

Comité de pilotage BASSIN de la CHARENTE et de la SEUDRE

25 juin 2021

Cellule Migrateurs Charente Seudre





Actualités liées aux financements

Conditions environnementales

Le programme 2021-2025

- Conditions environnementales
- Suivi station de comptage de Crouin
- Mise en œuvre du piège de Saint-Savinien
- Suivis migrateurs 2021 (Aloses, Anguilles)
- Tableaux de bord

Questions diverses

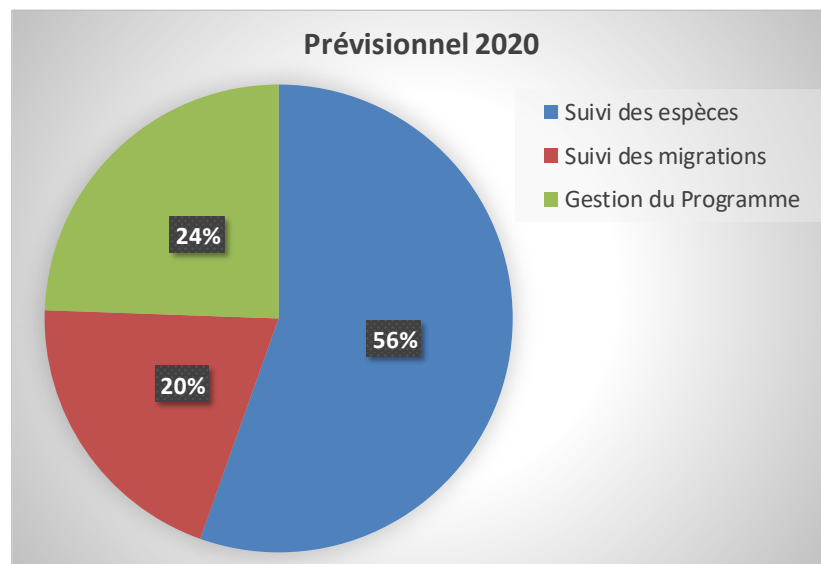
- Etude des potentialités POMI
- Point d'information PLAGEPOMI
- Point d'information Plan National Migrateurs



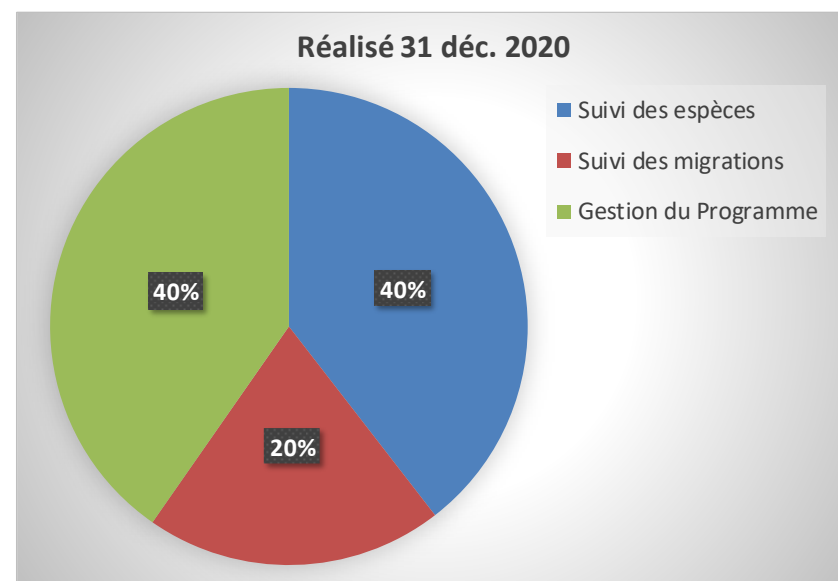
Actualités liées aux financements et activités



➡ Répartition de l'activité au 31 décembre 2020 (1 stagiaire)



Budget prévisionnel : 312 943 €



Dépenses réelles : 293 847 €

Réalisation => **94 %**

- ✓ Réduction du temps passé aux suivis des espèces en lien avec conditions de la pandémie Covid-19 (confinement mars-avril / télétravail)
- ✓ Temps de gestion du programme suppl. lié à la construction (techn. et fin.) du programme 2021-2025 / consultation des partenaires / validation

Suivi financier 2020 : dernière année du 3^{ème} programme d'actions



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial du Bassin Charentais



MIGADO
Agences Bassins Charentais
Charente-Maritime

CAPENA
Agences Bassins Charentais
Charente-Maritime

3^{ème} programme d'actions (2016-2020)

2016 à 2018 :

- ⇒ FEDER 2016-2018 : convention signée en sept. 2019. Demande de solde effectuée.
 - Longue vérification des pièces avec changement d'interlocuteur en cours
 - Réception de la conclusion le 18/06/21 : phase de rapport contradictoire en cours

2020 :

- ⇒ Agence de l'Eau : Acompte subvention perçu et reversement effectué à CAPENA et MIGADO
 - Demande de solde envoyée le 23/06/2021
- ⇒ Région Nouvelle-Aquitaine : Acompte subvention perçu et reversement effectué à CAPENA et MIGADO
 - Demande de solde envoyée le 22/06/2021
- ⇒ FEDER : Subvention accordée à l'EPTB Charente. Convention reçue et signée.
 - Demande de solde en cours.



Suivi financier 2020 : dernière année du 3^{ème} programme d'actions



EPTB Charente
Établissement Public Territorial du Bassin Charentais



2021 :

⇒ AEAG : décision favorable en CI du 30/05/2021 – en attente de la convention

⇒ Région Nouvelle-Aquitaine : décision favorable en Commission du 01/02/2021 - convention signée – acompte demandé

⇒ FEDER : décision favorable en instance de consultation des partenaires le 28/05/2021 => arrêté reçu – convention signée

=> Budget prévisionnel 2021 : 368 902 € (assiette différente / forfait frais indirects)

=> **Recettes :**

	AEAG	RNA	FEDER
EPTB Charente	180 500,00		71 260,00
MIGADO		92 188,00	
CREAA			
Total subventions	343 948,00		



CONTRAT DE PARTENARIAT

ENTRE

L'AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE,

L'ÉTAT,

L'OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ,

LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE,

LES MEMBRES DE LA CELLULE MIGRATEURS CHARENTE SEUDRE : L'EPTB CHARENTE, LE CREA A ET L'ASSOCIATION MIGRATEURS MIGADO,
POUR LA GESTION DES POISSONS MIGRATEURS DES BASSINS CHARENTE
ET SEUDRE

Années 2020-2027

Instauration d'un comité des
financeurs : réunion au
printemps



Le 1^{er} = 16/06/2020

Le 2^{ème} = 17/06/2021

Entre :

L'agence de l'eau Adour-Garonne, Etablissement Public de l'État, représentée par son directeur général, Monsieur Guillaume CHOISY, et désignée ci-après par le terme « l'Agence ».

L'Etat, représenté par la préfète de région Nouvelle-Aquitaine, présidente du COGEPOMI Garonne-Dordogne-Charente-Seudre-Leyre, Madame Fabienne BUCCIO, et désigné ci-après par le terme « l'Etat »

L'office français de la biodiversité, Etablissement Public de l'État, représenté par son directeur régional de Nouvelle-Aquitaine, Monsieur Nicolas SURRUGUE, et désigné ci-après par le terme « l'OFB ».

La **région Nouvelle-Aquitaine**, représentée par son président, Monsieur Alain ROUSSET et désignée ci-après par le terme « la région ».

L'Etablissement Public Territorial de Bassin Charente, représenté par son président, Monsieur Jean-Claude GODINEAU et désigné ci-après par le terme « l'EPTB Charente ».

Le **Centre Régional d'Expérimentation et d'Exploitation Aquacole**, représenté par son président, Monsieur Philippe MORANDEAU et désigné ci-après par le terme « CREA A ».

L'association Migrateurs Garonne Dordogne Charente Seudre MIGADO, représentée par son président, Monsieur Alain GUILLAUMIE et désigné ci-après par le terme « MIGADO ».



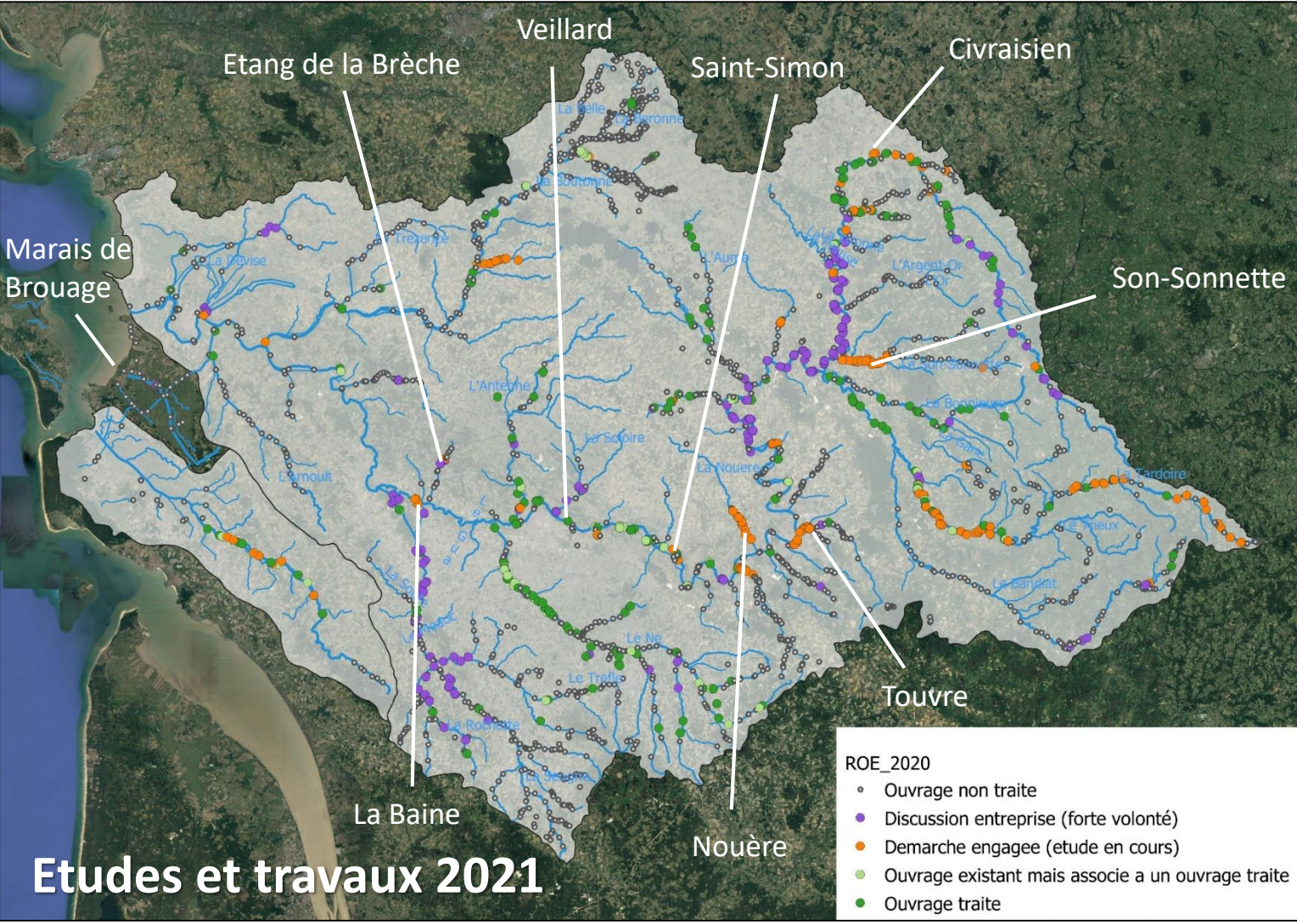


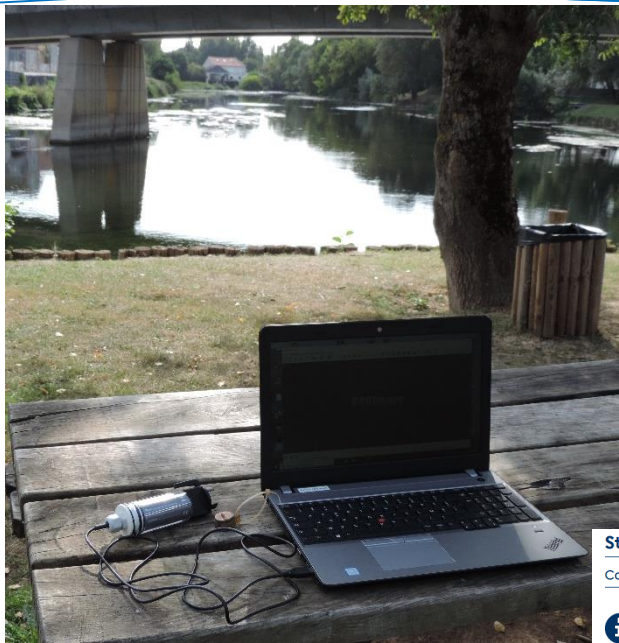
M I G A D O
Migrants Involvement in Gender and Age Discrimination Observatory
Charente Saubie



CAPE NA
Expertise in Applications







Station Cognac (Charente)

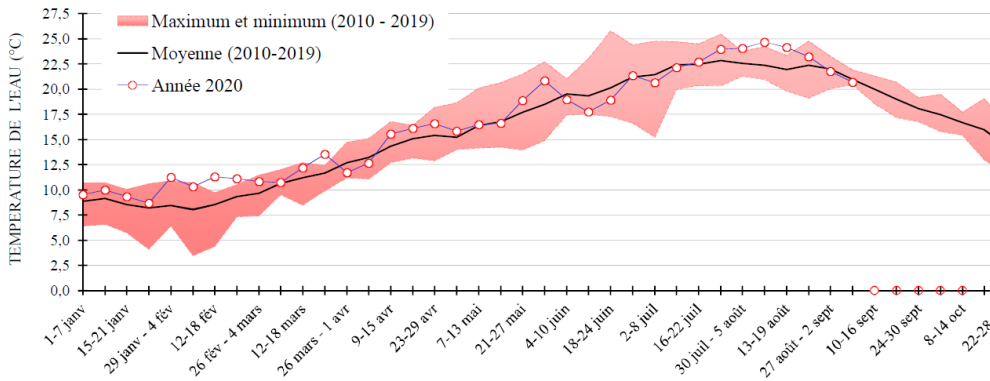
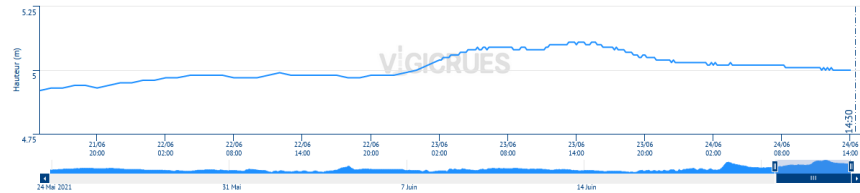
Commentaires à la station

 **Prévision :** Pas de valeurs de prévision de hauteurs sur la station pour cette période...

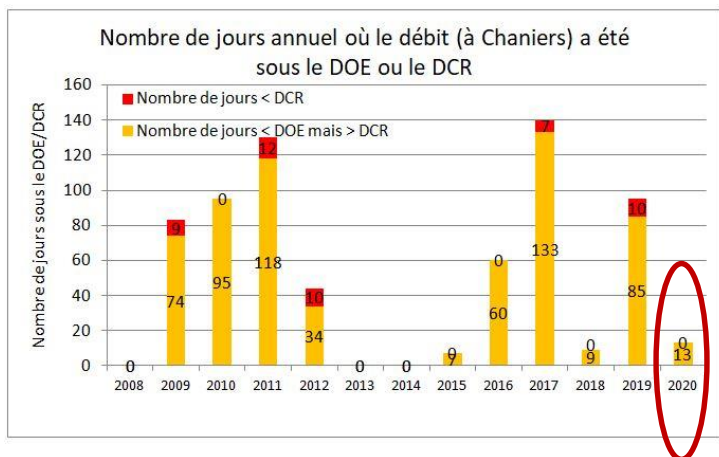
[Graphique](#) [Zone inondable](#) [Observation](#) [Prévision](#) [Info station](#)

Cognac (Charente) - Hauteurs - 24/06/2021 14:30

Afficher les données sur : [1 jour](#) [3 jours](#) [7 jours](#) [14 jours](#) [30 jours](#) [Zoom init.](#)



Les débits : les indicateurs 2020 sur la Charente



Années	2020	Moyenne des 5 dernières années 2015-2019	Comparaison 2020 et moyenne 5 ans
Hiver	160 m³/s	143 m³/s	↗
Printemps	63 m³/s	65 m³/s	→
Été	19 m³/s 13j < DOE	21 m³/s	→
Automne	44 m³/s	45 m³/s	→

Débit à Chaniers	Etat
débit > DOE	Bon
DOE > débit > DCR	Moyen
débit < DCR	Mauvais

2020

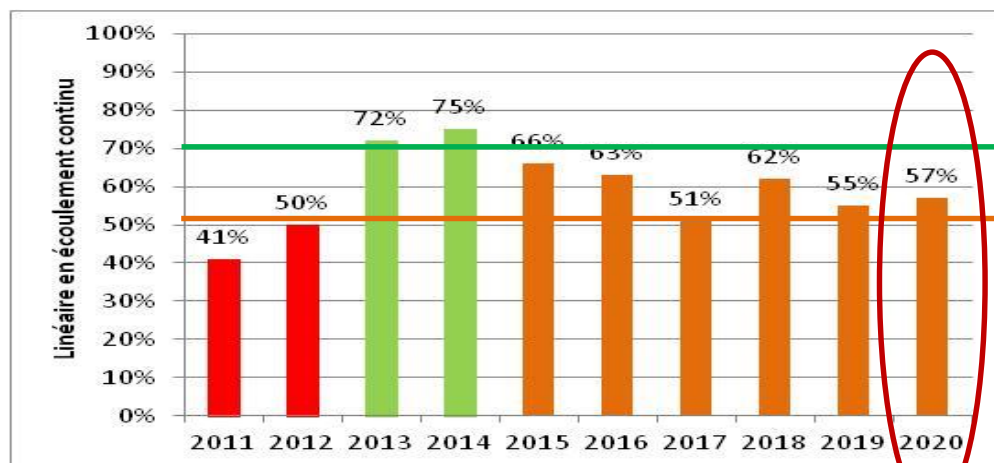


Etat moyen avec 13 jours sous le DOE et tendance stable du débit (similaires à la moyenne pour toutes les périodes sauf l'hiver (plus élevé))

