

Cellule Migrateurs Charente Seudre



EPTB Charente

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



Comité de pilotage N°17 POISSONS MIGRATEURS

BASSIN de la CHARENTE et de la SEUDRE

26 mai 2016



R É G I O N
AQUITAINE
LIMOUSIN
POITOU-CHARENTES



La continuité écologique



EPTB Clarente

Association pour l'Équilibre des Activités de l'Eau et l'Équipement de Bassin Clarente et de ses Affluents



Les appuis techniques apportés par la Cellule Migrateurs Charente Seudre

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



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

En 2014 : 75 échanges sur des dossiers différents soit en réunion, sur le terrain ou par courrier

En 2015 : 23 échanges (FA à compléter avec EB et APP !)



Exemples : CCTP, SRCE TVB, Appuis directs sur le terrain avec TR, COTECH/COFIL d'études, PDPG PC, fiches cantonales de marais, programmation CDC...



Visite terrain sur le Né



Visite terrain sur la Tardoire

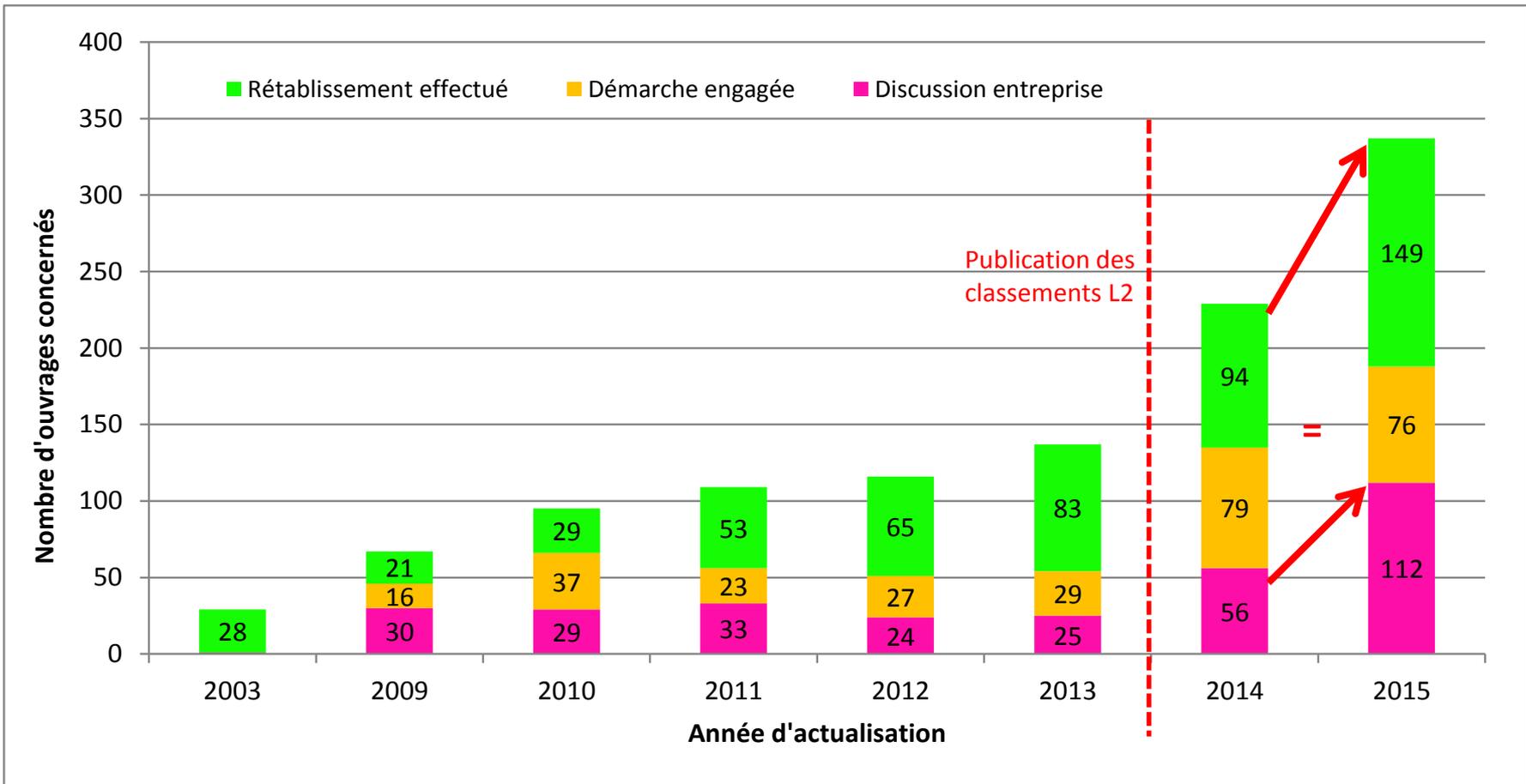
Etat d'avancement de la restauration de la continuité écologique en 2015

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

- ✓ **112 discussions entreprises** dont 45 nouveaux ouvrages concernés en 2015  Volonté locale
- ✓ **76 démarches engagées** dont 24 nouveaux ouvrages concernés en 2015  Etude en cours
- ✓ **149 rétablissements effectués** dont 6 traités en 2015 (+ 46 traités avant 2015 sur le Né)  Traité



Evolution de l'état d'avancement de la restauration de la continuité écologique



Evolution de l'état d'avancement de la restauration de la continuité écologique

Année	Nbre cours d'eau concernés	Nbre d'ouvrages concernés
2009	17	67
2010	24	95
2011	30	109
2012	31	116
2013	39	137
2014	45	229
2015	57	337



En 2015, le nombre de cours d'eau augmente notamment par les opportunités d'actions sur les affluents des principaux axes



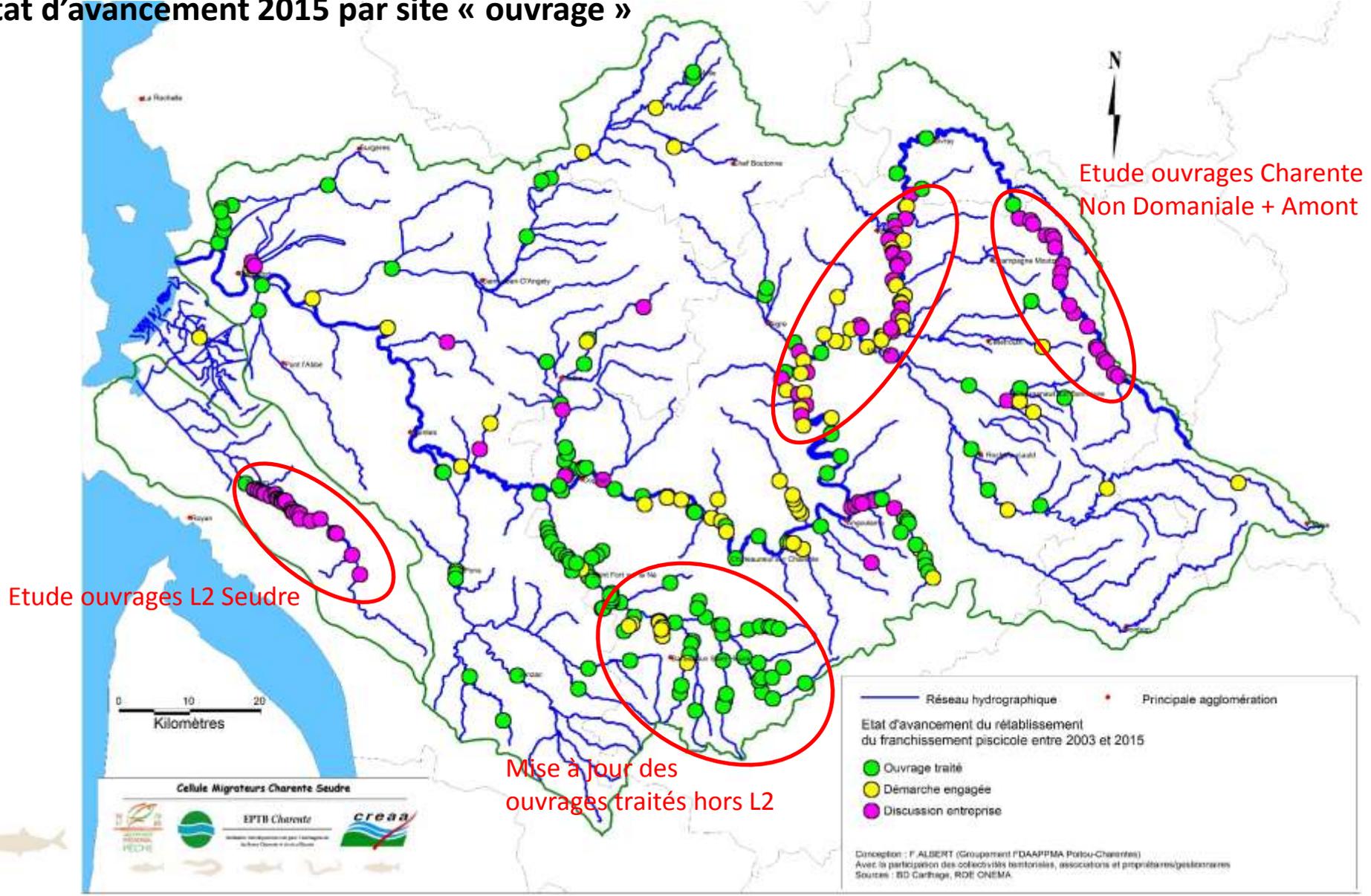
La continuité écologique : avancement 2015



EPTB Charente
Établissement public territorial
de bassin d'entretien et de gestion
de l'eau (EPTB) de la région de la Charente

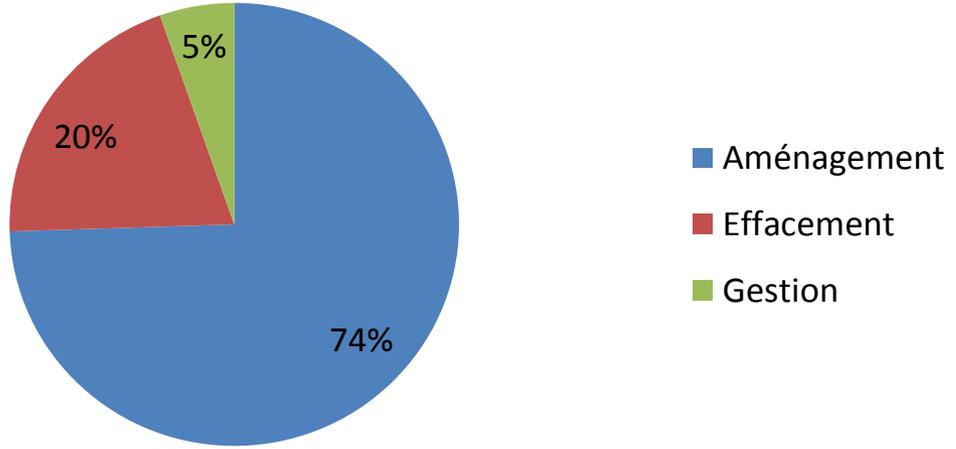


Etat d'avancement 2015 par site « ouvrage »

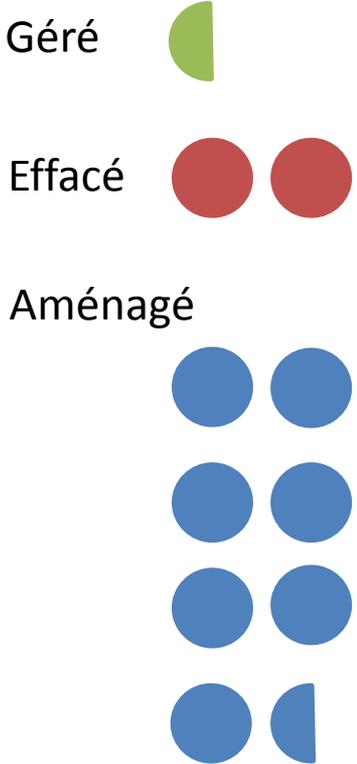


Etat d'avancement 2015 : les solutions choisies !

