

Déroulé de la réunion



- 9h40 : ouverture
- 9h40-9h55 : La Cellule Migrateurs Charente Seudre et son programme d'actions 2016-2020 –APP
- 9h55- 10h : Question programme
- 10h-10h50 : Etat et tendance des espèces
 - ALA-ALF 15min - APP
 - ANG Charente + ANG Seudre 25 min - EB
 - LPM+LPF+TRM+SAT 10 min) - FA
- 10h50 -11h : Question espèces
- 11h-11h20 : Variable générales + continuité - FA
- 11h20-11h30 : Question variables générales
- 11h30-11h50 : Philippe DELAPORTE 15min + 5 min de questions
- 11h50-12h10 : Pascal VOIX 15min + 5 min de questions
- 12h10- 12h30 : Jean François GRACIA 15min + 5 min de questions
- 12h30 : clôture



Cellule Migrateurs Charente Seudre



Commission de suivi N°6 POISSONS MIGRATEURS

BASSIN de la CHARENTE et de la SEUDRE

12 octobre 2017



- **La Cellule Migrateurs Charente Seudre et son programme d'actions 2016-2020**

- **Les espèces : états et tendances**

- **La restauration de la continuité écologique :
avancement et cas concrets**

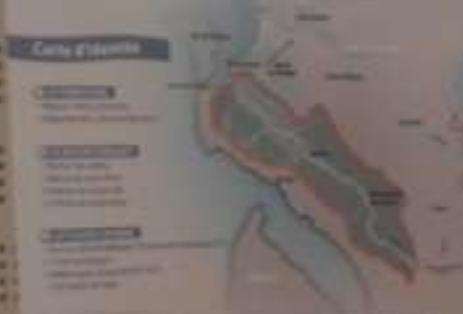


Le bassin de la Charente



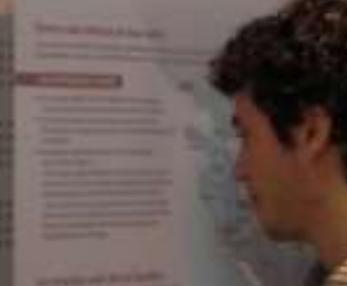
Intéressante sur la façade atlantique
Un fleuve lent et paisible
Un fleuve façonné par l'homme

Le bassin de la Seudre



Un site privilégié pour l'onguille

Les marais charentais



Un site privilégié pour l'onguille

L'onguille charentaise



Un site privilégié pour l'onguille

La Cellule Migrateurs Charente Seudre et son programme d'actions 2016-2020

La Cellule Migrateurs Charente-Seudre



Audrey POSTIC-PUIVIF
(Saintes)

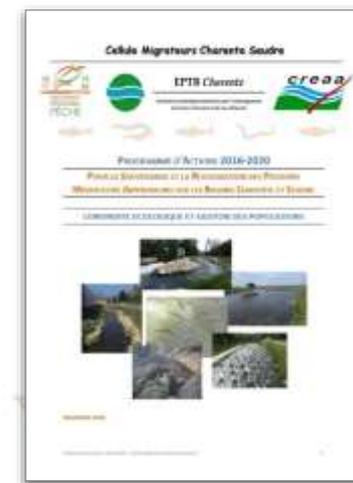


François ALBERT
(Angoulême)

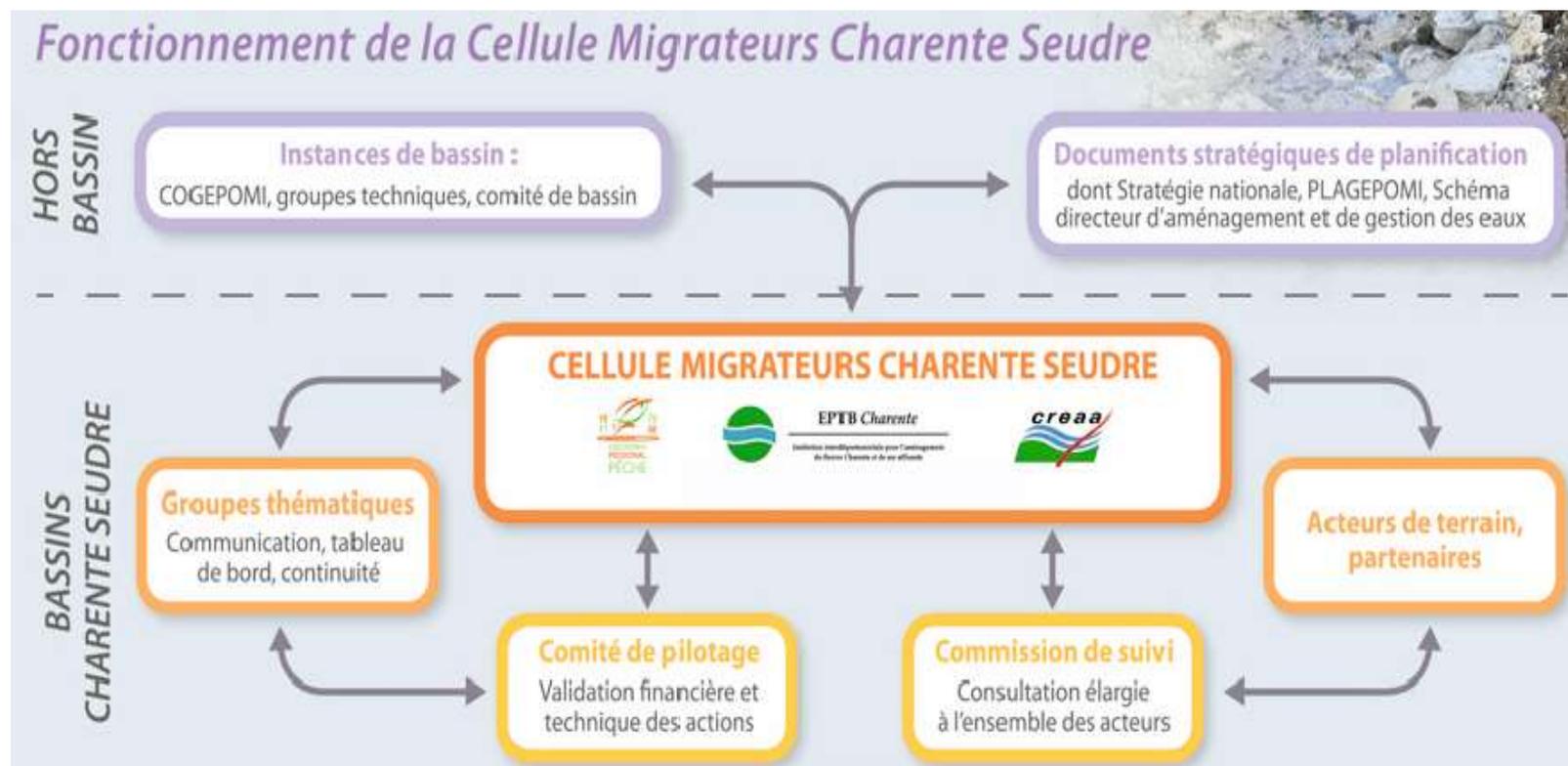


Eric BUARD
(Ile d'Oléron)

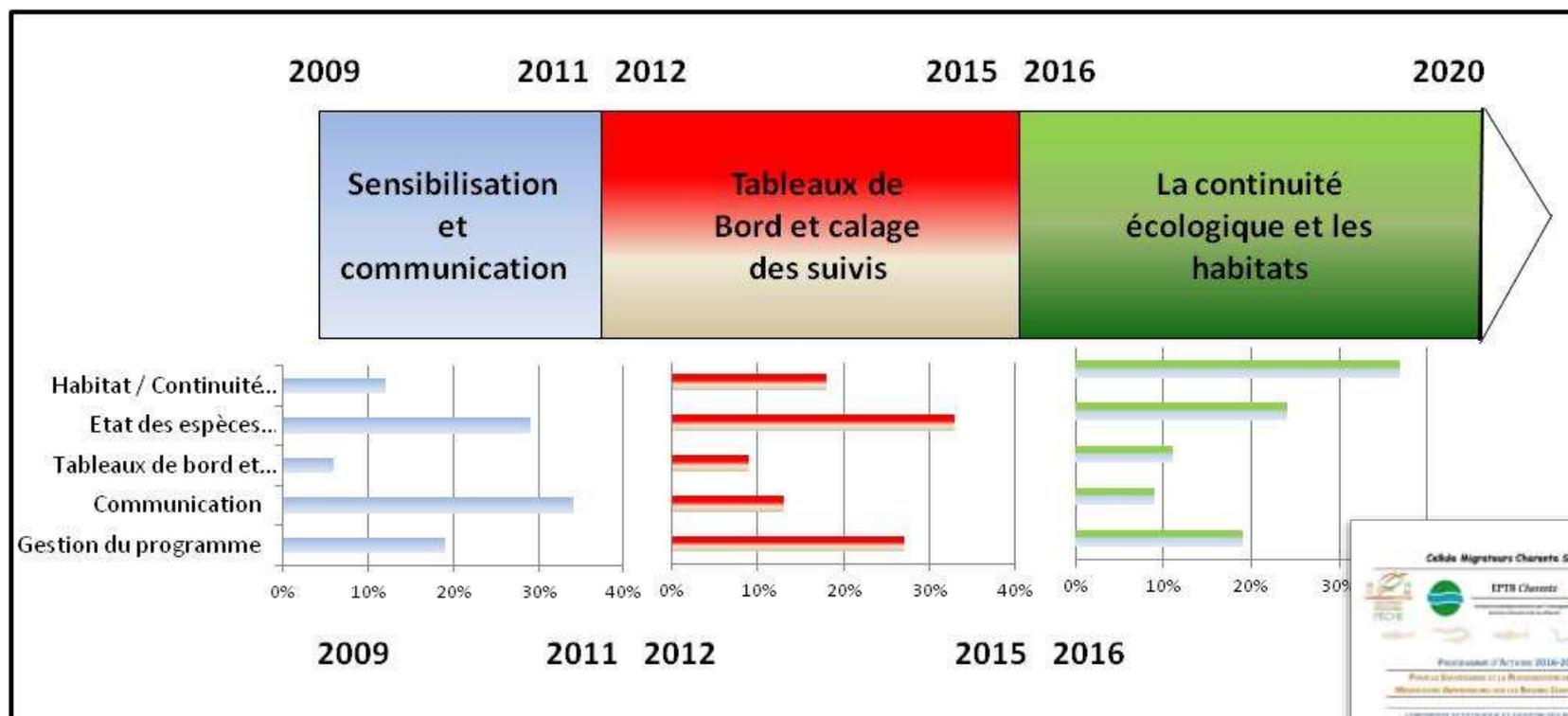
Convention tri-partite 2016-2020
Programme d'actions commun 2016-2020

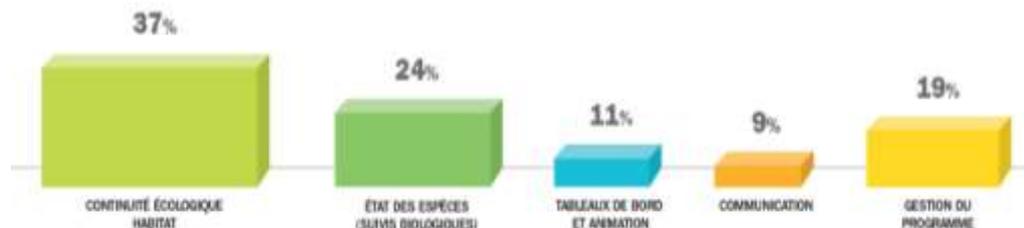


❖ Fonctionnement de la Cellule



La continuité écologique et l'accès aux habitats, l'état des populations





Répartition du temps par orientation

Orientation 1 : Restaurer les habitats et assurer la libre circulation

Orientation 2 : Evaluer l'état des espèces amphihalines

Orientation 3 : Une animation pour valoriser les résultats

Orientation 4 : Communiquer sur les actions du programme, renforcer la visibilité de la Cellule

Orientation 5 : La gestion du programme, un pilotage et une animation quotidienne



Les principales actions du nouveau programme 2016-2020



❖ Correspondance avec les mesures PLAGEPOMI 2015-2019



Programme 2016-2020		Correspondance avec les mesures PLAGEPOMI 2015-2019
Orientations	Sous-actions	
Restaurer les habitats et assurer la libre circulation	Suivre l'état de la continuité écologique et accompagner les maîtres d'ouvrages	GH01 (Maintenir/restaurer la fonctionnalité des habitats de reproduction des poissons migrateurs) LC03 (Accompagner le rétablissement de la CE sur des cours d'eau non classés) LC05 (Contribuer à l'actualisation des listes des cours d'eau classés) AC01 (préciser les problèmes environnementaux auxquels la grande alose est sensible)
Evaluer l'état des espèces amphihalines	Anguilles, Aloses, Lamproies, Salmonidés et autres espèces migratrices	GH04 (Intégrer la qualité des marais pour l'amélioration de la CE vis à vis des anguilles)
		LC01 (Veiller à l'atteinte d'une efficacité suffisante des dispositifs de franchissement)
		GP02 (Maintenir les interdictions de pêche de la grande alose)
		SS02 (Définir les stratégies de repeuplement anguilles)
		SB01 (Suivre les migrateurs aux stations de contrôles)
		SB02 (Suivi des indicateurs d'état de population d'anguilles jaunes)
		SB03 (Evaluation du flux entrant de civelles à partir des données de pêcherie et en dehors des périodes de pêche)
		SB05 (Suivre la reproduction des lamproies marines)
		SB07 (Suivre la reproduction des grandes aloses et des feintes)
		SB08 (Suivi de la présence des aloses feintes et alosons)
		SB09 (Suivre la reproduction naturelle de saumon et truite de mer)
		SH01 (Suivi halieutique annuel des pêcheries pros et amateurs aux engins et filets)
		SH02 (Evaluer la pêche à la ligne)
		SH03 (Estimer les captures accidentelles en mer)
Animer pour valoriser les résultats	Tableaux de bord et sensibilisation	AC01 (préciser les problèmes environnementaux auxquels la grande alose est sensible)
		AC02 (Améliorer les connaissances sur la migration des anguilles avec les facteurs environnementaux)
		GP04 (Définir les éléments d'évaluation de la population de LPM et en déduire une adaptation de l'exploitation halieutique)
		MP01 (Renforcer la communication sur les programmes de gestion et de restauration des poissons migrateurs)
Communiquer sur les actions du programme	Bulletins d'information, Newsletter, Actualités sur sites web	MP02 (Suivre et évaluer le plagepomi)
		MP03 (Actualiser les mandats des groupes techniques du COGEPOMI et conforter leur animation)
La gestion du programme	Pilotage, rédaction des rapports techniques et financiers	MP05 (Elaborer et suivre des indicateurs au sein de tableaux de bord)
		MP01 (Renforcer la communication sur les programmes de gestion et de restauration des poissons migrateurs)
		MP03 (Actualiser les mandats des groupes techniques du COGEPOMI et conforter leur animation)
		MP04 (Assurer une programmation financière des programmes)



Programme d'actions 2016-2020



- ❖ Estimation des coûts (fonctionnement Cellule (3 animateurs)+ prestations extérieures)

	Budget prévisionnel
2016	260 016 €
2017	336 575 €
2018	320 929 €
2019	301 327 €
2020	279 161 €

- ❖ Partenaires financiers



Charente
Stratégie
Pilotage
Bassin
fédération
peche
GRECJA
Instance
Migrations
COTECH
Convention
Continuité
EPTB
Cellule
Région pêche
associative
Structure
questions
Groupe
Groupement
Agence
l'eau
Europe
Questions
actions
COPIE
Quoi
Département
Seudre
DEBAT

tableaux de bord
ANGUILLE

tableaux de bord

Les espèces : états et tendances !

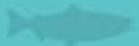
tableaux de bord
ALOSSES



tableaux de bord
TRUITE de MER



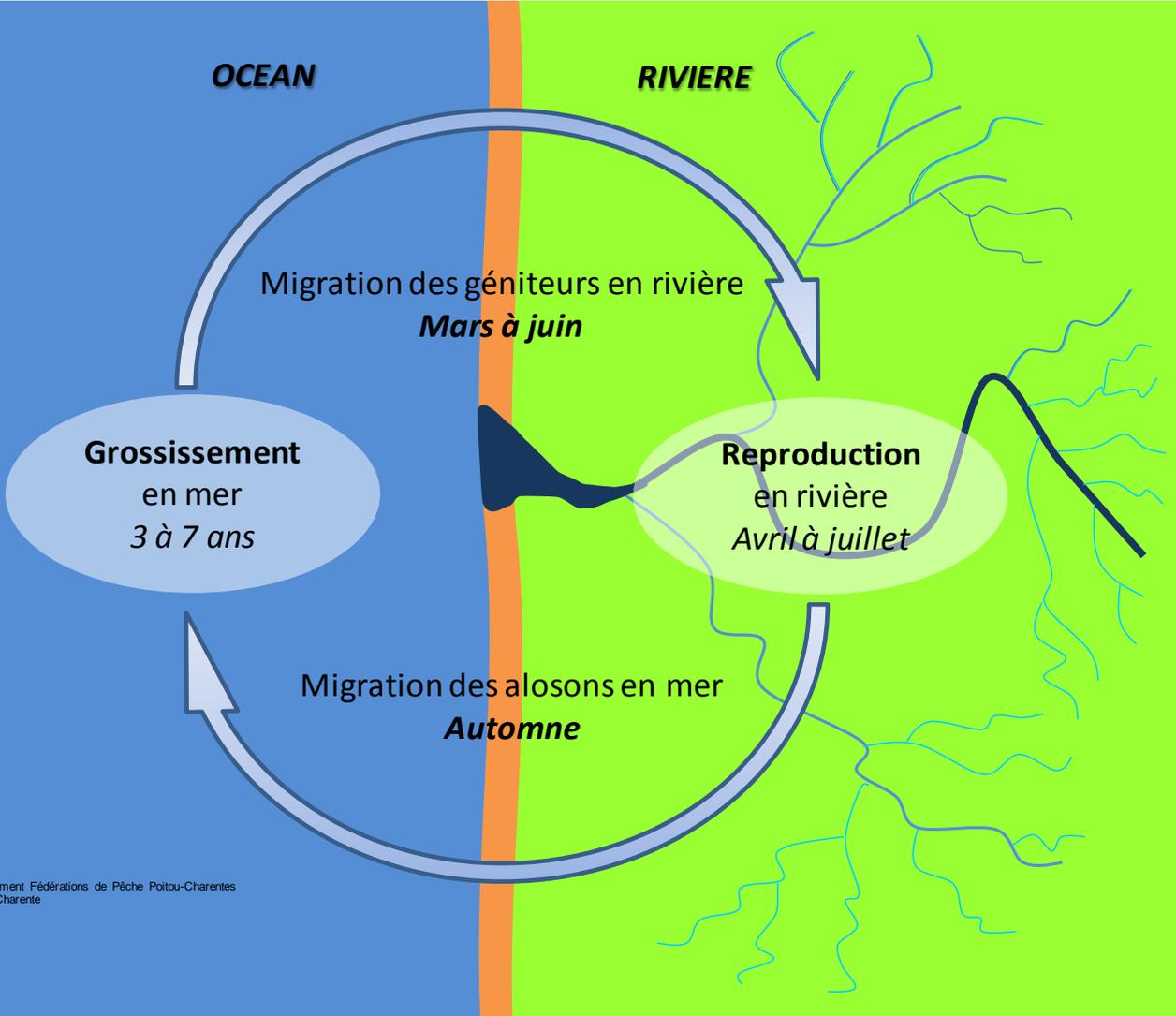
tableaux de bord
SAUMON ATLANTIQUE



tableaux de bord
LAMPROIE FLUVIATILE



Les aloses : la Grande et la Feinte



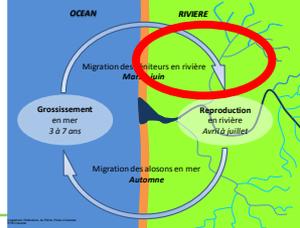
La grande alose
Alosa alosa

Vulnérable



L'alse feinte
Alosa fallax

Bassin versant de la Charente



La colonisation des géniteurs
 ➤ 1 indicateur et 1 descripteur

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

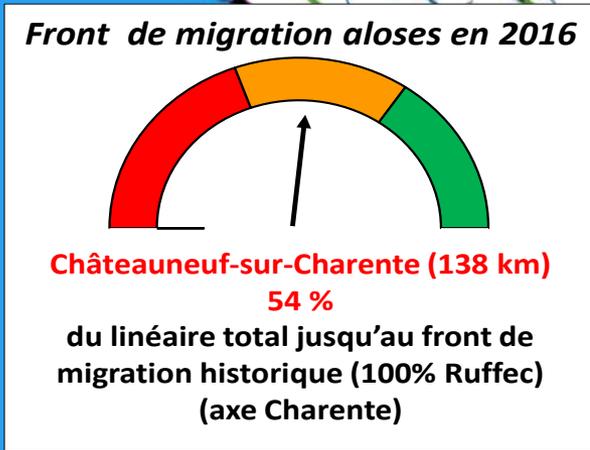
Front historique

2017

Bourg-Charente

Gondeville

St Yrieix/Chte



Population

➤ Front de migration



[voir la fiche](#)

➤ Effectif en migration



[voir la fiche](#)

