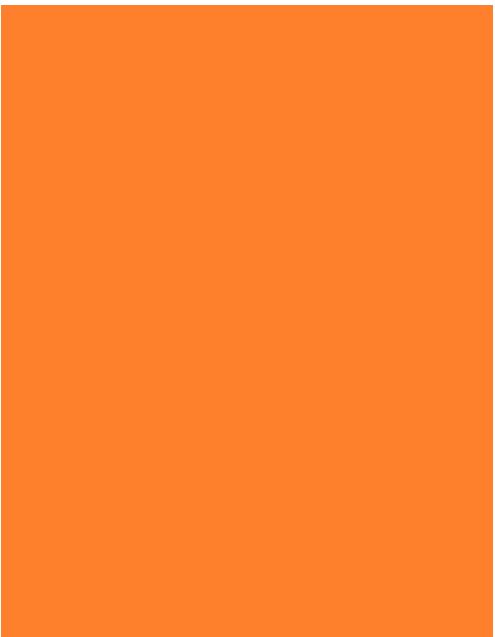




COPIL 1 Lancement



22 novembre 2019
Saintes



ETUDE DES POTENTIALITES PISCICOLES
SUR LES BASSINS CHARENTE ET SEUDRE





Déroulé de la séance



Etude potentialités POMI Charente-Seudre

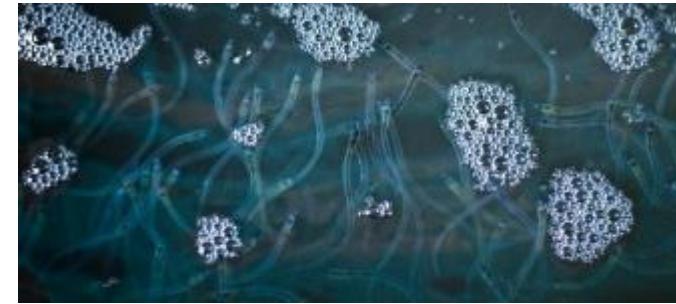


- Présentation du groupement FISH-PASS / SCIMABIO Interface
- Présentation de l'étude et de ses objectifs
- Déroulement de l'étude
- Calendrier de travail
- Questions diverses





Présentation du groupement FISH-PASS / SCIMABIO Interface





Présentation du groupement

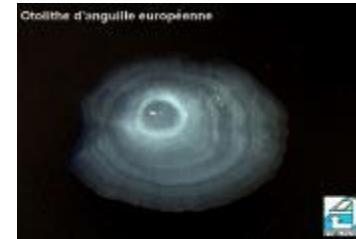


30 ans d'expertise

17 personnes

4 pôles d'activité

- Hydrobiologie
 - Continuité écologique et milieux
 - Maitrise d'œuvre
 - Economie des pêches et de l'environnement



Etude potentialités POMI Charente-Seudre



The word cloud includes the following terms:

- hydromorphologie
- indices biologiques
- ESTIMHAB
- frayères
- Riverwatcher
- système de comptage
- économie des pêches
- passe à poissons
- études d'impact
- décharge électrique
- scalimétrie
- ichtyologie
- RFID
- otolithométrie
- télémétrie
- hydrobiologie
- maîtrise d'oeuvre
- arasement
- inventaires piscicoles
- bassin versant
- poissons migrateurs
- Débits biologiques
- CTMA
- ADN environnemental
- peche électric



Présentation du groupement

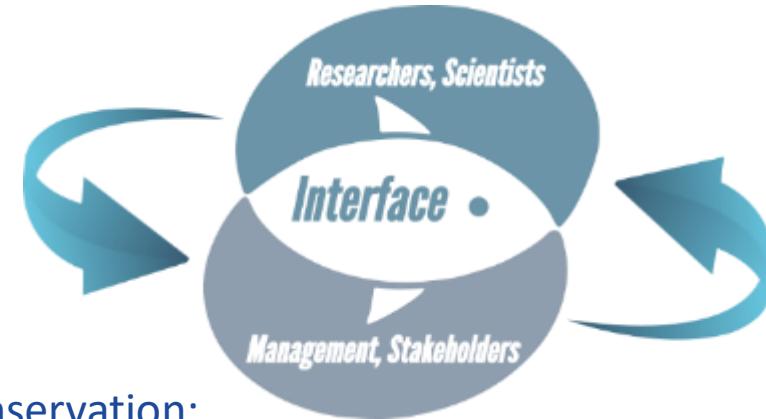
Etude potentialités POMI Charente-Seudre



Créée en 2014
10 personnes

Objet : conseils, expertises scientifiques, recherche et développement en gestion des milieux aquatiques et de la biodiversité

Constat : - Déficit de **transfert de connaissances** entre scientifiques et acteurs de la gestion;
- Résultats des recherches rarement pris en compte **dans les actions de gestion.**



Besoins : - Mieux **convertir** les connaissances scientifiques en pratique de gestion et conservation;
- Créer du **flux de connaissance** entre recherche et acteurs de la gestion;
- Mettre à disposition des gestionnaires des **outils, méthodes, technologies**, dernières avancées scientifiques qui répondent à leurs besoins.





Présentation du groupement

Etude potentialités POMI Charente-Seudre



SCIMABIO *Interface*

science-management interface for biodiversity conservation

Créée en 2014
10 personnes

Science et recherche

- Télémétrie active / passive
- Marqueurs géochimiques
- Marqueurs génétiques
- Gestion et télé-transfert des données
- Optimisation réseau thermique
- Modélisation PVA et stratégies de gestion

Background
Innovations
Expérimentations
Colloques
Bibliographie
Technologies avancées

Workshop
Méthodes
modélisation

Besoins
Attentes
Problématiques
...

SCIMABIO
Interface

Acteurs de la gestion et décideurs

Collectivités
Associations
gouvernementales

Agences

Entreprises

Fondations

Prestataires

- Obligation
réglementaire
- Gestion des
populations
- Conservation
des espèces
- Restauration
des milieux

- Courtage de connaissances
- Transfert de technologies et méthodes
- Mise au point d'outils opérationnels
- Accompagnement scientifique de projet
- Co-encadrement scientifique



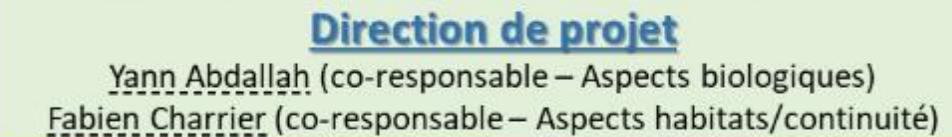


EPTB Charente

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente



SCIMABIO interface



Équipe de projet

Aspects biologiques

Yann Abdallah (resp. – Scimabio)
Yann Le Peru (appui – FISH-PASS)

Aspects habitats/continuité

Fabien Charrier (resp. – FISH-PASS)
Julien Pineau (co-resp. – FISH-PASS)

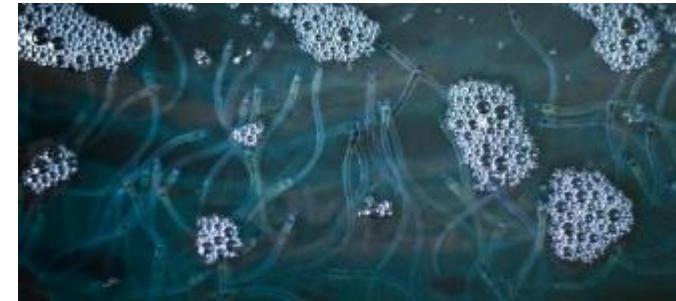
Fanny Moyon & Yoann Berthelot (recueil des données et entretien avec acteurs locaux – FISH-PASS)

Aspects BDDs et SIG

Julien Bergé (resp. – Scimabio)



Présentation de l'étude et de ses objectifs





Présentation de l'étude et de ses objectifs

Etude potentialités POMI Charente-Seudre



Un territoire de + de 10 000 km² (3 régions, 6 départements)

Un réseau hydrographique dense, > 7 000 km

Une vaste zone de transition mer/continent avec 55 000 ha de marais



Présence de **7 espèces amphihalines** – Très forte valeur patrimoniale ; la plupart étant aujourd’hui dans des situations biologiques critiques (cf. liste IUCN 2019)





Présentation de l'étude et de ses objectifs

Etude potentialités POMI Charente-Seudre



Une **mobilisation** forte du territoire et des acteurs organisés depuis 2008 autour de la « **Cellule Migrateurs** »



Une **politique** et une **stratégie d'actions** construites à partir de l'étude « diagnostic » produite en **2003** (Hydroconcept)

Des **évolutions sur 15 ans** dans de nombreux domaines :

- Connaissance sur les espèces
- Connaissance sur les ouvrages
- Conditions de migration
- Aménagement/Continuité écologique



Présentation de l'étude et de ses objectifs

Etude potentialités POMI Charente-Seudre



Nécessaire **mise à jour de l'étude de 2003**

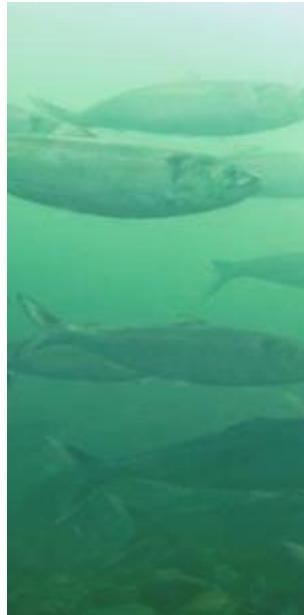
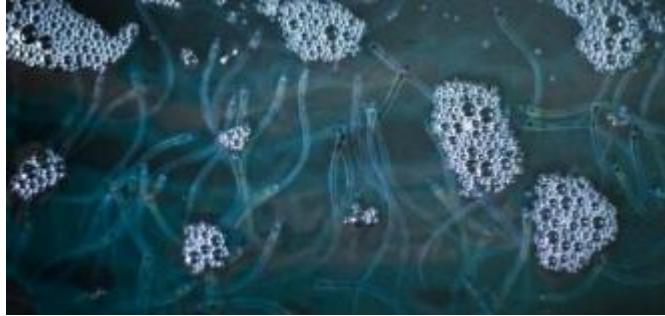
Orienter les mesures de gestion en tenant compte de :

- nouveaux paramètres d'entrée (nouveaux équipements) ;
 - La restauration de certains habitats ;
 - Les problématiques liées aux déficits hydriques ;
- Les impacts avérés/attendus du changement climatique.