Types de solutions depuis 2003 (ouvrages traités exclusivement)



Sur 10 ouvrages :



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



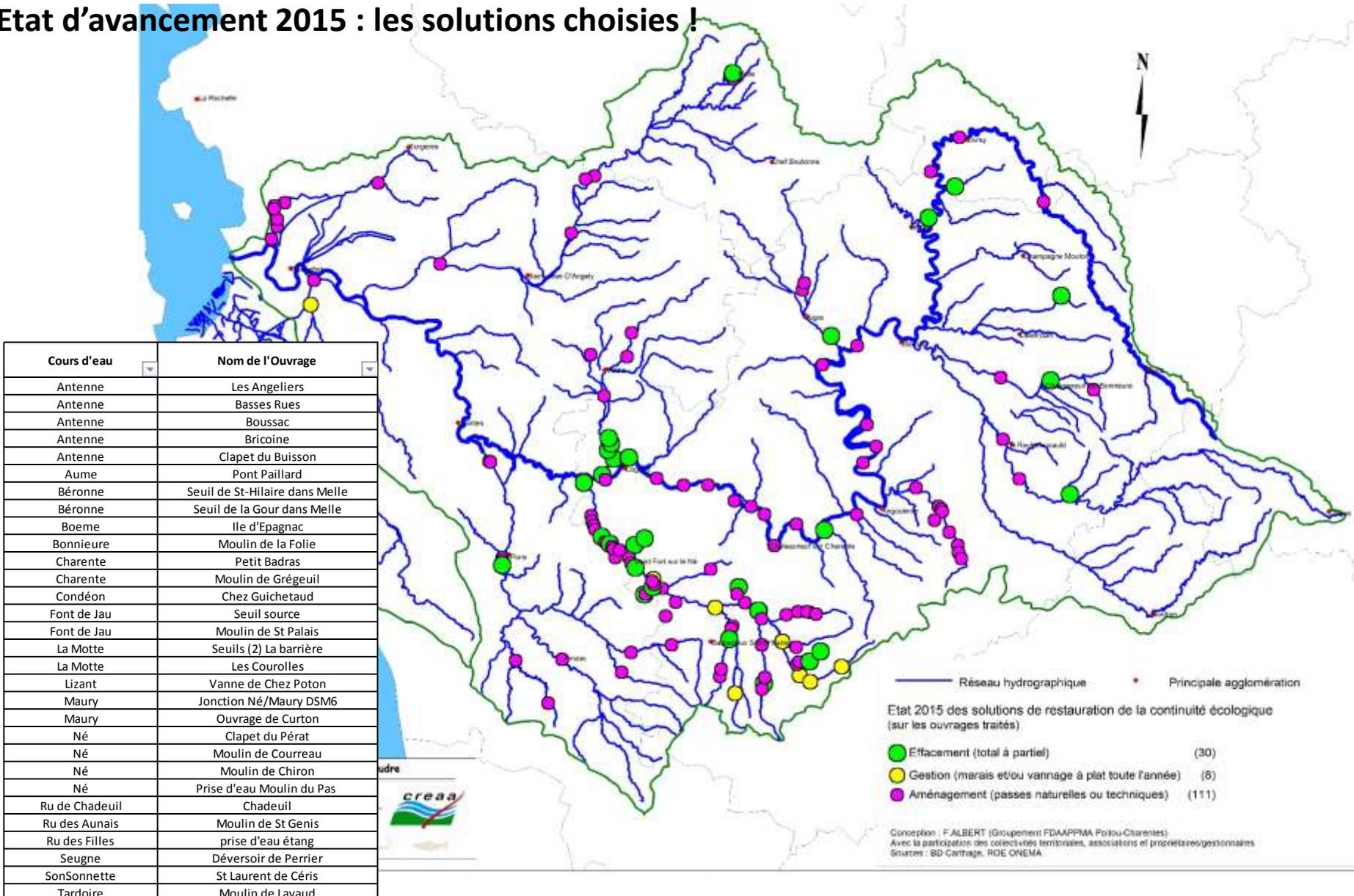
La continuité écologique : avancement 2015



EPTB Charente
 Syndicat Intercommunal à vocation unique
 du Bassin d'Équilibre de la Région de la Charente



Etat d'avancement 2015 : les solutions choisies !

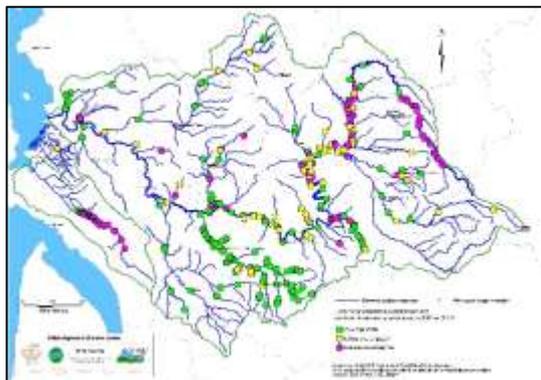


Etat d'avancement 2015 : les indicateurs sur la base ROE

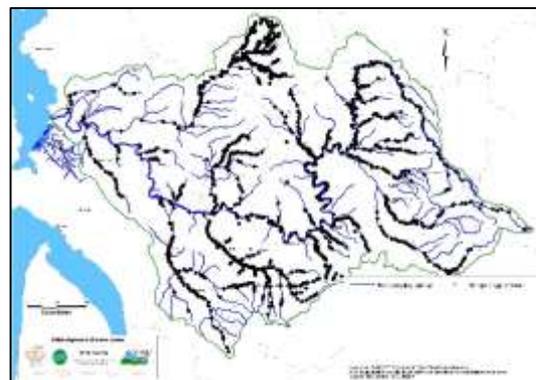
A partir de l'actualisation 2015 précédente

- import des données sur la base interne « Cellule Migrateurs »
- Base construite à partir des informations du ROE V4 -2012 enrichie des bases des SIAH et utilisé sur le programme migrateurs 2012-2015
- Permet d'avoir un nbre d'ouvrages traités / nbre d'ouvrages total : Indicateurs de suivis

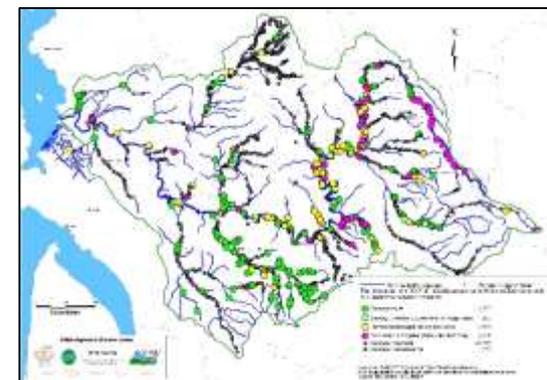
Actu 2015 classique



ROE V4 +



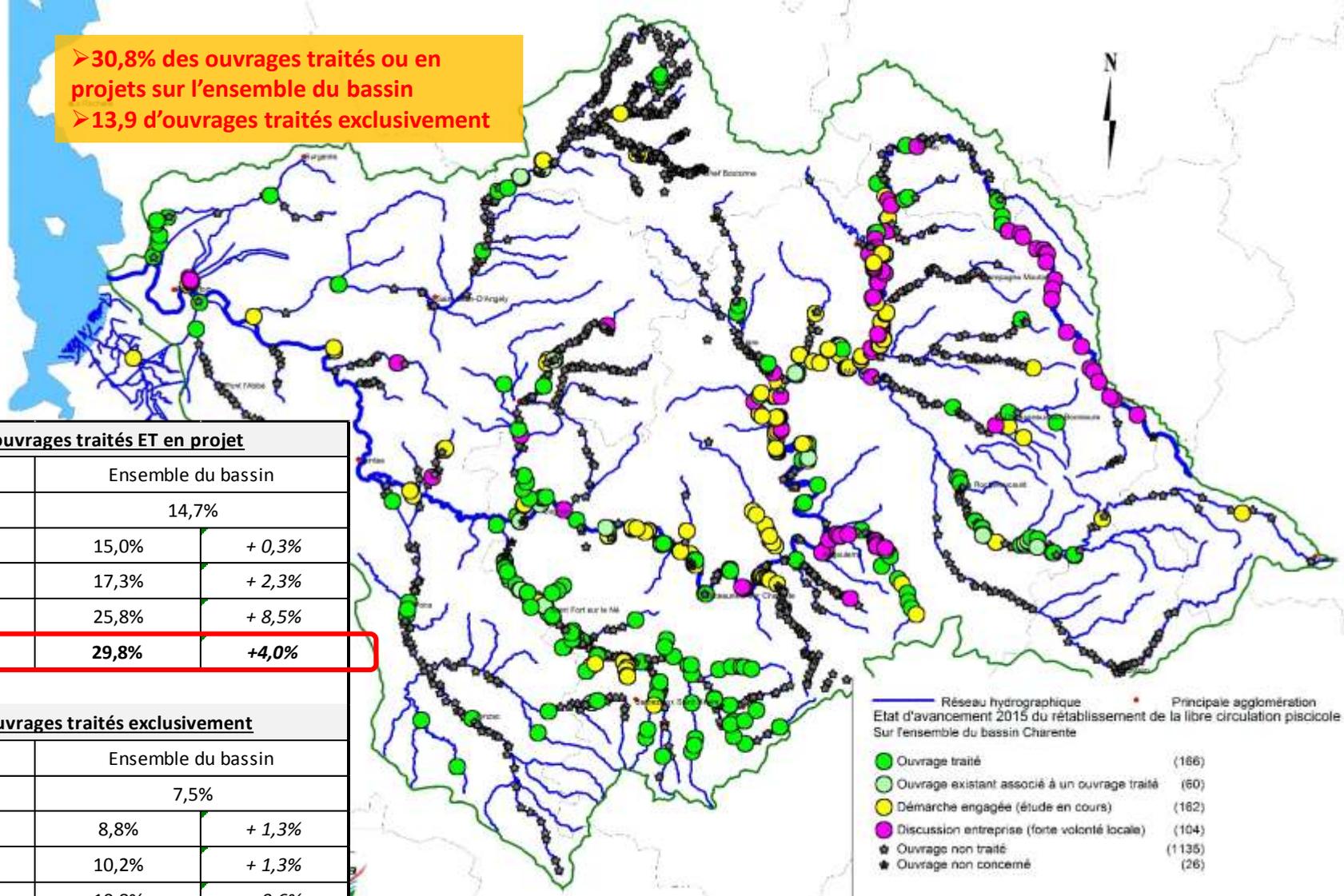
Actu 2015 sur ROE





Etat d'avancement 2015 : les indicateurs sur la base ROE

➤ 30,8% des ouvrages traités ou en projets sur l'ensemble du bassin
 ➤ 13,9 d'ouvrages traités exclusivement



ouvrages traités ET en projet		
Année	Ensemble du bassin	
2011	14,7%	
2012	15,0%	+ 0,3%
2013	17,3%	+ 2,3%
2014	25,8%	+ 8,5%
2015	29,8%	+4,0%