Comparaison interannuelle :

Années	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Etats	Mauvais	Mauvais	Bon	Bon	Moyen	Moyen	Mauvais	Moyen	Mauvais	Moyen

Etat moyen des écoulements et tendance stable :



Pourcentage du linéaire de cours d'eau toujours en écoulement continu	Etat de l'indicateur
70-100%	Bon
50-69%	Moyen
0-49%	Mauvais

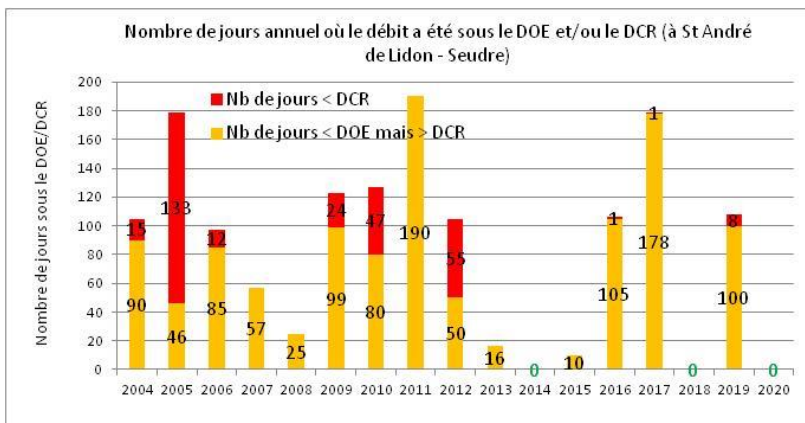
2020



Les débits : les indicateurs 2020 sur la Seudre



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial du Bassin Charentais



Année	Hiver	Printemps	Été	Automne
2020	2,87 m3/s	1,79 m3/s	0,34 m3/s	0,65 m3/s

Débit à St André de Lidon	Etat
débit > DOE	BON
DOE > débit > DCR	MOYEN
débit < DCR	MAUVAIS

2020



Etat bon avec aucun jours sous le DOE et tendance à la hausse du débit

Comparaison interannuelle :

Années	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Etat	Bon	Moyen	Mauvais	Mauvais	Bon	Mauvais	Bon

Etat mauvais des écoulements et tendance stable :

Linéaire de cours d'eau en écoulement continu sur BV Seudre									
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
27%	31%	?	?	?	?	39%	82%	40%	47%

Pourcentage du linéaire de cours d'eau toujours en écoulement continu	Etat de l'indicateur
70-100%	Bon
50-69%	Moyen
0-49%	Mauvais

2020



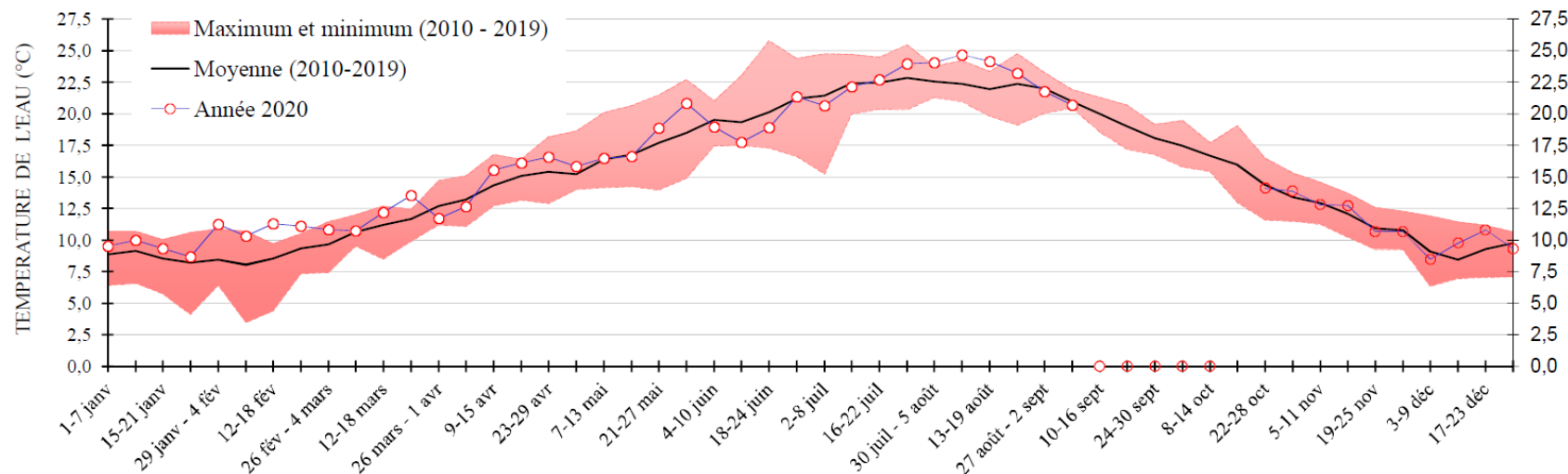
Températures 2020 sur la Charente



EPTB Charente
Établissement Public Territorial du Bassin Charentais



Les températures à Crouin,



D
E
B
I
T

2020 a été une année sèche durant le 1^{er} semestre, avec un début d'étiage estival caniculaire impactant les migrations, cet étiage a brutalement fait place à un régime de crue automnales.



T
E
M
P

En parallèle, la température en 2020 était autour de la moyenne la plus grande partie de l'année dépassant régulièrement les maximas en été et les frôlant en décembre du fait d'un redoux hivernal.



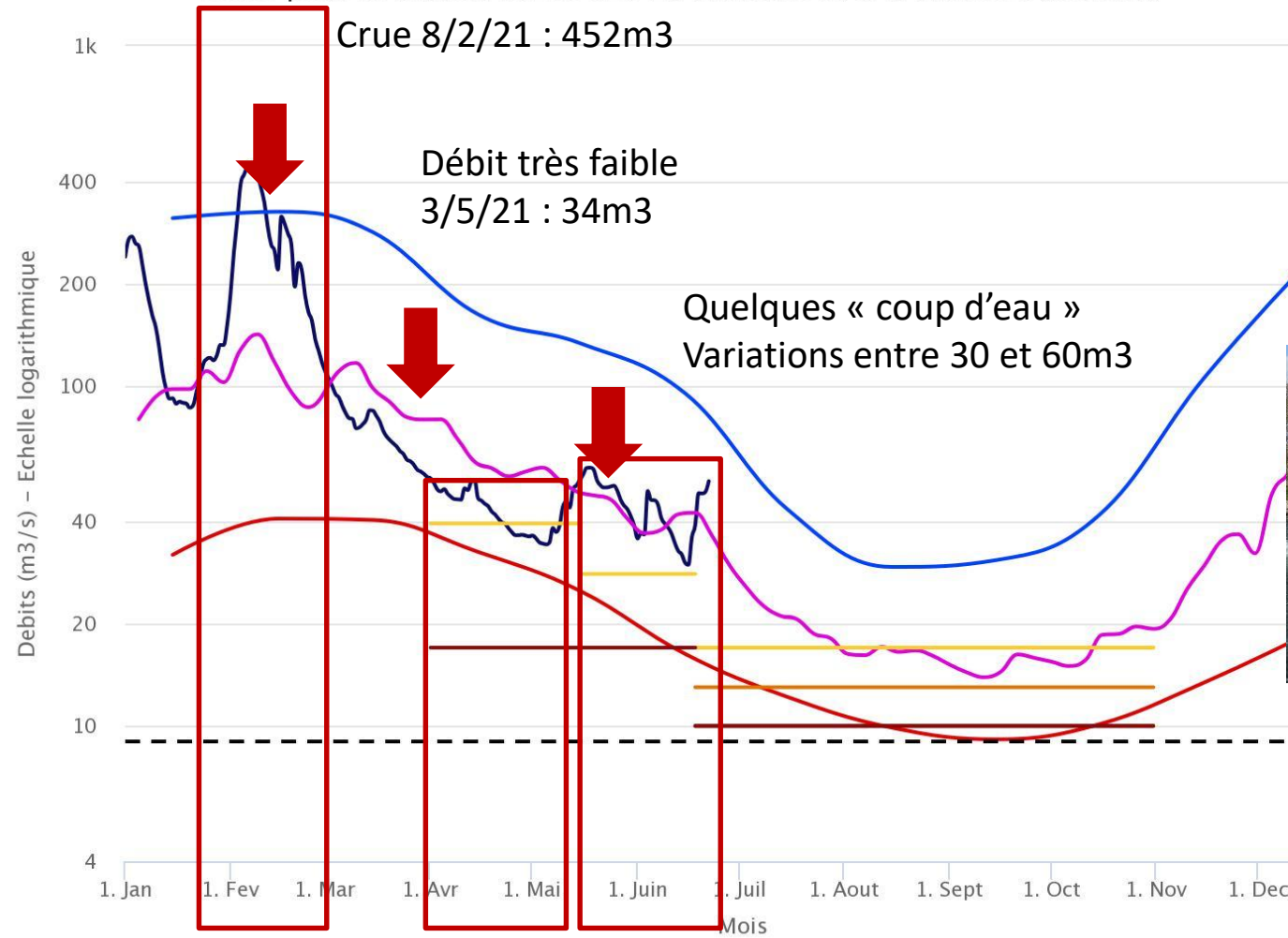
Les débits de l'année 2021 : Charente

Débit pour la station R5200010 La Charente aval à Chaniers [Beillant]

Crue 8/2/21 : 452m3

Débit très faible
3/5/21 : 34m3

Quelques « coup d'eau »
Variations entre 30 et 60m3



Crouin le 26/02/2021



Crouin le 25/03/2021

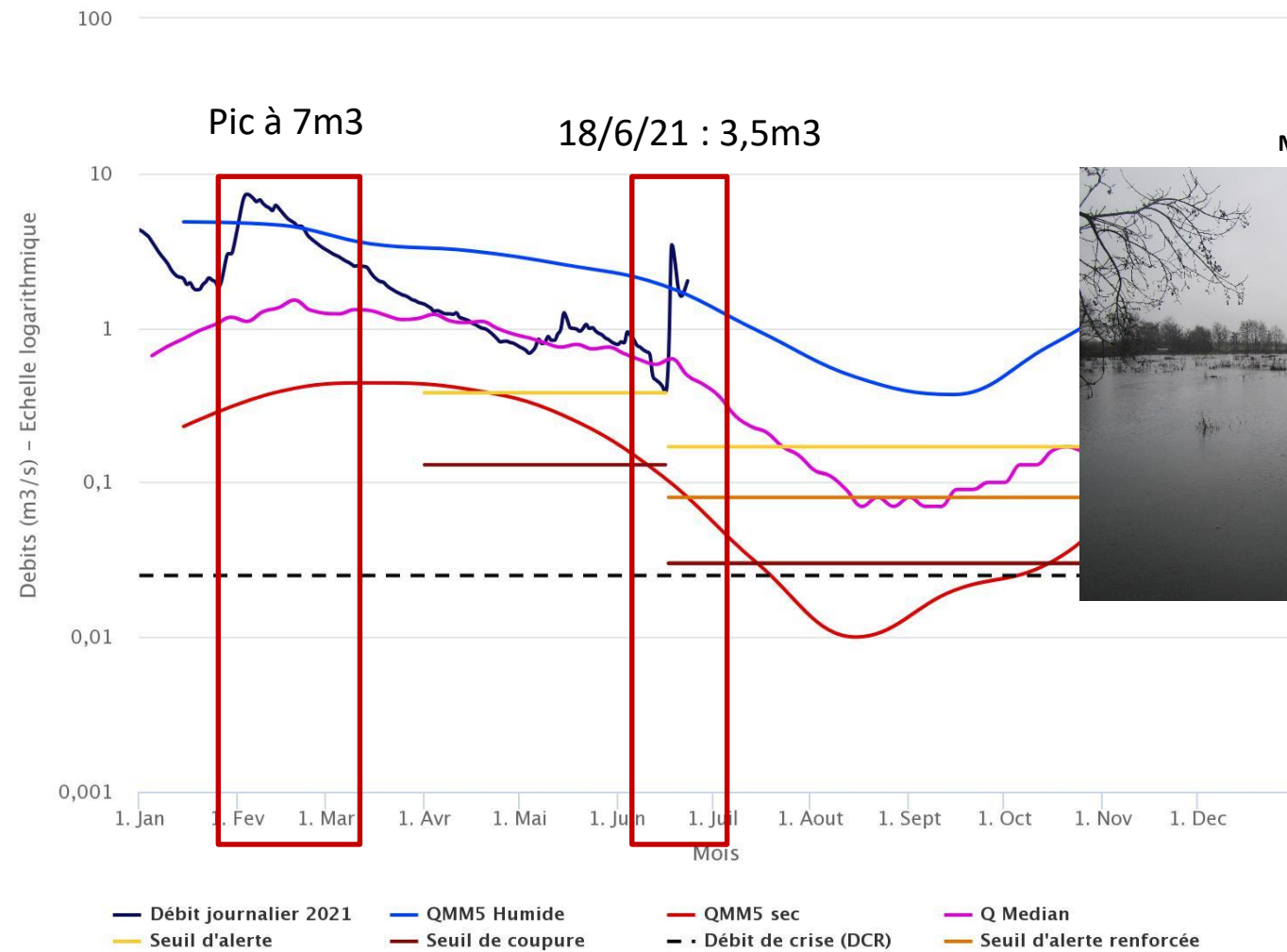


Crouin le 20/05/2021

- Débit journalier 2021
- QMM5 Humide
- QMM5 sec
- Q Median
- Seuil d'alerte
- Seuil de coupure
- • Débit de crise (DCR)
- Seuil d'alerte renforcée

Les débits de l'année 2021 : Seudre

Débit pour la station S0114010 La Seudre à St André de Lidon [Pont de Saint André]