Présentation de l'étude et de ses objectifs



Etude potentialités POMI Charente-Seudre



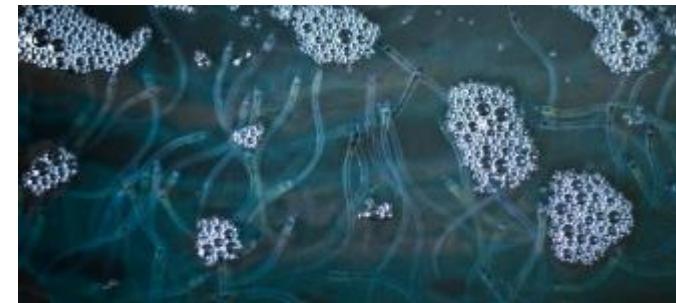
- Produire une expertise poussée de la **situation des poissons migrateurs**
- Réaliser un **état d'avancement précis des travaux** en matière de restauration de la continuité écologique
- Proposer des mesures à différents niveaux pour assurer une **meilleure prise en compte** de la continuité écologique
- Procéder à une analyse des actions initiées depuis 2008 (création BdD). Définir de nouvelles pistes de travail ou d'actions, notamment dans le cadre de la **révision à venir du SDAGE / PLAGEPOMI**





Déroulé de l'étude

Partie 1 : contexte POMI sur Charente-Seudre





Déroulé de l'étude

Etude potentialités POMI Charente-Seudre



Partie 1 – Contexte POMI sur les bassins Charente-Seudre



Recueil des données



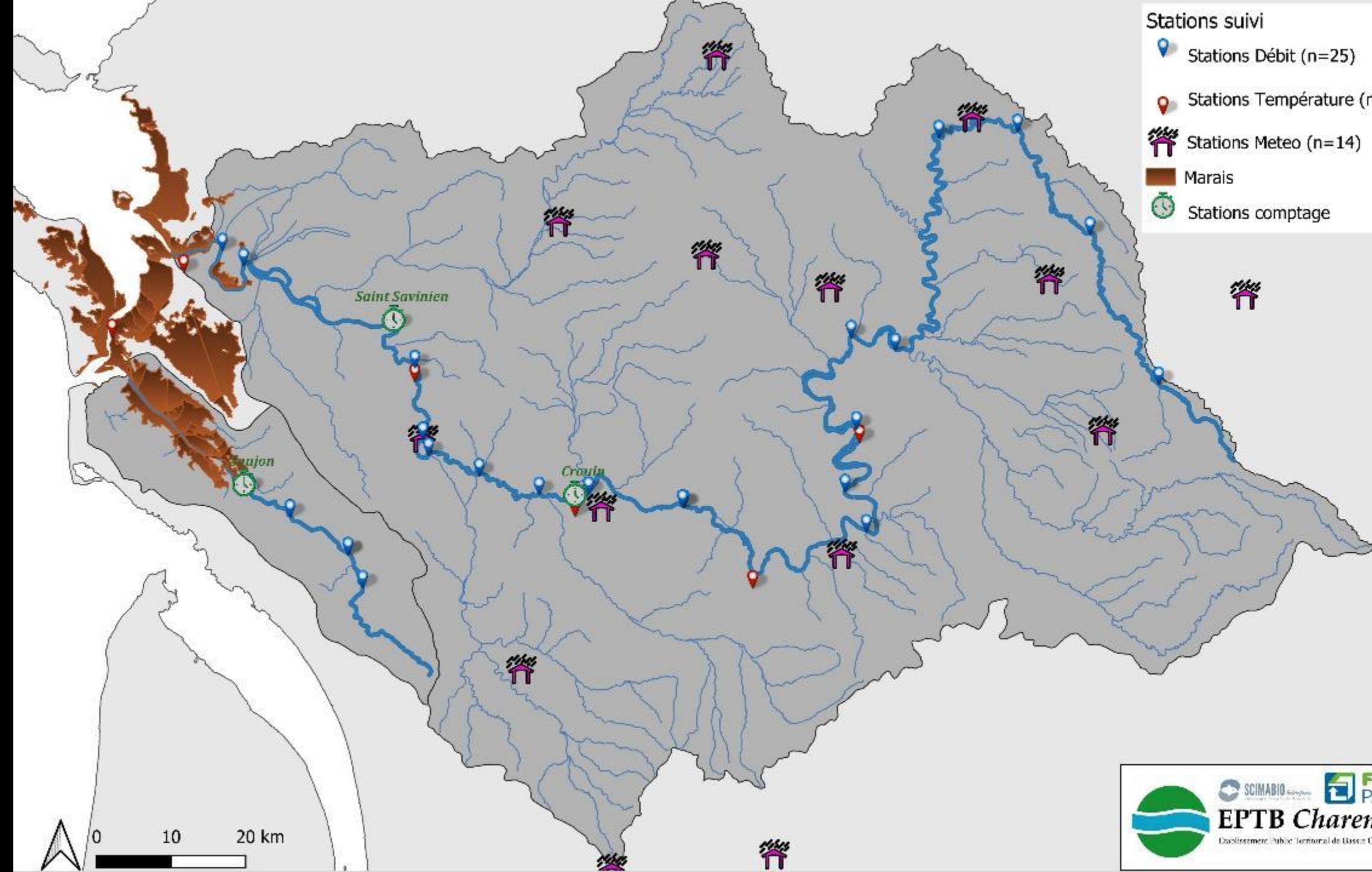
Les grandes sources de données sur le territoire :

- les données et cartes produites par l'étude 2003 ;
- ensemble des informations produites et/ou recueillies par la Cellule Migrateurs depuis 2008 ;
- les données, cartes et connaissances disponibles directement auprès des acteurs du territoire.



Stations suivi

- Stations Débit (n=25)
- Stations Température (n=6)
- Stations Meteo (n=14)
- Marais
- Stations comptage



0

10

20 km

- villes
- ~ rivières
- ~ fleuves Charente et Seudre
- ~ limites des SAGE*** Charente, Boutonne et Seudre
- ~ limite des bassins versants Charente et Seudre
- ~ limites départementales (PC)

Bilan 2018 de l'état du linéaire hydrographique sur les bassins versants de la Charente et de la Seudre en Poitou-Charentes



© INP-Pôle-3D-Carte 2019





Déroulé de l'étude

Etude potentialités POMI Charente-Seudre



Partie 1 – Contexte POMI sur les bassins Charente-Seudre



Recueil des données



Nécessité de bien cibler les acteurs et d'identifier le bon interlocuteur

1 structure = 1 contact ressource
35 contacts bien identifiés à ce jour

Les acteurs identifiés sur le territoire

- DDT 16 / DDTM 17 / DIRM Sud Atlantique ;
- OFB (2 SD + DiR NA + PN Marin estuaire Gironde / mer des Pertuis) ;
- FD pêche/milieux aquatiques 16 et 17 ;
- Comité des Pêches maritimes (départemental et régional) ;
- Représentant des pêcheurs professionnels fluviaux de la Charente ;
- Syndicats de rivière et EPTB ;
- Structures nationales de recherche.





Déroulé de l'étude

Etude potentialités POMI Charente-Seudre



Partie 1 – Contexte POMI sur les bassins Charente-Seudre



Recueil des données



Les acteurs identifiés sur le territoire (ciblage « marais littoraux »)

- Forum des Marais Atlantiques ;
- ASA fossés/marais ;
- Conservatoire du littoral – Rochefort ;
- CREN Poitou-Charentes (antenne Rochefort) ;
- CPIE Marennes Oléron ;
- Réserves Naturelles (Moeze-Oléron, marais d'Yves) ;
- Forum des Marais Atlantiques ;
- Union des marais de Charente-Maritime ;
- Communautés de communes et d'agglomérations.





Déroulé de l'étude

Etude potentialités POMI Charente-Seudre



Partie 1 – Contexte POMI sur les bassins Charente-Seudre



Recueil des données

Prises de contact par mail d'ici fin novembre et description de la marche à suivre

Fonctionnement à partir de 2 outils : **OneDrive** et **Trello**

The screenshot shows the OneDrive interface with a blue header bar. Below it, there's a navigation bar with 'Nouveau', 'Charger', and 'Télécharger' buttons. The main area displays a list of files and folders under the path 'Fichiers > Scimabio > Projets > EPTB Charente_Potentialités piscicoles'. The list includes:

Nom	Modifié	Modifié par	Taille de fichier	Partage
Administration	8 novembre	Julien Bergé	0 éléments	A ^u Partagé
Bibliographie	8 novembre	Julien Bergé	8 éléments	A ^u Partagé
Cartographie	8 novembre	Julien Bergé	4 éléments	A ^u Partagé
Correspondance	8 novembre	Julien Bergé	2 éléments	A ^u Partagé
Document	8 novembre	Julien Bergé	1 élément	A ^u Partagé
Données	8 novembre	Julien Bergé	9 éléments	A ^u Partagé
Illustrations	8 novembre	Julien Bergé	5 éléments	A ^u Partagé
Offre	8 novembre	Julien Bergé	1 élément	A ^u Partagé
Réunions	8 novembre	Julien Bergé	1 élément	A ^u Partagé

Le OneDrive pour **déposer vos fichiers/données/cartes**



Veiller au **bon respect de l'arborescence** du fichier. Si nécessité de compléter l'arborescence, contacter Julien Bergé !
06 21 09 31 43 / julien.berge@scimabio-interface.fr





Déroulé de l'étude

Etude potentialités POMI Charente-Seudre



Partie 1 – Contexte POMI sur les bassins Charente-Seudre

Trello

The screenshot shows the Trello application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Home, Tableaux, and Search, followed by the Trello logo and various management icons. On the left, a sidebar menu includes 'Tableaux' (selected), 'Modèles', 'Accueil', 'ÉQUIPES' (with a plus sign), and 'Team Charente Potentialités'. The main area displays two recently viewed boards: 'Partage de fichiers' (file sharing) and 'Administratif' (administrative). Below these, under 'Tableaux personnels', is an 'Untitled Board' and a 'Créer un tableau' (create board) button. At the bottom, a navigation bar includes the team name 'Team Charente Potentialités', links to 'Tableaux', 'Membres (7)', 'Paramètres', and 'Acheter', and two more boards: 'Administratif' and 'Partage de fichiers'.



