

Cellule Migrateurs Charente Seudre



EPTB Charente  
Établissement Public Territorial de Bassin Charente



Comité de pilotage n°20

BASSIN de la CHARENTE et de la SEUDRE

15 décembre 2017



- **Actualités liées aux financements**
- **Les habitats et la libre circulation**
- **L'état des espèces**
- **Le Tableau de Bord**
- **La communication et la sensibilisation**
- **Questions diverses**



# Actualités liées aux financements et activités



# Suivi financier 2017 : 2<sup>ème</sup> année du 3<sup>ème</sup> programme d'actions



Convention  
EPTB-GRPC-  
CREAA  
2016-2020

Prévisionnel 2017	Dépenses éligibles	Agence de l'eau AG	FEDER 2016-2018
289 695 € TTC		166 634 € (57,52 %)	Demande à faire sur 2016-2018
	<i>Sauvegarde d'espèces (96 335 €)</i>	57 801 € (60 %)	-
	<i>Animation territoriale (164 357 €)</i>	93 332 € (40 908 € à 60% 53 424 € à 70%)	-
	<i>Communication (29 003 €)</i>	14 501 € (50 %)	-
<b>Etat d'avancement</b>		<b>Convention financière reçue et signée =&gt; notification versement acompte (30%)</b>	<b>Demande à faire sur 2016-2018</b>



Versements part CREAA et  
GRPC effectués

100 % dépenses éligibles



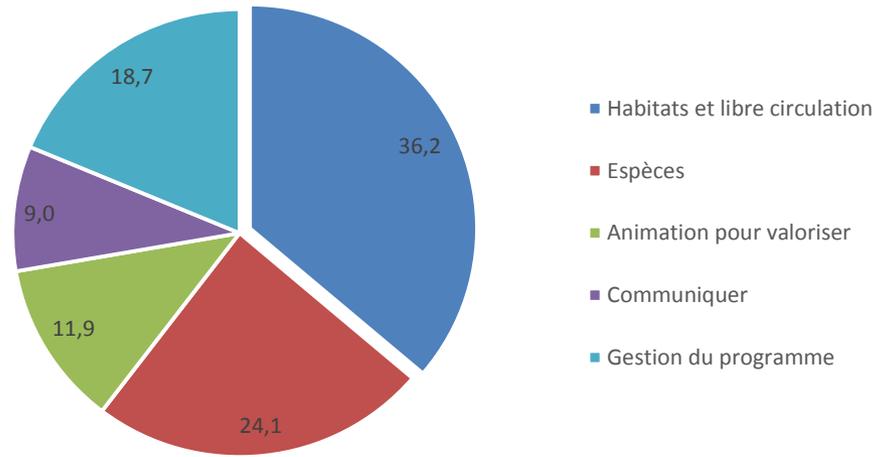
➔ Bilan financier au 31/10/2017

Chapitre	Prévision 2017 (12 mois)	Réalisé au 31/10/17	% de réalisation
Continuité écologique / habitat	87 250	40 028	46
Evaluation état des espèces	96 335	85 328	88
Animation pour valoriser les résultats	28 129	19 774	<b>70</b>
Communication sur les actions	29 003	8 106	<b>28</b>
Gestion du programme	48 977	42 849	87
<b>TOTAL</b>	<b>289 694</b>	<b>196 085</b>	<b>68</b>

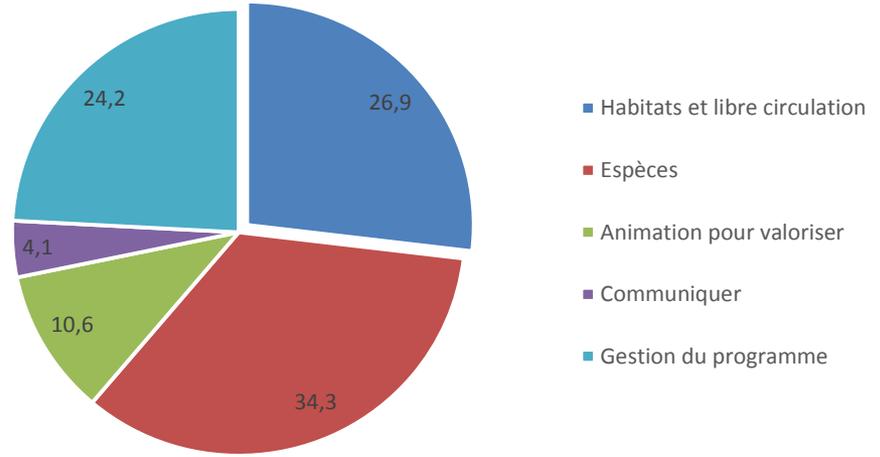


## ➔ Répartition de l'activité au 31 octobre 2017

Prévisionnel 2017 (%)



Réalisé au 31/10/2017 (%)



- ✓ Actualisation des projets continuité en cours (décembre 2017-janvier 2018) + réunions en nov-déc 2017
- ✓ Effort de prospection important sur estimation colonisation civelles en marais de Seudre (nuits) + protocole IRSTEA flottang
- ✓ Réalisation du guide Marais en nov-déc 2017
- ✓ Gestion du programme : demande FEDER 2014-2015 / demande FEDER 2016-2018



# Tableau de bord de suivi de programme : 2016



Programme Cellule Migrateurs Charente Seudre - Prévisionnel actions <b>année 2017</b>				Coûts		
Orientations	Actions	Réalisation au <b>31/10/2017</b>	Non réalisé	Coût prévisionnel	Dépenses réalisées au <b>31/10/2017</b>	% de réalisation
►1/ Restaurer les habitats et assurer la libre circulation	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Evaluer et suivre l'état de la continuité écologique</li> <li>► Inciter et accompagner les maîtres d'ouvrages et les partenaires</li> <li>► Améliorer la connaissance sur les potentialités d'accueil des espèces</li> <li>► Suivre les principaux paramètres physiques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- suivi de l'avancement des projets échelle BV</li> <li>- suivi de chantier (Gondeville (passe enrochement + fentes verticales...))</li> <li>- suivi de dossier (St Savinien, La Baine, L'Houmée, Gondeville, Tardoire, Boème, Né, Touvre...)</li> <li>- appuis techniques (St Savinien, Saintonge, Tardoire, Nouère, marais Oléron, Seudre,...)</li> <li>- travail avec la DDT sur les indicateurs de suivi de l'avancement de la liste 2</li> <li>- rédaction CCTP étude Poissons Migrateurs 2018-2019 + recherche financements</li> <li>- suivi thermique Charente</li> </ul>		10 mois  72 708,8	40 028,1	55
►2/ Evaluer l'état des espèces amphihalines	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Connaître les effectifs en migration</li> <li>► Evaluer et suivre l'état de colonisation</li> <li>► Estimer l'activité de reproduction</li> <li>► Analyser les informations de la pêche professionnelle et amateur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- suivi de la station de comptage de Crouin</li> <li>- estimation nombre géniteurs aloses + STAGE</li> <li>- front de migration aloses (Gondeville) + lamproies (Crouin)</li> <li>- détermination front de colonisation des jeunes Anguilles (Charente et Seudre) + STAGE</li> <li>- suivi colonisation marais Seudre (civelles) + STAGE</li> <li>- suivi passe civelle Saujon (12 mois) par FD17</li> <li>- analyse données pêcherie pro maritimes + criées</li> </ul>		80 279,1	85 328,0	106
►3/ Animer pour valoriser les résultats	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Les tableaux de bord</li> <li>► Sensibiliser pour dynamiser les actions</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- états et tendances 2016 publiés</li> <li>- mise à jour régulière des données</li> <li>- groupes de travail TdB réunis</li> <li>- nombreuses animations (animations dans le cadre de la journée mondiale des zones humides, réserve naturelle Moëze, AG FDAAPPMA17, 40 ans EPTB Charente...)</li> <li>- participation au COGEPOMI + groupes techniques</li> <li>- participation au projet collaboratif ALozes</li> <li>- exposition itinérante peu mobilisée (Alloue, CPIE Lathus...)</li> </ul>	- 1 guide technique (marais) : publication fin 2017 - exposition itinérante peu mobilisée : ??	23 440,9	19 774,5	84
►4/ Communiquer sur les actions, renforcer la visibilité de la CMCS	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Publier les bulletins d'information</li> <li>► Diffuser une newsletter et activer une page Facebook</li> <li>► Mettre à jour les actualités du site Tableau de Bord</li> <li>► Actualiser la rubrique Poissons Migrateurs du site de l'EPTB Charente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bulletin n°15 (sortie novembre 2017)</li> <li>- newsletter publiée</li> <li>- actualités TdB mises à jour</li> <li>- site EPTB Charente PM mis à jour</li> </ul>	- réalisation page Facebook annulée	24 169,3	8 106,6	34
►5/ La gestion du programme : un pilotage quotidien	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Le pilotage de la Cellule et du programme</li> <li>► Rédiger les rapports techniques et financiers</li> <li>► Monter, suivre et gérer les dossiers de financements</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pilotage au quotidien</li> <li>- 2 réunions d'Assemblée : 29/03 et 17/10/2017</li> <li>- 2 COPIL (23/06 et 15/12/2017)</li> <li>- commission de suivi réunie le 12/10/2017</li> <li>- rédaction de bilans tech. intermédiaires + financiers</li> <li>- demande solde FEDER 2014-15 effectuée</li> <li>- relance AEAG pour solde 2016 + acompte 2017</li> <li>- préparation demande AEAG 2018</li> </ul>		40 813,9	42 848,8	105
				241 412,1	196 085,9	81

# 3<sup>ème</sup> programme pluriannuel : 2016-2020 => année 2018



➔ Convention tri-partite 2016-2020 : **EPTB Charente, Groupement FD et CREA**

➔ Budget prévisionnel **2018** = 290 475,92 € TTC

Cellule migrateurs	Prestations ext.	TOTAL
257 395,92	33 080,00	290 475,92

➔ Plan de financement prévisionnel pour **2018** :

dépenses  
éligibles

- Europe (FEDER sur la période 2016-2018) : 40 %



Etat de la demande :  
En cours de rédaction (à faire avant la fin de la période (2016-2018))

- Agence de l'Eau Adour-Garonne : 60 %



Demande faite fin novembre 2017



# 3<sup>ème</sup> programme pluriannuel : 2016-2020 => étude des potentialités piscicoles



Inscrite dans le programme d'actions 2016-2020



Budget prévisionnel = 100 000 € TTC



Durée = 24 mois avec un démarrage en septembre 2018



Financement en dehors du programme :

- Agence de l'Eau Adour-Garonne => demande faite fin novembre 2017
- Région Nouvelle-Aquitaine => contact pris mais en attente de la sortie de la stratégie (décembre 2017) pour connaître éligibilité et taux



Calendrier :

- Cahier des charges : première version en cours de finalisation => envoi au COPIL pour lecture et compléments : janvier 2018
- Consultation / mise en concurrence : mars – avril 2018
- Analyse des offres + notification : mai – juin 2018
- Début de l'étude : septembre 2018

