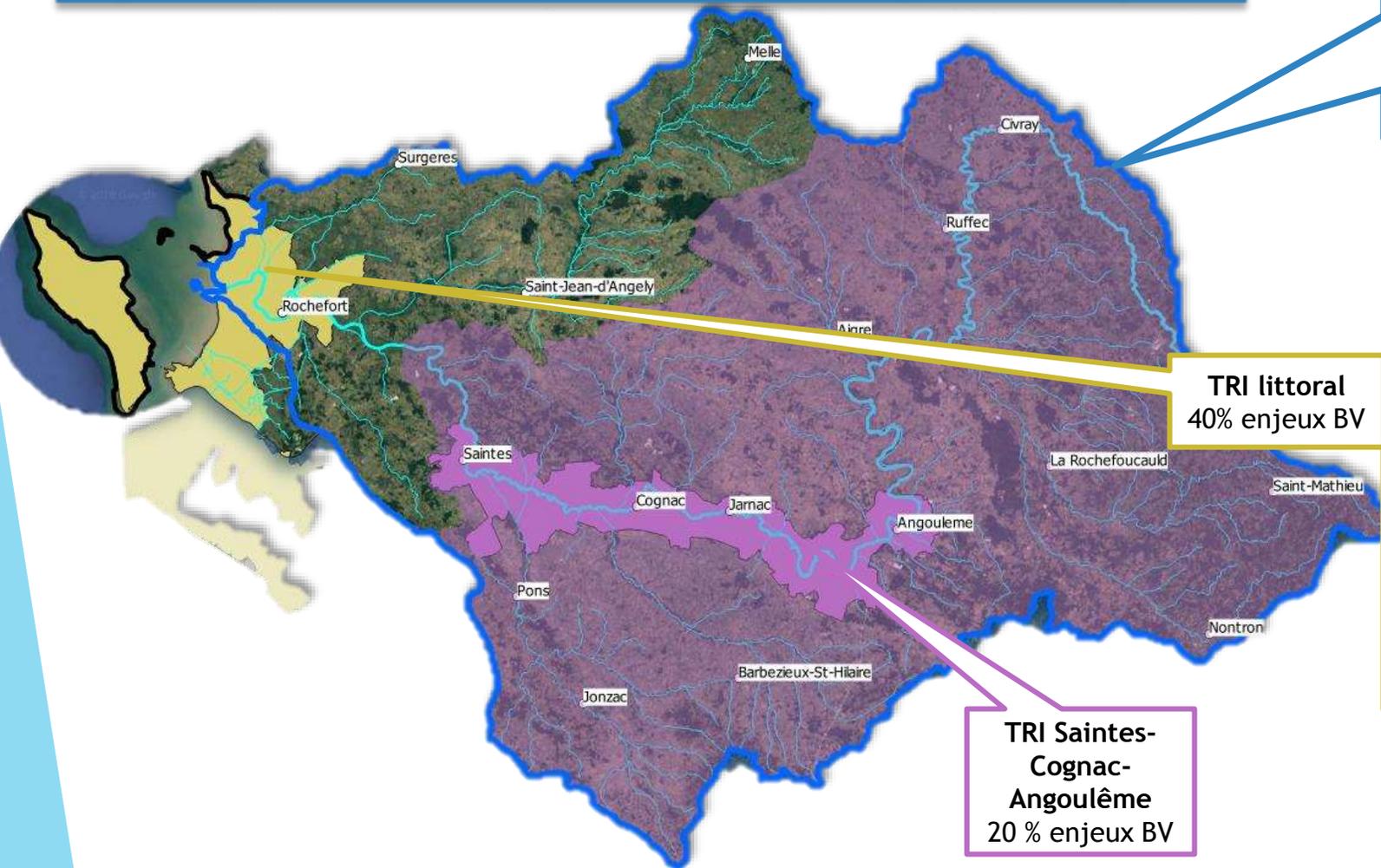
◆ Définition **D'ACTIONS CONCRÈTES**



Etat d'avancement des actions

RISQUES - Enjeux et outils

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



TRI littoral
40% enjeux BV

TRI Saintes-
Cognac-
Angoulême
20 % enjeux BV

Outil opérationnel

PAPI Charente & Estuaire

(Programme d'Actions de Prévention des Inondations)

- Crues et submersions marines
- Programme 2013-2023 ; 38,2 M €, 15 signataires
- Programme élaboré et animé par l'EPTB

Outil stratégique

SLGRI Littoral 17

Directive inondation

(Stratégie Locale de Gestion du Risque d'Inondation)

- Objectifs/dispositions (cycle 6 ans) ->alimenter les PAPI
- Co-portage EPTB Charente - SMASS - SMIDDEST



EPTB Charente

Établissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

RISQUES - SLGRI Littoral

Fév
2017

▶ GROUPEMENT DE COMMANDES

- ▶ **SMIDDEST, SMASS et EPTB Charente** (coordonnateur groupement)
- ▶ **Prestataire : CEREMA**
- ▶ **Financements : Etat, EPTB, EPCI + AEAG pour animation**

▶ CONCERTATION PILOTEE PAR EPTB CHARENTE

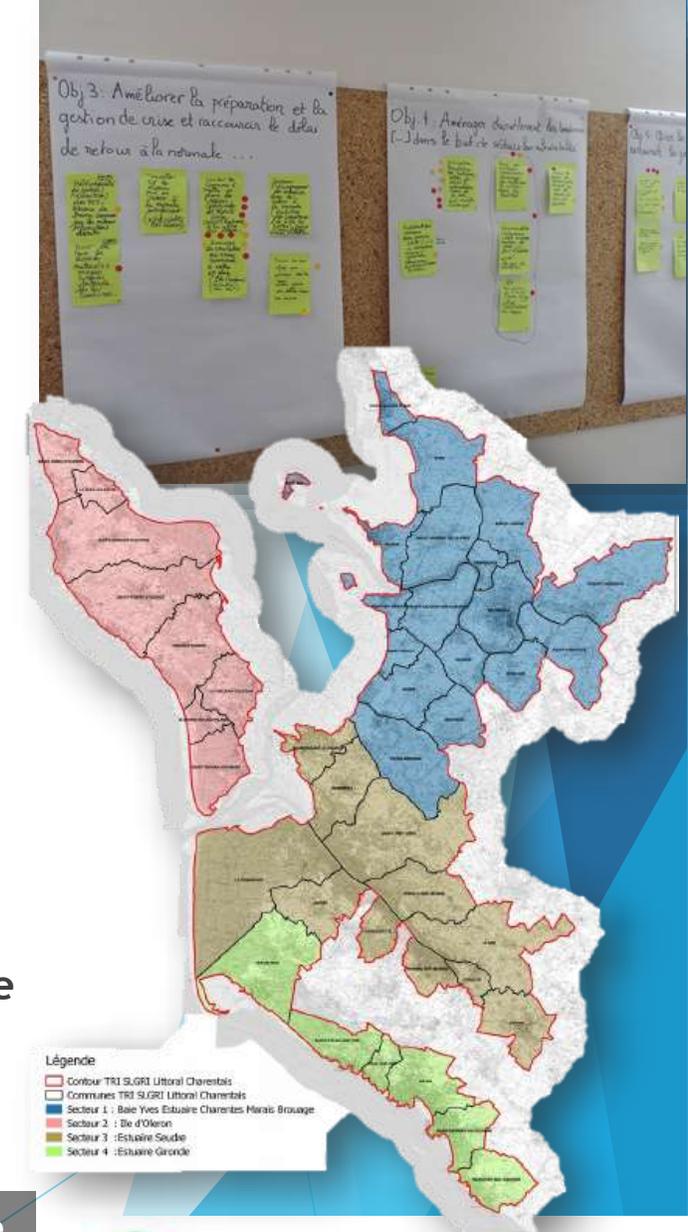
- ▶ **COFIL et COTECH** : instances de suivi et de validation
- ▶ **Ateliers géographiques** : cf carte
- ▶ **Définir les objectifs et dispositions** : confortement des PAPI existants et de l'organisation GEMAPI, alimenter des avenants PAPI et/ou nouveaux PAPI

Oct
2017

Avr
2018

→ Arrêté préfectoral d'approbation de la SLGRI

Jun 2018 : groupe de travail co-porteurs SLGRI + DDTM17



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

RISQUES - PAPI Charente & Estuaire, actions maîtres d'ouvrages locaux

► Coordination PAPI Charente & Estuaire :

- **Outil financier** : pour les actions portées en particulier dans l'estuaire de la Charente ; subvention Etat à hauteur de 40 % (travaux) ou 50 % (sensibilisation, diagnostics)

► Avenant n° 1 au PAPI :

- Signé le 10 avril 2018
- Opérations intégrées : protections collectives de l'estuaire Charente, diagnostics de vulnérabilité...

+ 29 M € HT pour l'estuaire de la Charente

► Appui de l'EPTB Charente pour actions des maîtres d'ouvrages locaux :

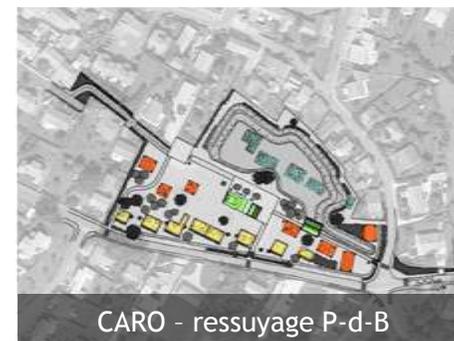
- Aide au montage administratif et technique des actions
- Organisation des réunions de travail et de validation pour les projets
- ...



