EPTB *Charente*

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Comité local Charente Amont du 27 septembre 2018

Ordre du jour

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

EPTB *Charente*

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

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

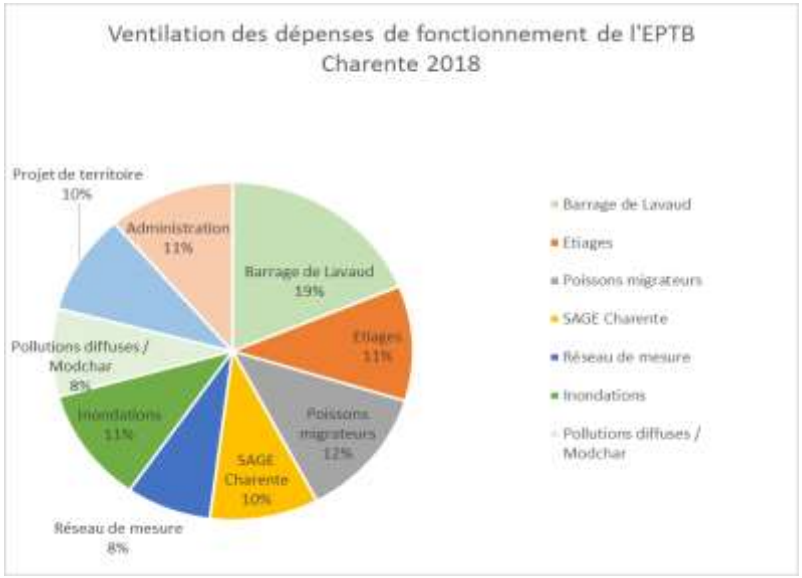
Gestion du barrage de Lavaud, Plan de Gestion des Etiages (PGE), études et modèles, plateforme e-tiage, Projets de Territoire

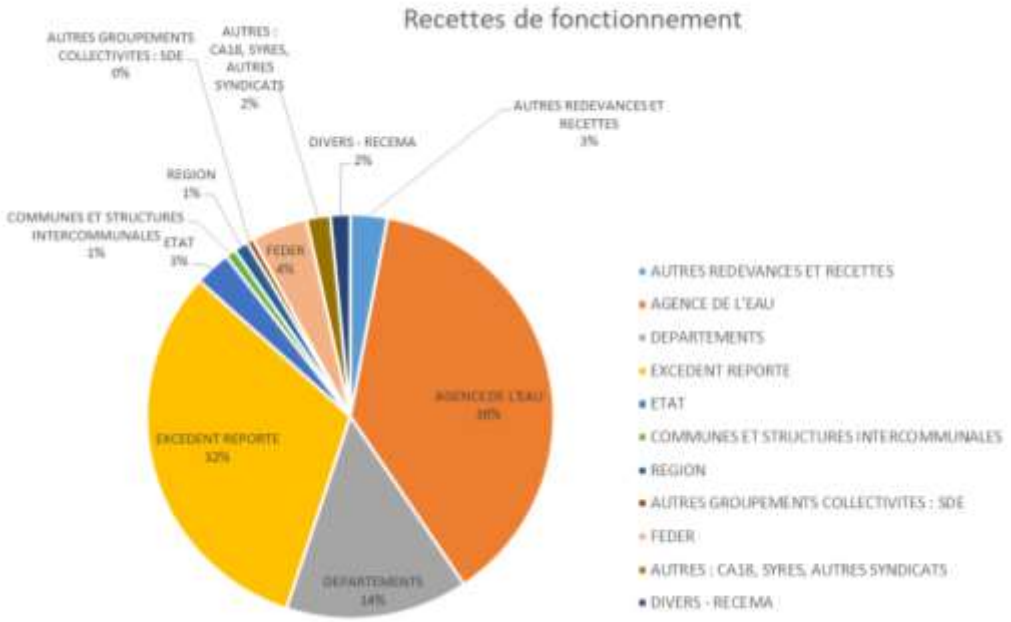
EPTB *Charente*

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 :

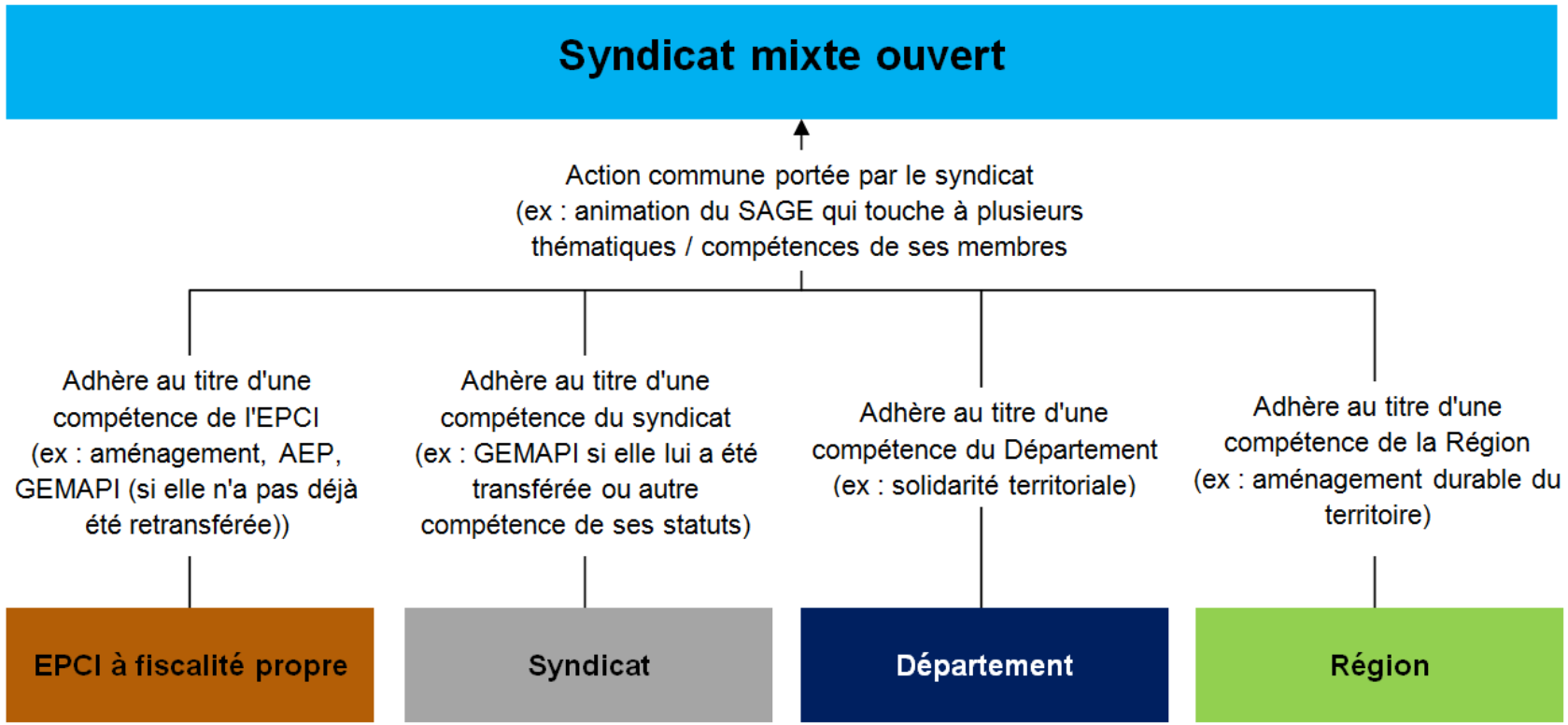
- *l'EPTB comme outil d'animation, de coordination, de planification, de connaissances, de mutualisation*
- *l'EPTB comme porteur de projets d'intérêt commun (études ou travaux) à la demande des acteurs du bassin*

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

EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

L'EPTB en syndicat mixte ouvert

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



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Calendrier d'évolution statutaire de l'EPTB Charente

<u>Etape 1</u>
Janvier à juillet 2017

Transformation en syndicat mixte ouvert à périmètre et compétences constants

Arrêté de transformation en SMO 21 juillet 2017

<u>Etape 2</u>
Septembre-Décembre 2017

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

Arrêté de modification des statuts 9 janvier 2018

<u>Etape 3</u>
Depuis octobre 2017

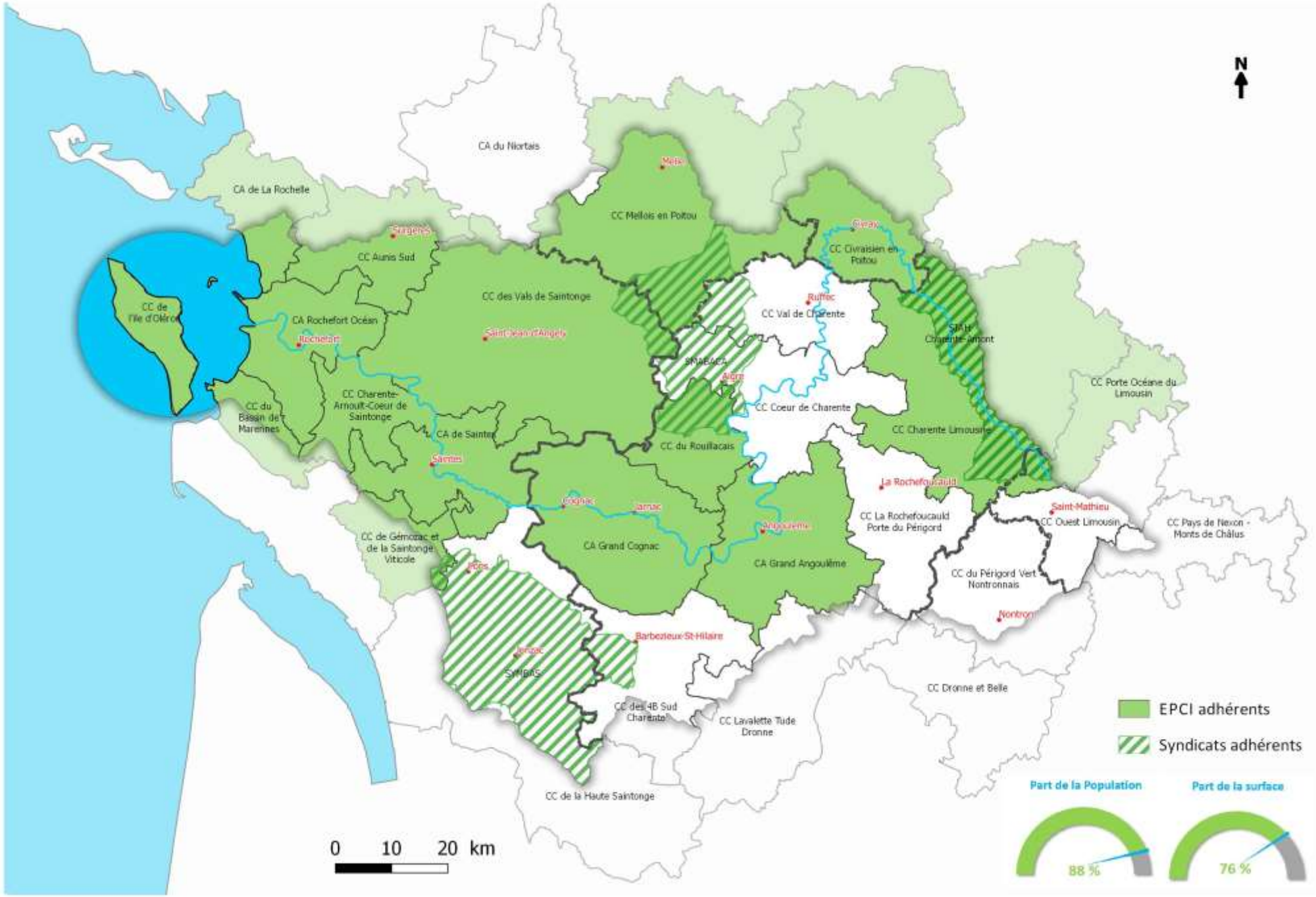
Extension du périmètre à de nouveaux membres