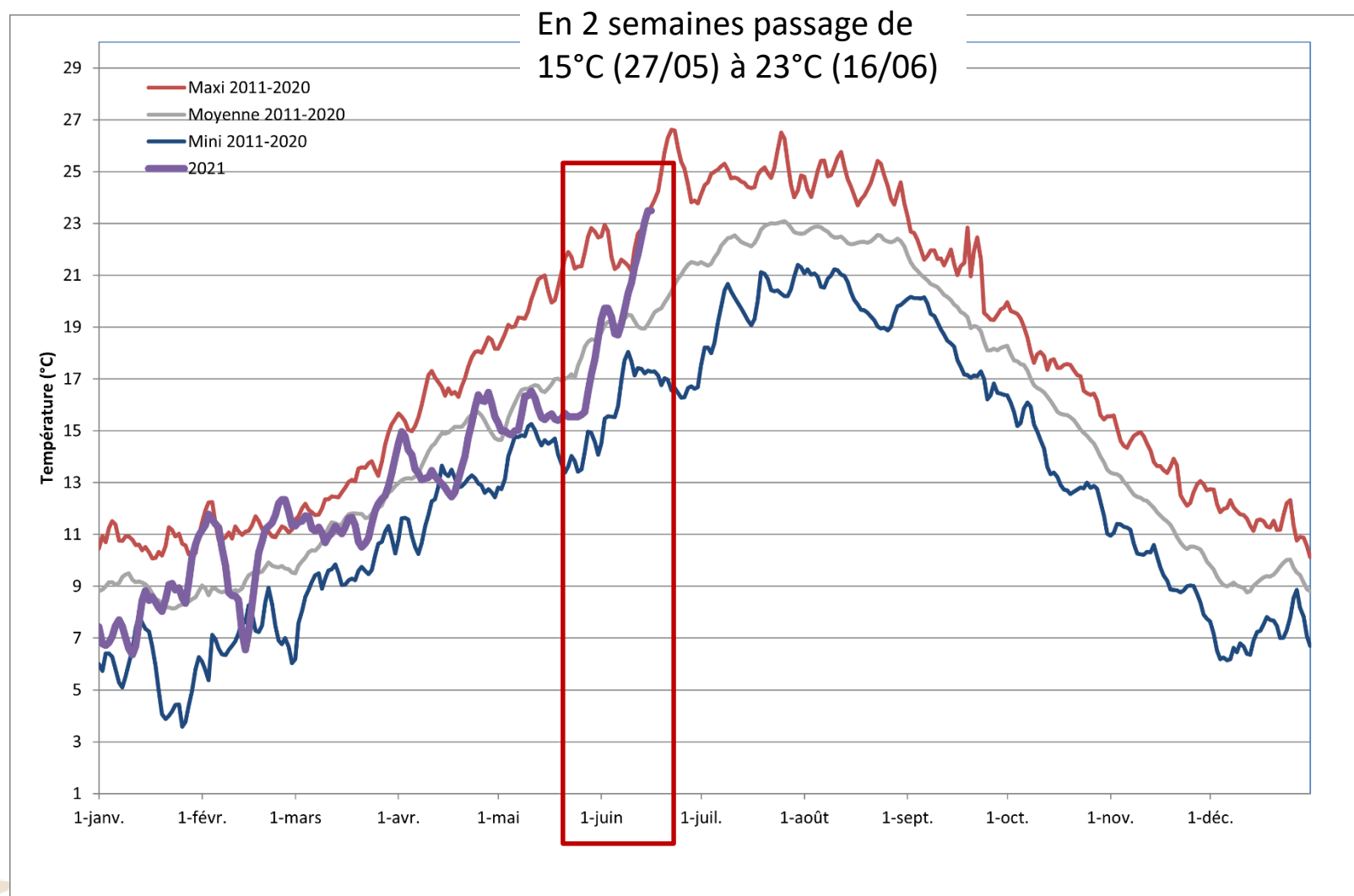
Températures 2021 sur la Charente



EPTB Charente
Établissement Public Territorial du Bassin Charentais



Les températures de l'année à Crouin,





Crouin

St Savinien



Station de comptage de CROUIN : 2021



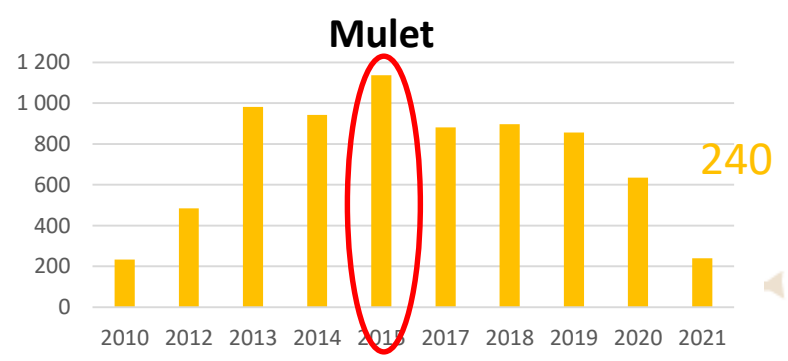
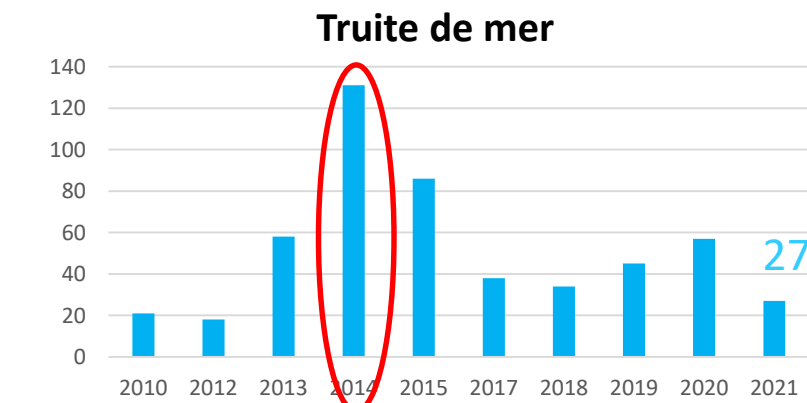
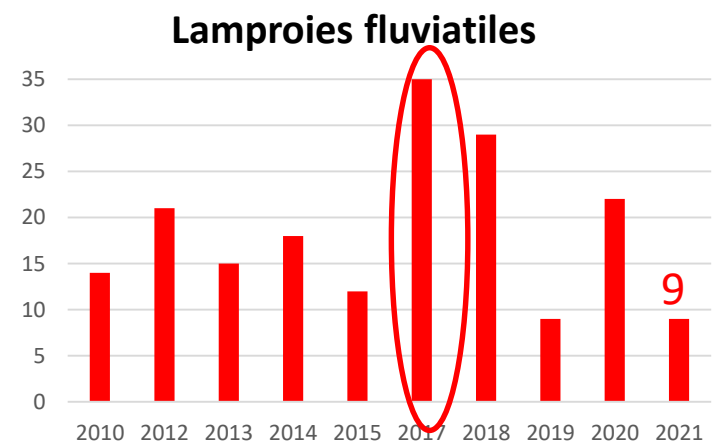
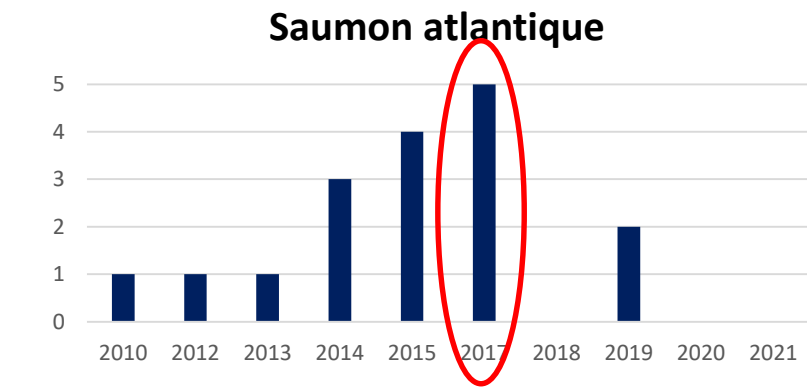
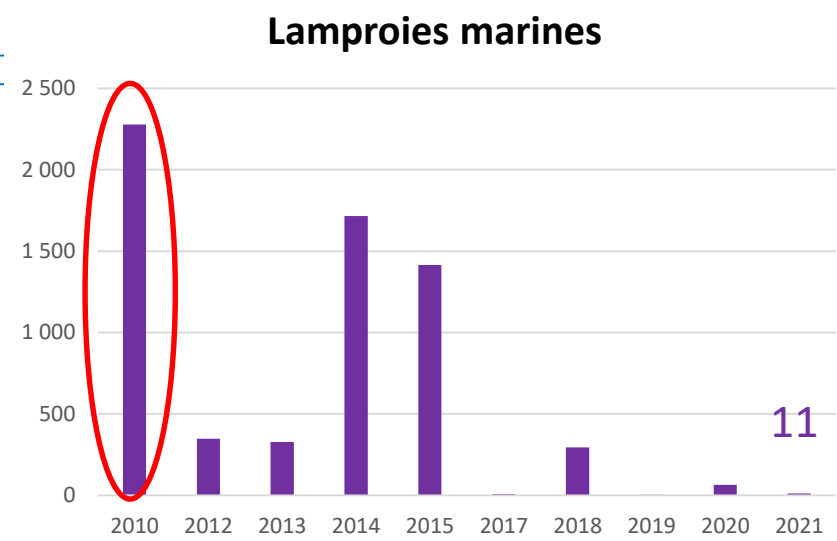
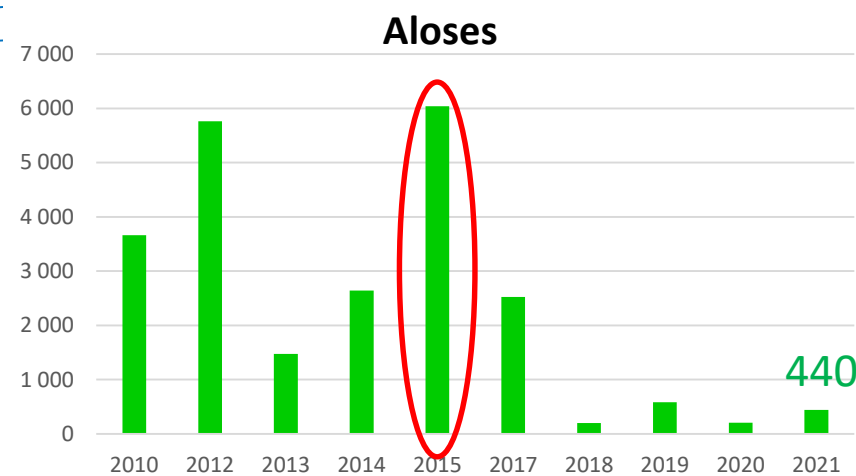
EPTB Charente
Établissement Public Territorial du Bassin Charentais



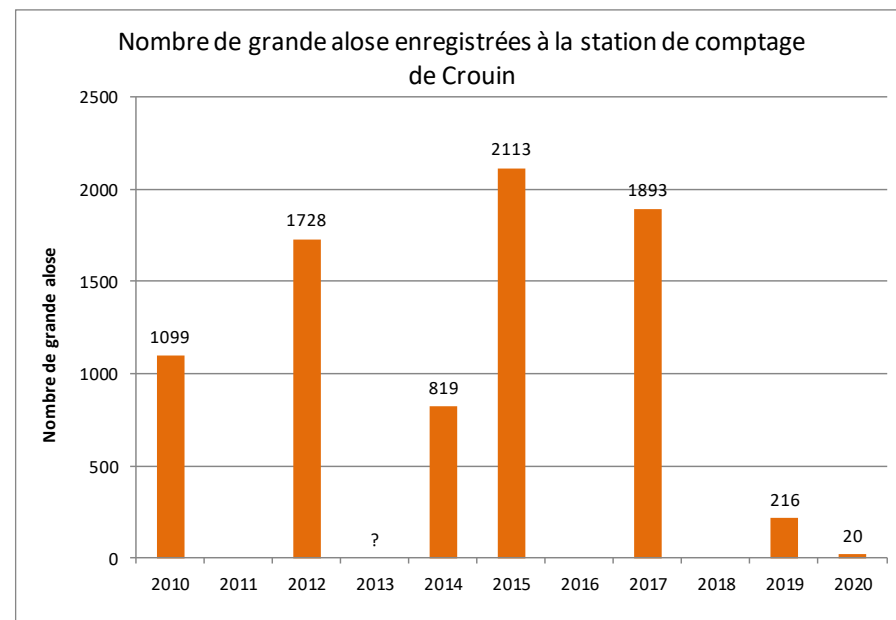
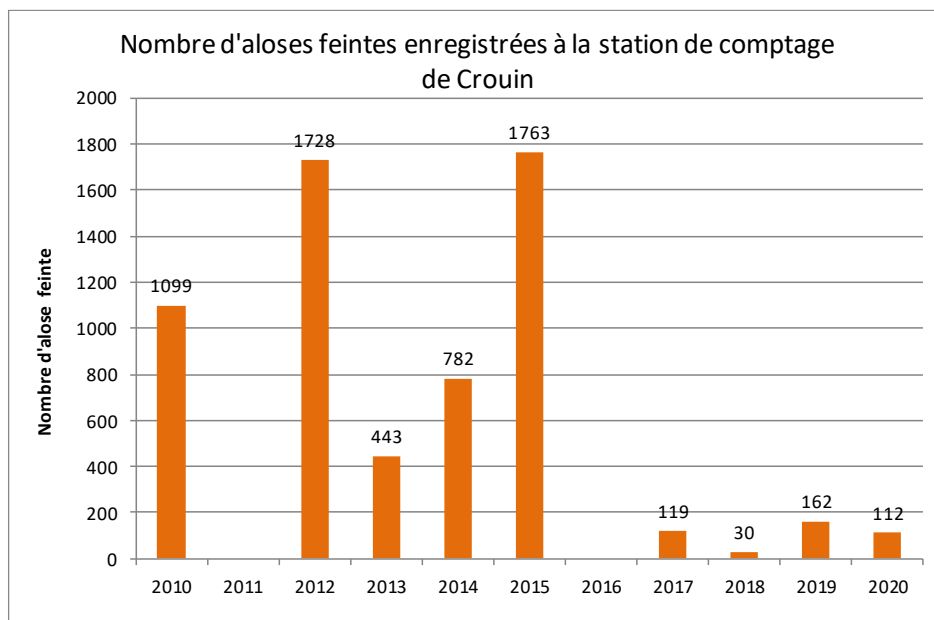
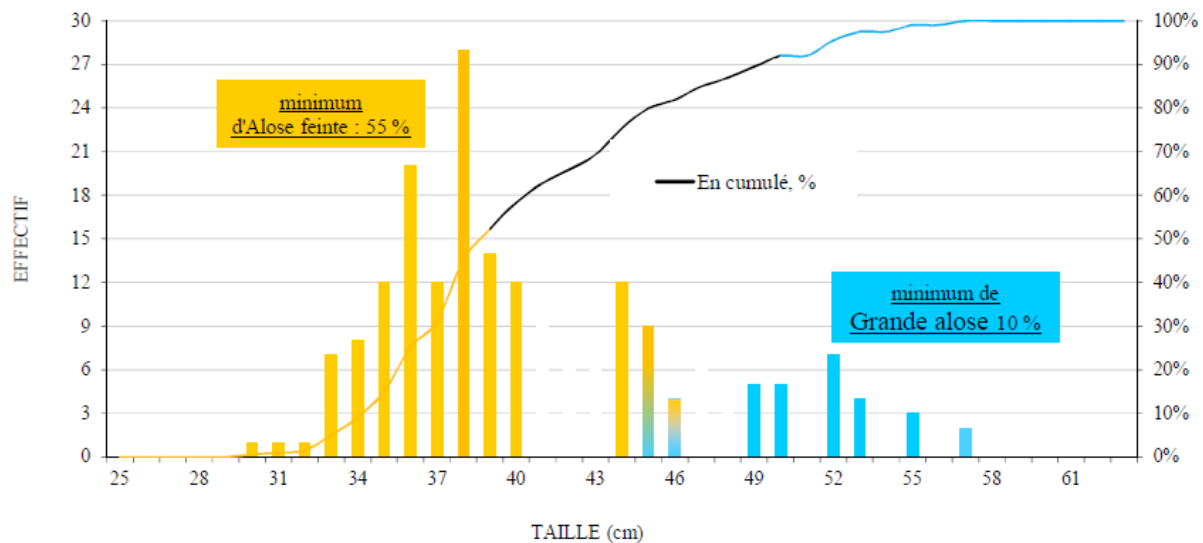
- ❖ Début 2021 : crue de début d'année a effacé le barrage mais ne l'a pas forcément rendu franchissable (vitesses)
- ❖ Covid-19 : période de confinement n'a pas eu d'impact majeur sur le suivi :
 - un entretien des vitres et des embâcles a été assuré par le CD16 et la CMCS
 - le suivi a été assuré par SCEA
- ❖ Franchissement en 2021 :
 - La vanne aval asservie a été réparée
 - La gestion des ouvertures des clapets pénalise parfois la visibilité de l'entrée aval
 - Des sondes de niveau au barrage ont été changées



CROUIN : bilan au 17 juin 2021



❖ Distinction ALA / ALF :
Mesure de la taille en 2020



Aloses feintes

Grandes aloses

Le suivi de la passe multispécifique de St-Savinien



EPTB Charente
Établissement Public Territorial du Bassin Charentais



Cellule Migrateurs Charente Seudre



Convention entre le Département 17, EPTB Charente, MIGADO et CAPENA (2020 puis 2021-2022)

Les suivis 2020 ont fait l'objet d'un rapport d'analyses téléchargeable : [Le suivi de la passe multispécifique du complexe hydraulique de St-Savinien-sur-Charente - Migado.fr - Migrateurs Garonne Dordogne Charente Seudre](https://migado.fr/Le-suivi-de-la-passe-multispécifique-du-complexe-hydraulique-de-St-Savinien-sur-Charente)

Et d'une vidéo de présentation du site et du suivi : <https://youtu.be/aSLqopX8W-g>

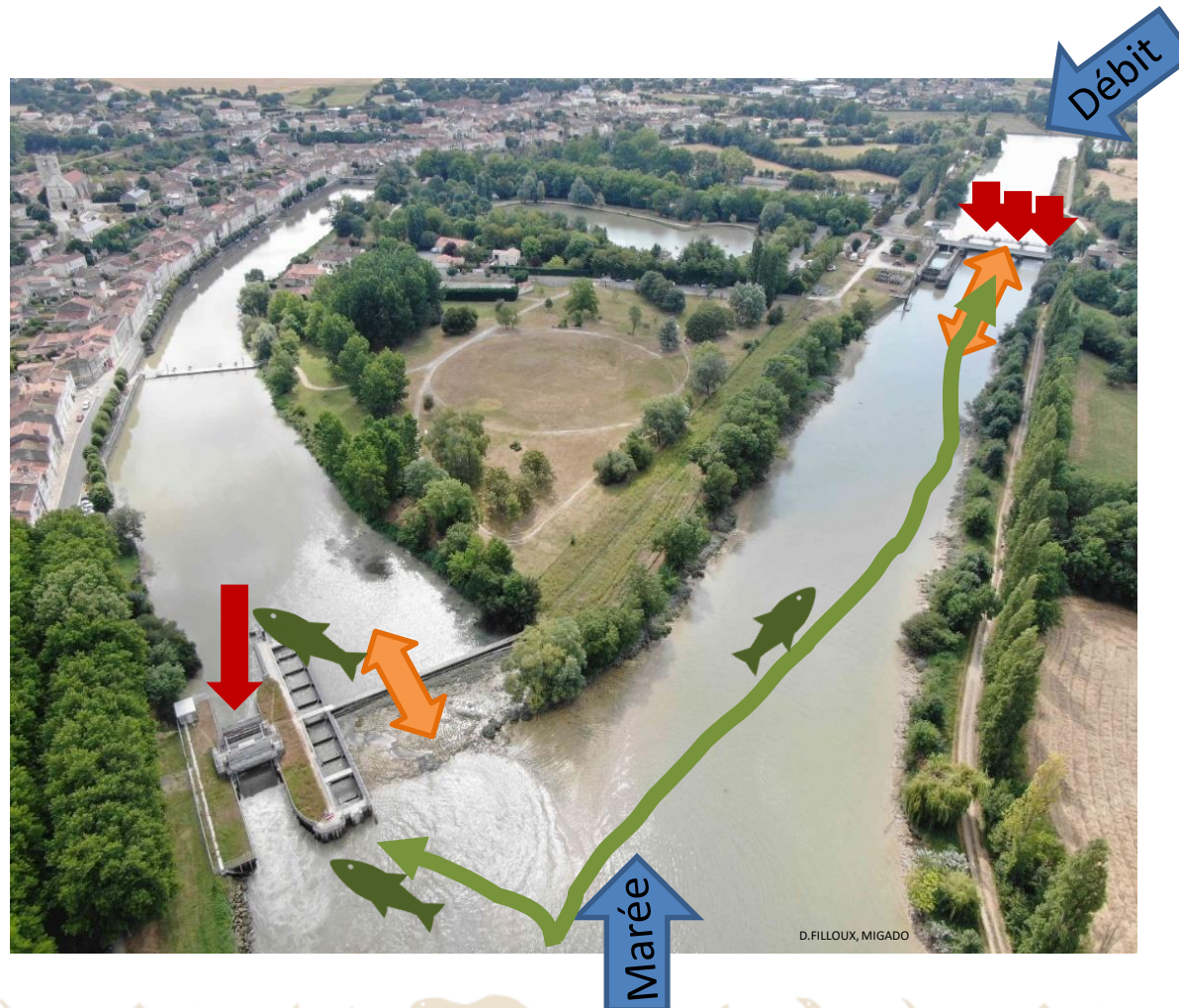


Le suivi de la passe multispécifique de St-Savinien

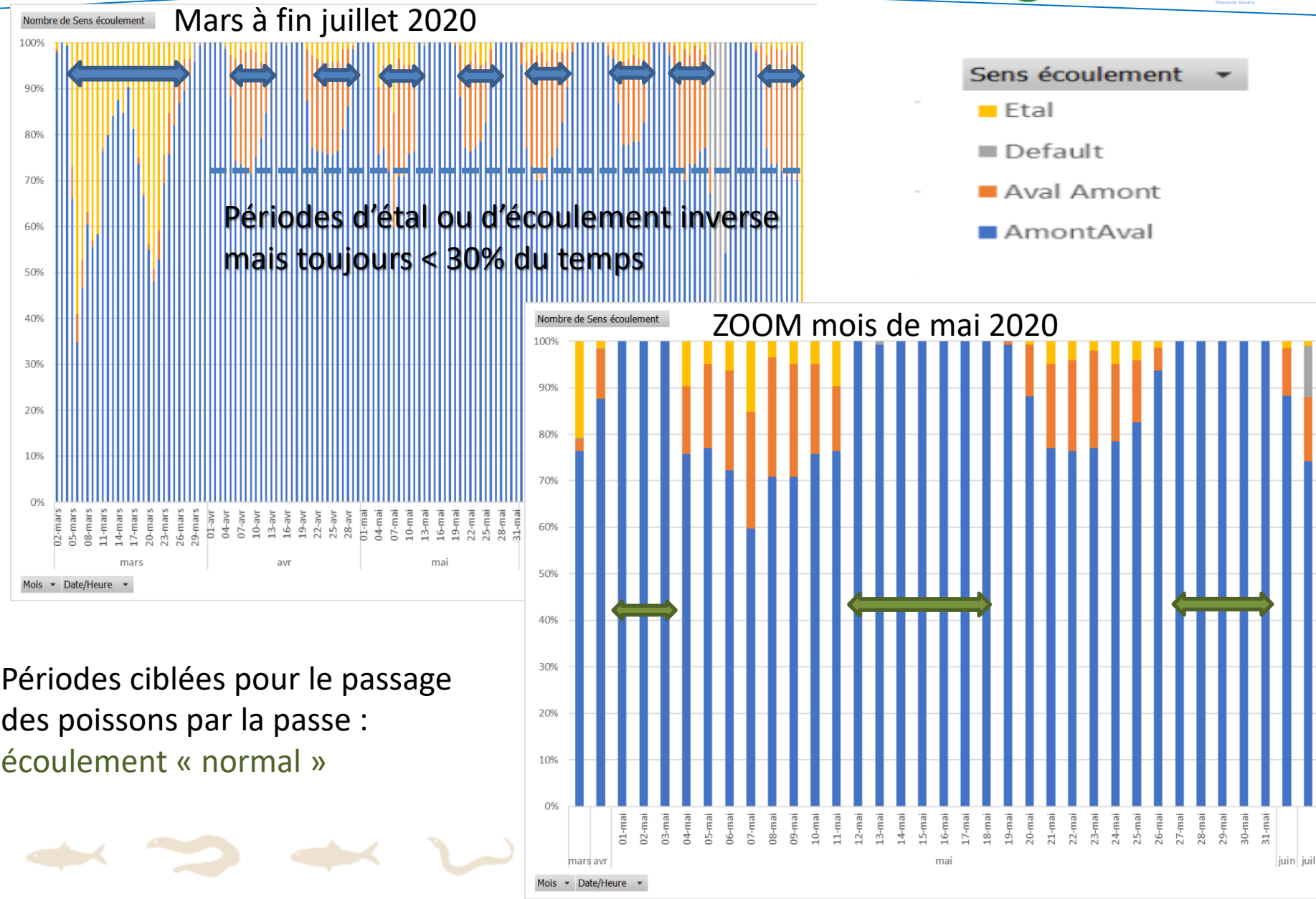
En parallèle des piégeages et des captures, l'année 2020 a permis de tester un modèle de planning d'intervention et d'analyser les conditions environnementales sur le site en fonction de la gestion pratiquées.