➤ Effectif de géniteurs



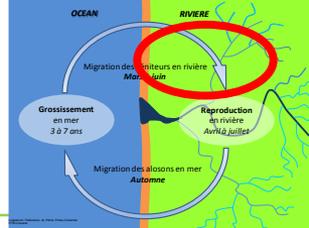
[voir la fiche](#)

➤ Impact de la température sur les œufs et larves d'aloses



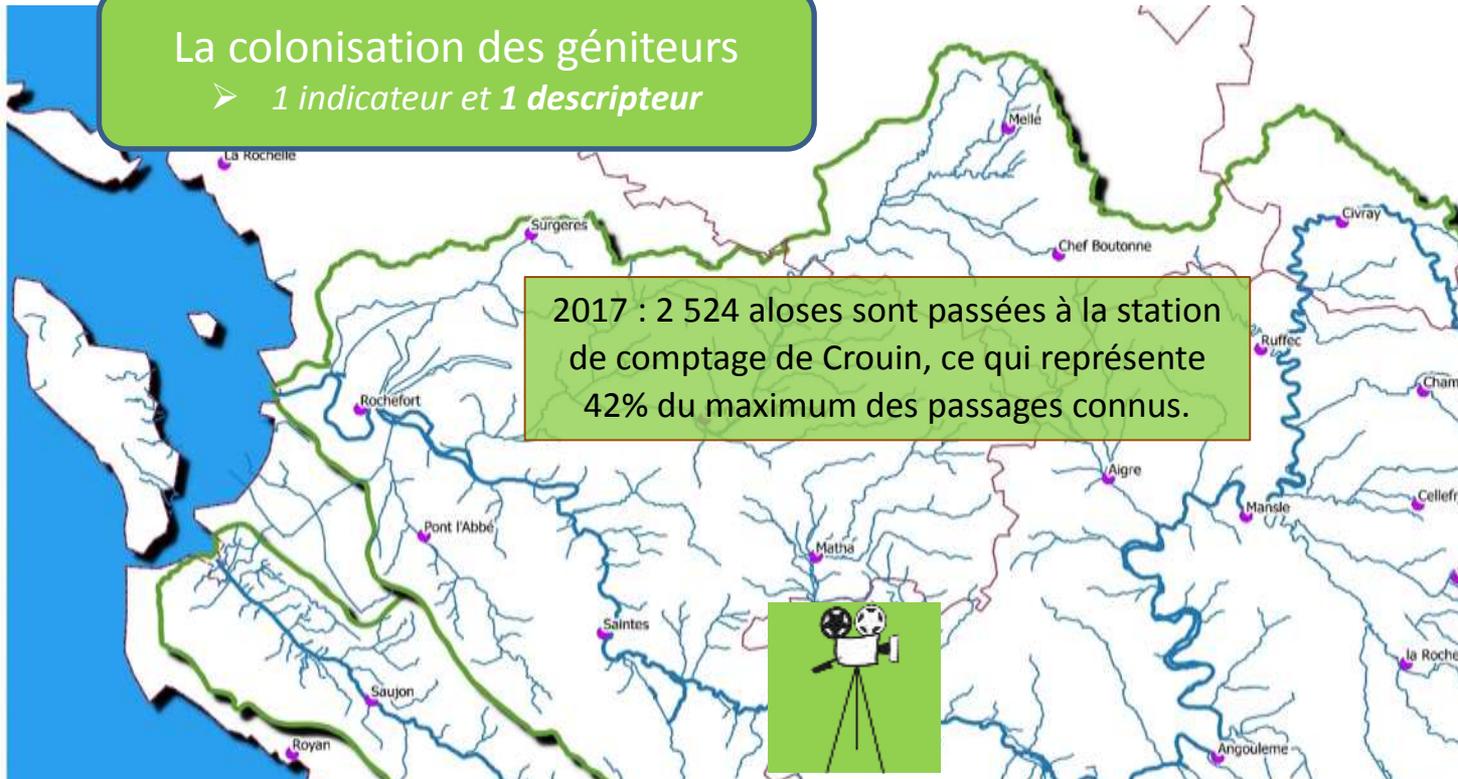
[voir la fiche](#)

Bassin versant de la Charente

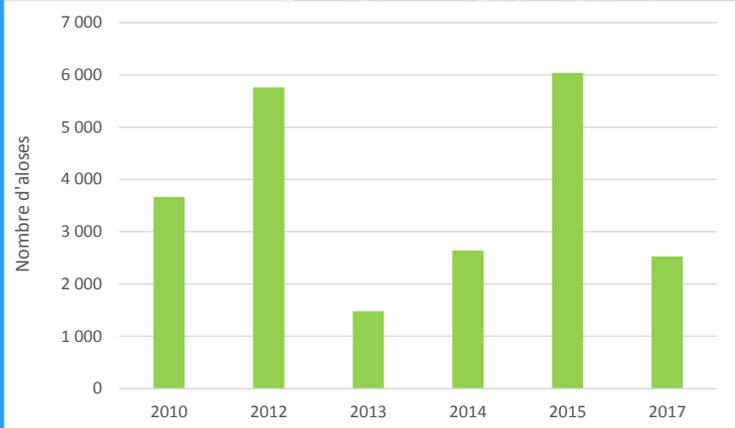


La colonisation des géniteurs
 ➤ 1 indicateur et 1 descripteur

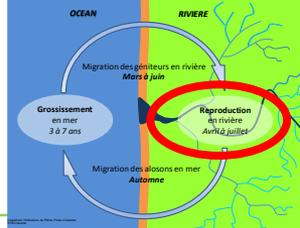
2017 : 2 524 aloses sont passées à la station de comptage de Crouin, ce qui représente 42% du maximum des passages connus.



- Population**
- > **Front de migration**
[voir la fiche](#)
- > **Effectif en migration**
[voir la fiche](#)
- > **Effectif de géniteurs**
[voir la fiche](#)
- > **Impact de la température sur les œufs et larves d'aloses**
[voir la fiche](#)

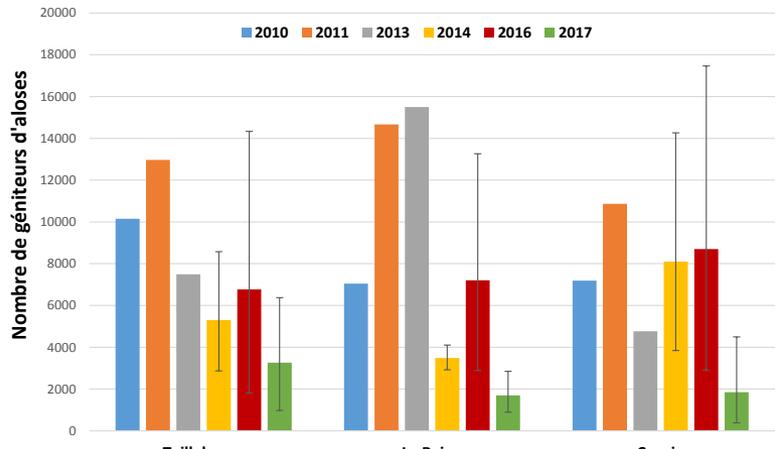
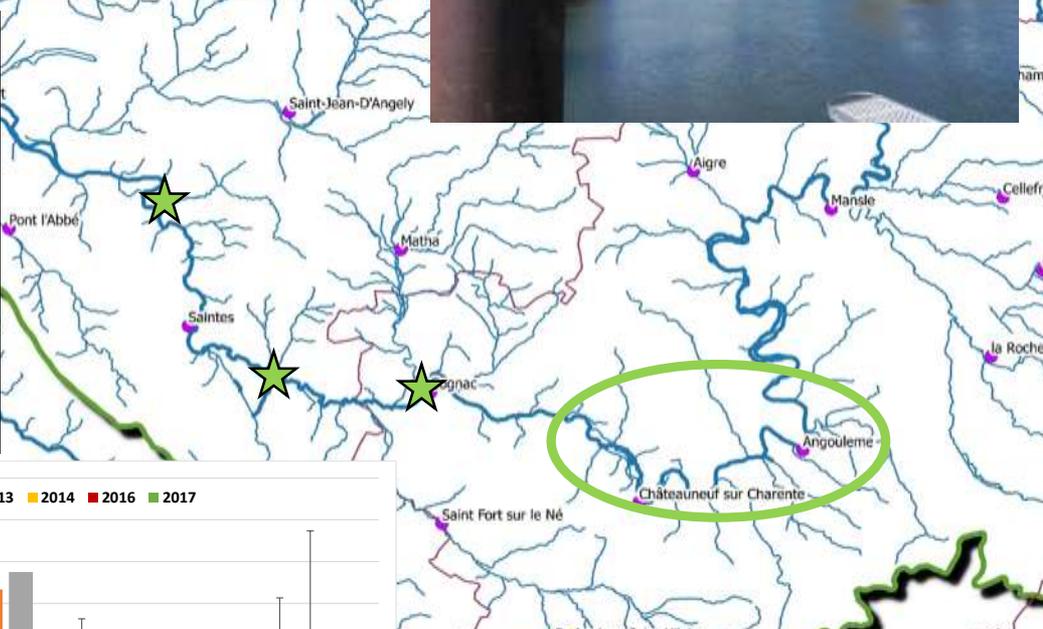


Bassin versant de la Charente



La reproduction des géniteurs
 ➤ 1 descripteur

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)



Population

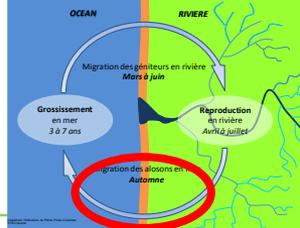
➤ **Front de migration**
 [Orange circle with arrow] [voir la fiche](#)

➤ **Effectif en migration**
 [Grey circle with question mark] [voir la fiche](#)

➤ **Effectif de géniteurs**
 [Hexagon with arrow] [voir la fiche](#)

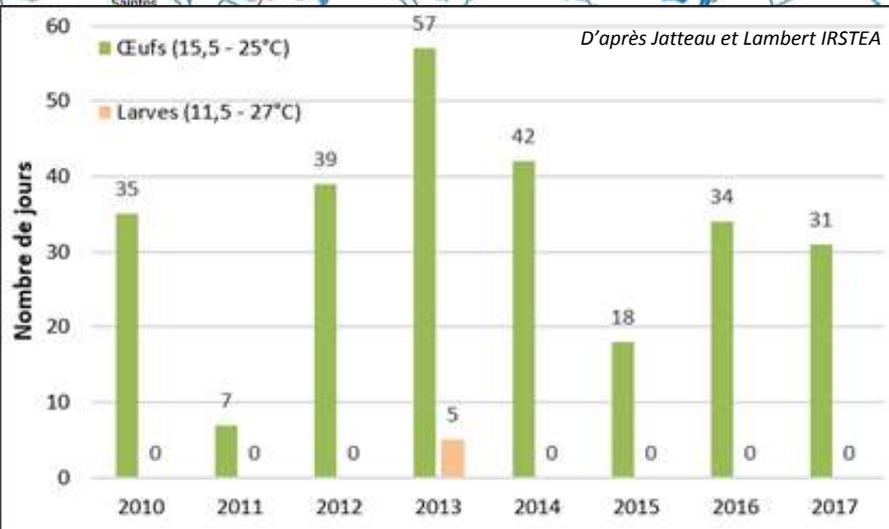
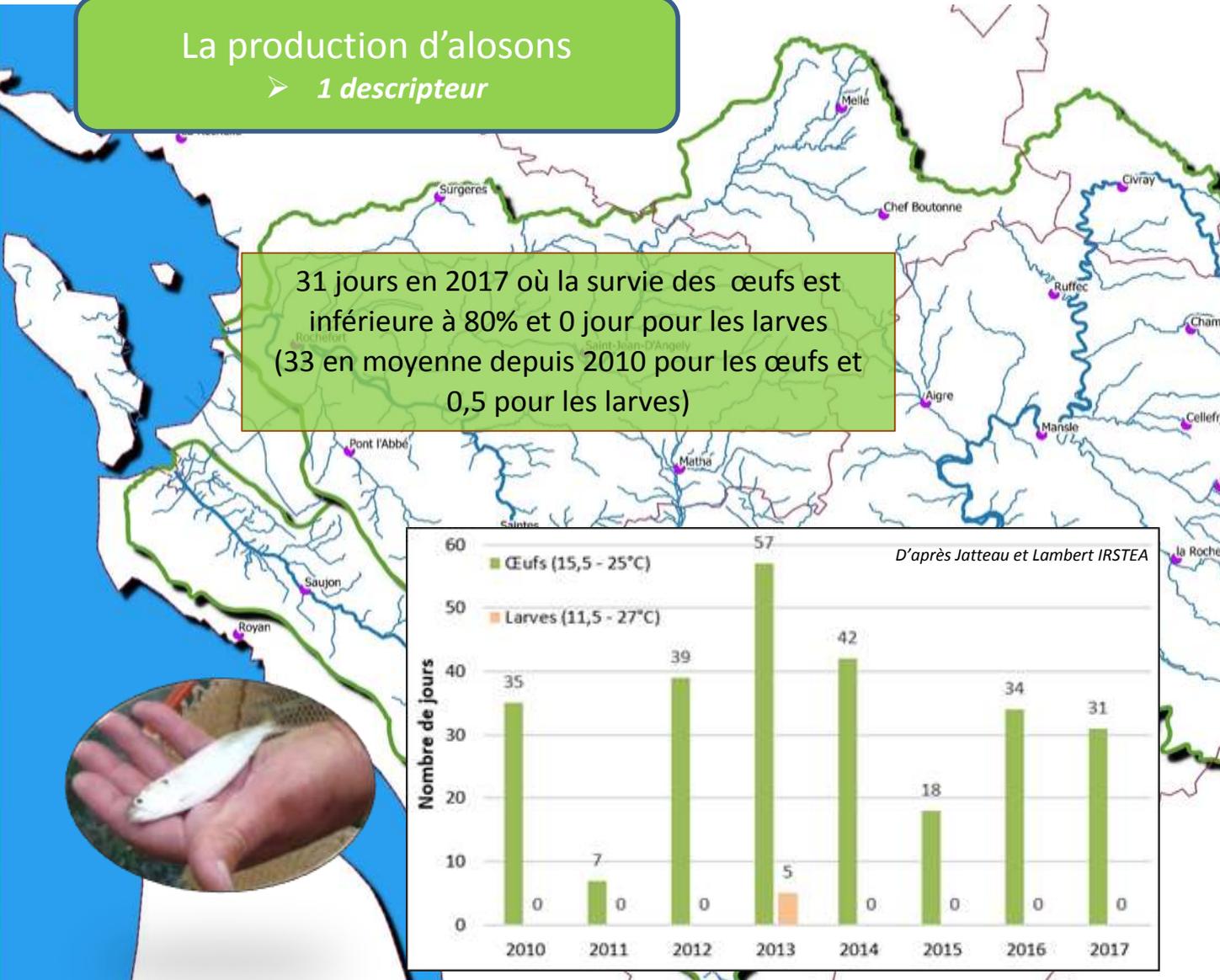
➤ **Impact de la température sur les œufs et larves d'aloses**
 [Grey circle with arrow] [voir la fiche](#)

Bassin versant de la Charente



La production d'alosons
➤ 1 descripteur

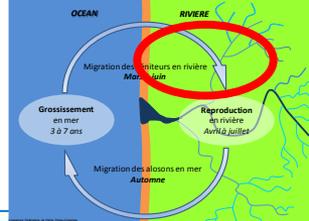
31 jours en 2017 où la survie des œufs est inférieure à 80% et 0 jour pour les larves (33 en moyenne depuis 2010 pour les œufs et 0,5 pour les larves)



- Population
- Front de migration voir la fiche
- Effectif en migration ? voir la fiche
- Effectif de géniteurs ↗ voir la fiche
- Impact de la température sur les œufs et larves d'alosons ↗ voir la fiche

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

Bassin versant de la Charente



Les prélèvements par la pêche
➤ 4 descripteurs

Rappel : moratoire sur la grande Alose



Aloses feintes débarquées en criée en 2016 : 11 tonnes (env 1 tonnes en moy sur 2008-2015)

De 2008 à 2012, carnets de captures des pêcheurs aux lignes pour estimer les prélèvements. En 2009, 723 aloses feintes avaient été prélevées d'après les retours !

Pas de déclaration de captures d'aloses en 2016 par les pêcheurs professionnels fluviaux

En 2009, capture de moins de 1 alose / pêcheur amateur maritimes / an



Prélèvements par la pêche

➤ Débarquements d'aloses (feinte) par la pêche professionnelle maritime



[voir la fiche](#)

➤ Pêche professionnelle fluviale (alose feinte)



[voir la fiche](#)

➤ Pêche amateur maritime (alose feinte)



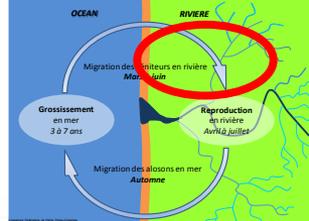
[voir la fiche](#)

➤ Pêche amateur fluviale (alose feinte)

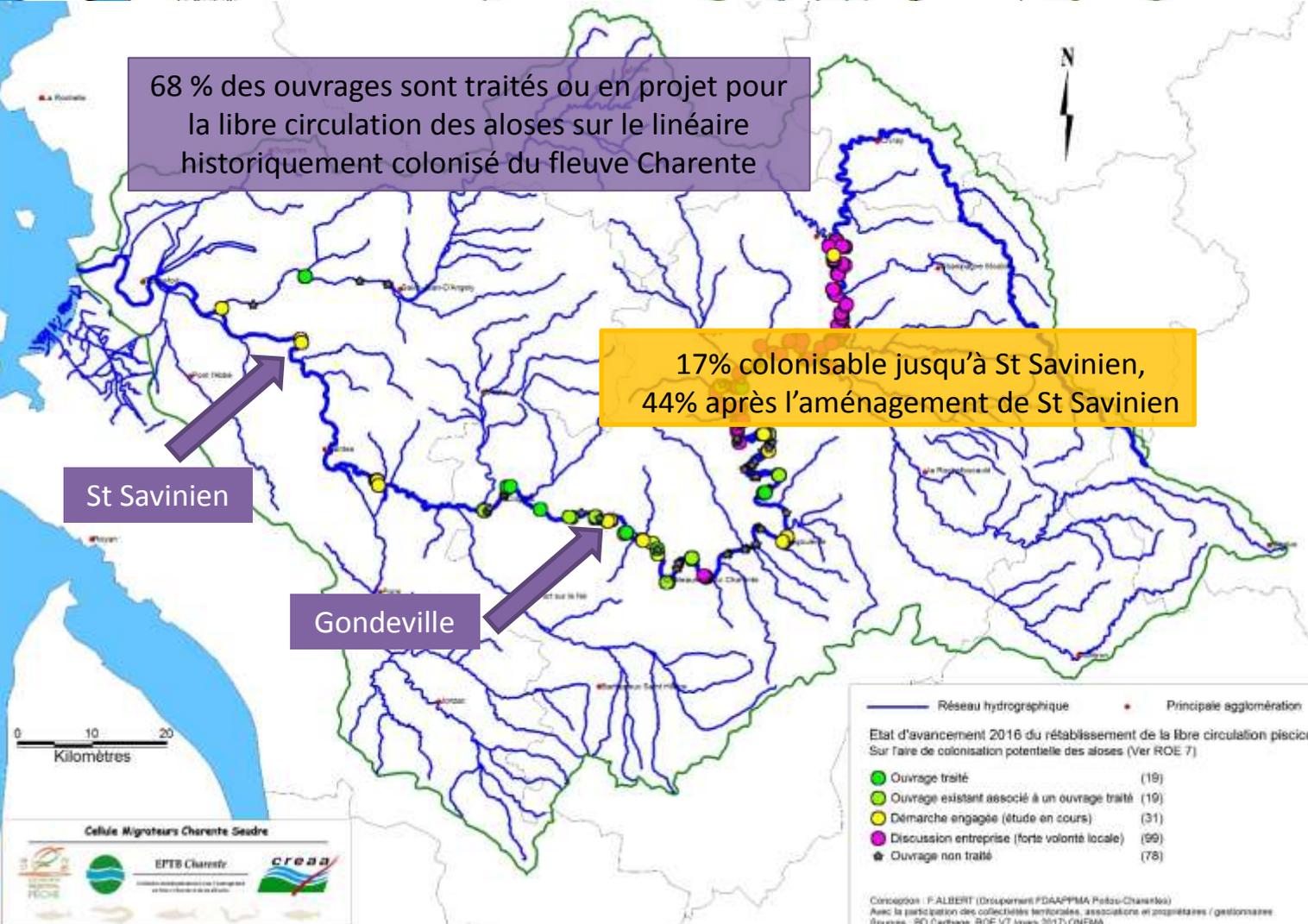


[voir la fiche](#)

Bassin versant de la Charente



La colonisation du bassin versant et la libre circulation
 ➤ 2 indicateurs



Milieu et continuité

Aménagement des ouvrages impactant la montaison

● ➔ voir la fiche

Linéaire accessible

● ➔ voir la fiche

Qualité eau superficielle spécifique aloses

● ? voir la fiche

Qualité eau littorale spécifique Aloses

● ? voir la fiche

tableau de bord
ALOSES

État général

2016

↘

LÉGENDES

État

- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Non défini

Tendance évolutive

- ↗
-
- ↘
- ?