Etat d'avancement des actions

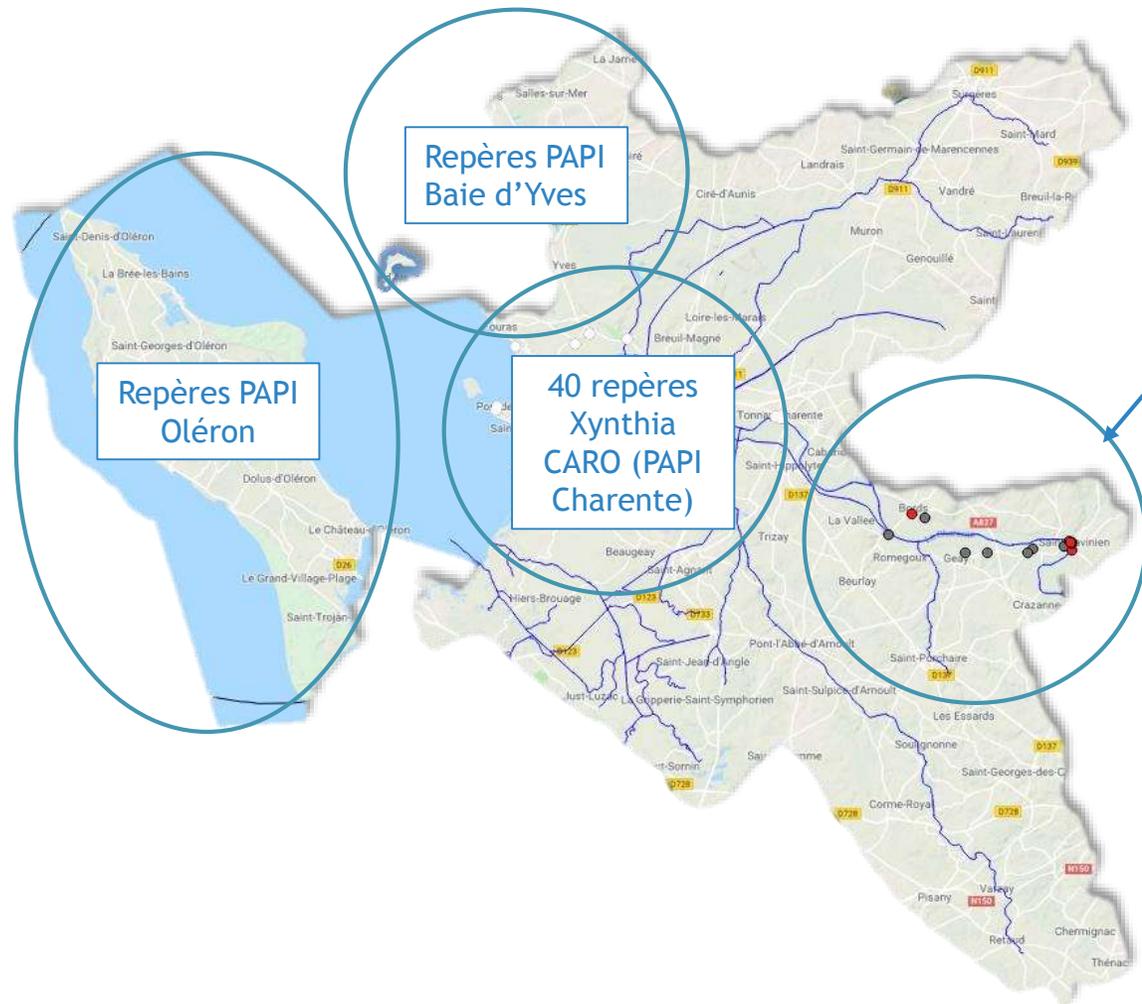
RISQUES - PAPI Charente & Estuaire, actions maîtres d'ouvrages locaux

Actions des maîtres d'ouvrages locaux finalisées ou en cours



Etat d'avancement des actions

RISQUES - PAPI / Sensibilisation - EPTB ► POSE DE REPERES DE CRUES



Repères EPTB Charente sur comité Marais / Littoral :

- 5 nouveaux repères implantés (sur un programme de 87 repères)
- Géoréférencement dans plateforme nationale (y compris repères CARO)



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

RISQUES - PAPI / Sensibilisation - EPTB

▶ AUTRES ACTIONS DE SENSIBILISATION

▶ Documents de communication sur les repères de crues

▶ Lettre d'information du PAPI

▶ Exposition itinérante « 1982 : crue du siècle »

▶ Vulnérabilité entreprises et patrimoine culturel

- Près de 950 entreprises (1/3 emplois du BV), 10 édifices patrimoniaux en ZI sur secteur marais-littoral du périmètre PAPI Charente
- Documents de sensibilisation à la réduction de vulnérabilité

▶ Echanges d'expériences : gestion des digues

- Baie de l'Aiguillon en Vendée - 19 oct 2017



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

RISQUES - PAPI / Gestion de crise

► SUIVI AVANCEMENT PLANS COMMUNAUX DE SAUVEGARDE (PCS)

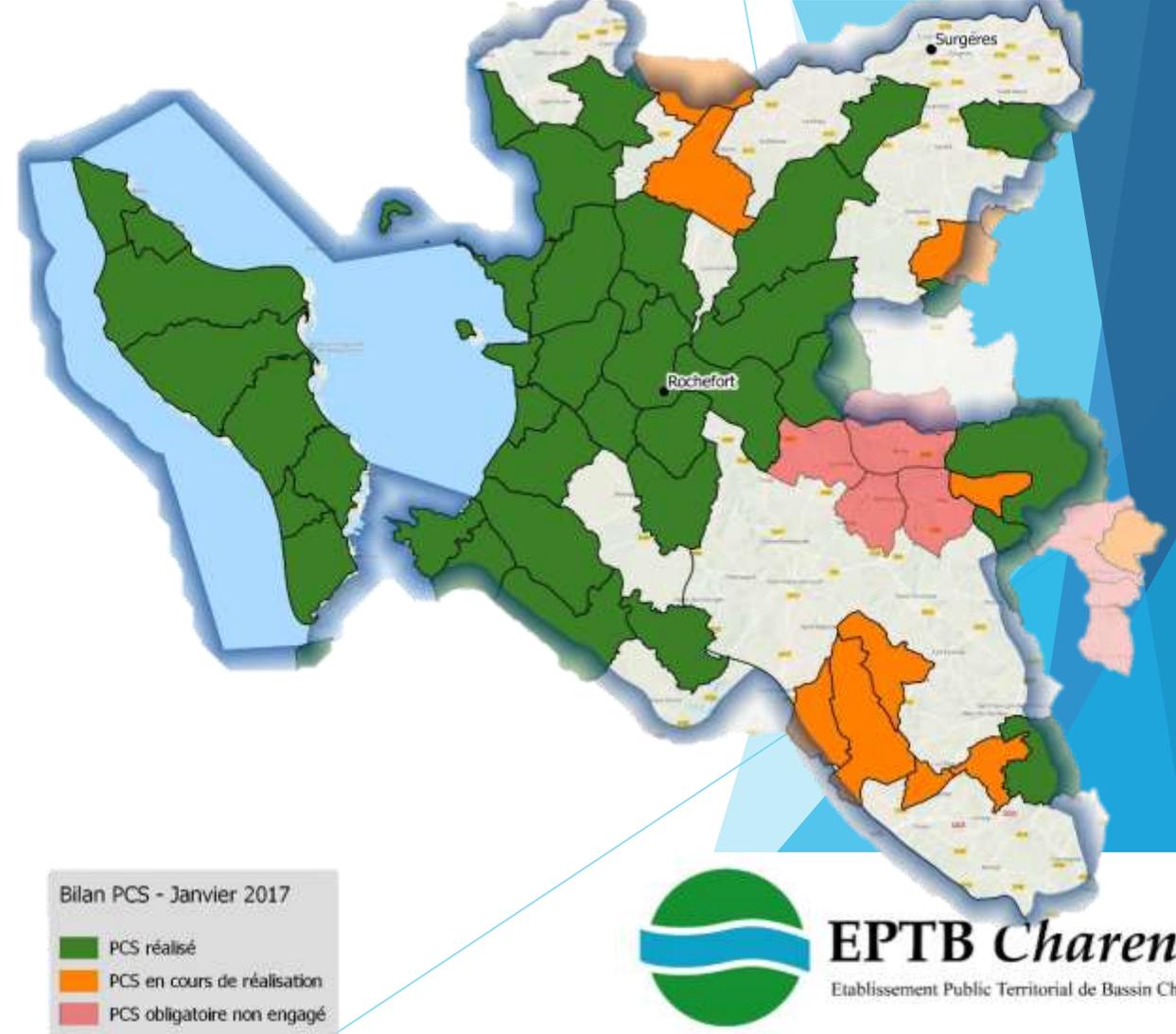
► Etat d'avancement des PCS

- 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 Marais - Littoral
SUIVI PAPI + SLGRI litto 17