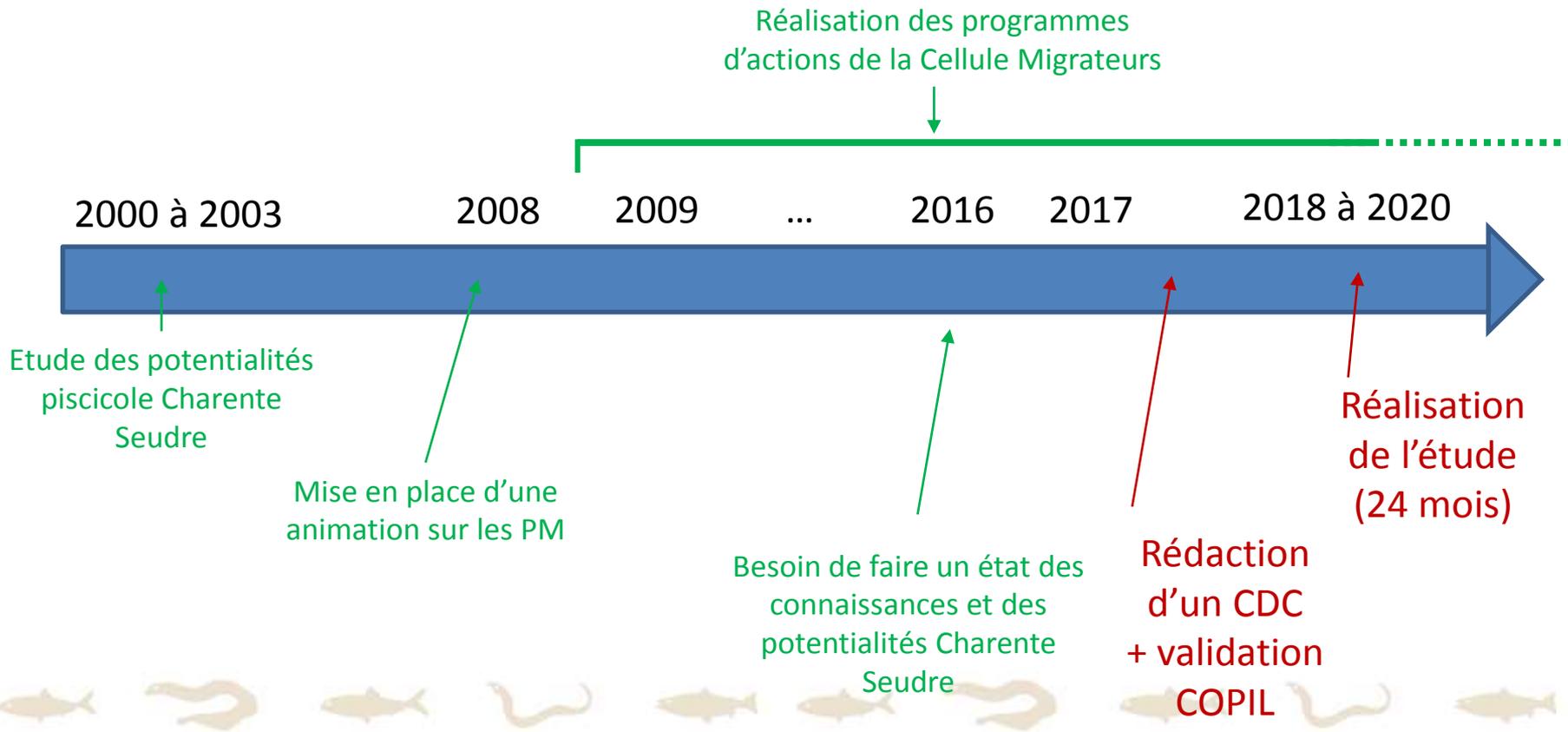


# La mise à jour des potentialités piscicoles



## Les objectifs...

- Faire un bilan 15 ans après le premier diagnostic (ouvrages, espèces)
- Evaluer les actions des programmes d'actions
- Orienter les mesures de gestion à venir



# La continuité écologique



## Les appuis techniques apportés par la Cellule Migrateurs Charente Seudre

- ▶ sur les aspects biologiques et sur la restauration de la continuité écologique



Appuis techniques, avis/propositions, remarques techniques, partage des méthodes et techniques d'étude et de suivi, suivi chantier...

En 2016 : environ 50 échanges

En 2017 : environ 40 échanges à la fin novembre



Exemples : CCTP, COTECH, COPIL d'études, Appuis directs sur le terrain avec TR, PDPG 16 et 17, programmation CDC, SAGE, PPG...

Charente, Boutonne, Né,  
Antenne, Touvre, Tardoire,  
Nouère, Boëme, Gères-Devise,  
Seugne, Marais de Brouage, canal  
de Charras, RNN Moëze-Oléron,  
Seudre et marais, ...



Visite terrain sur le Né

- Charente amont : travaux d'effacement 4 ouvrages (l'Oume, Verinne, la Lande et des Chenis) (SIBV)
- Charente : barrage de Gondeville : rétablissement de la CE (passe à bassins béton + rampe en enrochements) : CD16
- Né : RLC + hydromorphologie : (Tranche 6) Chez Mathé + Le Pérat (Syndicat du bassin du Né)
- Seudre : effacement du clapet de Chadeniers (SMBSA)
- Tardoire : effacement de l'étang de la Monnerie, effacement de Maysonnais, de Puybonlant et de la Barbarie (Syndicat Tardoire amont (SYMBA))
- Tardoire : effacement du barrage de Forgeneuve (FD16 à Busserolles )
- Tardoire : Moulin de La Chaise et Moulin Lavaud (Syndicat du bassin de la Tardoire (SyBTB))
- ...





Charente : Gondeville (clapets)



Charente : Gondeville (seuil fixe)



Charente : Verrine



Charente : Chenis



Seudre : Chadeniers AVANT



Tardoire : Lavaud



Tardoire : Forge neuve

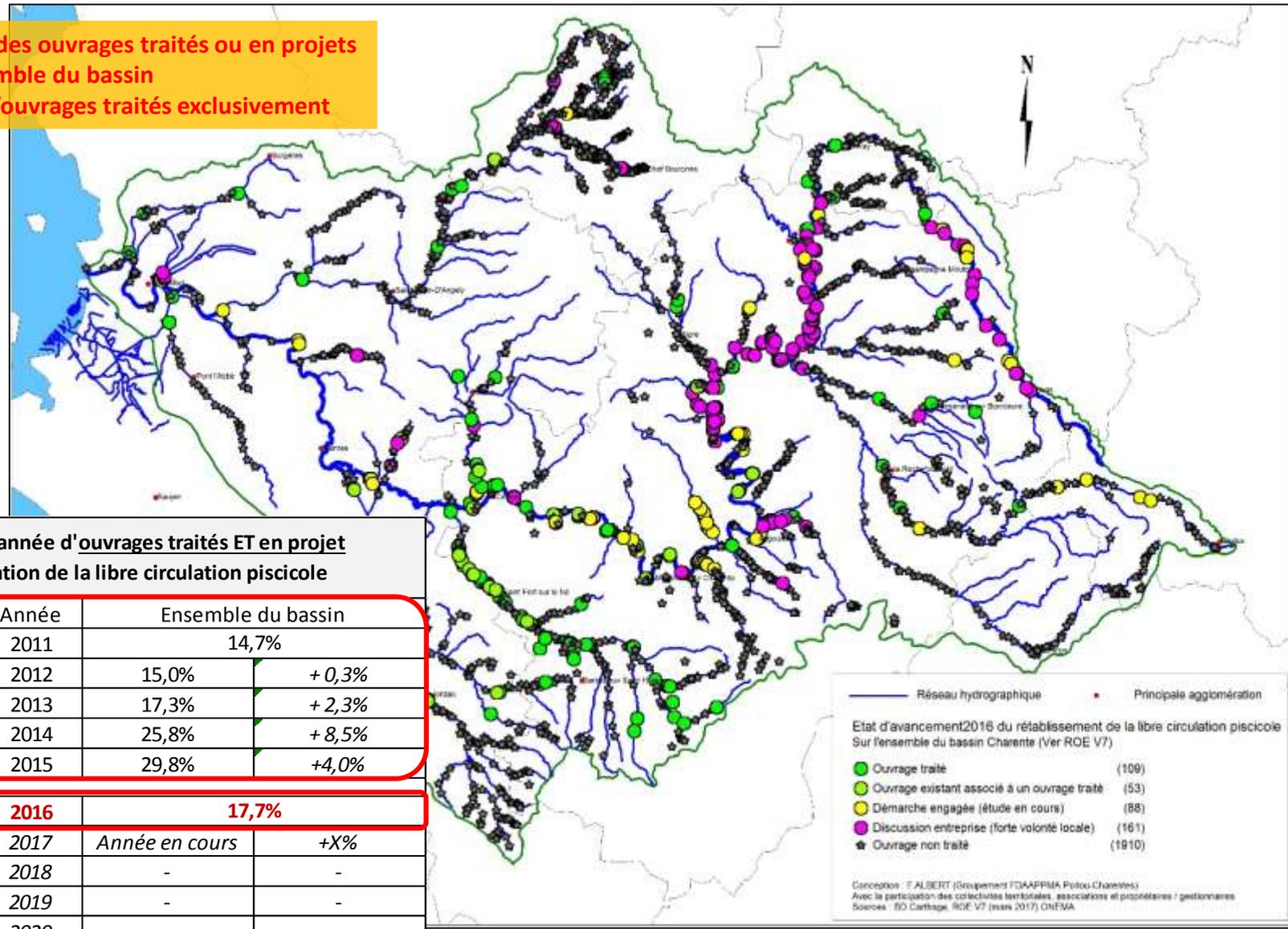


Seudre : Chadeniers APRES

## Etat d'avancement 2016 : les indicateurs sur la base ROE (V7) pour le bassin Charente

- 17,7 % des ouvrages traités ou en projets sur l'ensemble du bassin
- 7,0 % d'ouvrages traités exclusivement

Rappel



Pourcentage par année d'ouvrages traités ET en projet pour la restauration de la libre circulation piscicole

Programme	Année	Ensemble du bassin	
	Programme 2012-2015	2011	14,7%
2012		15,0%	+ 0,3%
2013		17,3%	+ 2,3%
2014		25,8%	+ 8,5%
2015		29,8%	+4,0%
Programme 2016-2020	<b>2016</b>	<b>17,7%</b>	
	2017	<i>Année en cours</i>	<i>+X%</i>
	2018	-	-
	2019	-	-
	2020	-	-

Réseau hydrographique      • Principale agglomération

Etat d'avancement 2016 du rétablissement de la libre circulation piscicole Sur l'ensemble du bassin Charente (Ver ROE V7)

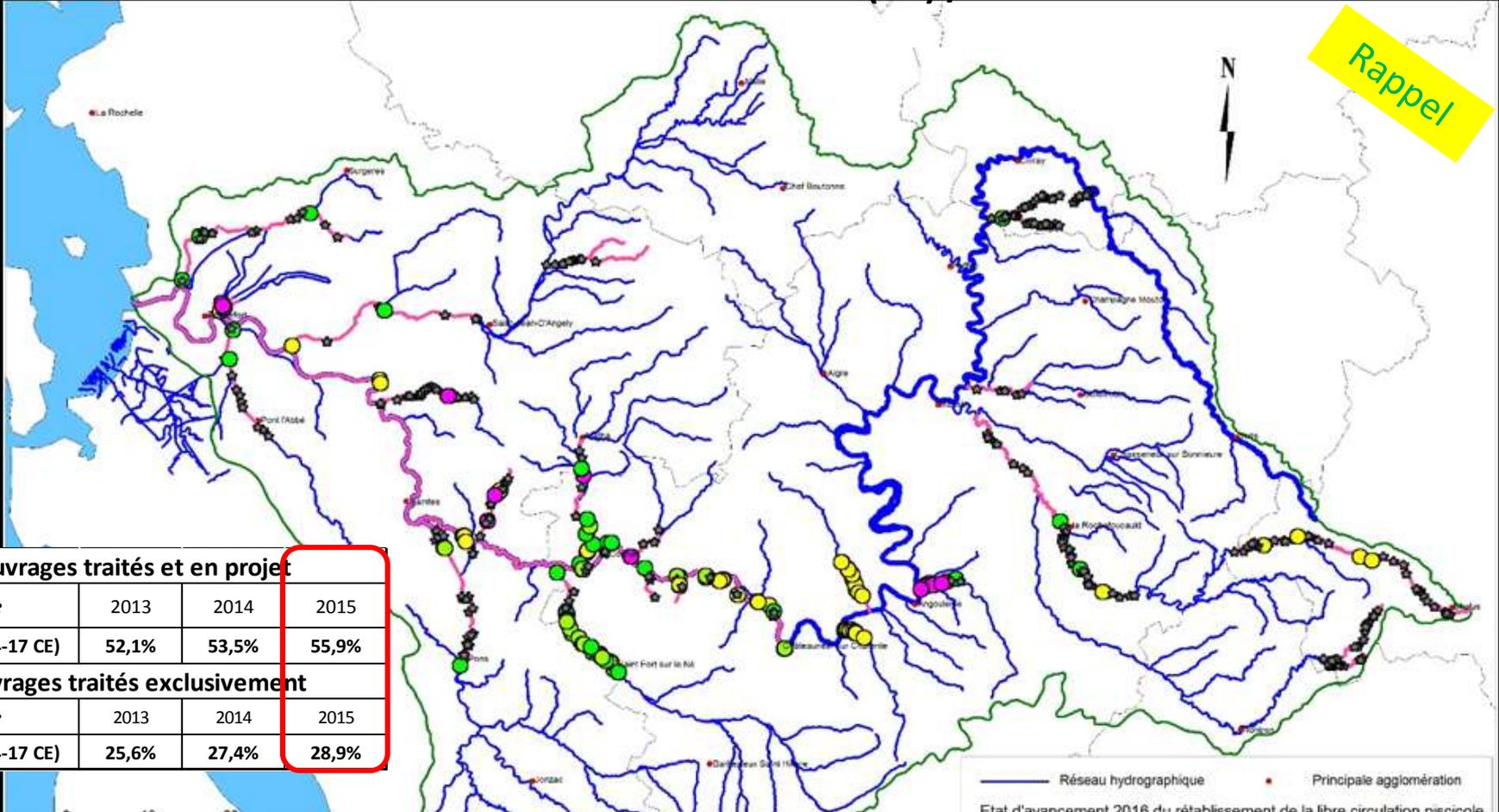
- Ouvrage traité (109)
- Ouvrage existant associé à un ouvrage traité (53)
- Démarche engagée (étude en cours) (88)
- Discussion entreprise (forte volonté locale) (161)
- ★ Ouvrage non traité (1910)

