

# Cellule Migrateurs Charente Seudre



EPTB Charente

Institution Interdépartementale pour l'aménagement  
du fleuve Charente et de ses affluents



## Comité de pilotage N°16 POISSONS MIGRATEURS

BASSIN de la CHARENTE et de la SEUDRE

10 décembre 2015



CHARENTE  
LE DÉPARTEMENT



- **Bilan des actions 2015**
  - L'état des espèces
  - La continuité écologique
  - La communication
  
- **Actualités liées aux financements**
  
- **Programme d'actions 2016-2020**
  
- **Questions diverses**



# Les suivis biologiques



EPTB Clarente  
Établissement public territorial  
de l'Agglomération de Clarente



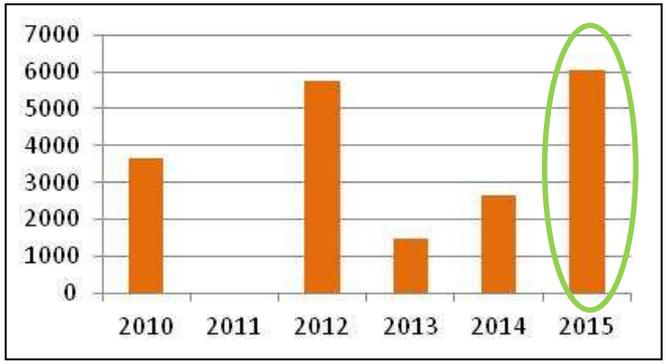
# La station de comptage de Crouin en 2015



EPTB Clarente  
Établissement public territorial  
de l'État et de la Région  
de Nouvelle-Aquitaine

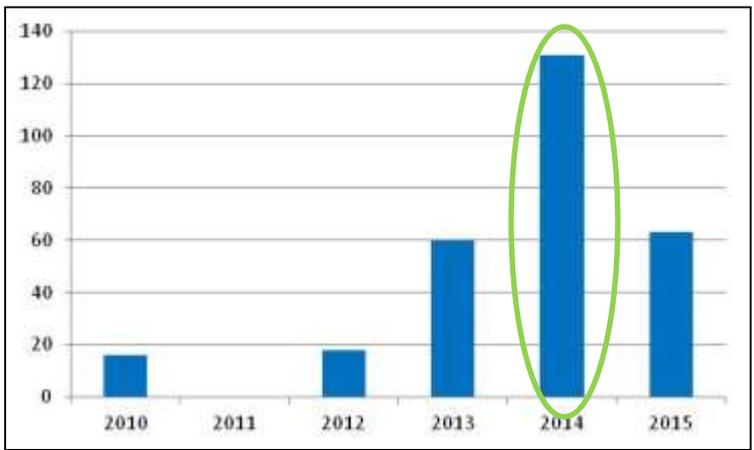


### Aloses

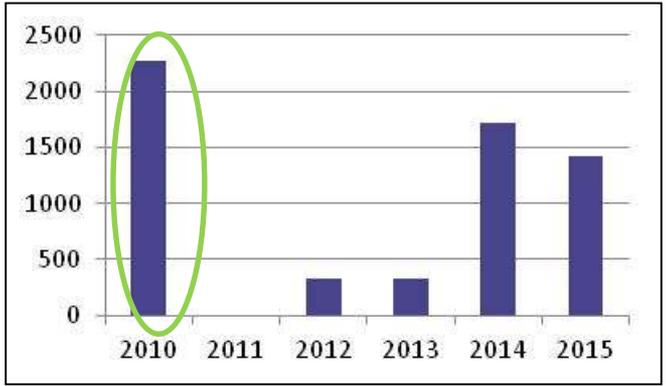


❖ AMO dépouillement : SCEA Jean Dartiguelongue  
(exhaustif toutes espèces)

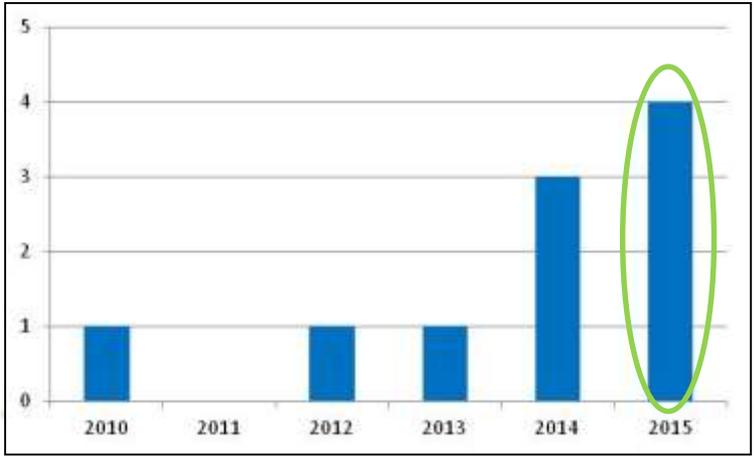
### Truite de mer



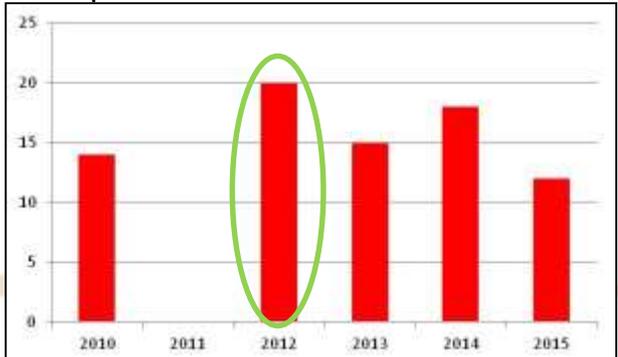
### Lamproies marines



### Saumon atlantique



### Lamproies fluviatiles





# Les suivis biologiques 2015 : les aloses

## ❖ Estimation du nombre de géniteurs

### Opérateurs :

Cellule migrateurs  
FD 16 et FD 17  
SD ONEMA 16 et 17

### Enregistrement Audio

- 3 sites
- 2 fois par mois



### Suivi Linéaire

- 16 sites
- 5 à 10 sites prospectés à chaque sortie



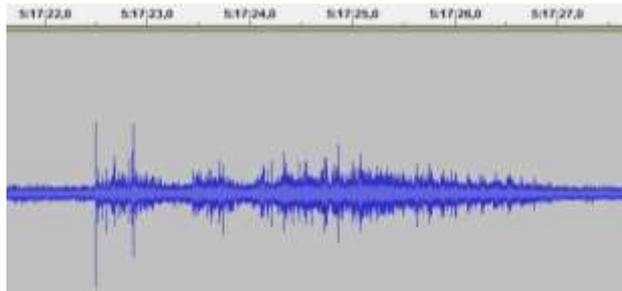
# Les suivis biologiques 2015 : les aloses



EPTB Clarente  
Établissement public territorial  
de l'Estuaire de la Loire et de la Gironde



❖ Bullomètre :



Estimation du nombre de géniteurs sur Taillebourg, La Baine, Crouin

Suivi Alose 2014		Enregistreur audio		Conditions		Température eau		Débit		Couverture nuageuse		pH		Conductivité µS/L	
Heure réelle	Heure Chrono	Date	Site												
23h	03:30	02-03 juin	Taillebourg												
23h00-23h15		23h30-23h45		00h00-00h15		00h30-00h45		1h00-1h15		1h30-1h45		2h00-2h15			
Chrono	Durée	Chrono	Durée	Chrono	Durée	Chrono	Durée	Chrono	Durée	Chrono	Durée	Chrono	Durée	Chrono	Durée
03:32:30	2	04:08:17	2	04:30:40	3	05:00:10	3	05:30:30	2	06:00:15	4	06:30:30	4		
		04:08:05	3	04:31:40	2	05:00:35	3	05:31:00	3	06:01:10	5	06:30:45	4		
		04:13:05	3	04:33:15	4	05:01:10	2	05:31:10	3	06:02:15	5	06:31:05	3		
		04:14:05	4	04:35:05	3	05:01:30	3	05:31:45	4	06:02:25	4	06:31:15	2		
				04:35:05	3	05:02:52	3	05:32:25	4	06:03:00	3	06:32:25	2		
				04:41:37	2	05:03:10	4	05:33:32	5	06:04:15	3	06:33:05	2		
				04:43:50	4	05:04:50	2	05:34:20	4	06:05:07	5	06:33:10	3		
				04:43:55	5	05:05:55	2	05:34:50	3	06:05:52	2	06:33:15	4		
				04:44:06	7	05:08:45	4	05:35:45	2	06:06:25	2	06:33:33	3		
				04:44:55	3	05:08:30	2	05:36:05	3	06:06:40	2	06:33:45	2		

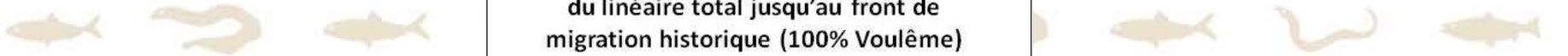
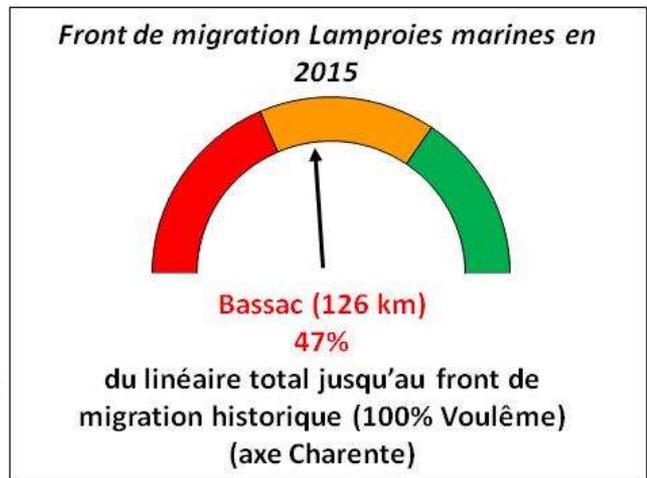
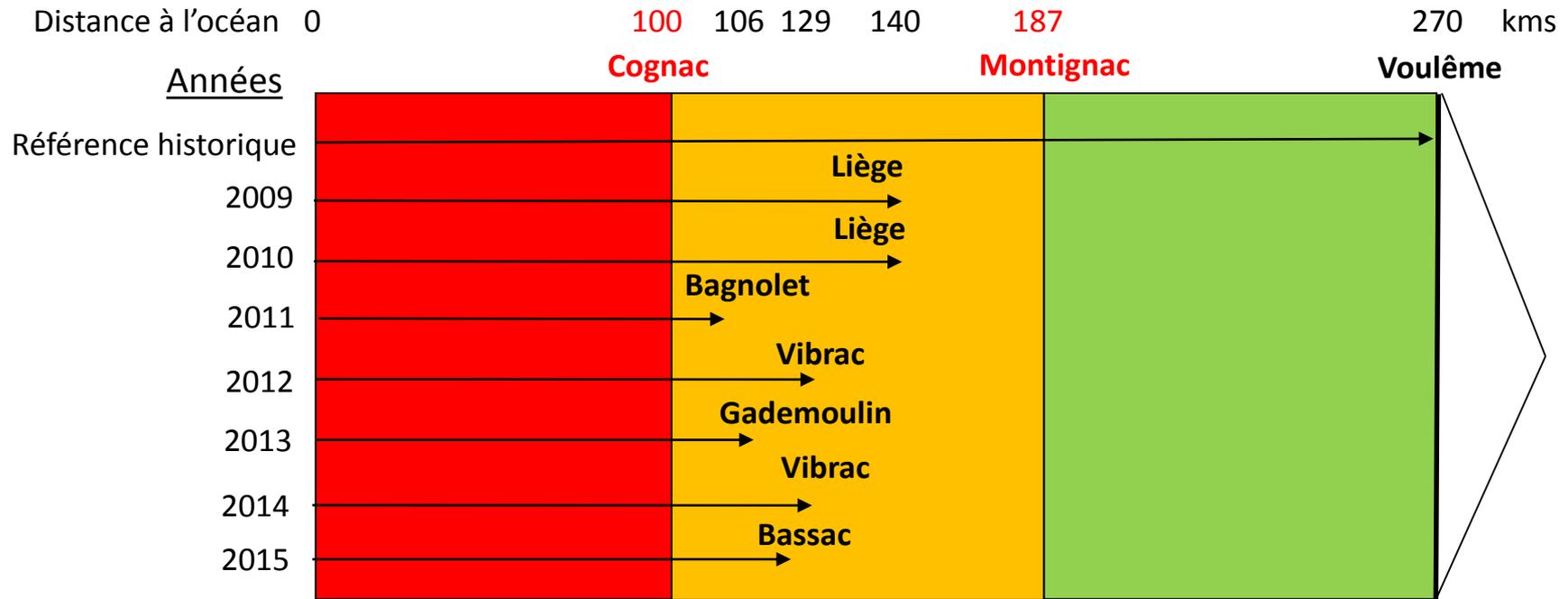
- ➔ MRM a développé un outil qui dénote (par site) et recherche des sites actifs. Ils automatiquement (calibrage par site) et faire évoluer l'outil
- ➔ Convention signée en 2014. Travailler ensemble : premiers résultats mitigés (bruits de fond). Résultats en cours d'analyse. adaptation de l'outil selon les sites, à poursuivre...