› Descripteurs

› **Indicateurs**

FOURNISSEURS DE DONNÉES

ÉTAT DES ANNÉES ANTÉRIEURES

Population

› Front de migration

● ↘ voir la fiche

› Effectif en migration

● ? ↗ voir la fiche

› Effectif de géniteurs

● ↗ voir la fiche

› Impact de la température sur les œufs et larves d'aloses

● ↗ voir la fiche

Prélèvements par la pêche

› Débarquements d'aloses (feinte) par la pêche professionnelle maritime

● ↗ voir la fiche

› Pêche professionnelle fluviale (alose feinte)

● ↗ voir la fiche

› Pêche amateur maritime (alose feinte)

● ? voir la fiche

› Pêche amateur fluviale (alose feinte)

● ? voir la fiche

Milieu et continuité

› Aménagement des ouvrages impactant la montaison

● ↗ voir la fiche

› Linéaire accessible

● ↗ voir la fiche

› Qualité eau superficielle spécifique aloses

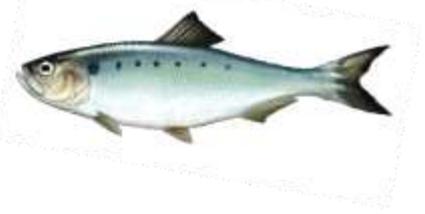
● ? voir la fiche

› Qualité eau littorale spécifique Aloses

● ? voir la fiche

www.migrateurs-charenteseudre.fr

Les aloses



Espèce	ETAT	Tendance				
		2012	2013	2014	2015	2016
Aloses	Mauvais	-	↘	↘	→	↘





tableaux de bord
ANGUILLE

This thumbnail features a green background with a faint silhouette of an eel. A red border highlights this specific dashboard.



tableaux de bord
LAMPROIE MARINE

This thumbnail has a teal background with a faint silhouette of a lampbrush eel.



tableaux de bord
LAMPROIE MARINE

This thumbnail features a white background with a faint silhouette of a lampbrush eel and a search icon.



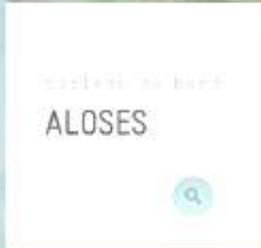
tableaux de bord
TRUITE de MER

This thumbnail has a purple background with a faint silhouette of a sea trout and a search icon.



tableaux de bord
TRUITE de MER

This thumbnail features a white background with a faint silhouette of a sea trout and a search icon.



tableaux de bord
ALOSES

This thumbnail has a white background with a faint silhouette of a loach and a search icon.



tableaux de bord
ALOSES

This thumbnail has an orange background with a faint silhouette of a loach.



tableaux de bord
SAUMON ATLANTIQUE

This thumbnail has a teal background with a faint silhouette of a salmon and a search icon.



tableaux de bord
SAUMON ATLANTIQUE

This thumbnail features a white background with a faint silhouette of a salmon and a search icon.



tableaux de bord
LAMPROIE FLUVIALE

This thumbnail has a dark purple background with a faint silhouette of a lampbrush eel and a search icon.



tableaux de bord
LAMPROIE FLUVIALE

This thumbnail features a white background with a faint silhouette of a lampbrush eel and a search icon.



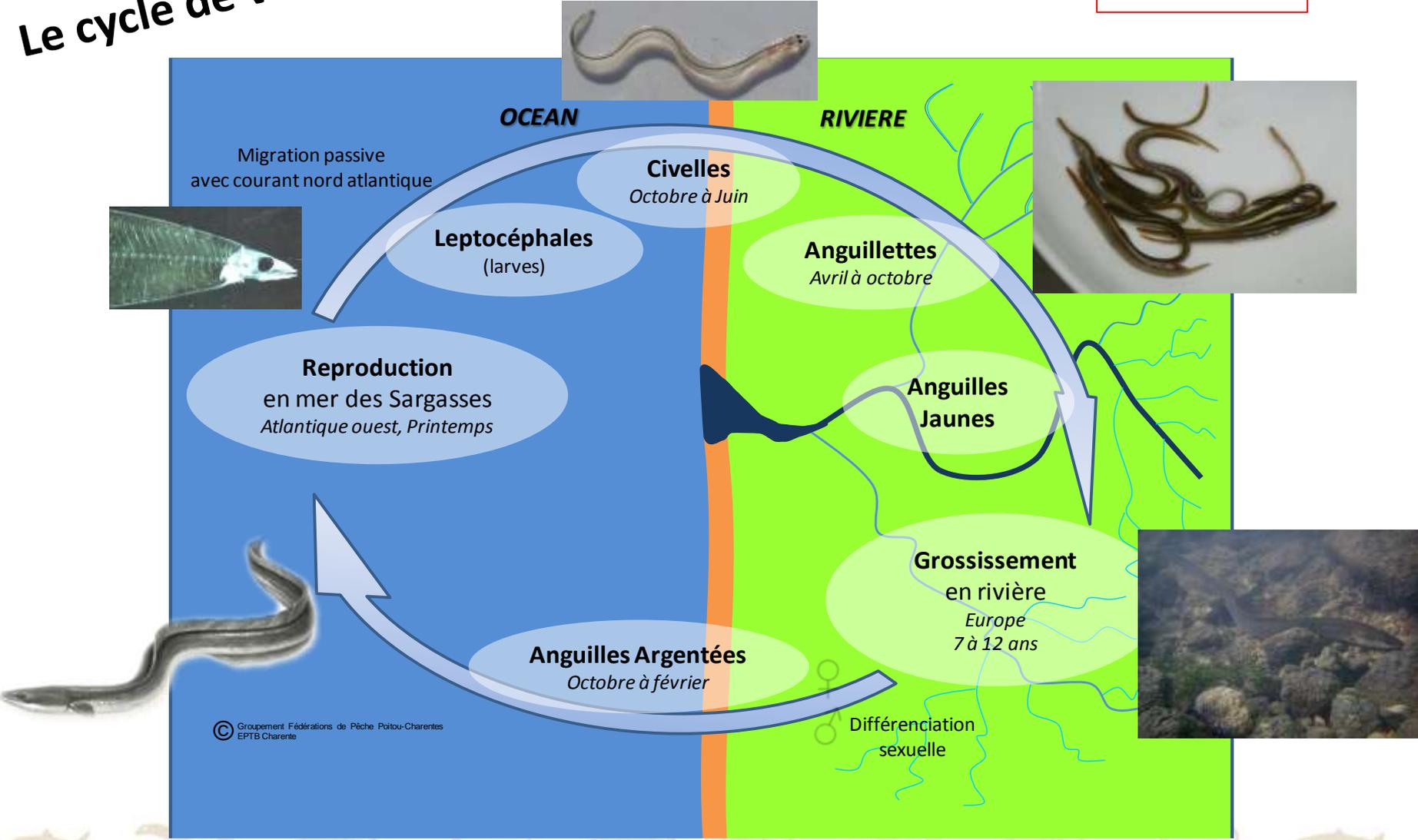
Les anguilles

Espèce Anguille



Danger critique d'extinction

Le cycle de vie



© Groupement Fédérations de Pêche Poitou-Charentes EPTB Charente

Bassin versant de la Charente



Espèce Anguille



Suivi du front de colonisation des jeunes anguilles



Population
(colonisation jeunes
anguilles,
pathologie)

Réseau de suivi



Population

> État de colonisation (fluviale) (données 2015)
 voir la fiche

> Effectif en montaison à Crouin (Cognac)
 voir la fiche

> État sanitaire (fluviale) (données 2015)
 voir la fiche



Bassin versant de la Charente



Espèce Anguille



❖ Etat de colonisation des jeunes anguilles

- Suivi tous les 2 ans des limites de répartition (depuis 2009)
- Principe de migration **densité-dépendant** (plus la densité d'anguilles recrutées en aval du bassin augmente, plus le front de colonisation se déplace vers l'amont).
- Suivi de la **Distance de disparition** depuis l'Océan des anguilles de 100 ou 150 mm



Population

> État de colonisation (fluviale) (données 2015)



[voir la fiche](#)

> Effectif en montaison à Crouin (Cognac)



[voir la fiche](#)

> État sanitaire (fluviale) (données 2015)



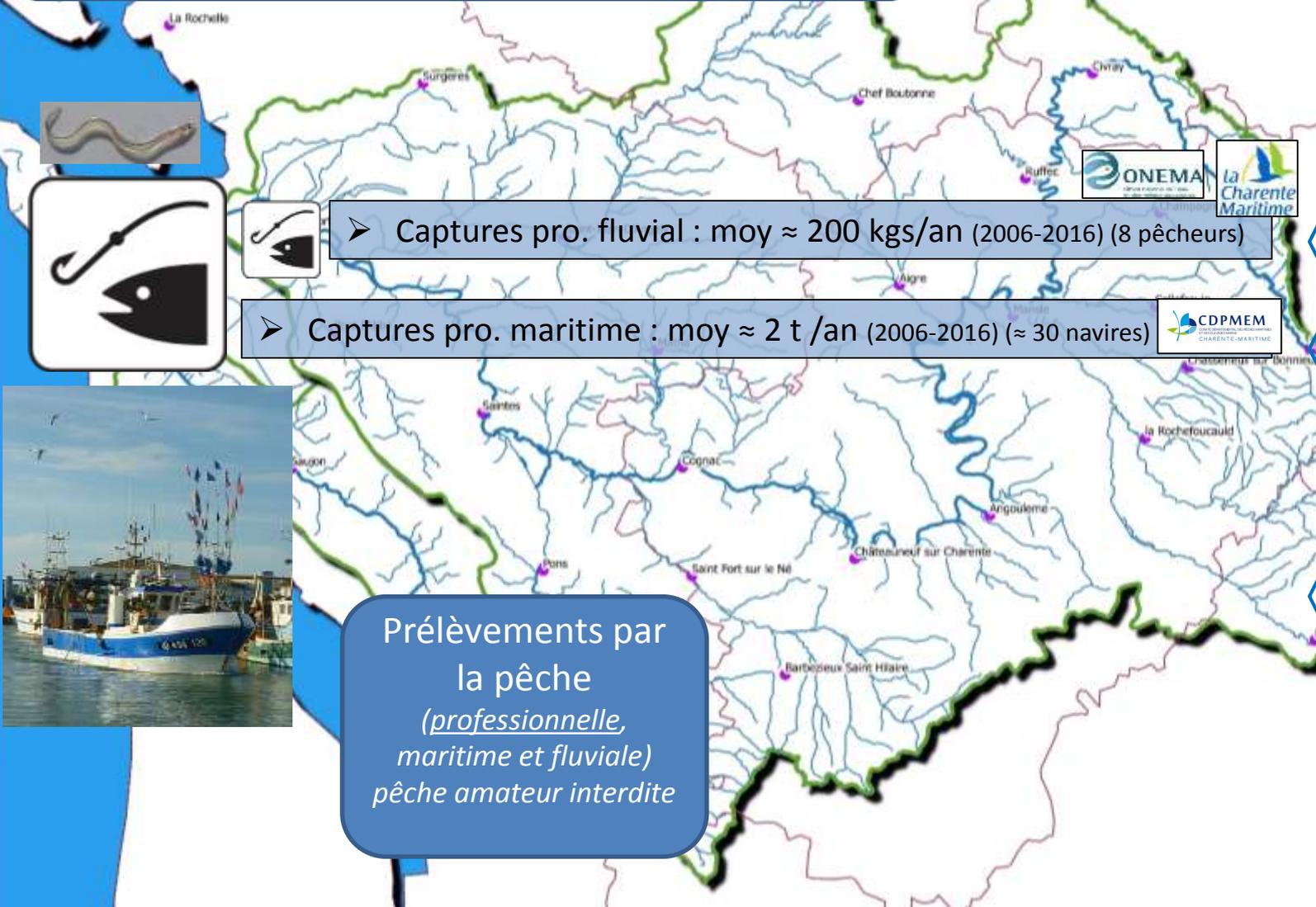
[voir la fiche](#)

Distance de disparition	Etat initial (2009-2011)	2013	2015	2017
< 100 mm	87	109	109	120
< 150 mm	158	149	149	149

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



Les captures des civelles par la pêche



➤ Captures pro. fluvial : moy ≈ 200 kgs/an (2006-2016) (8 pêcheurs)

➤ Captures pro. maritime : moy ≈ 2 t /an (2006-2016) (≈ 30 navires)

Prélèvements par la pêche
(professionnelle, maritime et fluviale)
pêche amateur interdite



Prélèvements par la pêche

- [Pêche professionnelle maritime Civelles \(estuaire Charente\)](#) [voir la fiche](#)
- [Quotas de pêche de civelles](#) [voir la fiche](#)
- [Débarquements d'anguilles jaunes par la pêche professionnelle maritime](#) [voir la fiche](#)
- [Pêche professionnelle fluviale Civelles](#) [voir la fiche](#)
- [Pêche professionnelle fluviale Anguilles jaunes](#) [voir la fiche](#)
- [Pêche amateur maritime](#) [voir la fiche](#)
- [Pêche amateur fluviale](#) [voir la fiche](#)



Bassin versant de la Charente



Espèce Anguille



- ❖ Pêche professionnelle maritime de civelles sur l'estuaire Charente
- saison 2015/2016 : Evolution des captures par unité d'effort
- saison 2016/2017 : Stabilisation des captures par unité d'effort



Prélèvements par la pêche

- Pêche professionnelle maritime Civelles (estuaire Charente) [voir la fiche](#)
- Quotas de pêche de civelles [voir la fiche](#)
- Débarquements d'anguilles jaunes par la pêche professionnelle maritime [voir la fiche](#)
- Pêche professionnelle fluviale Civelles [voir la fiche](#)
- Pêche professionnelle fluviale Anguilles jaunes [voir la fiche](#)
- Pêche amateur maritime [voir la fiche](#)



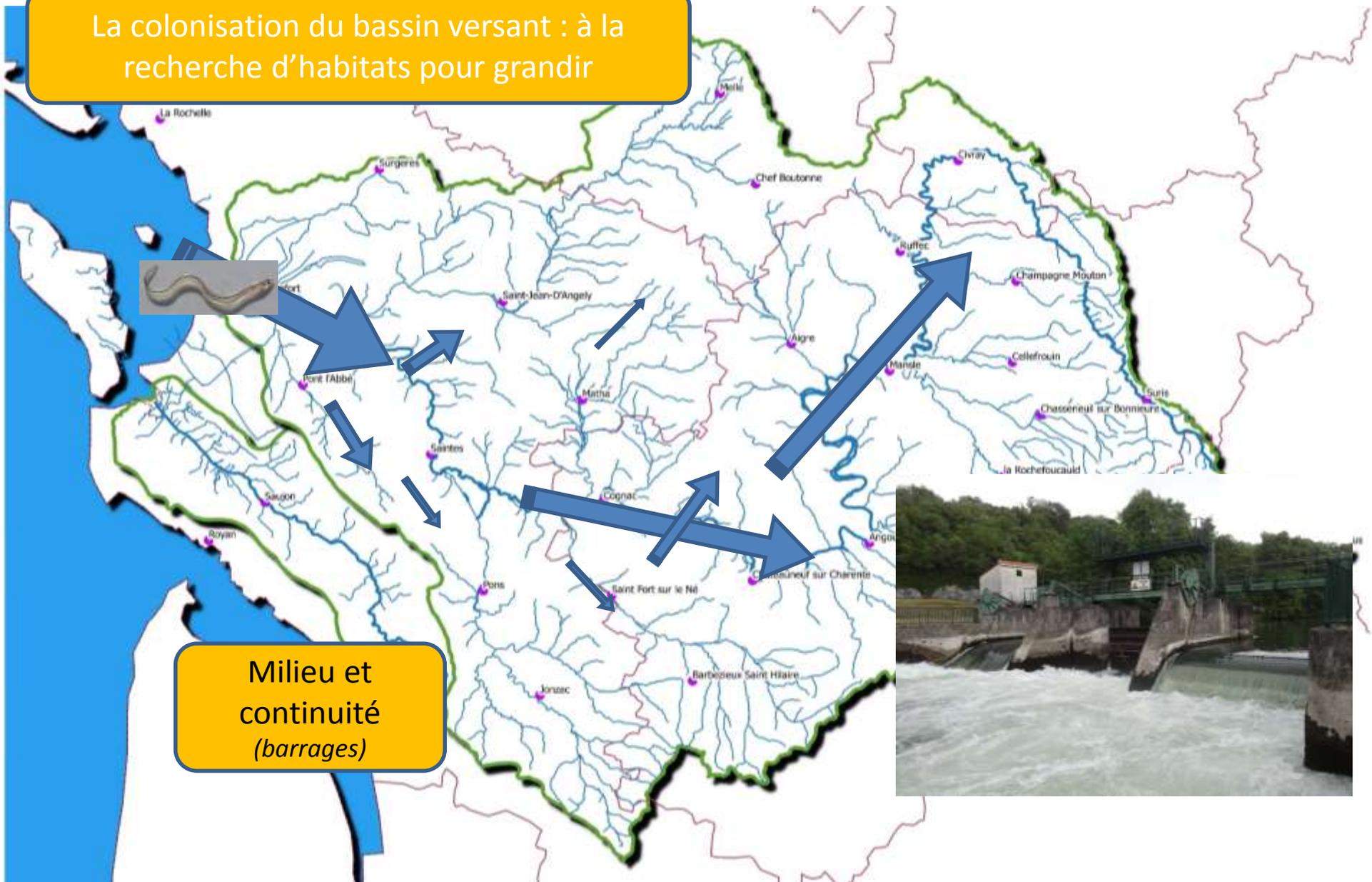
Bassin versant de la Charente



Espèce Anguille



La colonisation du bassin versant : à la recherche d'habitats pour grandir



Milieu et continuité (barrages)



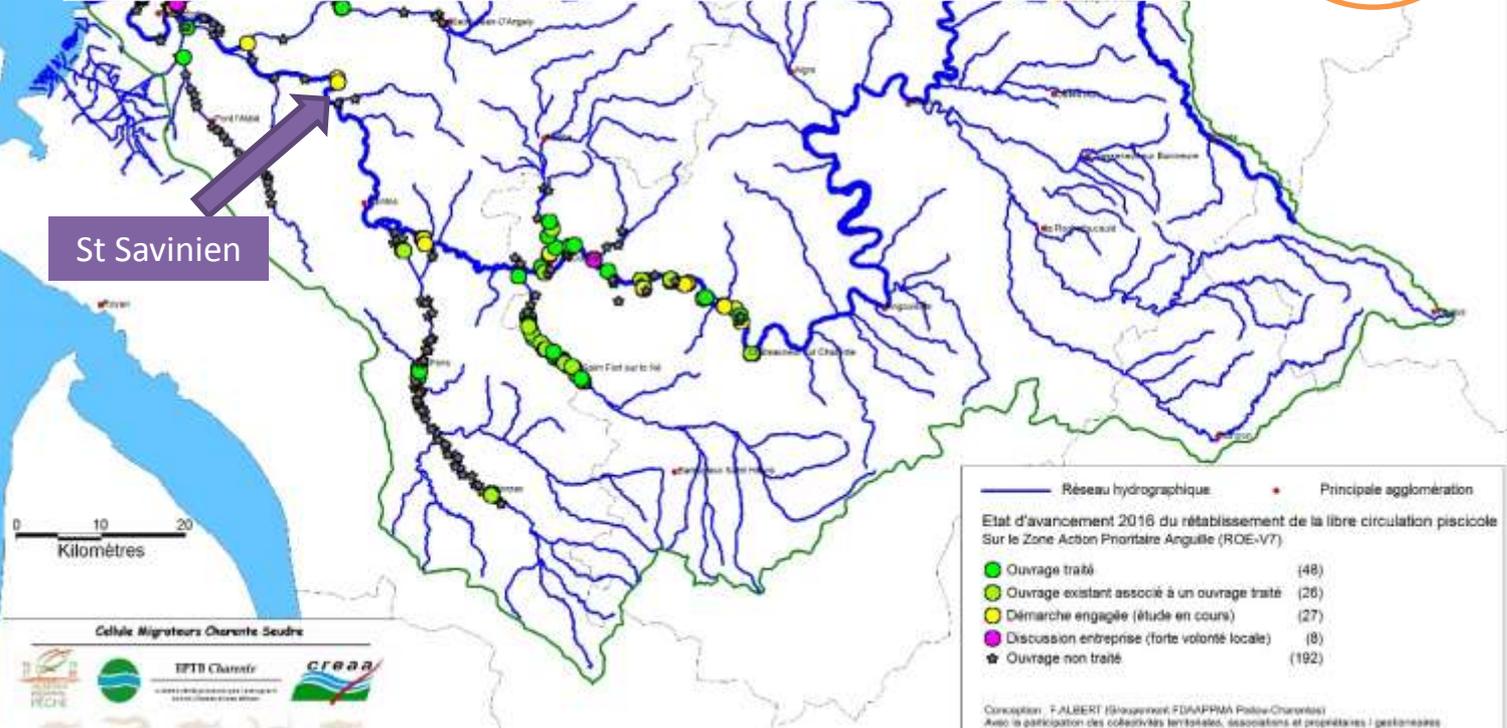
Bassin versant de la Charente



❖ 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%



Milieu et continuité

➤ Aménagement des ouvrages ZAP Charente

[voir la fiche](#)

➤ Linéaire accessible

[voir la fiche](#)

➤ Qualité eau superficielle spécifique anguille Charente

[voir la fiche](#)

➤ Qualité eau littorale spécifique anguille Charente

[voir la fiche](#)