Conception : F. ALBERT (Groupeement FDIAPPMA Poitou-Charentes)  
Avec la participation des collectivités locales, associations et propriétaires / gestionnaires  
Sources : FD Carthage, ROE V7 (mars 2017), ONEMA

# La continuité écologique : avancement décembre 2016



## Etat d'avancement 2016 : les indicateurs sur la base ROE (V7) / REGLEMENTATION



Ouvrages traités et en projet			
Année	2013	2014	2015
Liste 2 (L214-17 CE)	52,1%	53,5%	55,9%
Ouvrages traités exclusivement			
Année	2013	2014	2015
Liste 2 (L214-17 CE)	25,6%	27,4%	28,9%

Etat avancement des ouvrages traités et en projet pour la libre circulation piscicole	2016				
	Nb ouvrage total	Nb traité et en projet	% Avancée	Nb traité exclusivement	% Avancée
Sur ensemble des ouvrages concernés	2321	411	17,7%	162	7,0%
Liste 2 (L214-17 CE)	490	163	33,3%	78	15,9%

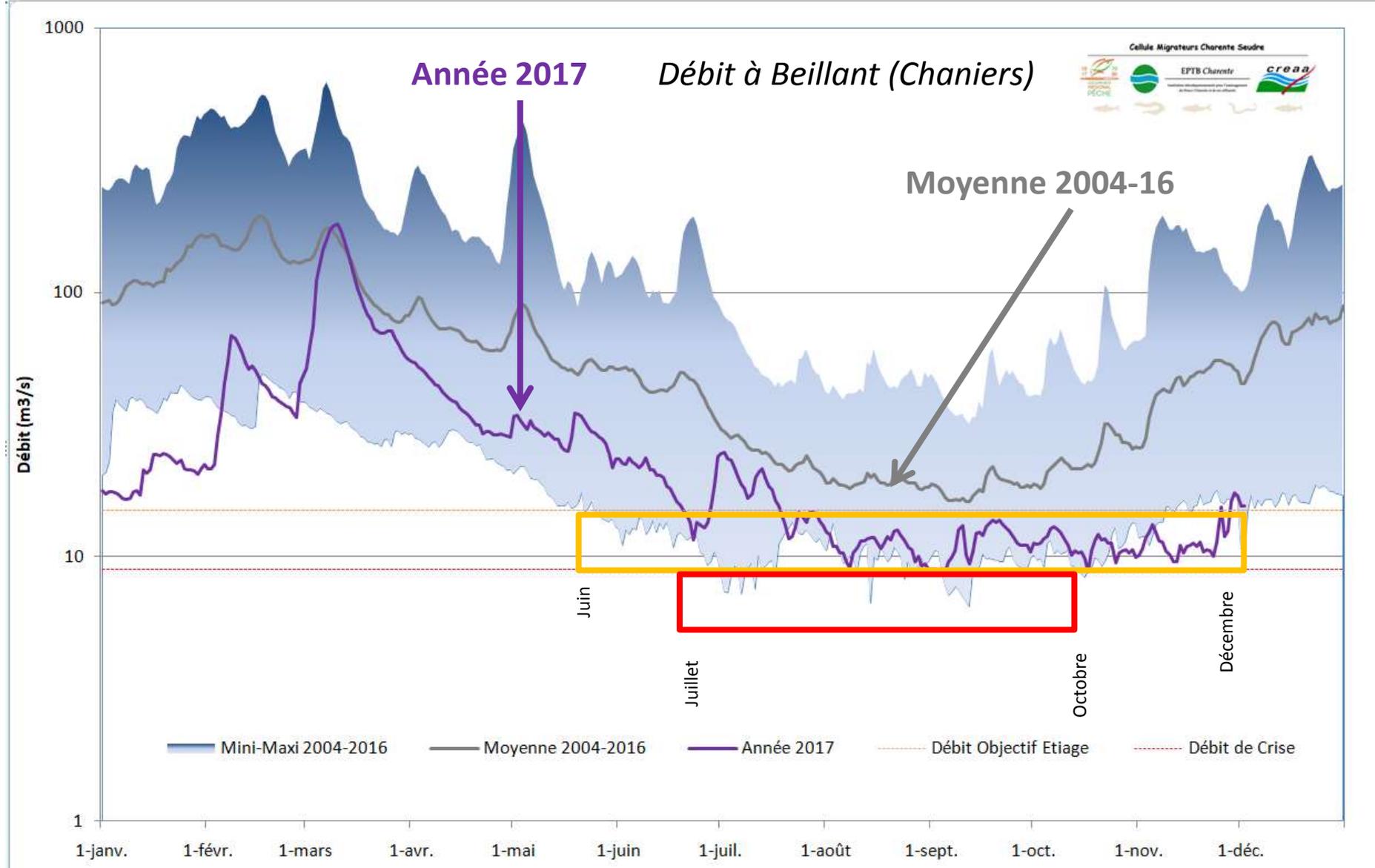
— Réseau hydrographique      • Principale agglomération  
Etat d'avancement 2016 du rétablissement de la libre circulation piscicole

source : BR Carriage, VCE, 27 mars 2017, CNEC 04

# L'état des espèces



# Suivi des paramètres physiques sur milieu : le débit

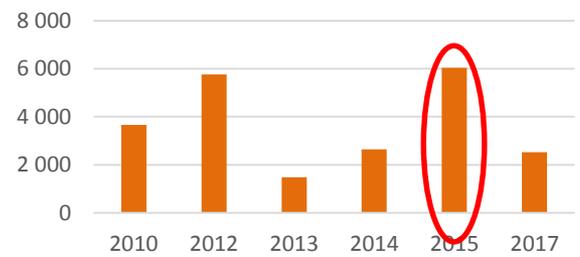


## Suivi 2017 : du 01 janv. au 02 décembre

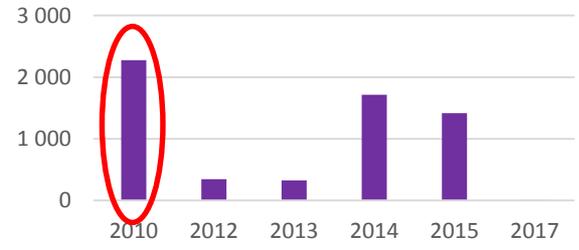


Espèces	Année 2010	Année 2012	Année 2013	Année 2014	Année 2015	Année 2017
Anguilles adultes dévalantes	253*	241*	69*	39*	215*	220*
Aloses	3 663	5 761	1 476	2 643	6 038	2 524
Anguilles	163**	149**	176**	53**	65**	56**
Lamproies fuviatiles	14	21	15	18	12	35
Lamproies marines	2 278	348	327	1 715	1 415	8
Saumon atlantique	1	1	1	3	4	5
Truite de mer	21	18	58	131	86	25
Flet	0	0	2	2	2	0
Mulets	233	484	982	942	1138	838

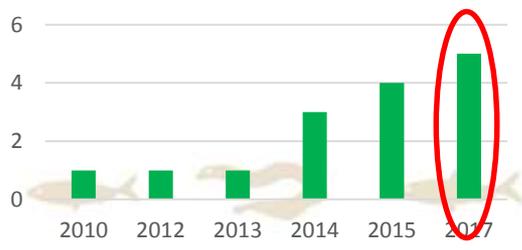
Aloses



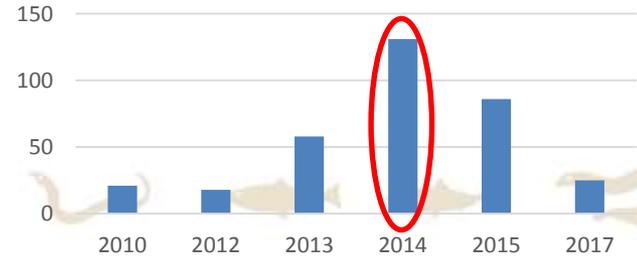
Lamproies marines



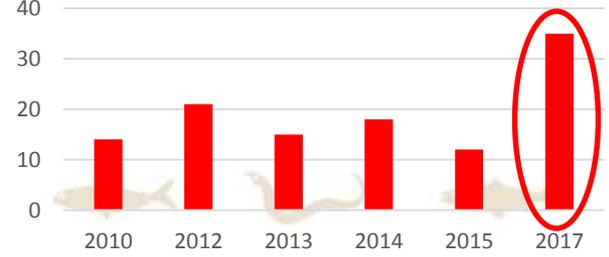
Saumon atlantique



Truite de mer

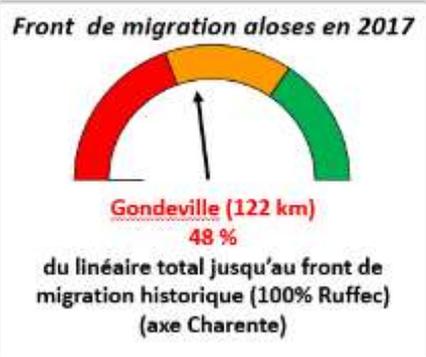
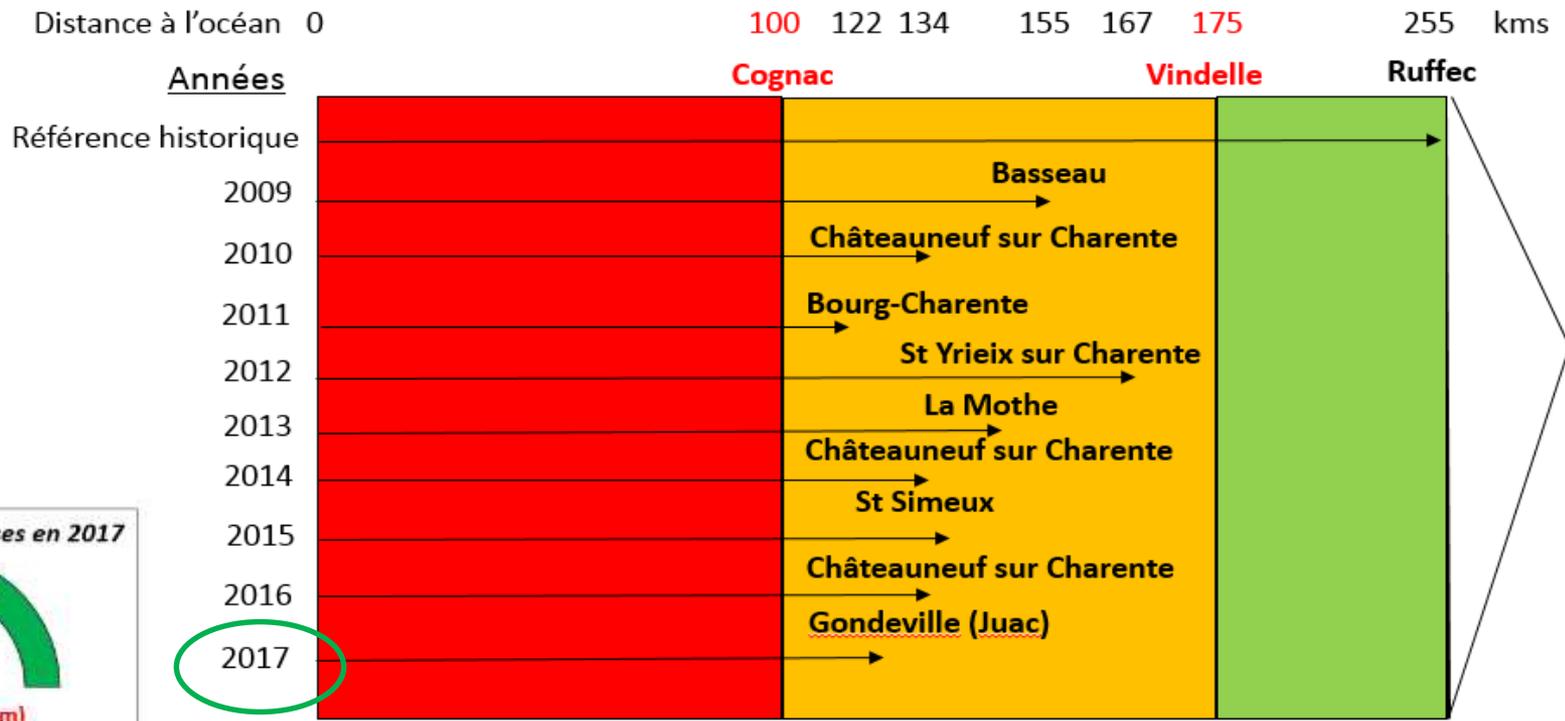