# Le suivi des lamproies marines



EPTB Charente  
Établissement Public Territorial de Bassin  
 de l'axe Charente et de ses affluents

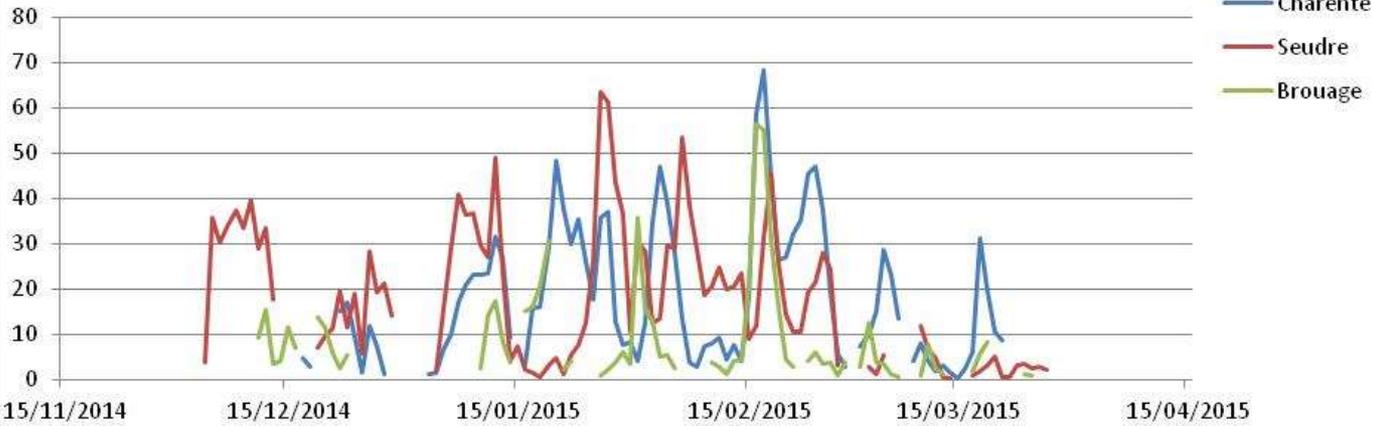


## Données de captures :

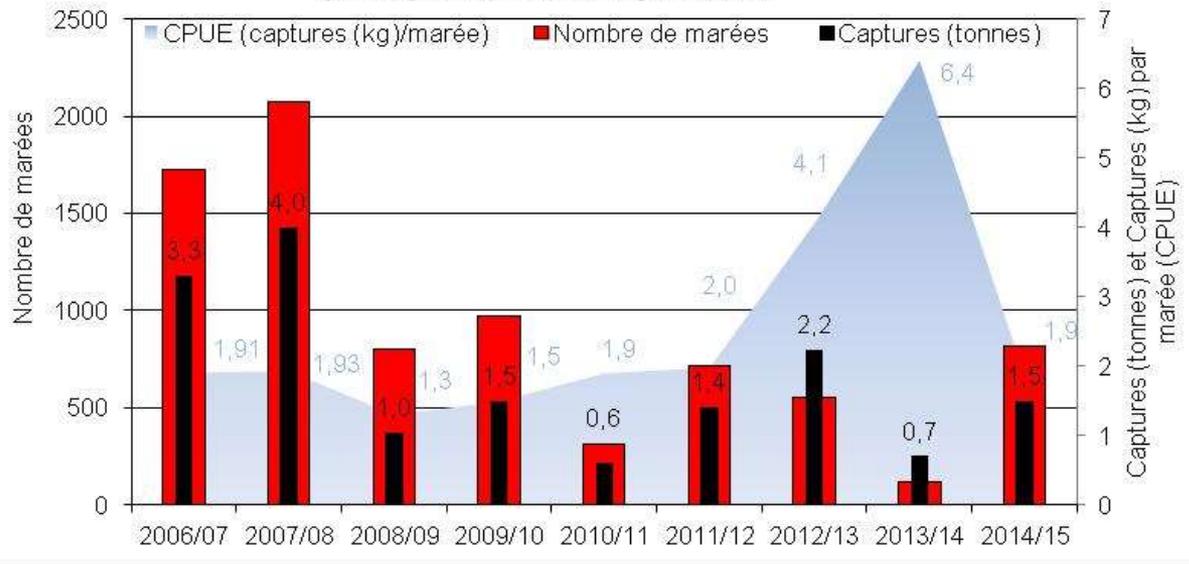
- Copil du 15 juin : présentation et atteintes des quotas.
- Depuis, réception des données des captures auprès du CRPMEM, analyses et réunion avec le CRPMEM (6 novembre 2015) pour valider les résultats et les présenter sur le site Tableaux de bord



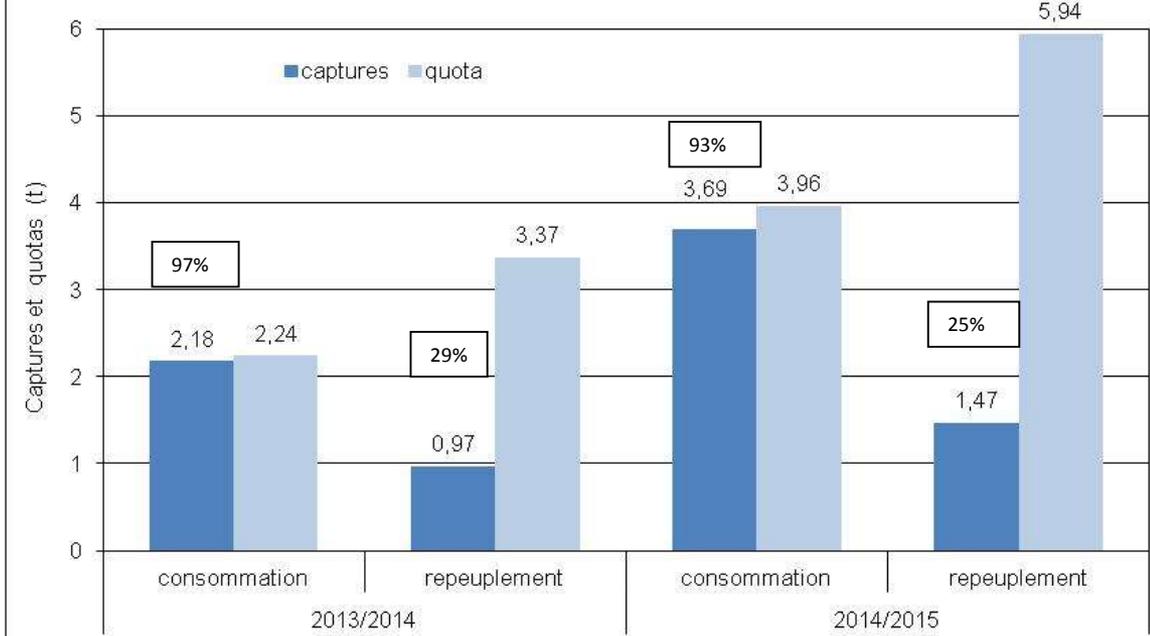
### Captures (kg) Charente, Seudre, Brouage 2014/2015



### Nombre de marées, de captures (tonnes) et de captures par marée (CPUE) sur la Charente par saison



### Captures et quotas de civelles des pêcheurs professionnels maritimes de Poitou-Charentes sur l'UGA GDC (Charente, Seudre, Brouage, Gironde)



# Le suivi de la pêche civellière maritime



EPTB Charente  
Établissement Public Territorial de Bassin de Pêche  
 de Mer et d'Élevage de la Région



## Données de captures :

- Copil du 15 juin : présentation et atteintes des quotas.
- Depuis, réception des données des captures auprès du CRPMEM, analyses et réunion avec le CRPMEM (6 novembre 2015) pour valider les résultats et les présenter sur le site Tableaux de bord.
- Un nouveau système de saisie : « TELECACIVELLE » : Envoi rapide des captures journalières par sms => Optimise le suivi de la « production » de civelles, améliore la gestion des quotas.



## Taux d'exploitation de la pêche professionnelle maritime :

- Vu avec Cédric Briand (IAV) pour travailler sur la dernière saison voir 2 autres années. Planning à prévoir début 2016. Accord du CRPMEM.

Saisons	Calcul du taux Exploitation avec GEMAC		Fin de la période pêche civelliers	
	Charente	Seudre	Charente	Seudre
2006/2007	63%	non modélisables car données jugées insuffisantes (pas assez de navires) (Bertrand, 2009)	01-avr	01-avr
2007/2008	70%	68%	01-avr	01-avr
2008/2009	Le modèle n'est pas assez solide sur la Charente (pas de bateaux fixes)(Briand)	76%	courant mars	courant mars
2009/2010		81%	29-mars	31-mars
2010/2011		possibilité ?	16-mars	01-avr
2011/2012		possibilité ?	27-mars	28-mars
2012/2013		impossibilité car période de pêche trop courte	16-janv	16-janv
2013/2014		16-janv	17-janv	
2014/2015		possibilité ?	23-mars	30-mars



# Repeuplement anguilles 2015

## Repeuplement anguilles : CRPMEM

- Rappel : 2012 : 270 kg marais Brouage, 2013 : 232 kg Boutonne, 2014 : 830 kg Boutonne
- 26/02/2015 : sur l'axe Charente en amont de St Savinien (500 kgs) : marquage 30% (selon protocole)

## Suivi complémentaire : Convention entre la Cellule et le CRPMEM :

*Rappel* : obligation de suivi : 6 mois, 1 an, 3 ans.

*Objectif* : compléter les suivis avec les pêches de la Cellule du 17/06/2015 (4 mois après).

- Récupération par le CRPMEM de 50 individus <10 cm sur l'ensemble des 3 stations
- Analyse du marquage, pathologies et âge (taille)

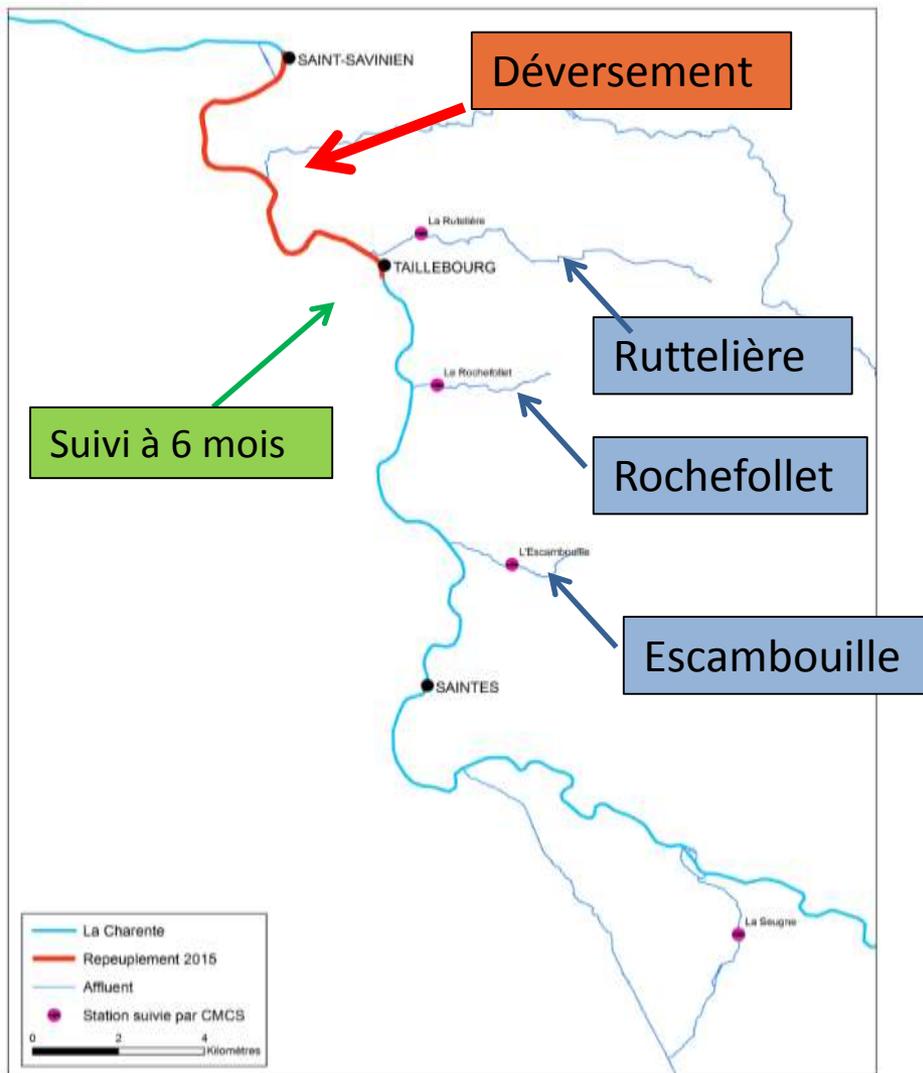
**Résultats : pas de marquées ! Mais 60% de civelles de 4 mois (même cohorte que civelles du repeuplement)**

## Suivi 6 mois Charente (Crpmem/FishPass/CREAA)

- 13% de marquées

## Prévision 2015-2016 :

- 800 kg de Taillebourg à Saintes ?



# Le suivi des Anguilles – Axe Charente

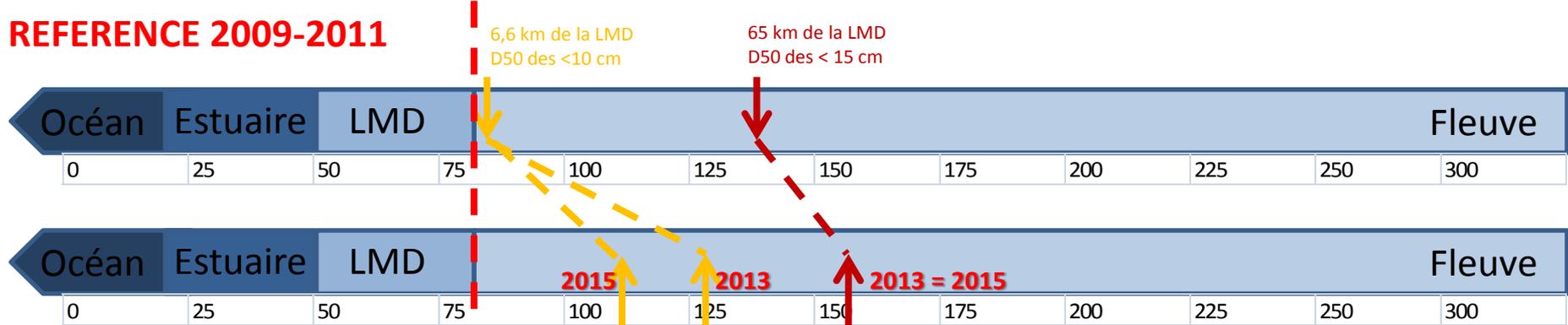
## Juin/Juillet 2015 : Suivi du front de colonisation des anguilles sur la Charente et la Seudre

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

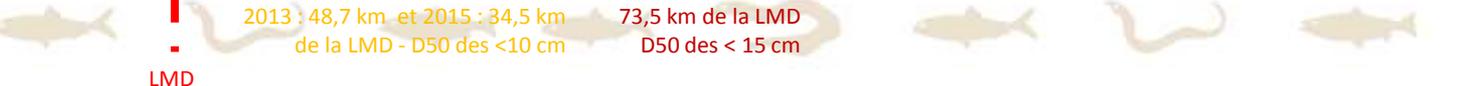


(dist à l'océan)	Référence (2009-11)	2013	2015
D50 < 10cm	87 km	129 km	<b>114 km</b>
D50 < 15cm	145 km	153 km	<b>153 km</b>

### REFERENCE 2009-2011



### ANNEE 2013/2015



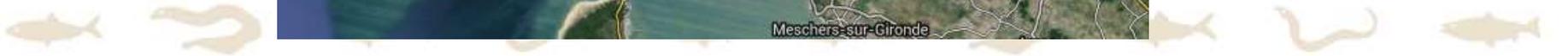
# Le suivi des Anguilles – Axe Seudre



EPTB Charente  
Établissement Public Territorial de Bassin  
de l'Estuaire de la Gironde



creaa  
Centre Régional  
de l'Élevage  
de l'Anguille  
en Aquaculture



# Le suivi des Anguilles – Axe Seudre



EPTB Charente  
Établissement Public Territorial  
de Bassin d'Équilibre et de  
Bassin d'Équilibre de la Région Charentaise



Passé à anguilles à Saujon sur la Seudre :