Etat d'avancement des actions

RISQUES - PAPI /Vulnérabilité - EPTB

▶ ETUDE VOIES EN REMBLAI ENTRE SAINTES ET ST SAVINIEN

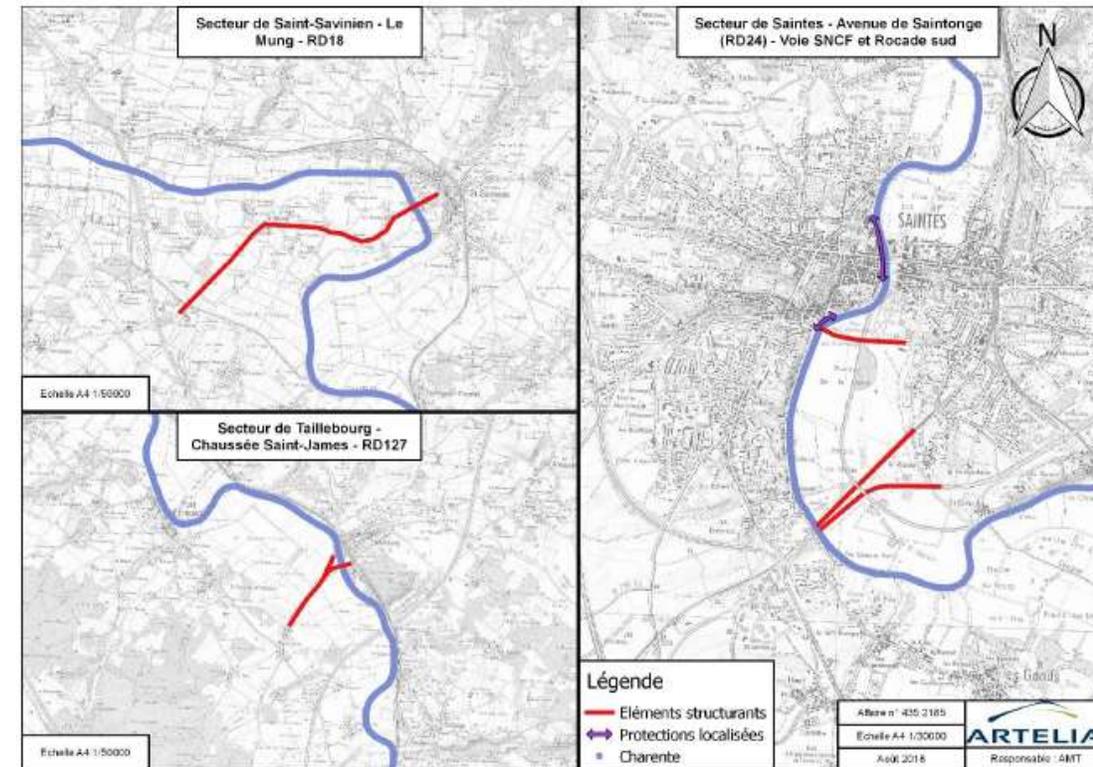
▶ Objectif :

- Statuer sur intérêt mise en place ouvrages de décharge -> abaissement ligne d'eau en amont des remblais

▶ Calendrier

- Etude démarrée en janvier 2018
- Résultats des premiers tests d'ouvrages de décharge : pas d'intérêt de travailler sur la RD18 Le Mung - St Savinien

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



Perspectives 2019

RISQUES - PAPI Charente & Estuaire / SLGRI

▶ PILOTAGE PAPI / SLGRI

▶ Avenant n° 2 PAPI : intégrer opérations déjà labellisées en 2016

- ▶ **Dévasement Saint-Savinien** - MOa CD17, montant 7 M € HT, subv : Etat 40 %, EPCI ≈ 12 %, Arrêté préfectoral attendu pour fin 2018, travaux été 2019 ?
- ▶ **Réduction de vulnérabilité** - consolider les plans de financement, le portage juridique (PIG, maîtrise d'ouvrage privée ?)

▶ SLGRI littoral :

- ▶ **Dispositif suivi-évaluation** : à mettre en place
- ▶ **PAPI Oléron, PAPI Baie d'Yves et PAPI Charente & Estuaire** : faire le point en COTECH SLGRI sur le besoin/l'opportunité d'actions complémentaires
- ▶ **Marais de Brouage** : réflexion à porter pour l'inscription en périmètre PAPI



Perspectives 2019

RISQUES - Projets

▶ ACTIONS EPTB CHARENTE

- ▶ **Sensibilisation** : poursuivre les actions déjà engagées...
- ▶ **Etude de ralentissement dynamique des crues** : cahier des charges en cours de définition (groupe de travail), étude engagée fin 2018

▶ ACCOMPAGNEMENT EPTB CHARENTE

- ▶ **Mise en œuvre de la protection de l'estuaire** : accompagner les études portées par le CD17
- ▶ **Réduction de vulnérabilité dans l'estuaire** : accompagner la CARO dans le montage du programme de diagnostics de vulnérabilité...
- ▶ **Sensibilisation dans l'estuaire** : accompagner la CARO sur la valorisation des repères Xynthia, l'exposition

▶ PARTICIPATION EPTB CHARENTE

- ▶ **COPIL PAPI Oléron et Baie d'Yves, réseau animateurs PAPI...**



Etat d'avancement des actions

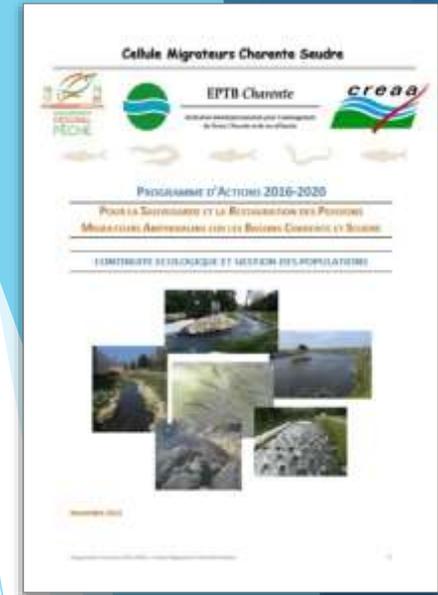
MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

- ▶ 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, ...



St Savinien (2018)