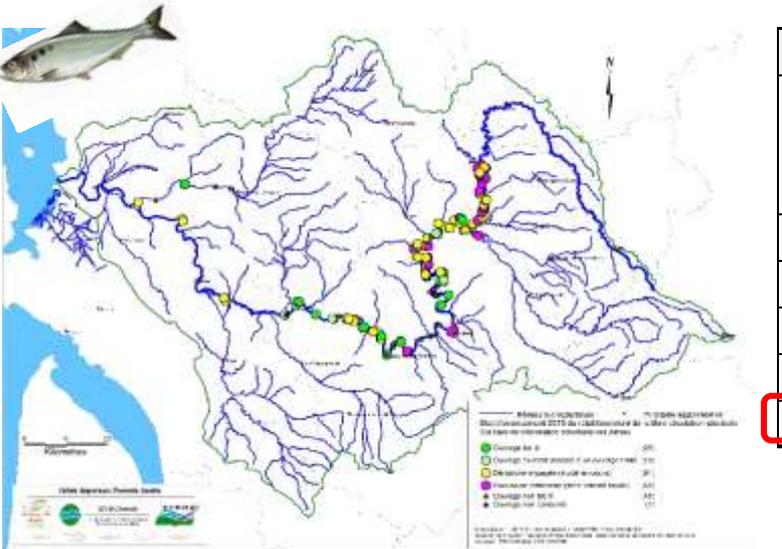
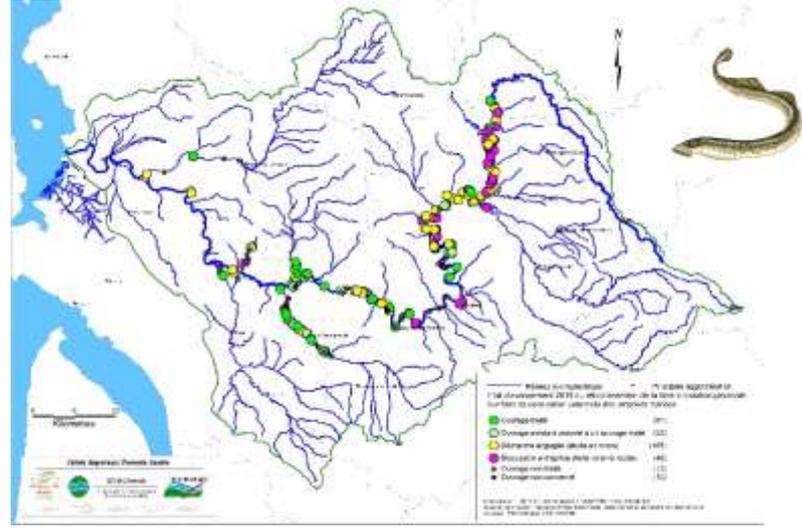
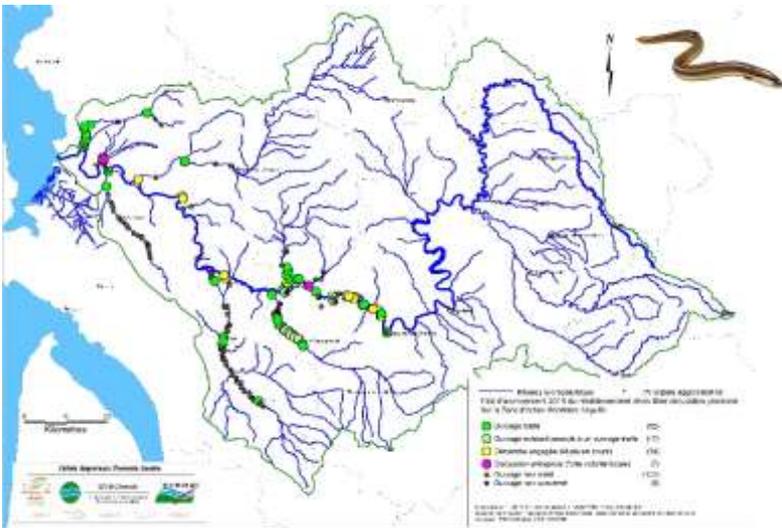
ouvrages traités exclusivement		
Année	Ensemble du bassin	
2011	7,5%	
2012	8,8%	+ 1,3%
2013	10,2%	+ 1,3%
2014	10,8%	+ 0,6%
2015	13,7%	+2,9%

- Réseau hydrographique
 Etat d'avancement 2015 du rétablissement de la libre circulation piscicole
 Sur l'ensemble du bassin Charente
- Ouvrage traité (166)
 - Ouvrage existant associé à un ouvrage traité (60)
 - Démarche engagée (étude en cours) (162)
 - Discussion entreprise (forte volonté locale) (104)
 - Ouvrage non traité (1135)
 - Ouvrage non concerné (26)

Conception : P. ALBERT (Groupeur FDAAPPMA Poitou-Charentes)
 Avec la participation des collectivités territoriales, associations et propriétaires gestionnaires
 Sources : BD Carthage, ROE ONEMA

La continuité écologique : avancement 2015

Etat d'avancement 2015 : les indicateurs sur la base ROE / ESPECES



ouvrages traités ET en projet				ouvrages traités exclusivement			
Année	Anguilles (ZAP)	Aloses (zone colonisable)	Lamproies marines (zone colonisable)	Année	Anguilles (ZAP)	Aloses (zone colonisable)	Lamproies marines (zone colonisable)
2011	45,4%	30,9%	37,7%	2011	18,5%	14,1%	16,6%
2012	45,8%	31,8%	38,3%	2012	24,5%	18,6%	21,7%
2013	49,1%	31,8%	38,7%	2013	27,8%	20,0%	24,0%
2014	49,1%	75,5%	71,6%	2014	30,6%	20,5%	24,9%
2015	51,9%	79,5%	76,4%	2015	32,5%	19,6%	26,9%



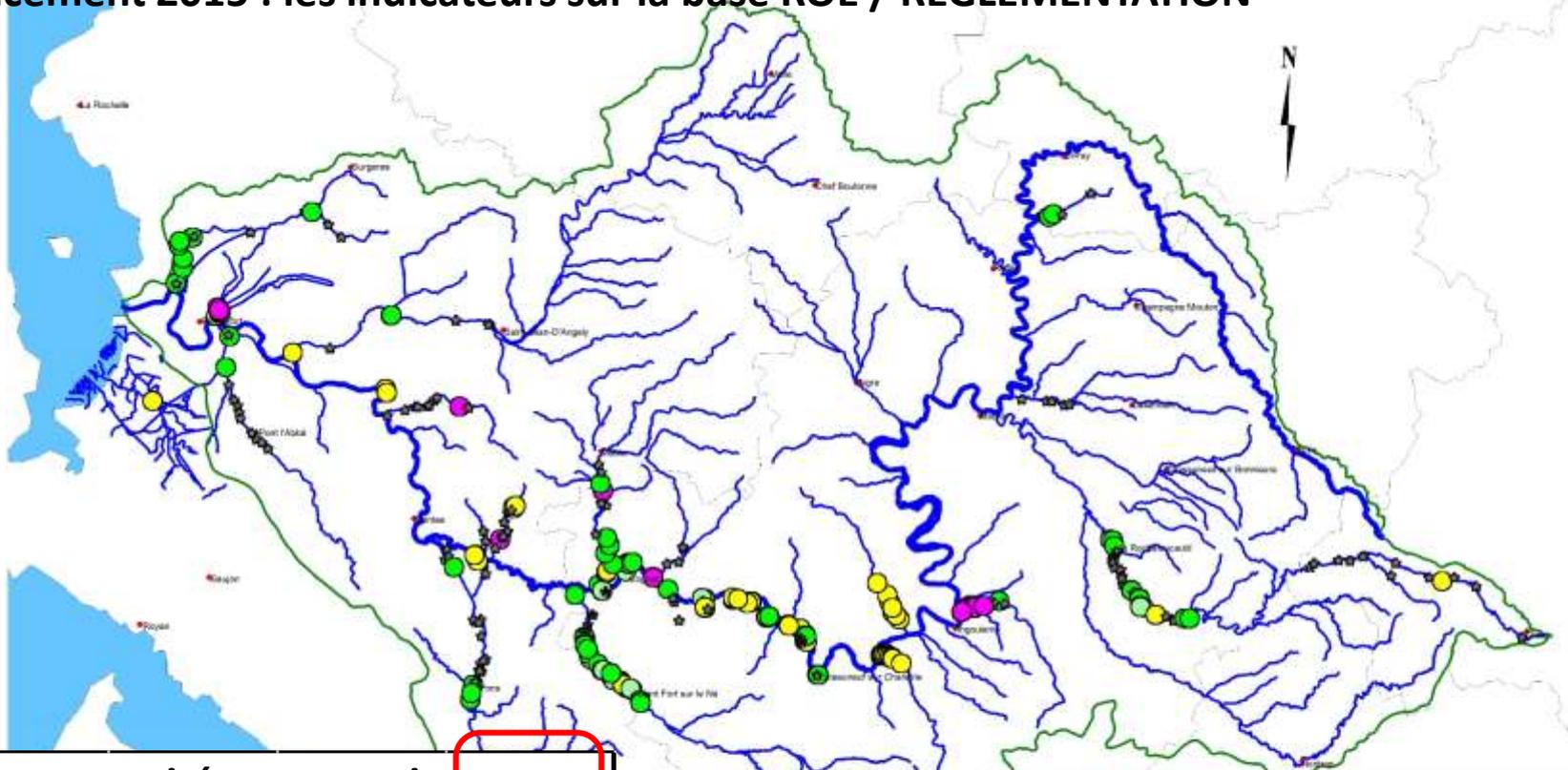
La continuité écologique : avancement 2015



EPTB Charente
 Syndicat Intercommunal à Vocation Unique
 de l'Eure et du Sud de la Charente



Etat d'avancement 2015 : les indicateurs sur la base ROE / REGLEMENTATION



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

Réseau hydrographique

Etat d'avancement 2015 du rétablissement de la libre circulation piscicole
 Sur les cours d'eau classés en liste 2 (L214-17 CE)

- Ouvrage traité (63)
- Ouvrage existant associé à un ouvrage traité (27)
- Démarche engagée (étude en cours) (61)
- Discussion entreprise (forte volonté locale) (23)
- ★ Ouvrage non traité (137)
- ★ Ouvrage non concerné (10)

Principale agglomération

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

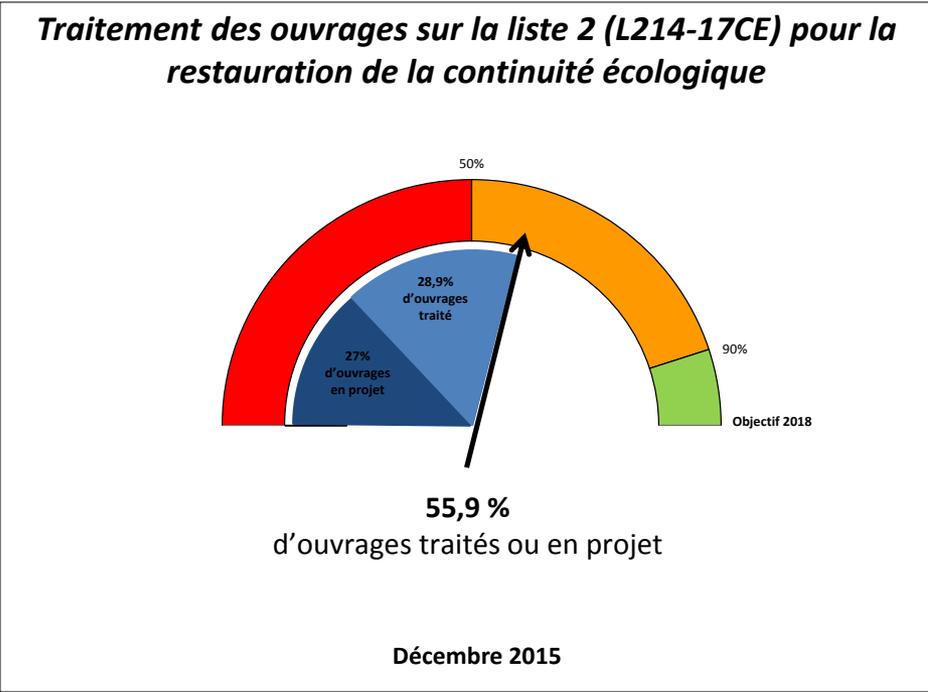
Etat d'avancement 2015 : les indicateurs sur la base ROE / REGLEMENTATION

Année 2015		Bassin Versant	Hors liste 2	Inclut Liste 2
Ouvrages traités et en projet	Nbre d'ouvrages	492	318	174
	% d'avancée	30,2%	24,7%	55,9%
Ouvrages en projet	Nbre d'ouvrages	266	182	84
	% d'avancée	16,3%	14,1%	27,0%
Ouvrages traités	Nbre d'ouvrages	226	136	90
	% d'avancée	13,9%	10,5%	28,9%





Etat d'avancement 2015 : les indicateurs !



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

Tableaux de bord
Migrateurs Charente Seudre
par l'EPTB Charente, le Réseau National pour la Restauration de la Biodiversité Aquatique et la DREAL

Actualisation en cours (mise à jour prévue en mars 2016)

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

55,9 %
d'ouvrages traités ou en projet
Décembre 2014

Variables générales Charente

Aménagements ouvrages globaux (Liste 2)

Mis à jour le 1er mars 2016

Actualisation en cours (mise à jour prévue en mars 2016)

État : 0% (Vert), 55,9% (Orange), 44,1% (Rouge)

Tendances Evolution : 1 (Vert), 2 (Orange), 3 (Rouge)

POURQUOI ? Descripteurs Indicateurs

Objetif : L'objectif est de connaître l'état d'avancement annuel de la restauration de la libre circulation piscicole sur les ouvrages du bassin de la Charente.