2015 : courte période et pbs techniques : coupure pompe sur 21 jours

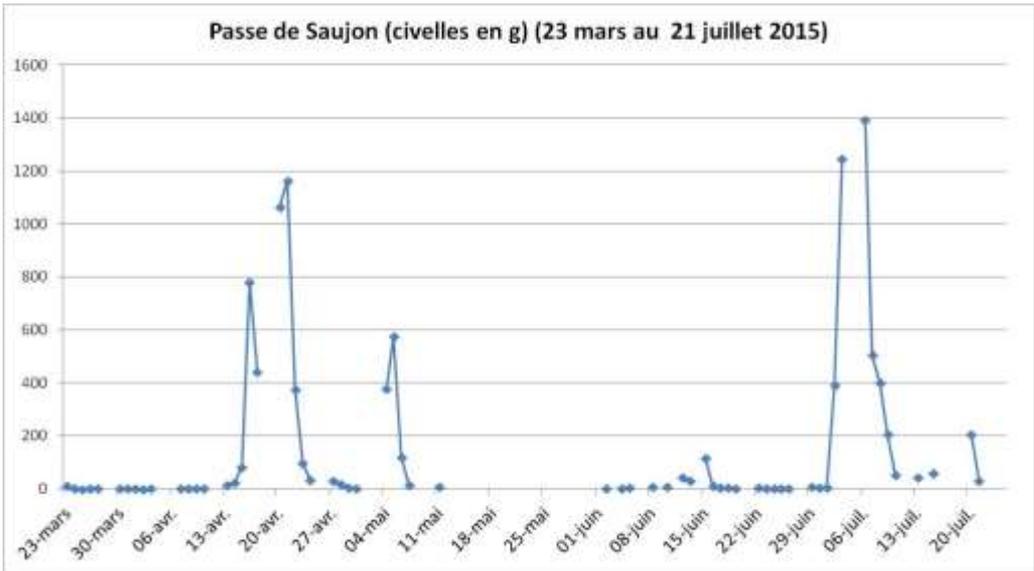
Passe de Saujon	2010	2011	<b>2012</b>	2013	2014	2015
Durée du suivi	85 jours (15 avril - 15 juillet)	130 jours (8 mars - 5 août)	177 jours (15 février - 15 juillet)	182 jours (23 janvier au 24 juillet)	132 jours (9 avril au 18 août)	100 (23 mars au 21 juillet)
Nombre de relevés	72	111	138	137	82	64
Poids total capturé (anguilles- anguillettes-civelles) (kg)	24	27	83	174	26	24
Poids civelles total (uniquement) (kg)	22	26	77	<b>172</b>	16	10
Moyenne du poids des captures par relevé	0,3 kg	0,2 kg	0,6 kg	1,3 kg	0,3 kg	0,4 kg
Poids total capturé entre le 15 avril et le 30 juin	18 kg	17 kg	47 kg	39 kg	17 kg	15 kg



# Le suivi des Anguilles – Axe Seudre



EPTB Charente  
Établissement Public Territorial de Bassin de Charente



Saison	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
2014/2015				civeliers Seudre (27/11-30/03)			Saujon FD17 (23/03-31/05)		
2013/2014	AAPPMA Saujon (12/10-08/12)						Saujon FD17 (09/04-18/08)		
		civeliers Seudre (15/11-17/01)							
2012/2013						Saujon FD17 (23/01-24/07)			
		civeliers Seudre (15/11-16/01)							
2011/2012				civeliers Seudre (15/11-28/03)			Saujon FD17 (15/02-09/08)		
				civeliers Seudre (01/12-01/04)			Saujon FD17 (08/03-05/08)		
2010/2011				civeliers Seudre (15/11-31/03)			Saujon FD17 (15/04-15/07)		
2009/2010				civeliers Seudre (15/11-31/03)					

Projet de réaliser un suivi complet à l'année de la passe (sur 1 ou 2 ans ?) :  
 FD17 + appui Cellule (à quel niveau ?)



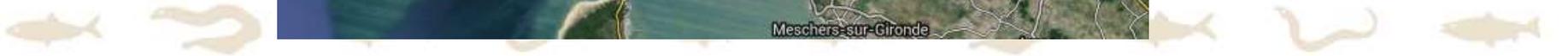
# Le suivi des Anguilles – Axe Seudre



EPTB Charente  
Établissement Public Territorial de Bassin d'Équilibre  
de Bassin d'Équilibre de Bassin d'Équilibre



creaa



## Echappement en marais ?

Bilan 2009/2010 : 24% d'échappement selon le modèle GEMAC soit 308 kg estimé, 24kg à la passe en amont. Où sont les 284 kg restant ?

- Premier suivi réalisé début 2015 (stage M2) : Mise en place d'un protocole
- Prévision de suivi opérationnel complet hiver 2016/2017



# Le suivi des Anguilles – Axe Seudre



EPTB Charente  
 Syndicat Intercommunal pour l'Équipement  
 de Mer et l'Élevage de la Région



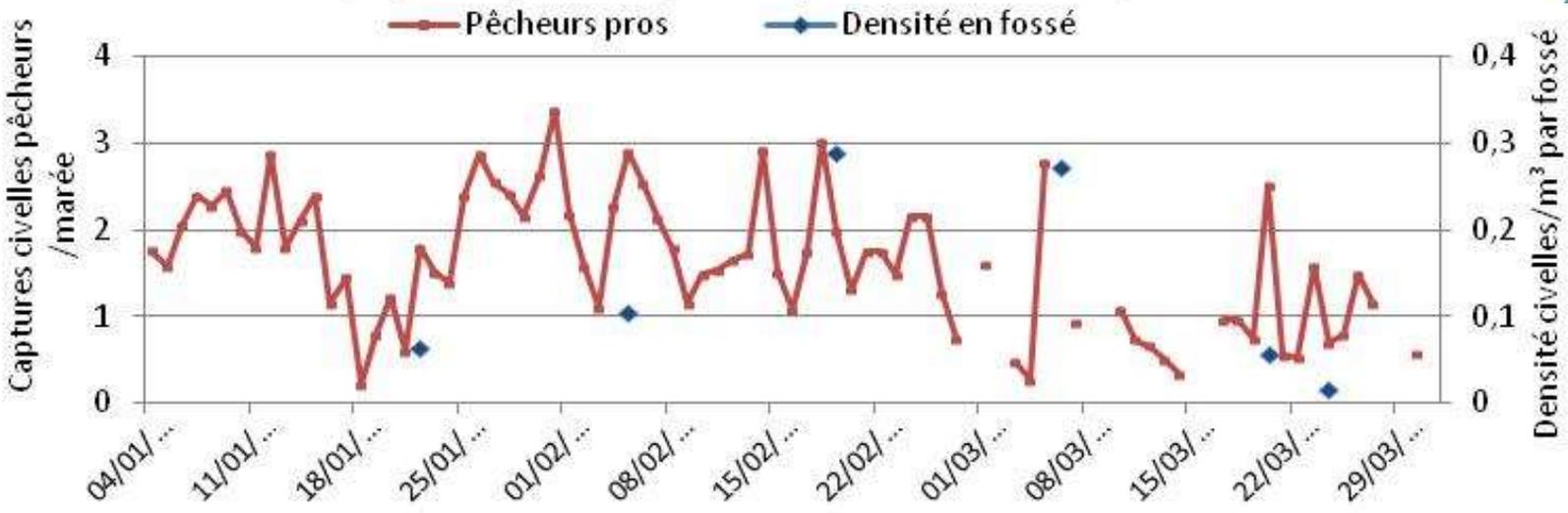
## Comparaison captures pêcheurs pros et entrées civelles marais :

Une première approche...

Période avec données comparables : 22 janvier au 30 mars (9 nuits)

	densité civ/m3 en fossé	Moy captures pêcheurs (kg) J-1
MDL1	0,065	0,6
MDL2	0,106	2,3
MDL2	0,289	3
MDL3	0,274	2,77
F20	0,083	1
MDL3	0,058	0,8
F20	0,079	0,5
F21	0,02	0,5
F0	0,016	1,6

CPUE (captures pêcheurs/marée) et densité civelles/m<sup>3</sup> en fossé



# Le suivi des Anguilles – Axe Seudre



EPTB Charente  
Établissement Public Territorial  
de Bassin d'Équilibre et de  
Bassin d'Équilibre de Bassin d'Équilibre



# Le suivi des Anguilles – Axe Seudre



EPTB Charente  
 Syndicat Intercommunal pour l'Équipement  
 de Mer et l'Équipement de Mer (SIMEP)



## Objectif du suivi :

- Observer la colonisation des jeunes anguilles (<10 cm) sur l'axe Seudre et les impacts des ouvrages.



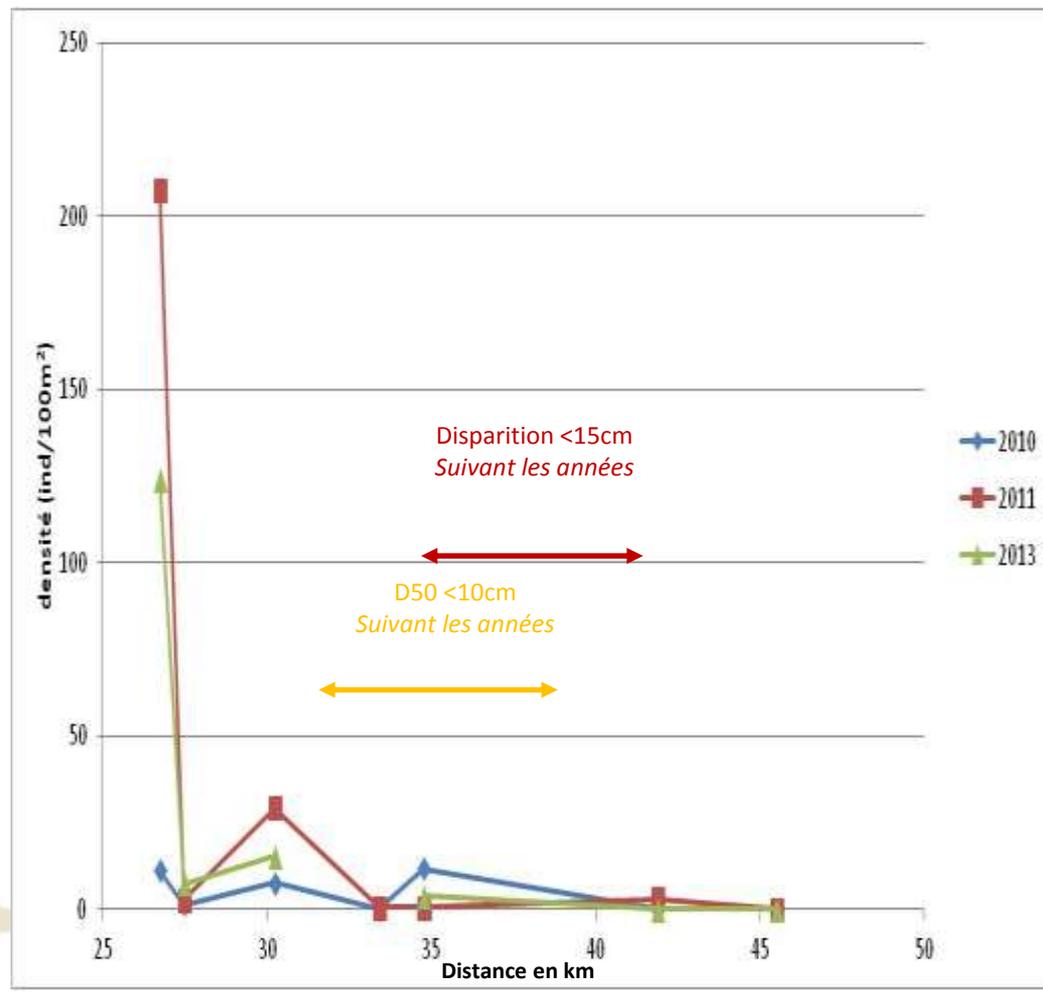
## Méthode :

- Pêche électrique
- En pied d'ouvrage
- Suivi de la densité tous les 2 ans

## Résultats :

- Densité estimée par...
- Comparaison à la référence et tendance évolutive tous les 2 ans

**Résultats en cours d'analyse**



# Le suivi des Anguilles – Axe Seudre



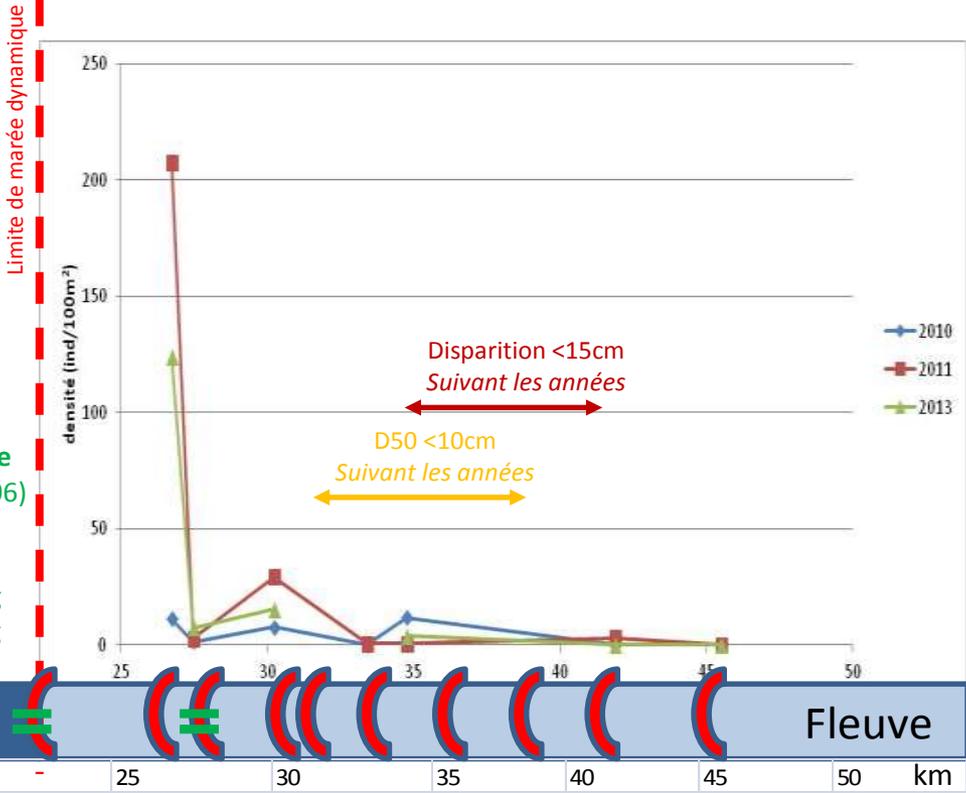
## Chaque suivi répond aux objectifs

Entrée en marais  
Répartition en marais  
Densité stock en place



**Passage passe**  
(15/04 au 30/06)  
2010 = 18kg  
2011 = 17kg  
2012 = 48kg  
2013 = 45kg

Pêche professionnelle civellière maritime



**Echappement de civelles à la pêche**  
2008 = 37%  
2009 = 28%  
2010 = 24%

Ouvrage de Ribérou  
Passé à anguilles



## Regrouper les suivis sur une même période

### Problématiques :

- ▶ Incertitude du devenir des civelles échappées de la pêcherie maritime (échappement en marais ?) + Correspondance entre les captures des pêcheurs et les entrées en marais ?
- ▶ Montaison en partie fluviale via la passe (pas suivi toute l'année) + Correspondance entre les captures des pêcheurs et les passages à la passe ?
- ▶ Correspondance entre les montaisons à Saujon et la répartition en amont ?