Lamproies fuviatiles



# L'état des espèces : les aloses en 2017

- ❖ Objectifs :
  - Identification du front de migration
  - Estimation du nombre de géniteurs
  - Récupération de cadavres post-reproduction



# L'état des espèces : les aloses en 2017



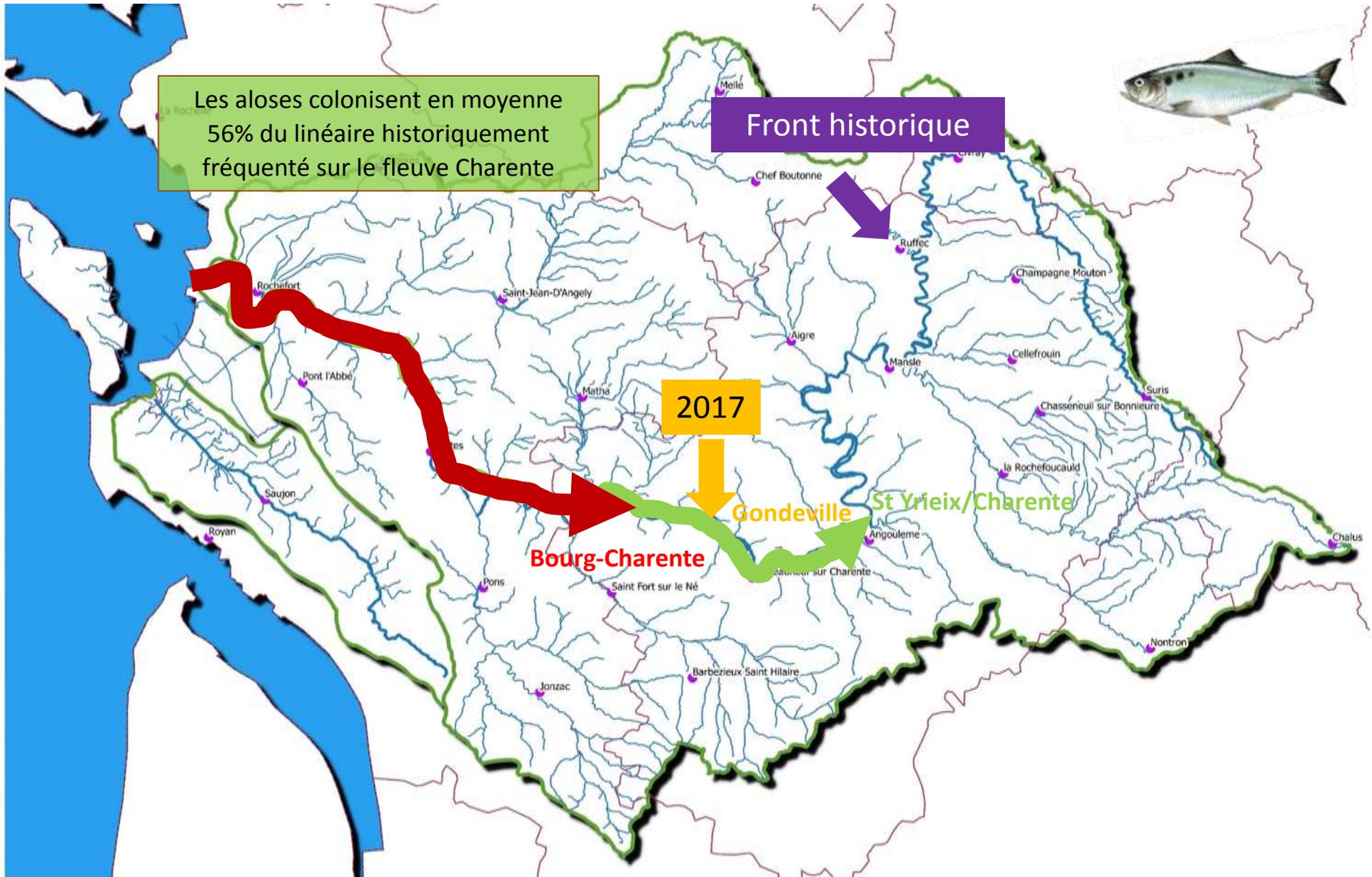
Les aloses colonisent en moyenne 56% du linéaire historiquement fréquenté sur le fleuve Charente

Front historique

2017

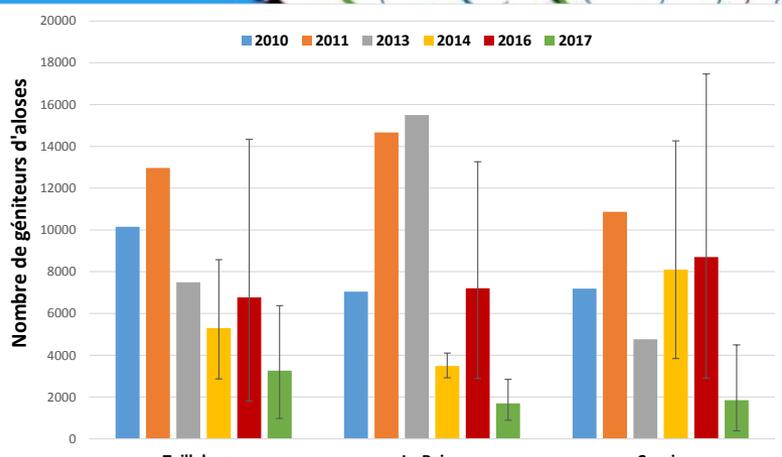
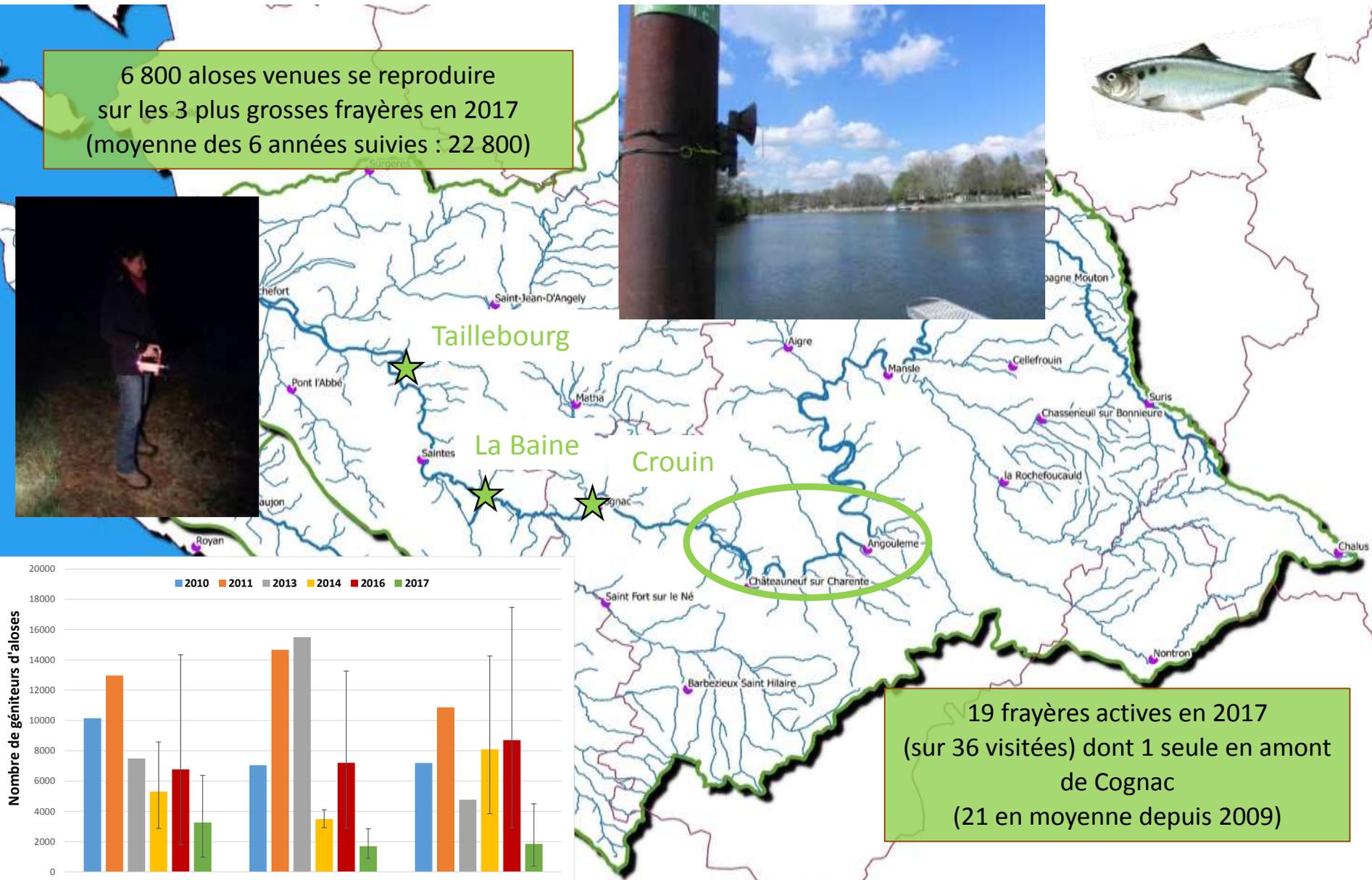
Bourg-Charente

Gondeville St Yrieix/Charente



# L'état des espèces : les aloses en 2017

6 800 aloses venues se reproduire sur les 3 plus grosses frayères en 2017 (moyenne des 6 années suivies : 22 800)



19 frayères actives en 2017 (sur 36 visitées) dont 1 seule en amont de Cognac (21 en moyenne depuis 2009)

## Estimation du nombre de géniteurs

### Composition du dispositif :

- Un enregistreur audionumérique
- Un micro et une parabole

### Dispositifs placés sur les trois frayères en fin de journée et récupérés le lendemain matin

→ 14 nuits échantillonnées

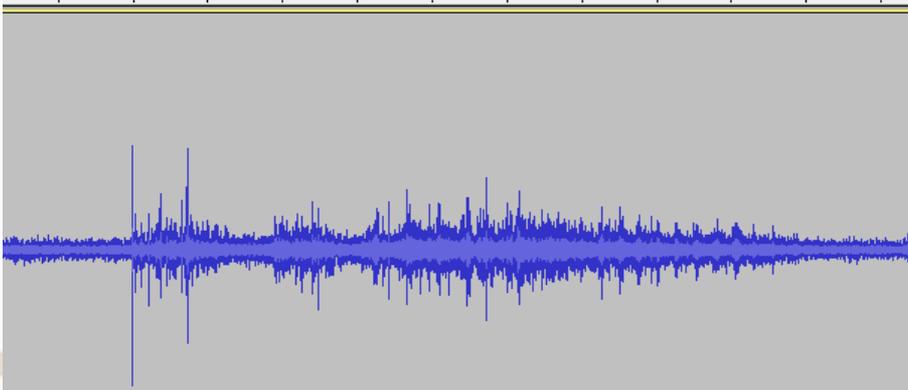
### Réalisation de prospections de nuit (calibration)

→ 7 nuits de calibration

Stage de 6 mois :  
Mathilde LABEDAN  
(EPTB)



5:17:22,0    5:17:23,0    5:17:24,0    5:17:25,0    5:17:26,0    5:17:27,0

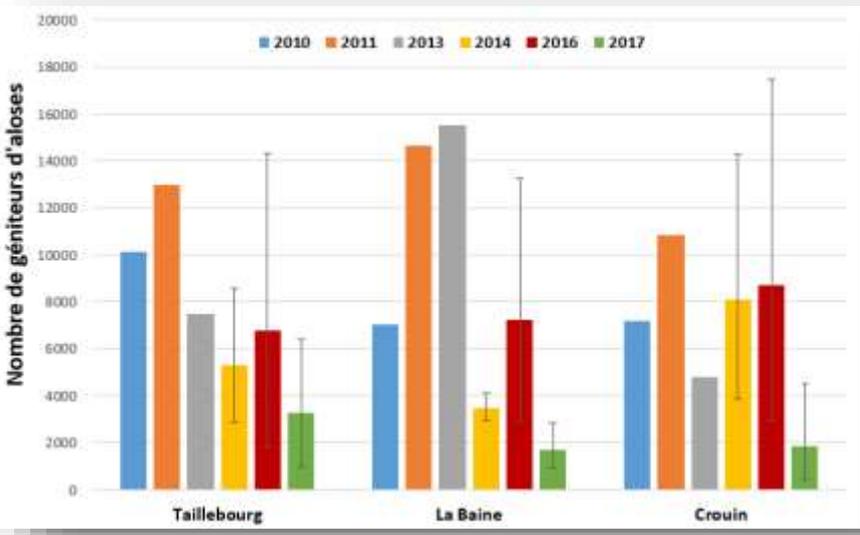


### Enregistrements écoutés :

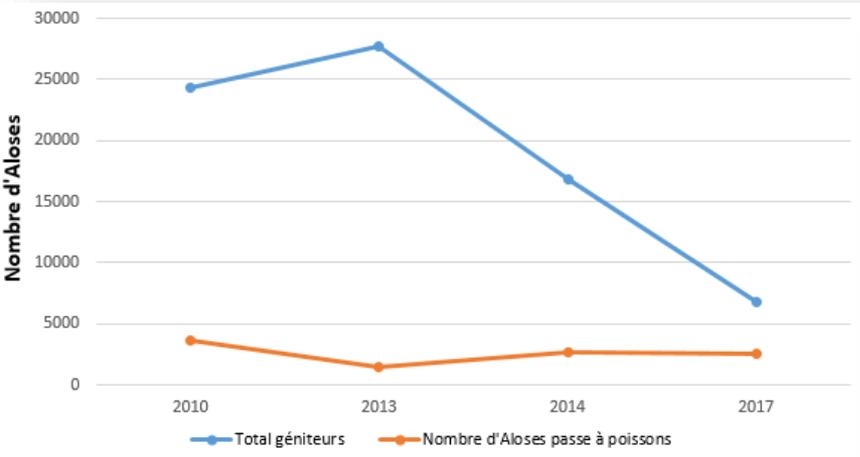
- Sur le logiciel Audacity
- De 23h à 4h45
- 1 quart d'heure sur deux