Analyses sur 3 principaux groupes :

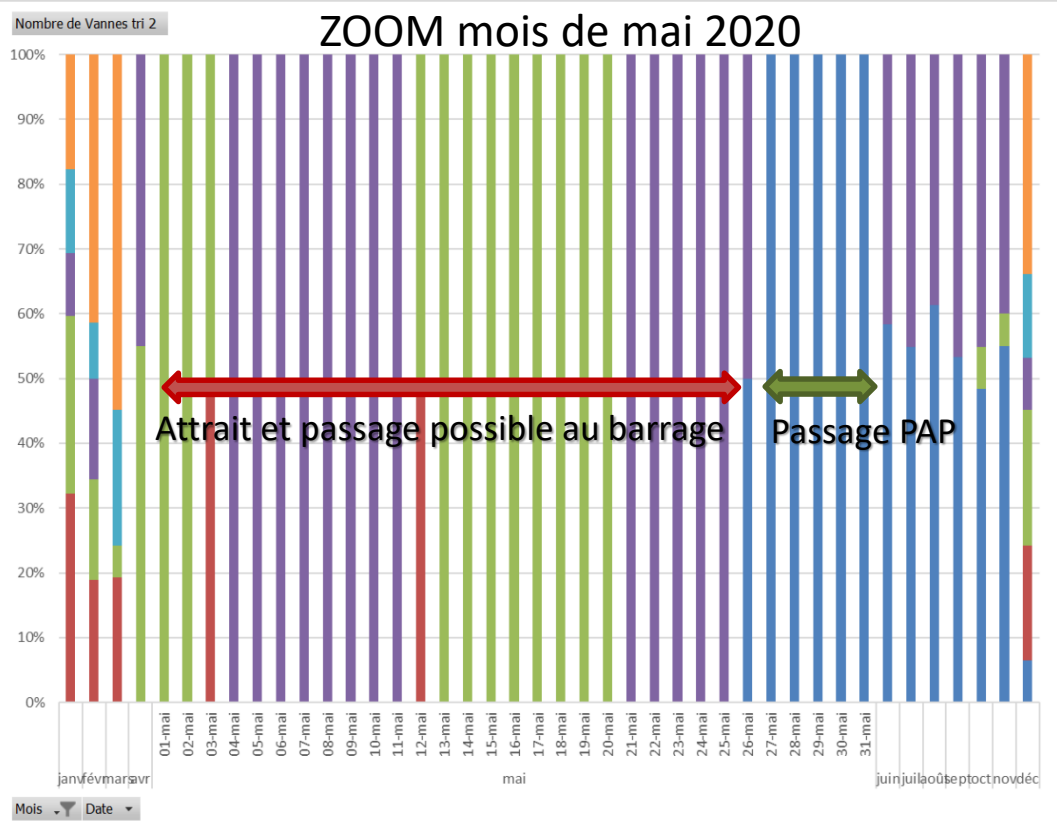
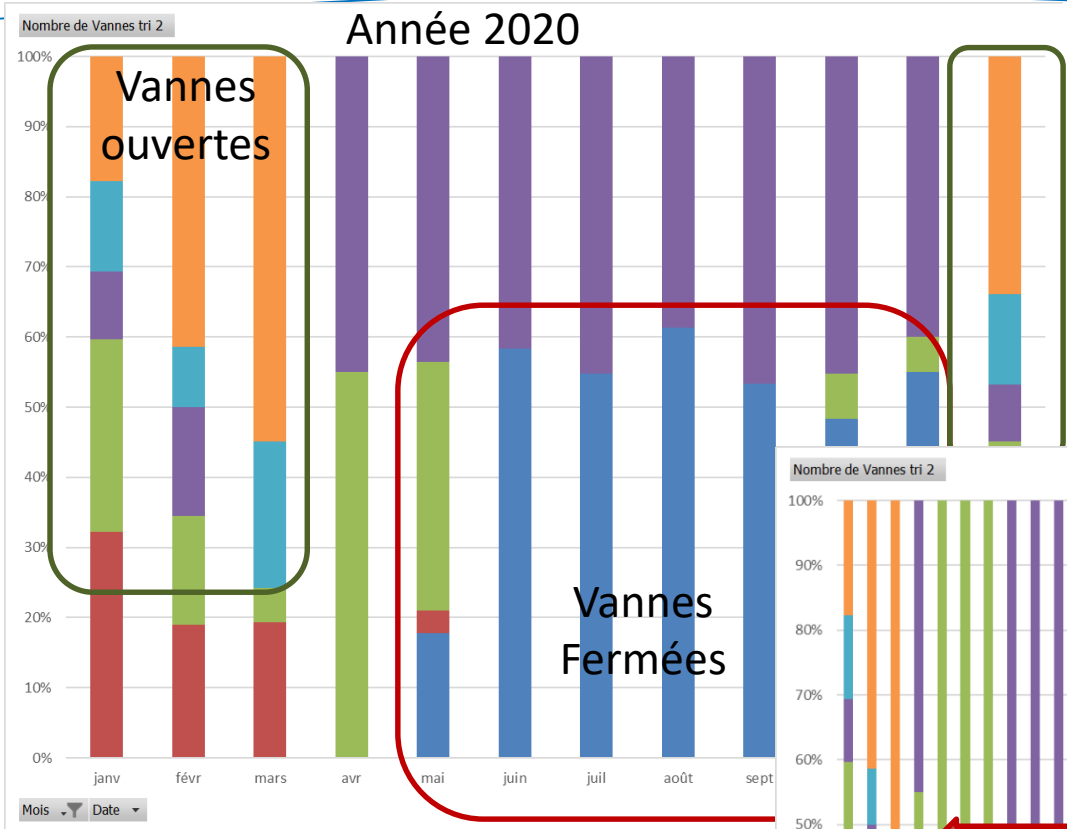
- Les conditions de **débits**, **températures** et **coefficients** de marées
- Les **hauteurs d'eau** amont et aval au barrage et l'analyse de leur différence et donc du **sens d'écoulement** sur le site
- De la **gestion pratiquée** au barrage et donc de la **position des vannes** afin de définir à minima s'il existe une difficulté de franchissement



Le suivi de la passe multispécifique de St-Savinien



Le suivi de la passe multispécifique de St-Savinien



Périodes ciblées pour le passage
des poissons par la passe :
Barrage fermé (vannes fermées)



Conclusions 2020 => objectifs 2021

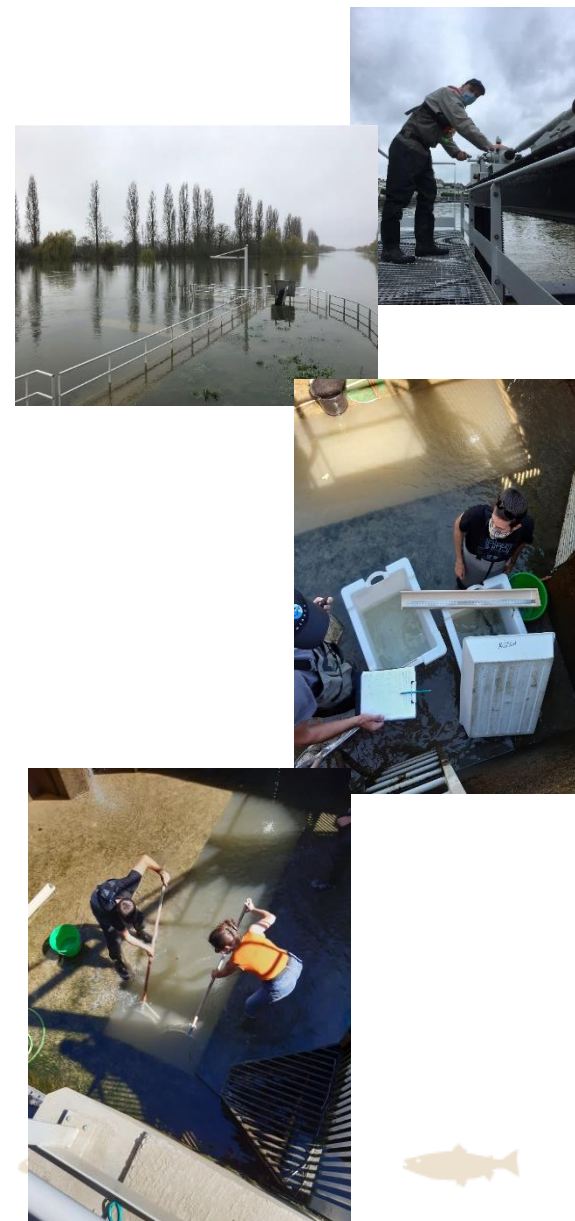
Le modèle d'intervention de planning semble fonctionnel

Les passages des poissons semblent se faire préférentiellement lors :

- Des débits < 50m³
- Des mortes eaux ou petits coefficients de marée
- Lors des écoulement amont aval
- Quand le barrage est fermé (vannes fermées) et sans mouvement de marée

Aucun problème avec les piégeages courts / nombre d'individus et comportements des espèces

Réfléchir / adapter : vidange du bassin, biométrie retour des poissons, adaptations structurelles (électrification...)...



Côte amont

2,10 mNGF69 lorsque le débit est $> 50 \text{ m}^3/\text{s}$

2,46 mNGF69 lorsque le débit est $< 50 \text{ m}^3/\text{s}$

Marée

Coef > 70 = ouverture vanne pour laisser passer l'onde de marée

Débit

Débit $< 50 \text{ m}^3/\text{s}$ = flux passe par le clapet (bras naturel)

$50 < \text{débit} < 70$ = ouverture partielle d'une vanne

Débit $> 70 \text{ m}^3/\text{s}$ = flux passe par le barrage



Fonctionnement de la passe multispécifique



EPTB Charente
Établissement Public Territorial du Bassin Charentais



Bassin de piégeage

11 bassins successifs



Présentation de la passe multispécifique



EPTB Charente
Établissement Public Territorial du Bassin Charentais



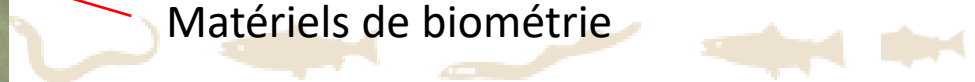
2 grilles avec entonnoir

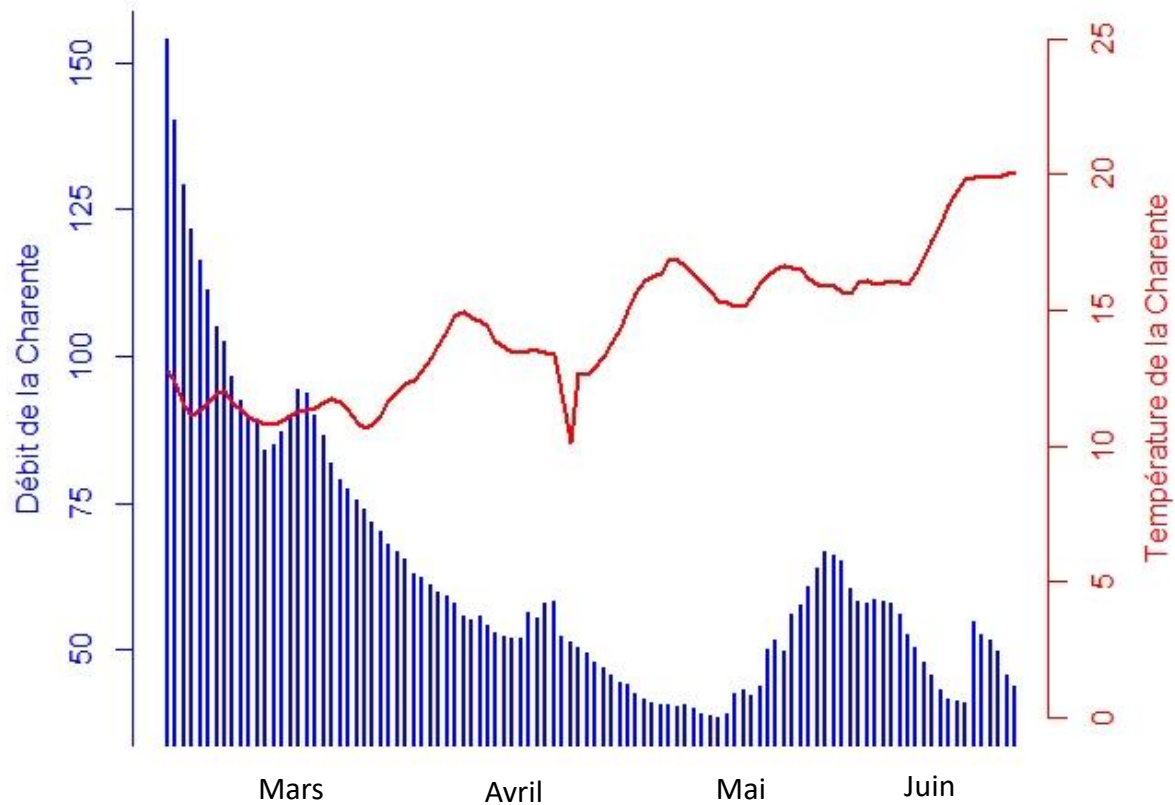


Grille à l'amont



Matériels de biométrie





Evolution des données environnementales sur le site de Saint Savinien sur la période d'étude





BILAN 2021

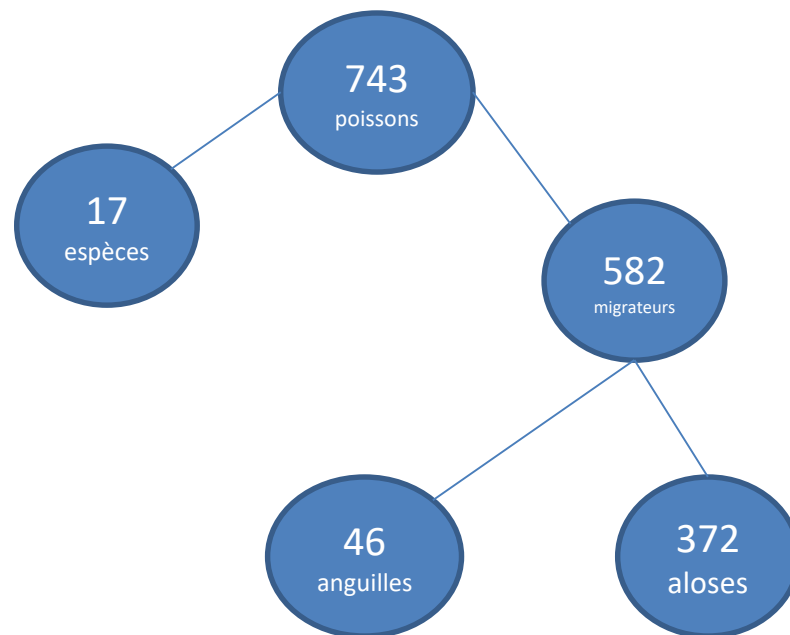
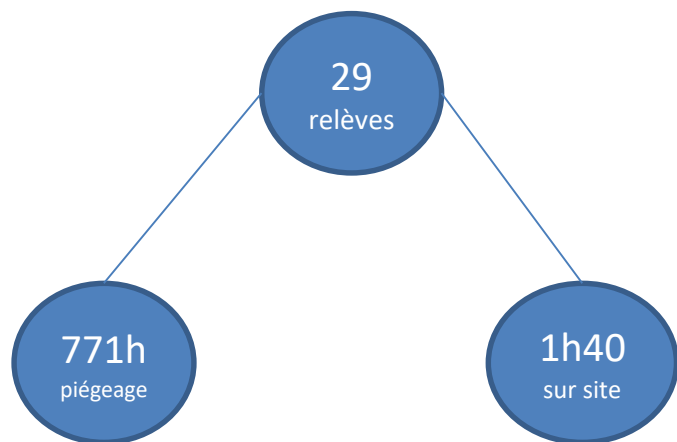
22/03/2021