Les connaissances des suivis anguilles



Mieux connaître les arrivées d'anguilles et leur répartition entre les compartiments du BV  
Mieux gérer et optimiser la colonisation en marais et les fossés à poissons  
Orienter les actions de rétablissement de la libre circulation



Répond aux attentes des partenaires

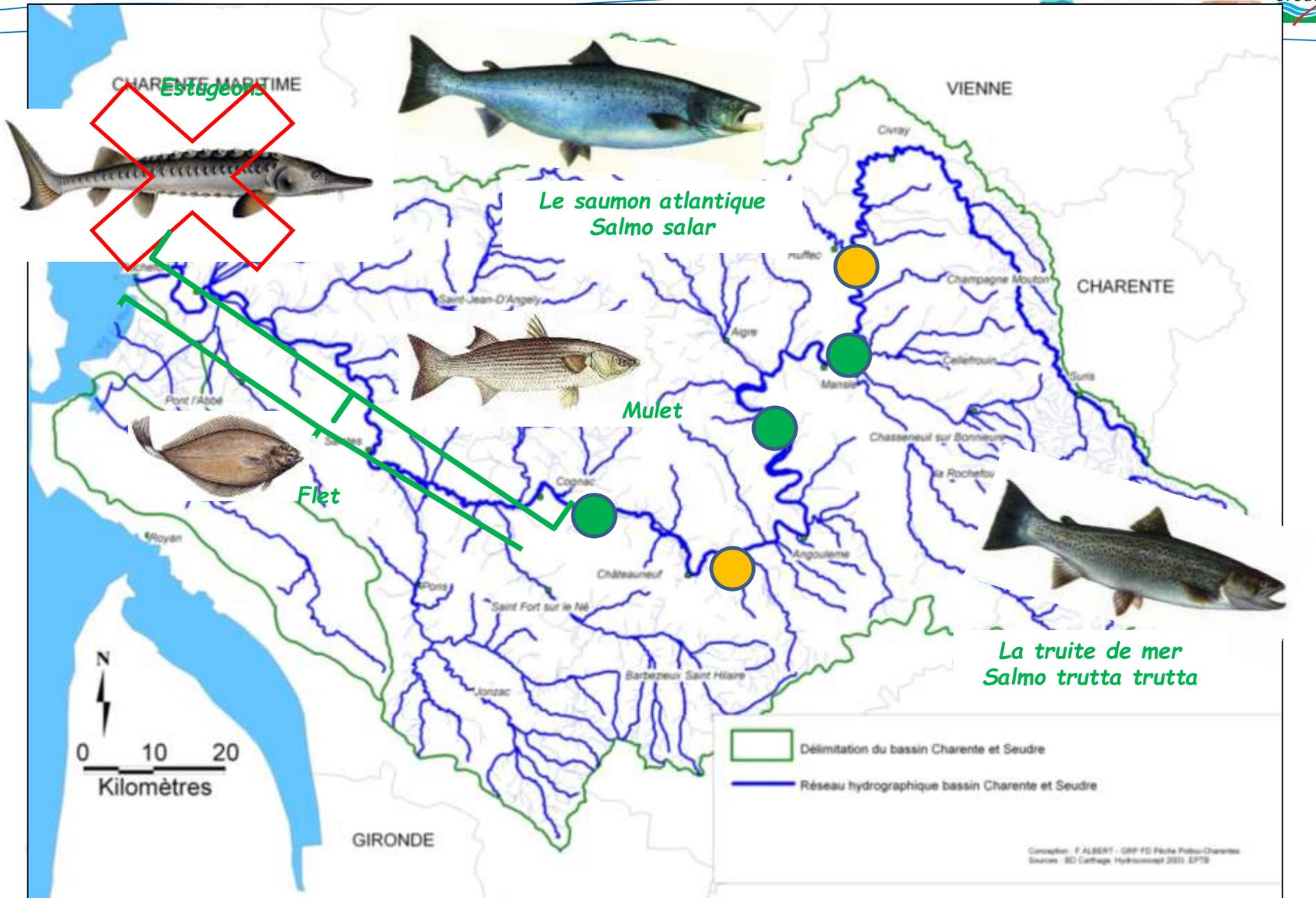
### Objectif :

- ▶ Réaliser sur une même année (saison de migration) l'ensemble des suivis « anguilles »

### Animation



# Les informations sur les autres espèces amphihalines



# Les observations des pêcheurs ou riverains



EPTB Charente  
 Syndicat Intercommunal pour l'Équipement et la Gestion de l'Eau de la Région de la Charente



## Observations 2014 des espèces cibles par les pêcheurs, riverains

Espèces	Date observation	Lieu	Engin de pêche	Nom o
Alose ALF	Fin avril	La Baine	Ligne	
Alose ALF	8 au 11 mai	Aval Crouin + Confluence antenne	Ligne	JP
Alose ALF	08-mai	Aval Crouin	Ligne	
Alose ALF	15-mai	Aval Crouin	Ligne	
Flet	Début Mai	Confluence Antenne	Ligne	JP
Salmonidés	Mi mars	Antenne en 17	ligne	JM RI
Salmonidés	Semaine 13 (fin mars)	Antenne entre Bricoine et Preziers	Ligne	JP GADRAS
Truite de mer	Tout le mois de Avril et Mai	Autour de Cognac surtout en aval sur Charente et Antenne	ligne	Pêcheurs de Cognac
Truite de mer	Début de printemps	Jarnac et "pince cul"	ligne	Sébastien
Salmonidés	Au printemps	Pont de Meure sur la Charente	peche ligne	Pecheur qui à Barro
Truite	Fin juin	bras de mérienne	toc	Pecheur de
Saumon	5 décembre	Bief amont de Sireuil devant les grilles	Observation	Gerard
Salmonidés	Début décembre	Aume à Moulin Neuf	Observation	G Blé
Salmonidés	Décembre	Sur le Bief aux inchauds	observation	G Blé



Observation et pêche de truitelles sur 2 grosses gravières. Questionnement de l'AAPPMA car phénomène rare depuis une 20aine d'année.  
 Nombreux retours sur Cognac et en FD d'info pour la capture et l'observation de petites truites directement dans la Charente ou l'aval de l'Antenne. Quelques infos aussi sur le bras du Charenton.



30/11/2015 : identification d'un saumon à Barro



# La continuité écologique



EPTB Clarente

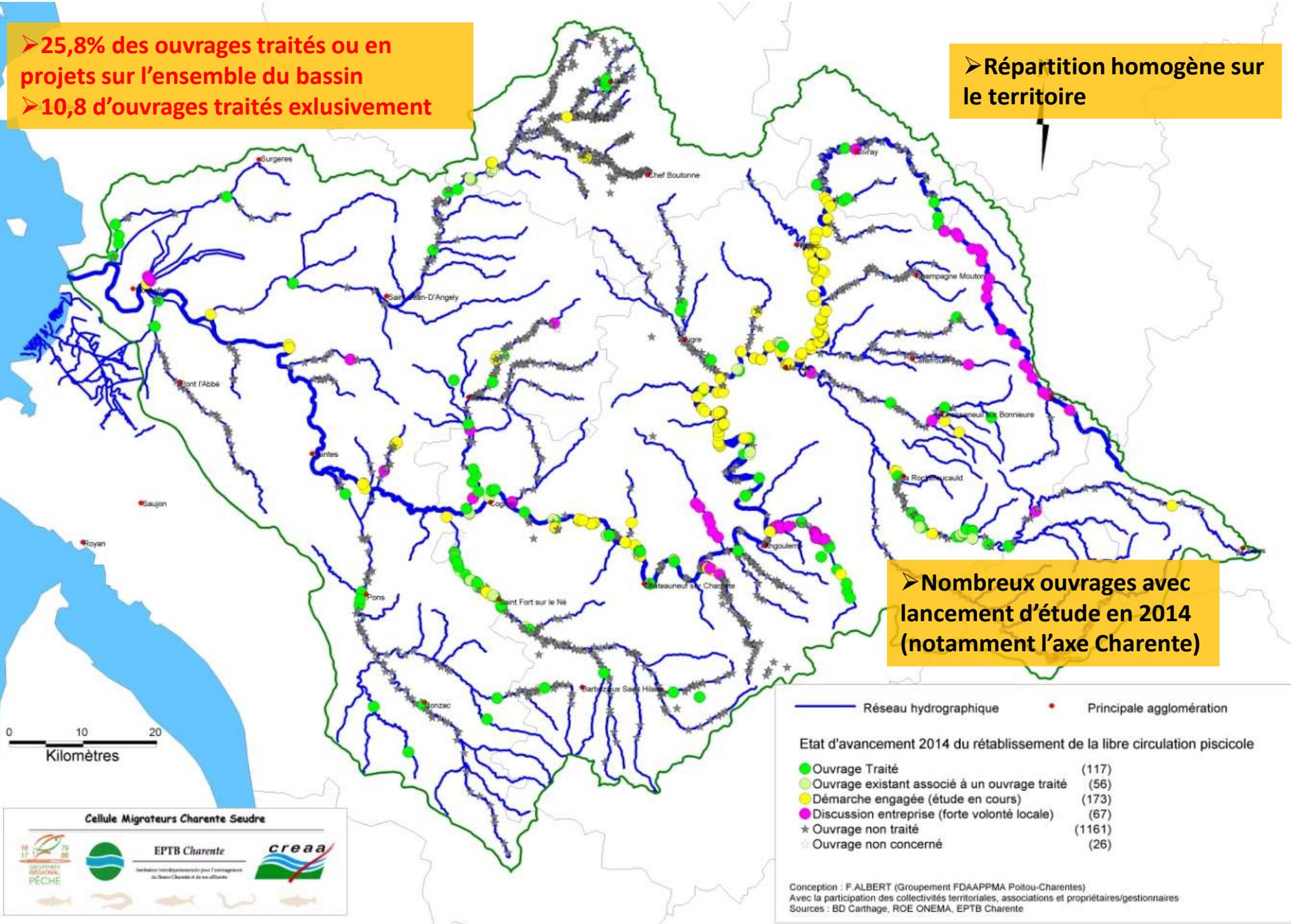
Association pour l'entretien et la gestion de l'équipement de l'axe Clarente et de ses affluents



- 25,8% des ouvrages traités ou en projets sur l'ensemble du bassin
- 10,8 d'ouvrages traités exclusivement

➤ Répartition homogène sur le territoire

➤ Nombreux ouvrages avec lancement d'étude en 2014 (notamment l'axe Charente)



0 10 20  
Kilomètres

Cellule Migrateurs Charente Sèvre

EPTB Charente  
créaa

— Réseau hydrographique      • Principale agglomération

Etat d'avancement 2014 du rétablissement de la libre circulation piscicole

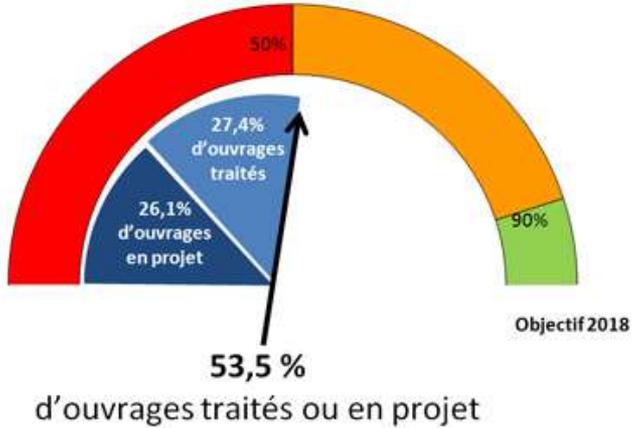
● Ouvrage Traité	(117)
● Ouvrage existant associé à un ouvrage traité	(56)
● Démarche engagée (étude en cours)	(173)
● Discussion entreprise (forte volonté locale)	(67)
★ Ouvrage non traité	(1161)
☆ Ouvrage non concerné	(26)

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

## Etat d'avancement sur les axes réglementés

	2014				
	Nb ouvrage total	Nb traité et en projet	% Avancée	Nb traité exclusivement	% Avancée
Sur ensemble des ouvrages concernés	1600	413	25,8%	173	10,8%
Axes migrateurs concernés (C32 SDAGE)	1176	381	32,4%	147	12,5%
Axes prioritaires continuité (C34 SDAGE)	764	282	36,9%	125	16,4%
<b>Liste 2 (L214-17 CE)</b>	<b>310</b>	<b>166</b>	<b>53,5%</b>	<b>85</b>	<b>27,4%</b>

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



**Décembre 2014**



## Les appuis techniques apportés par la Cellule Migrateurs

- ▶ 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...

**Jusqu'à octobre 2015 : 29 échanges** sur des dossiers/sites différents



## Point sur les dossiers en cours :

- Seudre : début d'année CCTP / lancement étude en octobre
- Marais : plusieurs avis-conseils (vanne de la Baroquine, ouvrages marais salés) / gestion marais Nord Rochefort / CREN : échanges marais-fossé à poissons / ouvrages de marais
- Boutonne : conseils de gestion des ouvrages (dans le cadre du SAGE) + L'Houmée
- CDC Saintes : conseils et apport de connaissances sur les ouvrages
- Charente domaniale : St Savinien / La Baine / Jarnac-Gondeville
- Charente non domaniale : Etude en cours
- Charente en 86 : étude ouvrages dans le cadre du PPG
- Charente amont : Etude en cours
- Né : Aménagement en cours sur Pérat et Beaulieu
- Veillard : Etude en cours sur Bas Moulin
- Nouère : étude ouvrage
- Boême : CCTP
- Tardoire : MI Lavaud / MI de Forgeueuve / Plan d'eau de la Monnerie
- PDPG Régionaux : réunions échanges pour apport des éléments continuité écologique
- WPD : échange sur la circulation des migrateurs en mer avec projet hydrolienne
- ...



# 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>TRUITE de MER</b></p> 
<p>tableau de bord <b>ALOSES</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 :



Membreurs legales - Site réalisé par la petite table



# Tableaux de bord poissons migrateurs



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

mis en ligne en décembre 2012

Comparaison 2013/2014/2015 :

(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 (au 8/12)	7 228 	2 min 12s 



En moyenne, 21 visites par jour.

Pic de **84 visites** le 15/10 suite au mail « Actualités » (363 contacts).

Total depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2013 (au 9 décembre 2015) : **18 082 sessions**, 2 min 56 s par session



# Tableaux de bord poissons migrateurs



EPTB Charente  
Établissement Public Territorial de Bassin  
de l'Estuaire de la Gironde



The screenshot shows a web browser window with the URL [www.migrateurs-charenteseudre.fr](http://www.migrateurs-charenteseudre.fr). The page title is "Tableaux de bord" and the main heading is "Tableaux de bord Migrateurs Charente Seudre". A central popup window contains the following text:

Tableaux de bord  
Migrateurs Charente Seudre

Participez à notre enquête de satisfaction du site  
Cela vous prendra moins de 2 minutes !

[Je participe](#)

The background of the dashboard is dark and features several panels for different fish species: ALOSES, SAUMON ATLANTIQUE, and LAMPROIE FLUVIATILE. There is also a section for TRUITE DE MER. The browser's address bar shows several open tabs and search engines like Google and Google Agenda. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 17:08 on 10/06/2015.



## Résultats du sondage :

Mis en ligne fin décembre 2014.  
Fermé le 10 juin 2015.

**46 réponses** sur 5,5 mois.

Vous êtes :

**Membres d'une association ou  
d'une collectivité locale,  
pêcheurs amateur**

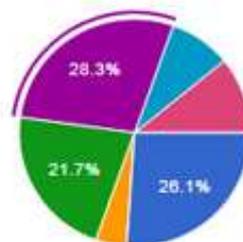
Moyen de connaissance :

**Moteur de recherche-Lettre  
d'info-Bouche à oreille-Mail...**

Fréquence :

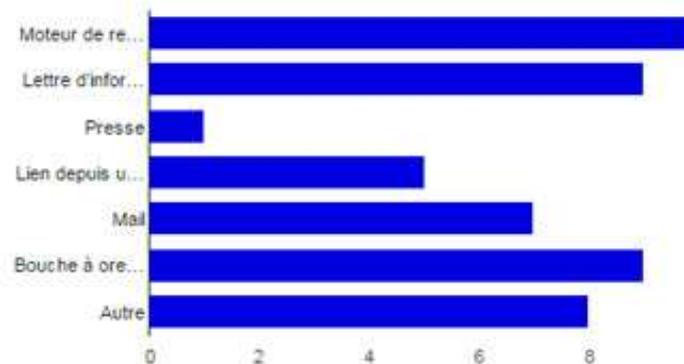
**1 fois par mois / quelquefois  
dans l'année**

Vous êtes ?