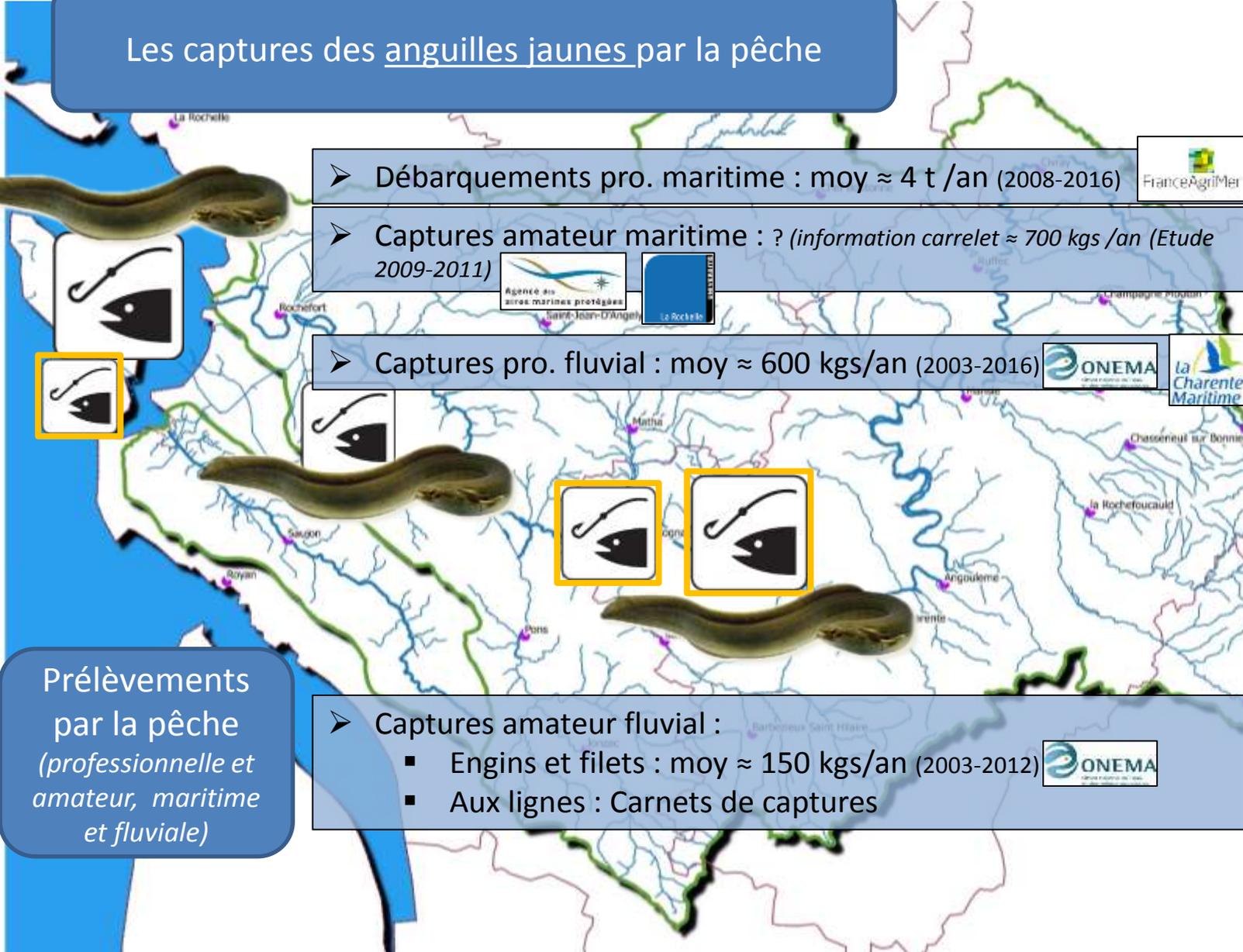
Les captures des anguilles jaunes par la pêche

➤ Débarquements pro. maritime : moy ≈ 4 t /an (2008-2016) 

➤ Captures amateur maritime : ? (information carrelet ≈ 700 kgs /an (Etude 2009-2011))  

➤ Captures pro. fluvial : moy ≈ 600 kgs/an (2003-2016)  

➤ Captures amateur fluvial :
▪ Engins et filets : moy ≈ 150 kgs/an (2003-2012) 
▪ Aux lignes : Carnets de captures



Prélèvements par la pêche

➤ Pêche professionnelle maritime Civelles (estuaire Charente)

voir la fiche

➤ Quotas de pêche de civelles

voir la fiche

➤ Débarquements d'anguilles jaunes par la pêche professionnelle maritime

voir la fiche

➤ Pêche professionnelle fluviale Civelles

voir la fiche

➤ Pêche professionnelle fluviale Anguilles jaunes

voir la fiche

➤ Pêche amateur maritime

voir la fiche

➤ Pêche amateur fluviale

voir la fiche

Prélèvements par la pêche (professionnelle et amateur, maritime et fluviale)

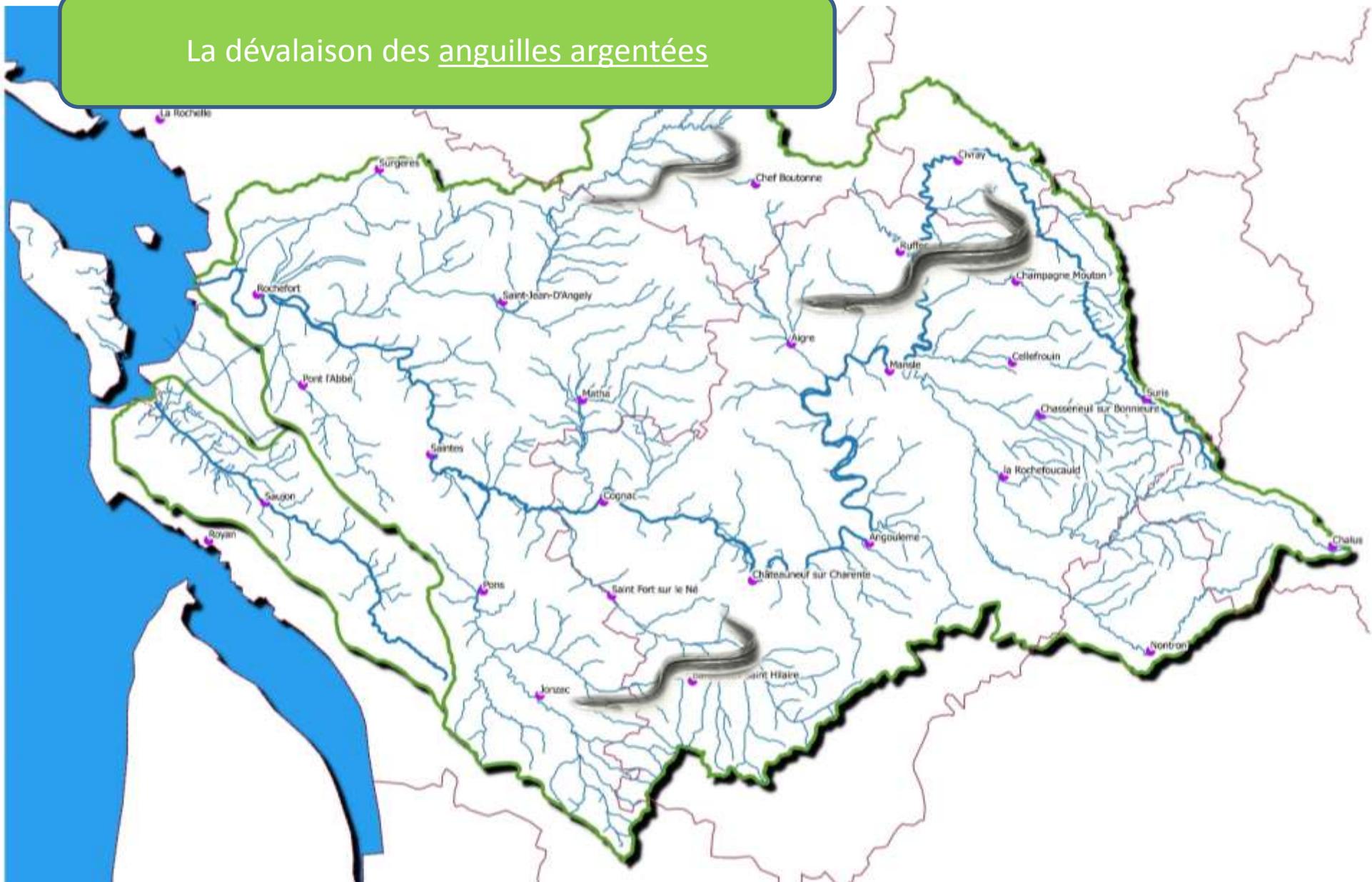
Bassin versant de la Charente



Espèce Anguille



La dévalaison des anguilles argentées



Bassin versant de la Charente



Espèce Anguille



La dévalaison des anguilles argentées

- Quelques passages à la station de comptage de Crouin (non exhaustif)
- Pas de suivi en dehors des rivières « Index » proches (Dronne, canal des étangs, Sèvre Niortaise (UGA Loire))
 - Préviation par modèle EDA



Tableau 3.8 – Biomasses d'anguilles argentées (en tonnes) prédites par le modèle EDA sur le réseau du RHT.

UGA	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Adour	24	26	20	20	19	18
Artois-Picardie	15	16	12	13	12	11
Bretagne	52	57	44	44	41	39
Corse	8	8	7	7	6	6
Garonne	201	218	162	172	156	151
Loire	189	206	150	162	147	141
Meuse	5	5	3	4	4	3
Rhin	10	10	6	8	7	7
Rhône-Méditerranée	119	129	98	101	93	90
Seine-Normandie	196	213	155	170	153	147
France	819	889	657	699	635	613



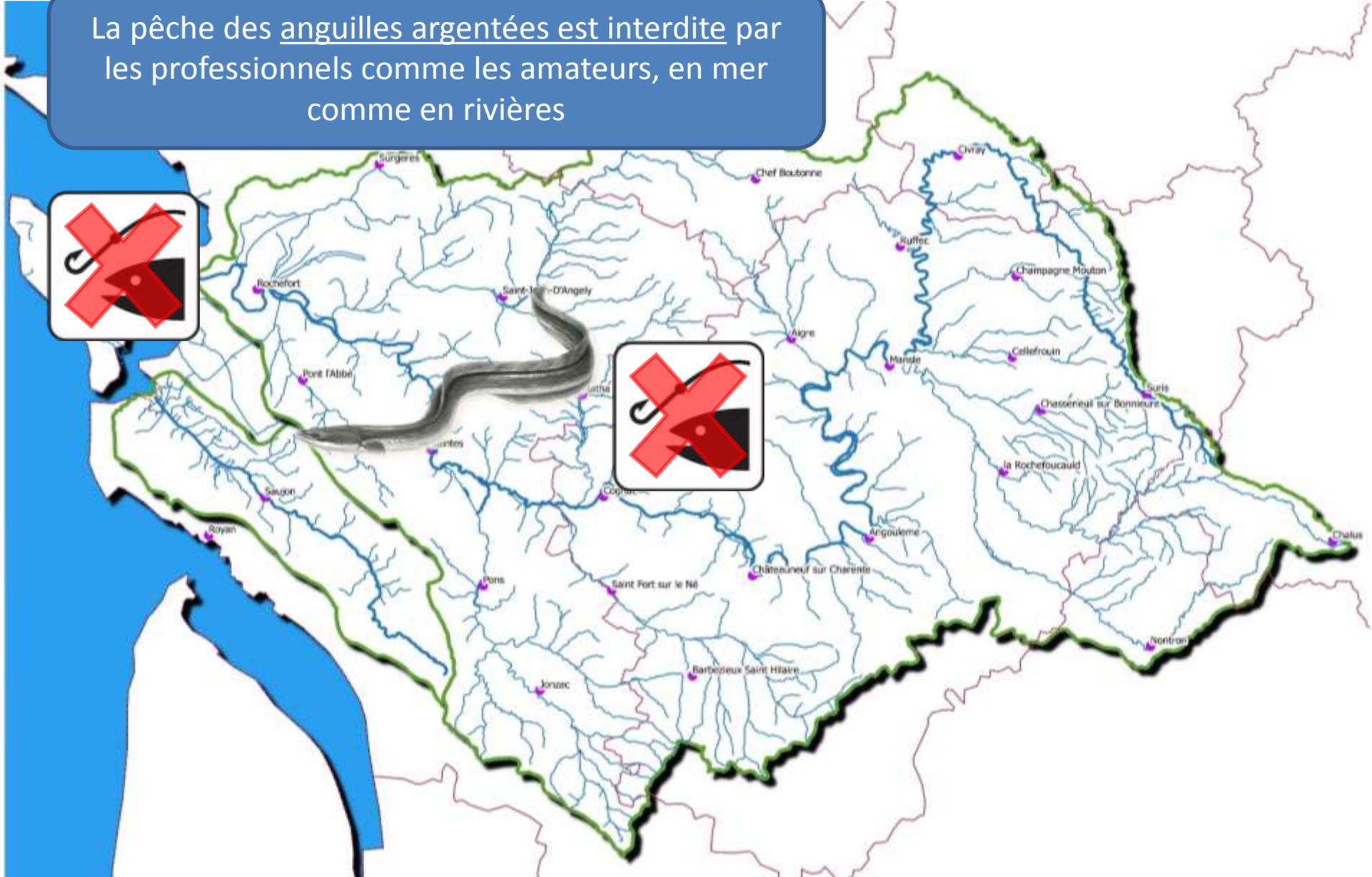
Bassin versant de la Charente



Espèce Anguille



La pêche des anguilles argentées est interdite par les professionnels comme les amateurs, en mer comme en rivières



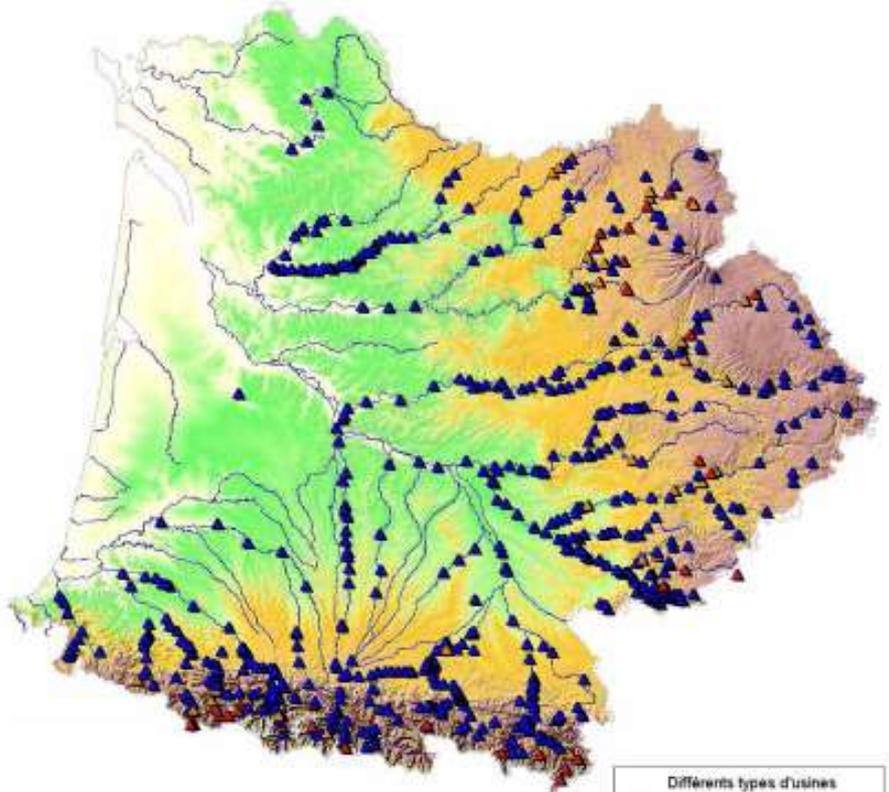
Bassin versant de la Charente



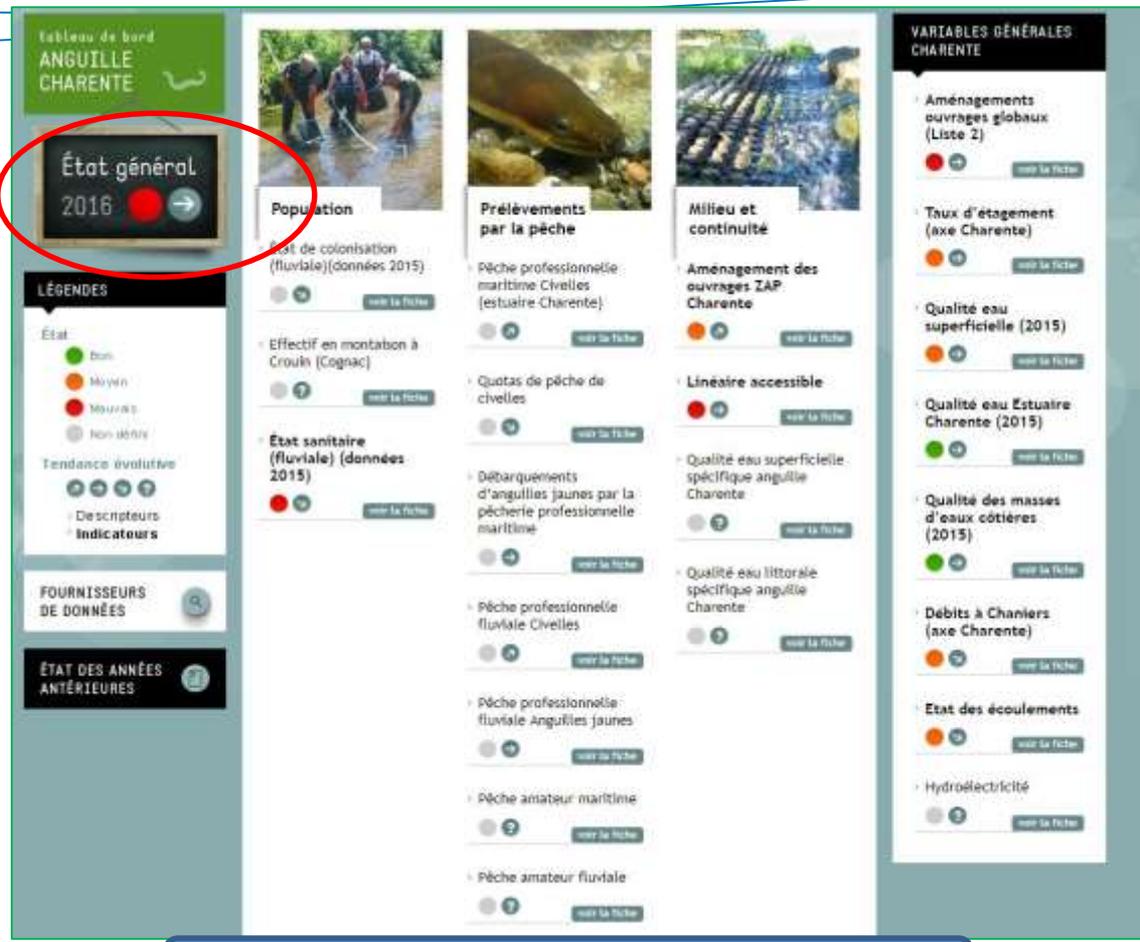
Espèce Anguille



❖ Les obstacles à la dévalaison : Hydroélectricité
➤ ≈ 40 petits ouvrages hydroélectriques sur BV Charente



Différents types d'usines
▲ C : Ouvrage fonctionnant par éclusées
▲ F : Ouvrage fonctionnant au fil de l'eau
▲ L : Ouvrage de type Lac



www.migrateurs-charenteseudre.fr

Espèce	ETAT	Tendance				
		2012	2013	2014	2015	2016
Anguille Charente	Mauvais	?	↗	→	↘	→



Bassin versant de la Seudre



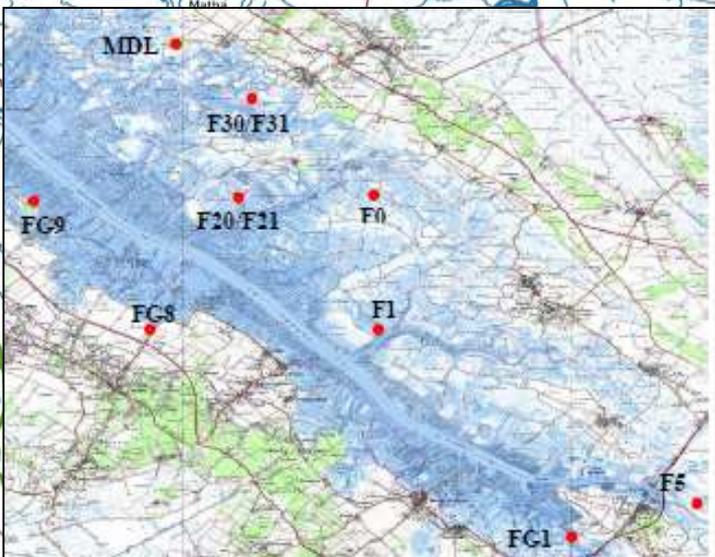
Espèce Anguille



Suivi des entrées de civelles en marais salés de la Seudre

Indicateur en construction ...