Gondeville



Gondeville



Forgeneuve



Verrine

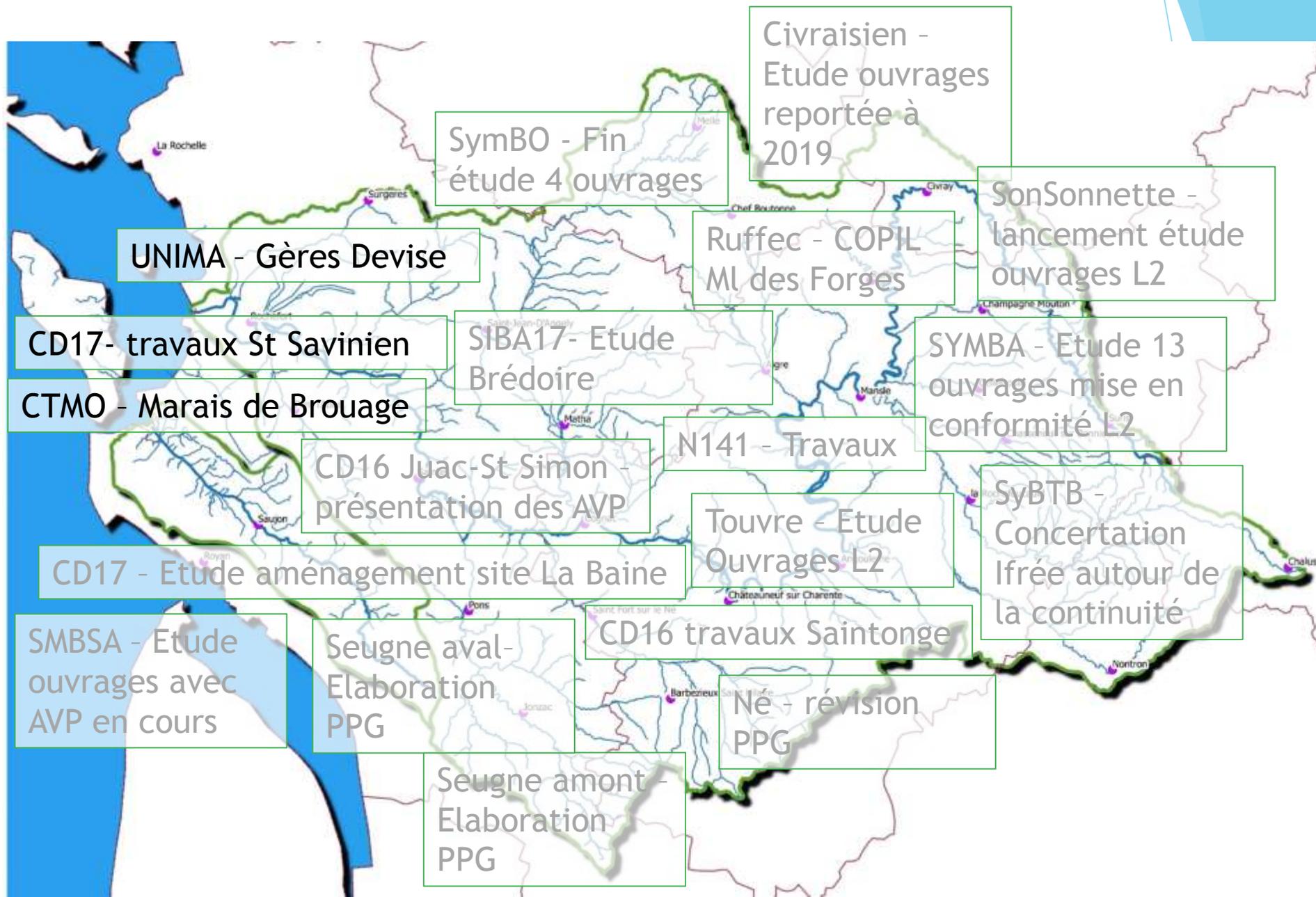


Chenis



Chadeniers

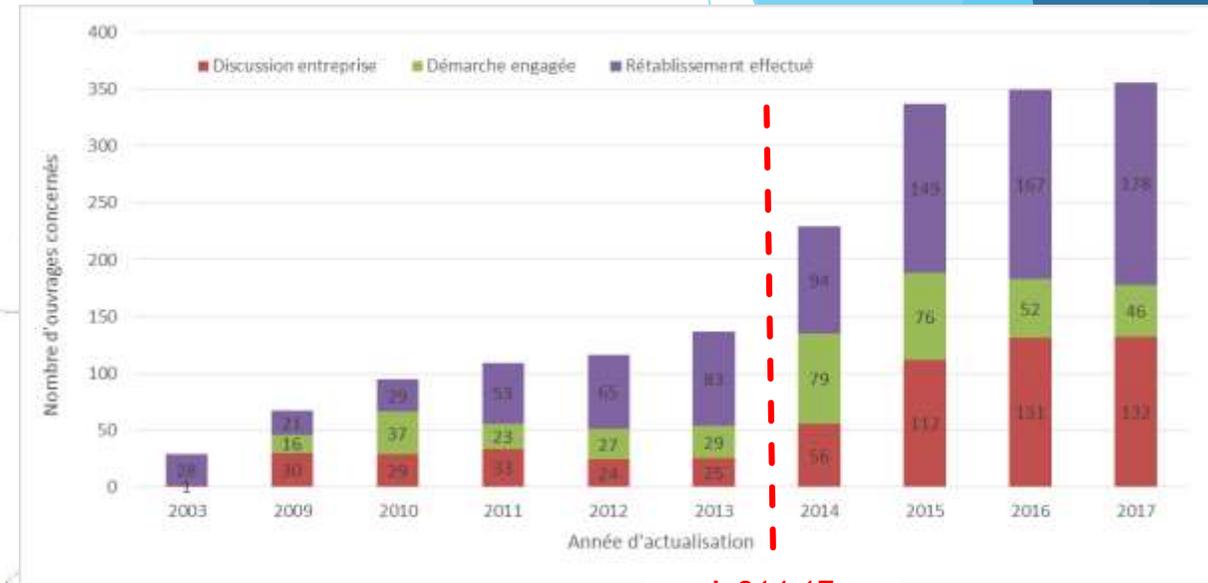
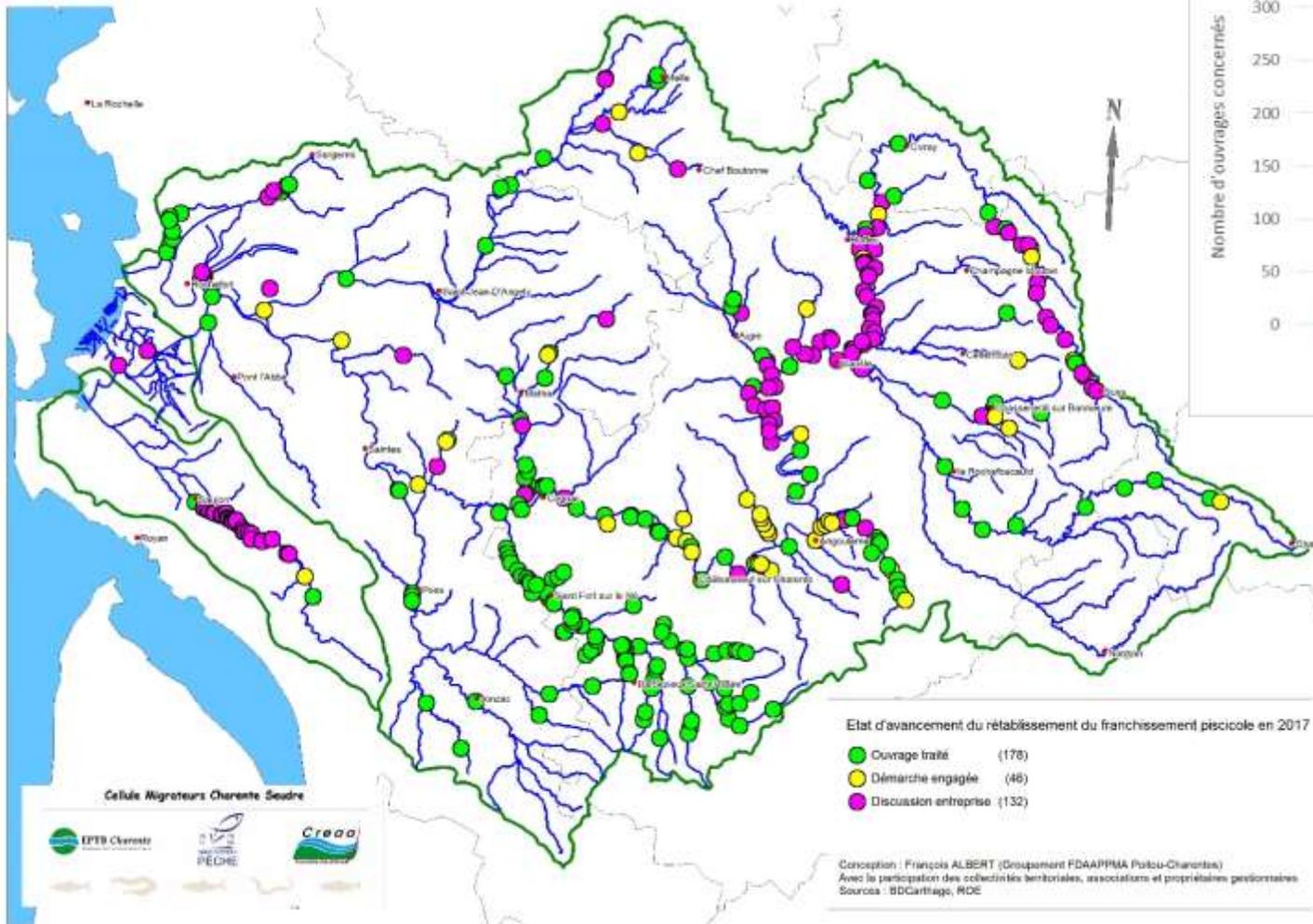
La continuité écologique : 2018 / Marais - Littoral



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 »

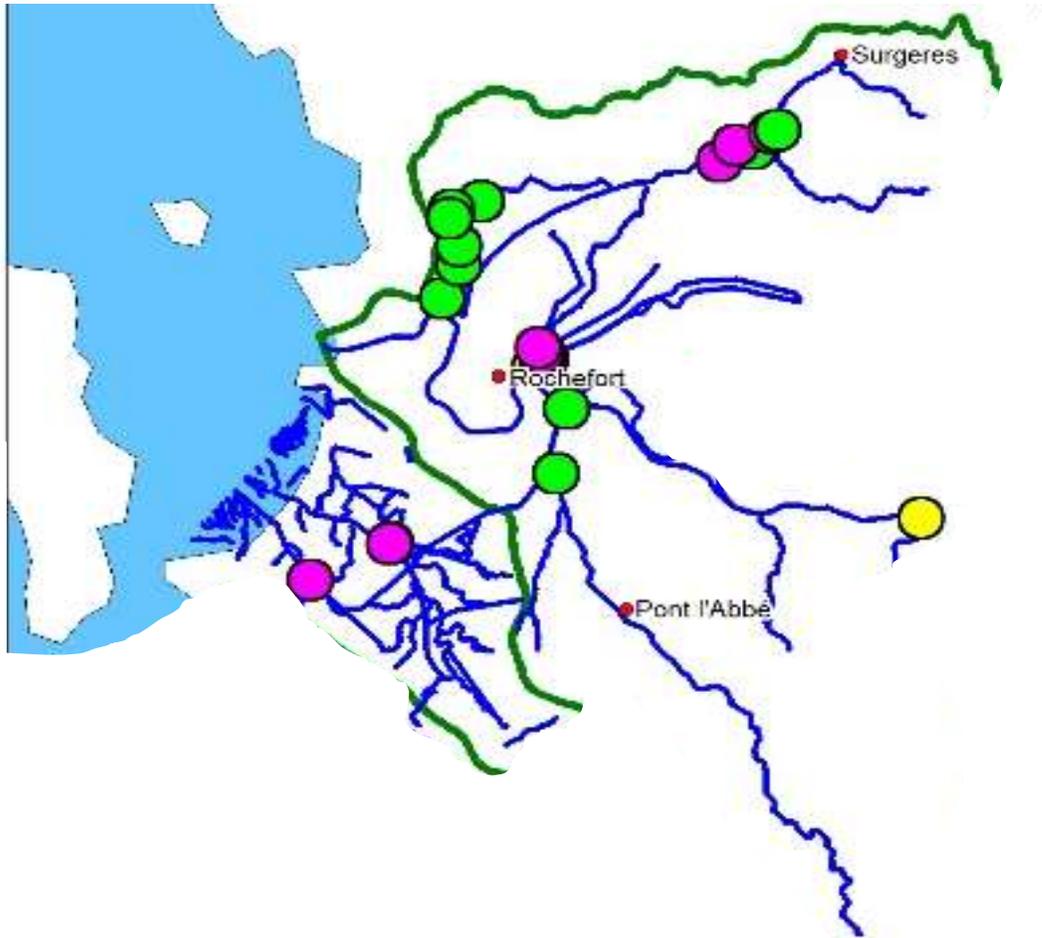


EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

► 2017 : la continuité écologique

Marais - Littoral



Depuis 2003 :