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



Charente

Territorial de Bassin Charente

EPTB *Charente*

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

RÔLE ET COMPOSITION DES COMITES LOCAUX

Rôle des Comité locaux

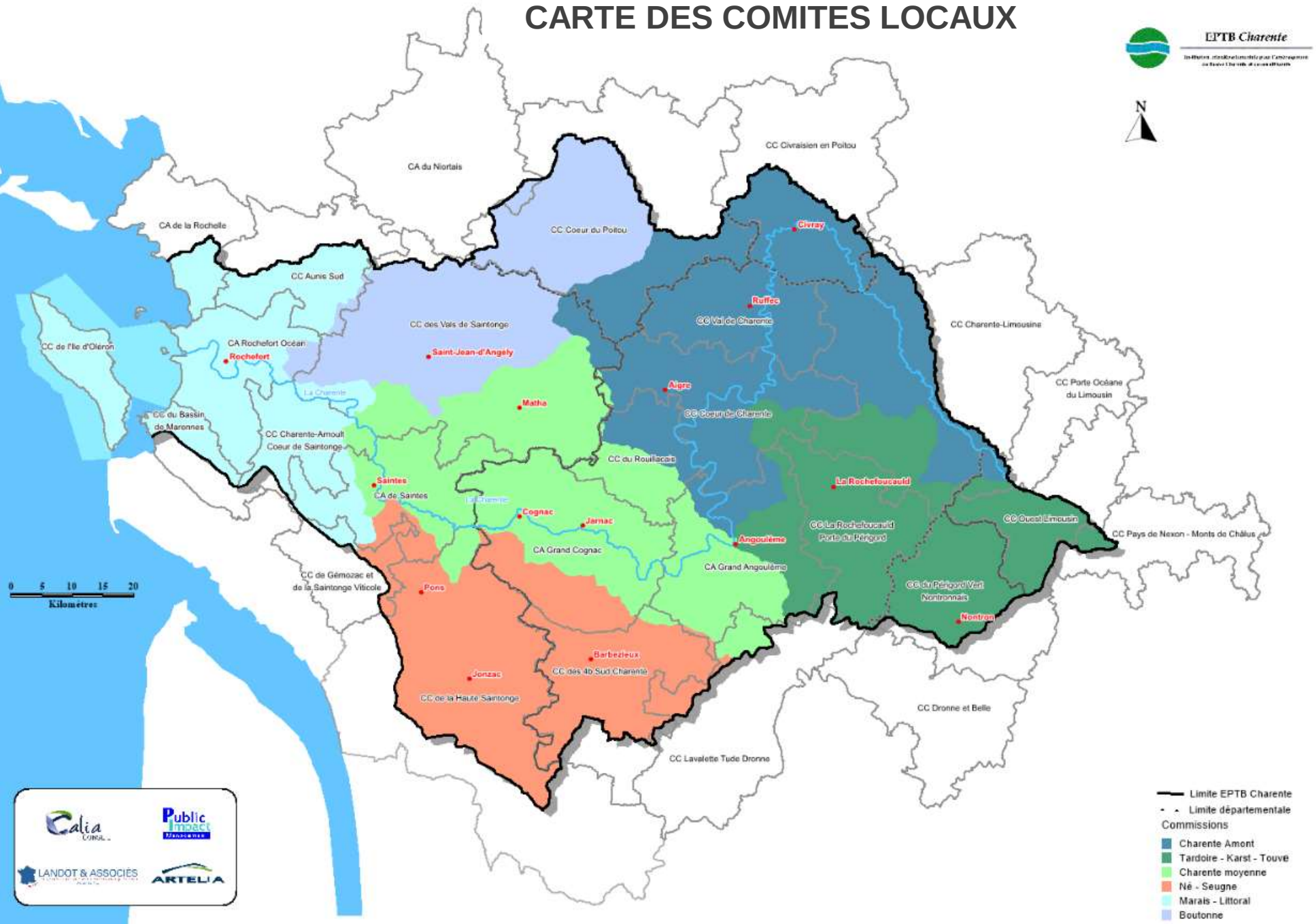
Extrait du règlement intérieur de l'EPTB Charente

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



Calia Conseil
Public Impact Management
LANDOT & ASSOCIÉS
ARTELIA

EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Les comités locaux 2018

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

EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Composition des comités locaux

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

EPTB *Charente*

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

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 de Coulonge ST-SAVINIEN

Prélèvement annuel : 6 Mm³

Population desservie : 100 000 personnes

Alimentation de l'agglomération de La Rochelle

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

Entre 300 000 et 600 000 habitants desservis.

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

L'eau potable : un enjeu majeur

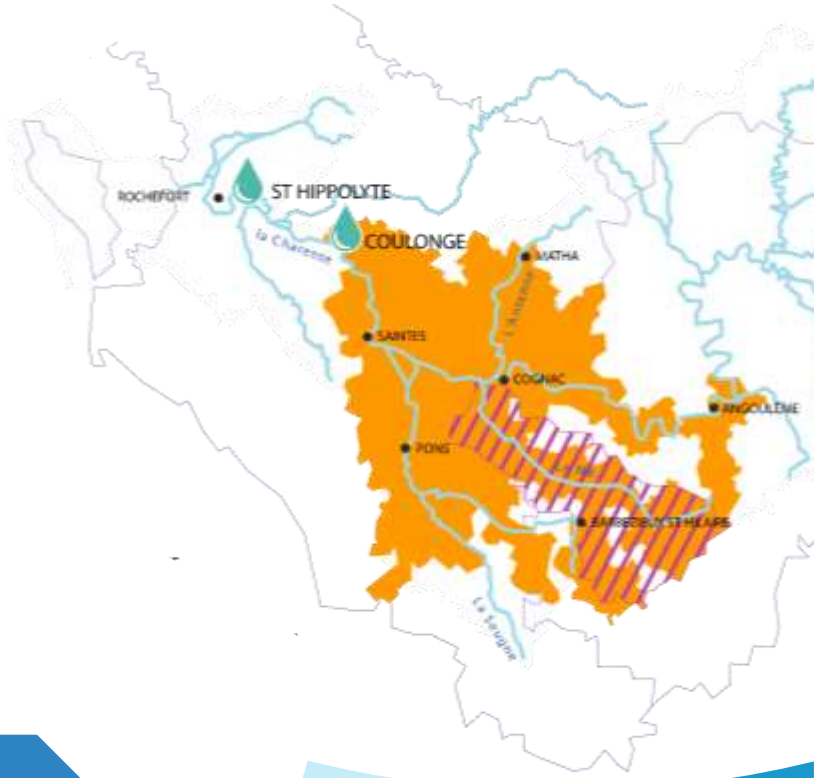
EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

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 — Programme Re-Sources

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	Mise en œuvre du programme d'actions	Evaluation et définition d'un nouveau programme d'actions
1,5 à 2 ans	5 ans	1 an

BASSIN VERSANT DU NÉ

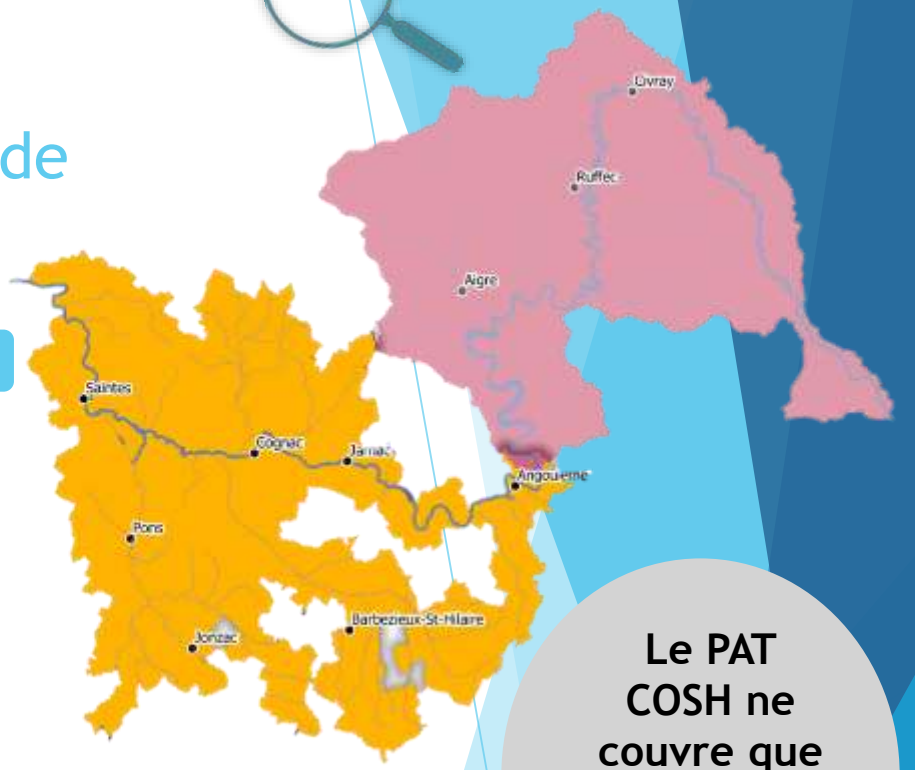
Animation renforcée sur ce territoire grâce au syndicat du BV du Né

EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

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

Les actions du BAC



Volet Agricole

LES ACTIONS AGRICOLES INDIVIDUELLES

De 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

Le PAT COSH ne couvre que 0,5% de Charente Amont

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
- Des **ateliers thématiques** prévus à l'automne (enherbement des cimetières, communication…)

31 **communes accompagnées** individuellement
4 ateliers thématiques prévus

Le PAT COSH ne couvre que 0,5% de Charente Amont

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.

EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

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

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

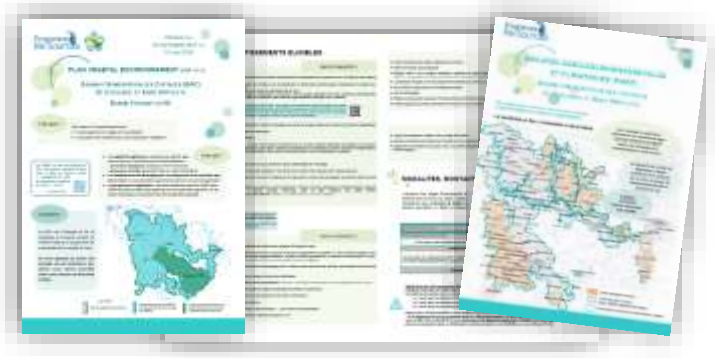
Mise en place d'outils/méthodologies

Mon territoire AU FIL DE L'EAU

1ère année du dispositif : testé sur la commune de Chateauneuf sur Charente

Des supports de communication

Edition des plaquettes **PVE et MAEC**



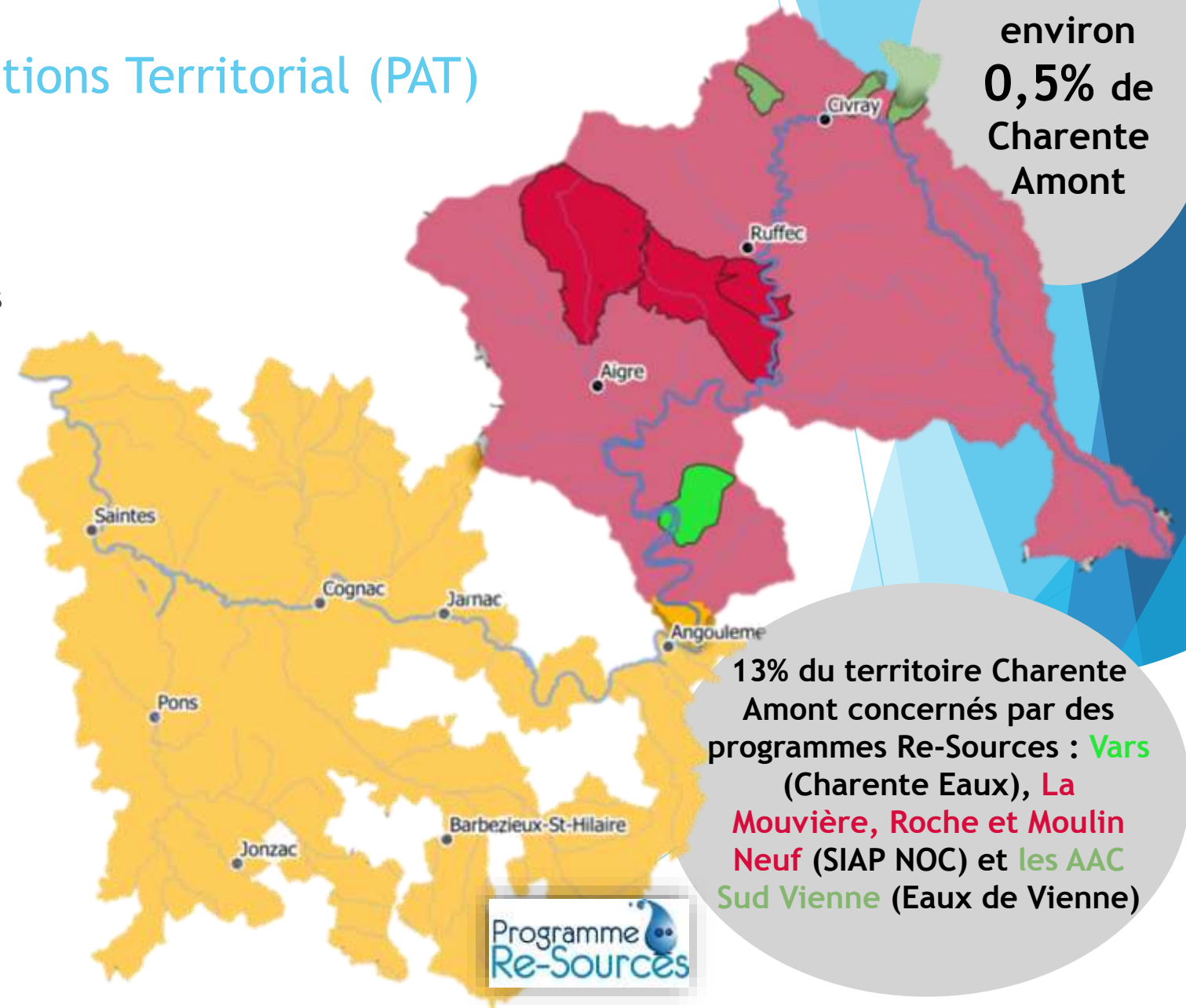
Les outils **ATI**

Kakémonos sur le PAT Coulonge et St Hippolyte

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** (PCAE, 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 couvre environ 0,5% de Charente Amont

13% du territoire Charente Amont concernés par des programmes Re-Sources : Vars (Charente Eaux), La Mouvière, Roche et Moulin Neuf (SIAP NOC) et les AAC Sud Vienne (Eaux de Vienne)