Déroulé de l'étude

Etude potentialités POMI Charente-Seudre



Screenshot of a Trello board titled "Team Charente Potentialités" showing various lists of data and reports related to the POMI study.

The board has the following lists:

- Eléments cartographiques**: Fichiers carto (.shp, etc)
- Bibliographie**: PLAGEPOMI, Suivis biologiques, Continuité écologique, Bouchon vaseux, Etude Hydroconcept 2003 (Rapports), Modélisation capture civelle Gemac, Suivi National Pêche aux Engins, Rapports stages aloes, Rapports stages anguille
- Données brutes**: Données Anguilles en fossés à poissons, Données captures PM par les pêcheurs pros fluviaux Charente, Données captures civelles par les pêcheurs pros maritimes Charente et Seudre, Débarquements PM en criées du 17 par les pêcheurs pros maritimes
- Photos et liste partenaires à contacter**: Photos diverses CMCS, Liste des partenaires à contacter (à compléter)

Each list includes a count of items (e.g., 1, 2, 3, 4) and a "Ajouter une autre carte" button.

Différentes listes de partage déjà définies



Déroulé de l'étude

Partie 1 – Contexte POMI sur les bassins Charente-Seudre



Recueil des données



Au sein de chaque liste, création d'une « carte » d'échange sur un sujet. Suivi des échanges et questions/réponses possibles (+ ajout de liens de partage, d'éléments de compréhension, etc.)



Etude Hydroconcept 2003 (EPTB)

Dans la liste [Données brutes](#)

ÉTIQUETTES



Description [Modifier](#)

Audrey : données brutes de l'étude déposées le 14/11/19. Bases Access Ouvrages et Frayères

Pièces jointes

LINK

[carto étude 2013](#)

Ajouté jeudi dernier à 16:32 - [Commenter](#) - [Retirer](#) - [Modifier](#)

LINK

https://scimabiointerface-my.sharepoint.com/:f/g/personal/julien_berge_scimabio-interface_onmicrosoft_com/Einoga6biEZHpbg-kKLpxMBGgkWCyyNRw-4A4OecUd09w?e=ZKiaeQ

Ajouté jeudi dernier à 10:48 - [Commenter](#) - [Retirer](#) - [Modifier](#)

[Ajouter une pièce jointe](#)

Activité

[Afficher les détails](#)



Écrivez un commentaire...



Julien Bergé jeudi dernier à 16:38

@audrey.postic-puivif1 Je vois qu'il y a pas mal d'infos. je vais dépuiller cela. Mais oui, je pense y trouver mon bonheur. Merci!

- [Modifier](#) - [Supprimer](#)

A

audrey.postic-puivif jeudi dernier à 16:32

@julienb319 Je viens de charger sur le OneDrive un certain nombre d'éléments : cela convient-il ?
[carto étude 2013](#)

- [Répondre](#) - [Supprimer](#)

Julien Bergé jeudi dernier à 14:25

SUGGÉRÉES

[Rejoindre](#)

[Commentaires](#)

AJOUTER À LA CARTE

[Membres](#)

[Étiquettes](#)

[Checklist](#)

[Date limite](#)

[Pièce jointe](#)

[Image de couvert...](#)

POWER-UPS

[OneDrive](#)

Obtenir davantage d...

Passez à Business Class pour obtenir un nombre illimité de Power-ups par tableau.

[Mettre à niveau l'équipe](#)

ACTIONS

[Déplacer](#)

[Copier](#)

[Créer un modèle](#)

[Suivre](#)

[Archiver](#)

[Partager](#)



Déroulé de l'étude

Partie 1 – Contexte POMI sur les bassins Charente-Seudre



Recueil des données



Afin de respecter le calendrier de travail de l'étude,
le rapatriement de l'ensemble des données doit
être finalisé **au plus tard en fin d'année 2019** (soit
+/- 6 semaines de délai)





Déroulé de l'étude

Partie 1 – Contexte POMI sur les bassins Charente-Seudre



Guides d'entretien

- Entretiens semi-directif par téléphone ou *de visu*.
- même socle de questions pour les différents acteurs
- Questions orientées autour de **différents thèmes** (état des populations, problématiques rencontrées par les poissons migrateurs, continuité écologique,...)
- Questions spécifiques sur les données et la connaissance de son territoire

→ variété des réponses permet ainsi de **cerner l'ensemble des problématiques**

→ redondance des réponses permet de **hiérarchiser l'importance des différentes problématiques**



Vous êtes

NOM/Prénom :
 Structure :
 Coordonnées téléphoniques : email : @

Réalisez-vous des actions concernant les poissons migrateurs sur les bassins Charente et Seudre ?

Oui

Non

Si Oui, lesquelles ?

EXEMPLE

Les poissons migrateurs

Quels sont les poissons migrateurs présents sur les bassins Charente et Seudre ?

- | | |
|---------------|------------------|
| Anguille | Empioye marine |
| Saumon | Empioye fluviale |
| Truite de mer | Mulet porc |
| Grande Aloé | Flet |
| Aloé Feinte | Autre : |

Connaissez-vous l'état des différentes populations de poissons migrateurs sur les bassins Charente et Seudre ? (entourez la réponse)

- Anguille

Bon Moyen Mauvais Non défini

A votre avis, quelles sont les principales problématiques affectant la population d'anguille ? (3 choix, Numéroté de 1 (plus important) à 3 (moins important))

- | | |
|------------------------------|--|
| Les barrages | Le braconnage |
| La qualité de l'eau | La température de l'eau |
| Les étages sévères et assecs | Le bouchon vaseux dans l'estuaire |
| La pêche amateur | La dégradation ou destruction des habitats |
| La pêche professionnelle | Autre : (Précisez) |

Que feriez-vous pour améliorer ces 3 problématiques ?





Déroulé de l'étude

Etude potentialités POMI Charente-Seudre



Partie 1 – Contexte POMI sur les bassins Charente-Seudre

Contribution à l'évaluation du PLAGEPOMI



Disposer d'une **vision synthétique** pour chaque espèce et de l'**état** et de la **tendance** d' évolution des populations sur le territoire

Base technique indispensable pour :

- Analyser les **résultats produits** au cours des précédents plans d'actions ;
- Envisager de **nouvelles orientations** de travail /levier d'actions ;
 - - Etablir une **stratégie actualisée** à 5 ans.

Notre objectif est d'apporter une vision **technique, scientifique, objective extérieure** mais nécessité de **partager** ce travail avec l'ensemble des experts locaux et plus largement les **membres du COGEPOMI**





Déroulé de l'étude

Etude potentialités POMI Charente-Seudre



Partie 1 – Contexte POMI sur les bassins Charente-Seudre

Contribution à l'évaluation du PLAGEPOMI



Proposition de travailler sur la base de **2 indicateurs « simples »**



Expertise à mener pour **chaque espèce et pour différents grands paramètres de leur biologie**



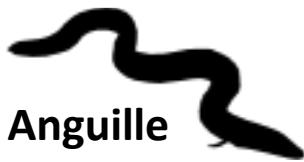
Répartition sur axes migratoires Charente-Seudre ;
Niveau d'abondance global ;
Niveau d'abondance des géniteurs ;
Niveau de recrutement ;
Dynamique du stock ;
Efficacité de la reproduction ;
Caractéristiques sanitaires.



Etude potentialités POMI Charente-Seudre

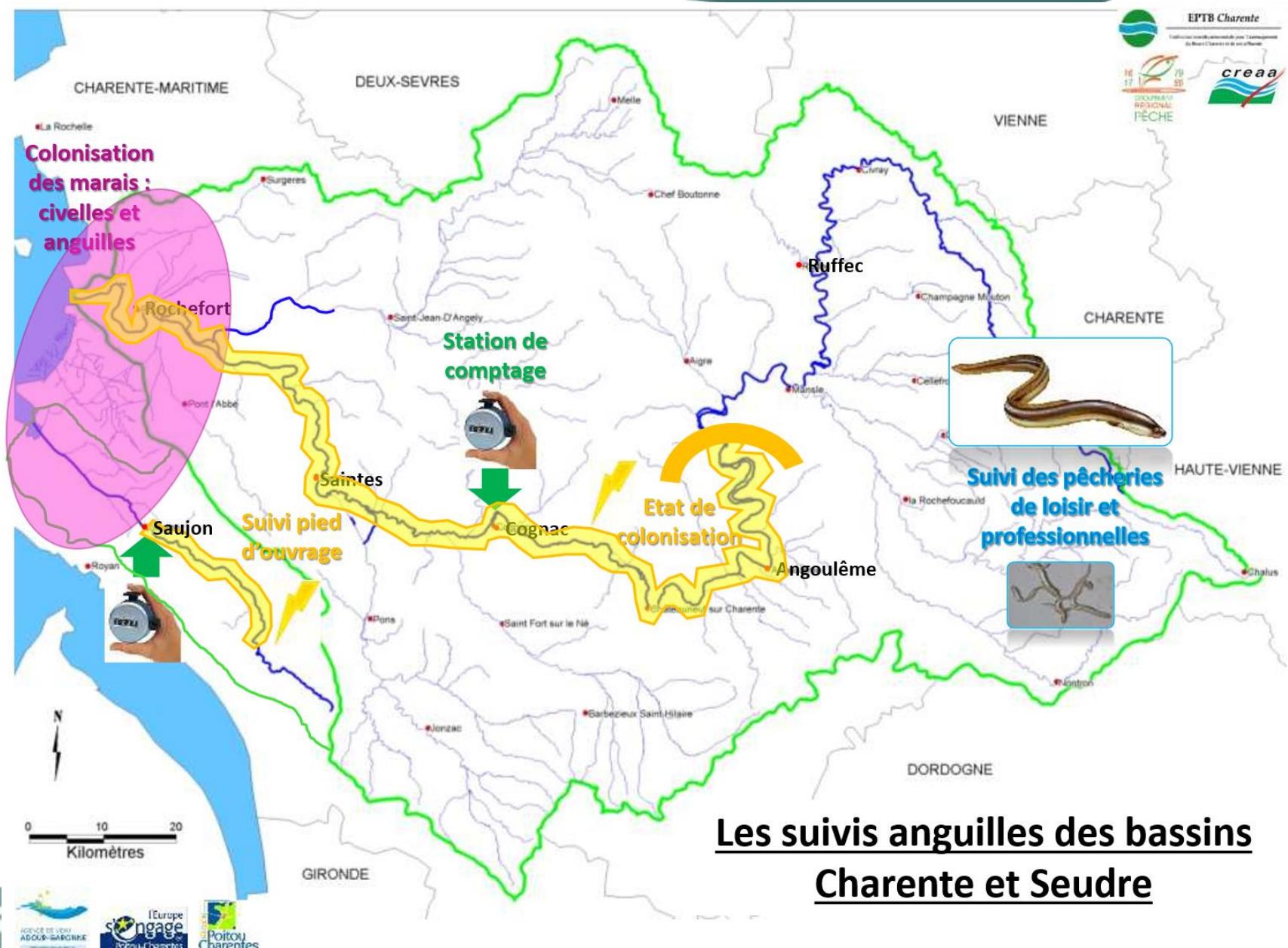


Carte bilan Anguille 2015 – à mettre à jour



Moyens de suivi:

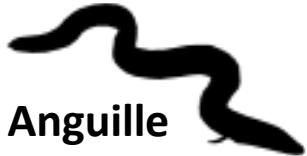
- Pêches électriques
- Pose de flottangs
- Observation dans les passes et station de Crouin



Etude potentialités POMI Charente-Seudre

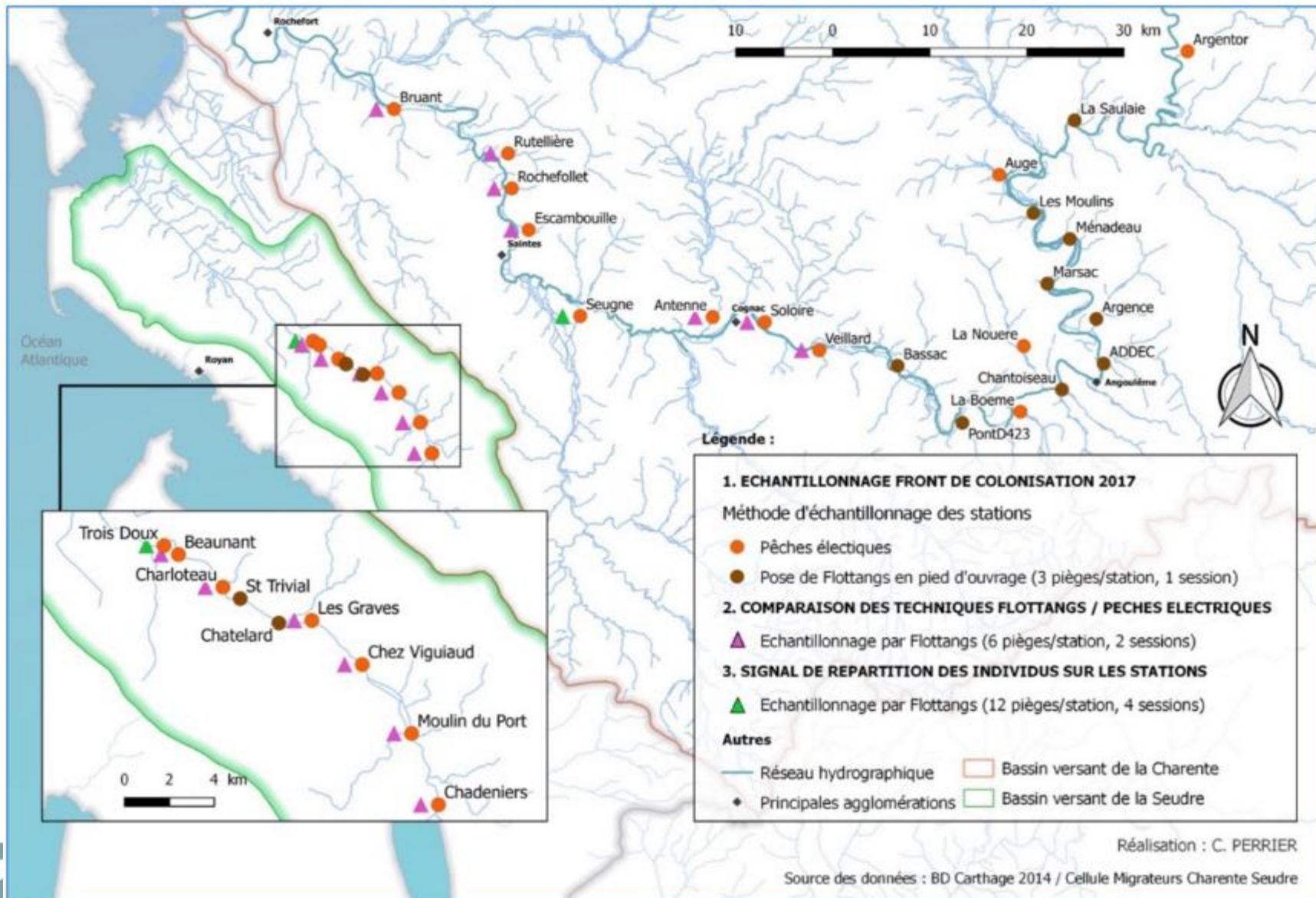


Carte des sites de pêches électriques et de pose de flottangs (2017)



Moyens de suivi:

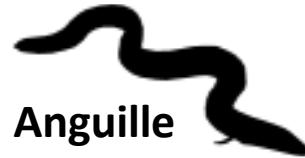
- Pêches électriques
- Pose de flottangs
- Observations dans les passes et station de Crouin



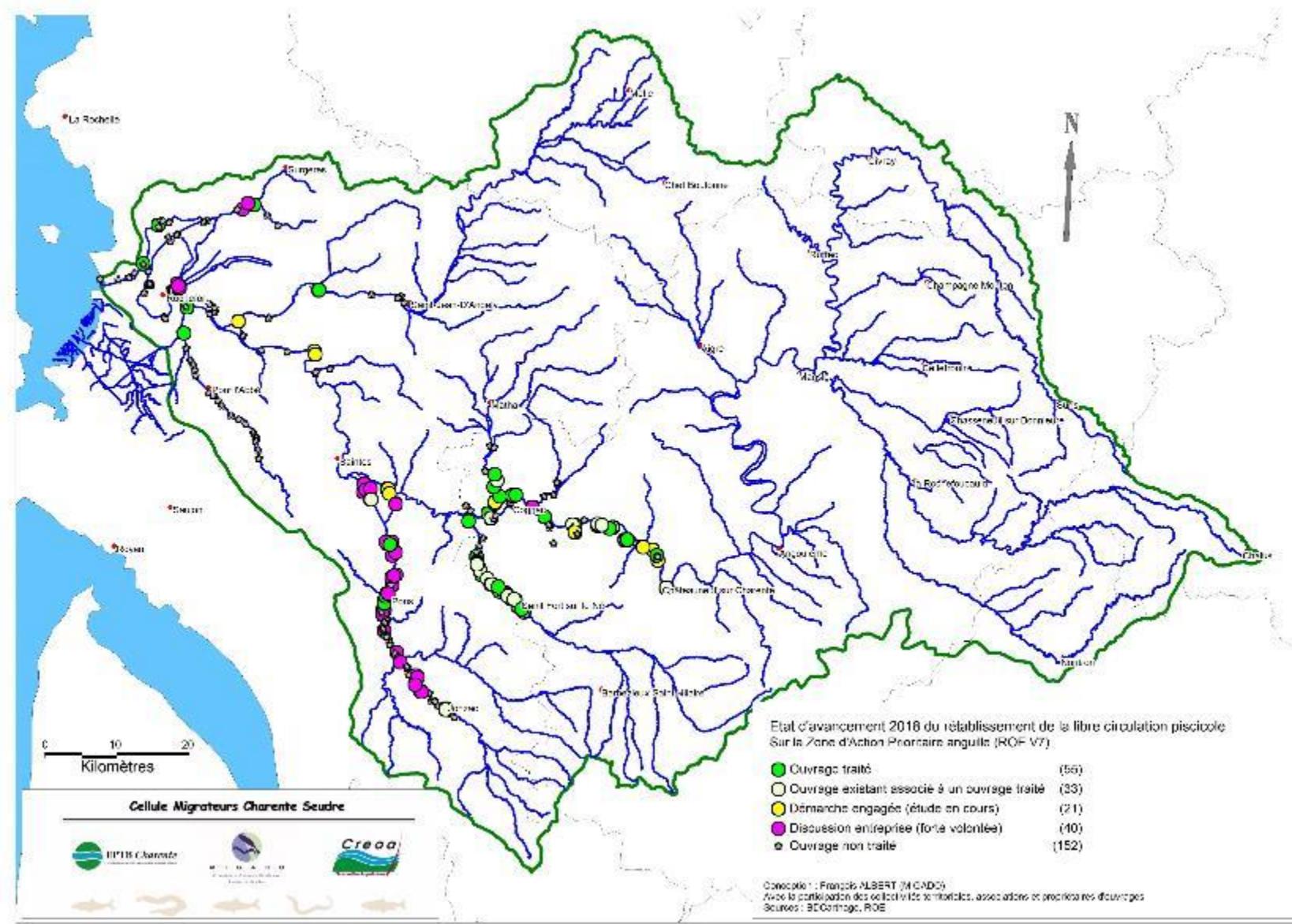
Etude potentialités POMI Charente-Seudre



Equipement des ouvrages transversaux dans la ZAP Anguille (2018)