67 % des solutions sont des aménagements

28 % des solutions sont des effacements

4% des solutions sont de la « gestion »



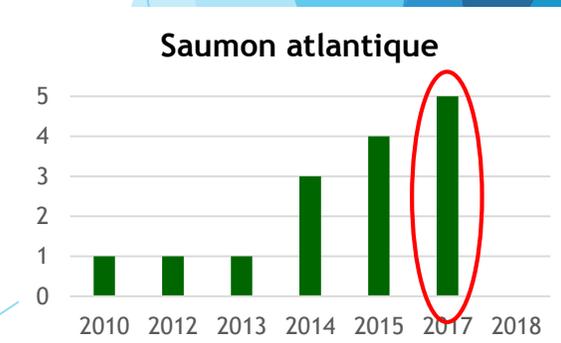
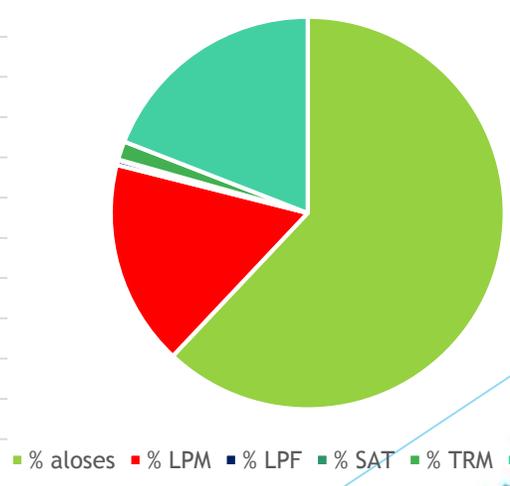
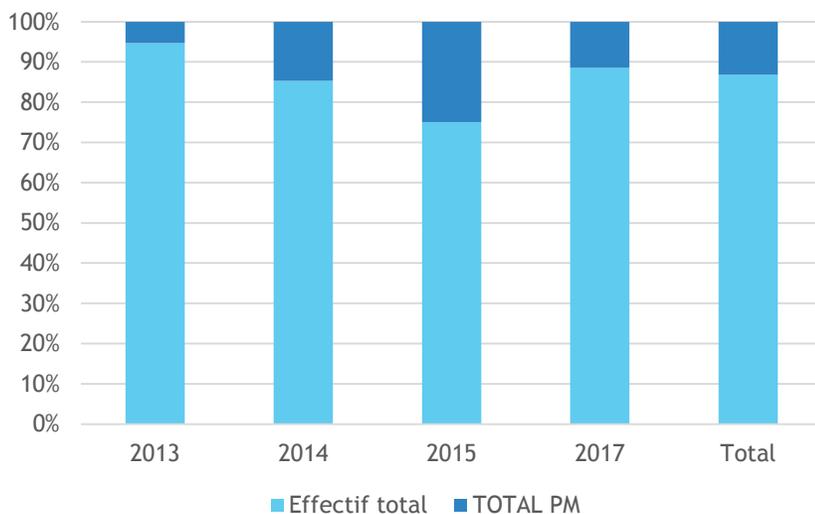
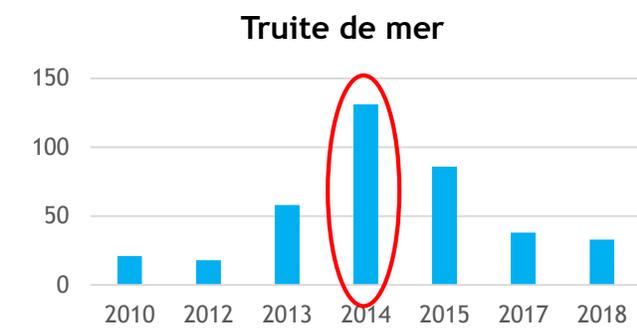
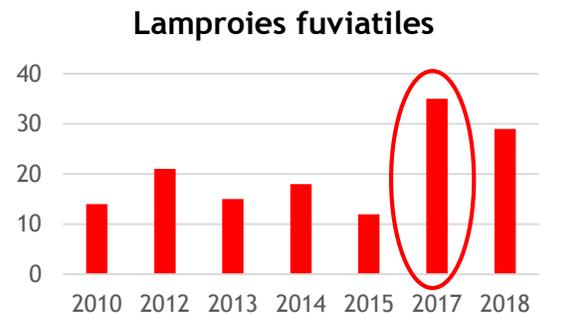
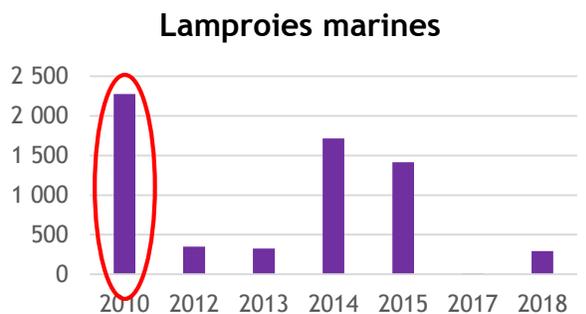
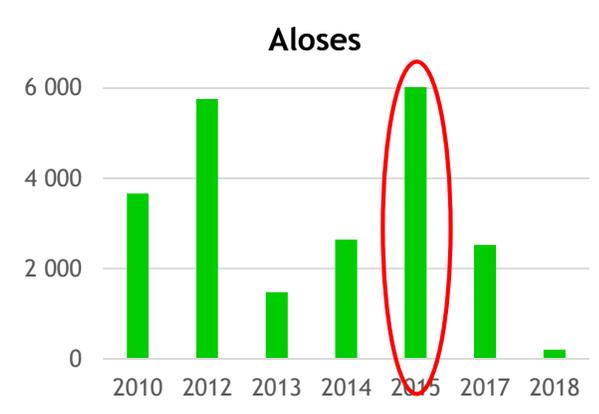
EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

► 2018 : les suivis biologiques

=> la station de comptage de Crouin



MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

► Les suivis biologiques

=> Les suivis **Aloses**

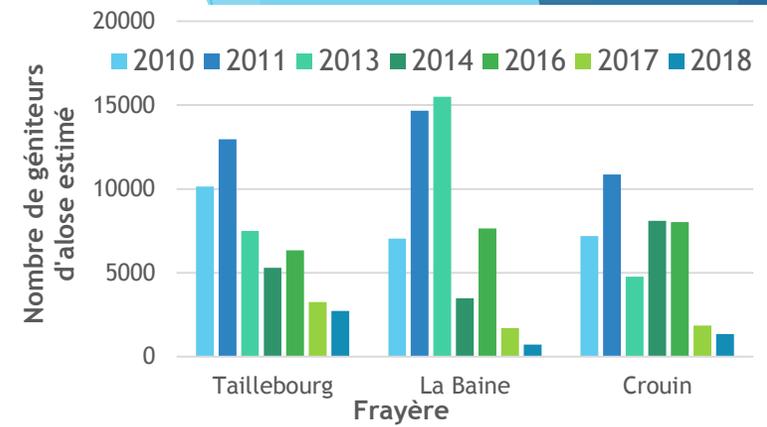
Les aloses colonisent en moyenne 56% du linéaire historiquement fréquenté sur le fleuve Charente (front = Ruffec)

2018 :

Front de migration : Châteauneuf/Chte

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

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



=> Les suivis **Lamproies**

Les lamproies marines colonisent en moyenne 50% du linéaire historiquement fréquenté sur le fleuve Charente (front = Voulême)

2018 :

Front de migration : Crouin

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



=> Les suivis **Anguilles**

Colonisation des fossés à anguilles : île d'Oléron (2018 : marais des Bris et de la Perroche)



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 :
Seudre : 7

Charente aval :
Bruant

- 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



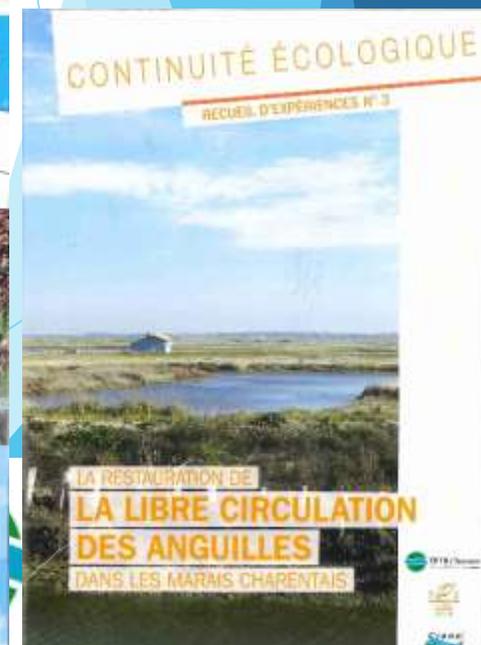
▶ Outils de communication :

- 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
Marais - Littoral
est concerné par
l'ensemble des
actions

▶ Poursuite des actions conformément au programme d'actions :



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

▶ **Etat des populations** :