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

- 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…)

2019

- Poursuite du test de l'outil ModChar pour le territoire de Coulonge et St Hippolyte
- Réflexion sur des outils alternatifs

EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

QUANTITE – Barrage de Lavaud

- **Bilan 2018**
  - Auscultation : Visite Technique Approfondie Annuelle :
    - Etat de l'ouvrage globalement satisfaisant
    - Bon état d'entretien
    - Surveillance adaptée
  - Travaux réalisés :

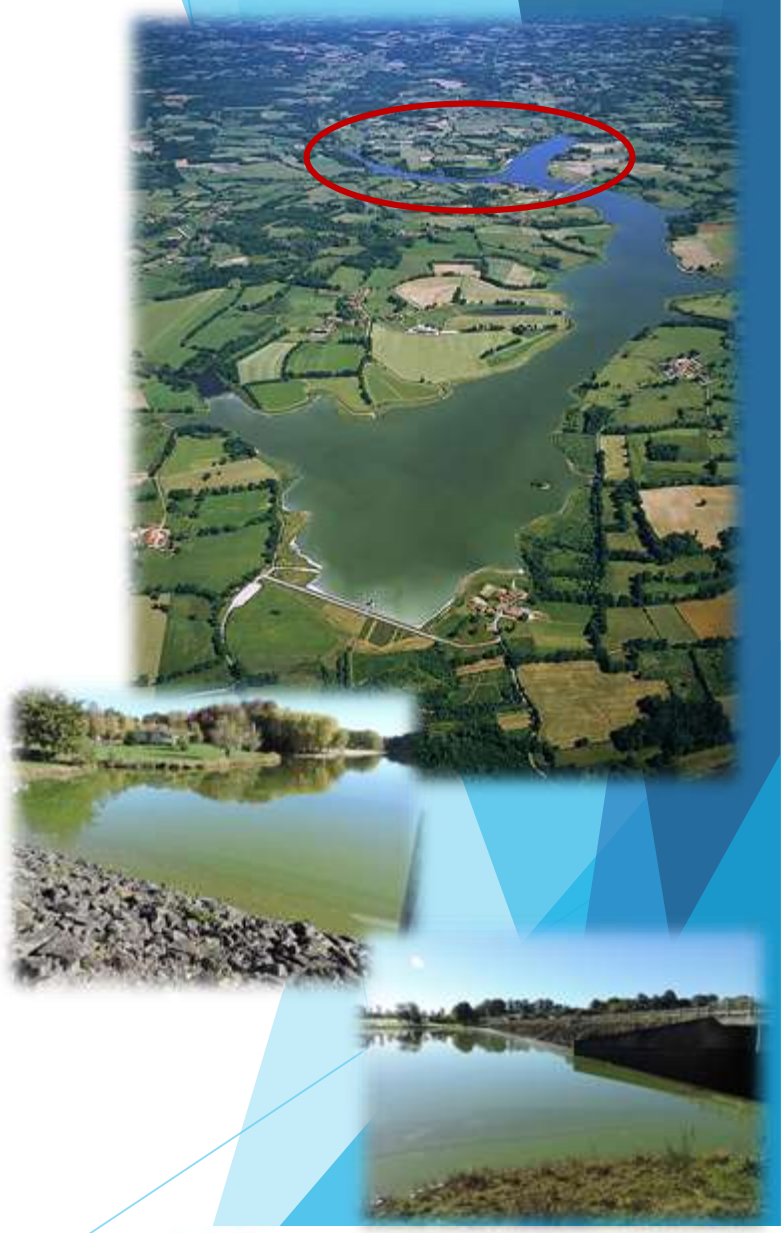
Février	• Renouvellement du palan électrique à chaîne (charge de 1250 kg)
Mars	• Installation d'une station météo complète
Avril	• Entretien complet de la centrale hydraulique
Mai	• Mise en place d'un système d'alerte à la population (sirènes)

- **En cours :**
  - Actualisation de la propriété foncière de l'EPTB Charente
  - Engagement d'une démarche de concertation préalable à une étude des cyanobactéries (étude reportée en 2019 faute de financement pour 2018)
- **En projet :**
  - Réflexion concernant le renouvellement des panneaux d'information autour du lac
  - Actualisation du conventionnement d'occupation touristique

Etat d'avancement des actions

QUANTITE – Barrage de Lavaud

- **Diagnostic qualitatif des eaux de la Guerlie**
  - **Collecte générale d'informations**
  - **Quantification des flux entrant dans la retenue (amont)**
  - **Suivi trimestriel de l'évolution de la présence du phytoplancton en 3 points de la retenue**
  - **Evaluation de la contribution des sédiments à l'enrichissement de la retenue**
  - **Diagnostic trophique de la retenue, et préconisations d'actions**
  - **Lancement en 2019 – Durée 13 mois – 3 réunions**



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d’avancement des actions

QUANTITE – Gestion de l’étiage

- **Gestion opérationnelle du soutien d’étiage**

  SOUTIEN des débits d’étiage grâce aux barrage de Lavaud et Mas Chaban (21 Mm^3)

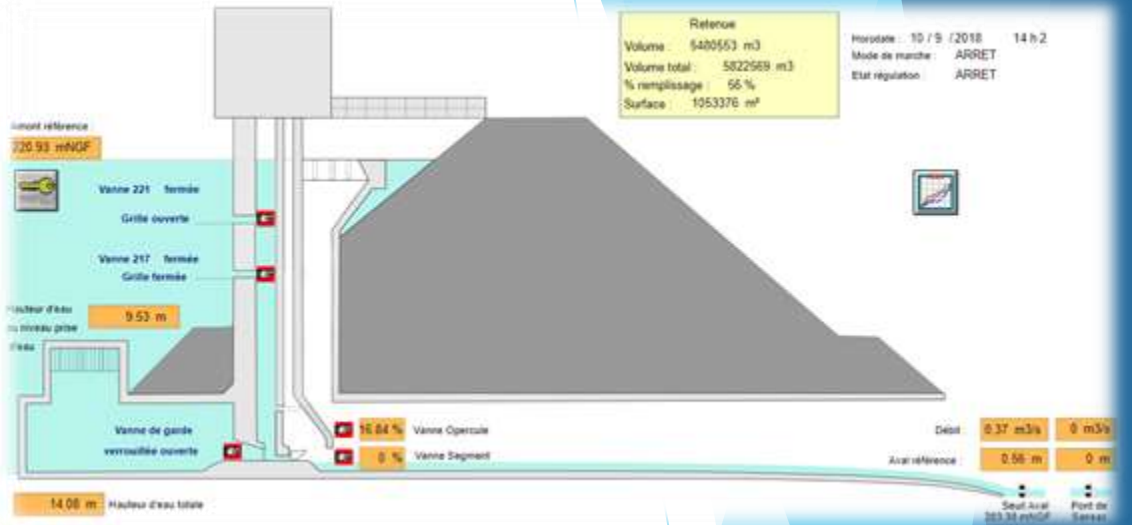
  OBJECTIF DE DÉBIT de $3m^3/s$ à **VINDELLE** + prise en compte de la situation à l’aval (Beillant)

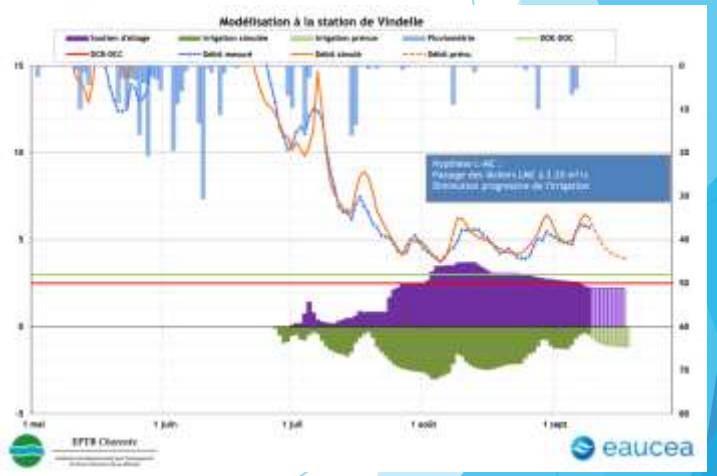
  GESTION du soutien d’étiage en **COORDINATION** avec le département de la Charente

  Outils de **TÉLÉGESTION** des barrages

  MODÉLISATION HYDROLOGIQUE permettant d’appuyer les décisions

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





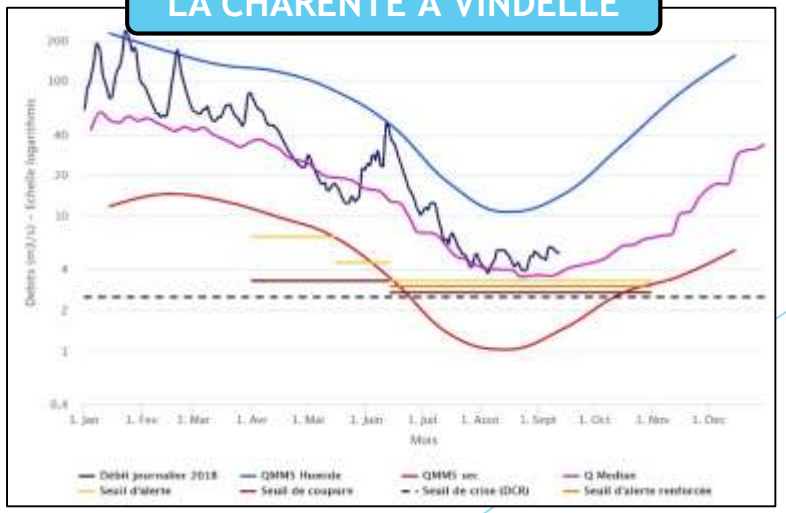
EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

QUANTITE – Gestion de l'étiage

- **Etiage 2018**
  - Pluviométrie du 1er semestre 2018 **EXCÉDENTAIRE** de +10 à +30%
  - **DÉFICIT** pluviométrique en juillet/août sauf dans le secteur d'Angoulême
  - Episode **CANICULAIRE** début août
  - Situation hydrologique **FAVORABLE** sur la plupart des points de suivi
  - Situation piézométrique **FAVORABLE**

LA CHARENTE À VINDELLE



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

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

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 1er 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

e-tiage
LE SERVICE EN LIGNE DE GESTION PARTAGÉE DES RIVIÈRES

EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

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

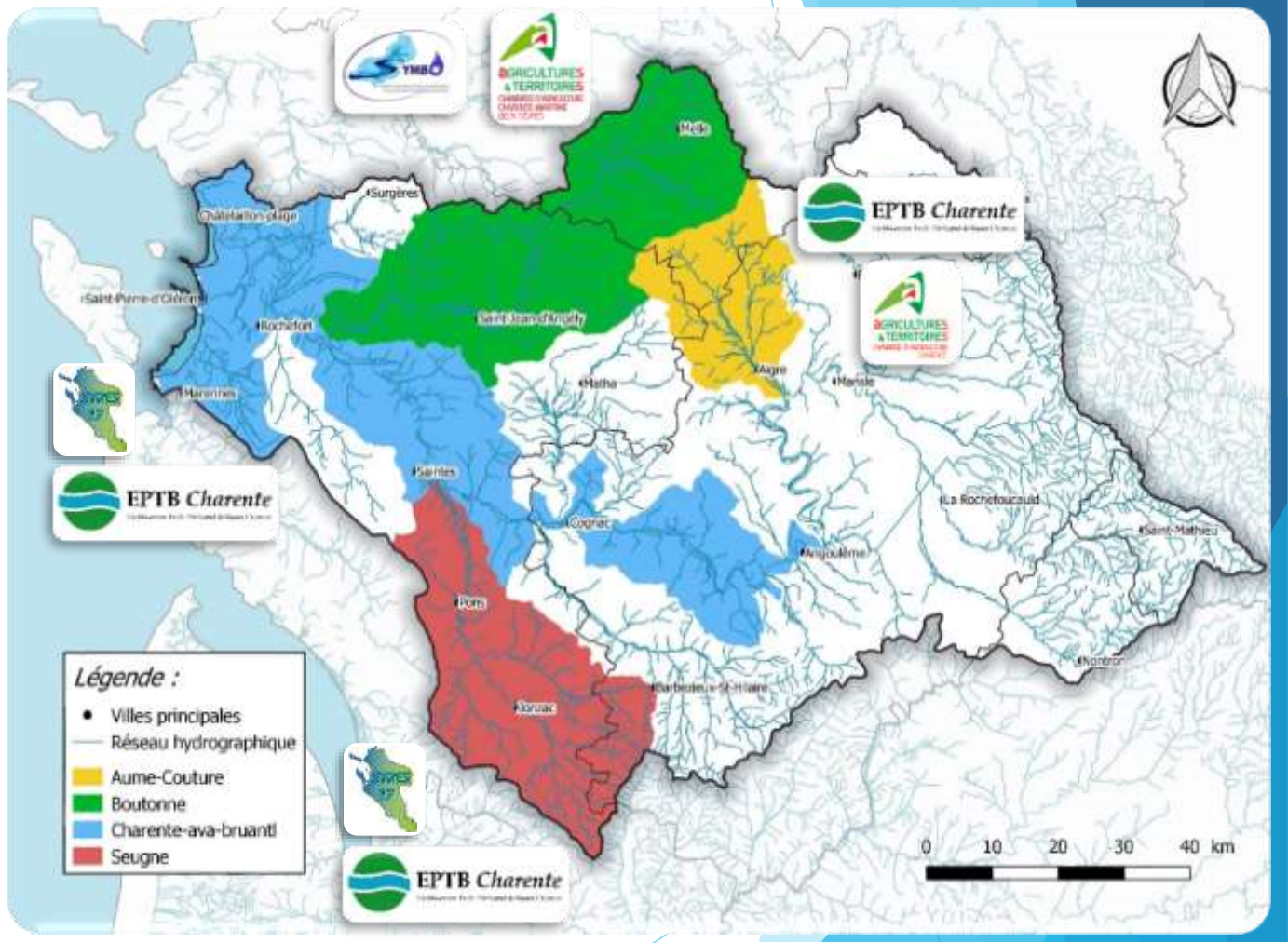
EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