Détails de suivi : Ce descripteur concerne 4 suivis différents des aménagements d'ouvrages pour la continuité écologique :

- 1) Suivi des ouvrages situés sur les cours d'eau classés en Liste 2 (publication du 6 novembre 2013). Ce suivi est alors comme représentatif de cette variable.
- 2) Suivi des ouvrages situés sur les axes grands migrants et considérés prioritaires pour la libre circulation établie par le SDAGE 2015 (C34).
- 3) Suivi des ouvrages situés sur les axes grands migrants établis par le SDAGE 2015 (C32).
- 4) Suivi de tous les ouvrages existants et recensés sur le bassin versant de la Charente. Pour cela, la base version 3 du ROE (Réseau d'Observation des Écoulements) de l'ONEMA a été récupérée et complétée avec les informations obtenues par les techniciens rivières et autres organismes. Cette nouvelle base sera la plus exhaustive possible, on l'appellera base ROE+. Le travail est en cours de finalisation. Les données actualisées datent de Décembre 2015.

Ces suivis sont considérés comme généraux car ils ne sont pas spécifiques par espèces.

Variables générales Charente

Aménagements ouvrages globaux (Liste 2)

Mis à jour le 1er mars 2016

Actualisation en cours (mise à jour prévue en mars 2016)

Des nouvelles questions :

➤ Actuellement ROE V6 -2015

- ROE V4 = 1600 ouvrage > V6 nouveaux ouvrages recensés + enrichissement permanent à terme = nos indicateurs vont varier suivant le recensement

Exemple : 2015 sur ROE-V4 = 492 ouvrages traités ou en projet / 1627 soit 30,2% d'avancée

2016 sur ROE-V6 = 500 ouvrages traités ou en projet / 2000 soit 25% d'avancée (chiffres donnés en exemple)

➤ Beaucoup d'imprécision dans le ROE !

➤ Existence de différentes bases de données de suivi : ICE, PARCE, DREAL, DDT(M)

- Voir pour faire le lien entre les différents outils pour éviter les redondances !
- Réunion le 29 avril : DDT16 / SD16 ONEMA / Cellule Migrateurs



Enrichissement du ROE :

30 mars 2015 : Réunion organisée par l'Agence de l'eau et l'ONEMA à destination des FDAAPPMA et des CATER

- Souhait de poursuivre l'enrichissement du ROE à l'échelle du bassin Adour-Garonne en associant deux partenaires départementaux
- Echanges et discussions sur les modalités pratiques de la mise en œuvre de cet enrichissement à l'échelle départementale

15 mars 2016 : Réunion organisée par la Cellule Migrateurs pour animer l'enrichissement du ROE

Objectifs :

- Définir une stratégie d'enrichissement sur le territoire
- Formation à Géobs des partenaires

Structures présentes : CATER-dep 16 et 17 / FDAAPPMA 16 et 17 / DDT(M) 16 et 17 / ONEMA 17 et DR / AEAG Bdx et Tlse / EPTB / Groupement FDAAPPMA Poitou-Charentes / CREA

- ✓ Par département : faire un point entre la base actuelle du ROE et vérifier les données réelles acquises à compléter pour enrichir le ROE.
- ✓ Des rencontres pourront être prévues entre les acteurs concernés pour définir la stratégie de l'enrichissement du ROE.
- ✓ Il est défini que ce soit Charente Eaux en 16 et la cellule rivière en 17 qui se chargent d'organiser les rencontres avant l'été.

Réalisé / en prévision :

19 mai 2016 : discussion avec Charente Eaux

24 mai 2016 : réunion Service Rivière 17

Rentrée / automne 2016 : information et/ou formation des techniciens rivières



Quelques projets en cours...

Jarnac



St Savinien



Les suivis biologiques



EPTB Clarente

Association pour l'Équilibre et le Développement
de l'Amont, l'Équilibre et de l'Avant-Flamme



creaa



FONCTIONNEMENT DE LA PASSE DE CROUIN EN 2015

ANNEE	DE SURVEILLANCE	DURÉE DE FONCTIONNEMENT	D'ARRÊT ou de dysfonctionne ment	CAUSE DES ARRÊTS ou dysfonctionnement			
				CRUE * avec inversion	HORS PÉRIODES DE CRUES		
					TRAVAUX	ENTRETIEN	DIVERS
<i>Rappel des années précédentes</i>							
2010	8 292h00	98,4 %	1,6 %	74,2 %	6,3 %	19,1 %	0,3 %
2011	<i>Pas de suivi, suite au noyage du matériel de surveillance</i>						
2012	8 784h00	96,7 %	3,3 %	96,7 %	0,0 %	3,3 %	0,0 %
2013	8 760h00	90,0%	10,0%	99,0%	0,0%	1,0%	0,0%
2014	8 760H00	80,4%	19,6%	66,9%	32,3%	0,7%	0,1%
ANNEE ACTUELLE							
2015	8 760h00	8 7178h05	42h55	34h00	0h00	08h55	0h00
(%)	100 %	99,5%	0,5%	79,2%	0,0%	20,8%	0,0%

*, inversion passe sans arrêt

S.C.E.A. POUR EPTB CHARENTE - BILANS SUIVI DE CROUIN EN 2015



FUNCTIONNEMENT DE LA VIDEO DE CROUIN EN 2015

ANNEE	DUREE TOTALE DE SURVEILLANCE	DUREE DE FONCTION NEMENT	DUREE DES ARRÊTS	CAUSES DES ARRÊTS		
				AVEC ARRÊT PASSE (1)	SANS ARRÊT DE LA PASSE	
					Coupure courant	Pannes informatique ou vidéo
<i>Rappel des années précédentes</i>						
2010	8 292h00	91,3 %	8,7 %	4,7 %	95,3 %	0,0 %
2011 ⁽²⁾	8 760h00	0,0 %	100 %			
2012	8 784h00	97,2 %	2,8 %	4,7 %	83,3 %	12,0%
2013	8 760h00	95,5%	4,5%	2,3%	97,7 %	0,0%
2014	8 760h00	90,8%	9,2%	70,3 %	29,7	0,0%
<i>ANNEE ACTUELLE</i>						
2015	8 760h00	8 592h05	167h55	08h55	159h00	0h00
(%)	100 %	98,1%	1,9%			
(%)				5,3 %	94,7 %	0,0%
(%)			98,2 %			1,8 %



ESTIMATION DE LA FRANCHISSABILITE DU BARRAGE DE CROUIN EN 2015

PÉRIODE	DURÉE TOTALE	BARRAGE	
		PEU OU PAS FRANCHISSABLE	TOTALEMENT OU PARTIELLEMENT
<i>Rappel des années précédentes</i>			
2010	365 j	63,0 %	37,0 %
2011	365 j	81,2 %	18,8 %
2012	366 j	88,7 %	11,3 %
2013	365 j	59,5 %	40,5 %
2014	365 j	70,0 %	30,0 %
ANNEE ACTUELLE			
2015	365 j	204j	61 j
(%)	100 %	82,0 %	18,0 %



Temps d'échappement potentiel, % de l'année, (voir. 4.3.)			
	Alose	Lamproie	Truite de mer
2013	10 %	10 %	2,5%
2014	3,7 %	9,5 %	5,6 %
2015	2,0 %	8,8 %	0,1 %



BILAN DES PASSAGES DE POISSONS EN 2015 A CROUIN

	ESPECE						
		2010 ⁽³⁾	2011 ^(3,4)	2012 ⁽³⁾	2013	2014	2015
GRANDS MIGRATEURS							
MONTAISON	ALLOSES (<i>Alosa alosa</i> & <i>Alosa fallax</i>) ⁽⁵⁾	3 663		5 761	1 476	2 643	6 038
	ANGUILLE juvénile (<i>Anguilla anguilla</i>)	163		149	176	53	65
	FLET (<i>Platichthys flesus</i>)	0		présence	2	2	2
	LAMPROIE FLUVIATILE (<i>Lampetra fluviatilis</i>)	14		21	15	18	12
	LAMPROIE MARINE (<i>Petromyzon marinus</i>)	2 278		348	327	1 715	1 415
	MUGE (<i>Liza aurata</i>)	233		484	982	942	1 138
	SAUMON ATLANTIQUE (<i>Salmo salar</i>)	1		1	1	3	4
DEVALAISON	TRUITE DE MER (<i>Salmo trutta f. trutta</i>)	21		18	58	131	86
	Alose dévalant post-repro ⁽¹⁾	0		-2	-4	-3	-4
	Muge dévalant ⁽¹⁾	-877		-783	-234	-164	-496
	ANGUILLE ARGENTEE ⁽¹⁾	-253		-241	-69	-39	-215
	Saumon dévalant ⁽¹⁾	0		-1	0	0	0

(1), non représentatif de la totalité de la dévalaison sur le site; dévalaison au barrage

(2) ablette (*majoritaire*) et goujon non distingués; brème (maj.) et brème bordelière non distingués; gardon (maj.) et rotengle non distingués; vandoise(maj.) et toxostomes non distinguables

(3) source CMCS 2011, 2012; (4), pas de comptage; (5), voire détail dans le texte

RECAPITULATIF DES PASSAGES DE POISSONS A CROUIN DEPUIS 2010

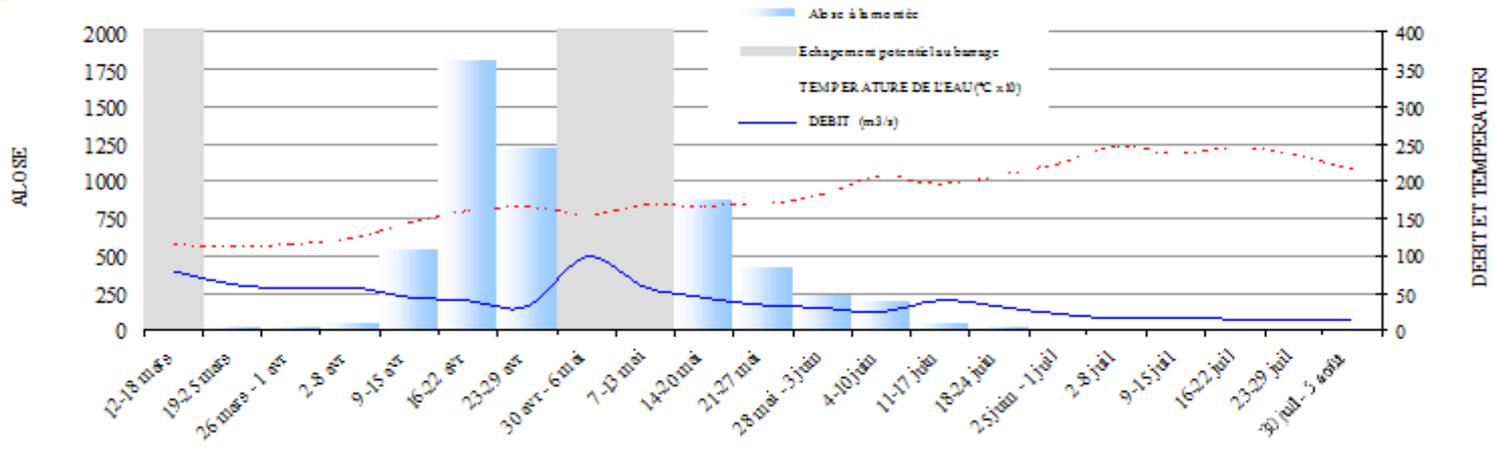
	ESPECE						
		2010 ⁽³⁾	2011 ^(3,4)	2012 ⁽³⁾	2013	2014	2015
ESPECES DE RIVIERE							
MONTAISON	ABLETTE (<i>Alburnus alburnus</i>)			présence	28836	13 185	6 649
	BARBEAU (<i>Barbus barbus</i>)			présence	268	673	339
	BLACK-BASS (<i>Micropterus salmoides</i>)	14		75	44	14	14
	BREME (<i>Abramis brama</i>) ⁽²⁾			présence	6961	4 160	4 315
	BROCHET (<i>Esox lucius</i>)	11		7	12	4	9
	CARRASSIN (<i>Carrassius auratus</i>)	192		552	6381	3 445	2 056
	CARPE (<i>Cyprinus carpio</i>)	12		49	31	27	19
	CARPE AMOUR (<i>Cténopharyngodon idella</i>)	0		0	1	0	0
	CHEVESNE (<i>Leuciscus cephalus</i>)			présence	1939	2 188	2 048
	GARDON (<i>Rutilus rutilus</i>) ⁽²⁾			présence	1223	663	512
	PERCHE (<i>Perca fluviatilis</i>)	330		81	1286	1 363	602
	PERCHE-SOLEIL (<i>Lepomis gibbosus</i>)	1			5	0	1
	POISSON-CHAT (<i>Ictalurus melanis</i>)	0		0	1	0	0
	SANDRE (<i>Lucioperca lucioperca</i>)	14		12	8	12	10
	SILURE (<i>Silurus glanis</i>)	4		19	7	14	38
	TANCHE (<i>Tinca tinca</i>)	6		0	9	17	6
	TRUITE FARIO (<i>Salmo trutta f. fario</i>)	51		87	59	51	23
	VANDOISE (<i>Leuciscus leuciscus</i>) ⁽²⁾	0		0	0	0	0
Cyprinidés indéterminés				148	0	0	