○ Suivi station de comptage de Crouin

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

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

▶ **Communication / Animation** :

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

○ Tableau de Bord Charente-Seudre / site EPTB Charente

○ Animations extérieures

▶ **Amélioration de la continuité écologique** :

○ Mise en route PAP St Savinien

▶ **Etat des populations** :

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

▶ **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)**



Perspectives 2019 (programme d'action 2016-2020)

MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

- ▶ **Guide technique 2018 : la circulation des anguilles dans les marais charentais**
- ▶ Guide technique qui valorise des aménagements réalisés sur le territoire pour améliorer la circulation des anguilles dans les marais
- ▶ Objectif : apporter un appui technique et des exemples aux maîtres d'ouvrages pour rétablir la continuité piscicole en zone de marais
- ▶ Contribution du FMA, CEN PC, RNNMO, CCBM, CDC ré, Syndicat de marais St J. d'Angle st Agnant, UNIMA, IRSTEA, AFB, LOGRAMI, MIGADO, Parc Marais Poitevin
- ▶ Sorti en janvier 2018
- ▶ Publié en 2 500 exemplaires / téléchargeable sur le site EPTB
- ▶ Diffusion en local et national
- ▶ Très bonne perception et appropriation (demande d'ex. suppl. sur Garonne/Dordogne + Adour)



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

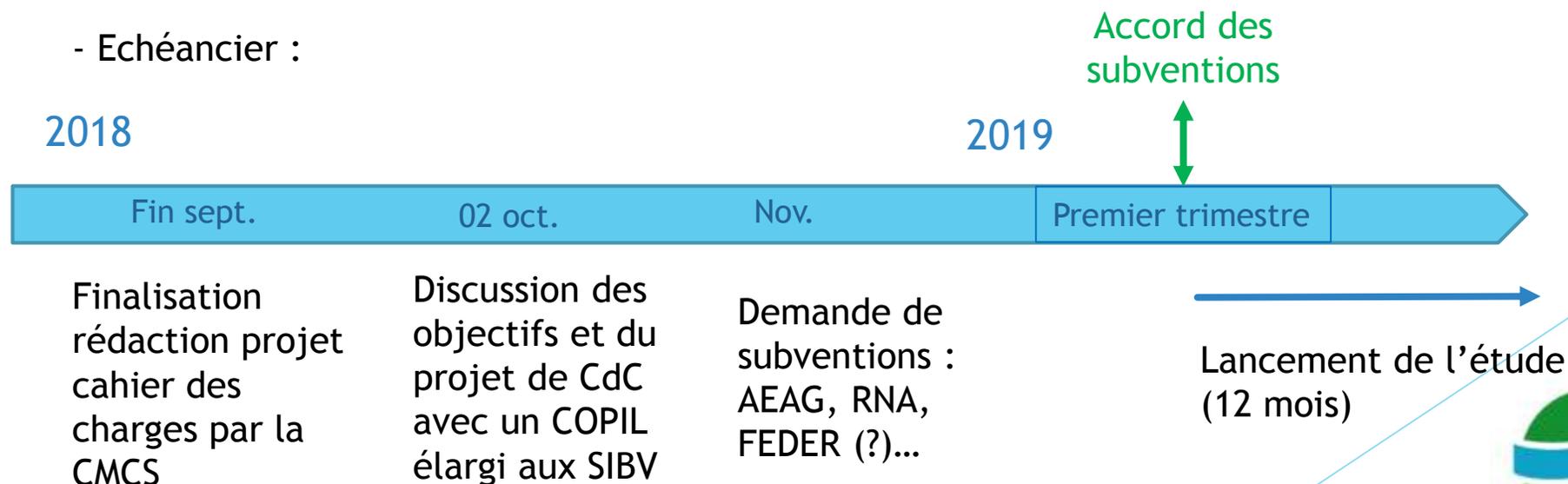
Perspectives 2019 (programme d'action 2016-2020)

MILIEUX - Préservation des poissons migrateurs

► Etude PM 2019-2020 (12 mois)

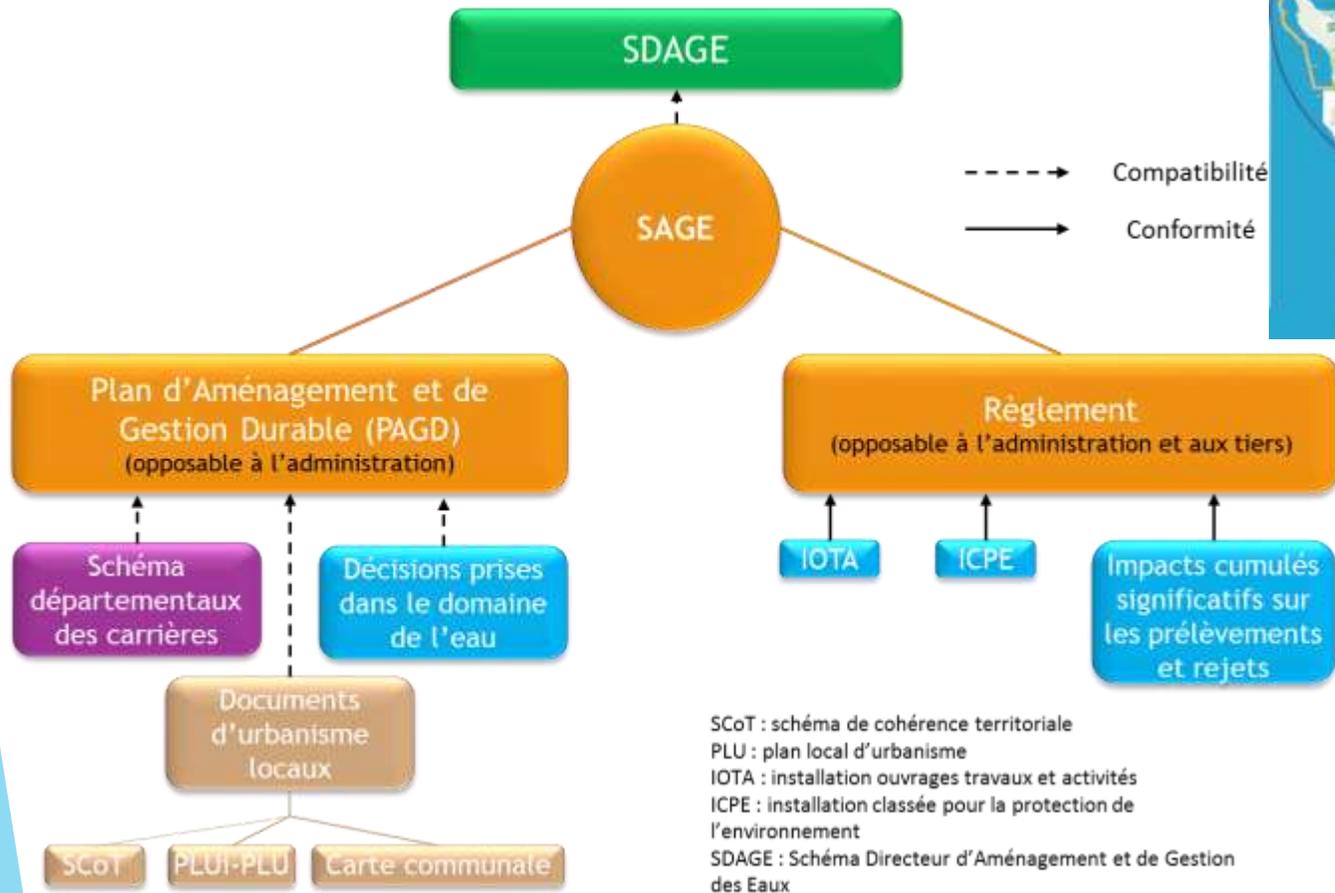
- Etude inscrite dans le programme pluriannuel de la Cellule Migrateurs 2016-2020
- L'EPTB Charente a délibéré pour le lancement de l'étude (n° 17-42 du 24/10/2017)
- Les objectifs sont :
 - 1/ Continuité écologique : efficacité PAP / Liste 2 / ouvrages en marais / micro-centrales / Indicateurs en lien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