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



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

QUANTITE – Projets de Territoire

- **Aume-Couture**

2017 *2018* *2023*

ELABORATION EN RÉGIE

6 comités de territoire
4 groupes de travail
2 réunions de concertation

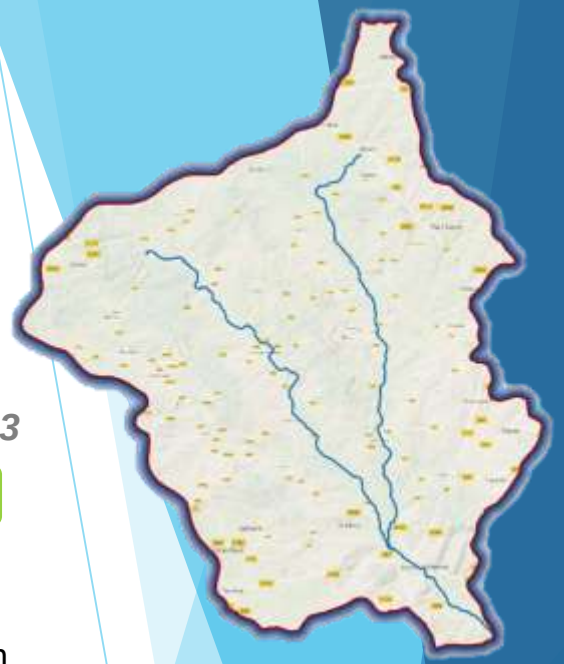
Validé par la **CLE** le 7 novembre 2017
Validé par l'**Etat** en juin 2018

5 axes de travail
29 fiches actions

14,3 M d'euros dont près de 400 000 € à la charge de l'EPTB

MISE EN ŒUVRE

- **2018**
  - Présentation du Projet de Territoire aux acteurs du terrain
  - Présentation du Projet de retenues de substitution
  - Engagement de l'étude sur la révision des seuils de gestion
  - Travail préparatoire sur l'axe 3
- **2019**
  - Engagement de l'étude sur l'aménagement des versants
  - Développement du modèle hydrologique du bassin de l'Aume-Couture
  - Diagnostics d'exploitation
  - …

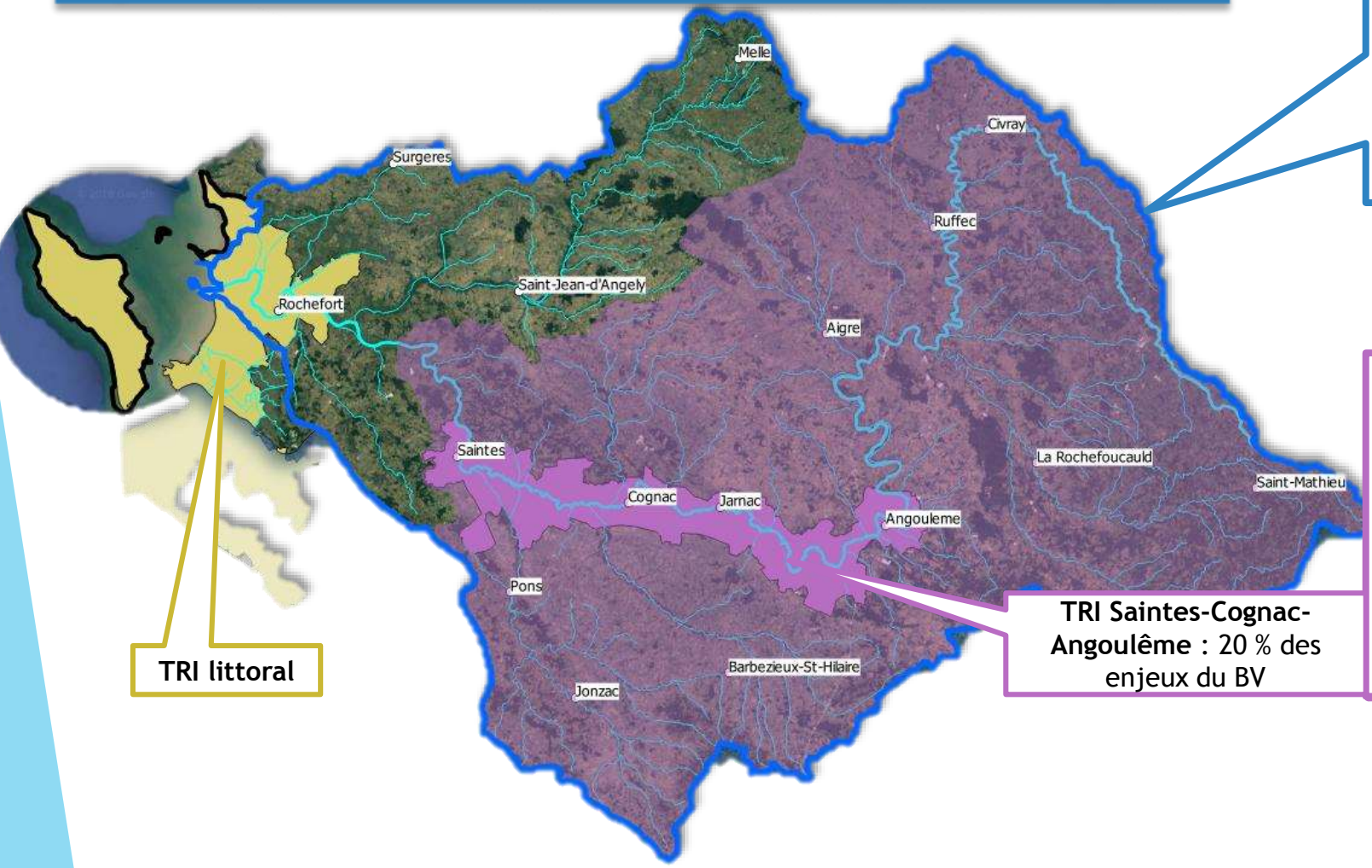


EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

RISQUES – Enjeux et outils

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



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

Outil opérationnel

PAPI Charente & Estuaire

(Programme d'Actions de Prévention des Inondations)

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

Outil stratégique

SLGRI Saintes-Cognac-Angoulême

Directive inondation

(Stratégie Locale de Gestion du Risque d'Inondation)

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

EPTB Charente

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

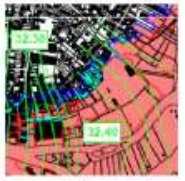
RISQUES - SLGRI Saintes-Cognac-Angoulême

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

AMELIORER LA CONNAISSANCE ET LA CULTURE DU RISQUE INONDATION

AMELIORER LA PREPARATION ET LA GESTION DE CRISE

PRENDRE EN COMPTE LE RISQUE ET REDUIRE LA VULNERABILITE



GERER LES CAPACITES D'ECOULEMENT ET CONTRIBUER AU RALENTISSEMENT DYNAMIQUE

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

EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

RISQUES - PAPI / Sensibilisation

- **POSE DE REPERES DE CRUES – 2014-2016**
  - 125 sites avec repères historiques
  - 87 nouveaux repères posés sur le BV dans 41 communes
  - 10 panneaux d'information installés
  - Géoréférencement dans plateforme nationale

Charente amont :

- 14 nouveaux repères implantés
- 9 autres sites avec repères existants
- 2 panneaux informatifs : Civray, Aigre

EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

RISQUES - PAPI / Sensibilisation

- **AUTES ACTIONS DE SENSIBILISATION**

  - **Documents de communication sur les repères de crues**
    - Plaquette
    - Recueil de fiches repères (prog. EPTB, CARO, SYMBO)

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

  - **Exposition itinérante**
    - Prêt aux mairies, EPCI, syndicats, associations
    - Utilisation pour des colloques, manifestations…

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)**

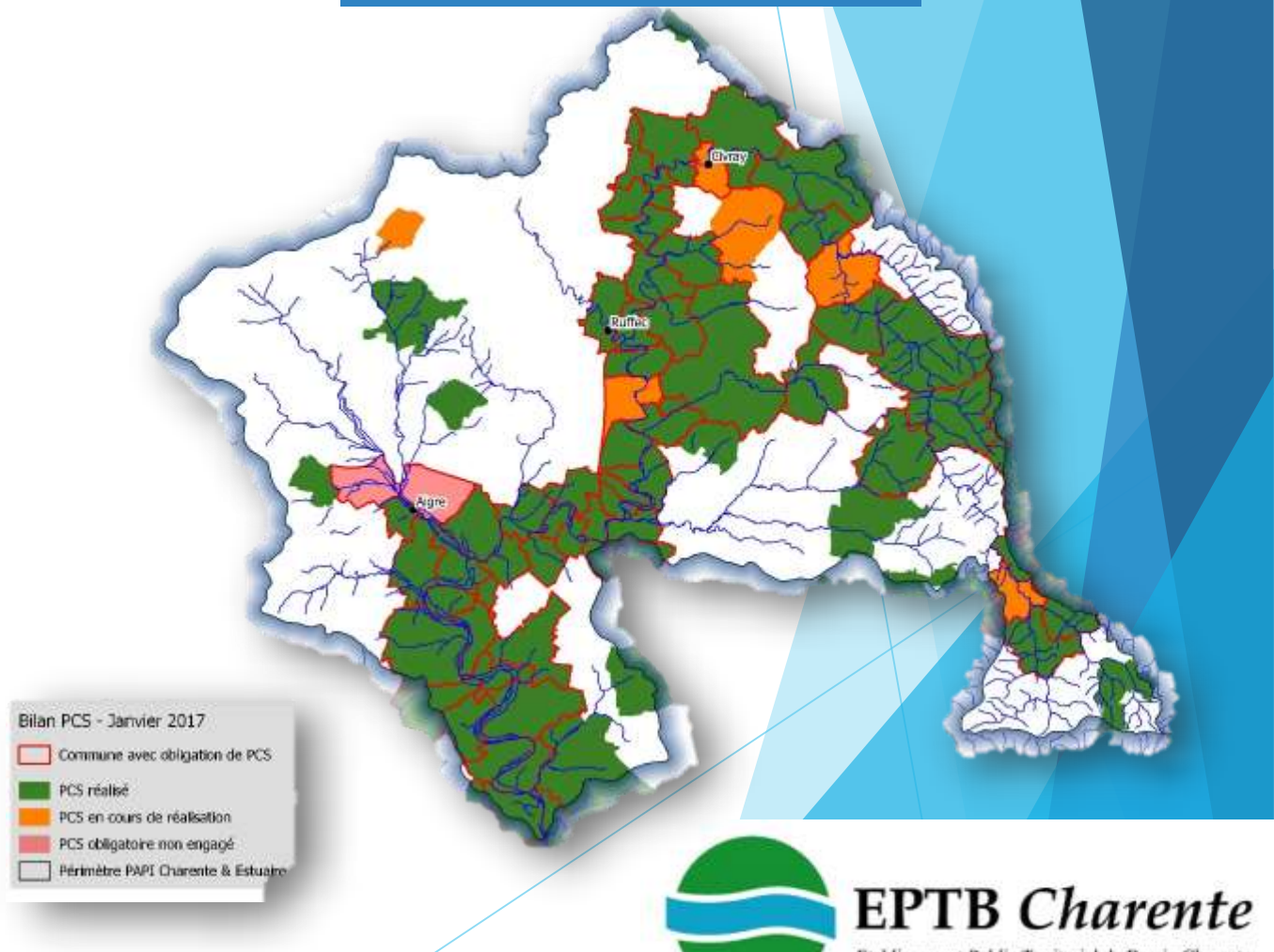
  - **Etat d'avancement des PCS**

    - 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 Charente amont



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

RISQUES - PAPI /Vulnérabilité

- **ETUDE VOIES EN REMBLAI SAINTES -> ST SAVINIEN** *(pour info)*

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

ENJEUX PAPI EN ZONE INONDABLE :

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

Charente amont :

- Près de 450 entreprises / 800 emplois
- 9 édifices patrimoniaux

EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Prévention des risques d'inondation

Perspectives 2019

- **PILOTAGE PAPI / SLGRI**
  - **Avenant n°2 :** intégrer opérations déjà labellisées en 2016 -> dévasement Saint-Savinien, réduction vulnérabilité dans l'estuaire
  - **Avenant n°3 ou PAPI annexe :** intégrer le programme d'actions SLGRI Saintes-Cognac-Angoulême
    - Actions portées par l'EPTB : en cours de réflexion
    - Actions autres MOa : en attente
    - Dépôt dossier de candidature : 1er trimestre 2019
    - Programme : 2020-2023 (coïncider avec fin PAPI actuel)

EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Prévention des risques d'inondation

Perspectives 2019

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

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**

EPTB Charente – Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

M I G A D O

Creaa Nouvelle-Aquitaine

+ 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**

AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE – ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

l'Europe s'engage en Poitou-Charentes avec le FEDER

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

DEUX-SÈVRES

la Vienne

la Charente Maritime

CHARENTE LE DÉPARTEMENT

FÉDÉRATION NATIONALE PÊCHE

PÊCHE PÊCHE PÊCHE PÊCHE

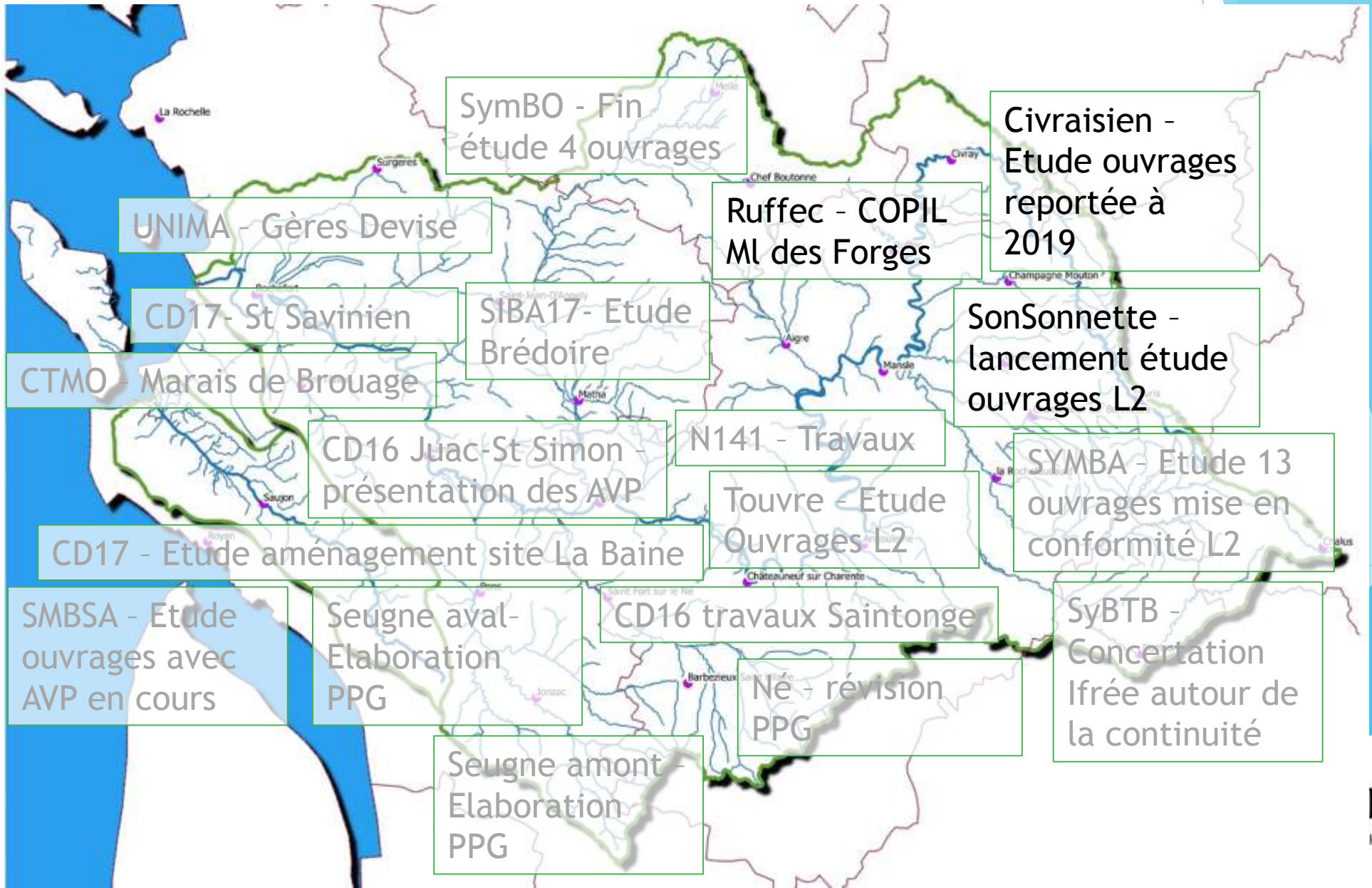
EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

MILIEUX – Préservation des poissons migrateurs

- **2017 : la continuité écologique**
  - **Appuis techniques sur les aspects biologiques et la restauration de la CE : 45**
    - Appuis techniques, avis/propositions, remarques techniques, partage des méthodes et techniques d'étude et de suivi, suivi chantier…
    - CCTP, COTECH, COPIL d'études, appuis directs sur le terrain avec TR, PDPG 16 et 17, programmation CDC, SAGE, PPG…
  - **Catégories d'acteurs :** conseil départemental, syndicat de rivière, communauté de communes, réserve naturelle,…
  - **11 projets suivis dont 10 effacements (5 sur la Tardoire, 4 sur Charente amont et 1 sur la Seudre) / 6 nouvelles démarches / 6 nouvelles discussions entreprises**
  - **Territoires :** Charente, Boutonne, Né, Antenne, Touvre, Tardoire, Nouère, Boëme, Gères-Devise, Seugne, Marais de Brouage, canal de Charras, RNN Moëze-Oléron, Seudre et marais, …

La continuité écologique : 2018 / Charente amont

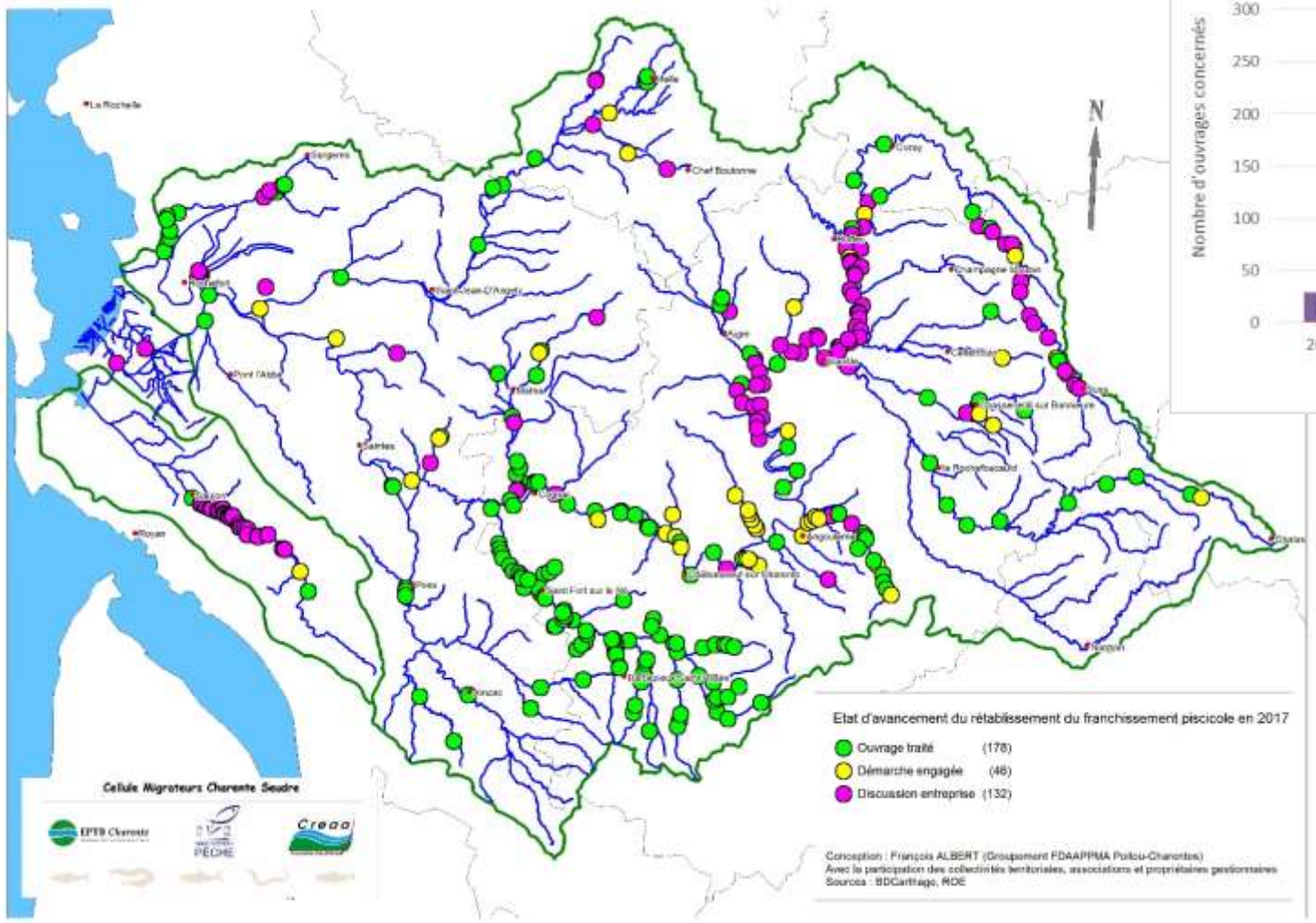


B Charente
Public Territorial de Bassin Charente

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 »

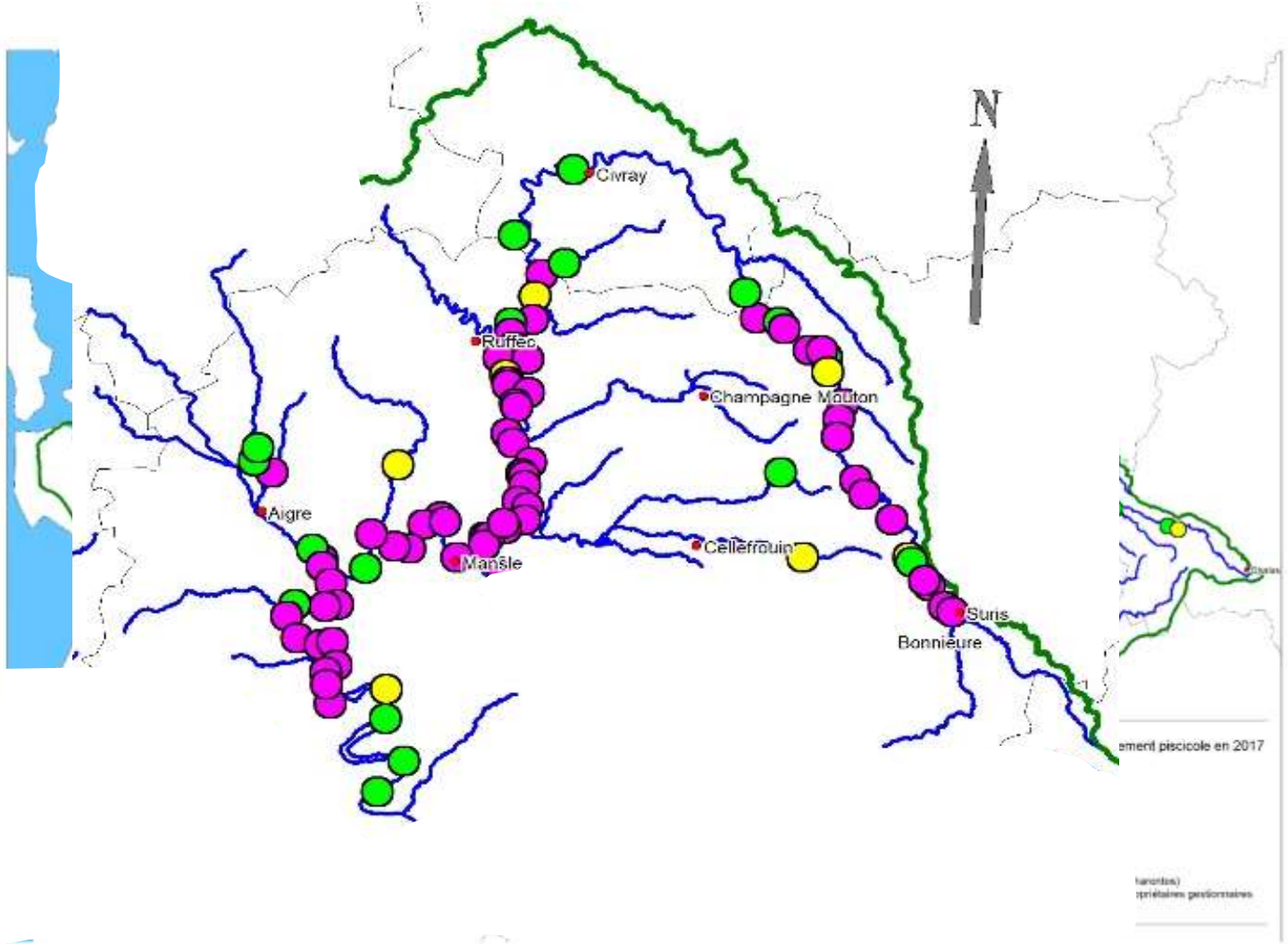
EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

MILIEUX – Préservation des poissons migrateurs

- **2017 : la continuité écologique**

Charente Amont



Depuis 2003 :

67 % des solutions sont des aménagements

28 % des solutions sont des effacements

4% des solutions sont de la « gestion »