Suivi octobre 2016 -> mai 2017 : 11 fossés et + de 140 pêches
Estimation 2016/2017 : 1,3 t entrées en marais salé



Population
(colonisation jeunes anguilles, pathologie)

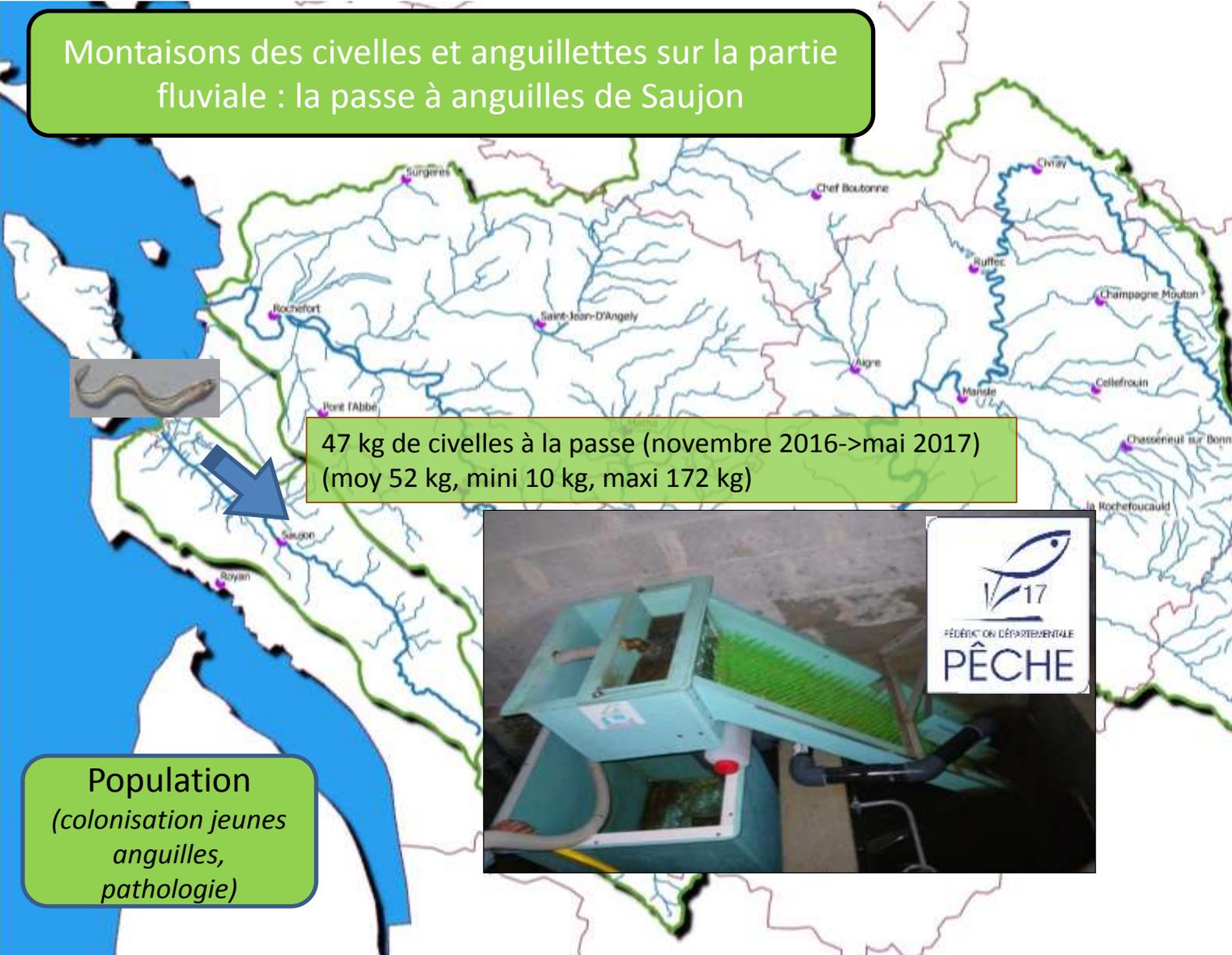
Bassin versant de la Seudre



Espèce Anguille



Montaisons des civelles et anguillettes sur la partie fluviale : la passe à anguilles de Saujon



47 kg de civelles à la passe (novembre 2016->mai 2017)
(moy 52 kg, mini 10 kg, maxi 172 kg)

Population
(colonisation jeunes anguilles, pathologie)



Population

- > Etat de colonisation (fluviale) données 2015
● → voir la fiche
- > Etat sanitaire (fluviale) données 2015
● → voir la fiche
- > Effectif en montaison à Saujon
● → voir la fiche
- > Stock en place d'anguilles jaunes en marais salé
● → voir la fiche
- > Etat sanitaire Anguilles jaunes (marais salé)
● → voir la fiche

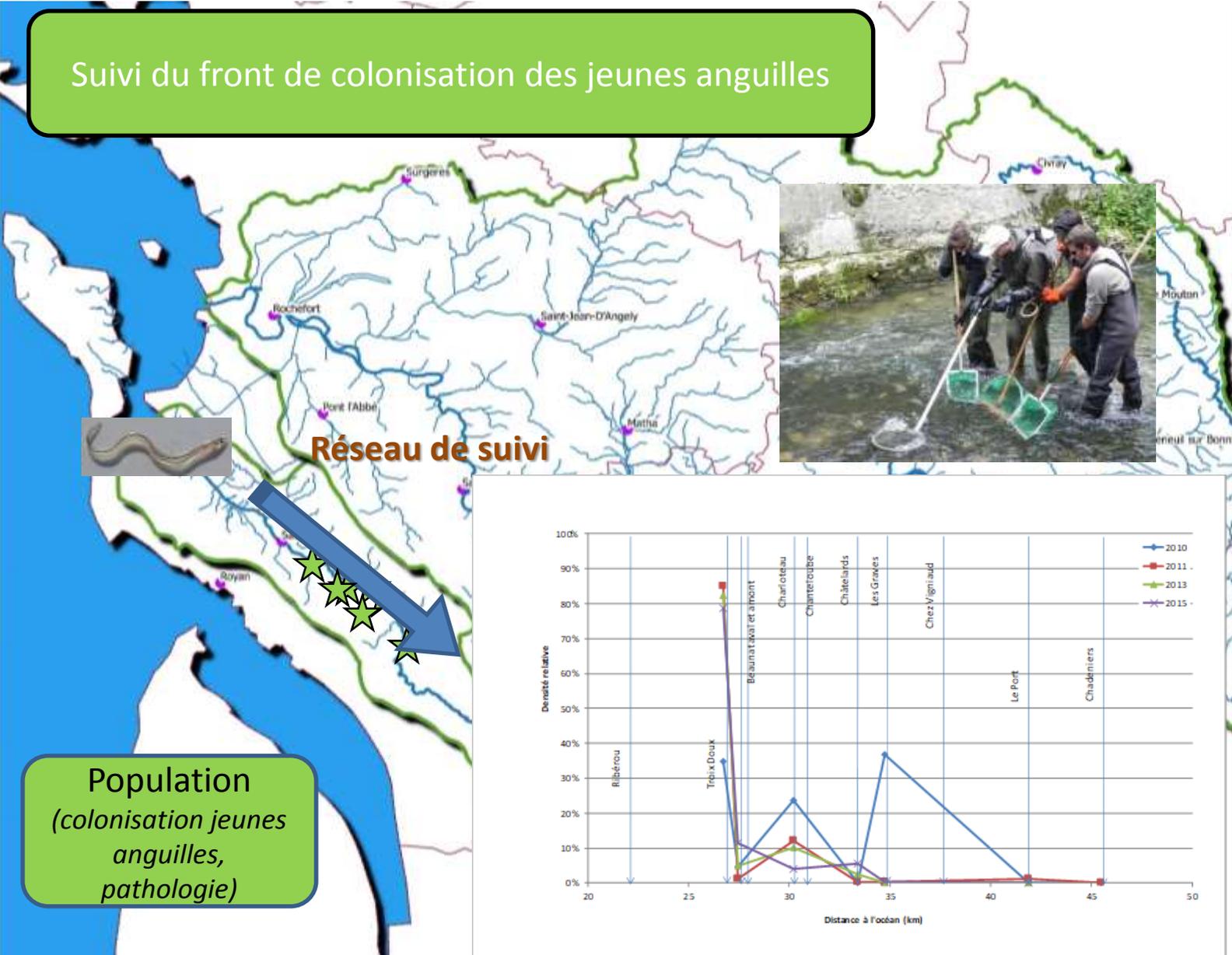
Bassin versant de la Seudre



Espèce Anguille



Suivi du front de colonisation des jeunes anguilles



Population

> Etat de colonisation (fluviale) données 2015

[voir la fiche](#)

> Etat sanitaire (fluviale) données 2015

[voir la fiche](#)

> Effectif en montaison à Saujon

[voir la fiche](#)

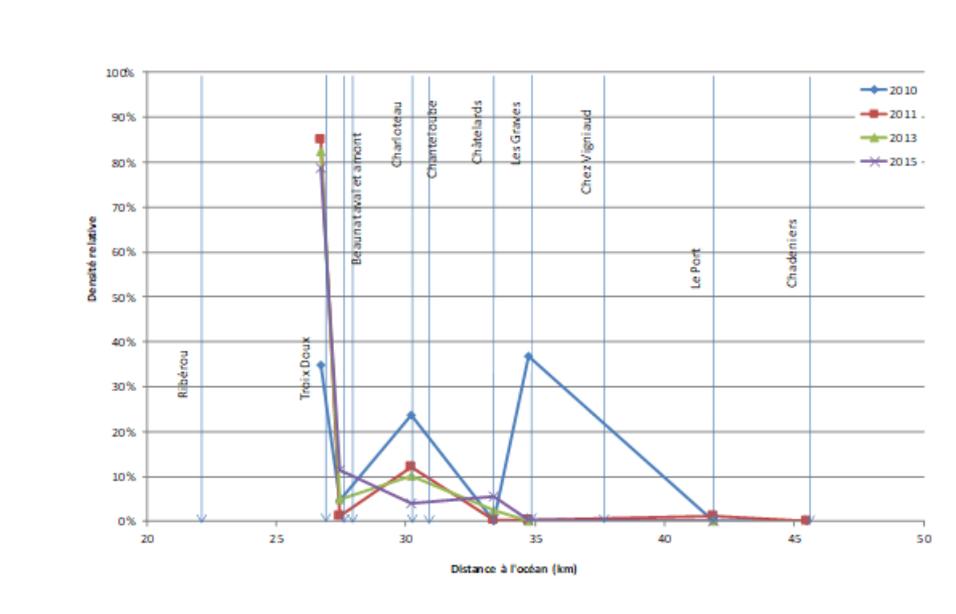
> Stock en place d'anguilles jaunes en marais salé

[voir la fiche](#)

> Etat sanitaire Anguilles jaunes (marais salé)

[voir la fiche](#)

Population (colonisation jeunes anguilles, pathologie)



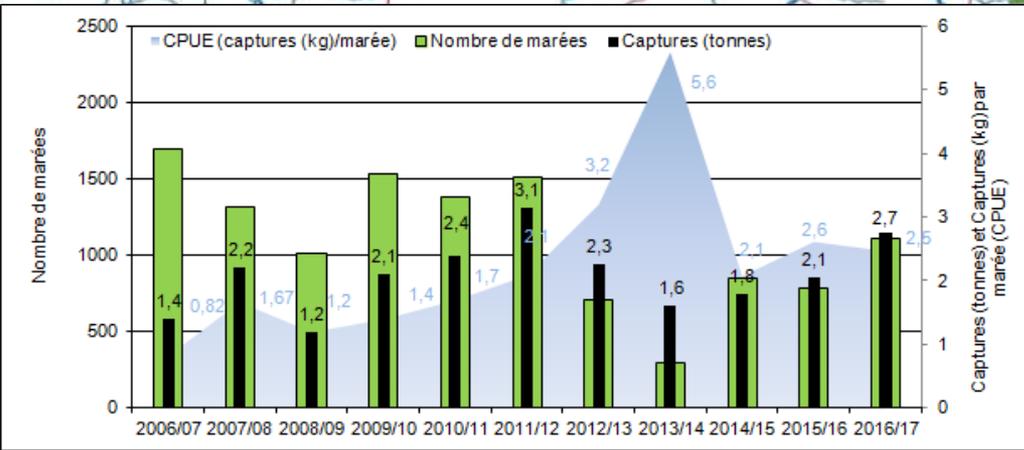
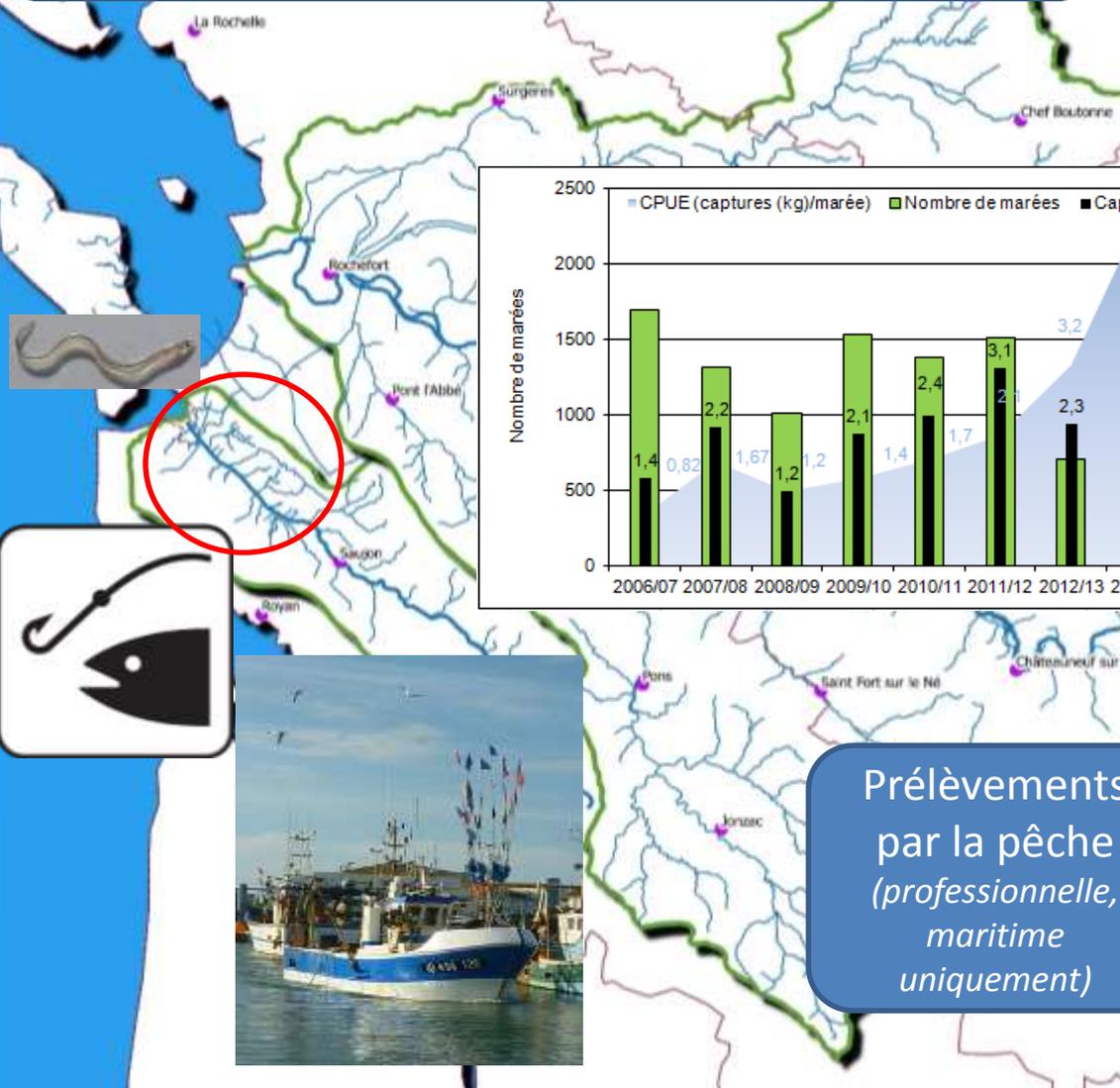
Bassin versant de la Seudre



Espèce Anguille



Les captures des civelles par la pêche



Prélèvements par la pêche

- Pêche professionnelle maritime Civelles (estuaire Seudre) [voir la fiche](#)
- Débarquements d'anguilles jaunes par la pêche professionnelle maritime [voir la fiche](#)
- Pêche amateur maritime [voir la fiche](#)
- Pêche amateur fluviale [voir la fiche](#)



Prélèvements par la pêche (professionnelle, maritime uniquement)

Bassin versant de la Seudre



Espèce Anguille



La colonisation du bassin versant : à la recherche d'habitats pour grandir

❖ Les obstacles à la migration : un frein à la libre circulation
➤ 2016 : 60% des ouvrages (20) de la Zone Action Prioritaire traités ou en projet (10% traités)
➤ 40% du linéaire est accessible sans aucune difficulté apparente

Milieu et continuité (barrages)



Milieu et continuité

Aménagements des ouvrages ZAP Seudre



voir la fiche

Linéaire accessible



voir la fiche

Qualité eau superficielle spécifique anguille Seudre



voir la fiche

Qualité eau littorale spécifique anguille Seudre



voir la fiche

Bassin versant de la Seudre



Espèce Anguille



Suivi des anguilles jaunes en marais salé (fossés à poissons)

Population
(présence des
anguilles jaunes,
pathologie)



- Suivi depuis 2010 : 8 fossés
- En 2016 : ≈ 200 kg/ha (500 kg/ha dans les années 80)



Population

> Etat de colonisation (fluviale) données 2015

[voir la fiche](#)

> Etat sanitaire (fluviale) données 2015

[voir la fiche](#)

> Effectif en montaison à Saujon

[voir la fiche](#)

> Stock en place d'anguilles jaunes en marais salé

[voir la fiche](#)

> Etat sanitaire Anguilles jaunes (marais salé)

[voir la fiche](#)

Bassin versant de la Seudre



Espèce Anguille



Les captures des anguilles jaunes par la pêche

- Captures pro maritime : *même indicateur que pour Anguille Charente*
- Captures amateur maritime : *même indicateur que pour Anguille Charente*



Prélèvements par la pêche (amateur, maritime et fluviale)

- PAS de Captures pro. fluvial
- Captures amateur fluvial :
 - Aux lignes : Carnets de captures



Prélèvements par la pêche

- Pêche professionnelle maritime Civelles (estuaire Seudre)
 -
 - [voir la fiche](#)
- Débarquements d'anguilles jaunes par la pêcherie professionnelle maritime
 -
 - [voir la fiche](#)
- Pêche amateur maritime
 -
 - [voir la fiche](#)
- Pêche amateur fluviale
 -
 - [voir la fiche](#)

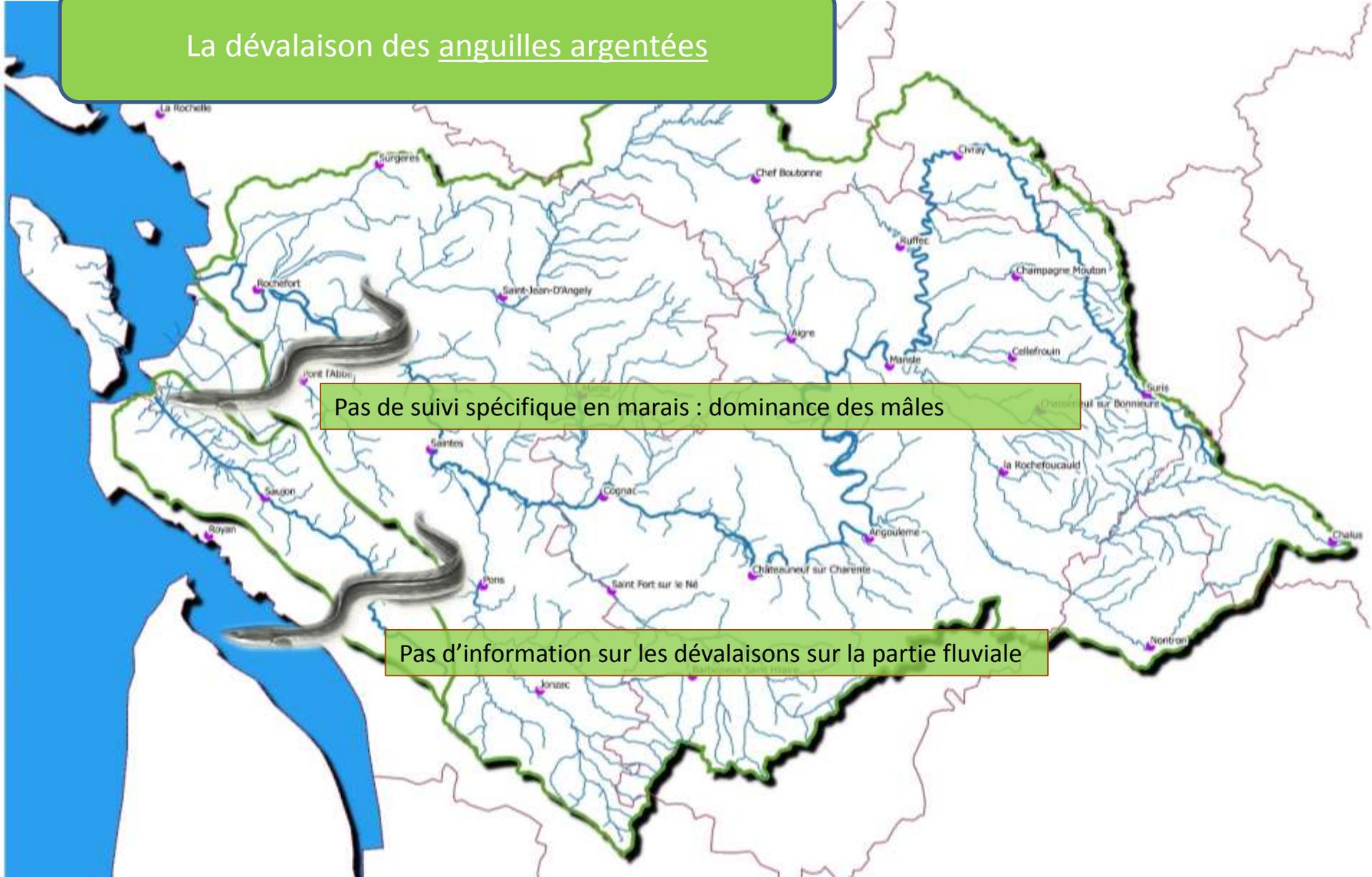
Bassin versant de la Seudre



Espèce Anguille



La dévalaison des anguilles argentées



Pas de suivi spécifique en marais : dominance des mâles

Pas d'information sur les dévalaisons sur la partie fluviale

Bassin versant de la Seudre



Espèce Anguille



La pêche des anguilles argentées est interdite par les professionnels comme les amateurs, en mer comme en rivières