# L'état des espèces : les aloses en 2017



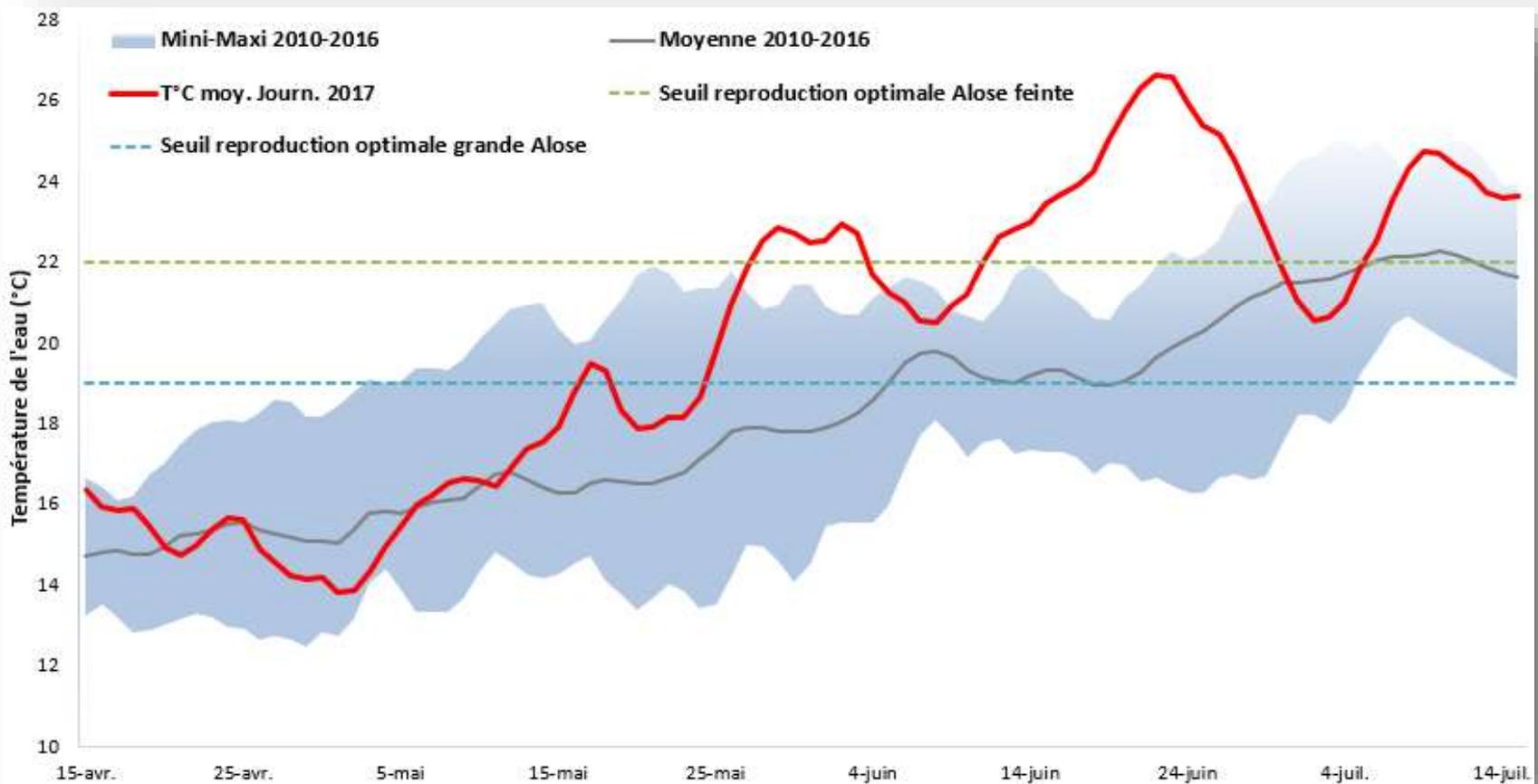
- ▶ Intervalles de confiance relativement importants
- ▶ Estimation la plus basse depuis 2010 (pas d'estimation en 2012 et 2015)
- ▶ Il semblerait y avoir une **diminution du nombre de généiteurs** sur la Charente



- ▶ **Pas de diminution** importante du nombre d'Aloses ayant franchi la passe à poissons de Crouin
- ▶ Aloses présentes mais difficultés à se reproduire ?
- ▶ Les suivis en amont de Crouin → reproduction inférieure aux années précédentes



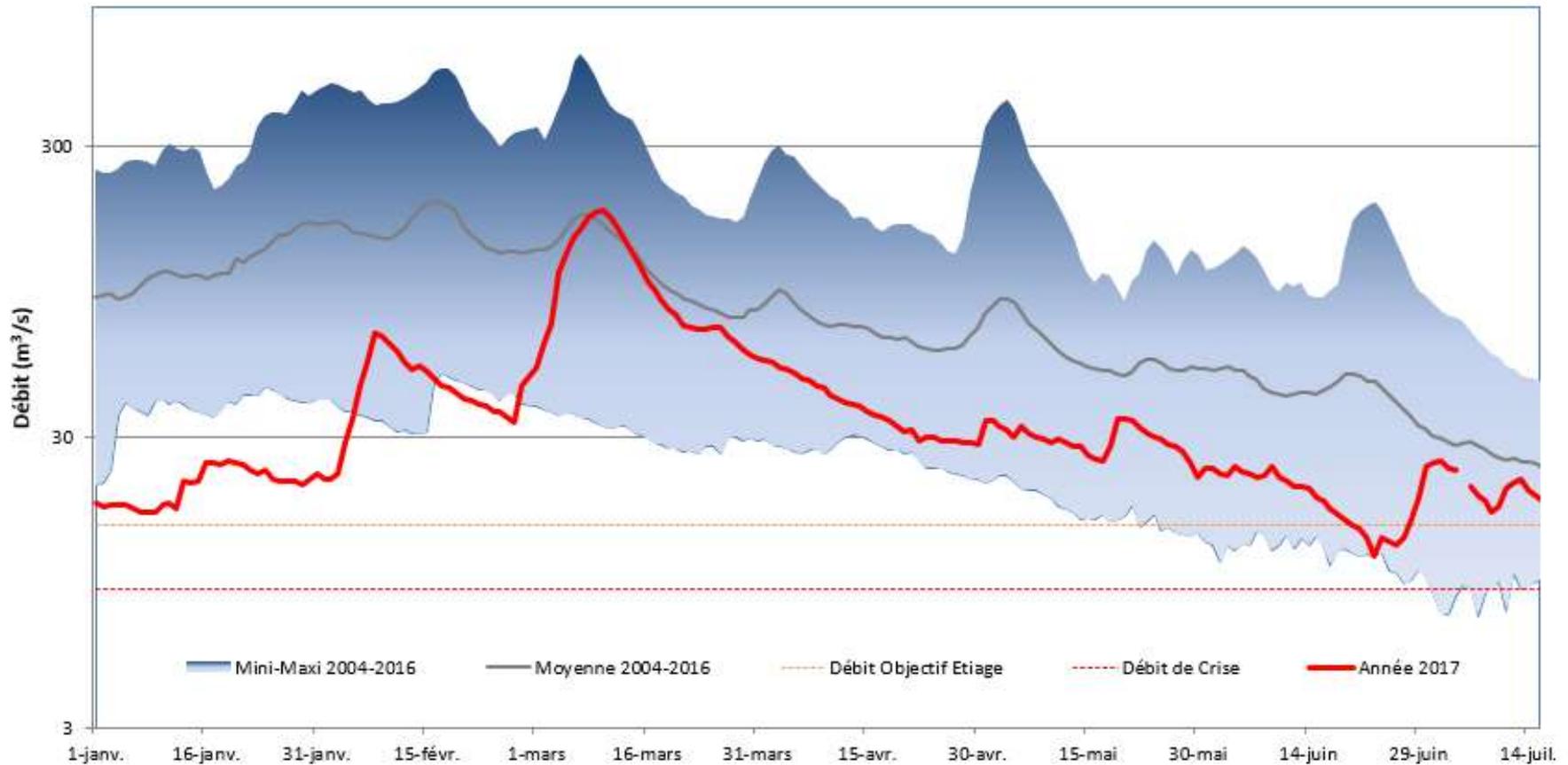
# L'état des espèces : les aloses en 2017



- ▶ **Températures élevées** en milieu et fin de saison de reproduction
- ▶ Températures les plus hautes relevées depuis 2010
- ▶ Impact négatif sur la reproduction des Aloses ?



# L'état des espèces : les aloses en 2017

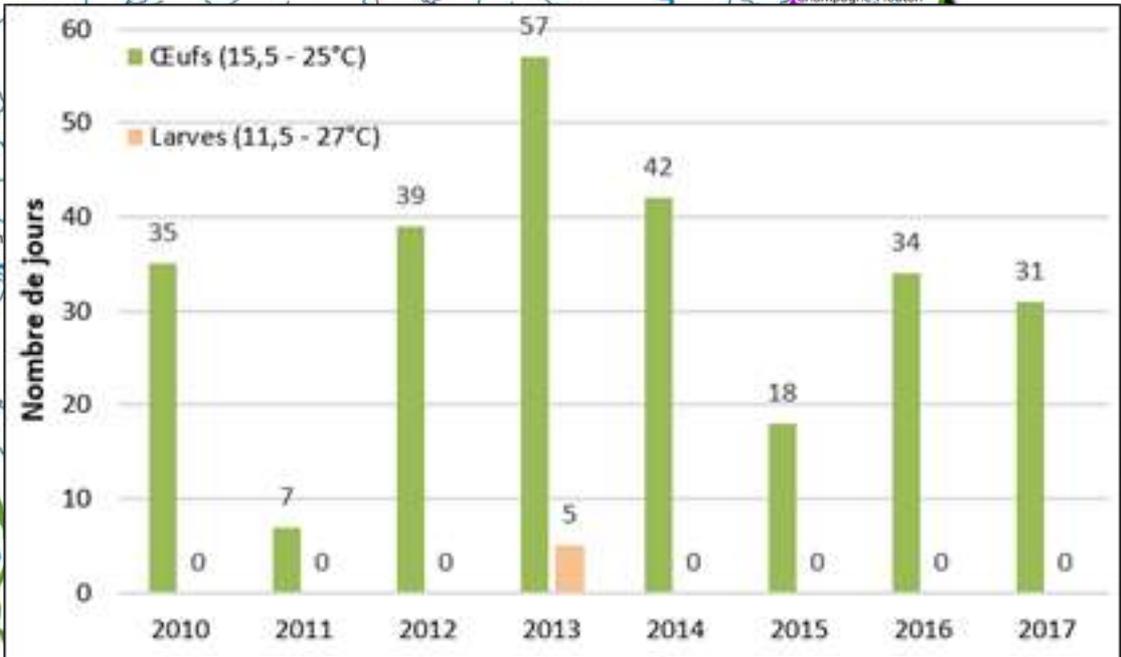


- ▶ **Débit très faible** en début d'année → faible attractivité du bassin
- ▶ **Débit faible** lors de la reproduction → déplacement des frayères
- ▶ Les bulls peuvent ne pas être audibles



# L'état des espèces : les aloses en 2017

31 jours en 2017 où la survie des œufs est inférieure à 80% et 0 jour pour les larves (33 en moyenne depuis 2010 pour les œufs et 0,5 pour les larves)



Nombre de jours durant lesquels la survie estimée est inférieure à 80% (entre le 01/04 et le 31/08)

D'après Jatteau et Lambert IRSTEA

# Participations programmes de recherche : aloses



- ❖ LIFE Grande Mulette : action C3 (pilotage Univ. de Tours) : Recherche de poissons hôte pour le stade larvaire : pêches électriques et observation sur des poissons capturés à la ligne (ex. : aloses)



Le projet **LIFE+ conservation de la Grande Mulette** (*Conservation of the Giant Pearl Mussel in Europe, LIFE13 BIO/FR/001162*) est un projet œuvrant à la **préservation et la conservation des populations de grandes mulettes** (*Margaritifera auricularia*).