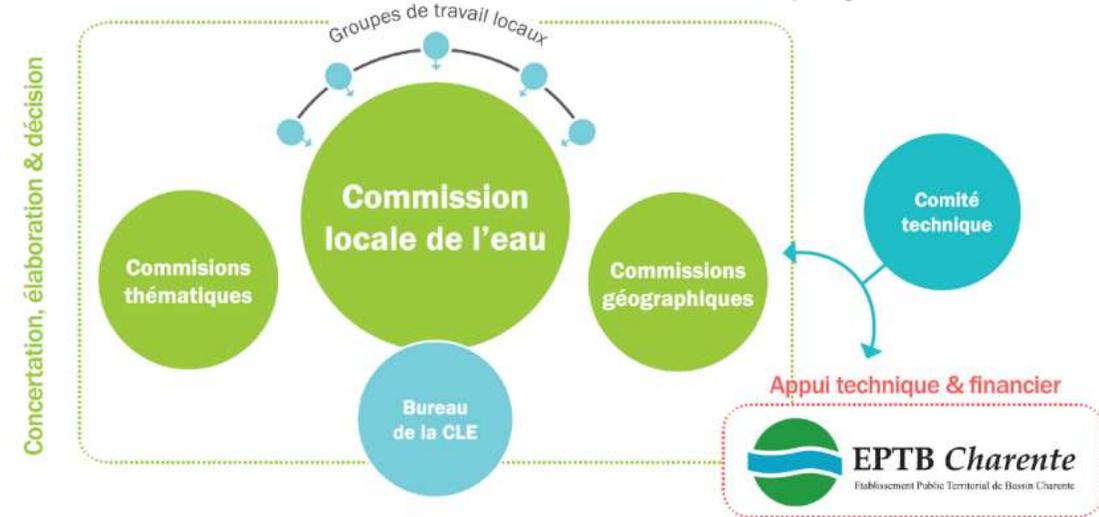


Etat d'avancement des actions

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

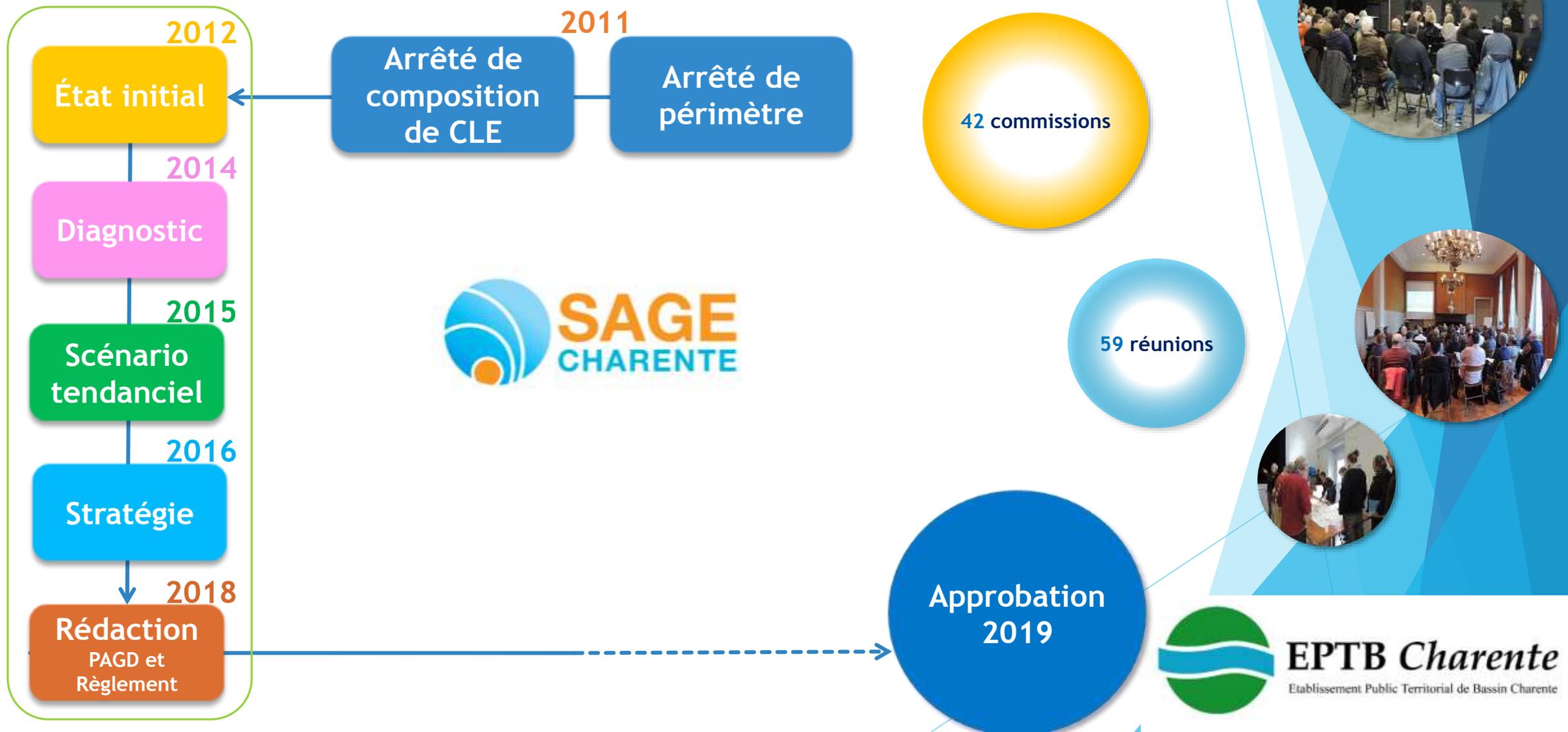
Conformité
4 règles



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

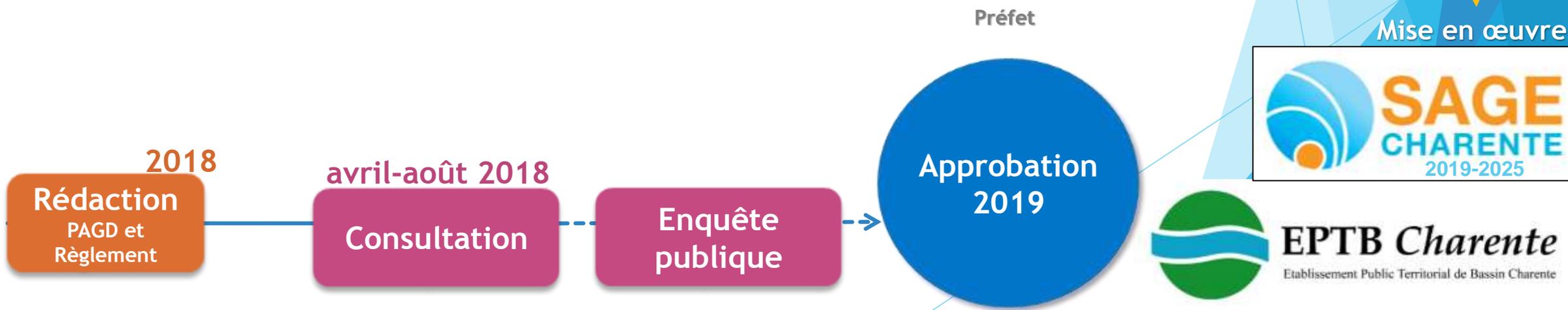
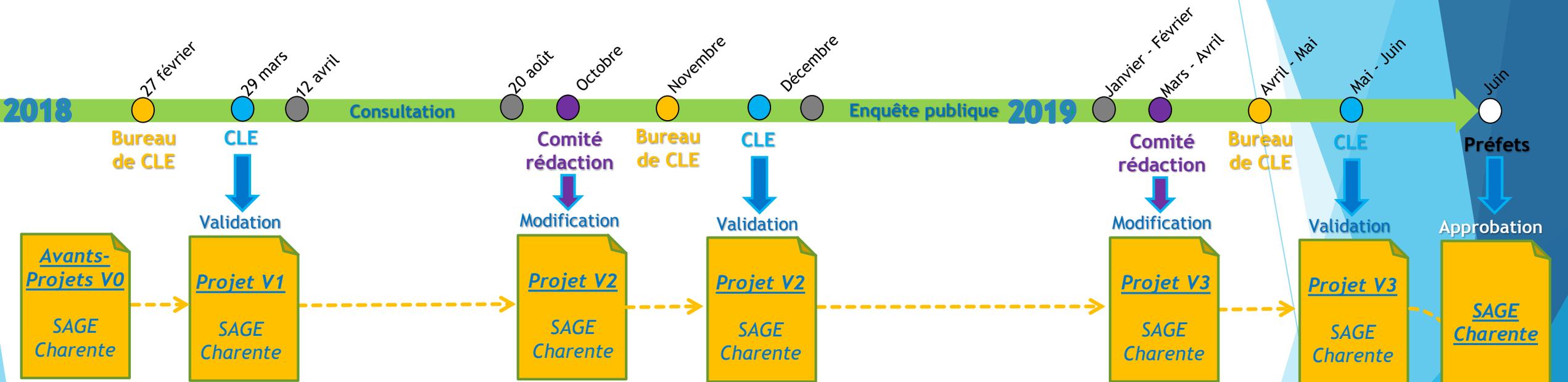
Etat d'avancement des actions

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 A03 : Développer la concertation et coordonner les acteurs pour assurer le lien terre-mer > démarches structurées intégrant les besoins de l'aval parmi les enjeux de gestion des apports hydrologiques du fleuve Charente et de ses affluents
- ▶ Disposition A12 : Appréhender les effets du changement climatique et mettre en œuvre les pistes d'adaptations possibles sur le bassin > Charente 2050
- ▶ Disposition B22 : Réaliser un inventaire patrimonial et identifier les secteurs de dysfonctionnements liés aux eaux pluviales > connaissance des réseaux, ouvrages, points de rejet, enjeux, zones à risques → schémas directeurs d'eaux pluviales
- ▶ Disposition C32 : Restaurer la continuité écologique > étude sur la continuité piscicole
- ▶ Disposition D46 : Protéger les zones de submersions marines via les documents d'urbanisme > inventaire des zones de submersions marines dans le cadre des documents d'urbanisme
- ▶ Disposition E53 : Proposer des Débits Minimums Biologiques > propositions de références de DMB sur l'estuaire
- ▶ Disposition F83 : Caractériser l'eutrophisation côtière > évaluer l'ampleur des développements végétaux, les incidences sur les activités socio-économiques, les éléments environnementaux déclencheurs et les contributions relatives, dont celles du fleuve Charente

notamment sur
Marais -
Littoral



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

Partenariat avec le Département 17
AquaTIC : outil de gestion mis à disposition
Mutualisation de l'exploitation des données

Prélever...