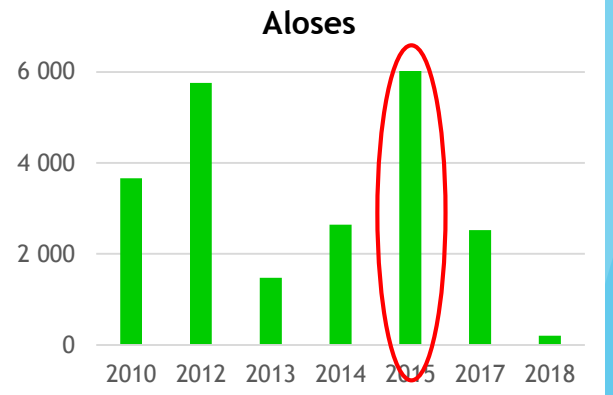
EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

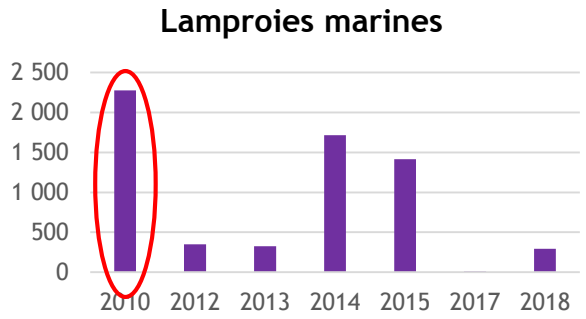
Etat d'avancement des actions

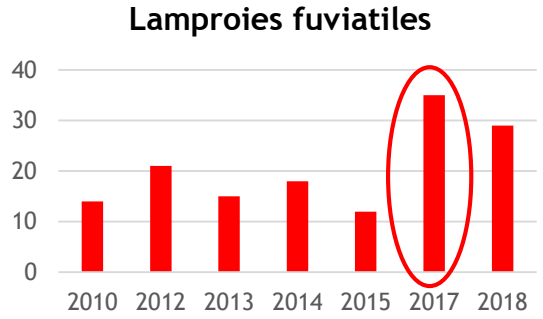
MILIEUX – Préservation des poissons migrateurs

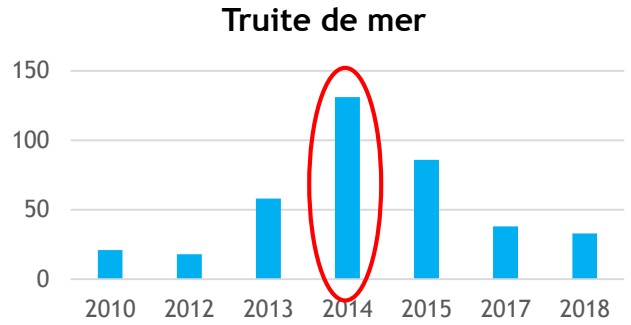
- **2018 : les suivis biologiques**

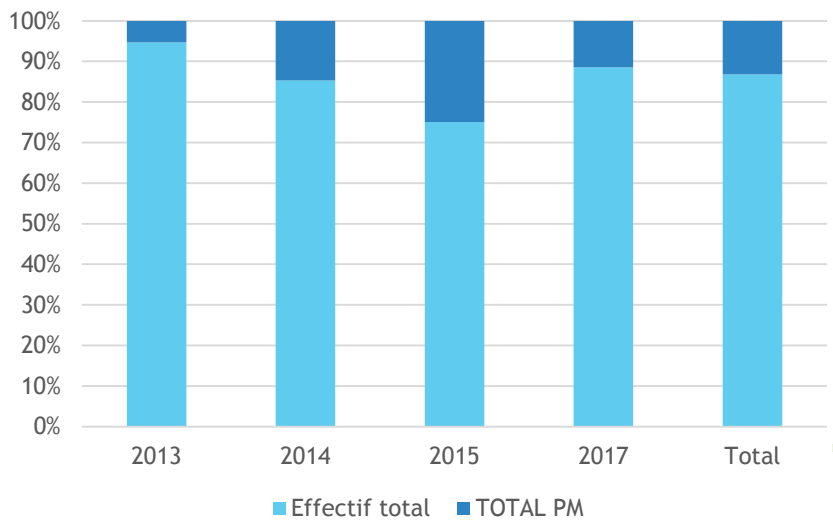
=> la station de comptage de Crouin

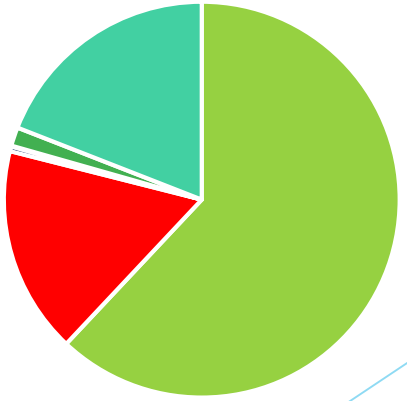


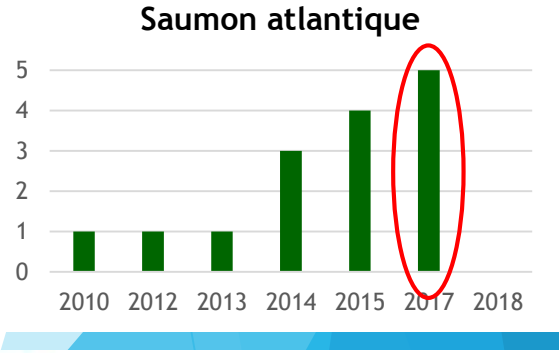












EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

MILIEUX – Préservation des poissons migrateurs

- **Les suivis biologiques**

=> Les suivis Aloses

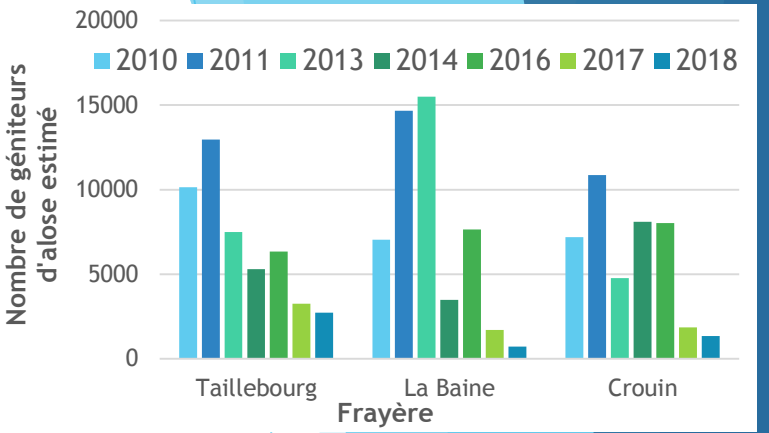
Les aloses colonisent en moyenne 56% du linéaire historiquement fréquenté sur le fleuve Charente (front = Ruffec)

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

EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

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

Prochain suivi en 2019

Charente :
Seudre : 7 s

Charente amont :
Auge, Argentor

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

  - 2/ Comparaison des techniques pêches électriques et Flottangs

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

  - 3/ Signal de répartition des individus sur les stations

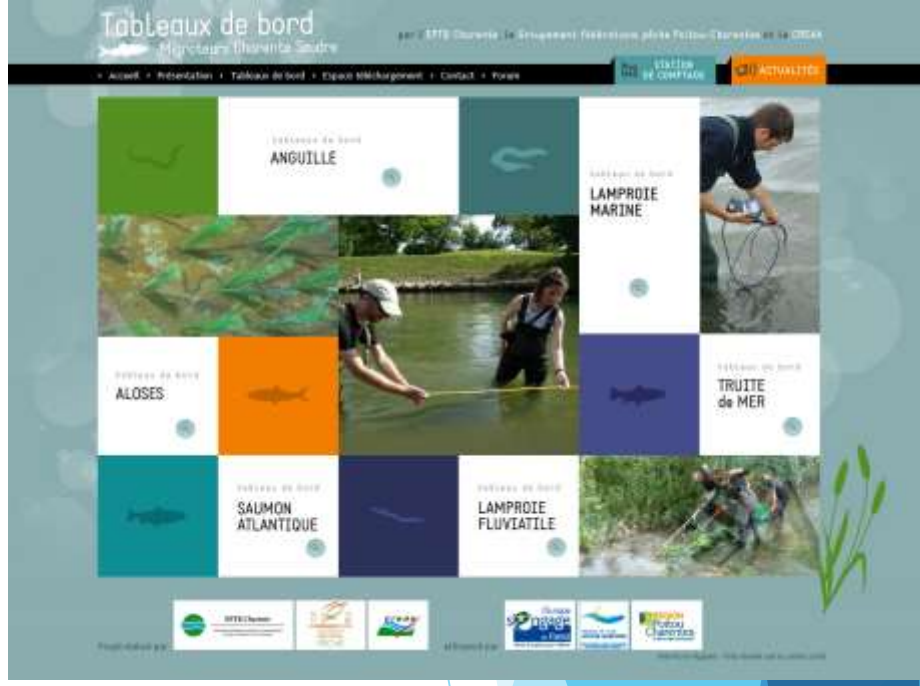
    Tests sur la Seugne à Chantemerle et sur la Seudre à Trois Doux :
    - Les flottangs ciblent bien les individus < 150 mm
    - Forts niveaux de capture liés à une augmentation du débit
    - Accumulation significative des < 15 cm en pied d'ouvrage (si on veut une image du flux en montaison, il faut s'éloigner des ouvrages)
    - …

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**

Fête de la Nature
www.fetedelanature.com

jolimaisdeleurope.eu

Journée mondiale des zones humides
2 février 2018
Les zones humides pour un avenir urbain durable

- **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 Charente amont

- 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 (1ère version le 11/07/2018)
- Etude PM 2019-2020 (12 mois)

EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Perspectives 2019 (programme d'action 2016-2020)

MILIEUX – Préservation des poissons migrateurs

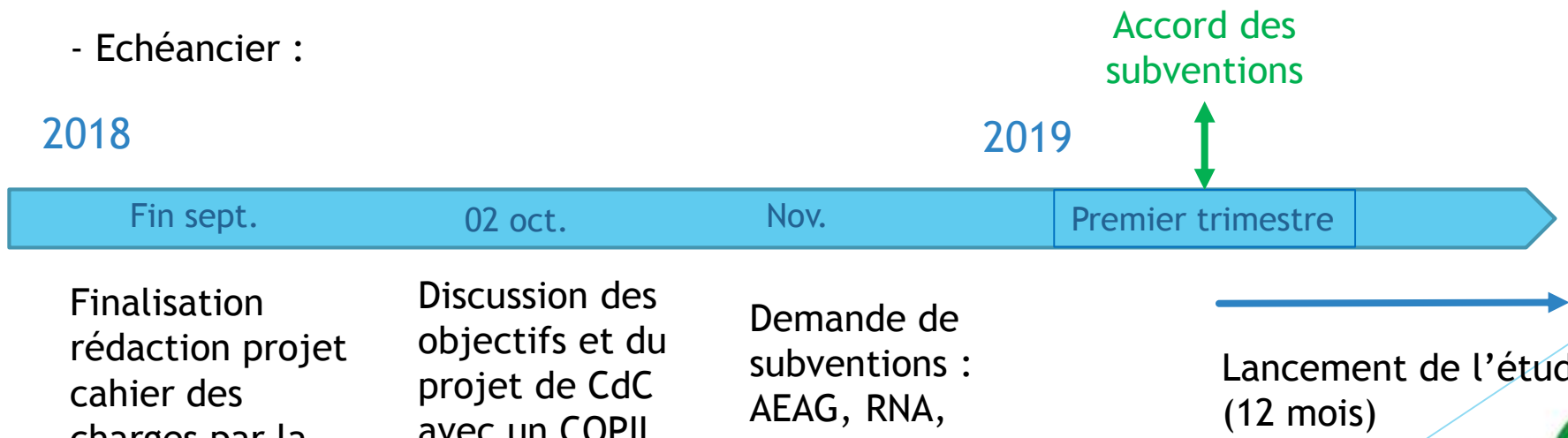
Etude PM 2019-2020 (12 mois)

- 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)