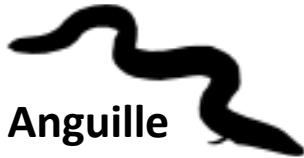
Anguille



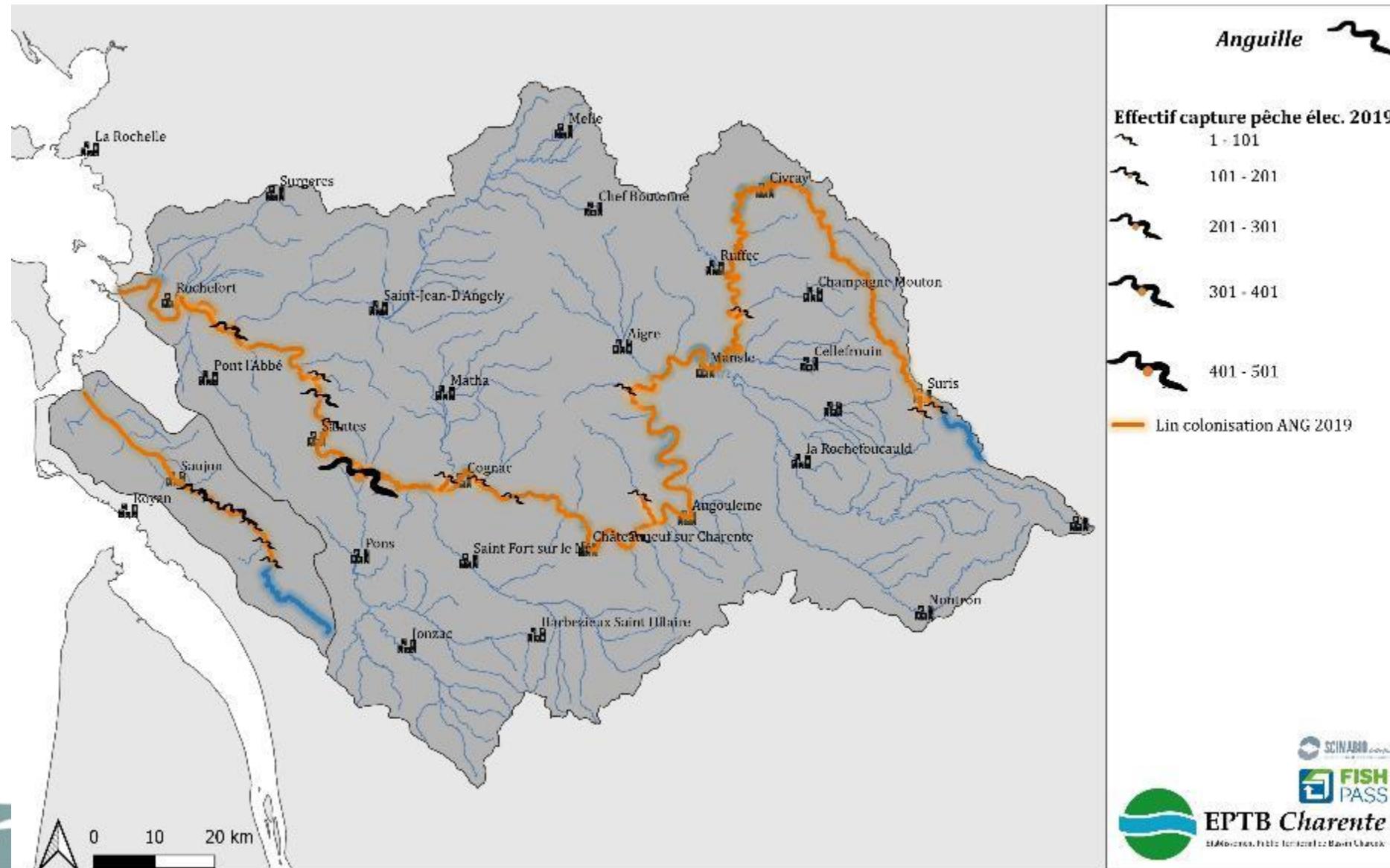
Etude potentialités POMI Charente-Seudre



Résultats des fronts de colonisation Anguille (2019)



Anguille



Etude potentialités POMI Charente-Seudre

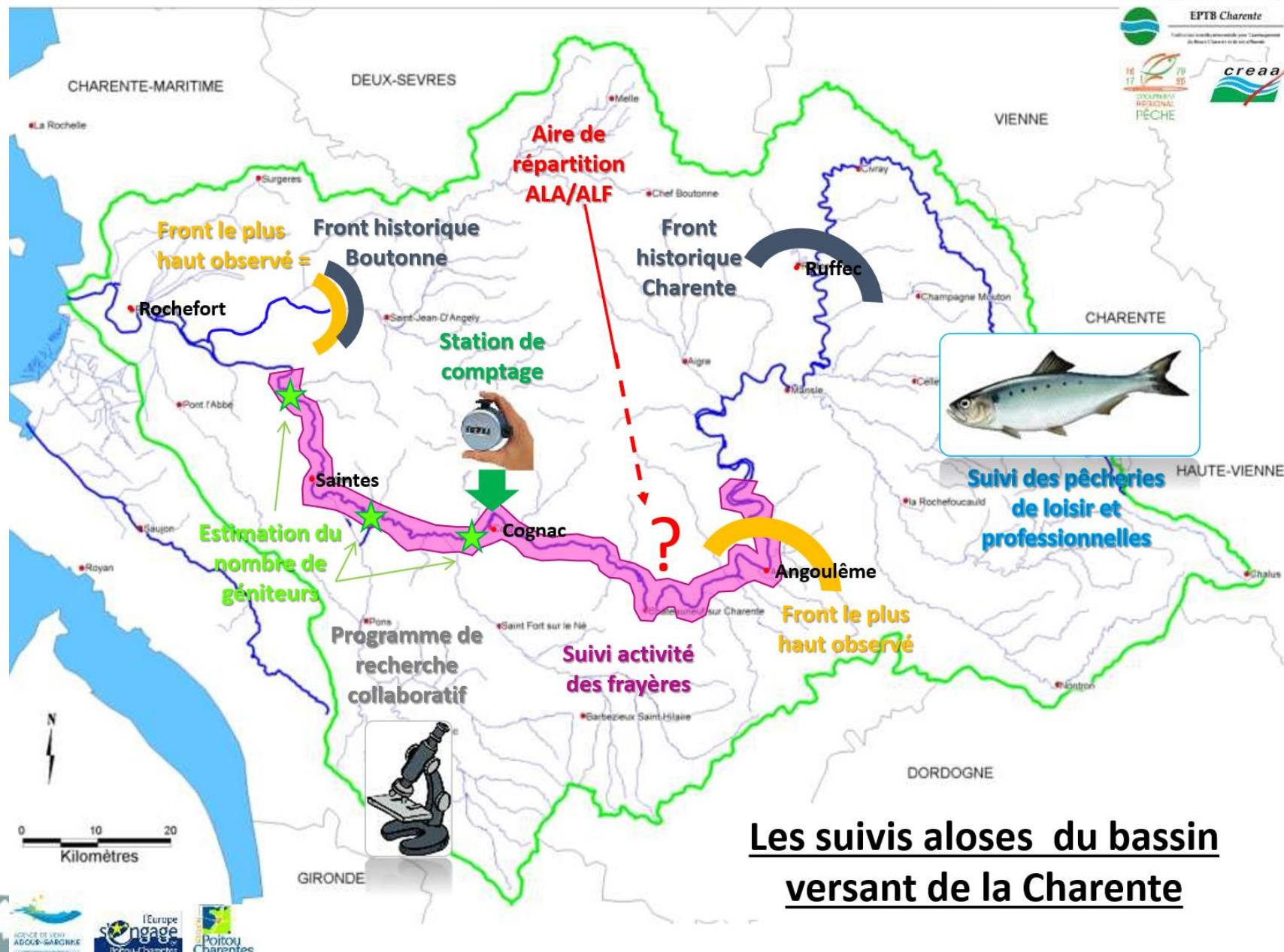


Carte bilan Aloses 2015 – à mettre à jour



Moyens de suivi:

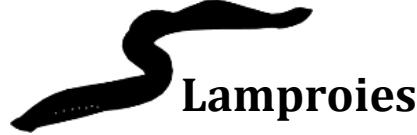
- observation en pied d'ouvrage et stations suivi
- observation des **cadavres d'aloises** après reproduction
- suivi des reproductions sur **frayères**
- information des acteurs locaux, riverains, pêcheurs



Etude potentialités POMI Charente-Seudre



Carte bilan Lampreies 2015 – à mettre à jour



Moyens de suivi:

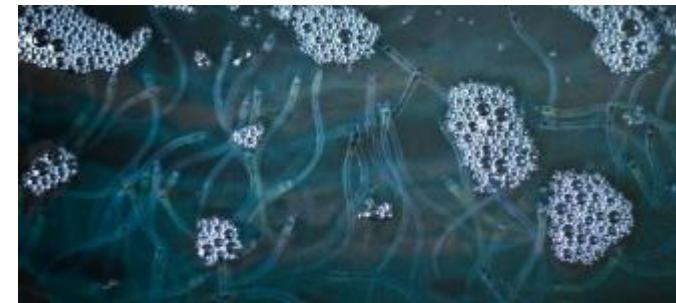
- observation en pied d'ouvrage et stations suivi
- suivi des nids et des individus en reproduction sur frayères
- Information des acteurs locaux, riverains et pêcheurs





Déroulé de l'étude

Partie 2 : vers la définition des programmes à venir



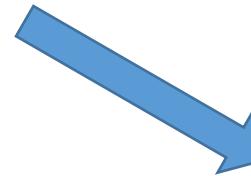


Déroulé de l'étude

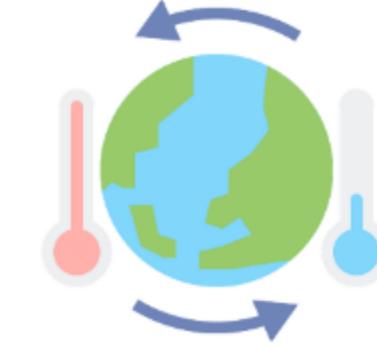
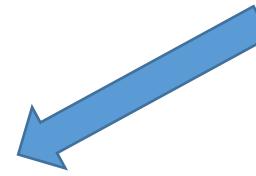
Etude potentialités POMI Charente-Seudre