Mesurer...



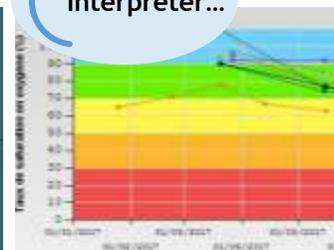
Analyser...



Etudier...



Interpréter...



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)

Partenariat avec le Département 17
AquaTIC : outil de gestion mis à disposition
Mutualisation de l'exploitation des données

Rôle de l'EPTB

Coordination

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

Suivi administratif et financier

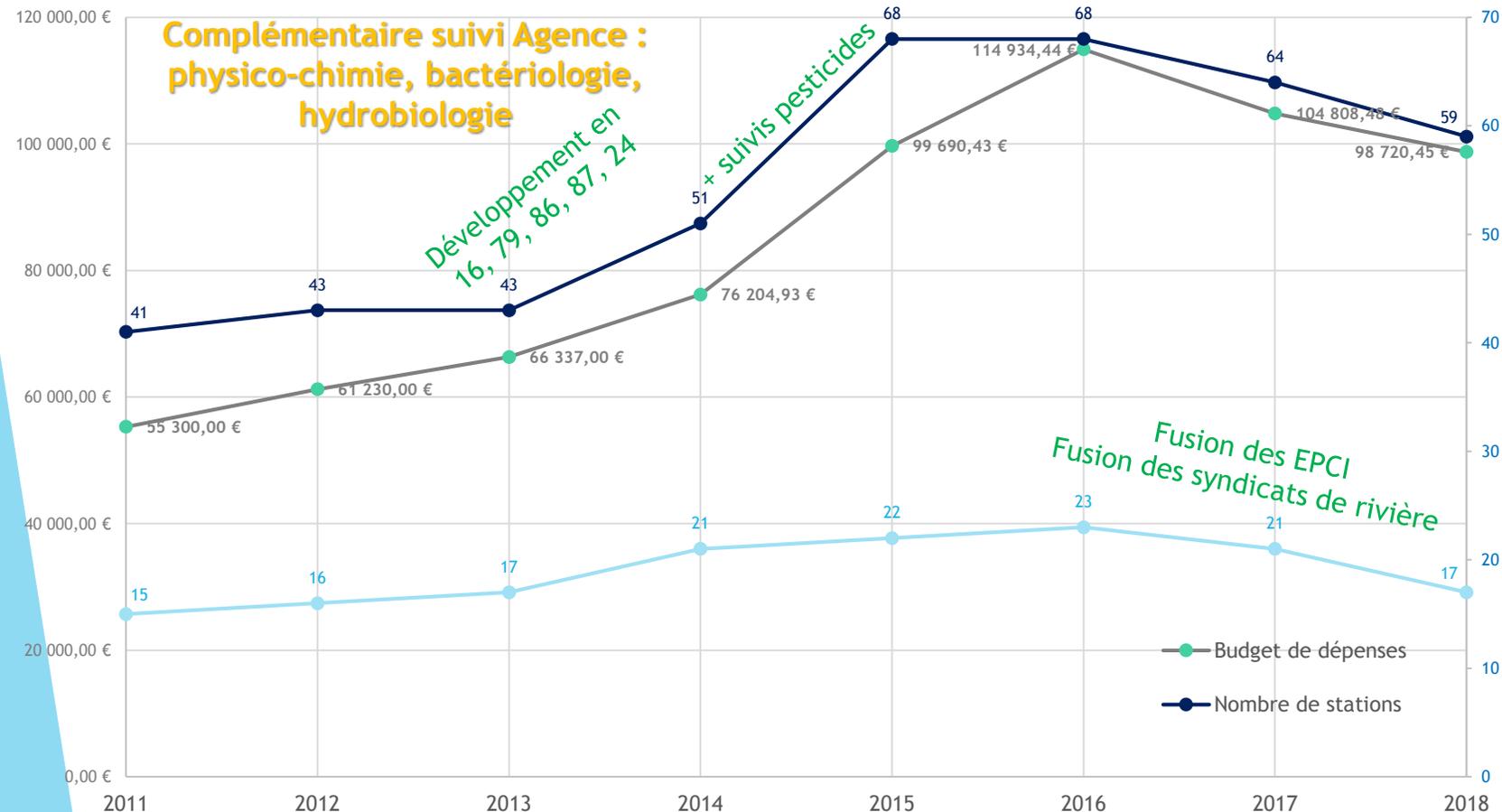
- Convention de groupement de commandes
- Préparation, exécution du marché
- Avance budgétaire des dépenses (année N)
- Recherche de co-financements
- Appel de participation des membres (année N+1)

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)

Partenariat avec le Département 17
AquaTIC : outil de gestion mis à disposition
Mutualisation de l'exploitation des données

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



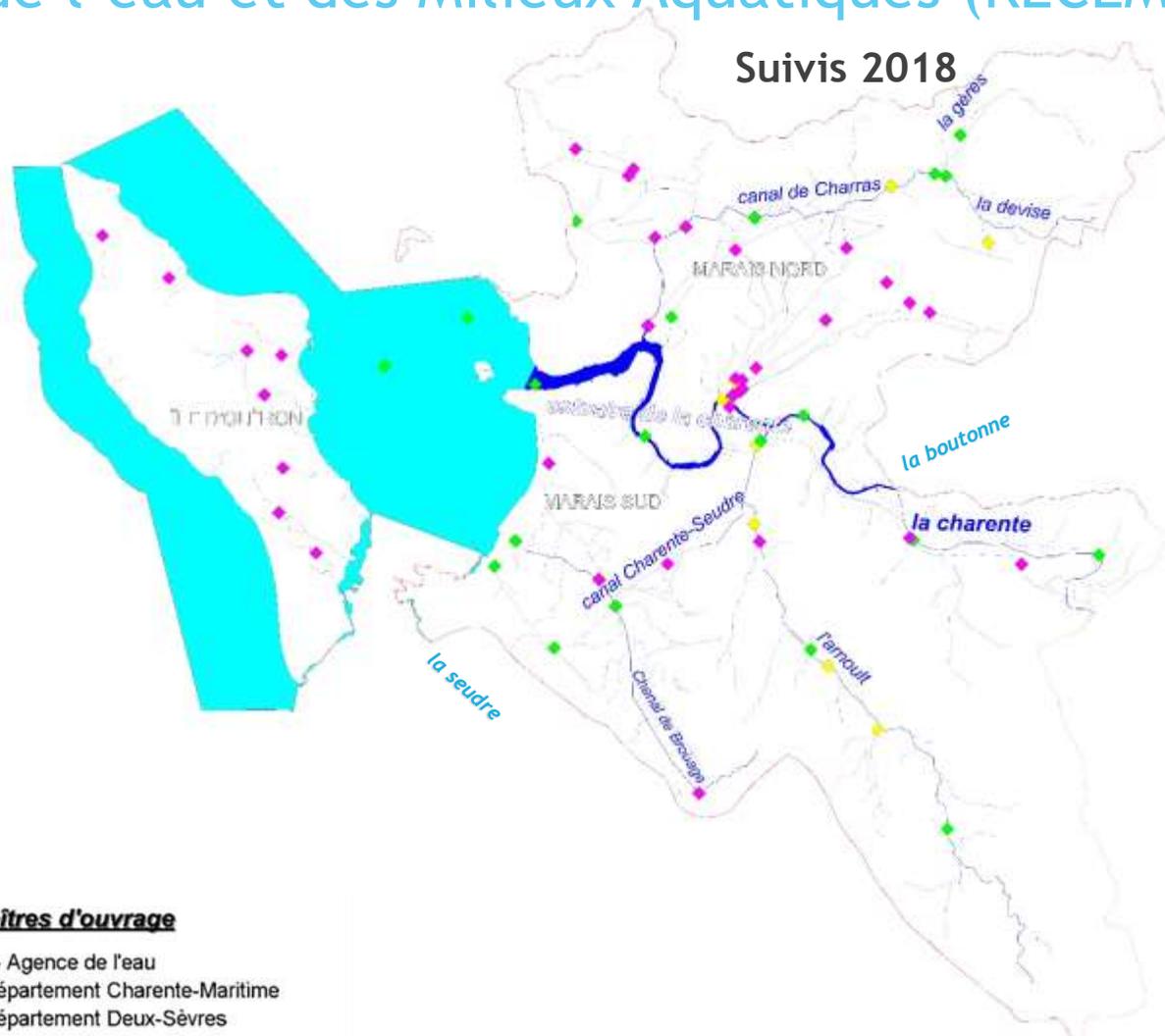
EPTB Charente

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)

Partenariat avec le Département 17
AquaTIC : outil de gestion mis à disposition
Mutualisation de l'exploitation des données



Marais - Littoral
Pas de suivi RECEMA Charente

- Réseaux - Maîtres d'ouvrage**
- ◆ RCS RCA - Agence de l'eau
 - ◆ RCD17 - Département Charente-Maritime
 - ◆ RCD79 - Département Deux-Sèvres
 - ◆ Réseau marais rétrolittoraux - UNIMA
 - RECEMA - EPTB Charente & structures locales

Perspectives 2019

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

Partenariat avec le Département 17
AquaTIC : outil de gestion mis à disposition
Mutualisation de l'exploitation des données

→ 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
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente



EPTB *Charente*

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

QUESTIONS DIVERSES