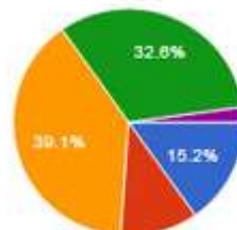
Pêcheur amateur	12	26.1 %
Pêcheur professionnel	0	0 %
Membre d'un organisme de recherche	2	4.3 %
Membre d'une collectivité locale	10	21.7 %
Membre d'une association	13	28.3 %
Étudiant	4	8.7 %
Autre	5	10.9 %

Par quel moyen avez-vous connu le site ?



Moteur de recherche	10	22.2 %
Lettre d'information	9	20 %
Presse	1	2.2 %
Lien depuis un autre site	5	11.1 %
Mail	7	15.6 %
Bouche à oreille	9	20 %
Autre	8	17.8 %

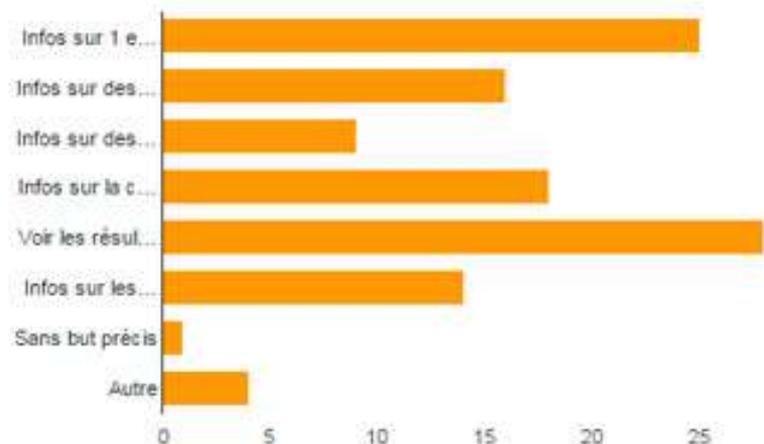
À quelle fréquence visitez-vous le site ?



1ère visite	7	15.2 %
Au moins une fois par semaine	5	10.9 %
Au moins une fois par mois	18	39.1 %
Quelquefois dans l'année	15	32.6 %
Très rarement	1	2.2 %



## Que recherchez-vous sur le site ?



Infos sur 1 espèce (état, indicateurs...)	25	55.6 %
Infos sur des données de captures de pêches	16	35.6 %
Infos sur des paramètres des cours d'eau (débits, assecs...)	9	20 %
Infos sur la continuité écologique (aménagement des barrages...)	18	40 %
Voir les résultats des passages de poissons à la passe de Crouin	28	62.2 %
Infos sur les bassins Charente Seudre, la Cellule Migrateurs, les contacts	14	31.1 %
Sans but précis	1	2.2 %
Autre	4	8.9 %

Avez-vous trouvé les informations que vous recherchez ? **Oui, facilement : 85%**

Téléchargement de documents : **Non : 65%**

Consultation des « Actualités » à chaque passage sur site : **Oui: 53%**

Consultation de la « Station de comptage » à chaque passage sur site : **Oui: 53%**

*Les Tableaux de bord :*

Les tendances évolutives ont-elles importantes ? **Oui : 93%**

Le contenu des indicateurs est-il clair ? **Oui : 93%**

Etes-vous satisfait de la fréquence des mises à jours ? **Très satisfait 40%**

**Assez satisfait 58%**



Présentation générale du site : **Très bien : 63%**

Organisation des rubriques : **Bien : 54%**

Richesse des informations : **Bien : 65%** Etes-vous satisfait de votre recherche d'informations sur le site ? **Satisfait 100%**

Diverses remarques :

- Améliorer les mises à jours (données de captures par exemple...)
- Ajouter des photos des espèces

Mails :

- 12 personnes ont donné leur mail

Perspectives :

- Informer les pêcheurs professionnels (maritimes et fluviaux)
- Augmenter les consultations régulières hebdomadaires (à suivre avec Google Analytics...)
  - > **Envoi de mail régulier + Actualités à développer** + Continuer la mise à jour hebdomadaire de la Station de comptage
- **Mettre à jour** le plus souvent possible
- **Ajouter des photos**
- Rendre l'accès plus facile aux **documents à télécharger**



## Autres points Tableau de bord Charente Seudre :

- Optimiser l'envoi d'un mail d'information sur le site TDB (Actu, station de comptage, indicateurs à jour...) : débuté le 29 mai

## Prévisions :

- Décembre 2015 : fin du contrat 3 ans de maintenance du site web par « La Petite Boîte » : -> reconduit pour 2016.
- Prochain sous-groupe de travail indicateur Qualité-Quantité : *janvier 2016*
- Prochain groupe de travail Général TDB : *février 2016* = choix des états et tendances 2016, programmation de travail sur les indicateurs en cours

## Informations diverses sur les tableaux de bord poissons migrateurs français :

- Réunion du groupe « DATAPOMI » le 29 octobre 2015
- Demande de LOGRAMI pour reprendre la présentation générale du site TDB de la Cellule pour leur TDB

# Les outils de communication



EPTB Charente  
Établissement Public Territorial de Bassin  
de l'Estuaire de la Charente



## ❖ Le bulletin n°13 :

Diffusion : septembre 2015

## ❖ Le prochain bulletin : le n°14 : printemps 2016

- Suite à la rédaction du nouveau programme 2016-2020, report de la publication du prochain bulletin, prévue initialement en décembre 2015, pour le 1<sup>er</sup> semestre 2016.

### Thèmes à présenter :

- Un mot des présidents des partenaires de la Cellule
- Le nouveau programme d'actions 2016-2020
- L'accent mis sur la Continuité Ecologique
  
- Vos idées ??



## ❖ Exposition itinérante :

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



### Exposition 2015 : réalisation et prévision

Janvier, Février et mars	Avril-mai	Juin-juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre-décembre
	<b>Maison des lacs (Massignac, 16) 60 jours : 29 mars au 29 mai</b>	<b>JTR (FD16) 2 jours : 11-12 juin</b>  <b>Réserve Naturelle de Moëze-Oléron (St Froult, 17) 1 mois : 15 juin - 15 juillet</b>	<b>L'Huître Pédagogique (Mornac sur Seudre, 17) 1 mois : 31 juillet – 28 aout</b>	<b>Pôle Nature de Vitrezay (17) 15 jours : 29 aout – 13 septembre</b>		<b>Parc Naturel Régional du Marais Poitevin : 1 semaine</b>



## ❖ Les animations et présentations réalisées en 2015 :

- Journées techniques régionales de l'URCPC (16) : 11-12 juin 2015
- Présentation sur les suivis anguilles en milieux littoraux au FMA à Rochefort (17) : septembre
- Journée de la Seugne / sensibilisation continuité écologique élus communauté d'Agglo Saintes (17) : 5 septembre
- Animation grand public sur les anguilles au Moulin des Loges (17) dans la cadre des journées européennes du patrimoine : 20 septembre
- Présentation de la restauration des fossés à poissons de Seudre et l'anguille pour le SAGE Authion (Maine et Loire et Loire)(49) : 21 septembre
- GRISAM Anguilles à Boulogne sur Mer (62) : 17-19 novembre

*- En prévision : Présentation à l'Aquarium de La Rochelle pour la Journée Mondiale des Poissons Migrateurs : 21 mai 2016*

## ❖ Les articles réalisés en 2015:

- Janvier : article dans la **lettre du CPIE Val de Gartempe** (n°98) : Info sur la sortie du bulletin n°12
- Octobre : article dans la **lettre du CPIE Val de Gartempe** (n°107) : Info sur la sortie du bulletin n°13



# Actualités liées aux financements et activités



EPTB Charente  
Établissement Public Territorial  
de Bassin d'Équilibre et de  
Bassin d'Équilibre de la Région



# Suivi financier 2014-2015



Réalisé 2014	Agence de l'eau AG	FEDER 2014-2015	Autofinancement
216 987 € TTC	123 047 (56,71 %)	Demande en cours	?
	Solde perçu et part GRPC reversée	Attente réponse du FEDER	?

100 % dépenses éligibles

Prévisionnel 2015	Agence de l'eau AG	FEDER 2014-2015	Autofinancement
283 918 € TTC	167 531 (59,01 %)	Demande en cours	CREAA : Région PC
	Acompte perçu et parts GRPC et CREEA reversées	Attente réponse du FEDER	?

100 % dépenses éligibles

Convention  
EPTB-GRPC  
2012-2015

Convention  
EPTB-CREEA  
2014

Convention  
EPTB-GRPC-CREEA  
2015



# Suivi financier 2014-2015



➔ Bilan financier  
au 31/10/2015

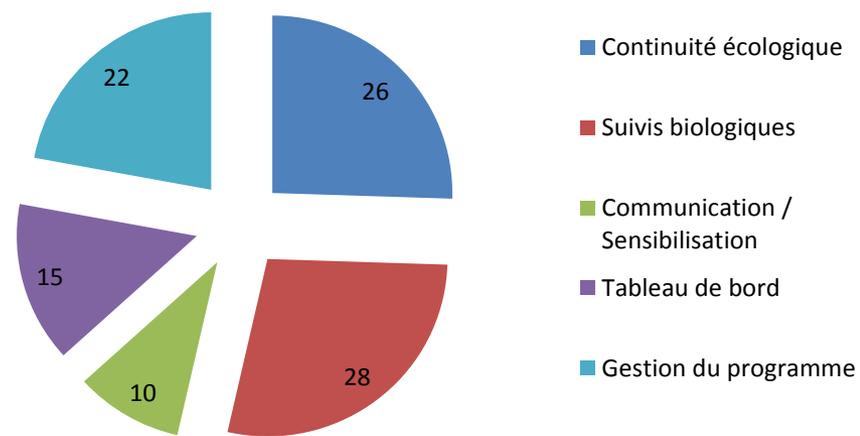
Chapitre	Prévision 2015	Réalisé au 31/10/15	% de réalisation
Continuité écologique	57 831	31 317	54
Suivis biologiques	108 370	103 545	96
Communication / sensibilisation	21 190	16 892	60
Tableaux de bord	30 652	11 310	37
Gestion du programme	58 875	72 679	123
<b>TOTAL</b>	<b>283 918</b>	<b>235 743</b>	<b>83</b>

Montants en euros (TTC)

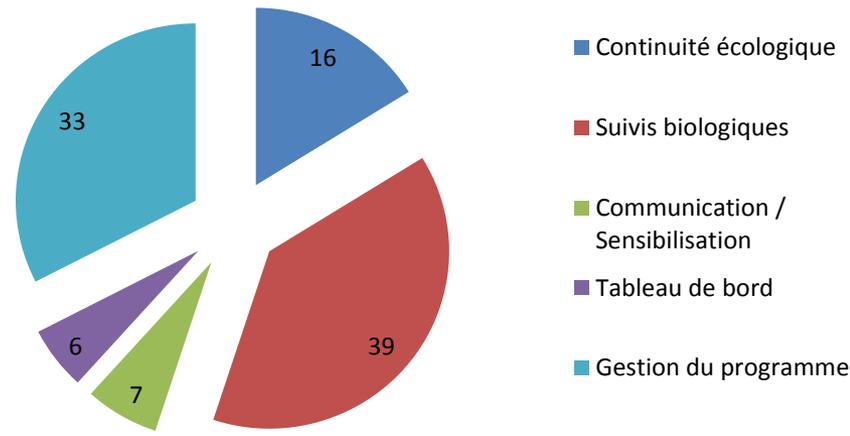


## ➔ Répartition de l'activité au 31 octobre 2015

Prévisionnel 2015



Réalisé au 31/10/2015



- ✓ Actualisation des projets continuité en cours (décembre 2015)
- ✓ Effort de prospection important sur estimation échappement civelles en marais de Seudre (nuits) + rattrapage de la saisie des données de la pêche civellière (2 ans)
- ✓ TdB : préparation des indicateurs et des états et tendance 2015 (nov-déc 2015)
- ✓ Gestion du programme : rédaction du programme 2016-2020 + convention / demande FEDER 2014-2015



# Tableau de bord de suivi de programme : 2015

2015	Action	Objectif	Coût total prévisionnel par chapitre (euros) TTC	Réalisé au 31/10/2015	% de réalisation
Continuité écologique	Animer le réseau de partenaires, apporter une expertise, actualisation de l'état d'avancement des projets, élaboration d'outils de communication	Mise à jour des connaissances Outil de communication spécifique (1 guide technique)	57 831	31 317	54
Suivis biologiques	Suivi de la station de comptage de Crouin	Suivi de la station de comptage de Crouin avec SCEA Dartiguelongue	108 370	103 545	96
	Aloses/Lamproies	Suivi des fronts de migration et des frayères actives d'aloses et de lamproies marines / Estimation du nombre de géniteurs / Essai du protocole pour déterminer la répartition des aloses feintes et/ou le suivi alosons			
	Anguilles	Réalisation des pêches électriques pour le suivi de la colonisation des jeunes stades d'anguilles sur Charente et Seudre avec le réseau complémentaire engins passifs, Estimation de l'échappement en marais, Actualisation des données avec CRPMEM, GEMAC : calculs avec IAV reportés en 2016			
	Récupération d'informations sur les autres espèces migratrices	Récupération d'informations sur les autres espèces migratrices			
Communication, sensibilisation	Réalisation d'outils de communication, actualisation pages internet, interventions et participations diverses, Commission de suivi	2 bulletins d'information, actualisation site internet EPTB, interventions et participations à des colloques, informations grand public...	28 190	16 892	60
Les tableaux de Bord	Poursuite de la construction du TdB diagnostic, recherche d'information sur les indicateurs et descripteurs, actualisation des 2 TdB	Poursuite de la construction des indicateurs/descripteurs, mise à jour des états annuels par espèce	30 652	11 310	37
Gestion du programme	Pilotage du programme d'action	Aspects administratifs, 2 COPIL, représentation en instances de bassin (COGEPOMI, groupes techniques, STRANAPOMI, PGA), rapport bilan annuel, appuis techniques	58 875	72 679	123
TOTAL			283 918	235 743	83

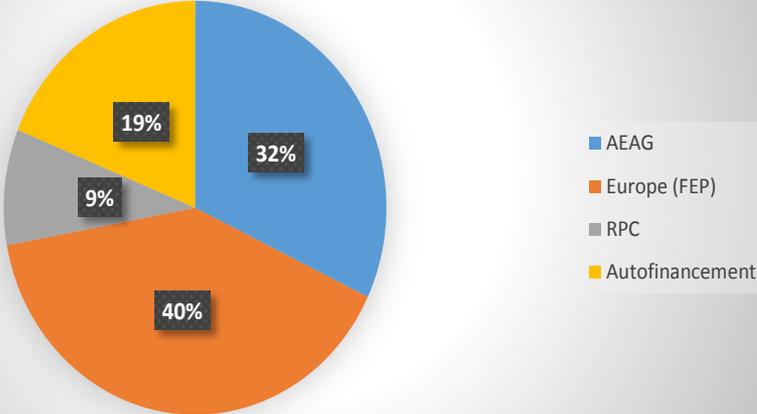
Objectif atteint
  Objectif presque atteint
  Objectif non atteint