**2017 :**

- pêches électriques les 2 et 3 mai (Les Gonds et Taillebourg) : plusieurs espèces (dont anguille, mulot,...)
- dissection des aloses le 29 mai avec 54 cadavres d'aloses analysés (branchies) dont une douzaine a été prélevé : aucun résultat positif



## ❖ Programme d'étude et de recherche sur la Grande Alose : Shad'Eau/Fauna

### Objectif :

Rechercher les causes possibles du déclin actuel de l'espèce, sur le territoire de la Charente à l'Adour.

### Travaux :

- Programme porté par l'IRSTEA en collaboration avec plusieurs partenaires (Université Pau, INRA, Migradour, CMCS...)
- Elaboré conformément à la mesure AC01 du PLAGEPOMI
- 19 actions mises en place, réparties dans 6 volets (reproduction, survie, des alosons et larves...)

### Participation de la Cellule Migrateurs :

- Prélèvements d'otolithes avec l'IRSTEA sur les cadavres d'aloses de la Charente : *29 mai et 28 septembre*

=> Analyse IRSTEA et INRA pour suivi de la **divergence génétique (action 5.2 – IRSTEA)** et de **l'hybridation (action 1.4 – UMR ECOBIOP)**



- Recensement des **indicateurs** communs aux acteurs du territoire, bilan sur les **tableaux de bord** (consultations...) : **action 6.2** portée par la CMCS
- => Présentation réalisée le *12 décembre* à Pessac

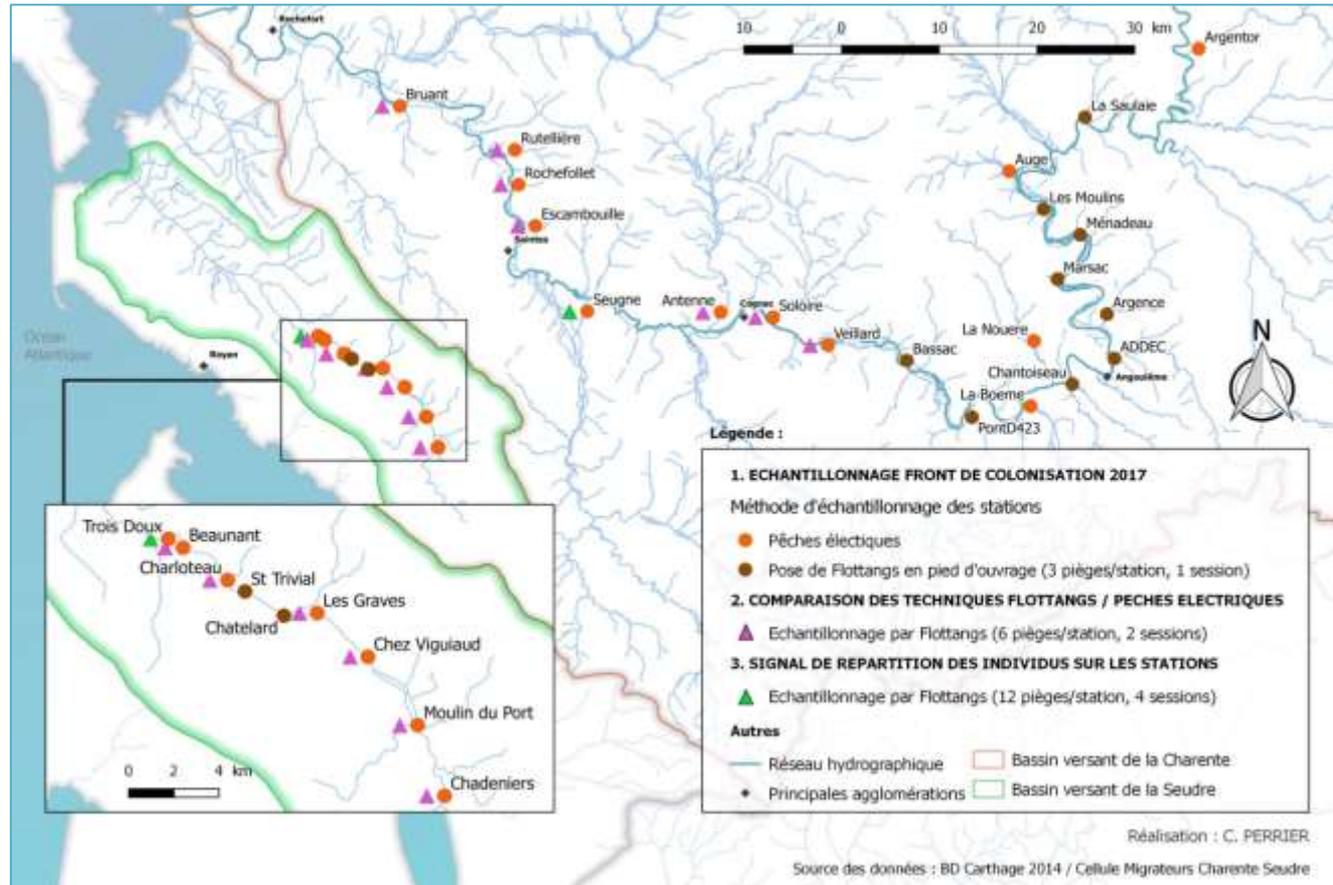




## Colonisation des jeunes anguilles sur les bassins versants

- ➔ 3 objectifs en 2017 :
- 1/ Recherche du front de colonisation des jeunes stades
  - 2/ Comparaison des techniques pêches électriques et Flottangs
  - 3/ Signal de répartition des individus sur les stations

Stage de 6 mois :  
Charlie PERRIER  
(GRPC)



# L'état des espèces : les anguilles

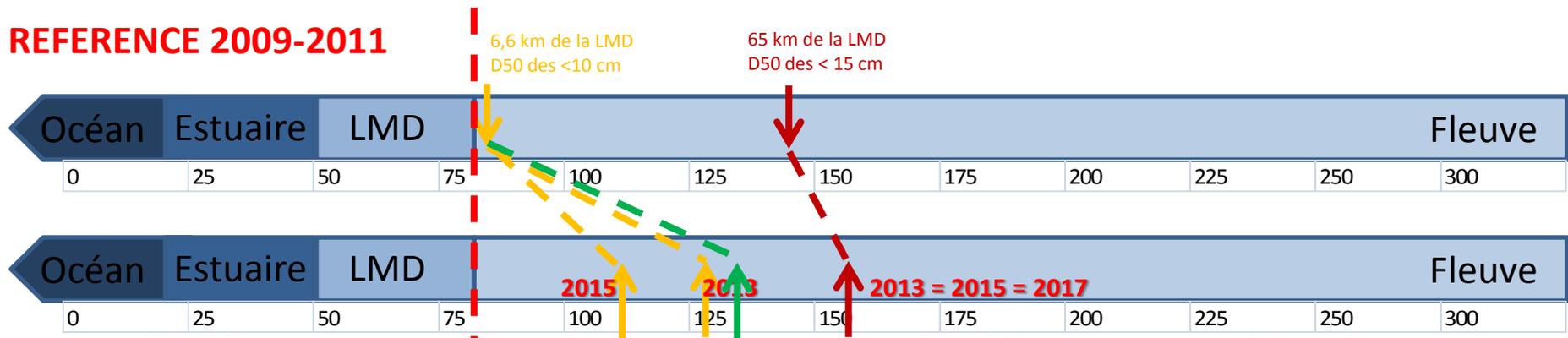
➔ 1/ Juin/Juillet 2017 : Suivi du front de colonisation des anguilles sur la Charente et la Seudre

Identifier la répartition des anguilles inférieures à 15cm le long de l'axe Charente et Seudre  
Suivi en 2009-10-11 = référence / puis 2013 / puis 2015 / puis 2017



(dist à l'océan)	Référence (2009-11)	2013	2015	2017
D50 < 10cm	87 km	129 km	114 km	137 km
D50 < 15cm	145 km	153 km	153 km	153 km

## REFERENCE 2009-2011



## ANNEE 2013/2015/2017

2013 : 48,7 km et 2015 : 34,5 km 57 km de la LMD  
 - de la LMD - D50 des <10 cm D50 des < 10 cm  
 LMD 73,5 km de la LMD D50 des < 15 cm



2017

Charente : 14 stations, 2 408 anguilles

Seudre : 7 stations, 515 anguilles

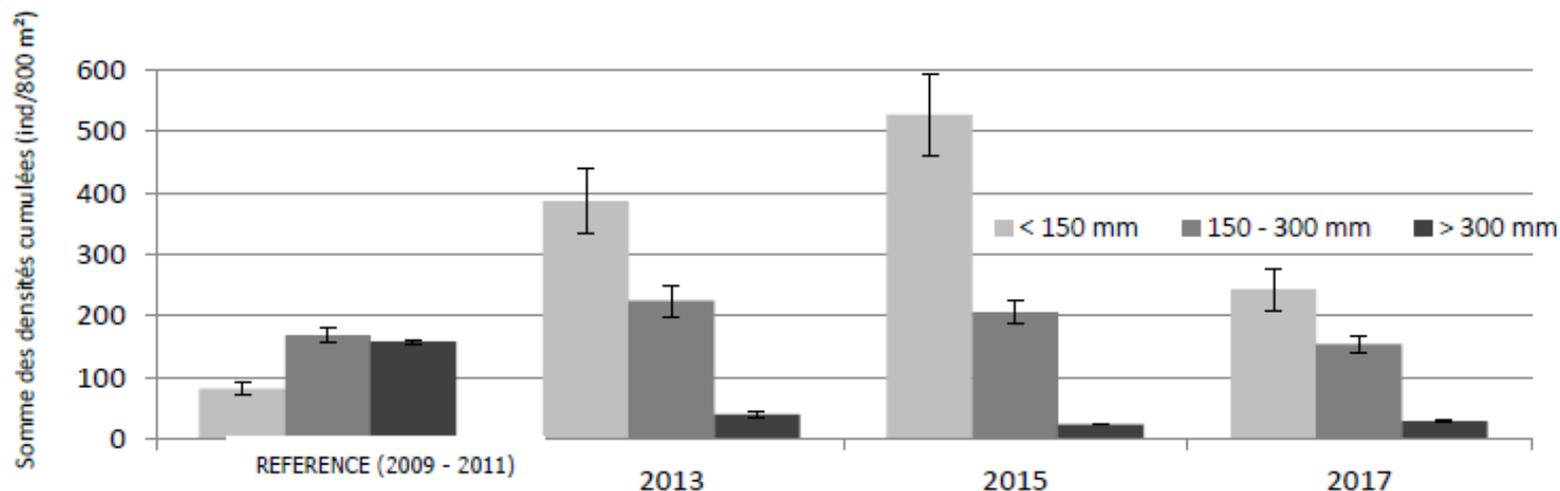


Figure 13 : Evolution de la population d'anguilles et de sa composition entre 2009 et 2017.

- Légère augmentation du front des <10cm en 2017
- Stagnation des <15cm 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.

Flottangs

Pêche électrique



Evaluer la population en place à un instant  $t$ , avec l'ensemble des classes de taille

Rechercher la présence de petits individus, avec une accumulation de données via plusieurs échantillonnages

Le choix de la technique dépend de l'objectif

L'association des 2 techniques est pertinente dans le suivi du front de colonisation : informations complémentaires

### ➔ 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 < 150 mm 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



Objectif :

- concevoir une méthode simple mais normalisée d'évaluation de la transparence d'un axe donné et de ses ouvrages hydrauliques successifs.
- Cette méthode basée sur une observation ciblée des moins de 15 cm, doit pouvoir être mise en œuvre sur un très grand nombre de cours d'eau pour identifier les points de blocage et y suivre les retombées des actions engagées (*aménagement et/ou gestion*).

La démarche repose sur un groupe d'acteurs scientifiques et techniques intéressés par l'objectif (*Cellule Migrateurs Charente-Seudre, MIGADO, Syndicats de bassin ou de marais, Fédération de pêche de Gironde*).