Partie 2 – Projets et tendance : vers la définition des programmes à venir



Indicateur	Levee	Nouvelles	Barrières	Aménagements	Écluses	Levee et écluses	Levee et aménagements
Assainissement des eaux dans le bassin	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mise en évidence générale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mise en évidence des processus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mise en évidence des indicateurs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Assainissement des eaux, restauration des sols et aménagement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Assainissement des eaux et aménagement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Assainissement des eaux et restauration des sols	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Assainissement des eaux, restauration des sols et aménagement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Objectifs pour les indicateurs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prévisions pour les indicateurs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prévisions pour assainir les eaux usées en Mer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prévisions pour assainir les eaux usées	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prévisions pour assainir les eaux usées dans les cours d'eau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Qualification de l'eau superficielle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Qualification de la faune aquatique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Qualification de la faune terrestre	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Qualification de la faune aquatique et terrestre	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Qualification des sols et restauration des sols	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Qualification des sols et aménagement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Qualification des sols et restauration des sols et aménagement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Objectifs pour les prévisions	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Objectifs globaux des indicateurs et des indicateurs par groupes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Projections et propositions d'orientations/mesures pour les **prochains plans d'actions**. Travail ciblé sur :

Orientation 1 = Restaurer les habitats et assurer la libre circulation

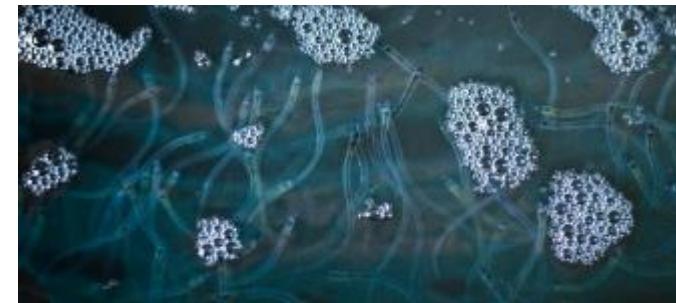
Orientation 2 = Evaluer l'état des espèces amphihalines





Déroulé de l'étude

Partie 3 : habitats et continuité écologique





Déroulé de l'étude

Etude potentialités POMI Charente-Seudre



Partie 3 – Habitats et continuité écologique : Bilan des dispositifs de franchissement

L'impact de chaque ouvrage sur les espèces amphihalines **dépend de ses caractéristiques** ainsi que **des espèces cibles** (capacité de nage, de saut, période de migration etc.).

Certains ouvrages sont plus problématiques que d'autres du fait de leurs difficultés de franchissement ou par **l'ennoiement** de longs linéaires d'habitats en amont tels que les frayères.

- Des échanges seront réalisés afin de déterminer les ouvrages **les plus problématiques**
- Une **hiérarchisation** des ouvrages pourra être réalisée en croisant leur localisation avec les données biologiques disponibles sur les différentes espèces de poissons migrateurs
- Intégration des évolutions récentes du contexte réglementaire.
Notion de « **continuité apaisée** »



Acteurs concernés : AFB, maîtres d'ouvrages concernés et/ou les structures gémaisiennes compétentes





Déroulé de l'étude

Etude potentialités POMI Charente-Seudre



Partie 3 – Habitats et continuité écologique : Etat d'avancement de la politique RCE sur les cours d'eau en Liste 2

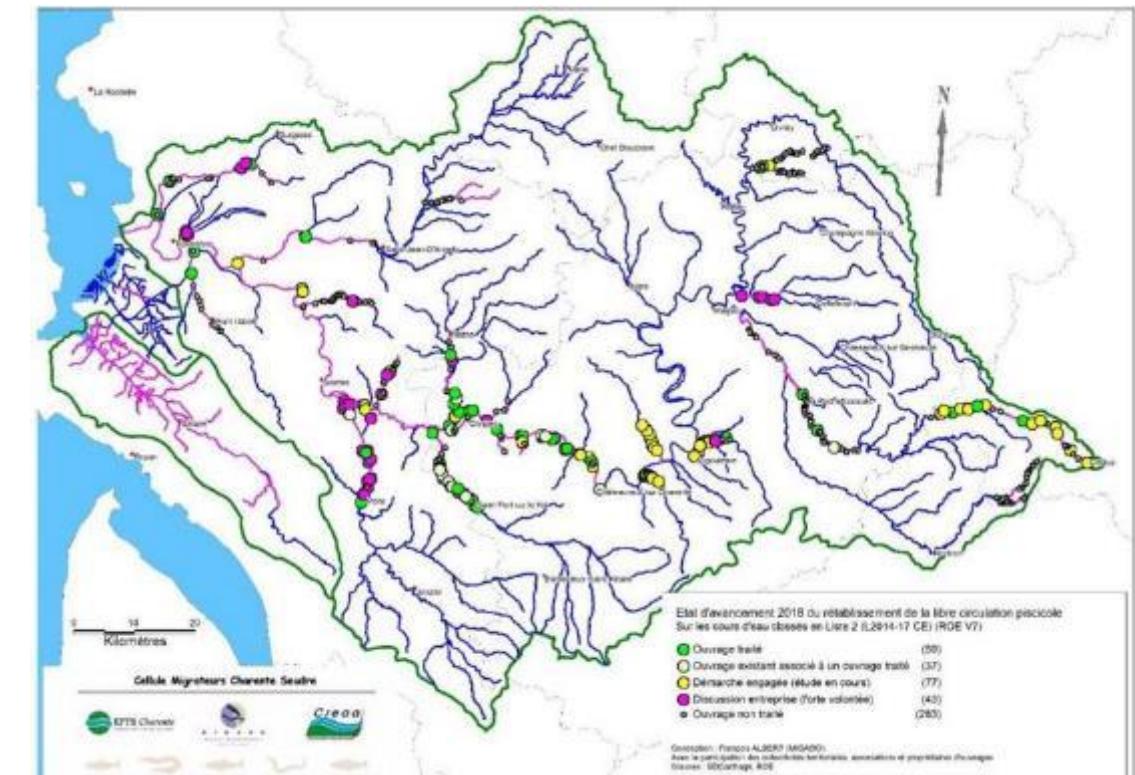
Les bassins Charente et Seudre présentent une **densité d'ouvrages importante** sur ses cours d'eau.

→ Au total, **490 sont classés en Liste 2** de l'article L214-17 du Code de l'Environnement.

De **nombreuses études sont cours** sur ces bassins avec cependant des degrés d'avancement diverses.

- Une mise à jour de l'état d'avancement sera réalisée et les points de blocages identifiés.
- Réalisations de préconisation pour lever Les différents freins aux processus de rétablissement écologique
- Discussion sur l'extension de la liste 2

Acteurs concernés : DDT, syndicat de bassin versant, Maîtres d'ouvrages





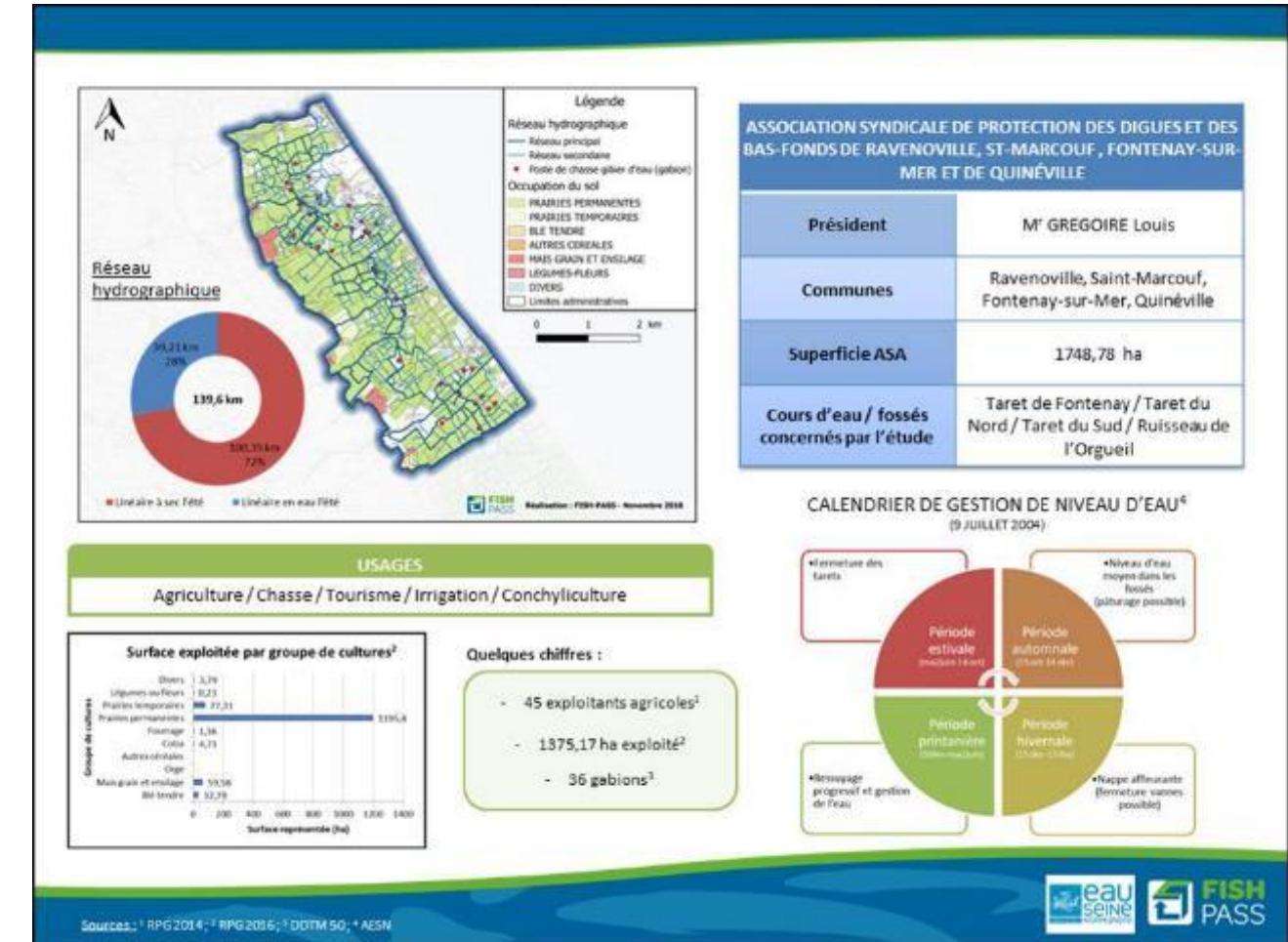
Déroulé de l'étude

Etude potentialités POMI Charente-Seudre



Partie 3 – Habitats et continuité écologique : Inventaire de la connaissance disponible sur les ouvrages en marais