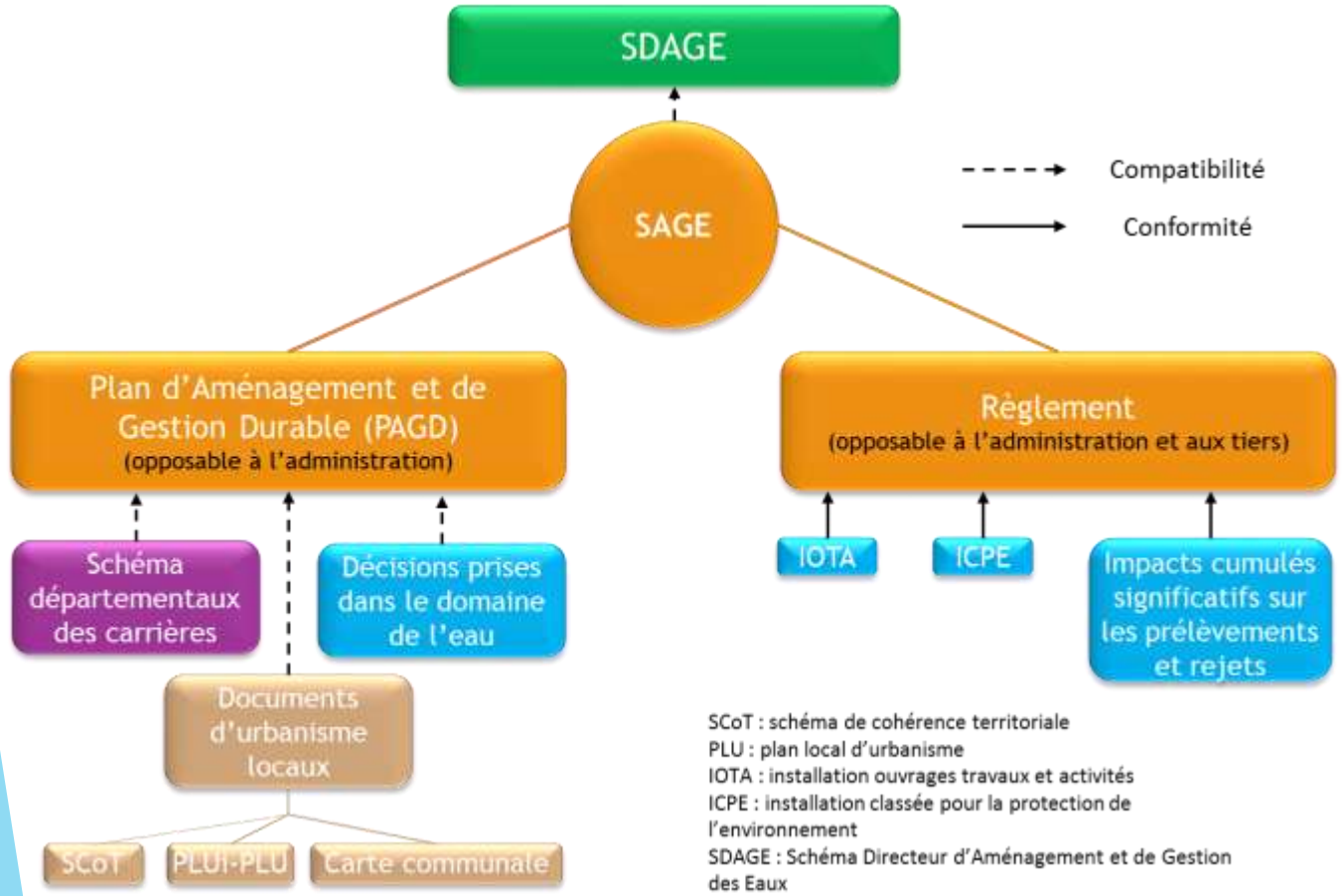
- Echéancier :



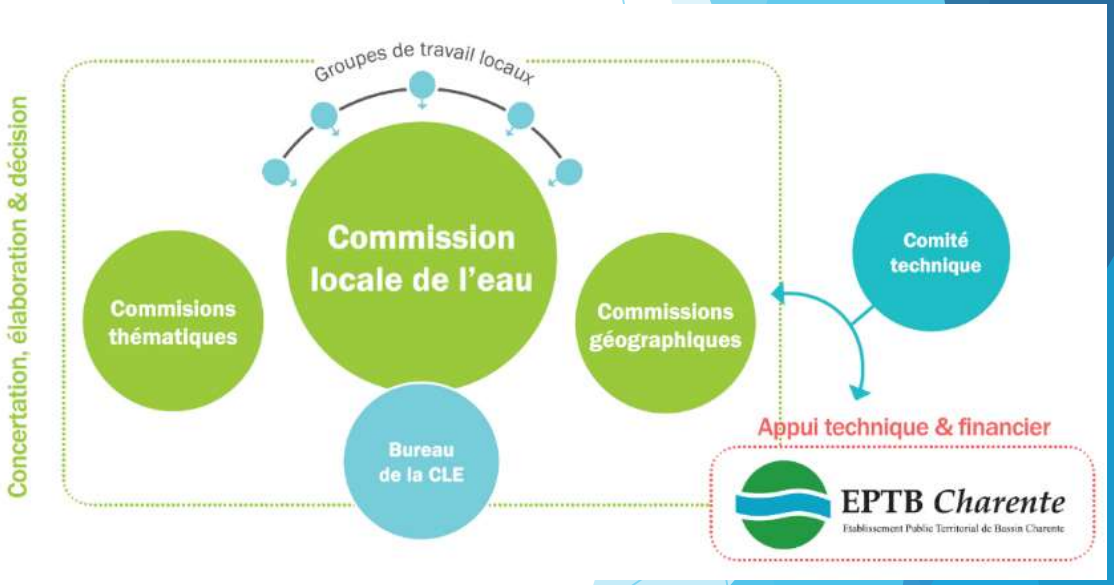
EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

GESTION INTEGREE – SAGE CHARENTE



SCoT : schéma de cohérence territoriale
PLU : plan local d'urbanisme
IOTA : installation ouvrages travaux et activités
ICPE : installation classée pour la protection de l'environnement
SDAGE : Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux



EPTB *Charente*
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

GESTION INTEGREE – SAGE CHARENTE

Organisation, participation des acteurs et communication

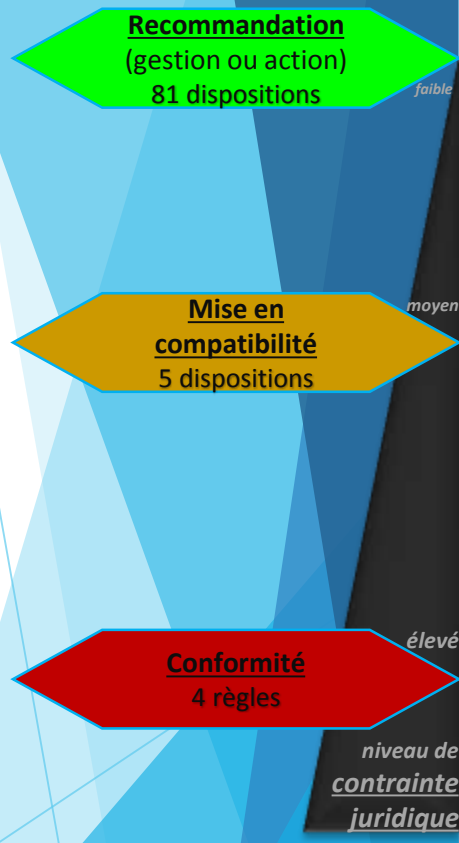
Aménagement et gestion sur les versants

Aménagement et gestion des milieux aquatiques

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

Gestion et prévention des intrants et rejets polluants

Prévention des inondations



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

GESTION INTEGREE – SAGE CHARENTE

2011

Arrêté de composition de CLE

Arrêté de périmètre

2012

État initial

2014

Diagnostic

2015

Scénario tendanciel

2016

Stratégie

2018

Rédaction PAGD et Règlement

avril-août 2018

Consultation

Enquête publique

Approbation 2019

42 commissions

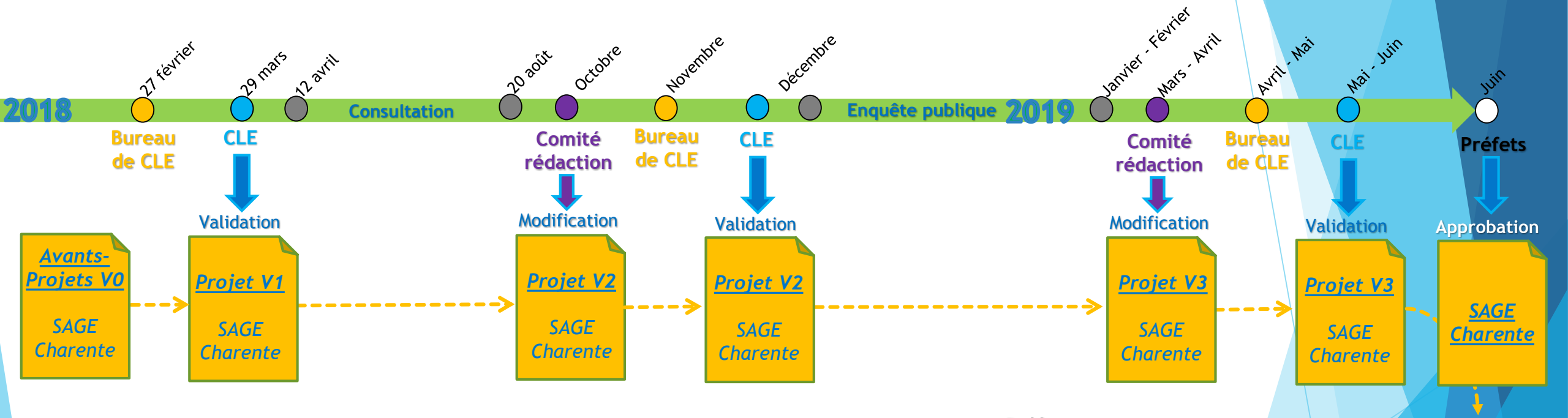
59 réunions

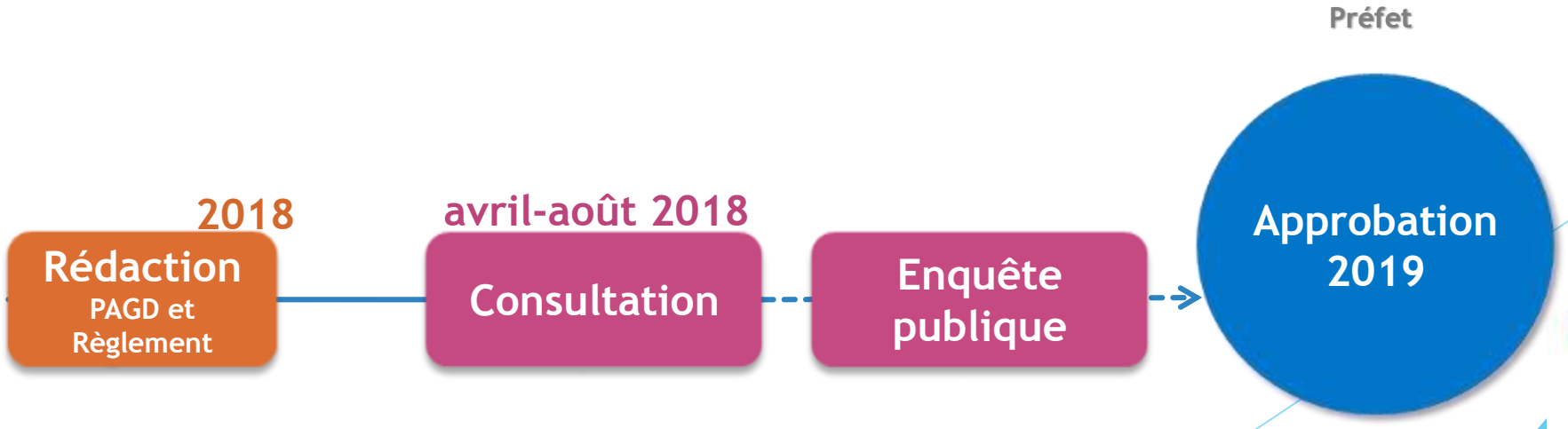
EPTB Charente

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

GESTION INTEGREE – SAGE CHARENTE





SAGE CHARENTE 2019-2025

EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Perspectives 2019

GESTION INTEGREE – SAGE CHARENTE

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

- Disposition A04 : Suivre et évaluer la mise en œuvre du SAGE Charente > Mise en place du tableau de bord du SAGE
- Disposition A12 : Appréhender les effets du changement climatique et mettre en œuvre les pistes d'adaptations possibles sur le bassin > Charente 2050
- Disposition B13 : Accompagner la caractérisation du cheminement de l'eau et les inventaires du maillage bocager > élaboration d'un guide technique
- Disposition C30 : Restaurer le fonctionnement hydromorphologique des cours d'eau > programmes d'actions multithématiques locaux de gestion intégrée
- Disposition D42 : Informer, sensibiliser et développer la culture du risque inondation > opérations d'information, de sensibilisation et de formation
- Disposition E63 : Optimiser la gestion des ouvrages de Lavaud et Mas Chaban > modèle prédictif de l'étiage de bassin afin d'optimiser la gestion des barrages intégrant leurs impacts en aval immédiat
- Disposition F82 : Améliorer le suivi de l'état des eaux et des milieux aquatiques à l'échelle du bassin Charente > réflexion engagée en 2019 dans le cadre du RECEMA