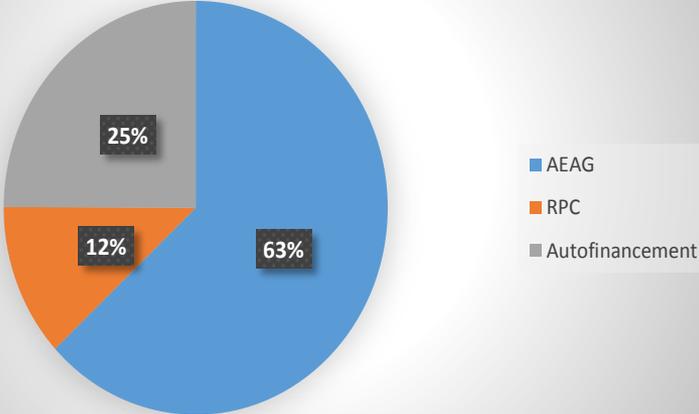
# Financement des programmes précédents



### Financements 2009-2011



### Financements 2012-2013



Autofinancement : EPTB Charente et Groupement des FD



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



EPTB Charente  
Établissement Public Territorial de Bassin  
de Mer et Océan de la Région



ANNEE 2016

Coût du programme - année 2016 **260 016,50 €**

2016	Budget prévisionnel	EPTB 87 538 €	GFDP 75 574,00 €	CREAA 68 505,00 €
------	---------------------	------------------	---------------------	----------------------

Programme Cellule Migrateurs Charente Soudre - Prévisionnel budget année 2016		Moyens humains par structure						CMCS		Prestations extérieures / matériel (€)	Coût total (€)	
Orientations	Actions	EPTB (nb jours)	Coût (€)	GFDP (nb jours)	Coût (€)	CREAA (nb jours)	Coût (€)	Total (nb jours)	Coût total (€)			
<p><b>5 orientations</b></p> <p>► 1/ Restaurer les habitats et assurer la libre circulation</p> <p>► 2/ Evaluer l'état de santé des phylhalines</p> <p>► 3/ Animer pour valoriser les actions</p> <p>► 4/ Communiquer sur les actions, renforcer la visibilité de la CMCS</p> <p>► 5/ La gestion du programme : un pilotage quotidien</p>	<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> <li>► Connaître les effectifs en migration</li> </ul>	49	28 034,89 €	92	33 108,61 €	69	23 508,79 €	210	83 652,28 €	- €	83 652,28 €	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Analyser l'état de santé des phylhalines</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Conduire des actions de gestion de la pêche professionnelle</li> </ul>	34	19 450,00 €	34	17 941,00 €	0	0 €	68	17 941,00 €	- Analyse Crochin 12000€ - Production Alacras	17 941,00 €
	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Animer pour valoriser les actions</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Mettre en œuvre des actions</li> </ul>	15	8 580,00 €	15	13 048,00 €	0	0 €	30	13 048,00 €	-	13 048,00 €
	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Communiquer sur les actions, renforcer la visibilité de la CMCS</li> </ul>	<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 d' bord</li> <li>► Actualiser la rubrique Poissons Migrateurs sur le site de l'EPTB Charente</li> </ul>	12	6 865,69 €	15	5 398,14 €	23	17 022,93 €	50	19 766,76 €	- Bulletin 2000€ - Guide 3600€ - Séminaire 1000€ - réparation panneau ex 200€ - routage 1000€ - frais annonce /insertion	27 666,76 €
	<ul style="list-style-type: none"> <li>► La gestion du programme : un pilotage quotidien</li> </ul>	<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>	43	24 602,04 €	39	14 035,17 €	23	7 502,93 €	105	46 140,14 €	-	46 140,14 €
<b>Total</b>		<b>153</b>	<b>87 537,50 €</b>	<b>210</b>	<b>75 574,00 €</b>	<b>210</b>	<b>68 505,00 €</b>	<b>573</b>	<b>231 616,50 €</b>	<b>28 400,00 €</b>	<b>260 016,50 €</b>	

Estimation moyens humains par structure



Coût total Cellule

Prestations matériel

Coût total



➔ Evaluation des coûts

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

➔ Plan de financement 2016-2018

	Taux de participation
Agence de l'Eau	60 %
FEDER	40 %
TOTAL	100 %

➔ des dépenses éligibles



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

- ✓ permettre l'animation de la Cellule Migrateurs et la mise en place des actions identifiées dans le Programme pluriannuel 2016-2020
- ✓ organiser les relations entre les Parties, et, notamment de :
  - organiser déterminer les engagements des Parties, le partenariat,
  - fixer les modalités de mise à disposition et de diffusion des connaissances antérieures et nouvelles, propres ou communes,
  - fixer les modalités financières,
  - rappeler les modalités d'accès à la station de comptage du barrage de Crouin et les responsabilités des Parties et du propriétaire du barrage

➔ Budget prévisionnel 2016 = 260 016,50 € TTC

➔ Plan de financement prévisionnel pour 2016 :

Etat de la demande :

dépenses  
éligibles

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



À faire avant la fin de la période (2016-2018)

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



Avant le 31/12/2015

- Région Poitou-Charentes :



Autofinancement CREA (à voir)



## Cellule Migrateurs Charente Seudre



EPTB Charente

Institution interdépartementale pour l'aménagement  
de Bassin Charente et de ses affluents



### PROGRAMME D' ACTIONS 2016-2020

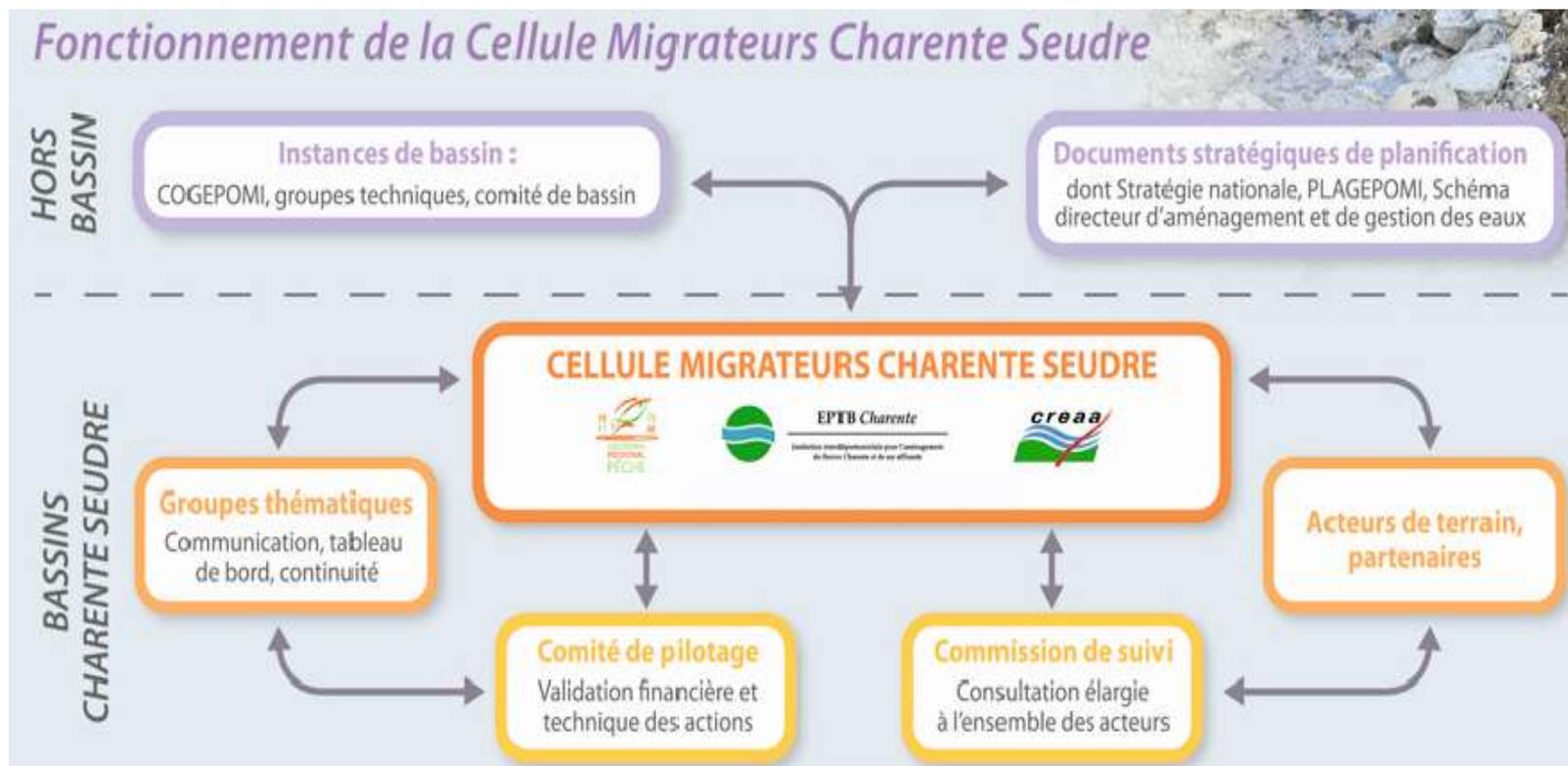
**POUR LA SAUVEGARDE ET LA RESTAURATION DES POISSONS  
MIGRATEURS AMPHIVALINS SUR LES BASSINS CHARENTE ET SEUDRE**

**CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE ET GESTION DES POPULATIONS**

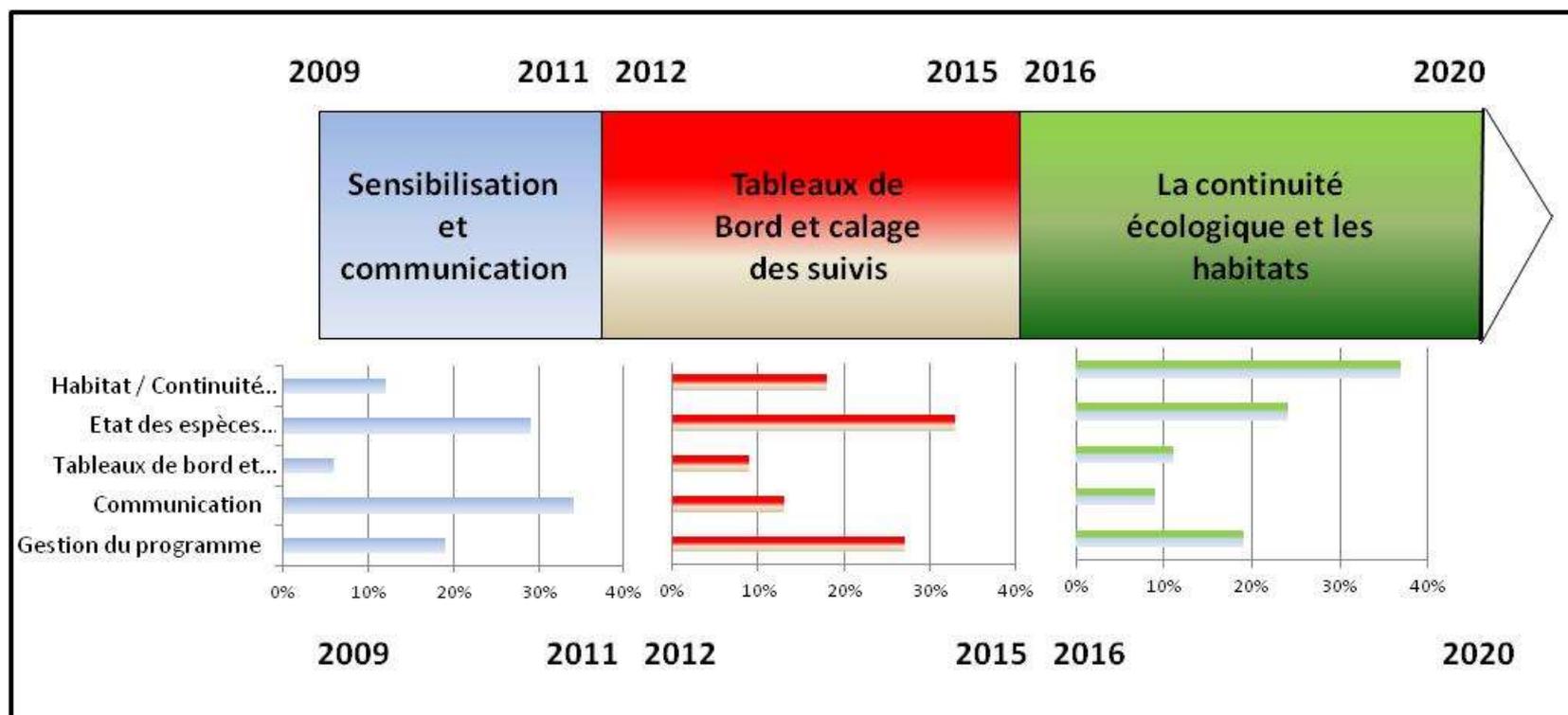


Novembre 2015

## ➔ Fonctionnement



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



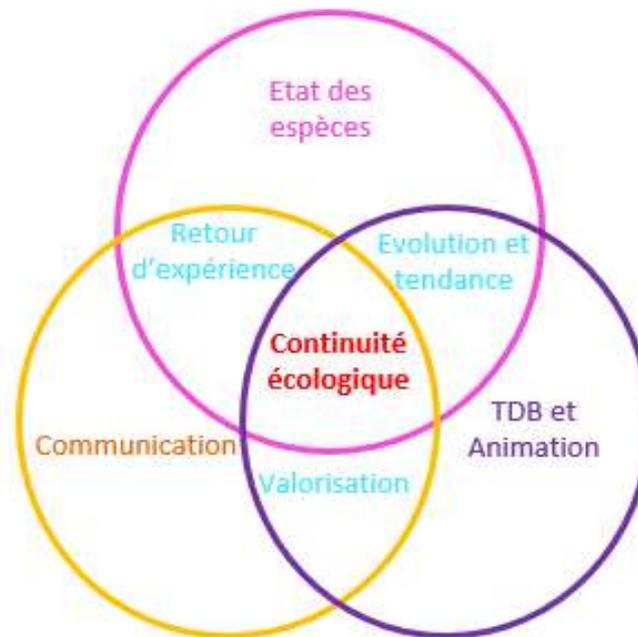
**Orientation 1 :** Restaurer les habitats et assurer la libre circulation