- **4 grands marais littoraux** : le marais de de Rochefort (13 600 ha), le marais de Brouage (16 000 ha), le marais de la Seudre (10 000 ha) et le marais d'Oléron (3 200 ha)
- Consultation des acteurs locaux
- Recueil de données :
 - Histoire des marais*
 - Localisation des exutoires des marais*
 - Localisation des ouvrages*
 - Description des ouvrages*
 - Usages associés*
 - Règlement d'eau et gestion de ces ouvrages*
 - Etat des installations*
 - ...
- Fiche de synthèse





Déroulé de l'étude

Partie 3 – Habitats et continuité écologique: Mise à jour du recensement des microcentrales

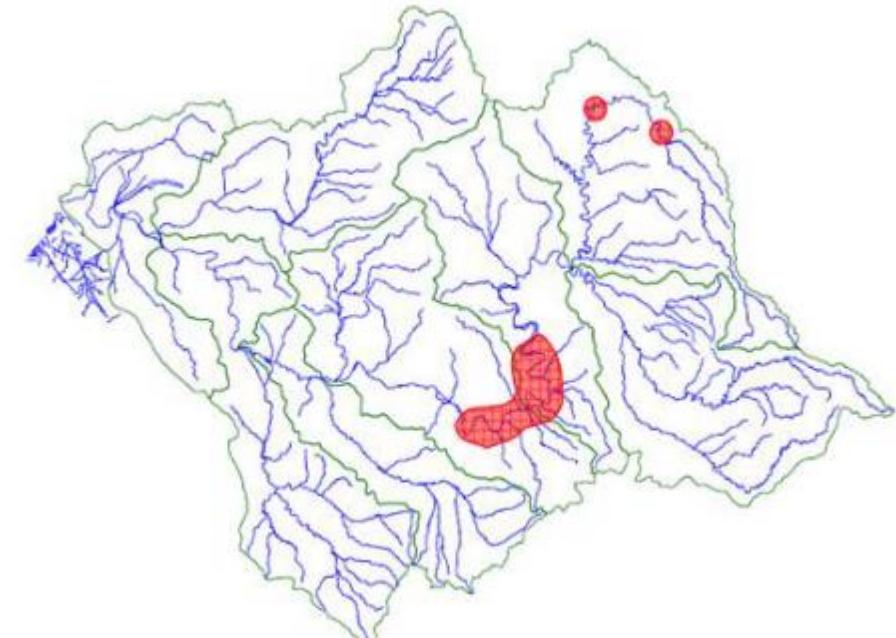
Environ 40 turbines étaient présentes sur le territoire en 2003:

- 26 sur la Charente,
- 8 sur la Tardoire,
- 3 sur l'Argent-Or,
- 1 sur la Touvre,
- 1 sur le Bandiat et
- 1 sur les Eaux-Claires.

Les micro-centrales peuvent impacter fortement certaines espèces comme l'anguille et le saumon.

Les données comme les caractéristiques du barrage, le type de turbine, la puissance, la hauteur de chute, le règlement d'eau, la présence de dispositif de franchissement ou de protections seront notamment compilées.

Acteurs concernés : DDT, syndicats de bassin versant





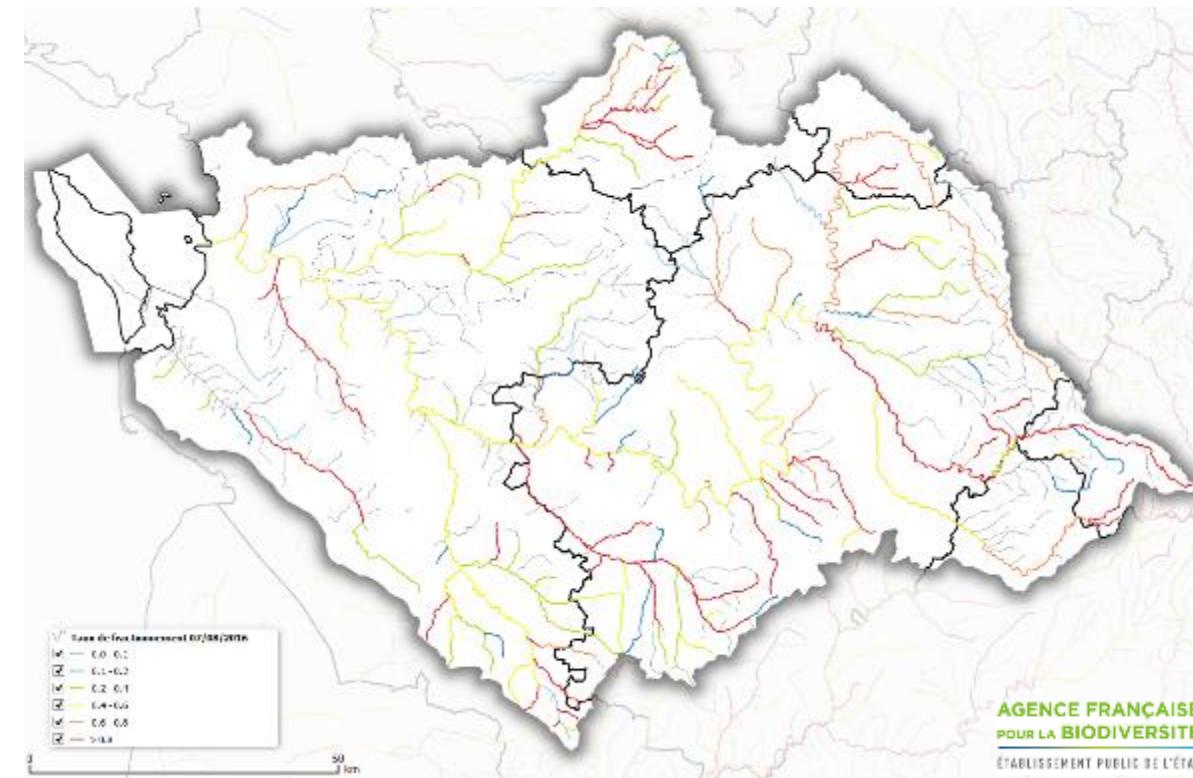
Déroulé de l'étude

Partie 3 – Habitats et continuité écologique : Actualisation des indicateurs de suivi, taux d'étagement et taux de fractionnement

Le taux d'étagement est un indicateur du niveau de pression des ouvrages transversaux sur un tronçon de cours d'eau. C'est le ratio de la somme des hauteurs de chute des ouvrages sur la dénivellation naturelle du tronçon.

Le taux de fractionnement est un indicateur complémentaire pour suivre plus spécifiquement la restauration de la continuité écologique. Le taux de fractionnement correspond à la **densité d'obstacles pondérée par leur hauteur de chute** sur tout ou partie du cours d'eau.

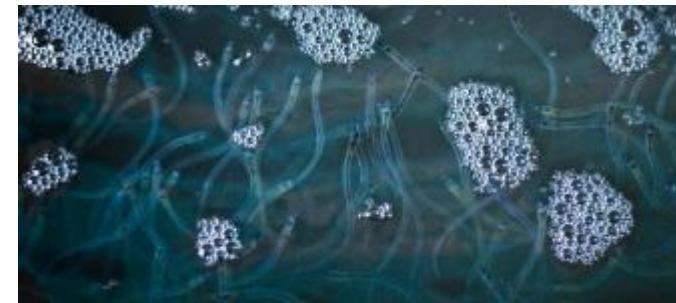
Acteurs concernés : AFB, syndicats de bassins





Déroulé de l'étude

Partie 4 : Base(s) de données





Déroulé de l'étude

Etude potentialités POMI Charente-Seudre



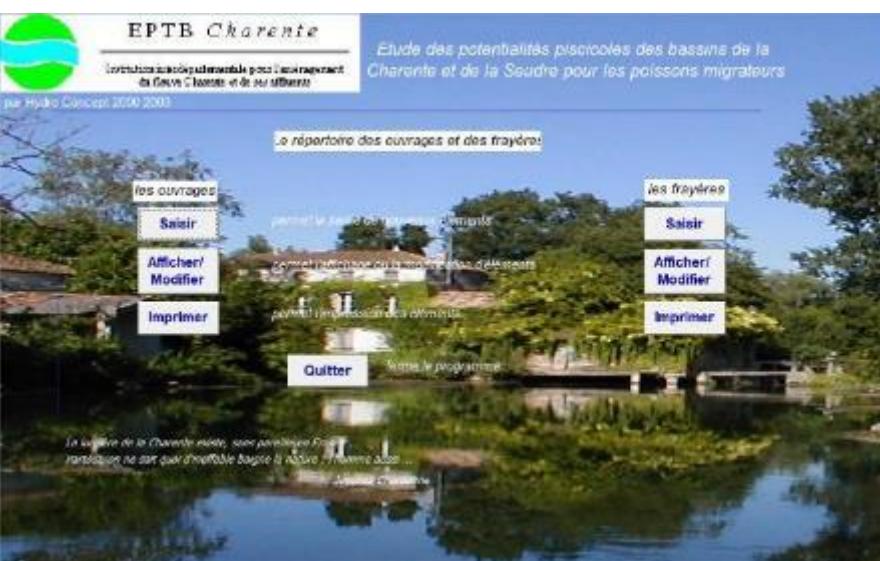
Partie 4 – Base de données

Besoins: Crédation de deux nouvelles bases de données (BDDs) pour permettre des analyses poussées (statistiques et spatiales) et mieux encadrer les futurs suivis.

Bases Nationales
(ICE, ROE, etc.)