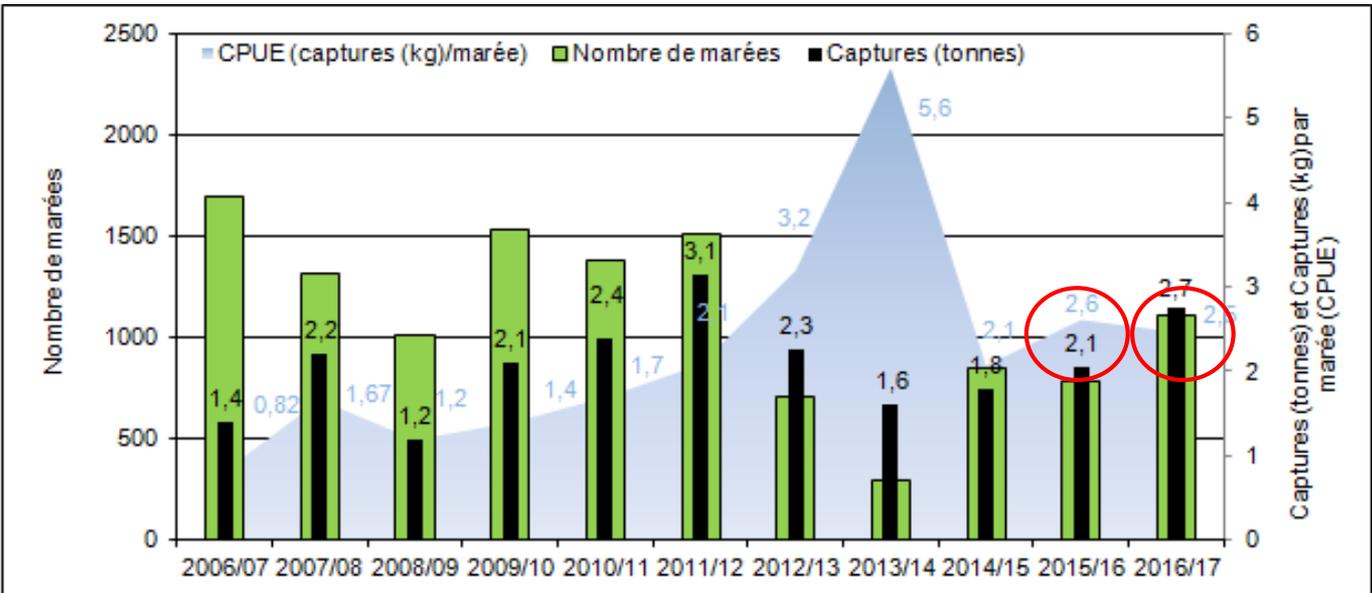


# La répartition des jeunes anguilles sur le BV Seudre



# Suivi des captures de civelles par les pêcheurs maritimes

Captures hiver 2016-2017 :



- ❖ Pêche professionnelle maritime de civelles sur l'estuaire Seudre
- saison 2015/2016 : Evolution des captures par unité d'effort (cpue)
- saison 2016/2017 : Stabilisation (voir légère baisse) des cpue



# Suivi de la passe à anguilles de Saujon (FD17)

Passé à anguilles à Saujon sur la Seudre :

2017 : similaire à 2016.



	2013 (meilleure année)	2015	2016	2017
<b>Période suivi</b>	23 janvier au 24 juillet	23 janvier au 24 juillet	23 mars au 12 août	<b>Nov 2016 à fin mai 2017</b>
<b>Poids total (kg)</b>	174	24	51	<b>50</b>
<b>Nombre civelles uniquement</b>	~ 445 000	~ 32 000	~ 130 000	<b>~ 130 000</b>



## Suivi complémentaire 2016-2017 :

- *Volonté de connaître les montaisons en automne et hiver : Début initialement prévu en septembre 2016 mais manque d'eau en Seudre à l'amont : début le 24 novembre.*
- *Suivi 3 fois par semaine par la FD17*

## Perspectives 2018 + :

- *Aucun suivi par la FD17 en 2018 (passe remise en fonctionnement libre le 14/12/2017)*
- *Prochain suivi envisagé en 2019 (automne), couplé avec les suivis sur St Savinien*



# Le suivi du front de colonisation des anguilles

Identifier la répartition des anguilles inférieures à 15cm le long de l'axe Seudre  
 Suivi en 2009-10-11 = référence / puis 2013 / 2015 / 2017



(dist à l'océan)	Référence (2009-11)	2013	2015	2017
D50 < 10cm	35 km	38	38	<b>33</b>
D50 < 15cm	42	38	44	<b>40</b>

➤ légère baisse de la diffusion vers l'amont des jeunes individus probablement en lien avec une difficulté à franchir les ouvrages (faibles débits en 2017 !)

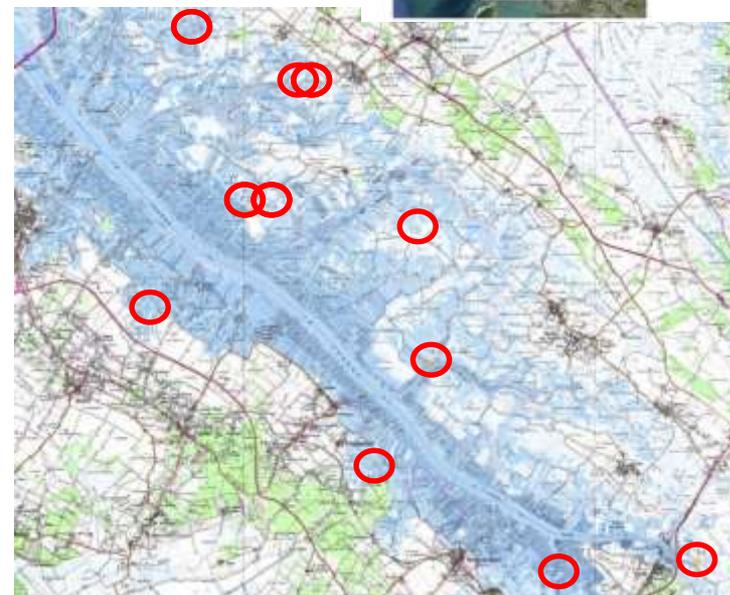


# Suivi colonisation du marais par les Civelles

## Suivi 2016/2017 :

- 3 objectifs :
  - correspondance avec la pêche estuarienne
  - comportement des civelles en chenal
  - colonisation sur l'ensemble du marais
- Protocole:
  - d'octobre 2016 à mai 2017 : 8 mois
  - suivi 3 fois/mois en maline (coef > 80)
  - 5 à 11 fossés suivant l'objectif
  - pose du filet le soir et récup de lendemain
  - **164 opérations** de captures
- Principaux résultats :
  - D'octobre à mai : en moyenne : 30 civelles entrent en fossé par marée de nuit  
Moy max en février (60 civelles/fossé/marée)
  - Estimation des entrées de civelles : ~ **1,2 t** sur la rive droite du marais de Seudre, d'octobre à mai
  - Correspondance entre pêche marins et entrée (décalage de 4 jours environ)

Stage de 6 mois :  
François Prellwitz  
(CREAA)



## Perspectives 2018 :

### 1<sup>er</sup> semestre :

- Finalisation des analyses pour :
  - les estimations d'entrées de civelles en fossés (Q totale + rive gauche)
  - Le comportement en chenal (estimation des volumes entrant /type d'ouvrages)
  - Relation avec la pêche (ajuster par localisation des fossés)
  - Relation avec les pêches électriques en amont
  
- Point avec la FD17 sur les résultats de la passe de Saujon en lien avec autres compartiments (taille, stade pigmentaire, quantité et période...)
  
- Fin 1<sup>er</sup> semestre : restitution de l'étude aux partenaires et acteurs locaux



# Tableaux de bord poissons migrateurs



## Tableaux de bord Migrateurs Charente Seudre

par l'EPTB Charente, le Groupement Fédérations pêche Poitou-Charentes et le CREA

Accueil > Présentation > Tableaux de bord > Espace téléchargement > Contact > Forum

STATION DE COMPTAGE

ACTUALITÉS

 <p>tableau de bord <b>ANGUILLE</b></p> 	 <p>tableau de bord <b>LAMPROIE MARINE</b></p> 	
 <p>tableau de bord <b>ALOSES</b></p> 	 	 <p>tableau de bord <b>TRUITE de MER</b></p> 
 <p>tableau de bord <b>SAUMON ATLANTIQUE</b></p> 	 <p>tableau de bord <b>LAMPROIE FLUVIATILE</b></p> 	

Projet réalisé par



et financé par



Membres légales - Site réalisé par la petite pêche



## Bilan 2017 : variables

- ✓ Réunion du Groupe général de travail le 21 mars 2017
- ✓ Mise à jour des ~ 50 variables avec les infos 2016 (septembre)
- ✓ Réunions DATAPOMI (par visio) 28-29/11 : discussion sur indicateurs communs à l'échelle nationale / interprétation / diffusion



## Prévisions 2018 :

- Réunion du Groupe de travail général en février
- Variables espèces : réunir le sous-groupe « Population » (préférendums)
- Réunir les pêcheurs professionnels fluviaux + autres partenaires (CD17, FD17, AFB...)
- Réunion annuelle Cellule-CDPMEM17 : début 2018



Le site Internet : [www.migrateurs-charenteseudre.fr](http://www.migrateurs-charenteseudre.fr)

mis en ligne en décembre 2012

Comparaison des consultations 2013 à 2017 :

(session = période pendant laquelle un internaute est actif sur le site web)

Période du 01/01 au 31/12	Nombre de sessions	Temps moyen /session
2013	4 582	5 min 01s
2014	6 415	2 min 57s
2015	7 556	2 min 10s
2016	7 912	1 min 48s
2017 (au 30/11)	<b>7 255</b>	2 min 01s



Actions 2017 :

- ✓ Amélioration de l'Espace téléchargement : 1 page par dossier
- ✓ Mises à jour des variables

Perspectives :

- Présentation « cartographique »
- Différenciation TDB Grande alose et Alose feinte



# L'animation et les outils de communication



## ❖ Le bulletin n°15

- expédition/parution fin novembre 2017

### Les sujets :

- les suivis biologiques 2017 avec la participation de 3 stagiaires
- les conditions environnementales perturbées de cette année
- l'état d'avancement de la restauration de la continuité écologique fin 2016.
- les participations aux programmes d'étude et de recherche
- Trois exemples d'animations réalisées en 2017.



## ❖ L'exposition itinérante :

10 panneaux : Prêt à titre gracieux avec convention et attestation d'assurance obligatoire.

### Bilan 2017 :

- > **6 lieux** (10 en 2016 et 6 en 2015)
- > **95 jours au total** (160 J en 2016 et 114 J en 2015)



Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
			<p><u>Espace Nature –LPO Rochefort (17)</u> 20 jours, 9-29/05</p> <p><u>Visite de Crouin - 40 ans de l'EPTB (16)</u> : 1 jour, 30/05</p>				<p><u>Commission de suivi : Saintes (17)</u> : 1 jour, 12/10</p> <p><u>Commune d'Alloue (16)</u> : 12 jours, 19-31/10</p>	<p><u>CPIE Val de Gartempe - Lathus St Rémy (86)</u> : 10 jours, 1-10/11</p> <p><u>SIAH Tude et Dronne aval – Mairie de Chalais (16)</u> : 20 jours, 11-30/11</p>	<p><u>SIAH Tude et Dronne aval – Mairie de Chalais (16)</u> : 1 mois, 1-31/12</p>

### Prévisions 2018:

- > Médiathèque du Gua (17) : 16 janvier au 5 février (20 J)
- > Médiathèque de Champniers (16) : 3 juillet au 25 août (53 J)



## ❖ Les animations et présentations réalisées en 2017:

- Intervention AG FDAAPPMA17 à Bussac sur Charente : 01/04
- Intervention BTS Gestion Eau et Milieux Aquatiques de Saintes : 03/05
- Intervention BTS Gestion et Protection de la Nature de Périgueux : 12/05
- Intervention ASA Réhabilitation Fossés à Poissons : 15/05
- Animation « Anguilles » à Rochefort : Fête de la Nature : 17/05
- Visite de la passe de Crouin : 40 ans de l'EPTB : 30/05
- Commission de suivi Cellule Migrateurs à Saintes : 12/10



### Bilan 2017 :

- > **7 lieux** (13 en 2016 et 5 en 2015)
- > **7 jours au total** (16 J en 2016 et 8 J en 2015)

### Prévisions 2018:

- > Animations scolaires Le Gua et Rochefort : Journée Mondiale Zones Humides
- > Intervention au GRISAM Anguilles (mars)
- > Journée Mondiale des Poissons Migrateurs



## ❖ Les Newsletters

- Les sujets :

- *Continuité écologique : exemple d'aménagement*
- *Suivis biologiques : résultats Crouin, montaisons*
- *Animations/Communication : Expo, conférence...*

- 5 en 2017 (3 en 2016)

- Envoi : Copil + liste contacts « Tableau de Bord » : ≈570 contacts



-> le ≈ 30% de consultation est « normal » (selon La Petite Boîte)