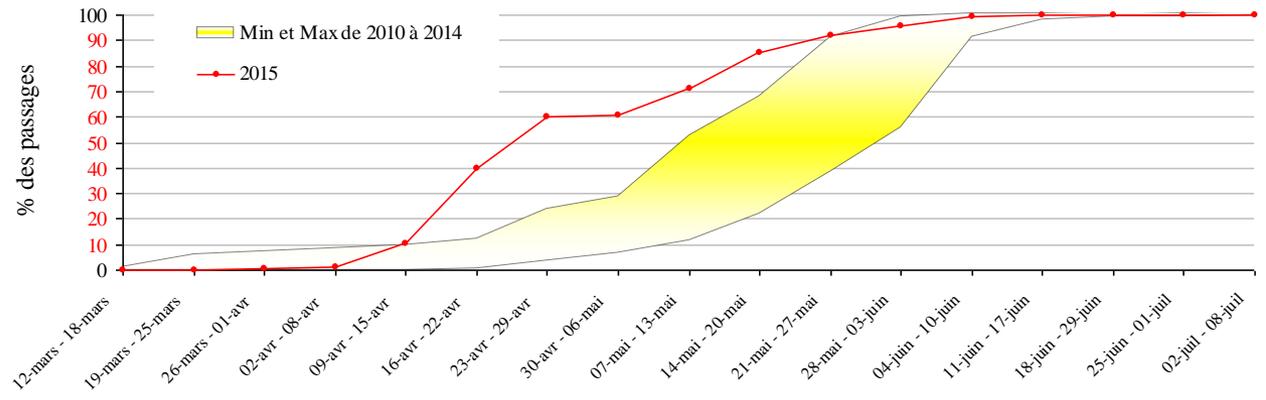


MIGRATIONS DES ALOSES EN 2015

FIGURE 6 : MIGRATION DES ALOSES ET CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES A CROUIN EN 2015



PASSAGES CUMULES DE ALOSES A CROUIN PAR SEMAINE DEPUIS 2010

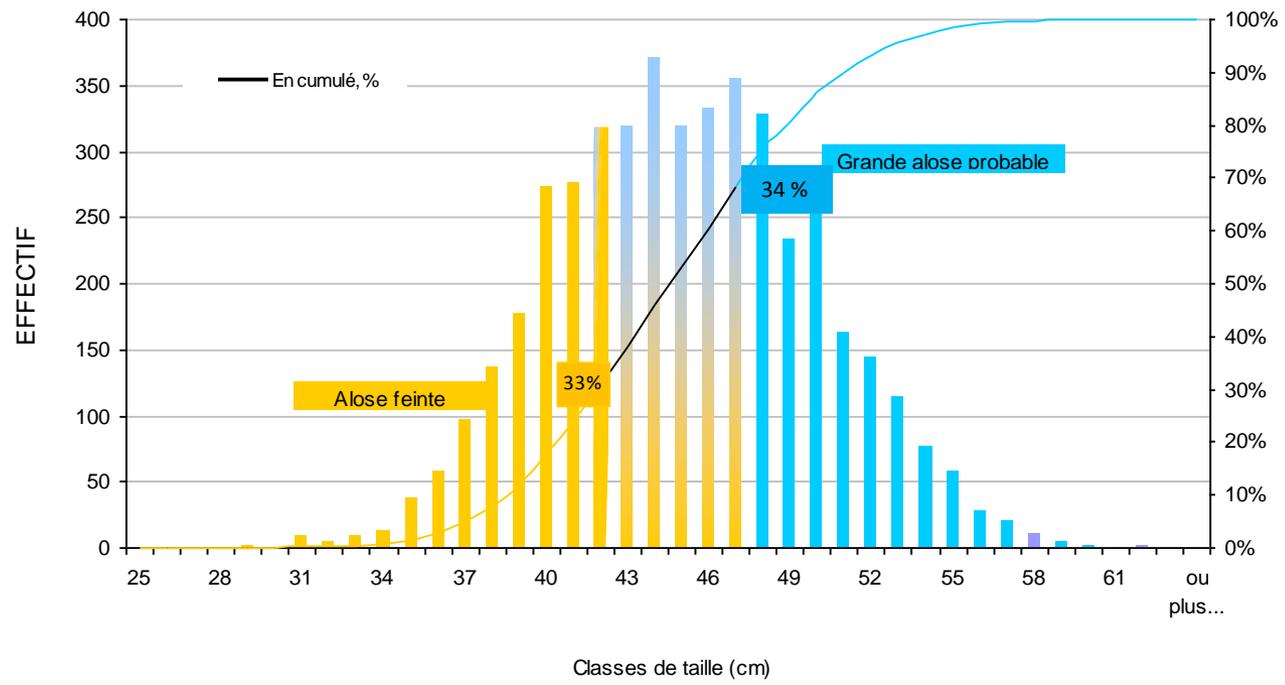


S.C.E.A. POUR EPTB
 CHARENTE - BILANS
 SUIVI DE CROUIN EN
 2015



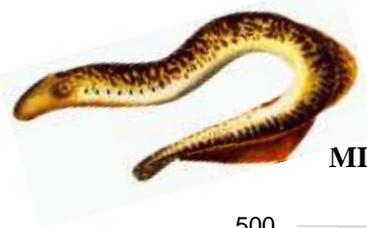
ALOSSES FEINTES ET GRANDES ALOSSES : TAILLES EN 2015

HISTOGRAMME DES TAILLES DES ALOSSES A CROUIN EN 2015



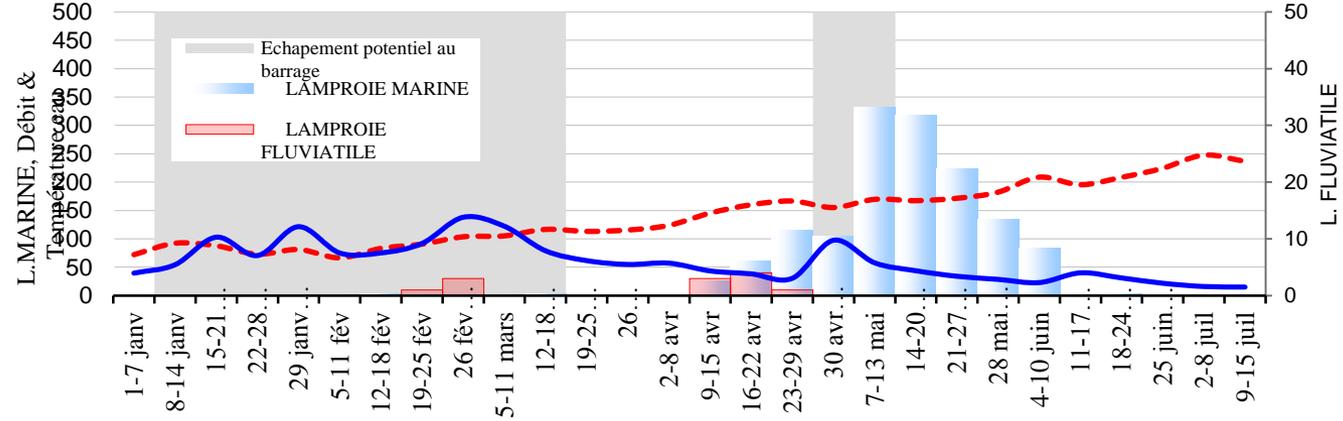
S.C.E.A. POUR EPTB CHARENTE - BILANS SUIVI DE CROUIN EN 2015



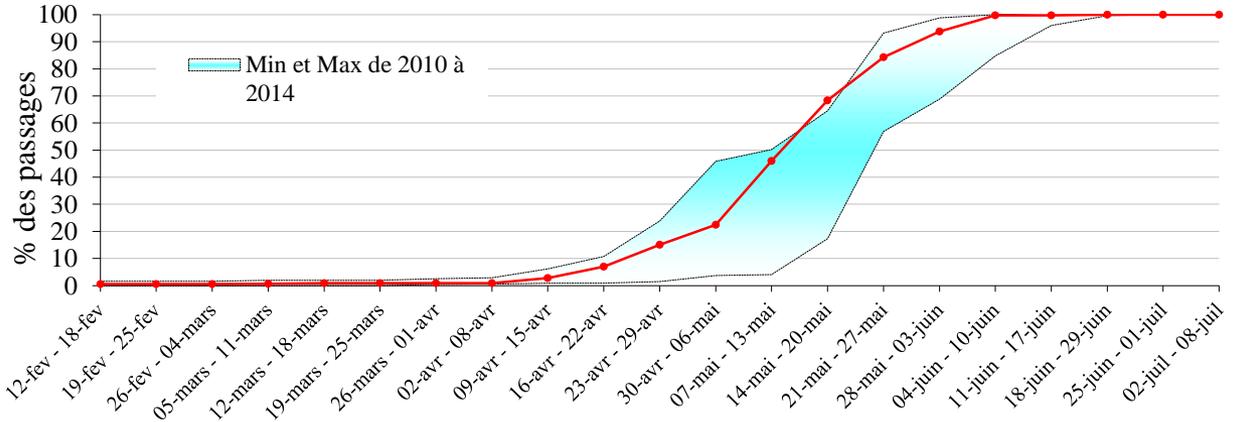


MIGRATIONS DES LAMPROIES EN 2015

MIGRATION DES LAMPROIES ET CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES A CROUIN EN 2015



PASSAGES CUMULES DE LAMPROIES MARINES A CROUIN PAR SEMAINE DEPUIS 2010



S.C.E.A. POUR EPTB CHARENTE
- BILANS SUIVI DE CROUIN EN
2015



Station de comptage de Crouin 2016 : **arrêt du suivi scientifique le 12 avril** suite à des dégradations sur le site (vitre cassée, trappe d'accès détériorée, câbles d'alimentation coupés)



Les suivis biologiques 2016 : les aloses



EPTB Loire-Atlantique
Établissement Public Territorial de Bassin
de l'Estuaire de la Loire et de ses Affluents



~~Passage à Crouin~~
• Au 8 avril 2016: **26 aloses**

Jour

- Recherche d'aloises en pied de barrage
- Recherche de cadavres
- SD16
- SD17



Nuit

- Estimation du nombre de géniteurs sur Taillebourg, La Baine, Crouin
- Vérifier l'activité des frayères connues + recherche du front de migration en amont de Crouin
- FD16, FD17, SD16, SD17



Estimation du nombre de géniteurs :
Pose d'enregistreurs 1 fois par semaine / 6 calibrages par site sur la saison



Taillebourg

Pic d'activité
vers le 13 mai
2016

64 / 15 min



La Baine

145 / 15 min



Crouin

70 / 15 min



2015 : estimation incomplète car manquera les comptages de géniteurs à Crouin pour le secteur amont