18/06/2021



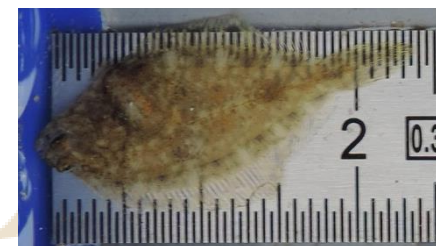
15/07/2021



Comparaison 2020/2021

22/03/2021 —————> 18/06/2021> 15/07/2021

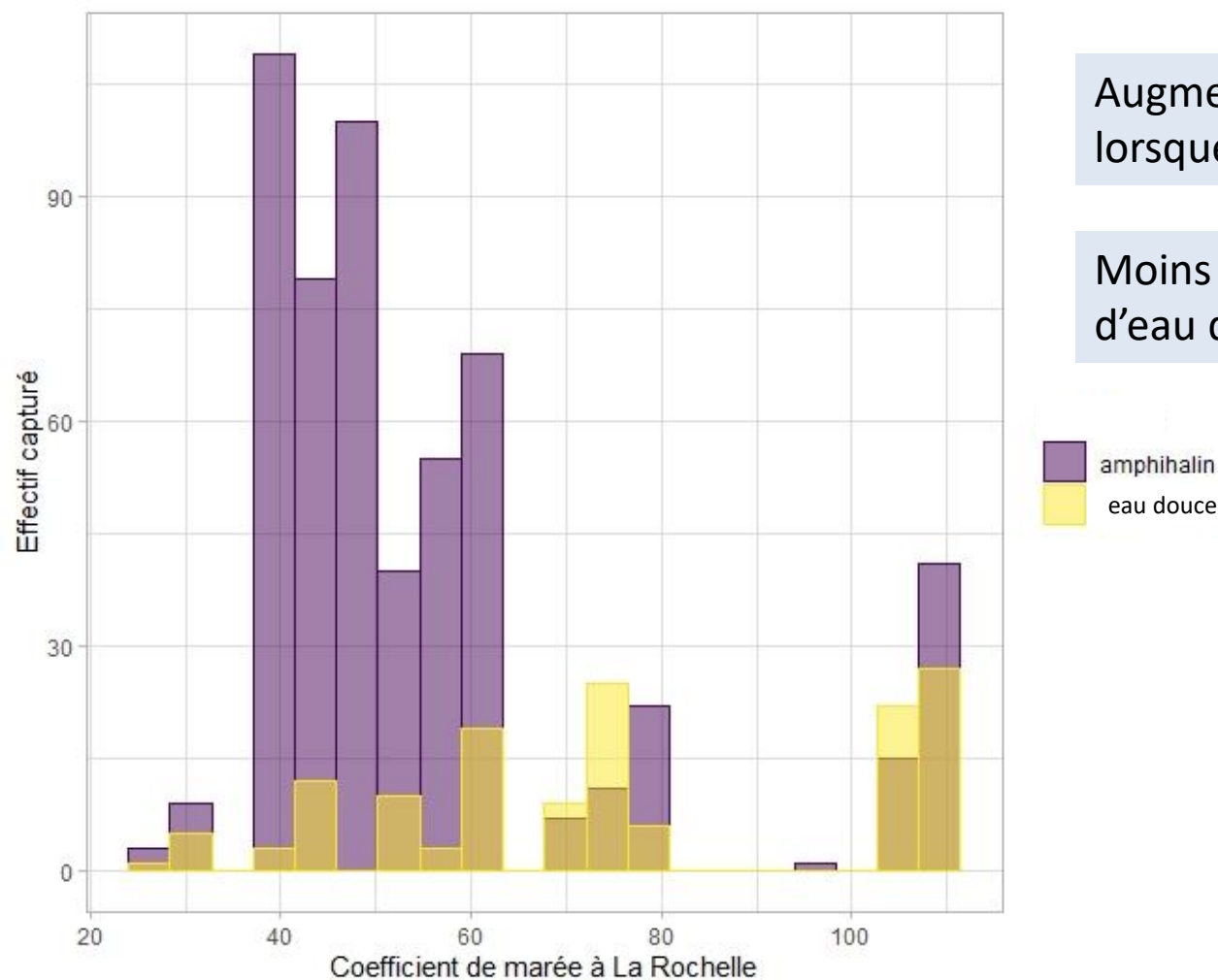
	2020	2021
Nombre de relève	34	29
Individus capturés	1 538	743
Poissons Migrateurs	443	582
Aloses	30	372
Temps de piégeage	350 h 19 min	771 h 29 min
Temps moyen/relève	02h41	01h40



Suivi de la passe multispécifique 2021



EPTB Charente
Établissement Public Territorial du Bassin Charentais



Augmentation des captures
lorsque coefficient < 70

Moins vrai pour les espèces
d'eau douce

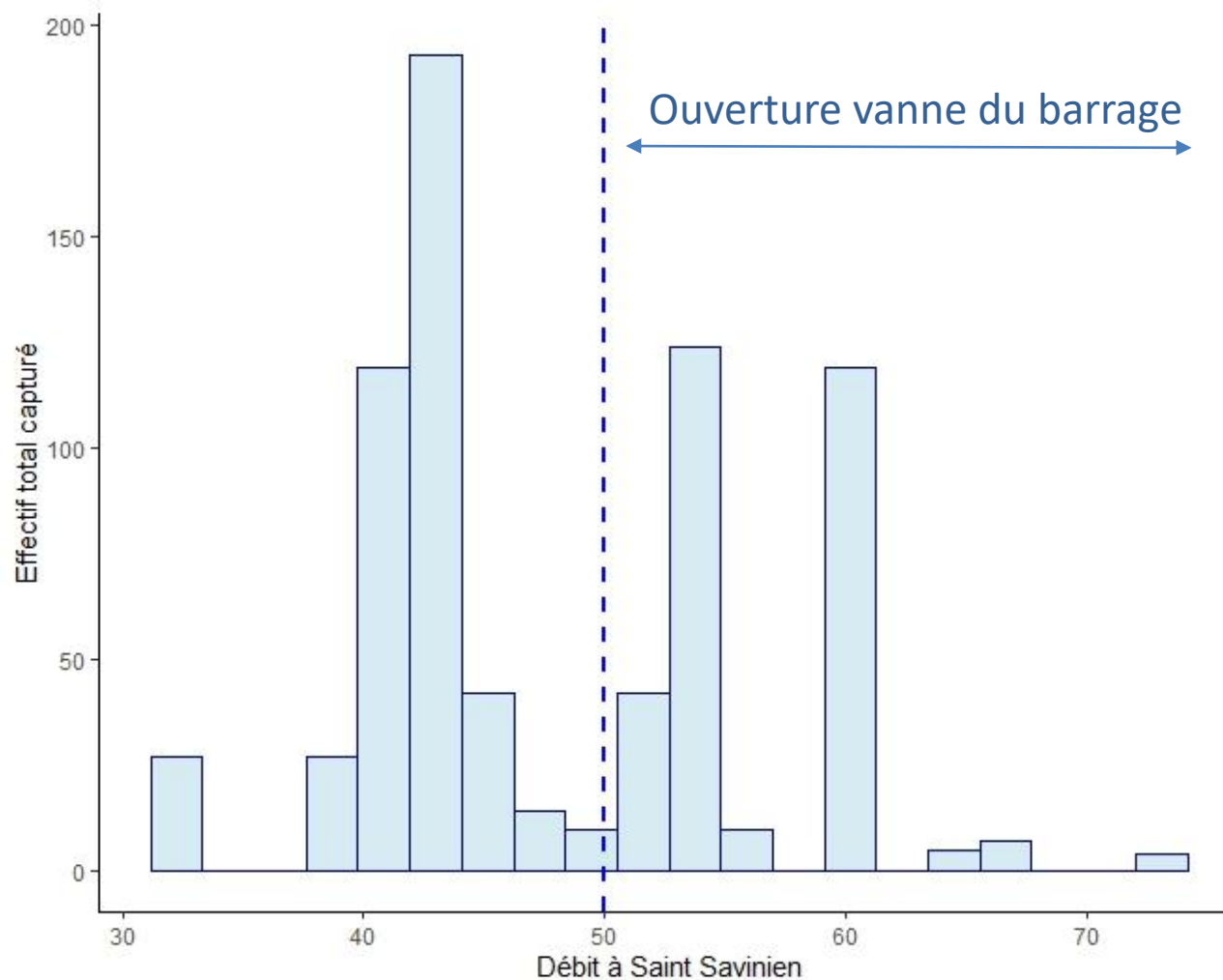
Effectif capturé en fonction du coefficient de marée



Suivi de la passe multispécifique 2021



EPTB Charente
Établissement Public Territorial du Bassin Charentais



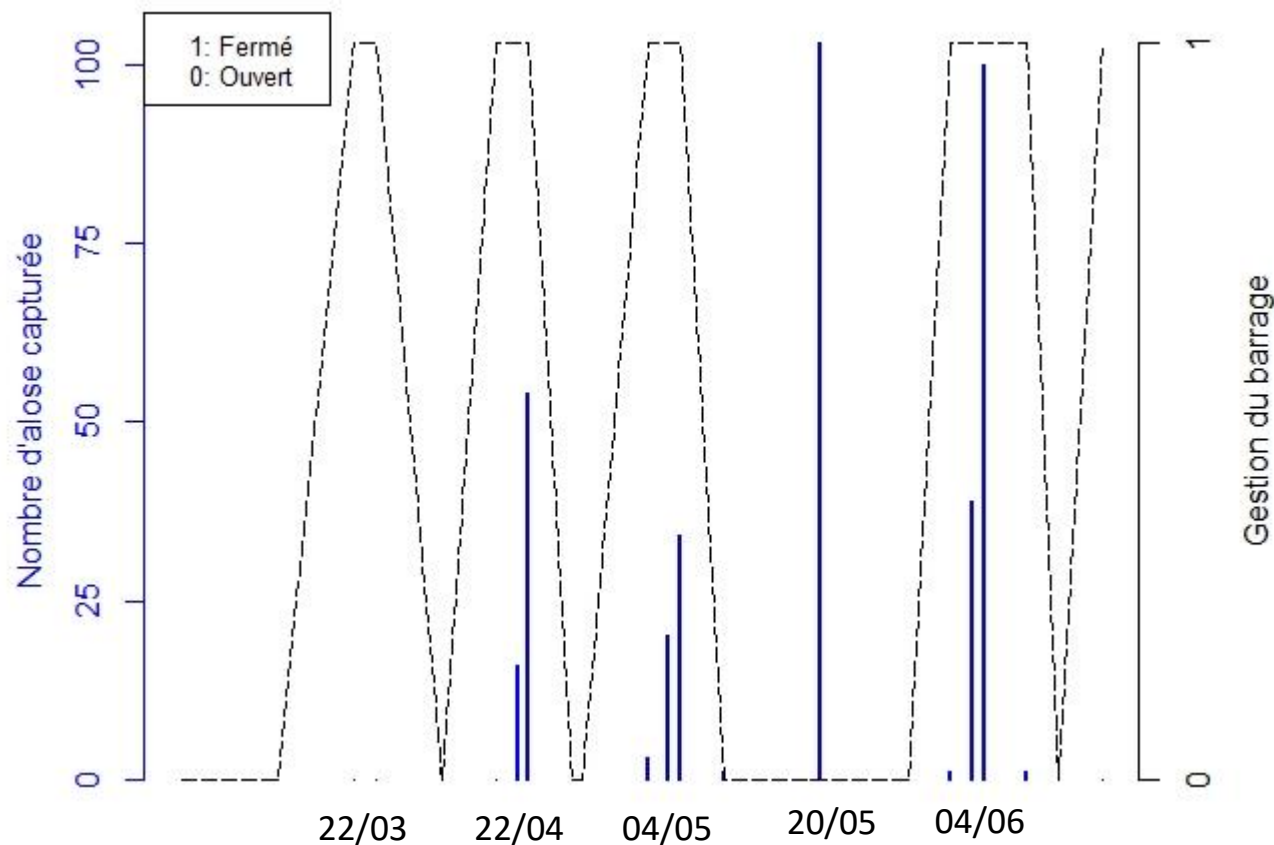
Effectif capturé en fonction du débit de la Charente



Suivi 2021 de la passe multispécifique



EPTB Charente
Établissement Public Territorial du Bassin Charentais



Captures principalement observées lorsque les vannes du barrage sont fermées

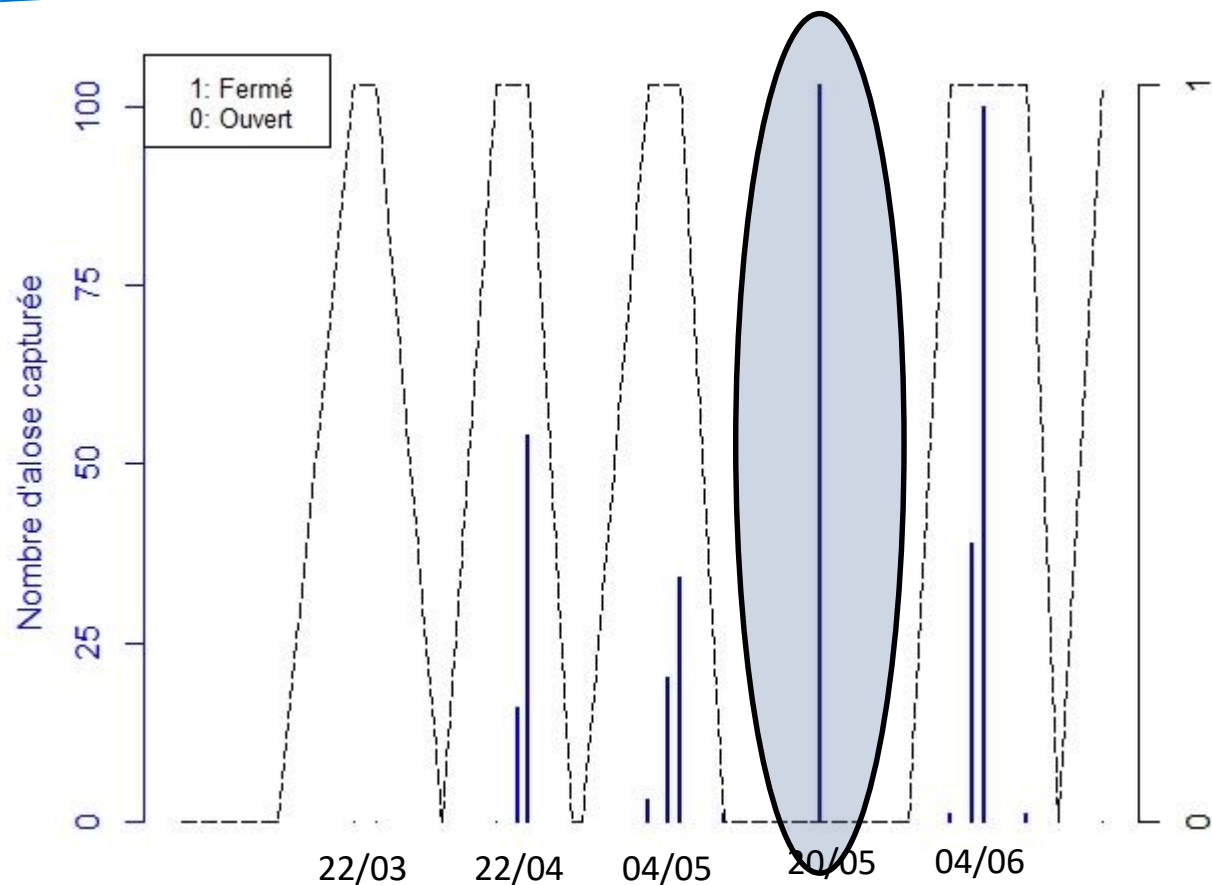
Effectif d'aloses capturées en fonction de la gestion du barrage



Suivi 2021 de la passe multispécifique



EPTB Charente
Établissement Public Territorial du Bassin Charentais



Gestion du barrage

- 1 vanne partiellement ouverte
- Coefficient : 40
- Débit : 60,47 m³/s



Accumulation des aloses ?

Effectif d'aloises capturées en fonction de la gestion du barrage



Améliorations du système :

- Motorisation de la vanne et de la grille amont
- Système empêchant le passage d'espèce sous les grilles entonnoirs
- Mise en place de 2 nasses
- Effort de capture : piégeage sur une période plus longue comparé à l'année précédente (jusqu'à 48h, majoritairement 24h)
- Portail dans le garde corps pour utilisation du palan





Premier bilan 2021

Comportement du poisson / gestion hydraulique :

- Augmentation des captures = vannes fermées + petit coefficient de marée
→ passe à poisson attractive
- Vanne partiellement ouverte ($>50\text{m}^3/\text{s}$) : poissons attirés vers le barrage mobile mais franchissement impossible
→ accumulation à l'aval (103 aloses capturées le 21/05)
- Majoritairement capture de poissons migrateurs (582 sur 743)
 - 372 aloses
 - Première alose le 22/04/2021
 - Dernière alose le 08/06/21
 - 3 ALA + 2 hybrides



Premier bilan 2021

Passage des aloses sur les sites de Saint-Savinien et de Crouin

Lieux/Semaines	17	18	19	20	21	22	23	24
Saint - Savinien	70	0	57	1	103	0	140	1
Crouin	72	26	126	13	19	86	21	4

- Observation d'une certaine similarité
- Pousser l'analyse pour estimer une durée entre les sites ?



L'état des espèces



EPTB Charente
Établissement Public Territorial du Bassin Charentais



Suivi reproduction aloses 2021



EPTB Charente
Établissement Public Territorial du Bassin Charentais



- Estimation du nombre de géniteurs **d'aloses feintes** venus se reproduire sur la frayère de **Taillebourg**



(seul site maintenu en routine car régulier et représentant le meilleur % d'activité)



FDAAPPMA33

- ✓ Pose d'enregistreurs audio-numériques **2 fois par semaine**



JérémyEGEA

- ✓ **24 poses-relèves** effectuées entre le 7 avril et le 24 juin
- ✓ **8 calibrations** dont 3 réalisées sous prestation par la **FDAAPPMA17**



- ✓ **Dépouillement** des bandes audio



EN COURS...

- ❑ **Calculs** (extrapolation du nombre de bulls des nuits manquantes, calibration des 1/4h manquants, et estimation du nombre de géniteurs)



PROCHAINEMENT...