notamment sur Charente amont

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**

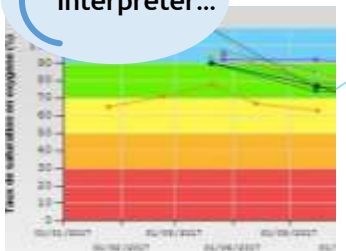
Prélever…

Mesurer…

Analyser…

Etudier…

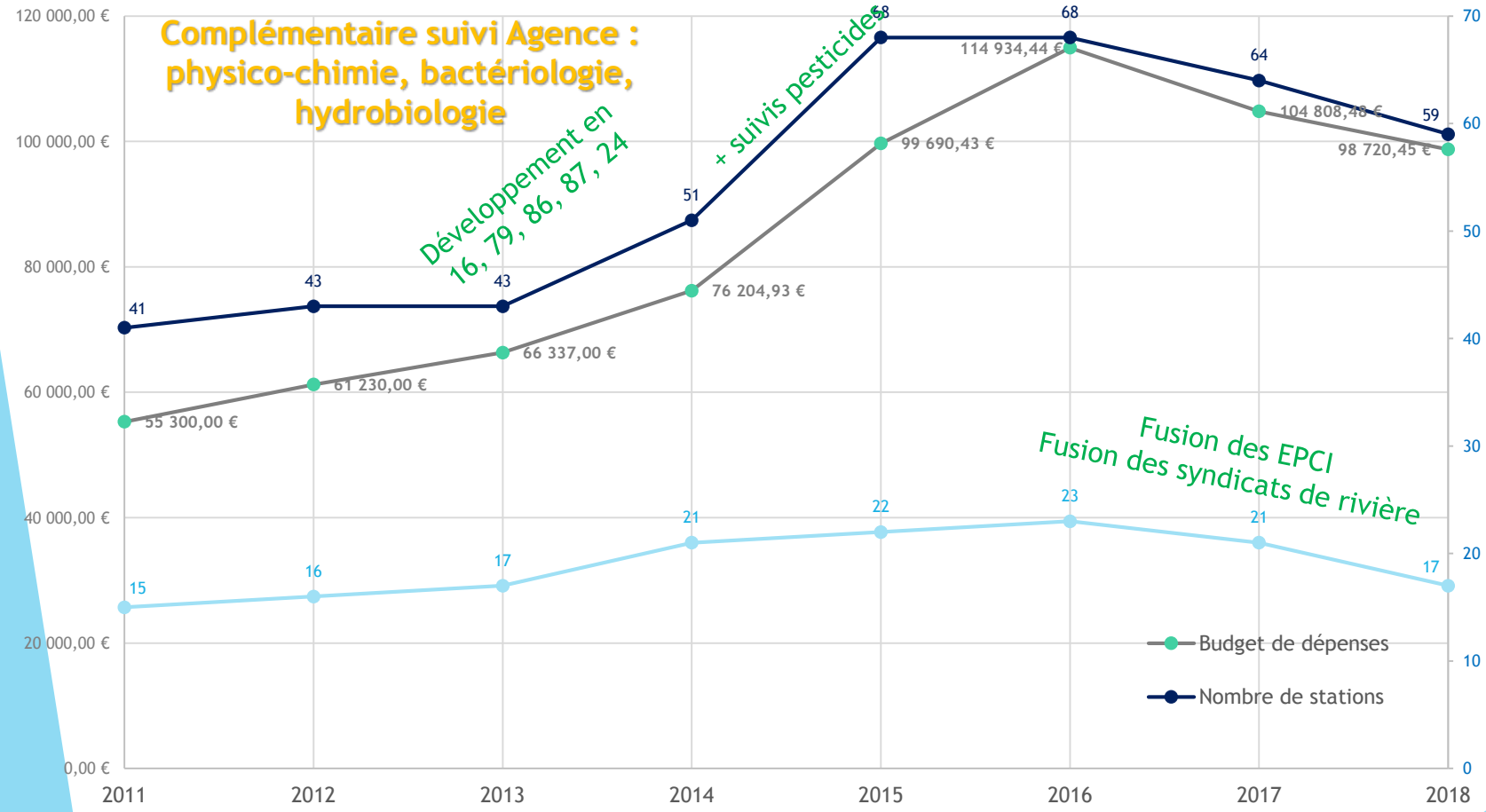
Interpréter…



EPTB Charente
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)



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

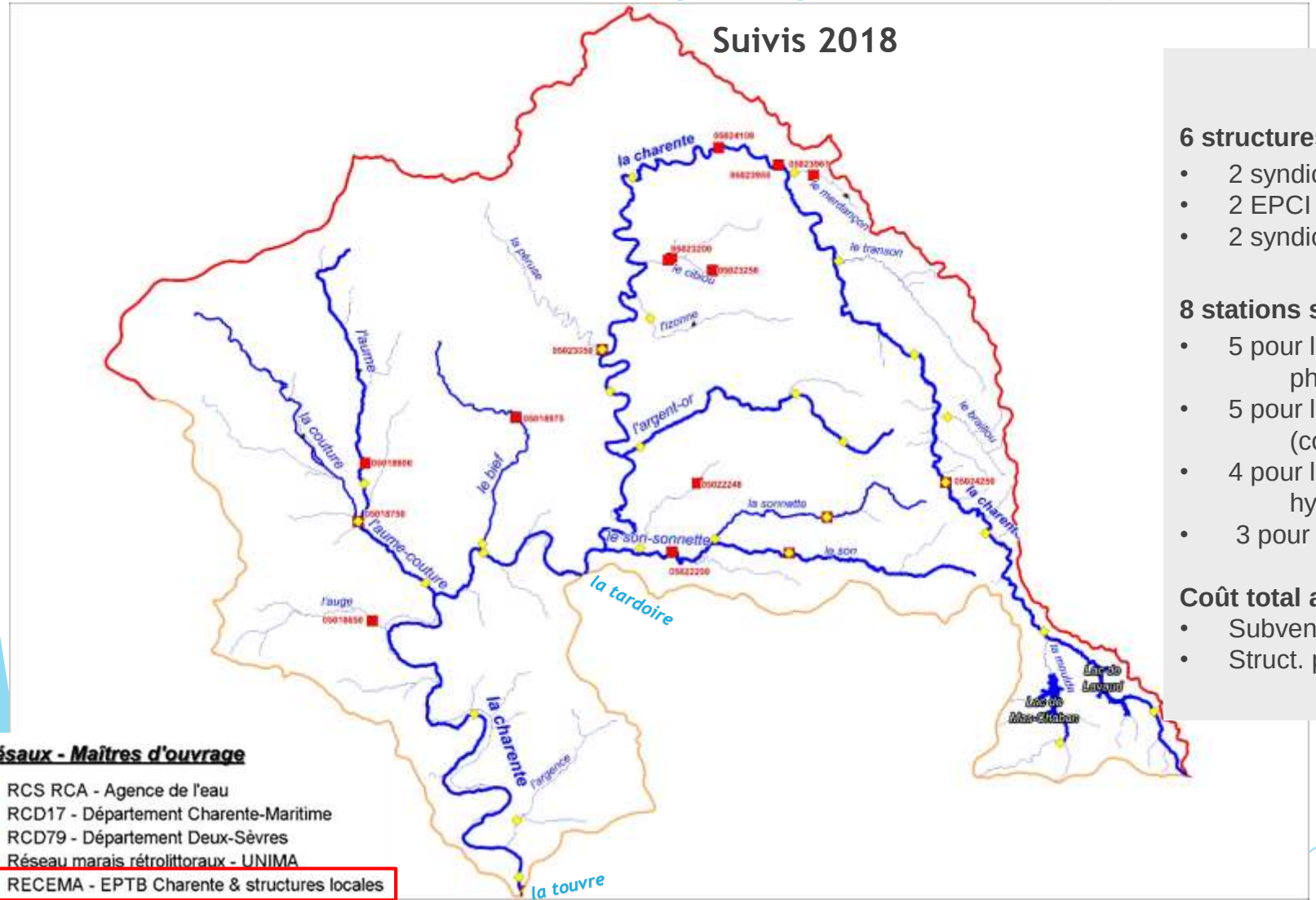
Coût total analyses : 98 720 € TTC

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

EPTB Charente
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Etat d'avancement des actions

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



Charente amont

6 structures locales partenaires (35%)

- 2 syndicats de bassin
- 2 EPCI à fiscalité propre
- 2 syndicats AEP

8 stations suivies (14%)

- 5 pour les paramètres physicochimiques basiques
- 5 pour la microbiologie (contaminations fécales)
- 4 pour les indices hydrobiologiques
- 3 pour des pesticides

Coût total analyses : 19 748 € TTC (20%)

- Subvention AEAG : 13 824 €
- Struct. partenaires locales : 5 924 €

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)

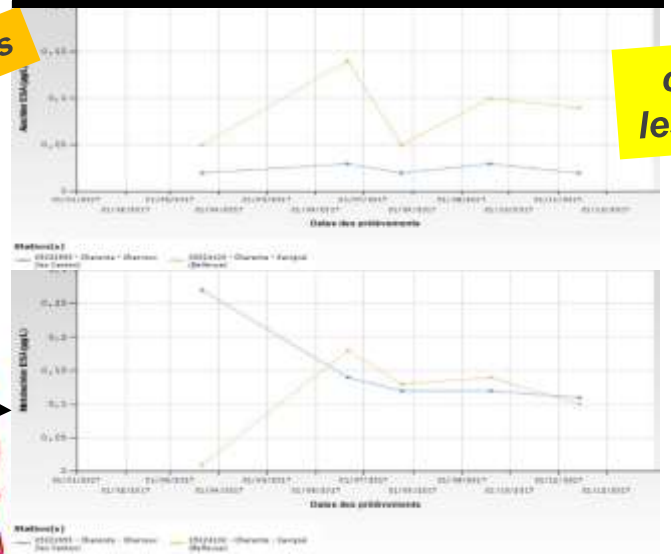
→ exploiter

Nitrates (et assecs) sur le Bief

macropolluants

pesticides

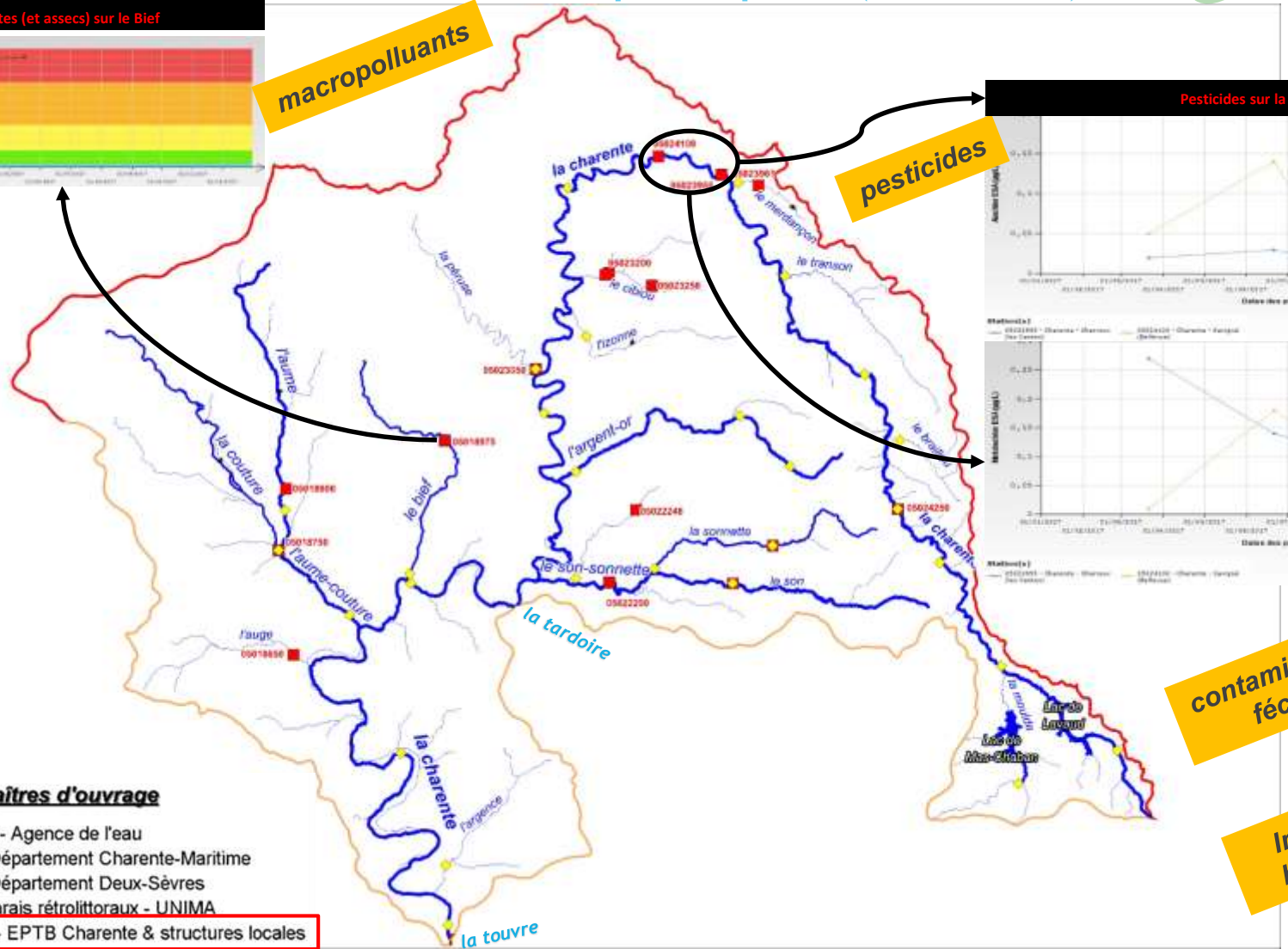
Pesticides sur la Charente



préciser les enjeux…

commenter les résultats…

rechercher les causes…



contaminations fécales

Indicateurs biologiques

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

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 : 1er 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)

Convention de groupement de commandes

- **Coordonateur :** EPTB Charente
- **Intégration besoins locaux**
- Portage de **marchés globaux**
- **Avance paiements** (année n)
- Recherche **cofinancements globaux**
- Paiement seulement du **reste à charge** (année n+1)

✓ **Convention unique**
✓ **Convention illimitée**
✓ Répartition égale des **frais de gestion** (pris en charge l'EPTB pour ses membres)

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