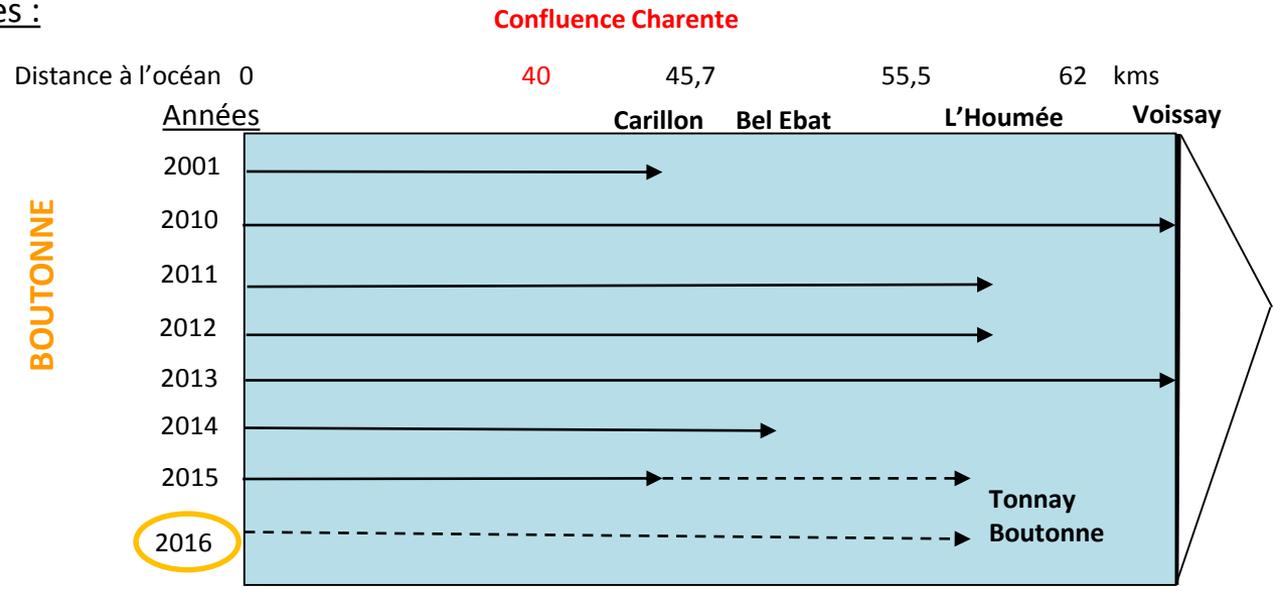
Les suivis biologiques 2016 sur la Boutonne



EPTB Charente
Établissement public territorial
de l'écologie et de l'eau



Aloses :



Lamproies marines :

Nids de lamproies marines observées en aval du barrage de l'Houmée (13 mai 2016)



Les suivis biologiques : les pièges anguilles



EPTB Charente
 Syndicat Intercommunal pour l'Équipement
 de Mer et l'Équipement de l'Intérieur



En 2014 : Définir une méthode par pièges passifs pour optimiser le suivi front de colonisation et la répartition en marais et ainsi compléter notre réseau d'inventaires anguilles par pêches électriques

➔ De mars à mai 2014 : stagiaire Master 2: Alexandre SCHAAL
 Question posée : trouver un piège simple, peu couteux, ciblant les anguilles <12cm



➔ Test 5 pièges lestés et un flottant



Le Flottang

- est très spécifiques pour la capture des < 12 cm
- a le meilleur succès de capture
- agit comme un amplificateur du signal / électricité
- simple, peu couteux, pratique
- permet de s'affranchir de la hauteur d'eau



Seul outil aujourd'hui pour capturer des anguillettes en s'affranchissant de l'hauteur d'eau, de la salinité, des accès...

Depuis l'utilisation sur la Charente, et l'article dans notre lettre, beaucoup de sollicitations



Les suivis biologiques : les pièges anguilles



28 avril 2016 : présentation de la méthode aux 4 FD bretonnes + FD44 + BGM



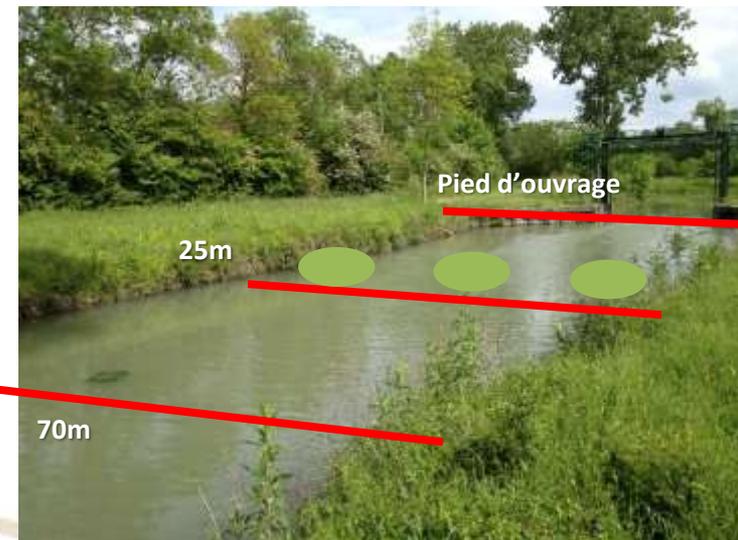
Printemps / été 2016 : Poursuite des tests des pièges avec IRSTEA sur le canal de Charras => stage Master 2 !

Objectifs :

- Tester les pièges flottants/fonds
- Tester les différents « maillage »
- Tester la distance de pose à l'ouvrage
- Analyser le signal / colonisation le long du canal

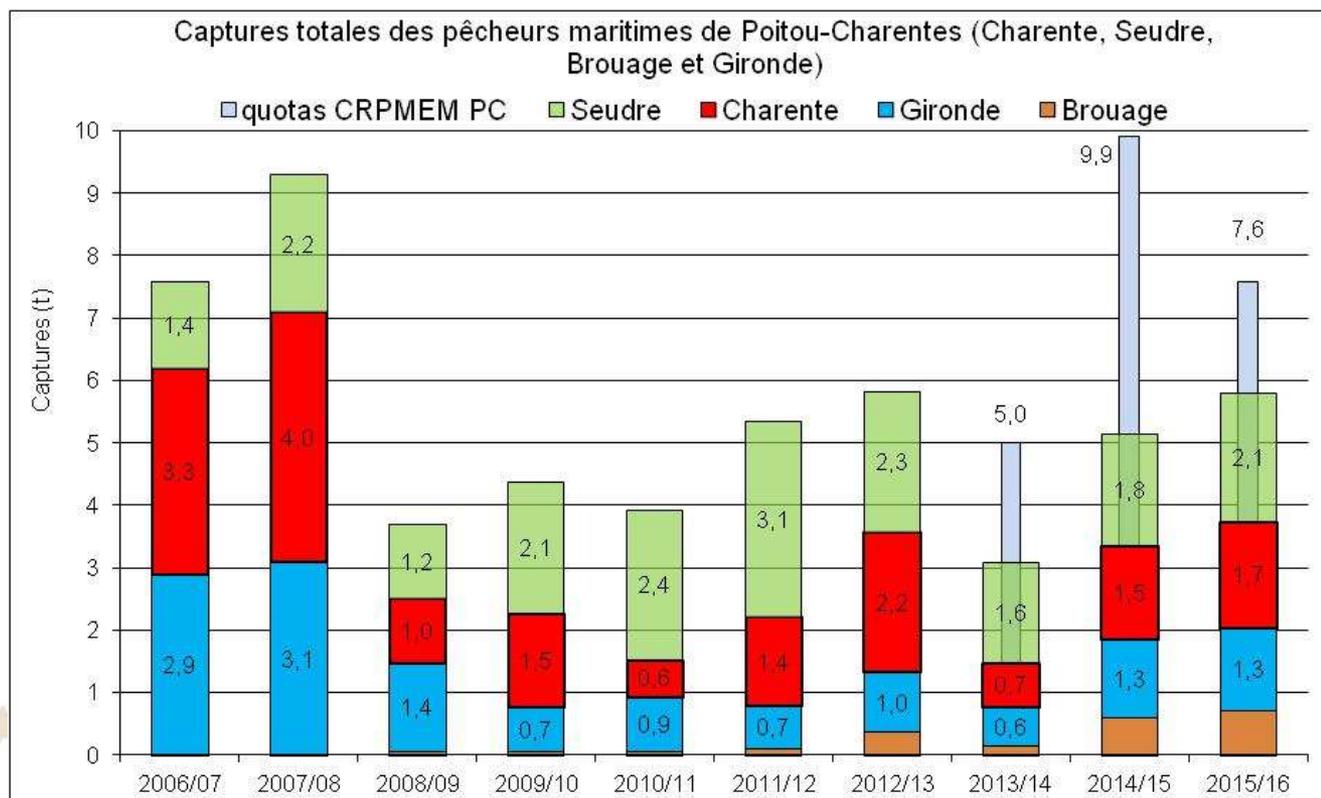
3 campagnes de terrain : Mai / juin / juillet

Protocole :

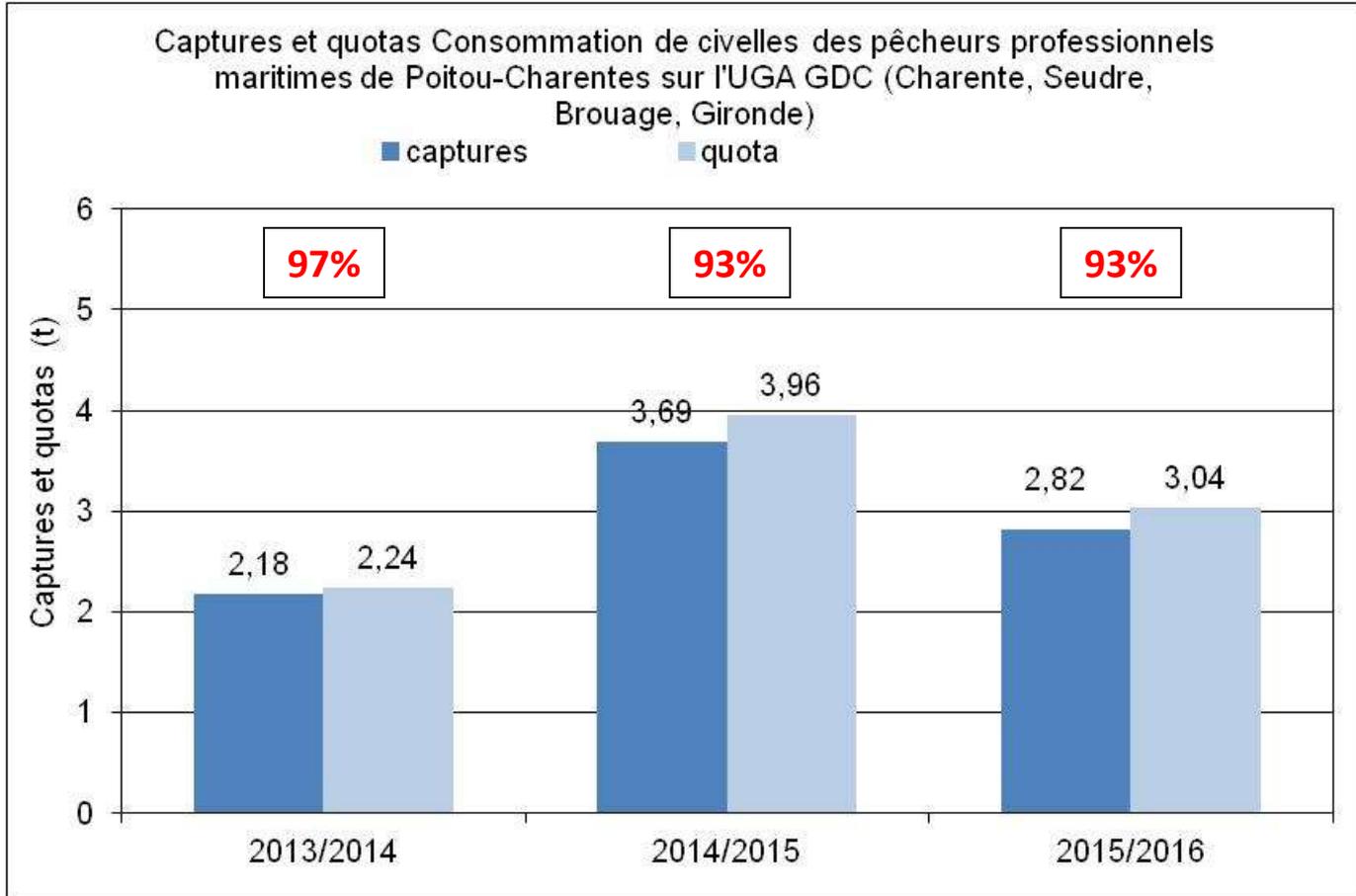


Données de captures :