Suivi reproduction aloses 2021



EPTB Charente
Établissement Public Territorial du Bassin Charentais



- Suivi de l'activité de reproduction sur les autres frayères



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

- ☑ Prospection de nuit et écoute sur **25 frayères** connues du linéaire, **1 à 2 fois par semaine**

- ✓ **14 nuits** de suivi réalisées entre le **15 avril** et le **15 juin**, avec **4 sorties** pour la FDAAPPMA17, **3** pour le SD17, **2** pour le SD16, et **12** pour la CMCS
- ✓ **2 x 15min** d'écoute par frayère
- ✓ Entre **1 et 8 visites** par frayère dans la saison

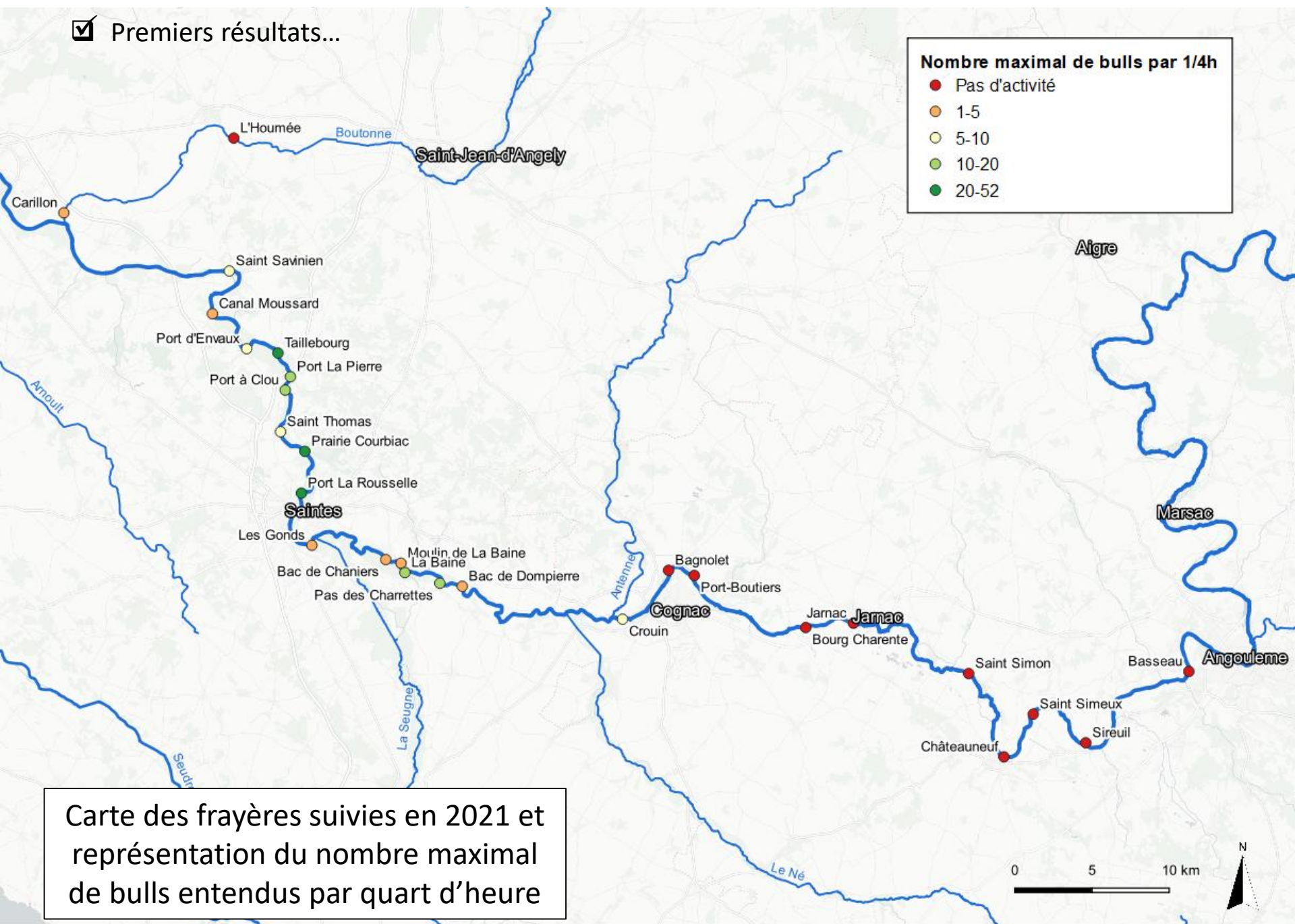


CMCS



CMCS

✓ Premiers résultats...



Suivi front de migration aloses 2021



EPTB Charente
Établissement Public Territorial du Bassin Charentais



- Recherche du **front de migration** par **prospections de jour**, et **prospections de nuit** à l'amont (suivi de l'activité de reproduction)



- ☑ Prospection de jour = **recherche d'aloses en pieds d'ouvrages**, recherche de cadavres

- ✓ 9 sorties terrain réalisées par la CMCS
- ✓ 1 journée navigation le 16 juin en coopération avec les SD16 et 17
- ✓ Remontées d'informations personnelles, FDAAPPMA16 ET 17 (captures pêcheurs)



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



CMCS



Suivi front de migration aloses 2021

☑ Premiers résultats...



Grande alose le 30/04
à Crouin



- ❖ **10 cadavres d'aloses feintes** entre **Saint-Savinien et Crouin**
- ❖ **Hausse de fréquentation des pêcheurs**, nombre de prises assez important entre **Taillebourg et Chaniers**



- ❖ **1 cadavre de grande alose** à Crouin
- ❖ **Très faible remontée d'informations** sur la présence d'aloses en **amont de Crouin**
- ❖ **Pas d'activité de reproduction** observée en **amont de Crouin**
- ❖ En attente des résultats de la campagne de prélèvement d'**ADNe**



Suivi prédation des aloses par les silures 2021



EPTB Charente
Établissement Public Territorial du Bassin Charentais



- Suivre la présence en nombre et classes de taille des silures sur différentes frayères à alose : Saint-Savinien, Taillebourg, La Baine, Crouin et Châteauneuf-sur-Charente



- ☑ Observations de nuit sur les frayères, mise en place et test d'un **protocole de comptage manuel** à l'aide d'**éclairages successifs et chronométrés** avec projecteurs



Groupe de silures
sur la frayère à
Crouin le 23/04

- ☑ Test d'une autre méthode de suivi : **caméra acoustique**



Suivi prédation des aloses par les silures 2021



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial du Bassin Charentais



- Estimer le pourcentage de bulls avortés en lien avec une chasse de silure



- ✓ Accès à des séquences enregistrées avec **MIGADO** pour la **reconnaissance des bruits caractérisant une prédation lors d'un bull**

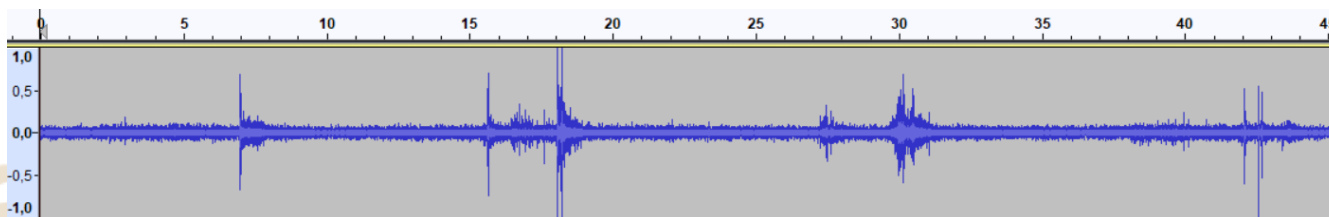


- ✓ **Actualisation** des fiches de suivi pour le comptage des bulls (suivi linéaire des frayères) permettant de **comptabiliser le nombre d'attaques de silures entendues et/ou vues**

Fiche de suivi linéaire de nuit - comptage bulls aloses 2021

Date	Site	Quart H (début/fin)	Météo	Temp AIR	Temp EAU	Heure début bull	Attaque silure (Oui/Non)	Total bulls Quart H	Observations (Marée, lune, présence silures...)	Observateurs

- ✓ **Pose d'enregistreurs audio-numériques** à Taillebourg (dans le cadre du suivi en routine) et La Baine + dépouillements



➤ Objectifs

- Observer les comportements d'aloses sur frayères et avoir une idée de leur présence
- Tenter d'observer des bulls
- Tenter d'observer la présence et le comportement des silures au droit des frayères.
- Quantifier les silures présents (sur La Baine)
- Comparaison caméra acoustique VS projecteur
- Comparaison caméra acoustique VS écoute des bulls
- Observation de prédation sur bulls

➤ Sites tests

- La Baine
- Taillebourg
- Saint-Simon
- Châteauneuf-sur Charente

Expérimentation et faisabilité



➤ Avantages/inconvénients des sites

	Avantages	Inconvénients
Taillebourg	Nombre de bull Accessibilité (quai)	Large secteur
La Baine	Site restreint Accessibilité (passerelle)	
Saint-Simon	Accessibilité (quai)	Large secteur Présence d'hydrophytes Haut fond sur 1/3 de la rivière
Chateauneuf sur Charente	Accessibilité (banc de sédiment) Bonne visibilité	Large secteur



Utilisation de la caméra acoustique



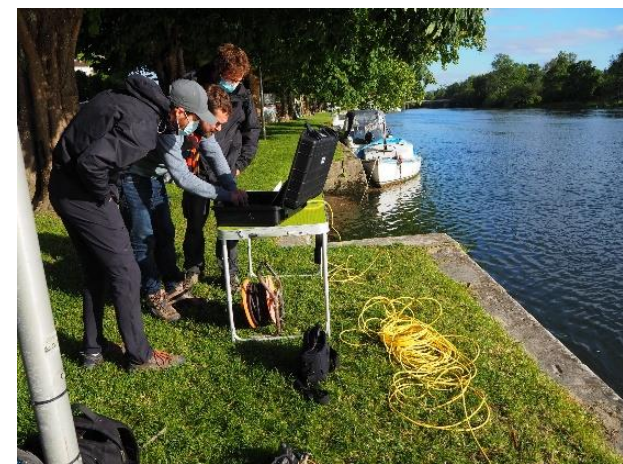
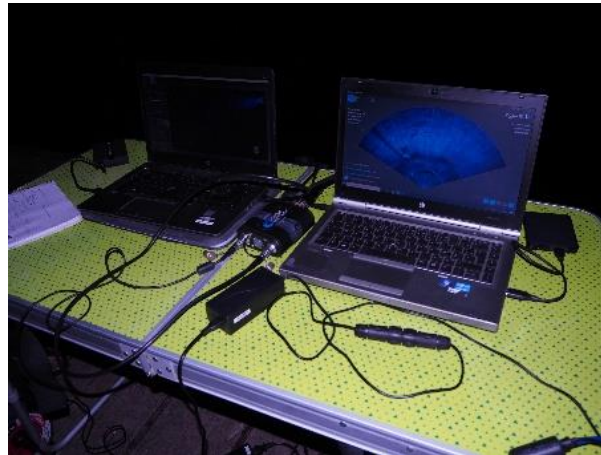
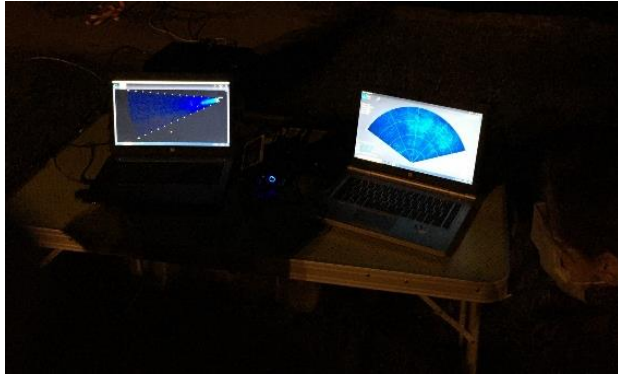
EPTB Charente
Établissement Public Territorial du Bassin Charentais



MICA DO
Méditerranée Intercommunale de Charente-Atlantique



Creaa
Nouvelle-Aquitaine



25 au 27 mai 2021



Utilisation de la caméra acoustique



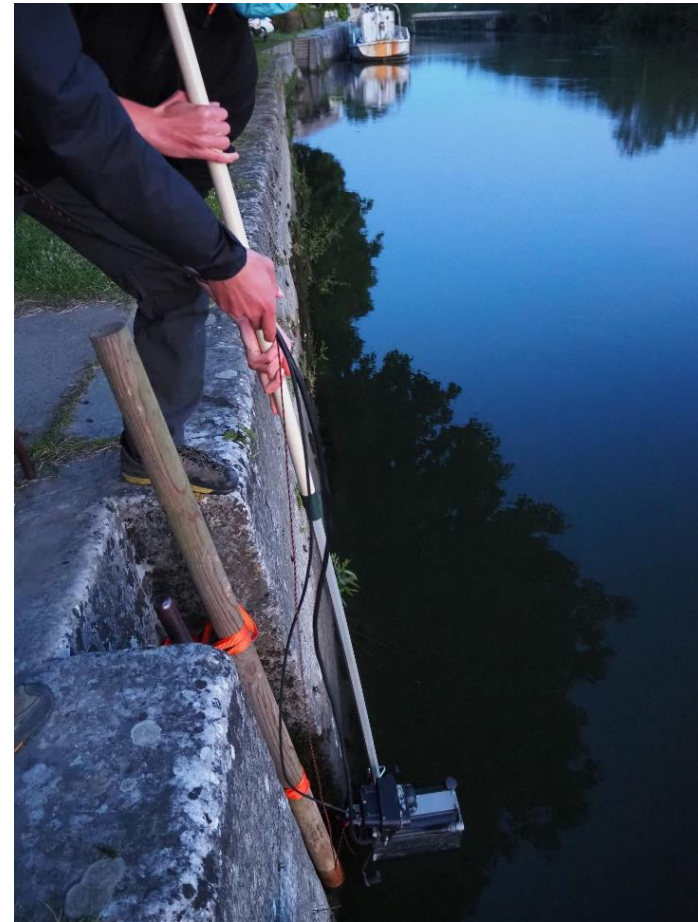
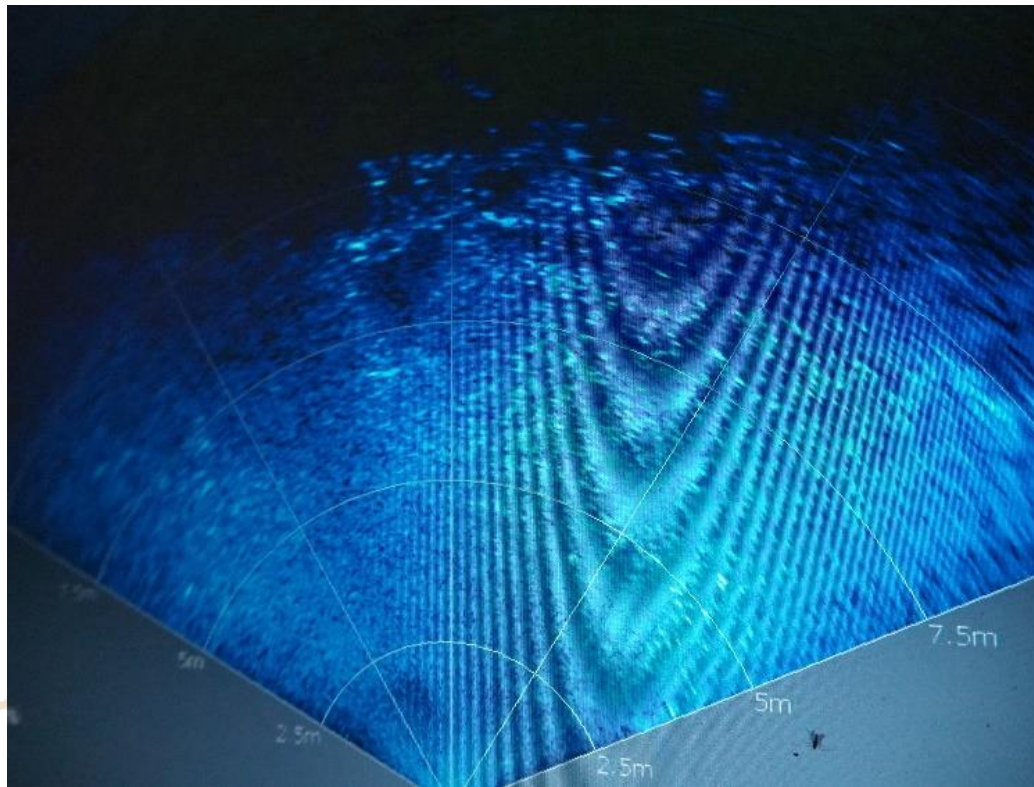
EPTB Charente
Établissement Public Territorial du Bassin Charentais



MICA DO
Agence Nationale de l'Énergie
Charente-Maritime



Creaa
Nouvelle-Aquitaine



25 au 27 mai 2021

➤ Objectifs

- Observer les comportements d'aloses sur frayères et avoir une idée de leur présence → mais pas d'ALA observée
- Tenter d'observer des bulls
- Tenter d'observer la présence et le comportement des silures au droit des frayères.
- Quantifier les silures présents (sur La Baine) → quantification approximative
- Comparaison caméra acoustique VS projecteur
- Comparaison caméra acoustique VS écoute des bulls
- Observation de prédation sur bulls

➤ Perspective

- Utilisation de caméra haute sensibilité
- Utilisation oculus sur la Baine



Suivi grande Alose avec ADN environnemental en 2021



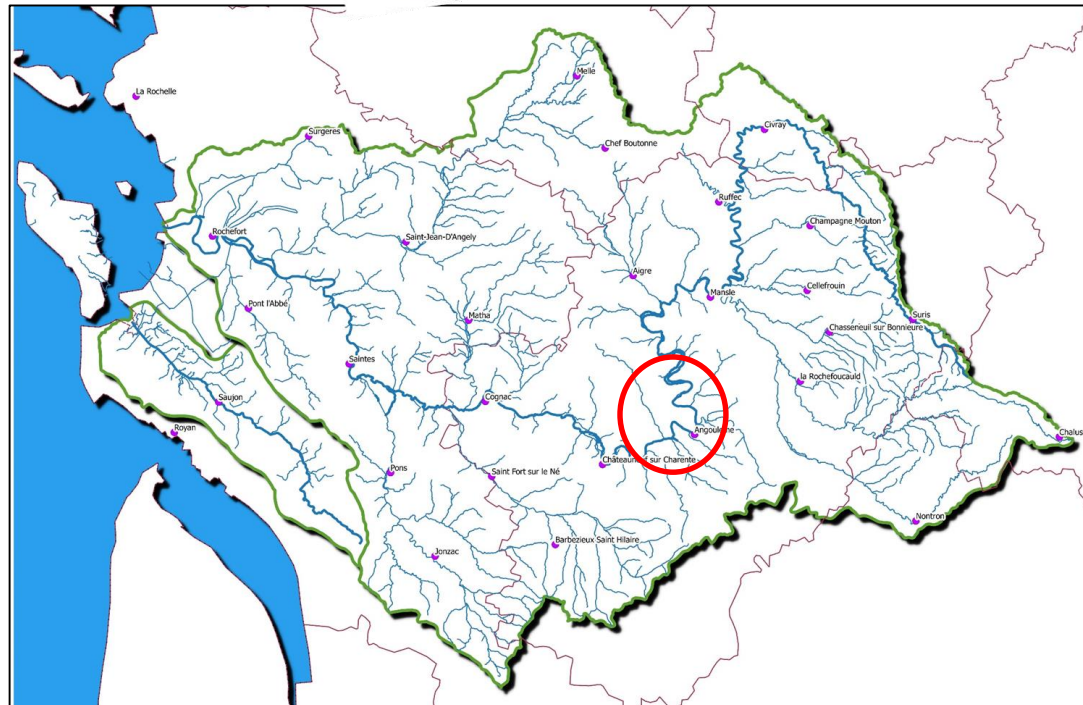
EPTB Charente
Établissement Public Territorial du Bassin Charentais



L'ADN environnemental (ADNe) est défini comme l'ADN pouvant être extrait à partir d'échantillons environnementaux, tels que l'eau, le sol ou les fèces, sans avoir besoin d'isoler au préalable des organismes cibles.