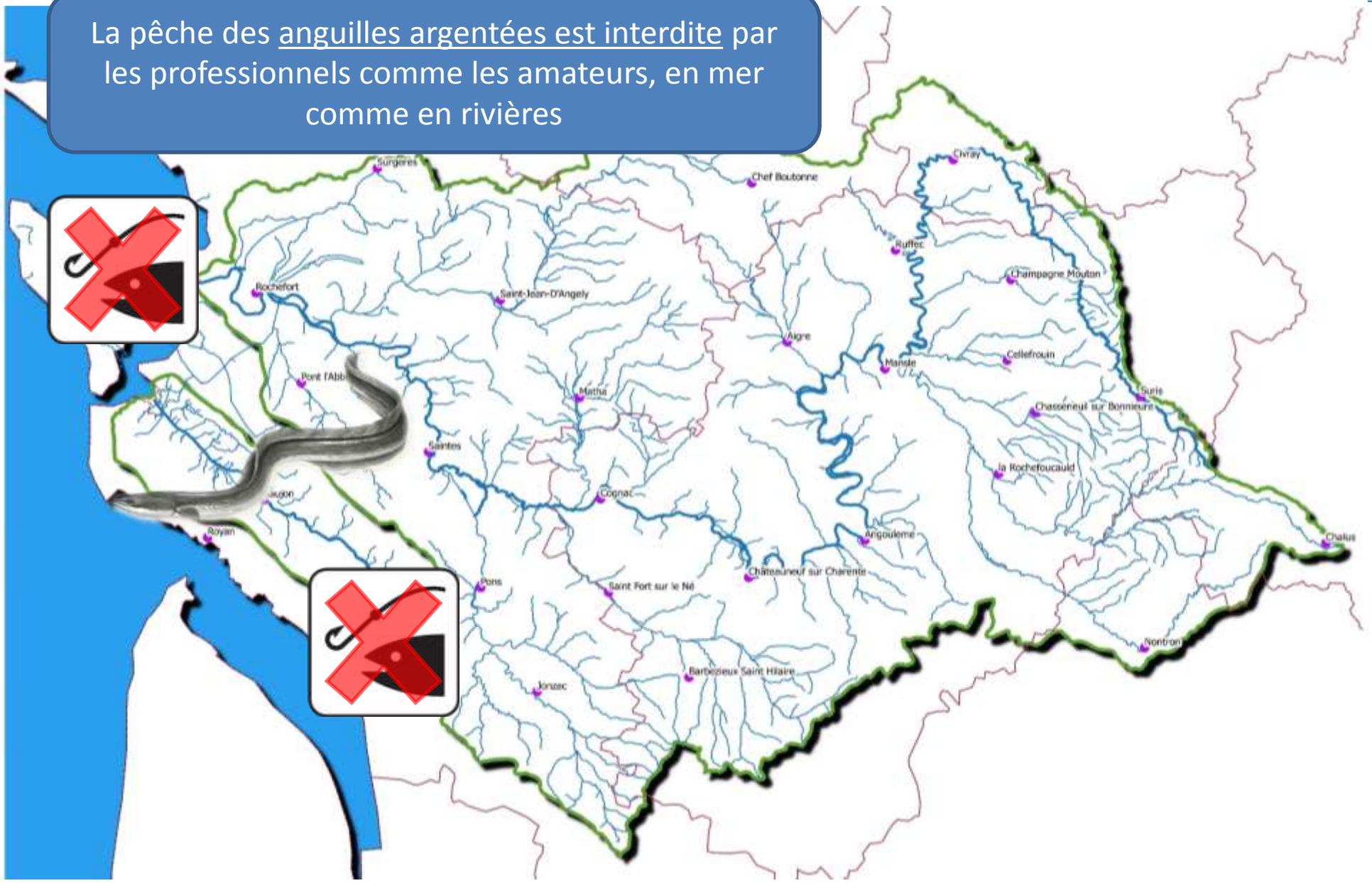




tableau de bord
ANGUILLE SEUDRE

État général
2016

● ➔

LÉGENDES

État

- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Non défini

Tendance évolutive

➔ ➔ ➔ ?

➤ Descripteurs
➤ Indicateurs

FOURNISSEURS DE DONNÉES

ÉTAT DES ANNÉES ANTÉRIEURES

Population

Etat de colonisation (fluviale) données 2015

● ➔ [voir la fiche](#)

➤ **Etat sanitaire (fluviale) données 2015**

● ➔ [voir la fiche](#)

➤ Effectif en montaison à Saujon

● ➔ [voir la fiche](#)

➤ **Stock en place d'anguilles jaunes en marais salé**

● ➔ [voir la fiche](#)

➤ **Etat sanitaire Anguilles jaunes (marais salé)**

● ➔ [voir la fiche](#)

Prélèvements par la pêche

➤ Pêche professionnelle maritime Civelles (estuaire Seudre)

● ➔ [voir la fiche](#)

➤ Débarquements d'anguilles jaunes par la pêcherie professionnelle maritime

● ➔ [voir la fiche](#)

➤ Pêche amateur maritime

● ? [voir la fiche](#)

➤ Pêche amateur fluviale

● ? [voir la fiche](#)

Milieu et continuité

➤ **Aménagements des ouvrages ZAP Seudre**

● ➔ [voir la fiche](#)

➤ **Linéaire accessible**

● ➔ [voir la fiche](#)

➤ Qualité eau superficielle spécifique anguille Seudre

● ? [voir la fiche](#)

➤ Qualité eau littorale spécifique anguille Seudre

● ? [voir la fiche](#)

VARIABLES GÉNÉRALES SEUDRE

➤ **Aménagements ouvrages globaux**

● ➔ [voir la fiche](#)

➤ **Taux d'étagement**

● ➔ [voir la fiche](#)

➤ **Qualité eau superficielle (2015)**

● ➔ [voir la fiche](#)

➤ **Qualité eau Estuaire Seudre (2015)**

● ➔ [voir la fiche](#)

➤ **Qualité des masses d'eaux côtières (2015)**

● ➔ [voir la fiche](#)

➤ **Débits à St André de Lidon (axe Seudre)**

● ➔ [voir la fiche](#)

➤ **Etat des écoulements**

● ➔ [voir la fiche](#)

www.migrateurs-charenteseudre.fr

Espèce	ETAT	Tendance				
		2012	2013	2014	2015	2016
Anguille Seudre	Mauvais	?	↗	→	↘	↘

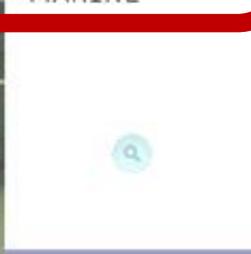
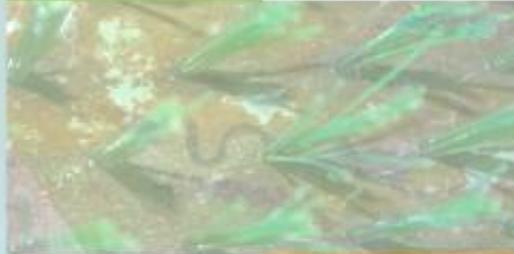




tableaux de bord
ANGUILLE



tableaux de bord
LAMPROIE MARINE



tableaux de bord
ALOSSES



tableaux de bord
TRUITE de MER



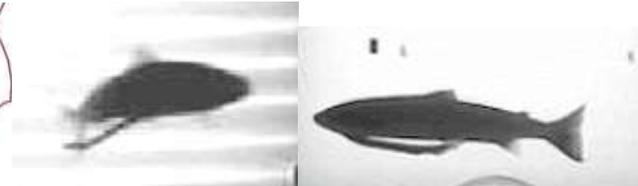
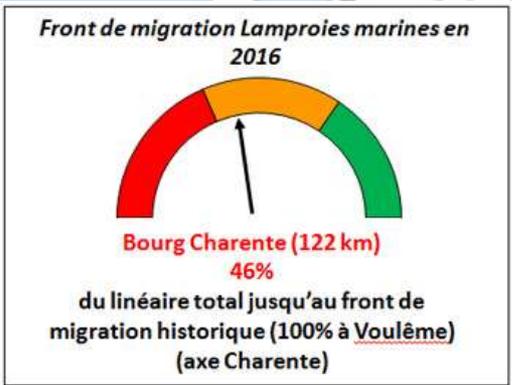
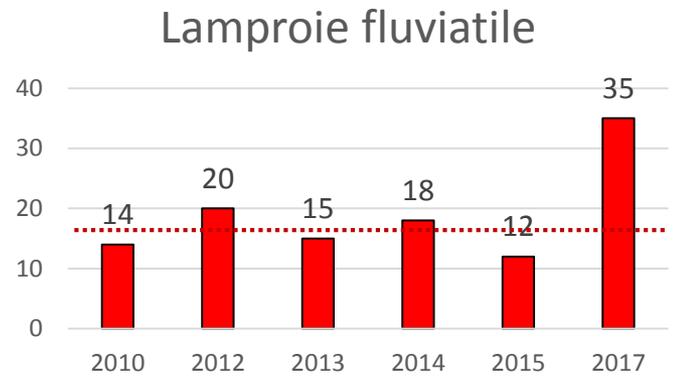
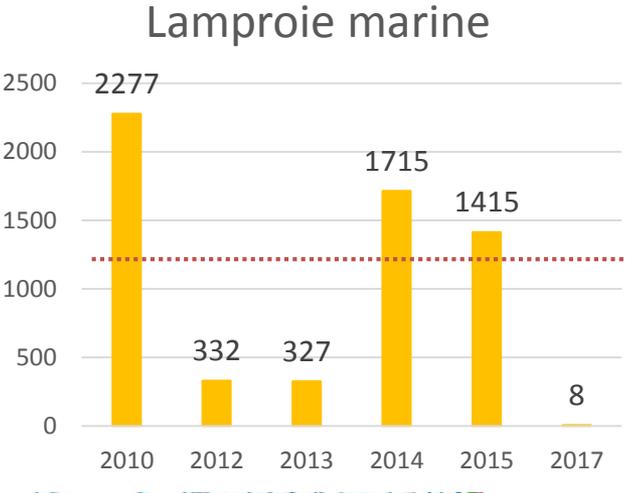
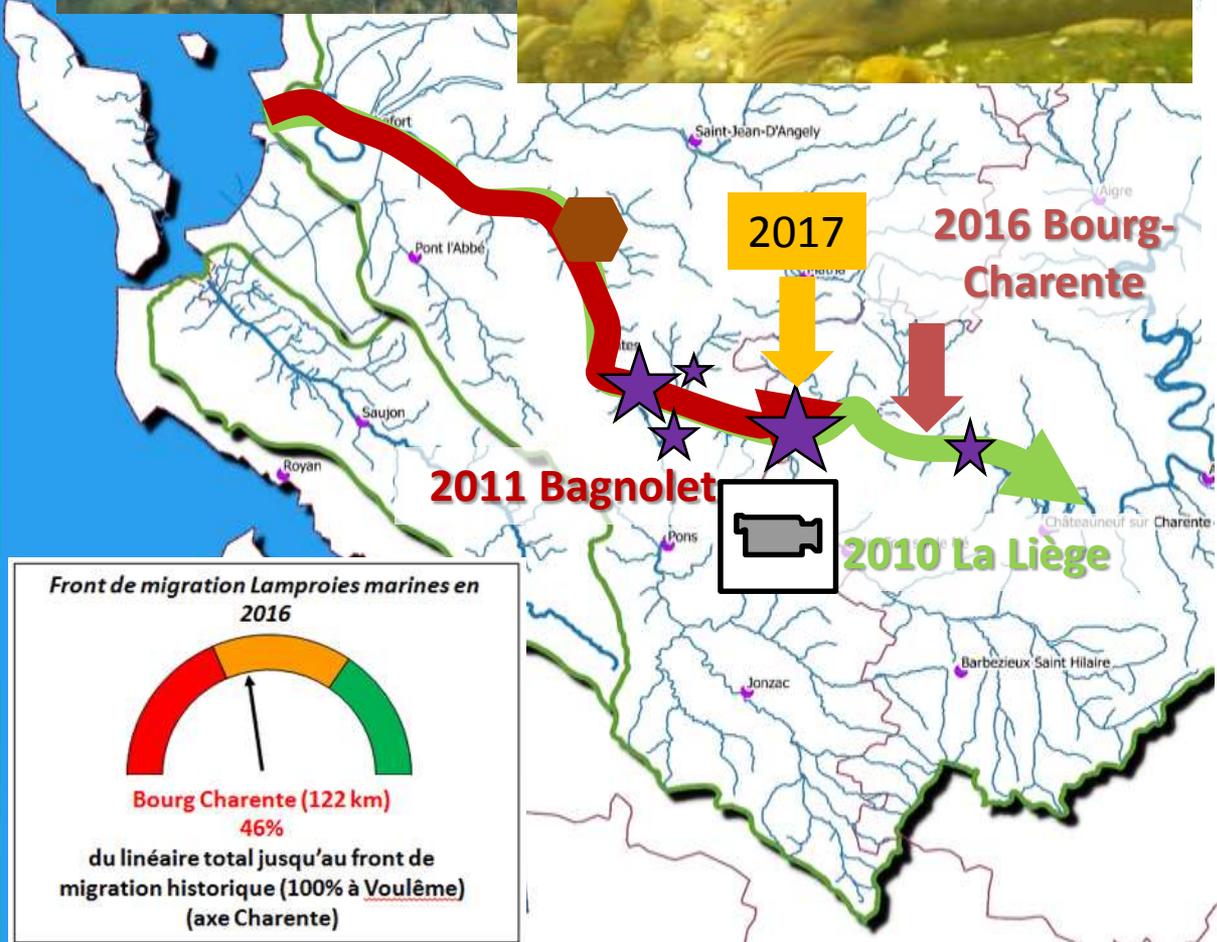
tableaux de bord
SAUMON ATLANTIQUE



tableaux de bord
LAMPROIE FLUVIATILE



Bassin versant de la Charente

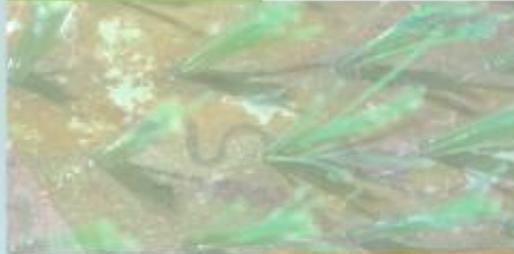




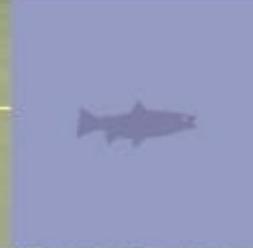
tableaux de bord
ANGUILLE



tableaux de bord
LAMPROIE MARINE



tableaux de bord
ALOSES



tableaux de bord
TRUITE de MER



tableaux de bord
SAUMON ATLANTIQUE



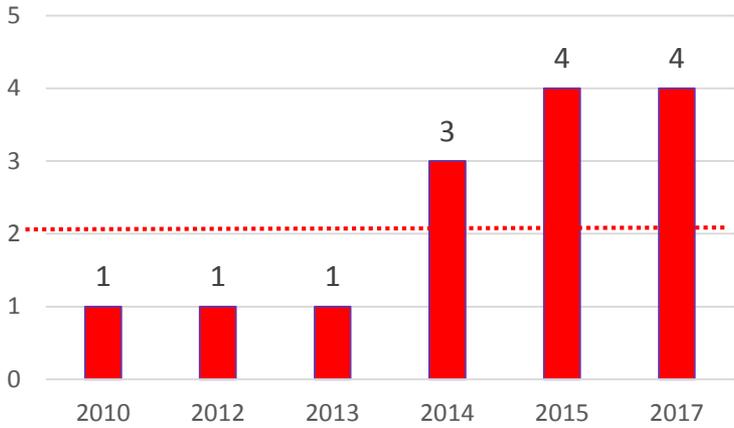
tableaux de bord
LAMPROIE FLUVIATILE



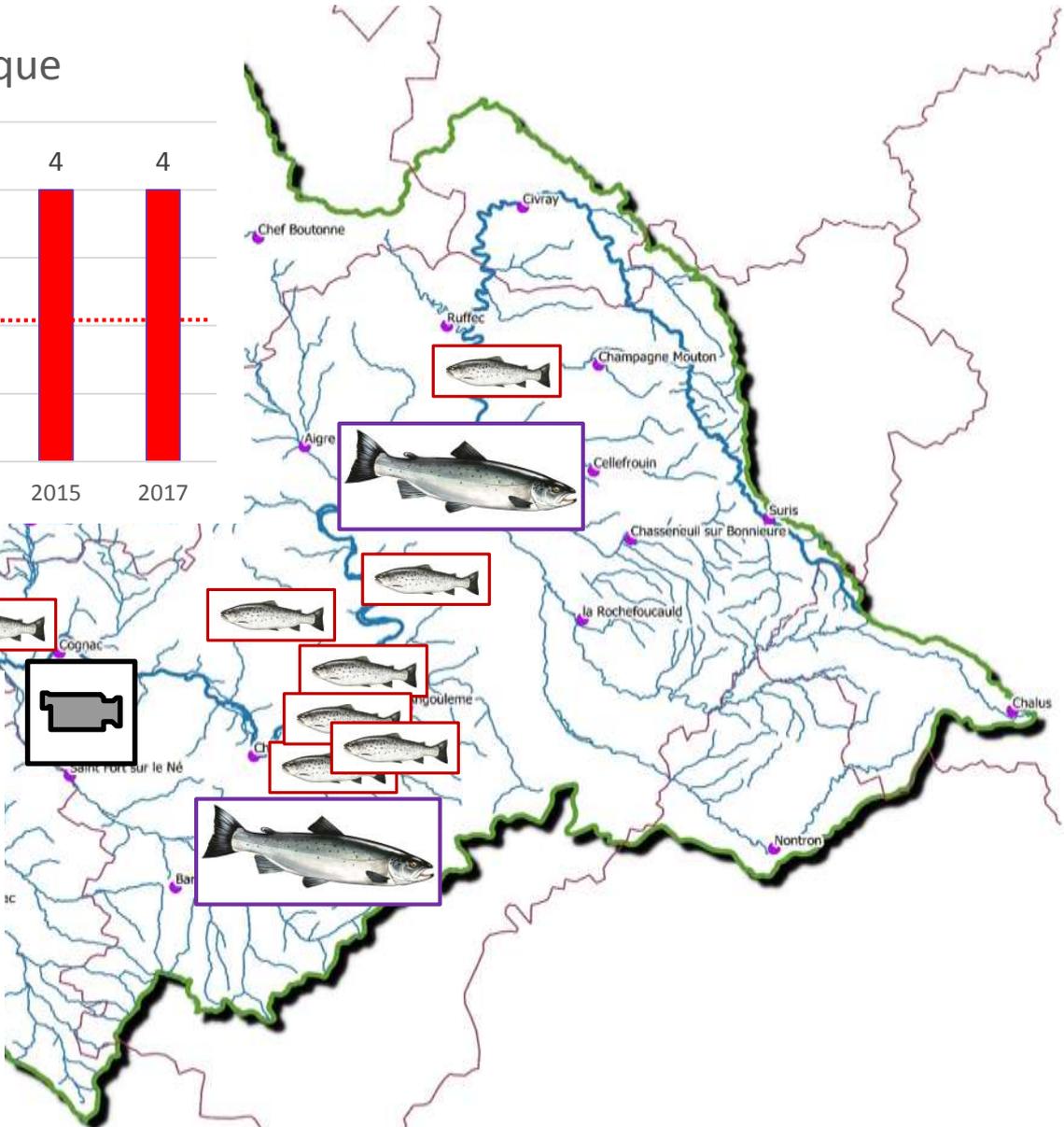
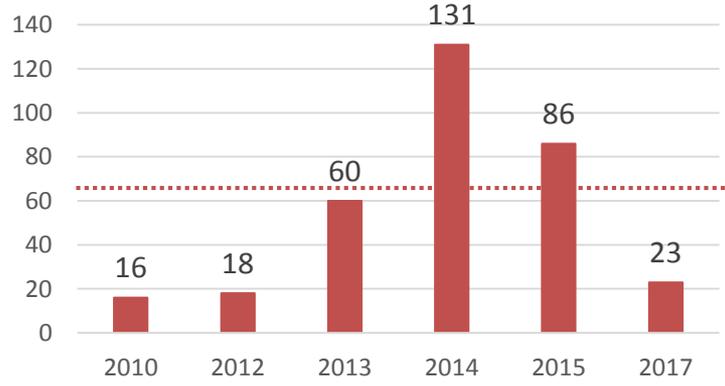
Bassin versant de la Charente



Saumon atlantique



Truite de mer



enregistreurs argentées
température Indicateurs Cycle descripteurs
pêcheurs biologique fleuve Cycle descripteurs
seuils bond
DEBAT
salé
tendances
population débit débat Aloses assec CPUE
station électrique Questions tableau pêche suivi comptage
comportements pron lamproies marines
truite eau flet men vie colonisation
mulets ouvrages
jaune charente rouge
connaissance Migrateurs
Quoi réseau
Seudre observation
Moyen mauvais mignation océan
générateurs
civelles Charente mauvais

tableaux de bord
ANGUILLE

tableaux de bord
LAMPROIE MARINE

tableaux de bord
ALOSSES

tableaux de bord
TRUITE de MER

Les variables générales environnementales : états et tendances !