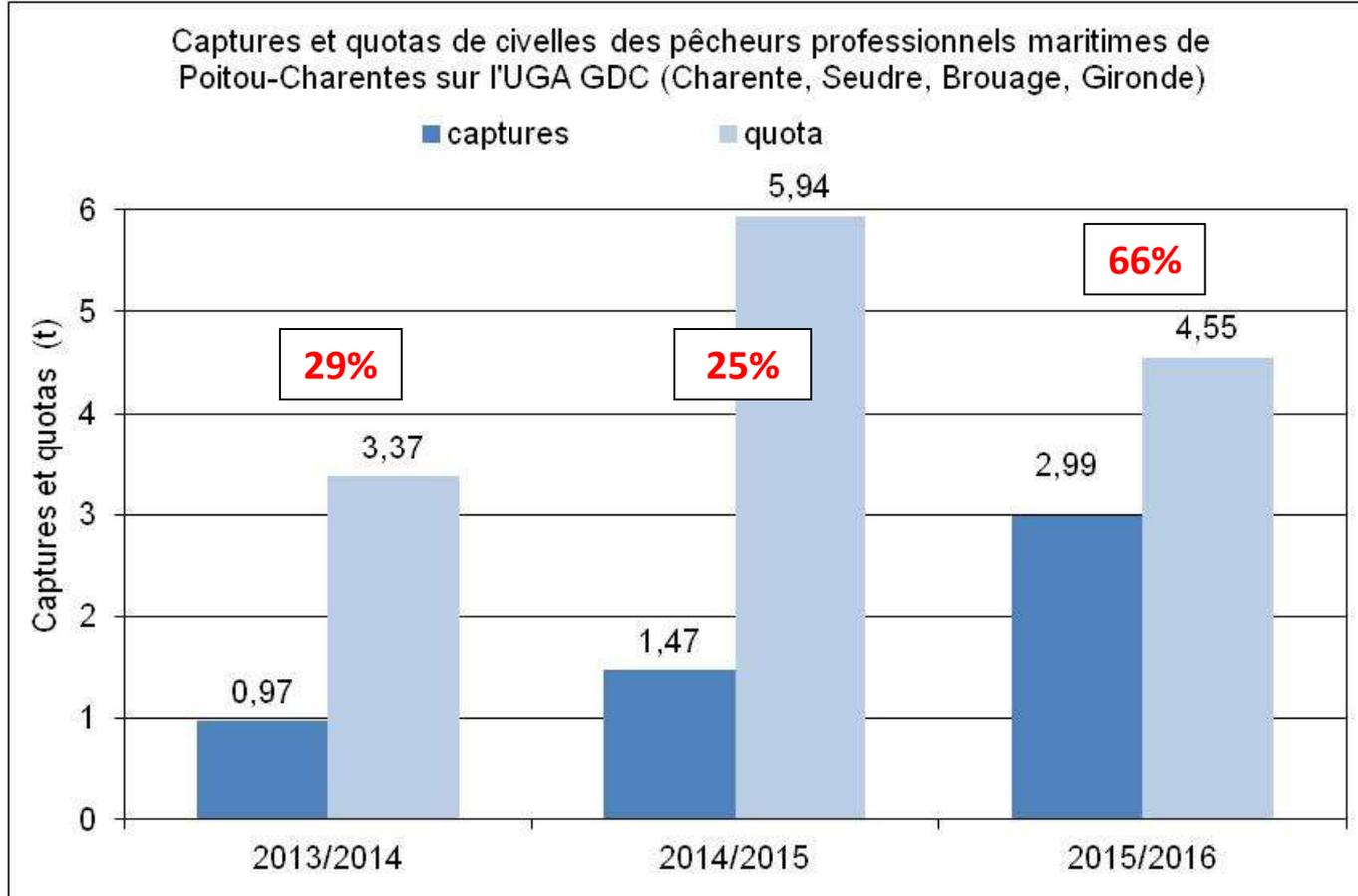
- Réception des données de captures 2015/2016 du CRPMEM : comparaison des captures totales par estuaire et des atteintes de quotas (*captures /marée : en cours d'analyse*)
- Période de pêche : dès le 15 novembre -> mi-mars
- Quotas Consommation : 15/11/15 au 11/03/16 (30 à 45% des captures en décembre/janvier)
- Quotas Repeuplement : 02/12/15 au 22/03/16 (60% en janvier)



Atteinte des quotas : Consommation



Atteinte des quotas : Repeuplement

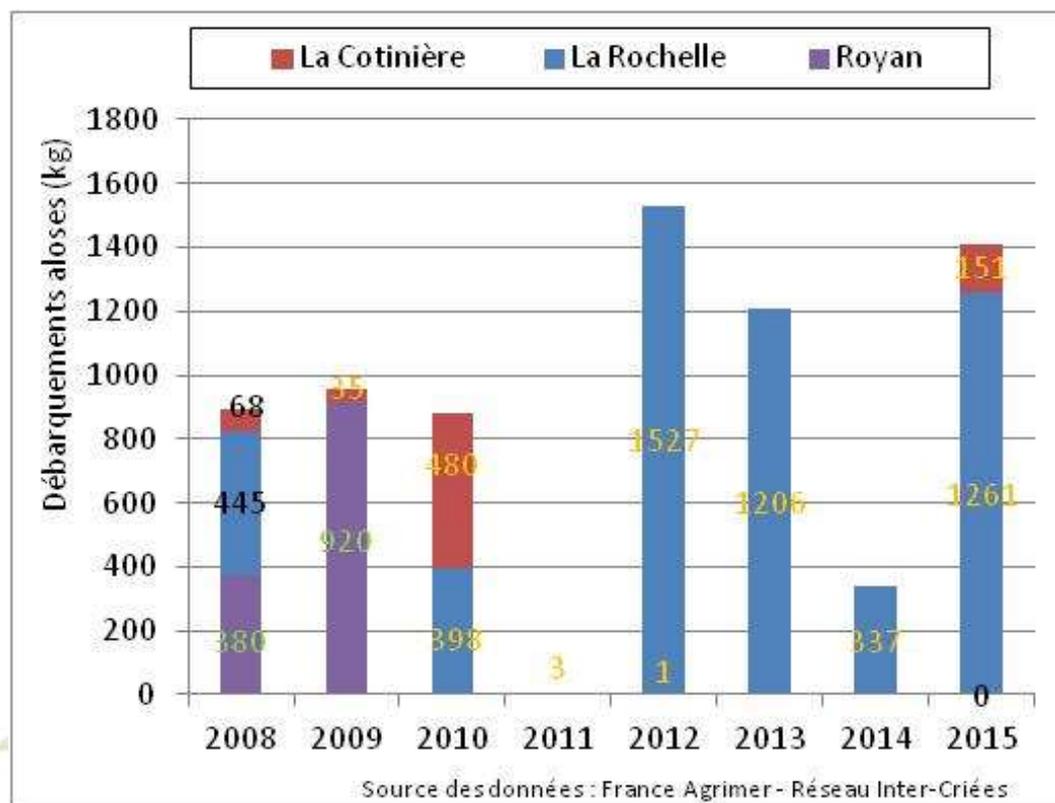


Données de débarquements 2015 :

- Au près de France Agrimer
- Espèces débarquées : Aloses, Lamproie marine, Anguille jaune, Saumon atlantique
- Informations des débarquements par mois
- Diffusion sur le site Tableaux de Bord



- Exemple : les aloses :



Suivi des captures par les pêcheurs professionnels fluviaux



EPTB Charente
Établissement Public Territorial
de l'Énergie, de l'Équipement
de l'Eau et de l'Environnement



Données disponibles :

-> 2 sources de résultats :

- Suivi National de la Pêche aux Engins (SNPE) de l'ONEMA

- *Informations globales sur la France avec des synthèses (nov. 2015)*

- *Informations locales avec un contact ONEMA Paris : résultats captures, marées, cpue...*

- Conseil Départemental de la Charente-Maritime (CD17)

- *Informations locales avec bilan annuel*

-> Rappel : la pêche professionnelle fluviale sur le domaine public fluvial (DPF) a été transféré au CD17.

-> 2016 : 8 pêcheurs professionnels fluviaux en 17.



Données disponibles :

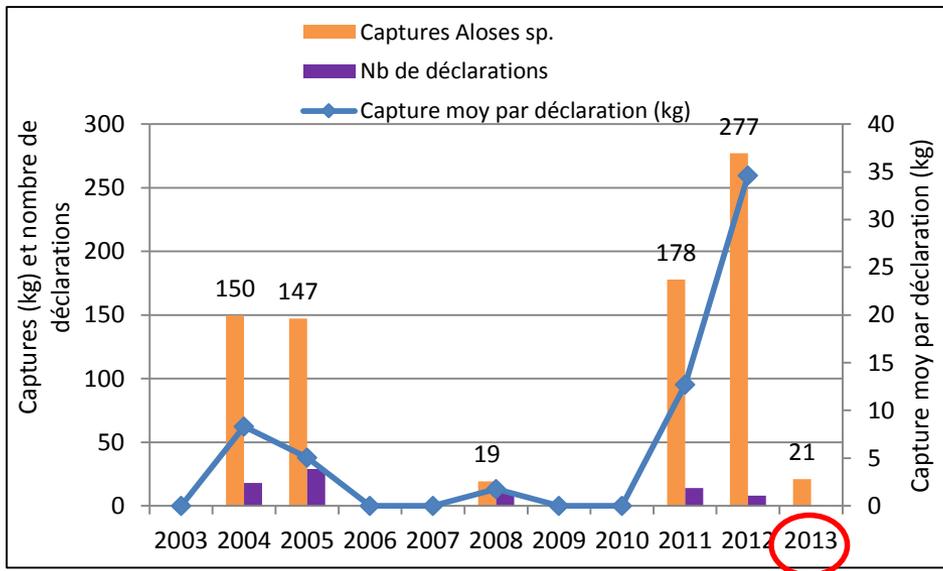
- > données SNPE sans cpue depuis 2013, avec parfois des « trous ».
- > divergence entre les données SNPE et celles du CD17



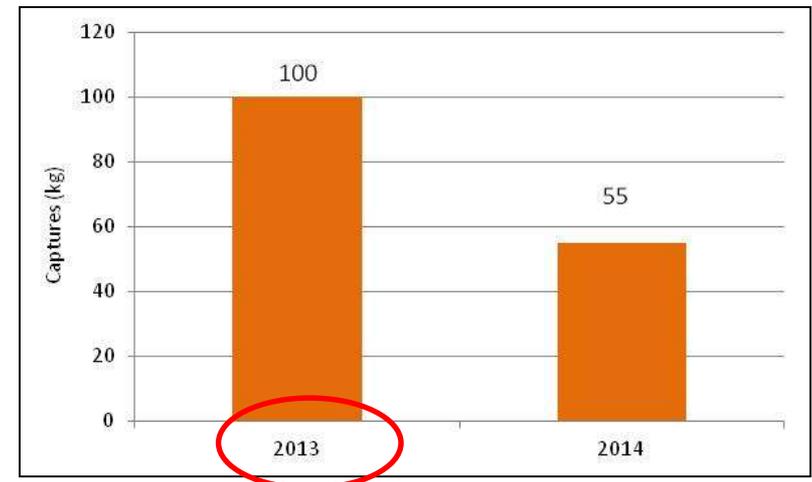
Exemple : les aloses :



Résultats des captures Aloses (SNPE)



Résultats des captures Aloses (CD17)





Réunion annuelle avec les pêcheurs professionnels fluviaux et les acteurs locaux de la pêche :

- > Objectif : Réunir les acteurs locaux de la pêche pour échanger
- Mise en place en 2015 (février) par le CD17

- > 2016 : Proposition de la Cellule de présenter ses actions et suivis
- Réunion réalisée le 2 mai conjointement avec le CD17.
- Présents : Onema, DDTM17, pêcheurs pros fluviaux, FD17, CRPMEM PC
- Echanges, rappel de réglementation...