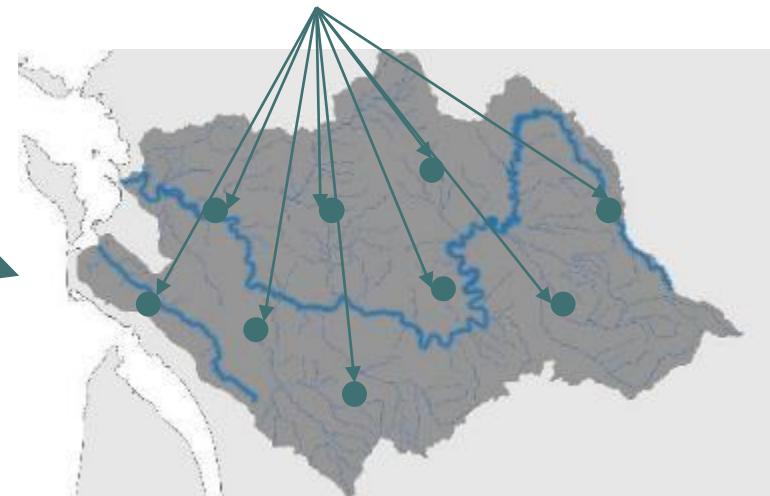
Base ouvrages 2003



Base Excel – projets
aménagement



Stratégie de suivis



Analyses multiples





Déroulé de l'étude

Etude potentialités POMI Charente-Seudre

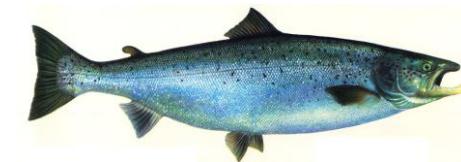
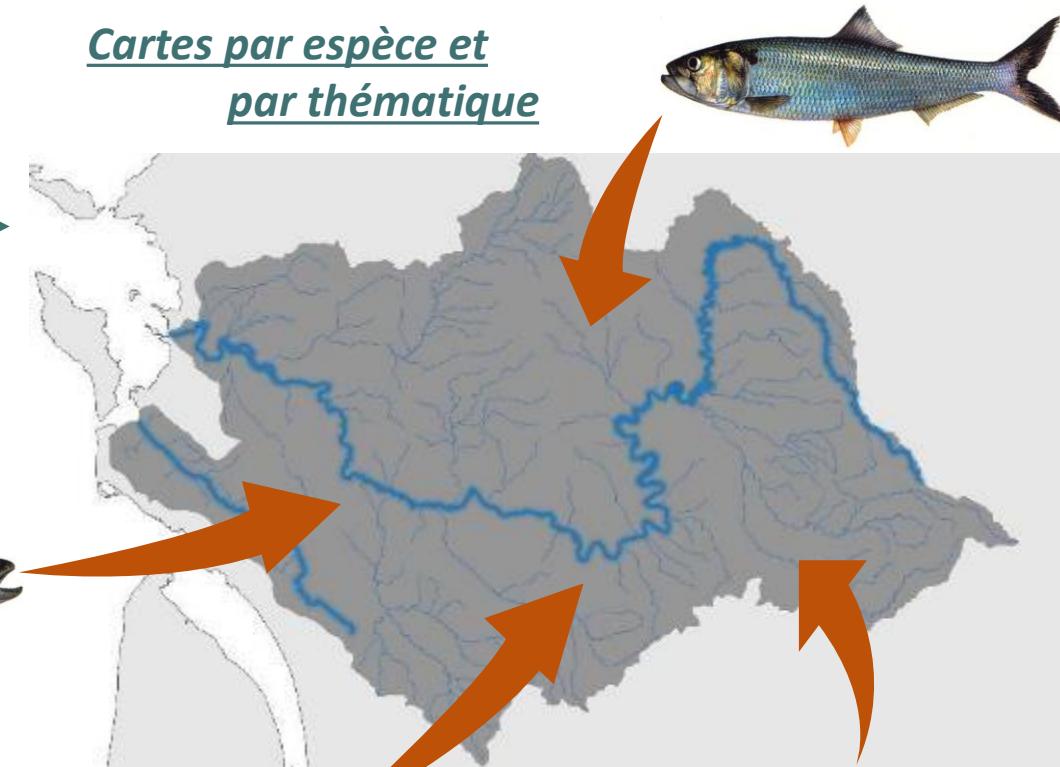


Partie 4 – Base de données

Besoins: Création de deux nouvelles bases de données (BDDs) pour **permettre des analyses poussées** (statistiques et spatiales) et **mieux encadrer les futurs suivis.**



Cartes par espèce et
par thématique

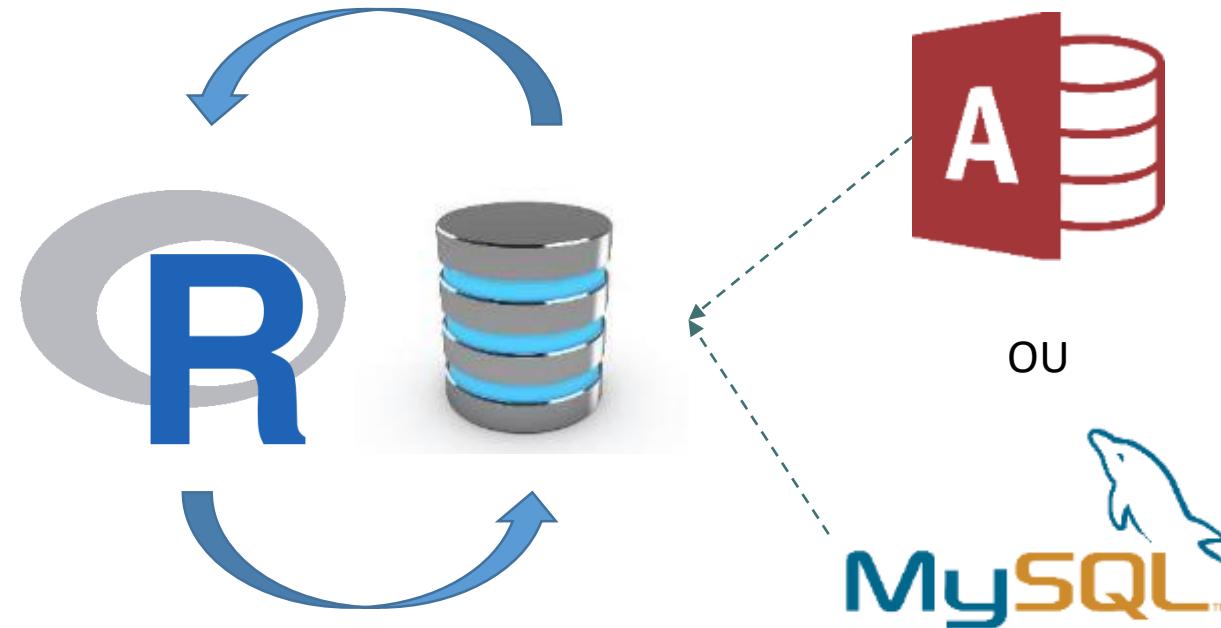




Déroulé de l'étude

Partie 4 – Base de données

Outils proposés: couplage entre un *outil de gestion de BDD* et le *logiciel R®*

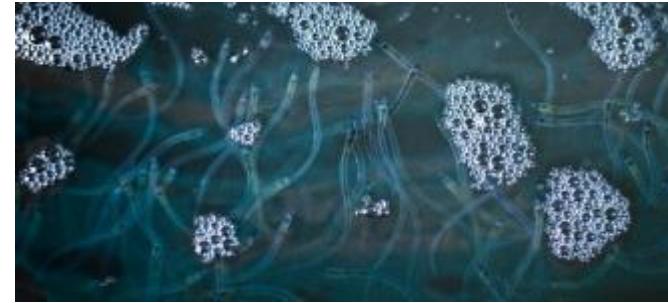


A choisir/décider suivant
les besoins de l'EPTB, la
manière de vouloir
travailler la donnée, etc.





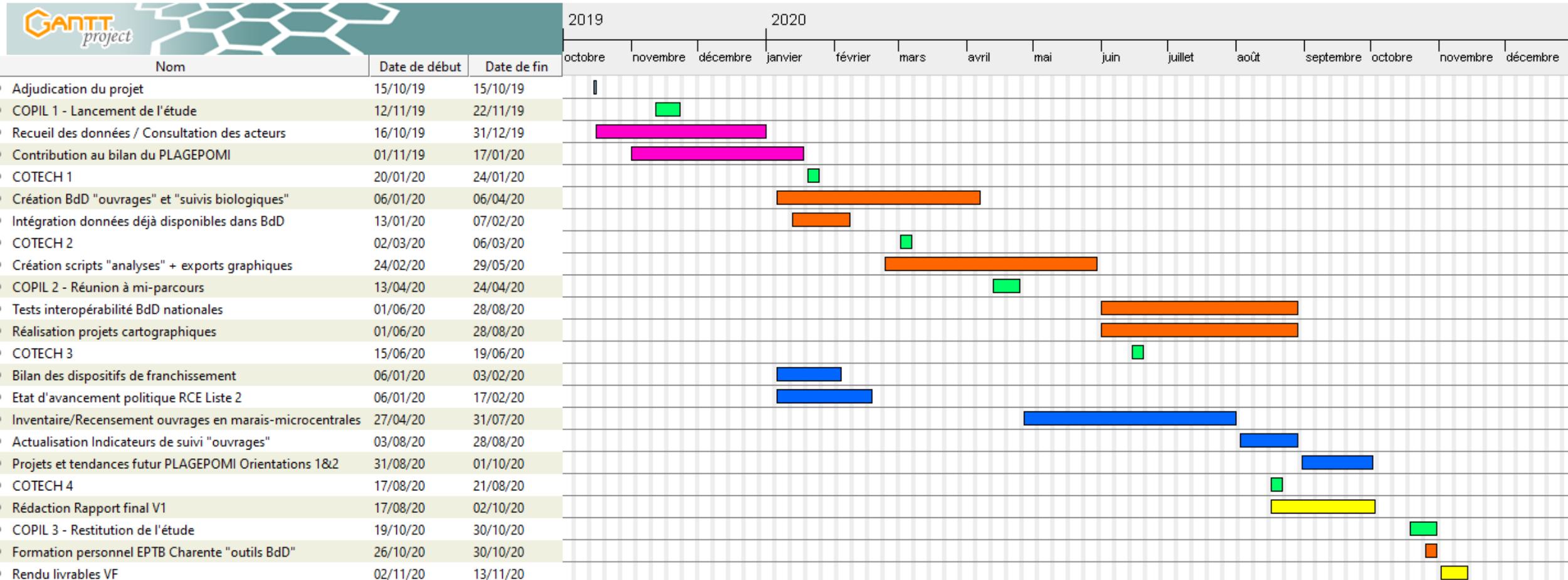
Calendrier





Calendrier de travail

Etude potentialités POMI Charente-Seudre





Questions diverses

Etude potentialités POMI Charente-Seudre