Variables générales des bassins versants

> Aménagements ouvrages globaux (Liste 2)



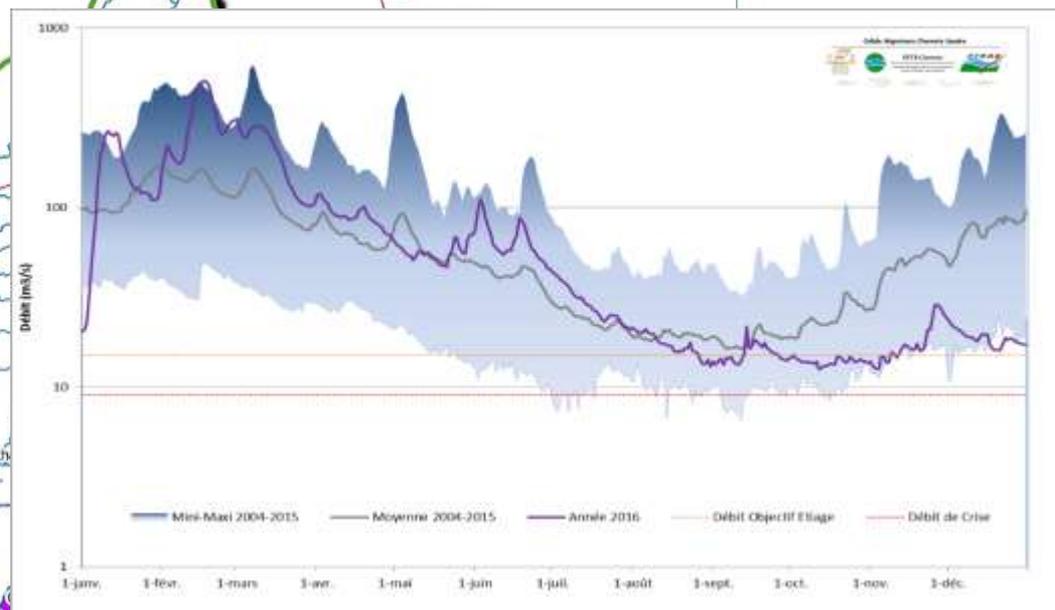
voir la fiche

La quantité d'eau

➤ 2 indicateurs

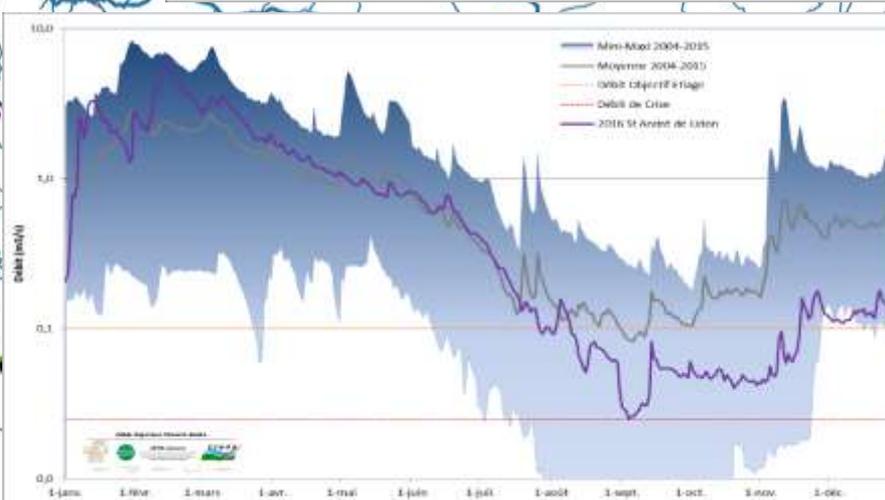
Année	Hiver	Printemps	Été	Automne
2011	67 m3/s	23 m3/s 28j<DOE	11 m3/s 94j<DOE 12j<DCR	59 m3/s 8j<DOE
2012	91 m3/s	84 m3/s	20 m3/s 41j<DOE 10j<DCR	53 m3/s 3j<DOE
2013	209 m3/s	81 m3/s	42 m3/s	71 m3/s
2014	285 m3/s	77 m3/s	32 m3/s	22 m3/s
2015	NA !	NA !	21 m3/s 7j<DOE	NA !
2016	200 m3/s	78 m3/s	24 m3/s 17j<DOE	17 m3/s 43j<DOE

Beillant



voir la fiche

St André de Lidon



Débits à Chaniers (axe Charente)



voir la fiche

Etat des écoulements



voir la fiche

Hydroélectricité



voir la fiche

Année	Hiver	Printemps	Été	Automne
2014	4,543 m3/s	1,987 m3/s	0,478 m3/s	0,592 m3/s
2015	1,772 m3/s	1,574 m3/s	0,219 m3/s 10j<DOE	0,239 m3/s
2016	2,517 m3/s	1,124 m3/s	0,155 m3/s 50j<DOE 1j<DCR	0,079 m3/s 56j<DOE

Variables générales des bassins versants

La quantité d'eau

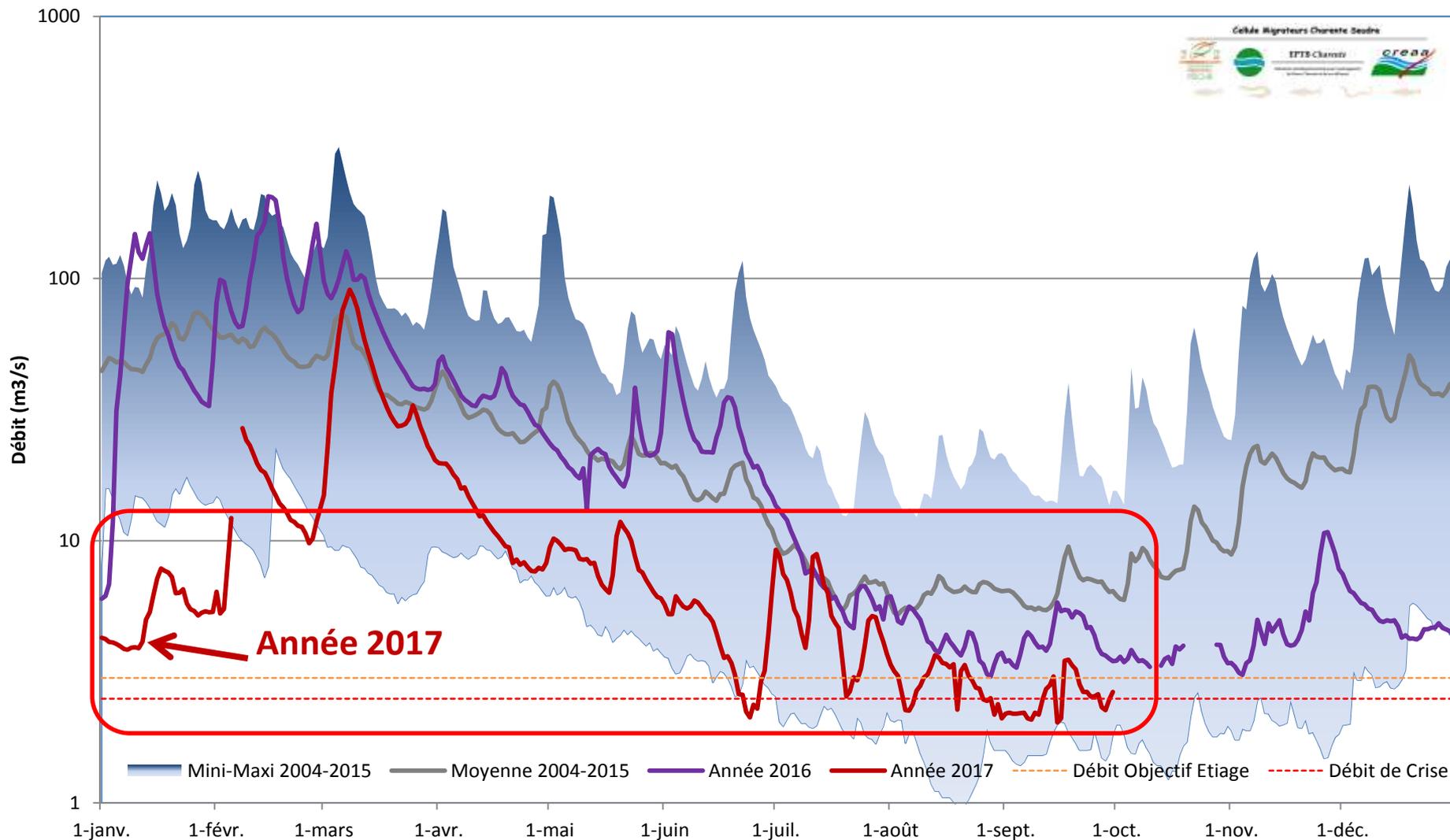
➤ 2 indicateurs



> Aménagements
ouvrages globaux
(Liste 2)



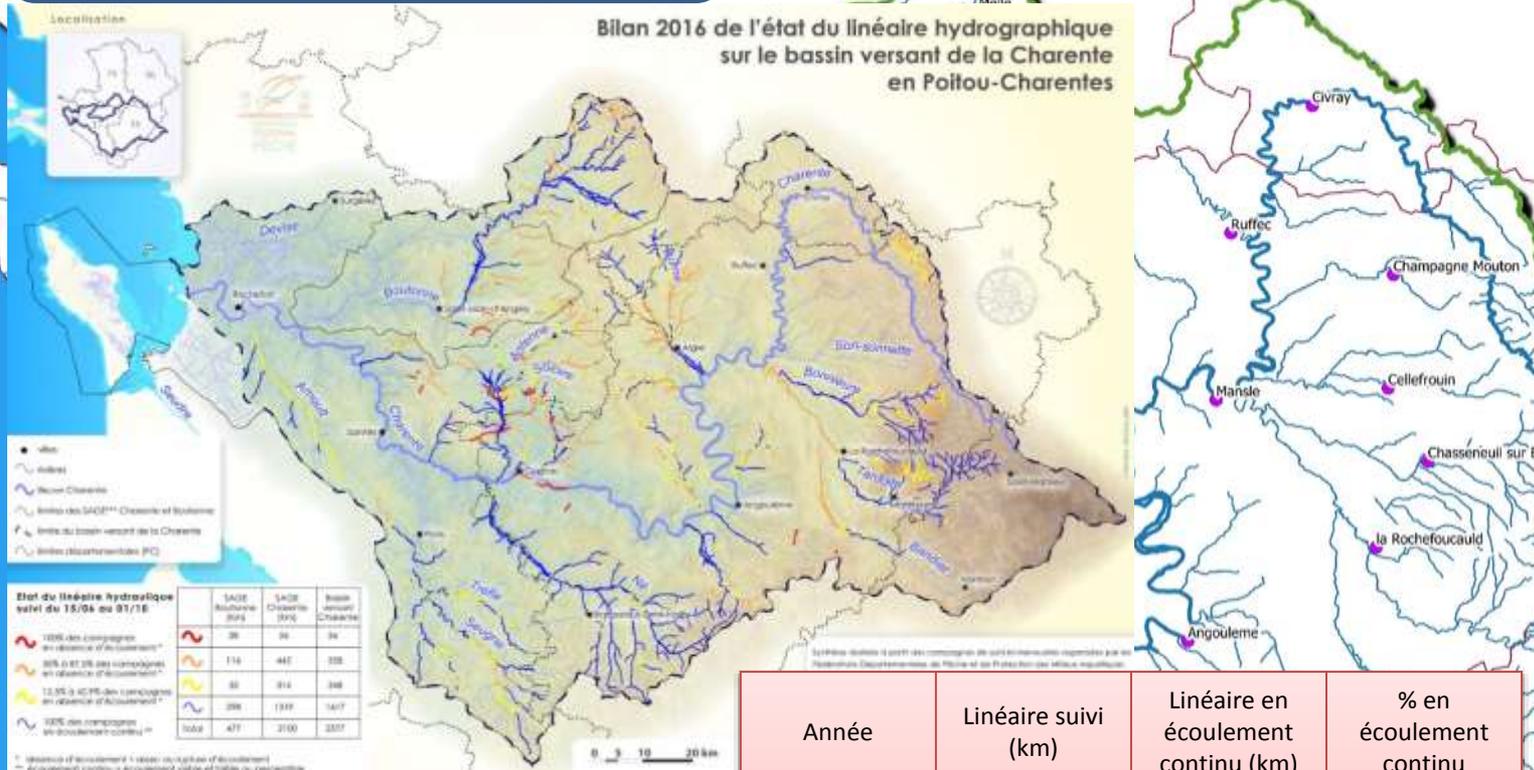
[voir la fiche](#)



Variables générales des bassins versants

La quantité d'eau

➤ 2 indicateurs



Année	Linéaire suivi (km)	Linéaire en écoulement continu (km)	% en écoulement continu
2011	2359	975	41%
2012	2367	1173	50%
2013	2517	1814	72%
2014	2362	1767	75%
2015	2441	1610	66%
2016	2577	1617	63%

➤ Aménagements ouvrages globaux (Liste 2)

● ➔ [voir la fiche](#)

➤ Taux d'étagement (axe Charente)

● ➔ [voir la fiche](#)

➤ Qualité eau superficielle (2015)

● ➔ [voir la fiche](#)

➤ Qualité eau Estuaire Charente (2015)

● ➔ [voir la fiche](#)

➤ Qualité des masses d'eaux côtières (2015)

● ➔ [voir la fiche](#)

➤ Débits à Chaniers (axe Charente)

● ➔ [voir la fiche](#)

➤ Etat des écoulements

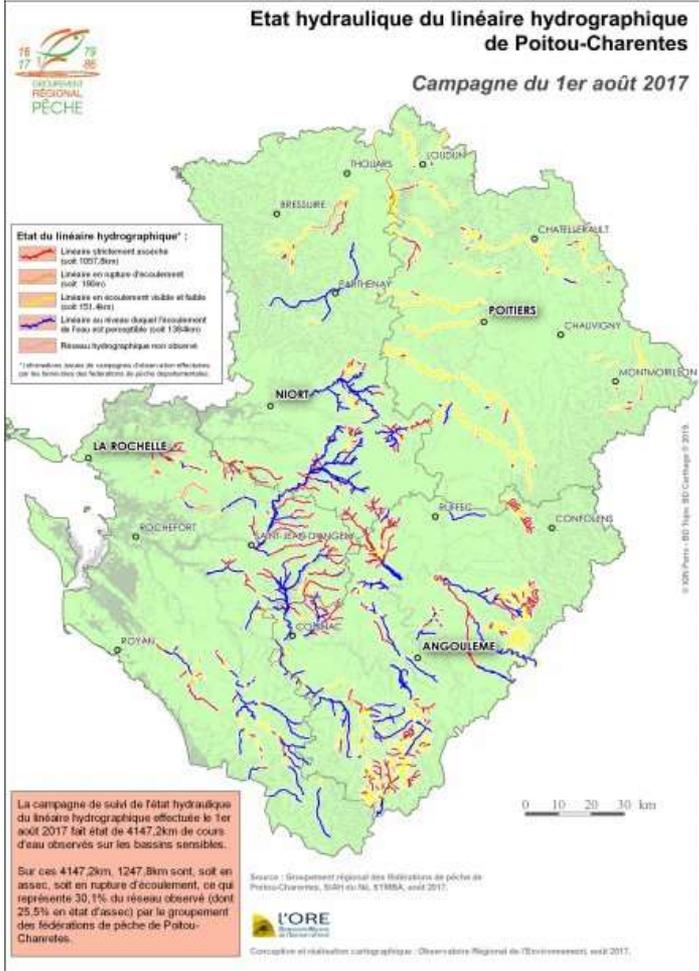
● ➔ [voir la fiche](#)

➤ Hydroélectricité

● ? [voir la fiche](#)

La quantité d'eau
➤ 2 indicateurs

Au 1^{er} août plus d'un quart du linéaire observé est assec ou en rupture d'écoulement (soit près de 1250 km de cours d'eau sur les 4147 prospectés) et moins d'un tiers présente un écoulement perceptible. Les départements des Charentes sont les plus touchés.



112 stations sont en situation « d'assec » fin août (dont 44 situées en Charente-Maritime). Cela constitue la situation la moins favorable de ces 5 dernières années, à fin août.

La campagne de suivi de l'état hydraulique du linéaire hydrographique effectuée le 1^{er} août 2017 fait état de 4147,2km de cours d'eau observés sur les bassins sensibles.
Sur ces 4147,2km, 1247,8km sont, soit en assec, soit en rupture d'écoulement, ce qui représente 30,1% du réseau observé (dont 25,5% en état d'assec) par le groupement des fédérations de pêche de Poitou-Charentes.
Source : Groupement régional des fédérations de pêche de Poitou-Charentes, S041 du N° 5198A, août 2017.
L'ORE
Observatoire Régional de l'Environnement
Conception et réalisation cartographique : Observatoire Régional de l'Environnement, août 2017.

Variables générales des bassins versants

La qualité d'eau

➤ 3 indicateurs

Etat des eaux superficielles : L'objectif est de connaître la qualité de l'eau superficielle des masses d'eau par le suivi des états écologiques et chimiques de l'eau selon la Directive Cadre sur l'Eau

Etat de la masse d'eau de transition (dans le cadre du programme de surveillance de la DCE 2000/60/CE établi par l'IFREMER et l'Agence de l'Eau Adour Garonne)
Ce bilan basé sur les critères DCE, correspond à l'état des masses d'eau à la fin de l'année 2015. Il vient actualiser l'état des lieux présenté dans le SDAGE Adour-Garonne

Masses d'eau	Code	Stations de surveillance	Note globale	Etat chimique	Etat écologique	Etat physico-chimique	Etat biologique	indicateur Poissons	Etat général
									(avis Cellule Migrateurs)
Estuaire Charente	FRFT01	Les Fontenelles	bon	bon	bon	bon	bon	bon	😊

Etat global sur le BV Charente

Critères	2013	2014	2015	Tendance évolutive
Note calculée par la Cellule (d'après SIE : 5 niveaux)	3,1	3,3	3,2	➔
Etat global donné par la Cellule	😊	😊	😊	
Correspondance Etat Tableaux de bord (3 niveaux)	Moyen	Moyen	Moyen	

Etat global sur le BV Seudre

Critères	2013	2014	2015	Tendance évolutive 2014/2015
Note calculée par la Cellule (d'après SIE : 5 niveaux)	2,5	2,5	2,6	➔
Correspondance Etat Tableaux de bord (3 niveaux)	Mauvais	Mauvais	Mauvais	

➤ Aménagements ouvrages globaux (Liste 2)



voir la fiche

➤ Taux d'étagement (axe Charente)



voir la fiche

➤ Qualité eau superficielle (2015)



voir la fiche

➤ Qualité eau Estuaire Charente (2015)



voir la fiche

➤ Qualité des masses d'eaux côtières (2015)



voir la fiche

➤ Débits à Chaniers (axe Charente)



voir la fiche

➤ Etat des écoulements



voir la fiche

➤ Hydroélectricité



voir la fiche

Variables générales des bassins versants

La Continuité Ecologique

➤ 2 indicateurs

Le taux d'étagement permet d'évaluer le linéaire de rivière « hydrauliquement contrôlé » par les seuils et les barrages.