SPYGEN®



- ✓ Cible : poissons => aloses
- ✓ Objectif : déterminer le front de migration
- ✓ 6 stations sur la Charente (sans indice de présence en amont de Crouin)
- ✓ 2 réplicats par station
- ✓ 1 prélèvement dans la saison : semaine 23 (08 au 10 juin)
- ✓ Budget prévisionnel : 7 000 €
- ✓ Résultats des analyses => 3 mois (mi-sept 2021)



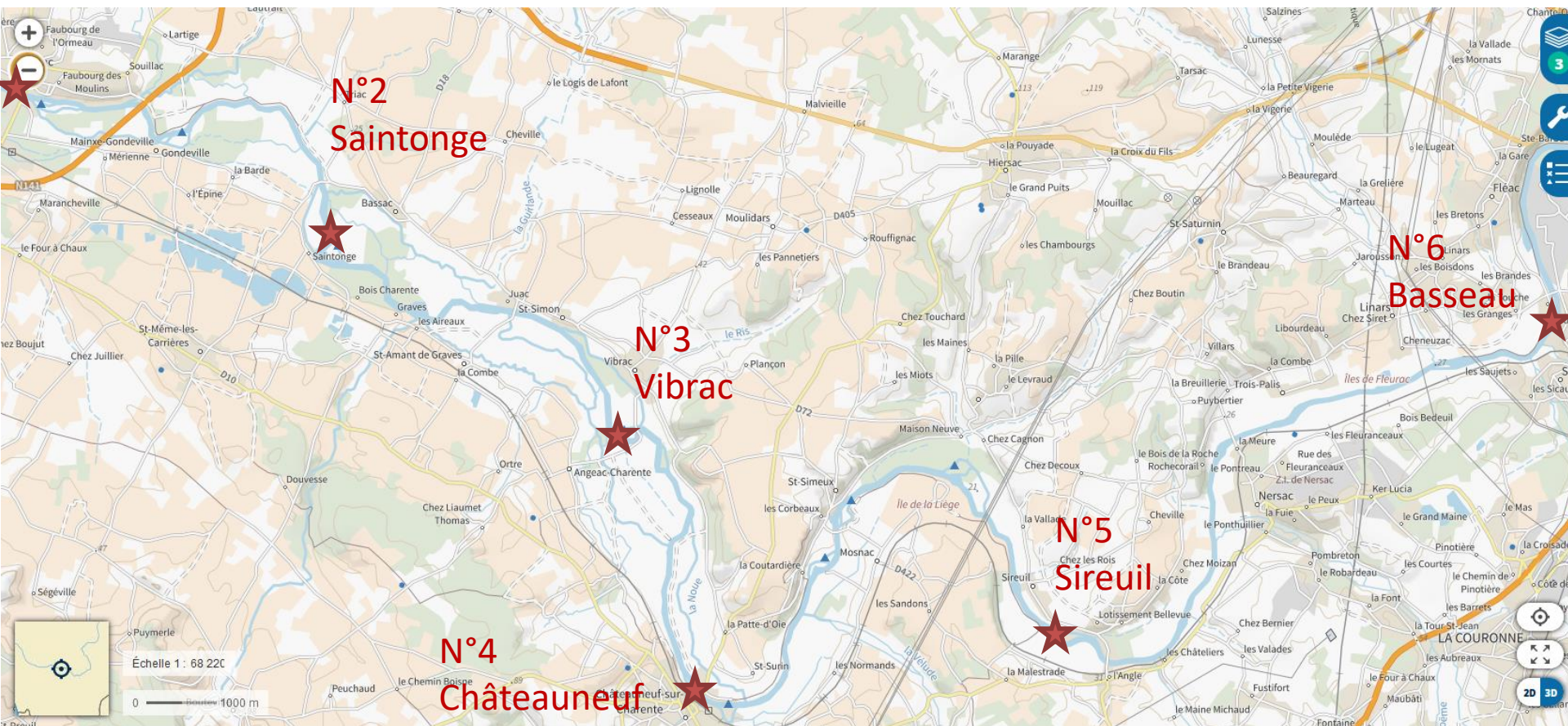
Suivi grande Alose avec ADN environnemental en 2021



EPTB Charente
Établissement Public Territorial du Bassin Charentais

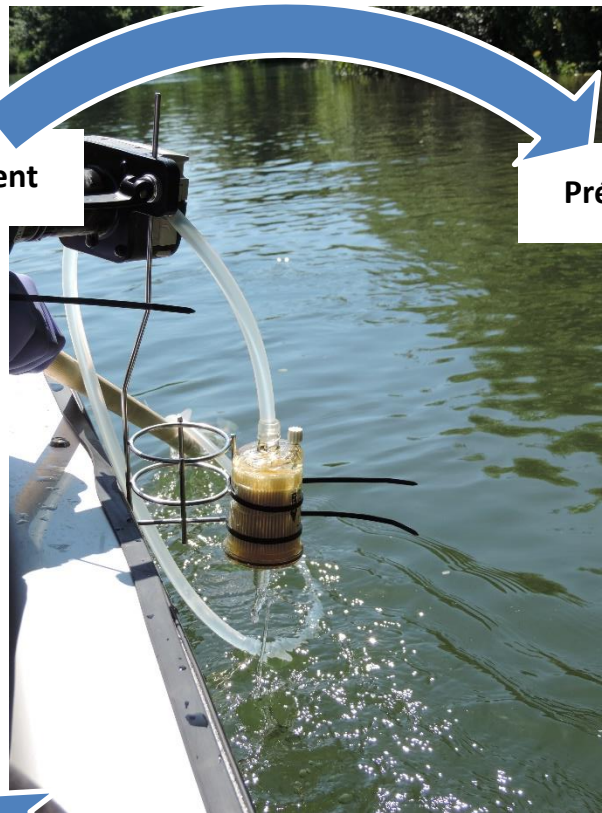


N°1
Jarnac

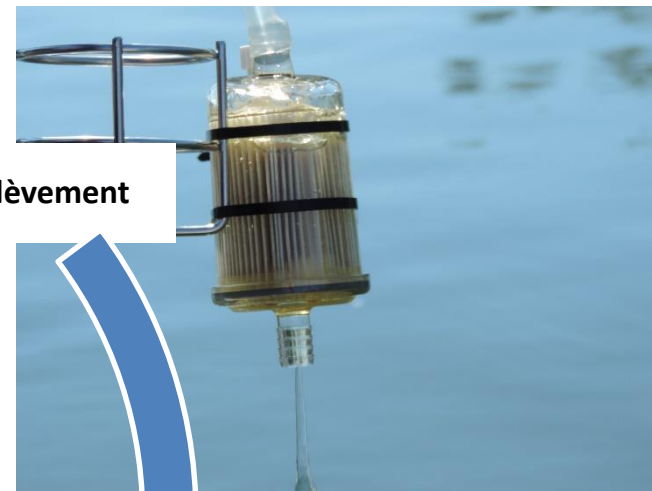




Prélèvement



Prélèvement



Tampon de conservation



Conditionnement
=> expédition



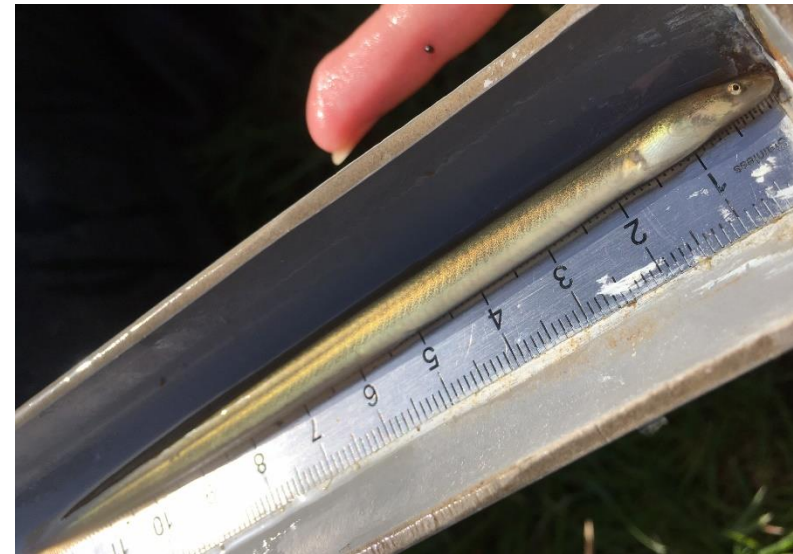
Suivi Anguilles 2021

Objectifs du suivi

Connaitre l'évolution de la population d'anguilles à travers leur taille, leur état de santé et la limite de répartition des anguilles de moins de 15 cm.

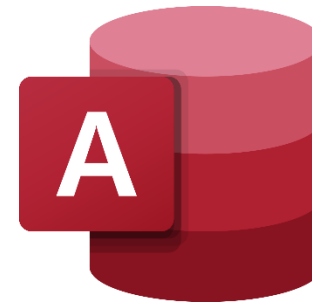
Ce suivi est réalisé grâce à deux méthodes complémentaires:

- Les pêches électriques
- Les flottangs



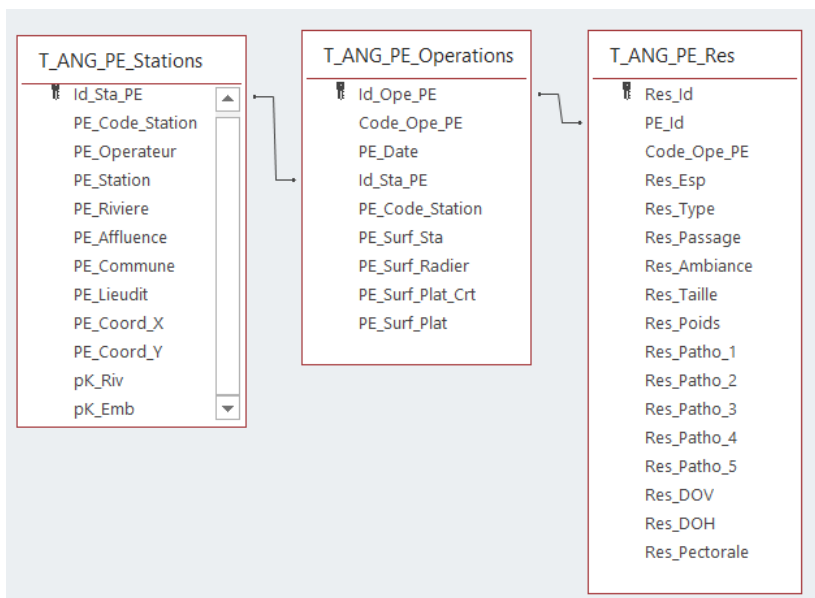
Objectifs du stage

- Bancarisation
- Optimisation du protocole
- Réalisation du suivi (flottangs et pêches électriques)



Bancarisation

- Rassemblement des données de 2009 à 2019
- Corrections des erreurs

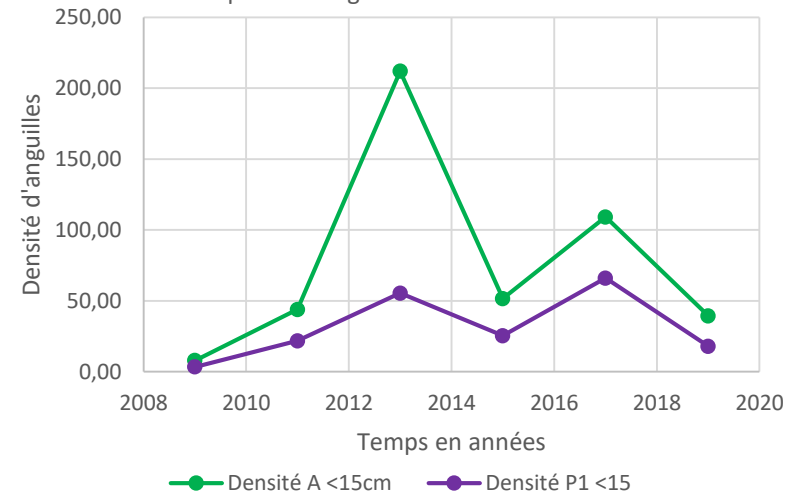


Optimisation du protocole

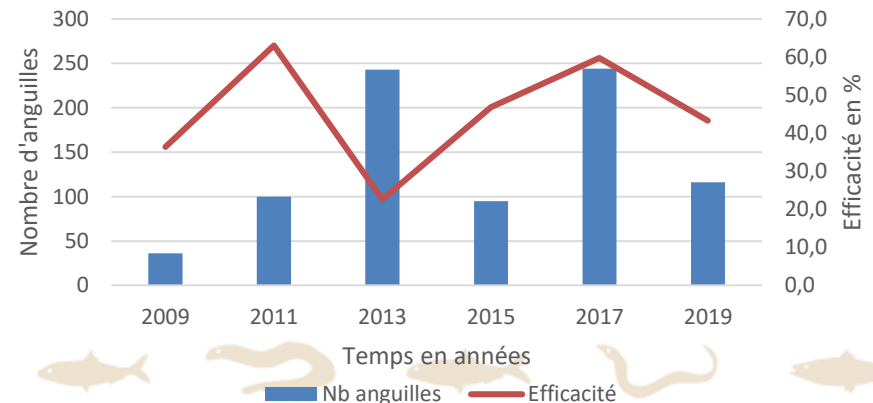
Paramètres étudiés:

- Probabilité de présence/absence
- Différence de densité 1 et 2 passages
- Estimation du 2^{ème} passage par l'efficacité des pêches électriques
- Densification du réseau de pêche électrique par les flottangs

Evolution des différentes densités sur le Rochefollet en fonction des années, pour les anguilles de moins de 15 cm



Nombre d'anguilles capturées de moins de 15 cm sur le Rochefollet pour chaque année depuis 2009 et l'efficacité pour chaque pêche



Optimisation du protocole

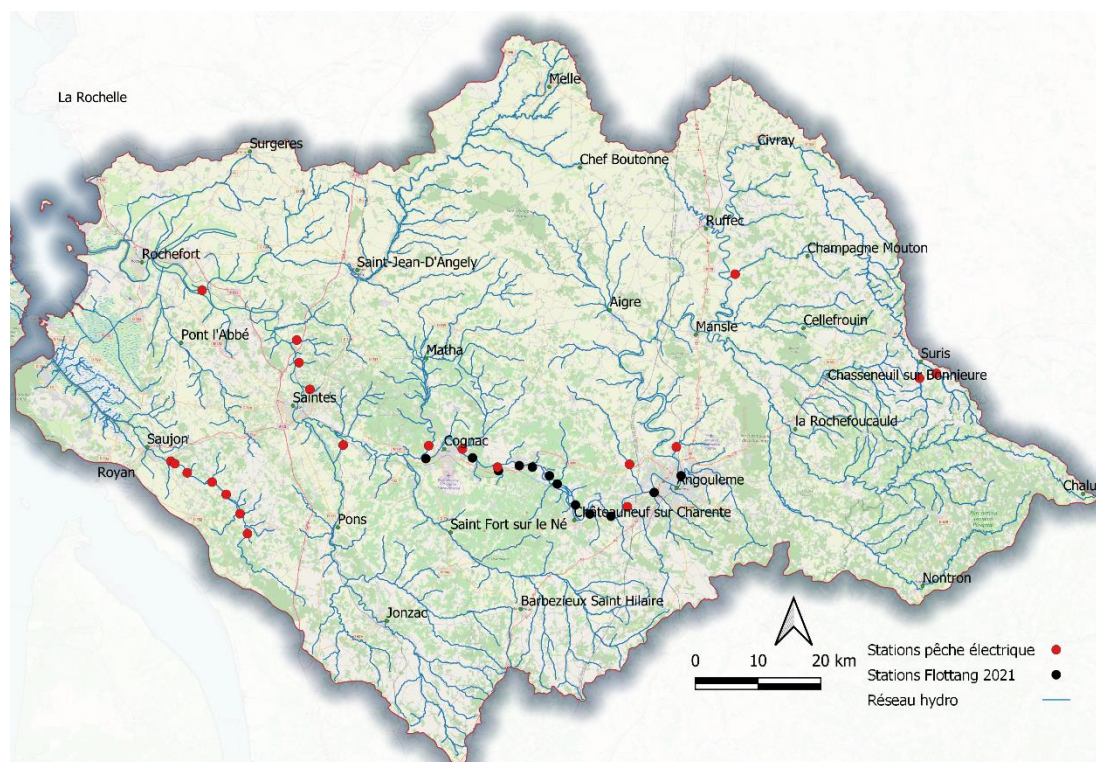
Propositions

- Objectif de densité:

Conserver les 2 passages et densification avec les flottangs dans la zone de disparition

- Objectif de présence/absence:

Un seul passage sur les stations les plus amont et aval en fonction des caractéristiques de densité et de présence/absence, densification avec les flottangs dans la zone de disparition



Résultats flottangs 2021

- 12 stations entre 100 et 164 Km de l'embouchure
- 4 flottangs par stations

Station	PK	Anguille <10	Anguille <15
Crouin	100	4	0
Gardemoulin	110.1	6	2
Veillard	115.1	2	7
Jarnac	118.8	0	0
Passe de Gondeville	121.2	0	0
Moulin de Bassac	125.2	0	5
Juac	127.8	0	0
La Noue	132.6	0	0
La Vélude	138.2	0	0
Barrage de Sireuil	144.5	0	0
Chantoiseau	154.5	0	0
La Touvre	163.9	0	0