-> pas de solutions particulières sauf faire des envois par petit nombre depuis notre boîte mail

Date d'envoi (2017)	Nombre d'envoi	% de Newsletter « ouverte »	% de Newsletter avec lien web « ouvert »
12 avril	528	31%	4%
13 juin	527	29%	5%
21 juillet	526	28%	4%
25 septembre	530	33%	12%
11 décembre	530	<b>31%</b>	<b>10%</b>

- La prochaine : janvier 2018



## ❖ Autres outils....

- Article dans la lettre d'info n°11 de l'AFEPTB (juillet-août-septembre)
- 3 Articles dans les lettres n° 122, 130 et 132 du CPIE Val de Gartempe  
(=>animation du réseau des élus et Techniciens Médiateurs de Rivières des régions Nouvelle-Aquitaine et Centre Val de Loire)
- Article dans la lettre numérique « Escale » du FMA (novembre)
- Fiche de présentation de l'Expo migrateurs sur le site web CPIE Val de Gartempe
- 2 Articles dans Le Littoral (19 mai et 6 octobre)
- Article et l'Edito de la Gazette Rivière du CPIE Val de Gartempe (Nov 2017)
- Article dans la plaquette des associations migrateurs de la FNPF (Nov 2017)



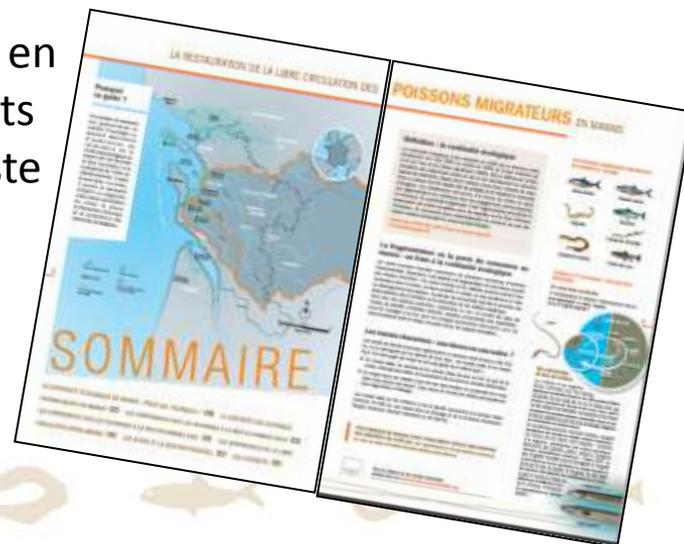
## ❖ Guide « exemples de restauration de la CE en marais »

### ➤ Objectifs :

- Présentation des particularités de ce territoire ET des aménagements pour rétablir la continuité écologique
- Synthèse des exemples locaux
- Espèce cible : l'anguille
- Diffusion : janvier-février 2018

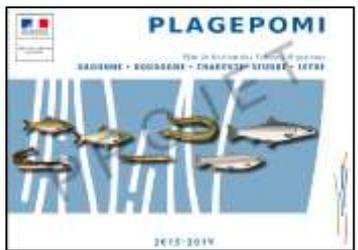
### ➤ Réalisation et présentation :

- Guide de 16 pages
- Thèmes principaux :  
Les marais (doux/salé), les problématiques, l'anguille en marais, réglementation, les solutions d'aménagements pour la Continuité Ecologique, les différents suivis, liste des contacts





- Evaluation intermédiaire du PLAGEPOMI 2015-2019
- ...



# La Cellule Migrateurs Charente Seudre



**Audrey POSTIC-PUIVIF**

Institution du Fleuve Charente

05 46 74 00 02

[audrey.postic-puivif@fleuve-charente.net](mailto:audrey.postic-puivif@fleuve-charente.net)



**Eric BUARD**

CREAA

05 46 47 17 71

[eric.buard.creaa@orange.fr](mailto:eric.buard.creaa@orange.fr)



**François ALBERT**

Groupement des Fédérations de pêche

05 45 69 33 91

[f.albert@peche16.com](mailto:f.albert@peche16.com)



# Bassin versant de la Charente : ZAP anguilles

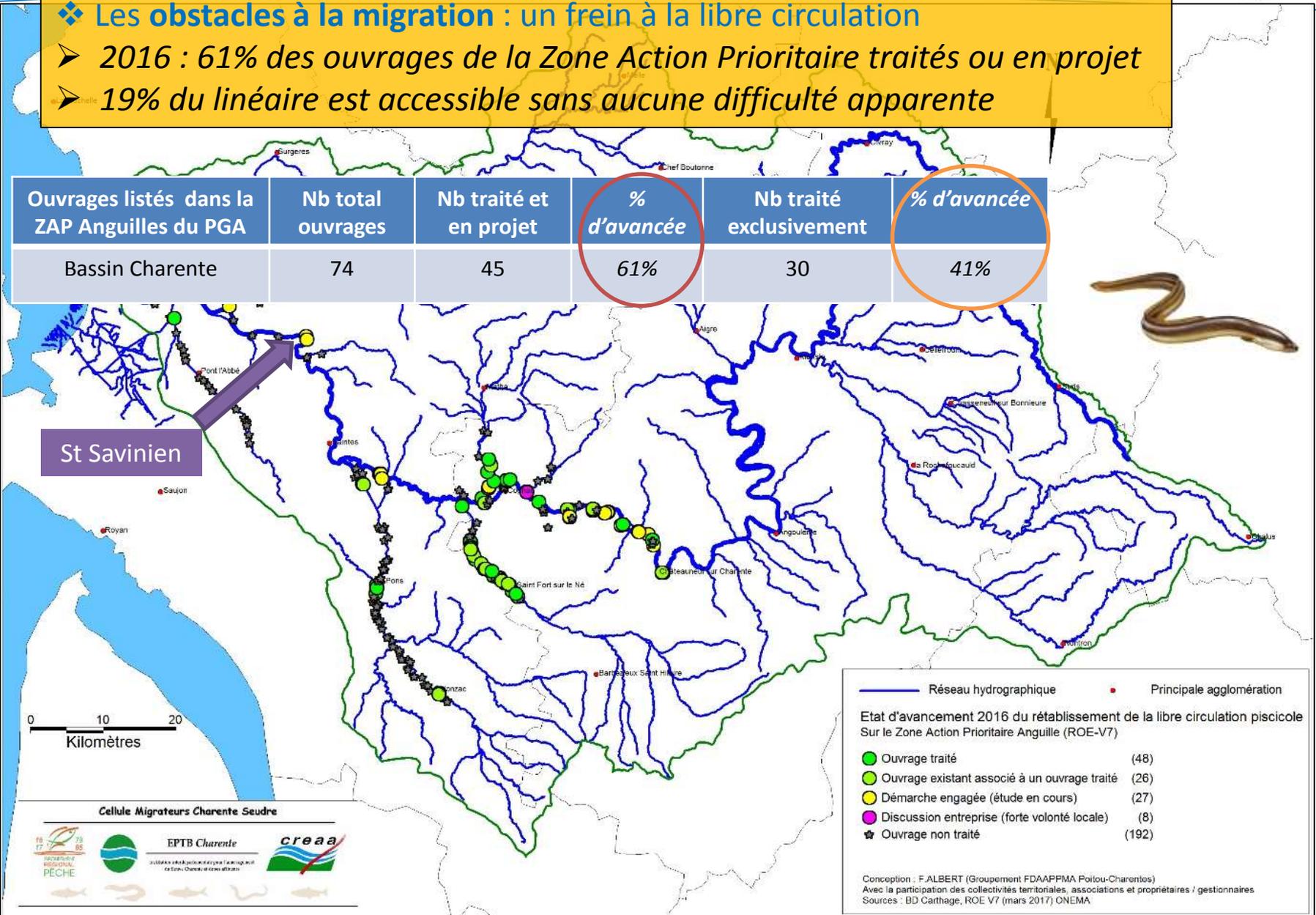


❖ **Les obstacles à la migration : un frein à la libre circulation**

➤ 2016 : 61% des ouvrages de la Zone Action Prioritaire traités ou en projet

➤ 19% du linéaire est accessible sans aucune difficulté apparente

Ouvrages listés dans la ZAP Anguilles du PGA	Nb total ouvrages	Nb traité et en projet	% d'avancée	Nb traité exclusivement	% d'avancée
Bassin Charente	74	45	61%	30	41%



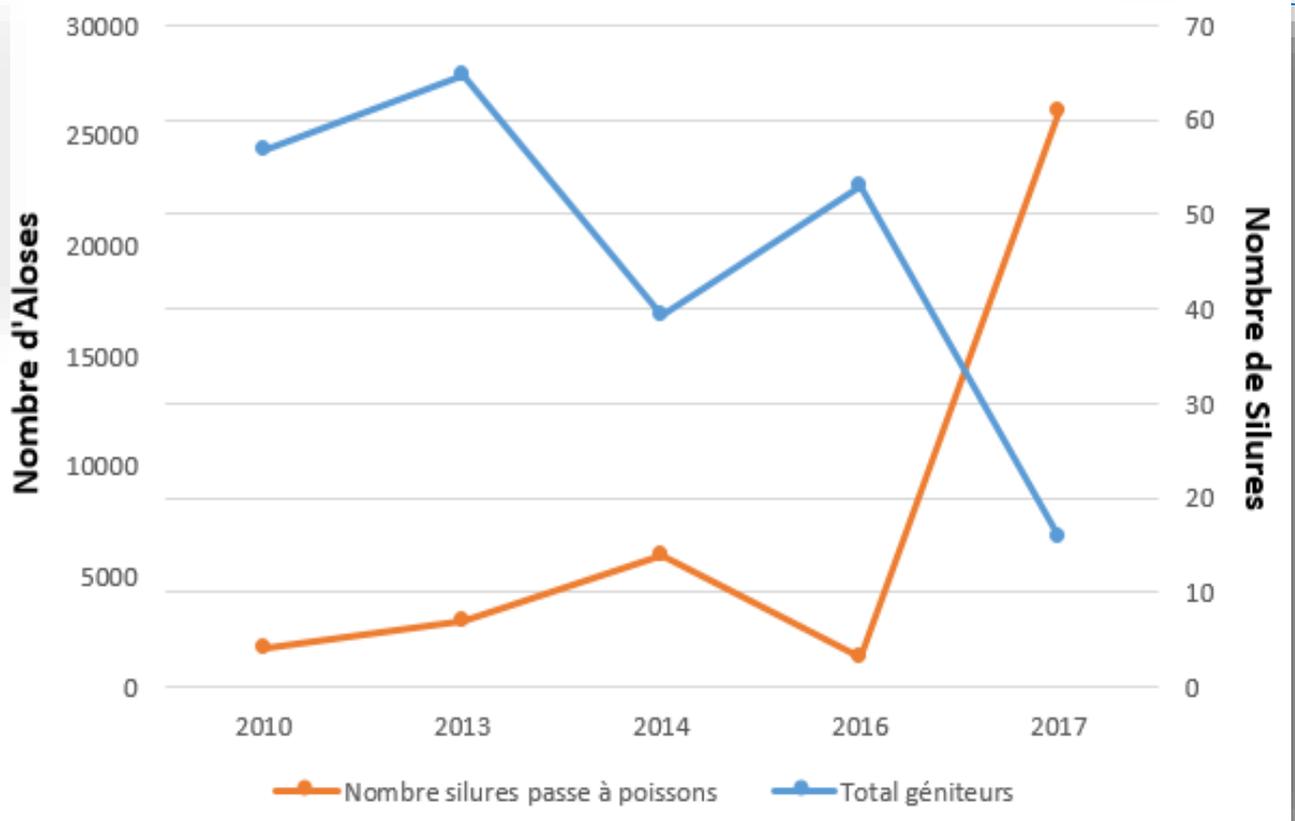
- État d'avancement 2016 du rétablissement de la libre circulation piscicole Sur le Zone Action Prioritaire Anguille (ROE-V7)
- Ouvrage traité (48)
  - Ouvrage existant associé à un ouvrage traité (26)
  - Démarche engagée (étude en cours) (27)
  - Discussion entreprise (forte volonté locale) (8)
  - ☆ Ouvrage non traité (192)

Conception : F. ALBERT (Groupement FDAAPPMA Poitou-Charentes)  
 Avec la participation des collectivités territoriales, associations et propriétaires / gestionnaires  
 Sources : BD Carthage, ROE V7 (mars 2017) ONEMA

# L'état des espèces : les aloses en 2017



© Fédération de Pêche du Gard



- ▶ **Augmentation importante** du nombre de Silures en 2017
- ▶ Observation sur le terrain de l'approche d'un Silure sur des Aloses se reproduisant
- ▶ Prédation et effarouchement des Aloses par les Silures ?



© Aquarium de Poséidon