Axe Charente : 65% du dénivelé de la source à l'embouchure est contrôlé par des seuils et barrages

Axe Seudre : variation entre 43% (périodes de hautes eaux) et 76% (période d'étiage), selon les positions des clapets
L'étagement moyen est de 63%

➤ Aménagements ouvrages globaux (Liste 2)

voir la fiche

➤ Taux d'étagement (axe Charente)

voir la fiche

➤ Qualité eau superficielle (2015)

voir la fiche

➤ Qualité eau Estuaire Charente (2015)

voir la fiche

➤ Qualité des masses d'eaux côtières (2015)

voir la fiche

➤ Débits à Chaniers (axe Charente)

voir la fiche

➤ Etat des écoulements

voir la fiche

➤ Hydroélectricité

voir la fiche

La Continuité Ecologique

Etat d'avancement de la restauration de la continuité écologique en 2016 sur les bassins Charente et Seudre

350 ouvrages traités ET en projet pour le rétablissement de la continuité écologique sur l'ensemble des bassins Charente et Seudre dont :

- ✓ **131 discussions entreprises** dont 18 nouveaux ouvrages concernés en 2016  Volonté locale
- ✓ **52 démarches engagées** dont 12 nouveaux ouvrages concernés en 2016  Etude en cours
- ✓ **167 rétablissements effectués** dont 29 traités en 2016  Traité

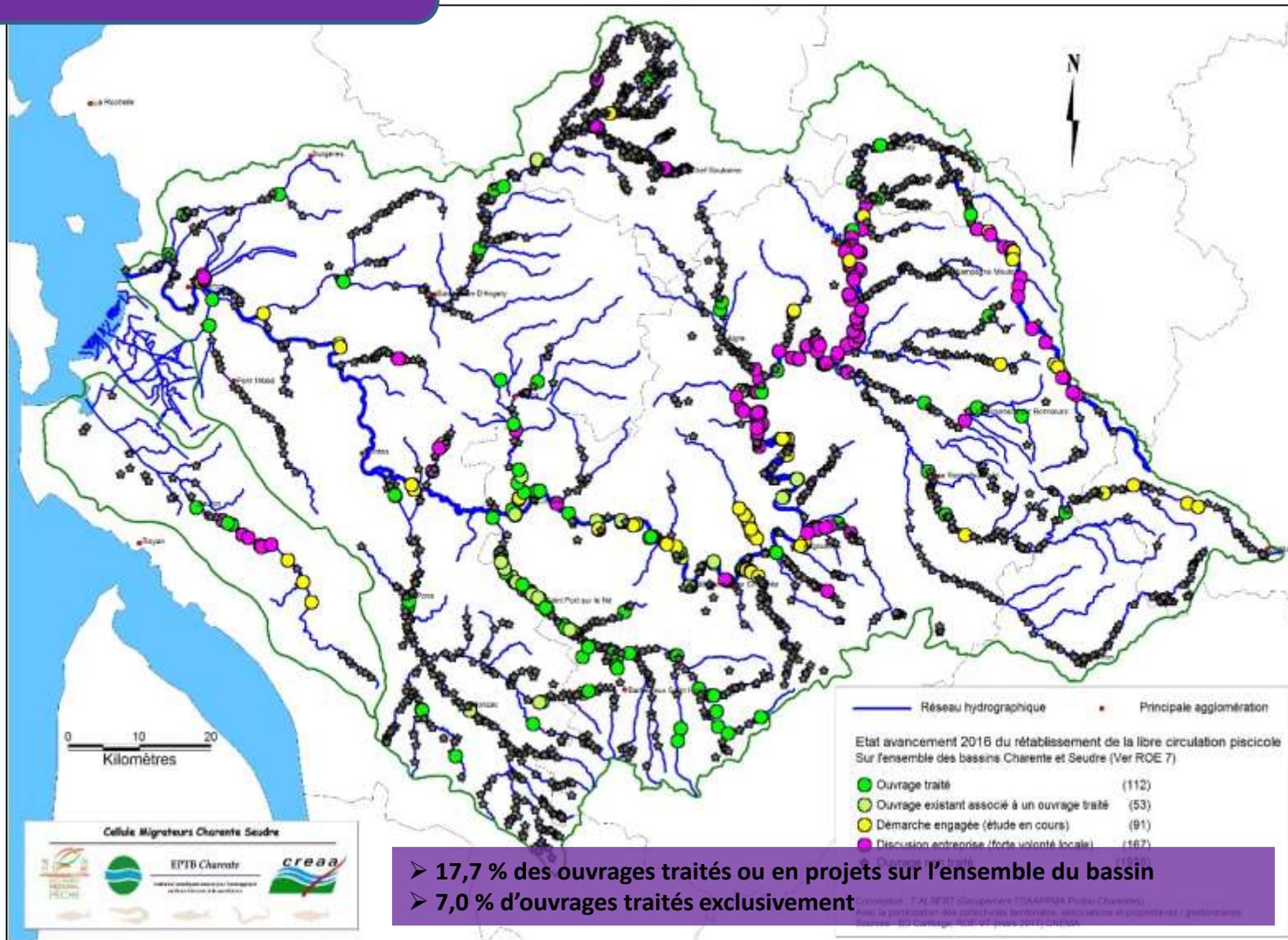


Variables générales des bassins versants

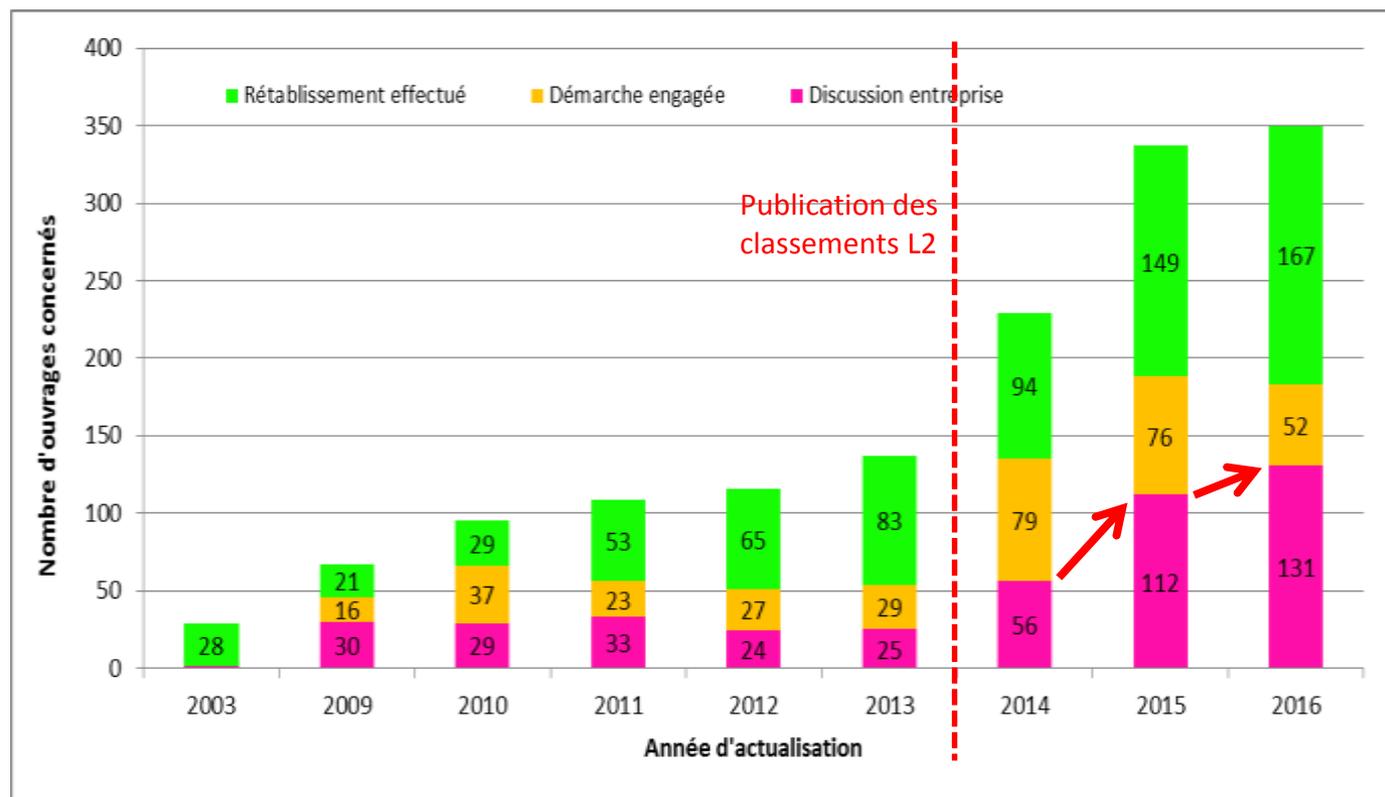
Actualisation annuelle de l'état d'avancement de la restauration de la continuité écologique

La Continuité Ecologique

➤ 2 indicateurs



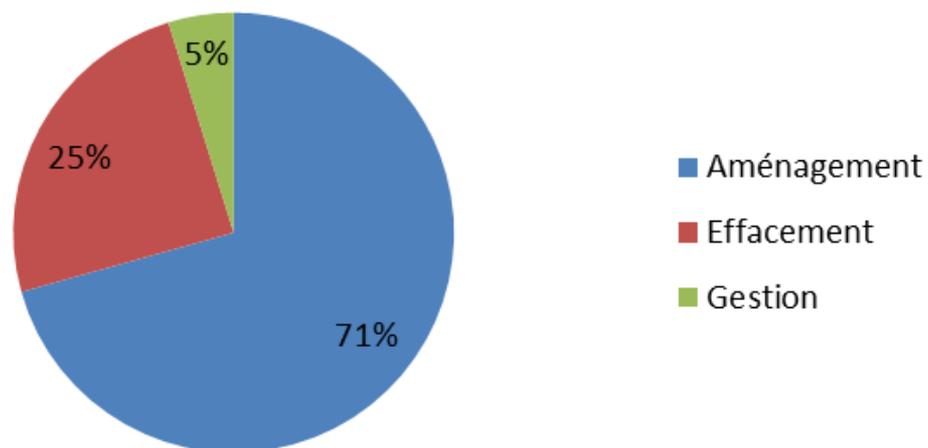
La Continuité Ecologique



La Continuité Ecologique

Etat d'avancement 2016 : les solutions choisies !

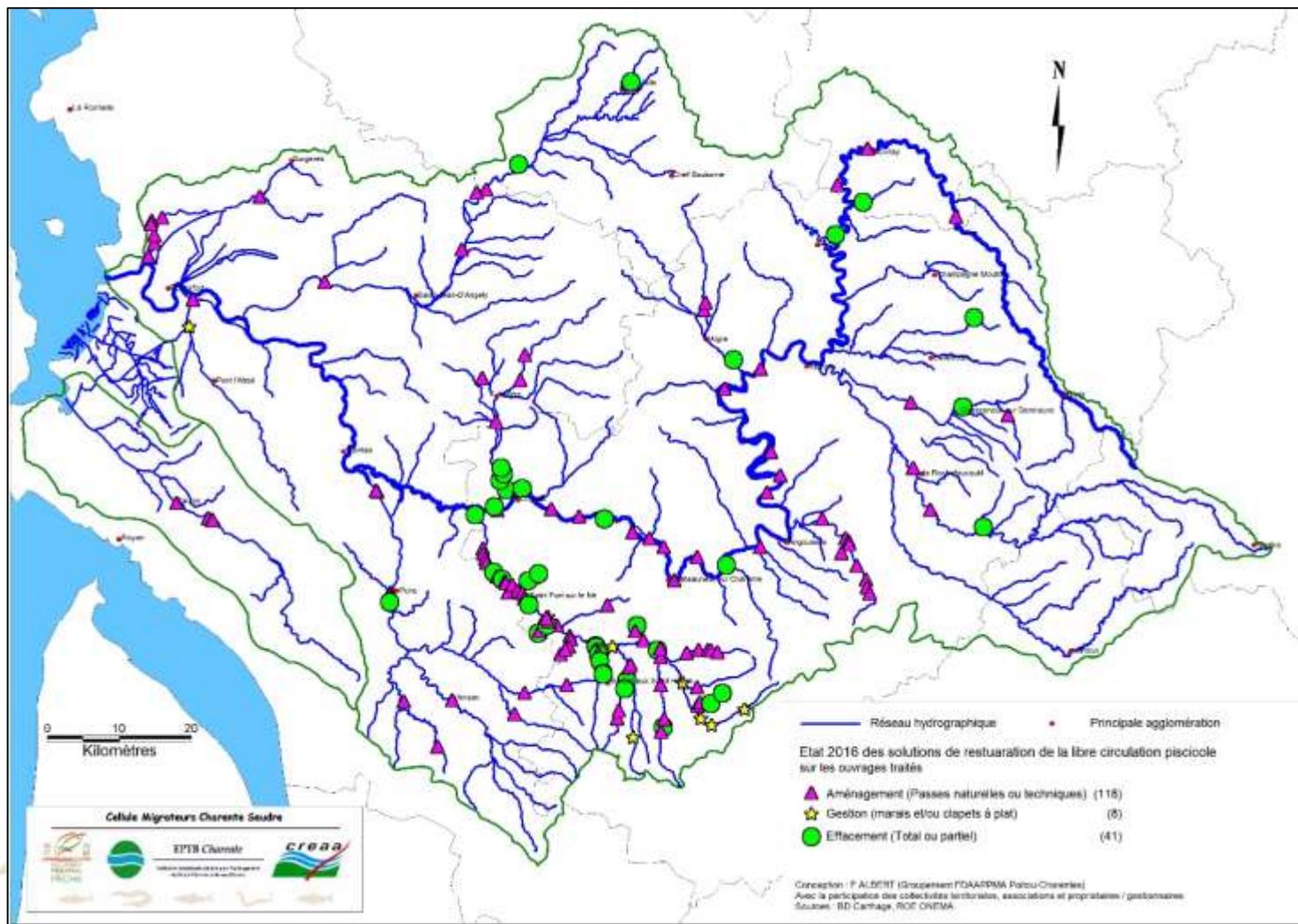
Types de solutions depuis 2003 (ouvrages traités exclusivement)



Solution libre circulation	2014	2015	2016
Aménagement	80%	74%	71%
Effacement	19%	20%	25%
Gestion	1%	5%	5%

La Continuité Ecologique

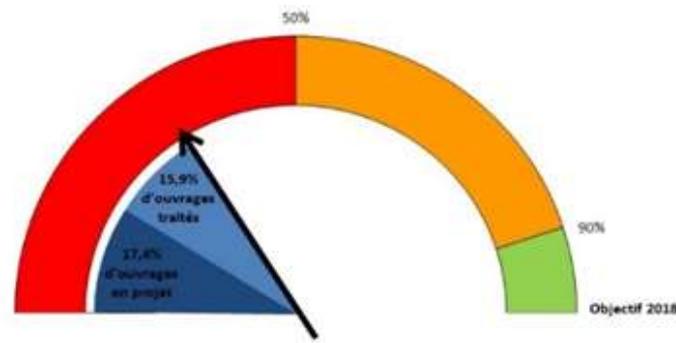
Etat d'avancement 2016 : les solutions choisies !



Variables générales des bassins versants

La Continuité Ecologique

Traitement des ouvrages sur la liste 2 (L214-17CE) pour la restauration de la continuité écologique



0 10 20
Kilomètres

Principale agglomération
de la libre circulation piscicole
(Ver ROE 7)

- Ouvrage traité (48)
- Ouvrage existant associé à un ouvrage traité (30)

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%

- > Aménagements ouvrages globaux (Liste 2) ● → [voir la fiche](#)
- > Taux d'étagement (axe Charente) ● → [voir la fiche](#)
- > Qualité eau superficielle (2015) ● → [voir la fiche](#)
- > Qualité eau Estuaire Charente (2015) ● → [voir la fiche](#)
- > Qualité des masses d'eaux côtières (2015) ● → [voir la fiche](#)
- > Débits à Chaniers (axe Charente) ● → [voir la fiche](#)
- > Etat des écoulements ● → [voir la fiche](#)
- > Hydroélectricité ● ? [voir la fiche](#)

Exemple de restauration d'habitats

Le cas de la réserve de Moeze Oléron
Intervenant : Philippe DELAPORTE
Conservateur RNN Moëze-Oléron

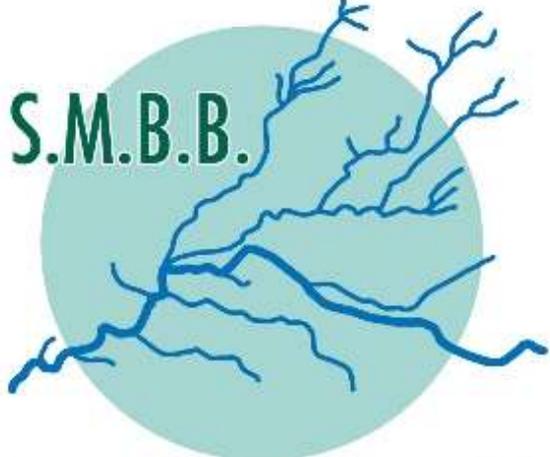


Exemple de restauration d'habitats

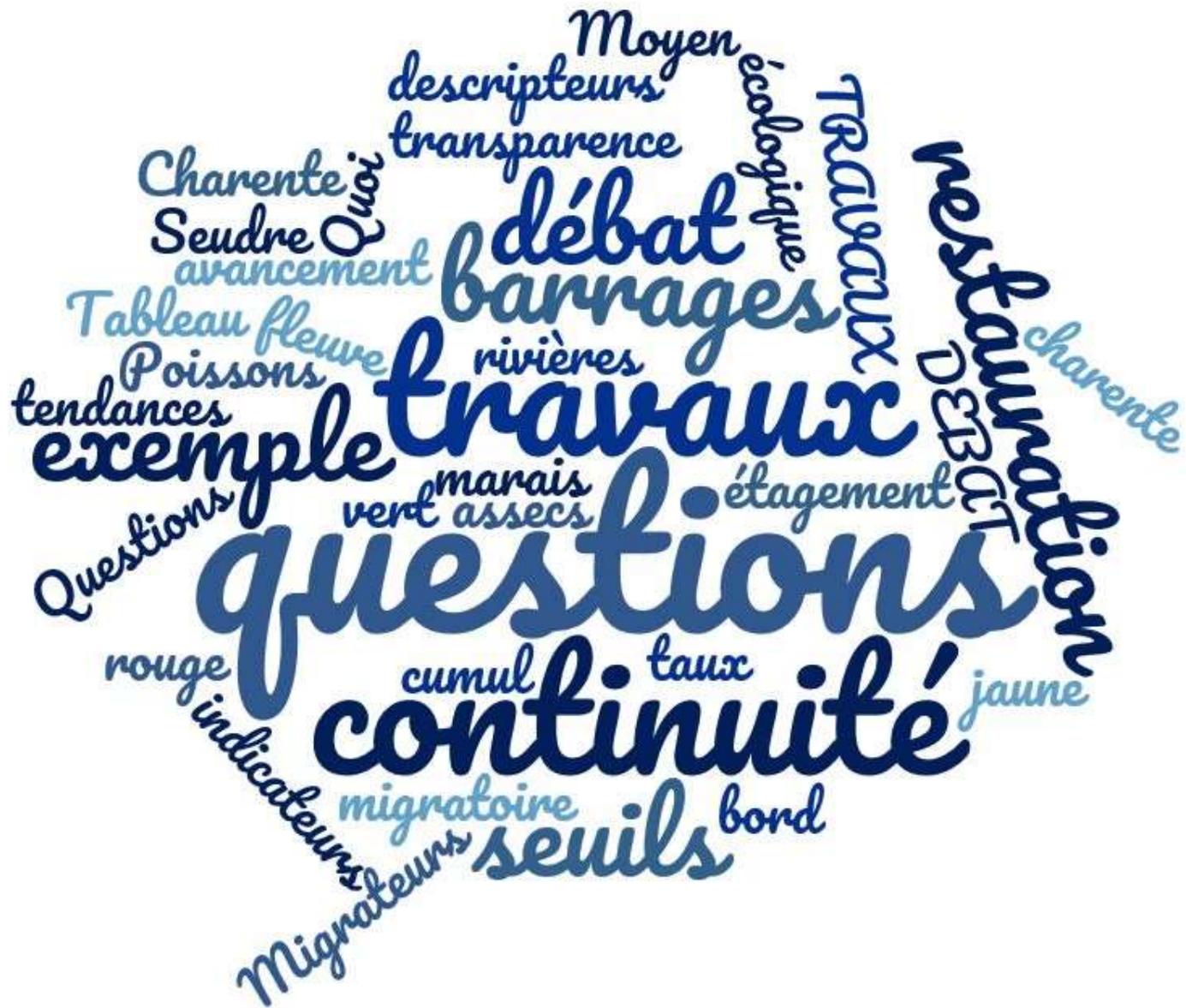


Le cas du Moulin de Chizé
Intervenant : Pascal VOIX
Technicien médiateur de rivière

S.M.B.B.



Syndicat Mixte du Bassin de la Boutonne



Exemple de restauration d'habitats

**Le cas du programme d'aménagement
du fleuve Charente par le CD16**

Intervenant : Jean François GRACIA
Responsable du Fleuve Charente



CHARENTE
LE DÉPARTEMENT



A word cloud in French, shaped like a triangle, with the word "questions" as the largest and most central element. Other prominent words include "travaux", "barrages", "débat", and "continuité". The words are arranged in a circular pattern, with "questions" at the top and "continuité" at the bottom. The words are in various shades of blue and black, and are written in a cursive, handwritten style. The background is white.

Questions
travaux
barrages
débat
continuité
Moyen
descripteurs
transparence
écologique
TRAVAIL
restauration
Charente
Seudre
Quoi
avancement
Tableau fleuve
Poissons
rivières
tendances
exemple
marais
vert
assecs
étagement
DEBAT
jaune
rouge
indicateurs
cumul
taux
migratoire
seuils
bord
Migrateurs

La Cellule Migrateurs Charente Seudre



Audrey POSTIC-PUIVIF

EPTB Charente

05 46 74 00 02

audrey.postic-puivif@fleuve-charente.net



François ALBERT

Groupement des Fédérations de pêche

05 45 69 33 91

f.albert@peche16.com



Eric BUARD

CREAA

05 46 47 17 71

eric.buard.creaa@orange.fr