**Orientation 2 :** Evaluer l'état des espèces amphihalines

**Orientation 3 :** Une animation pour valoriser les résultats

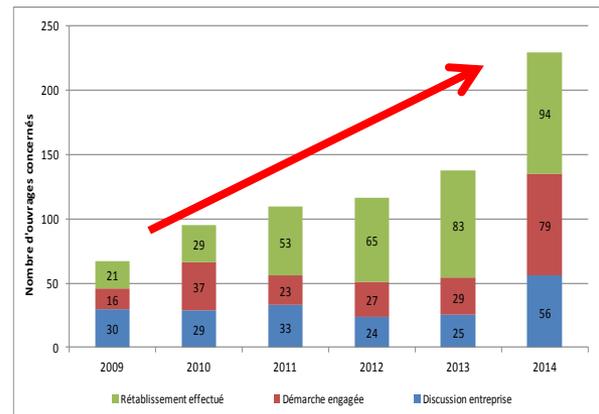
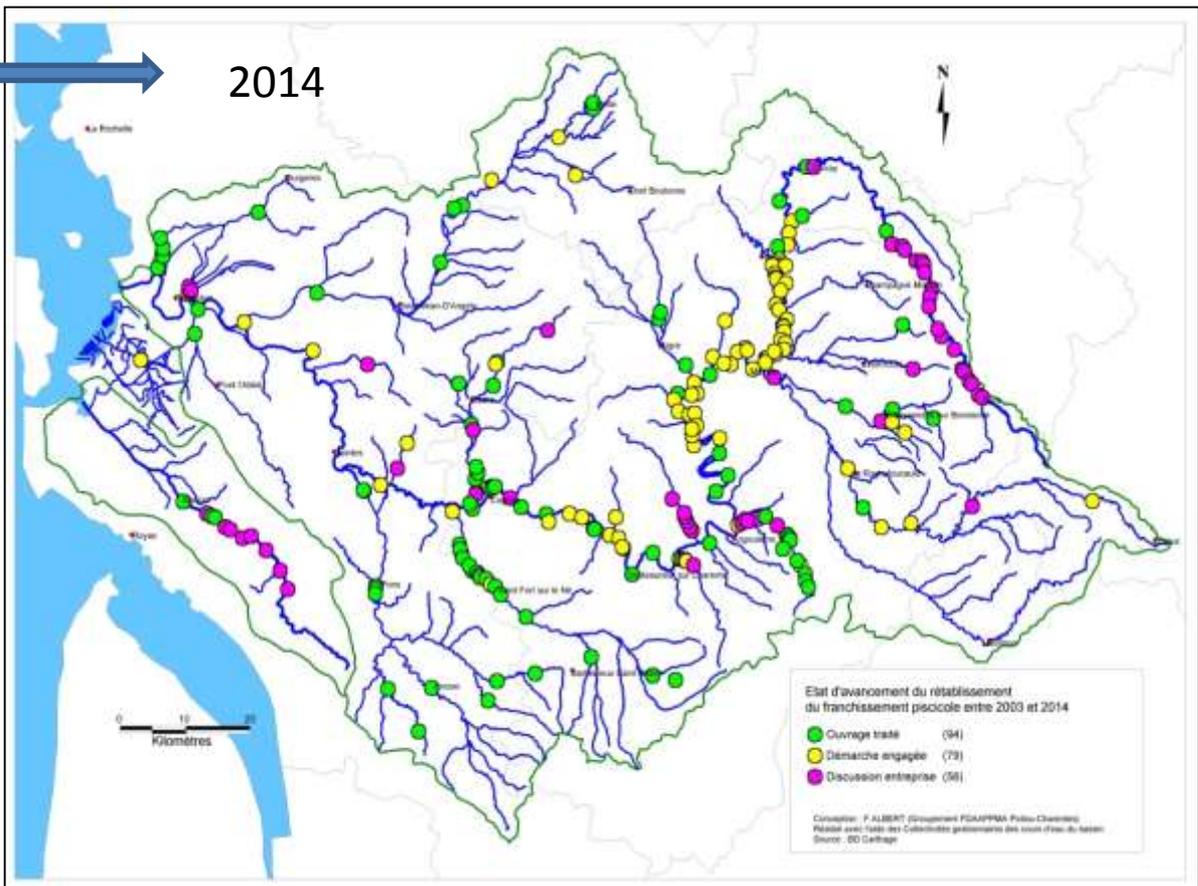
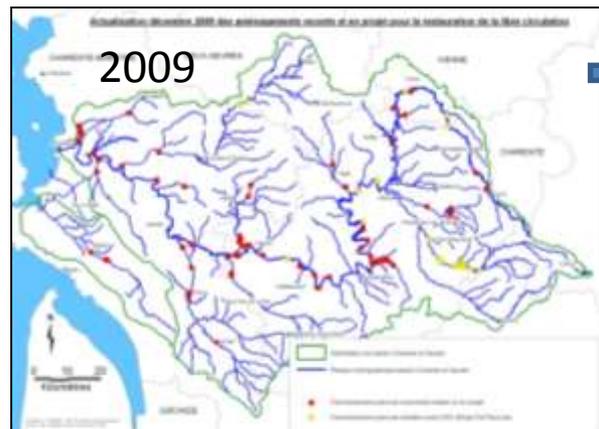
**Orientation 4 :** Communiquer sur les actions du programme, renforcer la visibilité de la Cellule

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

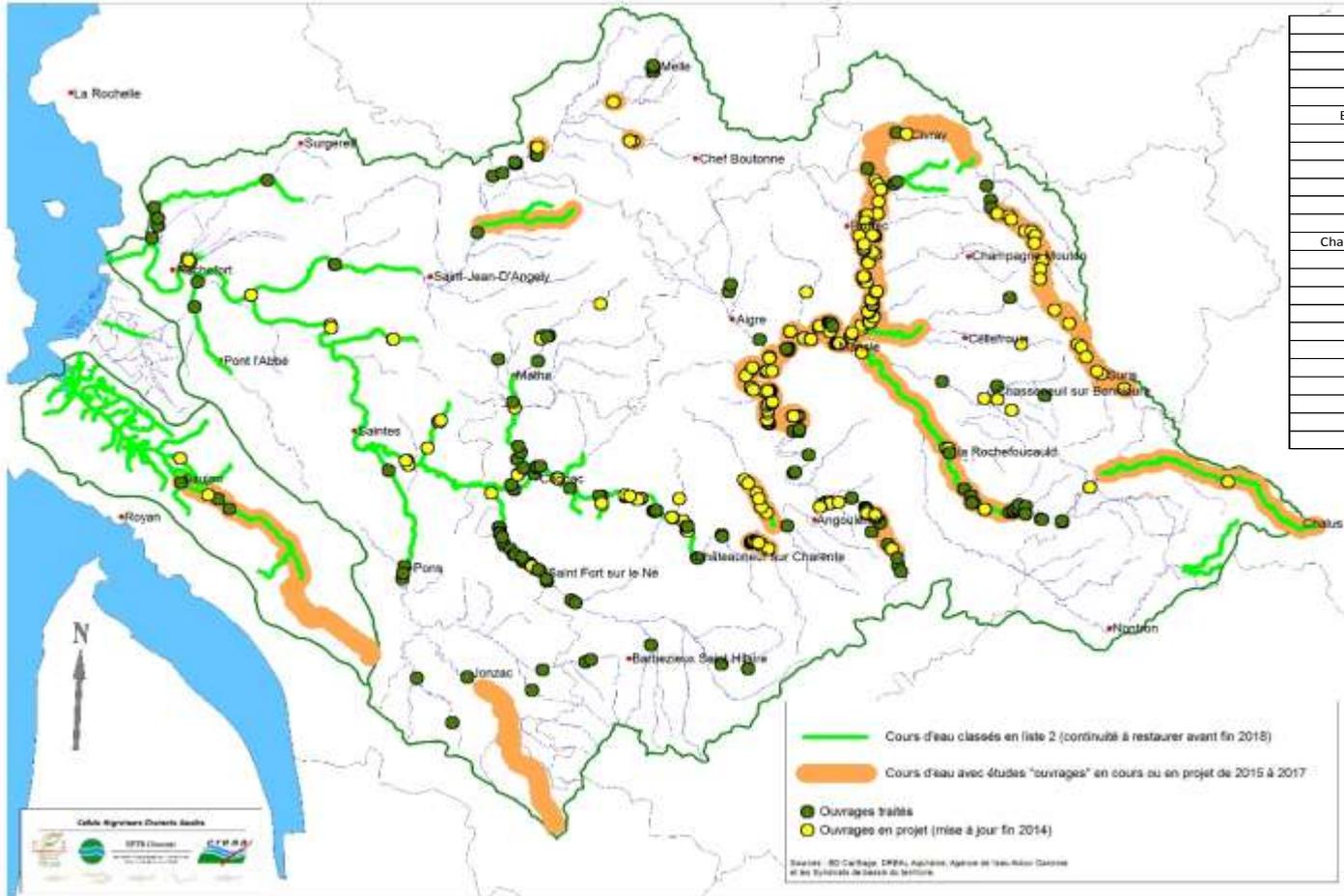


# Les principales actions du nouveau programme 2016-2020

- Orientation 1 : Restaurer les habitats et assurer la libre circulation
  - Evaluer et suivre l'état de la **continuité écologique**



- Orientation 1 : Restaurer les habitats et assurer la libre circulation
  - Evaluer et suivre l'état de la continuité écologique
  - **Inciter et accompagner les maitres d'ouvrages et les partenaires pour dynamiser la restauration des habitats et la continuité écologique**

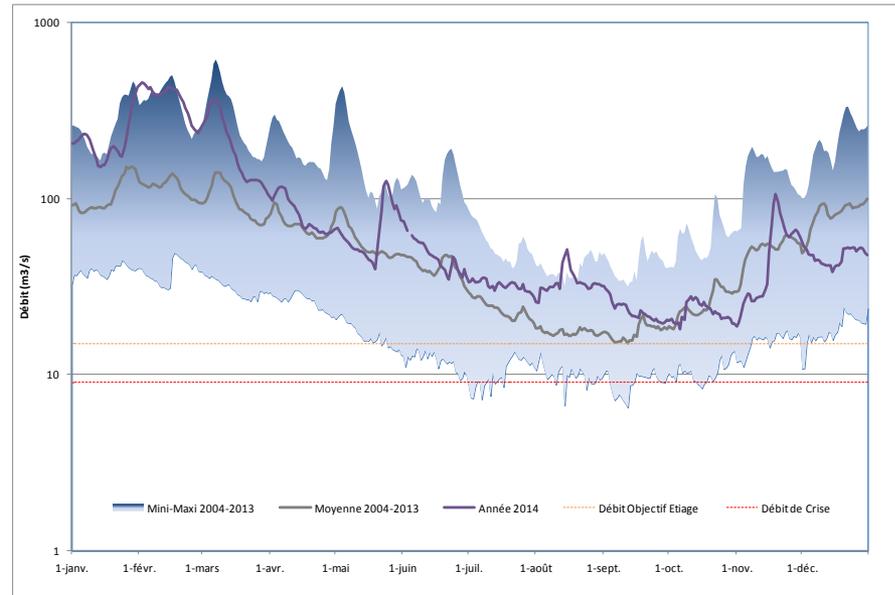


Bassin	PPG et ouvrages
Antenne	révisé en 2014
Auge	2016-2020
Aume Couture	à réviser en 2016
Bandiat (16)	2013-2018
Bandiat La Tardoire (87)	2015 ?
Boème	2015-2019
Bonnieure	en cours de révision (2015)
Boutonne (79)	2011-2016
Boutonne (17)	en cours de révision (2015)
Charente (86)	Etude continuité - DIG en cours
Charente amont (16)	Etude continuité
Charente Non Domaniale (16)	Etude continuité
Charraud	2014-2018
Eaux claires	à réviser en 2015
Echelle	2012-2018
Né	à réviser en 2016
Nouère	Etude continuité
Seudre amont	révisé en 2014
Seugne amont	Etude continuité (lancement 2015)
Seugne aval	révisé en 2015
Son-Sonnette	Etude continuité en projet
Tardoire (16)	2014-2019
Touvre	2012-2018



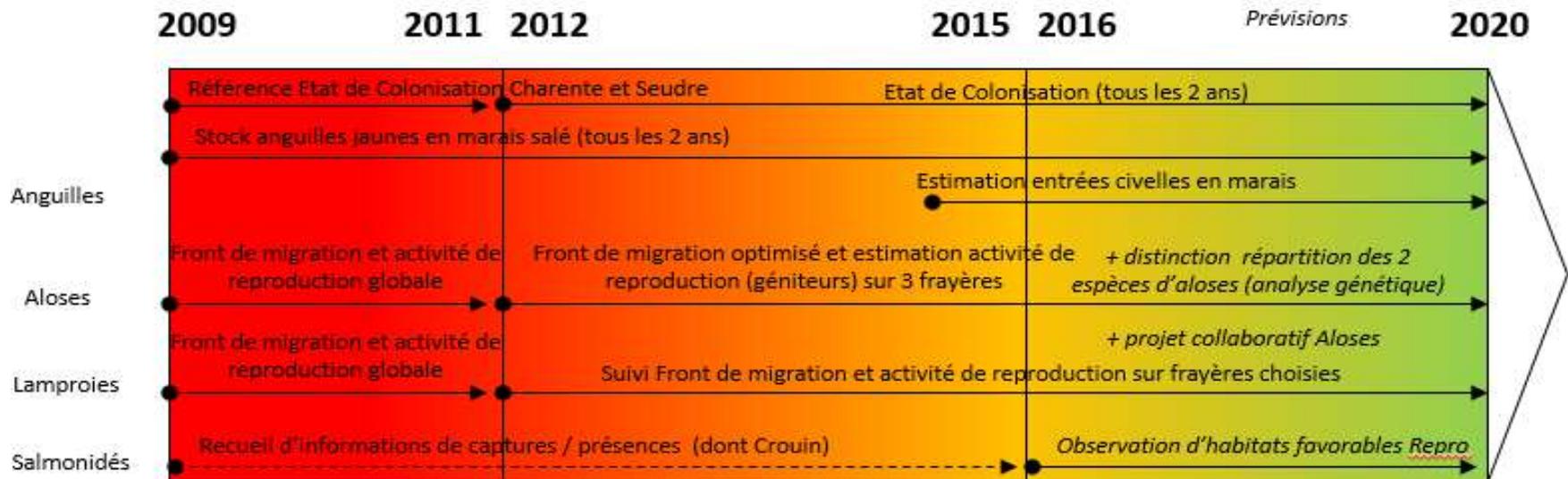
## ➤ Orientation 1 : Restaurer les habitats et assurer la libre circulation

- Evaluer et suivre l'état de la continuité écologique
- Inciter et accompagner les maitres d'ouvrages et les partenaires pour dynamiser la restauration des habitats et la continuité écologique
- Améliorer la connaissance sur les **potentialités d'accueil des espèces**
- Suivre les **principaux paramètres physiques** en lien avec les cycles de vie