- Données similaires à la zone de disparition des petites anguilles en 2019
- Vigilance accrue lors des pêches électriques



Avancement des objectifs

Déjà réalisé

- Bancarisation
- Campagne flottangs 2021



En cours de réalisation

- Optimisation du protocole
- Pêches électriques
- Fronts de colonisation et D50





Planning pêches électriques 2021

Jour	Axe	Cours d'eau	Stations
Vendredi 18 juin	Charente	La Moulde	Moulin Mas Chabban
Vendredi 18 juin	Charente	La Charente	Sansac
Mardi 29 juin	Charente	Argent or	Moulin de Poursac
Mardi 29 juin	Charente	Argence	Les labbés
Mardi 29 juin	Charente	La Nouère	Chevanon
Mercredi 30 juin	Charente	Veillard	Gros Meunier
Mercredi 30 juin	Charente	Boème	Le Ponthuillier
Jeudi 1er juillet	Charente	Antenne	Distillerie de Javrezac
Jeudi 1er juillet	Charente	Soloire	Pont de la Furme
Vendredi 2 juillet	Seudre	Seudre	Trois doux
Vendredi 2 juillet	Seudre	Seudre	Beunant aval
Lundi 5 juillet	Seudre	Seudre	Chez Viguiard
Lundi 5 juillet	Seudre	Seudre	Moulin du Port
Lundi 5 juillet	Seudre	Seudre	Chadeniers
Mardi 6 juillet	Charente	Le Bruant/La Voine	Moulin Besson / Clapet
Mercredi 7 juillet	Charente	La Ruttelière	Pont Château Péré
Mercredi 7 juillet	Charente	Le Rochefollet	Moulin de Rochefollet
Jeudi 8 juillet	Charente	L'Escambouille	Chez Réal
Jeudi 8 juillet	Charente	Seugne	Moulin de Chantemerle
Vendredi 9 juillet	Seudre	Seudre	Charloteau
Vendredi 9 juillet	Seudre	Seudre	Les Graves



Tableaux de Bord Charente-Seudre / Livrables



EPTB Charente
Etablissement Public Territorial du Bassin Charentais



Propositions du partenariat Scimabio/Fishpass pour des améliorations des tableaux de Bord :

-> Sur le site et la présentation :

- Séparer les indicateurs pertinents des descripteurs
- Ajouter des cartes (repérer les BV et les suivis des indicateurs)

-> Sur les indicateurs

- Apporter des précisions sur certains indicateurs
- Ajouter des indicateurs

-> Au dernier COFIL (déc 2020) : décision de discuter ces éléments en groupe technique Tableau de Bord

3 Orientation 3 : Les tableaux de bord

Référent : CREAA/CAPENA

2021	2022	2023	2024	2025
------	------	------	------	------

Pour évaluer l'état des populations des poissons migrateurs sur notre territoire, nous avons créé des tableaux de bord de diagnostic par espèce. Le tableau de bord ordonne et condense l'information pour permettre aux décideurs de suivre de manière synthétique et visuelle la réalisation des actions et l'évolution des populations. Un site Internet a été mis en ligne fin 2012. Il rassemble les informations et présente les états des populations.

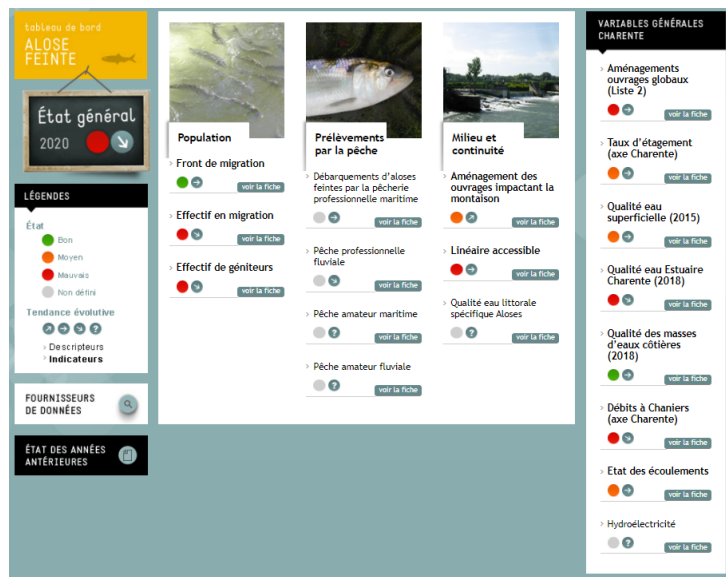


⇒ **Groupe Technique Tableau de Bord réalisé le 16 mars 2021**

- 16 participants en visioconférence (DREAL NA, OFB SD16, FD16, FD17, SYMBO, SMBS, EPTB Charente, CAPENA, MIGADO)
- Echanges et validation de certains indicateurs et nouveaux seuils
- Validation des états et tendances des populations de poissons migrateurs pour 2020



Etats et Tendances des populations 2020



BILAN Alose feinte

Pour rappel :

2019



Comparaison avec l'année précédente



Comparaison avec la moy des 5 dernières années

❖ Détermination du front de migration (axe Charente)

❖ Effectif en montaison (Crouin) sur la Charente

❖ Effectif en géniteurs (Charente)

❖ Pêche pro maritime (bilan des 2 criées)
=> idem 2019 ~ 1700 individus débarqués

❖ Pêche pro fluvial => 0 capture

❖ Aménagement des ouvrages (BV Charente)

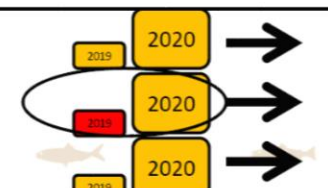
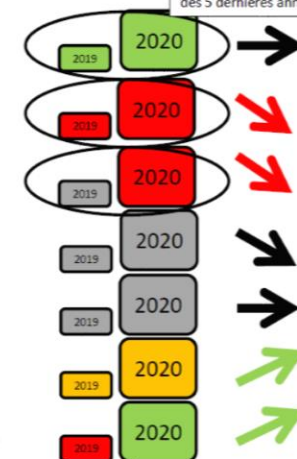
❖ Linéaire accessible (axe Charente) = PAP de St Savinien

❖ Taux égagement (axe Charente)

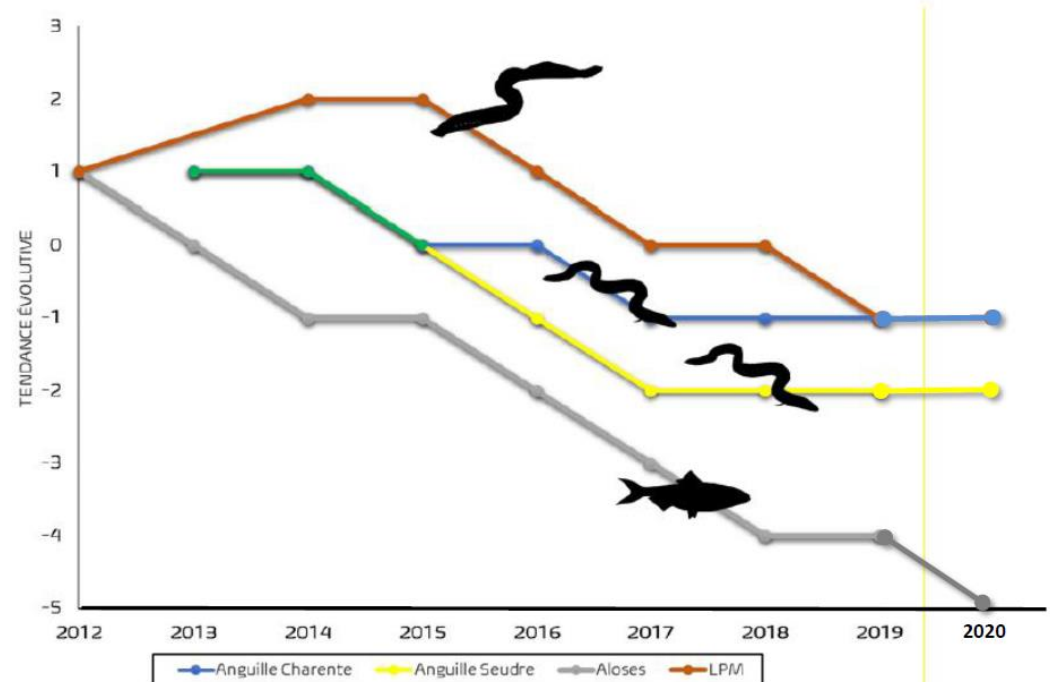
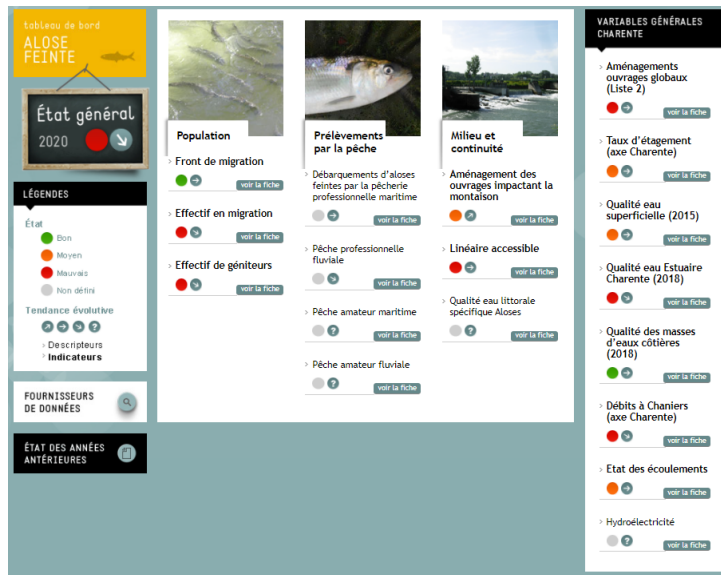
❖ Débits (axe Charente)

❖ Etat des écoulements (BV Charente)

Choix final : à décider en réunion



Etats et Tendances des populations 2020



- ❖ Rapport bilan 2020 :
 - Synthèse 2020 : disponible
 - Rapport complet : en finalisation...

- ❖ Bulletin d'information :
 - Bulletin n°18 : Diffusion décembre 2020/ janvier 2021

- ❖ Les animations/présentations :
 - Sensibilisation scolaire : Journée Mondiale Zones Humides : Ecole Rochefort
 - Fête de la Nature : « Animation grand public - Anguilles » : Rochefort



❖ L'exposition itinérante

- A Saujon en avril -> *prévision aout : Le Port des Salines – Oléron*

❖ Les Newsletters

- janvier/avril -> *prévision juillet*

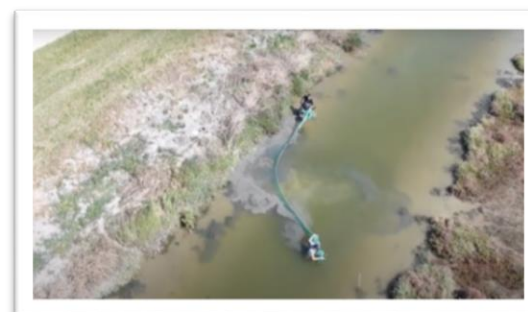


❖ Autres outils....

- Article dans la lettre numérique « Escale » du Forum
- Article dans la lettre CPIE Val de Gartempe



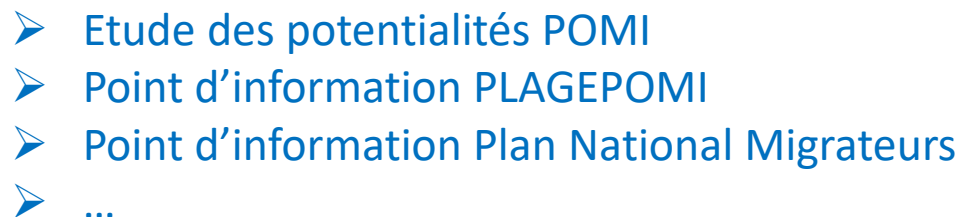
Le logo de la Cellule Migrateur Charente Seudre évolue.
Le CREAA (Centre régional d'expérimentation et d'exploitation aquacole) fusionne avec l'IMA (Institut des milieux aquatiques : <https://ima-aquaine.wixsite.com/imanouvelleaquaine>) pour devenir le CAPENA (Centre pour l'Aquaculture, la Pêche et l'Environnement de Nouvelle-Aquitaine).



❖ Des vidéos de nos suivis

- Suivi 2020 des anguilles en Marais de Seudre
<https://www.youtube.com/watch?v=CXgjbunjcSk&t=1s>
- Suivi 2020 de la passe multi espèce de St-Savinien
<https://www.youtube.com/watch?v=aSLqopX8W-g&t=22s>







SCIMABIO Interface
Les Cyclades B
5, rue des Quatre Vents
74200 Thonon-les-Bains
Tel : 0672562136
info@scimabio-interface.fr
www.scimabio-interface.fr



FISH-PASS
Z.A. des 3 Prés
18 rue de la Plaine
LAILLE 35890
Tel : 02 99 77 32 11
contact@fish-pass.fr
<http://www.fish-pass.fr>

ETUDE DES POTENTIALITES PISCICOLES SUR LES BASSINS CHARENTE ET SEUDRE

Etats et possibilités de migration des poissons migrateurs amphihalins des
bassins Charente et Seudre



Version finale- juin 2021

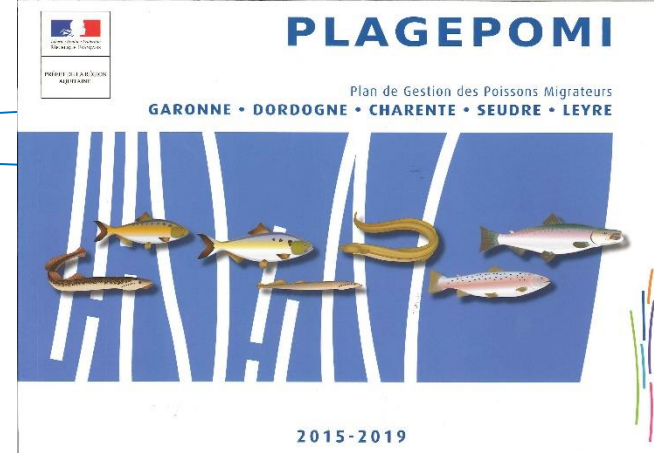


Disponible sur le site de l'EPTB Charente :

<https://www.fleuve-charente.net/domaines/la-preservation-des-poissons-migrateurs/etude-pomi-charente-seudre>

Info ROE : **470 ouvrages** ont été saisis via GEOBS dans le cadre de l'étude (15 312€) et sont en cours de validation par l'Office Français de la Biodiversité. Les MOa du territoire ont fait remonter **143 ouvrages** supplémentaires qui restent à être saisis.

Plan de Gestion des Poissons Migrateurs



- Prolongation du PLAGEPOMI jusqu'au 22/12/2021
- Juin 2021 : le comité de rédaction travaille sur les propositions de mesures => première version avant l'été puis consultation des membres
- COGEPOMI à l'automne 2021 : discussion et validation des mesures du prochain Plan



Contribution CMCS Janv. 2021

CONTRIBUTION DE LA CELLULE MIGRATEURS CHARENTE SEUDRE

Cellule Migrateurs Charente Seudre



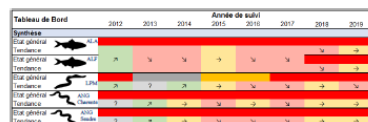
I. Etat des lieux : enjeux et pressions

1. Etat des populations

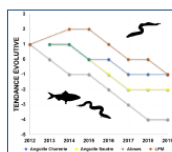
➤ En quelques lignes, pouvez-vous nous donner votre vision de l'état actuel des populations de migrateurs amphihalins ? Quelles espèces considérez-vous comme les plus fragiles ou au contraire les mieux préservées ? N'hésitez pas à nous faire part de documents/données sur lesquels vous vous appuyez.

Cellule Migrateurs Charente Seudre (EPTB Charente, MIGADO, CAPE/NA) :

Charente et Seudre : Contexte très préoccupant de l'état des populations de poissons migrateurs et de leur tendance évolutive sur les bassins Charente-Seudre (résultats sur <https://www.migrations-bassins-aquatiques.fr/>). La grande Alose et l'Alose fente ont un état mauvais et une tendance stable : faibles effectifs en migration, peu de géniteurs en aval voire absence de géniteurs en amont sur les zones de reproduction de la grande Alose. L'anguille a un état mauvais et une tendance stable : recrutement extrêmement faible, recrutement fluvial stable, densités en amont faibles. La Lamproie marine a un état mauvais et une tendance à la baisse : très faibles effectifs en migration, pas de reproduction observée. Pour les salmonides, il y a un potentiel sur le bassin Charente mais le nombre d'individus est très faible pour les saumons et reste faible pour les truites de mer.



Tendances évolutives des Aloses, lamproie marine et anguille sur le bassin Charente. Source : Bute Potentiels Poissons Migrateurs 2020.



Les 6 thèmes adressés



Séminaire d'élaboration du PNMA avec les parties prenantes Chiffres clefs



Organisation

2 journées : les 21 et 22 janvier 2021

- Séquençement des travaux afin que chaque participant puisse contribuer aux 6 thèmes adressés
- 100% à distance via Zoom et l'outil Klaxoon

Jeu 21 janvier

Vend 22 janvier

10h à 12h



Plénière d'introduction

14h à 16h45



Session de travail 1

- Thème 1 : Lien Terre-Mer
- Thème 2 : Habitats et continuités
- Thème 3 : Mise en œuvre du PNMA

9h30 à 12h15



Session de travail 2

- Thème 4 : Pisciculture et repeuplement
- Thème 5 : Pêche
- Thème 6 : Communication sensibilisation formation

13h30 à 14h30



Ateliers de formulation des objectifs pour les 6 thèmes

16h à 17h30



Plénière de restitution



Nombre d'inscrits 109

Nombre moyen de participants par session 90

COPIL le 21/06/2021

La Cellule Migrateurs Charente Seudre

Audrey POSTIC-PUIVIF

audrey.postic-puivif@fleuve-charente.net

Marc-Antoine COLLEU

marc-antoine.colleu@fleuve-charente.net

Robin SZCZEPANIAK

robin.szczepaniak@fleuve-charente.net

EPTB Charente
05 46 74 00 02

François ALBERT

MIGADO

05 45 69 40 24

francois.albert@migado.fr

Eric BUARD

CAPENA

05 46 47 17 71

eric.buard.creaa@orange.fr