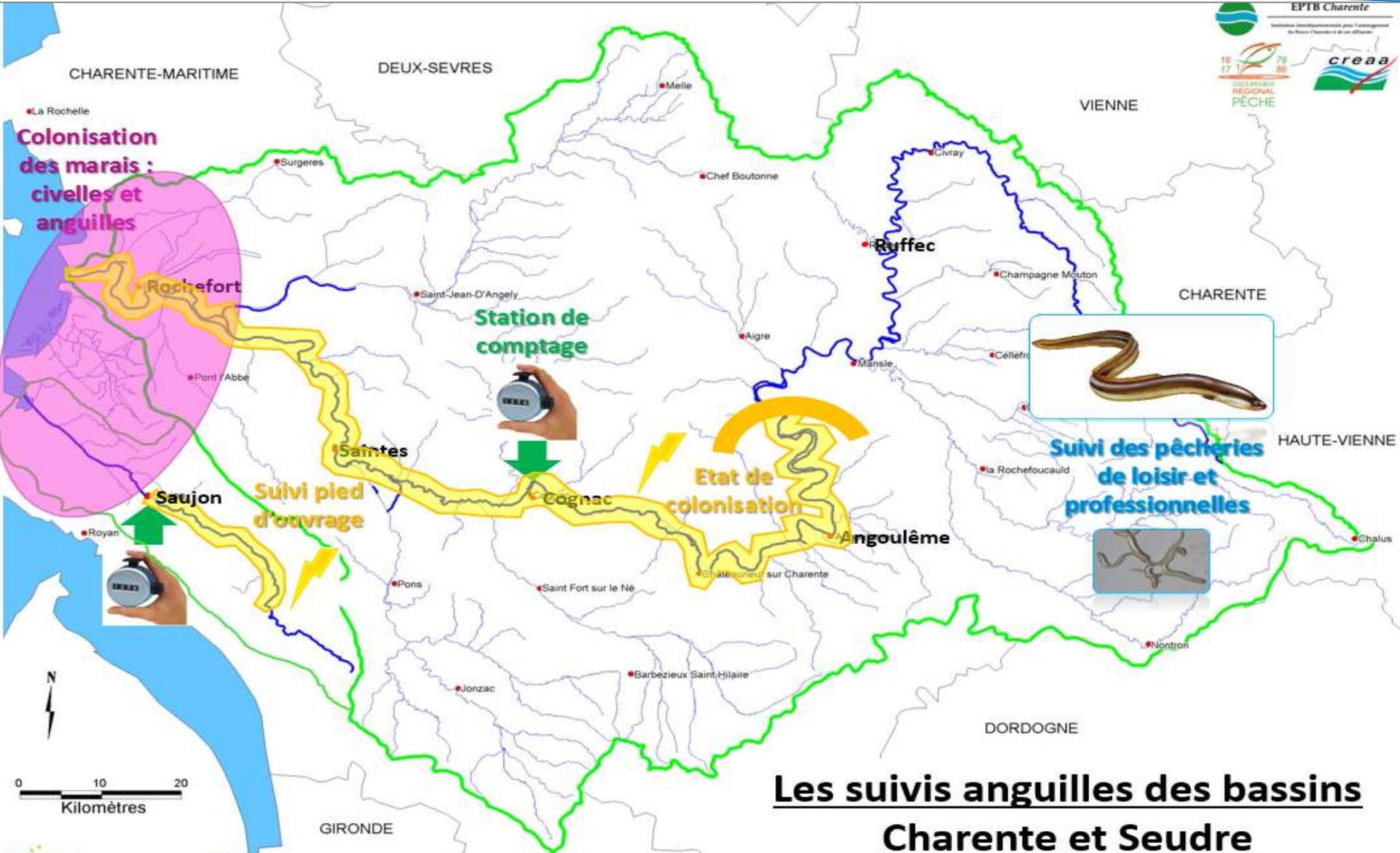


## ➤ Orientation 2 : Evaluer l'état des espèces amphihalines

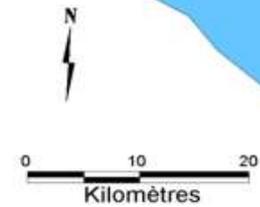
- Connaître les effectifs en migration
- Evaluer l'état de colonisation et **identifier les aires de répartition**
- Estimer l'activité de reproduction
- Analyser les informations de la pêche professionnelle et amateur



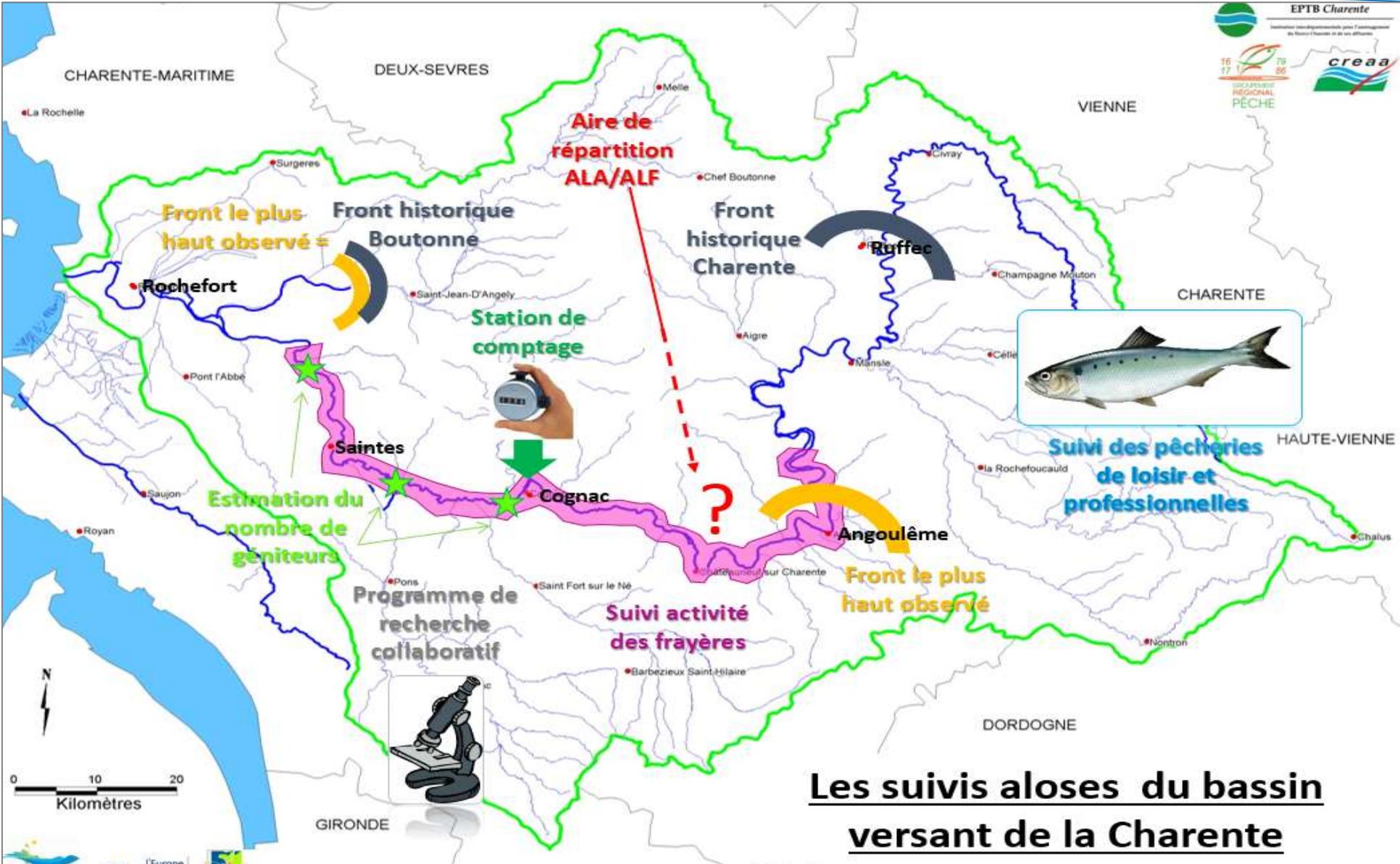
# Les principales actions du nouveau programme 2016-2020



## Les suivis anguilles des bassins Charente et Seudre



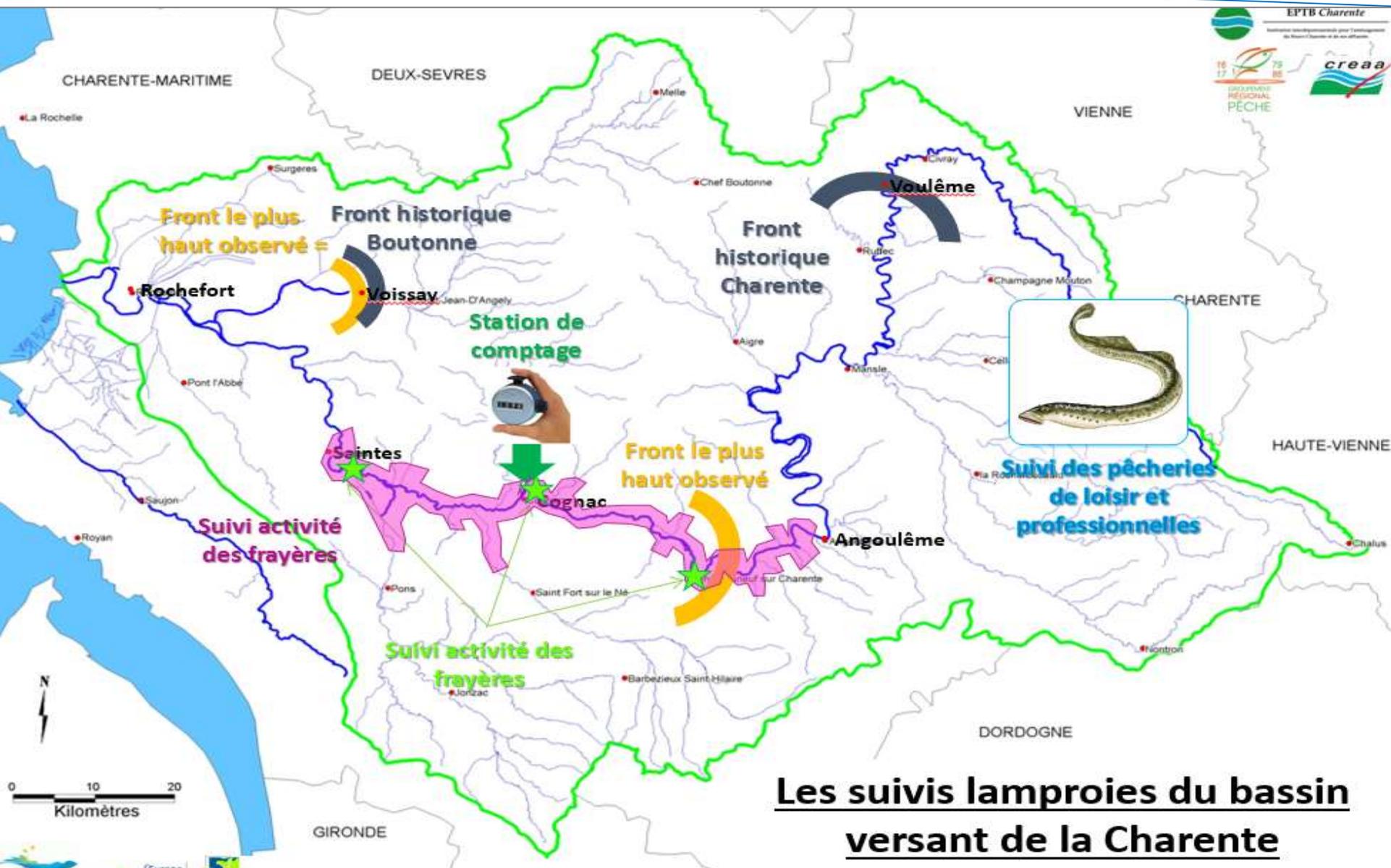
# Les principales actions du nouveau programme 2016-2020



## Les suivis aloses du bassin versant de la Charente



# Les principales actions du nouveau programme 2016-2020



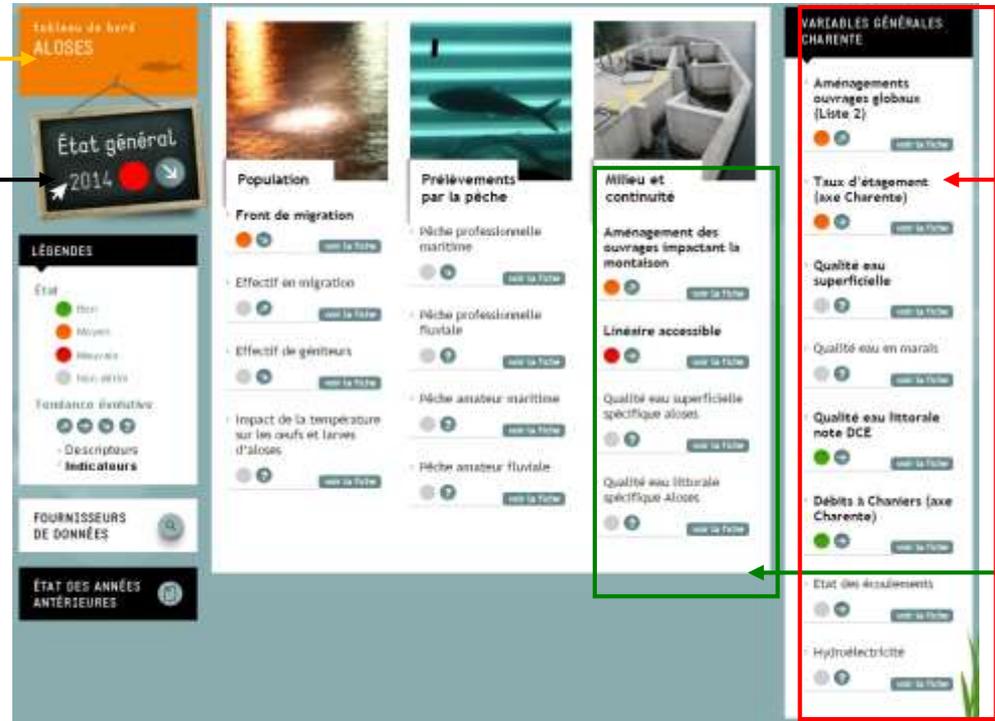
## Les suivis lamproies du bassin versant de la Charente

## ➤ Orientation 3 : Animer pour valoriser les résultats

- Renseigner les Tableaux de bord
- Animer et sensibiliser pour dynamiser les actions

L'espèce considérée

L'état général de l'espèce par année



Les variables générales

La thématique « Milieu et Continuité » et ses variables



<http://www.migrateurs-charenteseudre.fr/>





## ➤ Orientation 4 : Communiquer sur les actions du programme

- Publier les bulletins d'informations
- Présenter les actualités de la Cellule et des poissons migrateurs du territoire sur les sites web « Tableaux de bord » et « EPTB »
- Rédiger une Newsletter et créer une page Facebook



## ➤ Orientation 5 : Gérer et piloter le programme

- Assemblée, comité de pilotage et commission de suivi
- Rédiger les rapports techniques et financiers
- Monter, suivre et gérer les dossiers de financements



# Les principales actions du nouveau programme 2016-2020



EPTB Clarente  
 Syndicat Intercommunal à vocation unique  
 de l'Estuaire de la Loire



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) AC01 (préciser les problèmes environnementaux auxquels la grande alose est sensible) AC02 (Améliorer les connaissances sur la migration des anguilles avec les facteurs environnementaux)
Animer pour valoriser les résultats	Tableaux de bord et sensibilisation	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) MP02 (Suivre et évaluer le plagepomi) MP03 (Actualiser les mandats des groupes techniques du COGEPOMI et conforter leur animation) MP05 (Elaborer et suivre des indicateurs au sein de tableaux de bord)
Communiquer sur les actions du programme	Bulletins d'information, Newsletter, Actualités sur sites web	MP01 (Renforcer la communication sur les programmes de gestion et de restauration des poissons migrateurs)
La gestion du programme	Pilotage, rédaction des rapports techniques et financiers	MP03 (Actualiser les mandats des groupes techniques du COGEPOMI et conforter leur animation) MP04 (Assurer une programmation financière des programmes)



- ✓ Reportage Des Racines et des Ailes tourné en 2015 sur le bassin de la Charente  
=> diffusion 2016





**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)



**EPTB Charente**

Institution interdépartementale pour l'aménagement  
du fleuve Charente et de ses affluents

**François ALBERT**

Groupement des Fédérations de pêche

05 45 69 33 91

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



**Eric BUARD**

CREAA

05 46 47 17 71

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