Prévisions :

- *Revoir avec l'ONEMA-SNPE comment optimiser et valoriser les informations de captures*
- *Récupérer les données de captures du SNPE de 2014 et 2015*
- *Mise à jour sur le site web*
- *Reproduire la réunion des acteurs de la pêche début 2017*



Suivi des captures des pêcheurs amateurs fluviaux

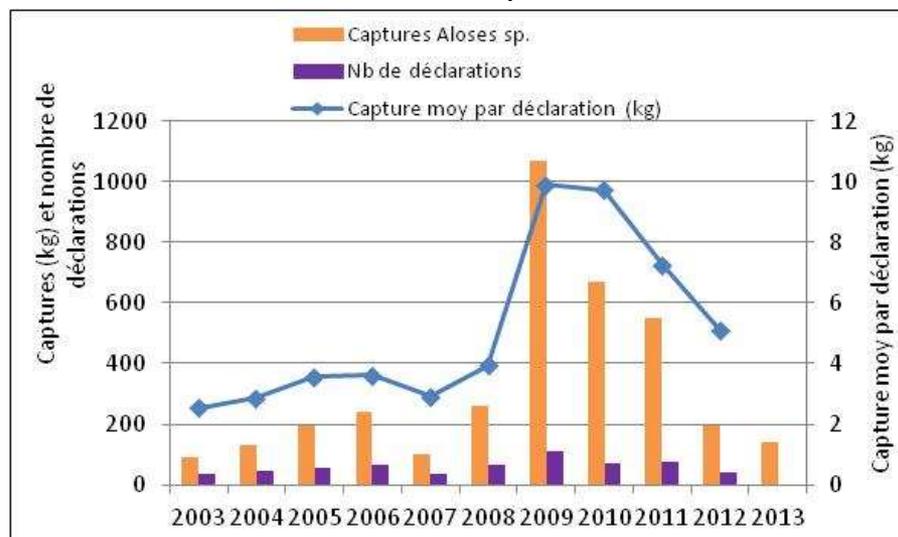
Données disponibles :

-> 2 sources de résultat :

- Pêcheurs amateurs aux engins et filets : Suivi National de la Pêche aux Engins (SNPE) de l'ONEMA

=> Informations globales sur la France avec des apports de synthèse du SNPE (mai 2015 et novembre 2015)

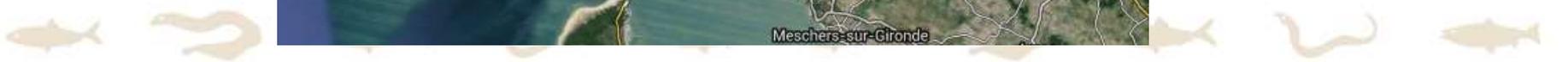
=> Informations locales avec la DG ONEMA : résultats captures, marées, cpue...



- Pêcheurs amateurs aux lignes : Suivis ponctuels réalisés par les FD (aloses, anguille...)



Comprendre la répartition des jeunes anguilles sur le BV Seudre



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 saison de migration l'ensemble des suivis « jeunes anguilles ».

Année	2016				2017							
	septembre	octobre	novembre	décembre	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août
Pêcheurs pros maritimes de civelles (CRPMEM)			■									
Entrées des civelles en marais (Cellule)		■										
Passe de Saujon (FD17)	■											
Suivi colonisation partie fluviale (Cellule)							■					



Suivi de la passe de Saujon (FD17)



EPTB Clarente
Établissement public de l'État
de l'État (Département de la Vendée)



Passe à anguilles à Saujon sur la Seudre :

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

2016 : Début 23 mars.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 (En cours)
Période suivi	15 avril au 15 juillet	08 mars au 05 aout	15 février au 09 aout	23 janvier au 24 juillet	09 avril au 18 aout	23 mars au 24 juillet	23 mars au ...
Nb de relevés	78	111	138	137	84	69	28
Poids total (kg)	24	27	83	174	23	24	27
Nombre individus total	72 088	95 722	298 739	445 821	54 100	35 831	81 297



Prévisions :

➤ *Suivi de la passe sur toute la période de montaison des civelles (septembre 2016 à septembre 2017)*



Suivi de l'état de la population d'anguilles en marais salé de la Seudre

- tous les 2 ans
- au verveux sur une dizaine de fossés (1 semaine)

Juin 2016 : suivi



Tableaux de bord poissons migrateurs



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



Tableaux de bord Migrateurs Charente Seudre

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

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

STATION
DE COMPTAGE

ACTUALITÉS

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



Projet réalisé par :

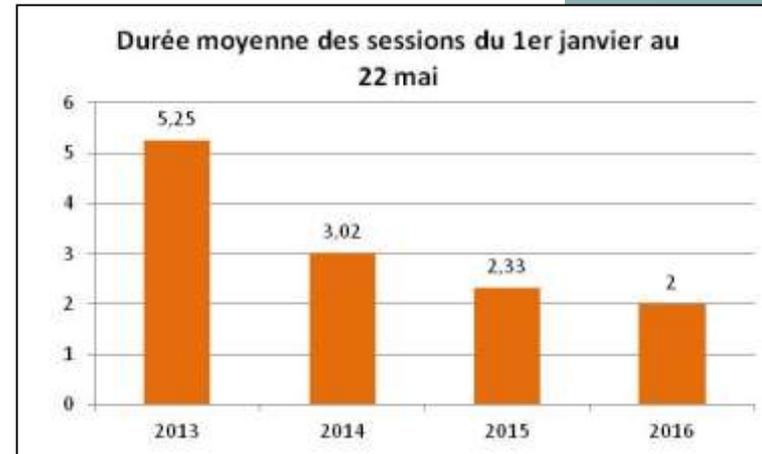
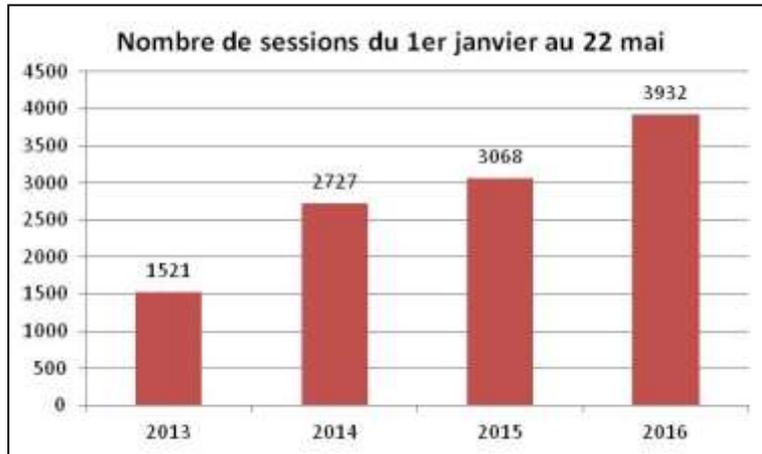
et financé par :

Membres légales - Site réalisé par la petite pêche



Le site Internet : www.migrateurs-charenteseudre.fr
mis en ligne en décembre 2012

Comparaison 2013/2014/2015/2016 : 1^{er} janvier au 22 mai
(session = période pendant laquelle un internaute est actif sur le site web)



Pics de visites :

- Le 30 mars : 105 sessions : après mise à jour Actualités sur le site
- Le 1^{er} février : 116 sessions : après envoi d'un mail Actualités
- Le 12 mai, petit pic de 52 sessions suite à la Newsletter



Etats des populations 2015

Réunion des groupes de travail en 2016 :

- Sous-groupe de travail Qualité/Quantité d'eau : 26 janvier
- Groupe de travail Général pour définition des états/tendances **2015** : 9 février

Etats et tendances (selon groupe de travail général)								
Espèces	2012		2013		2014		2015	
	Etat	Tendance	Etat	Tendance	Etat	Tendance	Etat	Tendance
Anguille Charente	mauvais	?	mauvais	↗	mauvais	→	mauvais	↘
Anguille Seudre	mauvais	?	mauvais	↗	mauvais	→	mauvais	↘
Aloses	mauvais	↗	mauvais	↘	mauvais	↘	mauvais	→
Lamproie marine	mauvais	↗	non défini	?	non défini	↗	moyen	→



Les outils de communication



EPTB Charente
 Syndicat Intercommunal pour l'Équipement
 de Mer et l'Équipement de l'Estuaire



Conférence :
les poissons migrateurs,
des espèces menacées.

Exposition sur les poissons migrateurs sur place (8 panneaux)

Gratuit

Jeudi 21 avril à 18h
au moulin de chez Bret à JONZAC
 Présentation : Cellule Migrateurs Charente Seudre

Moulin de Chez Bret, Impasse Marie-
 Galante 17500 JONZAC
 Office de Tourisme de Jonzac : 05 46
 42 49 29



❖ Le prochain bulletin n°14 : 2016

- prévu au 2^{ème} semestre 2016.
- nouvelle version : **6 pages**

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
- Points sur des suivis 2016...



❖ Exposition itinérante :

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



Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Août	Septembre
<p>Journée ZH Oléron : 1 jour : 3 fev.</p> <p>Journée ZH St Froult (17): 1 jour : 7 fev.</p>	<p><u>Médiathèque de Bords (17)</u> 1 mois : 9 février au 11 mars</p> <p>AG Carrelets charentais (Oléron) : 1 jour : 19 mars</p>	<p><u>Moulin de Chez Bret (Jonzac-OT)(17) : 1 mois : 1^{er} avril au 2 mai</u></p>	<p><u>Aquarium de La Rochelle (17) : 2 semaines : 3 au 19 mai</u></p> <p>Journée Mondiale PM : Saujon (17) : 1 jour : 21 mai</p>	<p><i>Journée Fossés à poissons (L'Huitre Pédagogique) Mornac (17) : 1 jour : 13 juin</i></p>		<p><i>Fête de l'Huître à Chéronnac (Mairie) (87) : 7 jours : 2 au 8 septembre</i></p> <p><i>Fête du Patrimoine à St Bris (17) : 11 jours : 12 au 23 septembre</i></p>



❖ Les animations et présentations réalisées (2016) :

- Journée Mondiale des Zones Humides :
 - 2 février : Ecole - Rochefort : classe de CE2/CM1
 - 3 février : La Brée les bains (Oléron) avec le CPIE Marennes-Oléron et le CREN
 - 7 février : RNN Moëze-Oléron (St Froult) avec la LPO
- 19 mars : présentation à l'AG des carrelets charentais (Château d'Oléron)
- 7 avril : présentation de la passe de Crouin à une classe de lycéens (Oisellerie, La Couronne) avec la FD16
- 17 avril : présentation à l'AG de l'ASMC (association de sauvegarde des moulins charentais)
- 21 avril : conférence Grand Public à Jonzac
- 11 mai : présentation des suivis anguilles en marais salé aux agents du Conservatoire du Littoral - Délégation Centre-Atlantique (Rencontre Régionale des gardes du littoral)



❖ Les animations et présentations réalisées (2016) :

- Fête de la Nature :

- 18 mai : présentation anguilles Grand Public au Moulin des Loges
- 22 mai : présentation anguilles à la RNN Moëze-Oléron avec la LPO (St Froult)



- Journée Mondiale des Poissons Migrateurs :

- 19 mai : conférence Grand Public à l'Aquarium de La Rochelle
- 20 mai : *présentation aux élus de la passe de Crouin : ANNULEE cause vandalisme*
- 21 mai : visite de la passe à civelles de Saujon avec la FD17



❖ Autres moyens de communication...

- 21 janvier : enregistrement de 3 émissions de radio avec France-Bleu La Rochelle : aloses, lamproies marines, continuité écologique.
Diffusion sur 3 semaines : 1-5 février, 14-18 mars, 18-21 avril



❖ La Newsletter

- Première diffusion : le 12 mai 2016
- Les sujets : Animations/Communication : Expo, conférence, animation
Suivis biologiques : résultats Crouin, montaison aloses/lpm
Continuité écologique : travaux de Jarnac
- Envoi : Copil + liste contacts « Tableau de Bord » : 570 contacts
(nouvelle adresse mail Cellule : cellulemigrateurs@gmail.com)

En prévision : compléter la liste de diffusion.

❖ Les articles dans la Presse réalisés (2016)

- 29 Janvier : article dans **Le Littoral** : Annonce pour animation Journée Zones Humides Oléron du 3 février
- 5 février : article dans **Le Littoral** : 2 pages sur la civelle.



Actualités liées aux financements et activités



EPTB Charente
Établissement Public Territorial
de Bassin d'Amont et de Pré-Océan



Prévisionnel 2015	Agence de l'eau AG	FEDER 2014-2015
283 918 € TTC	167 531 (59,01 %)	Demande en cours
	Acompte perçu et parts GRPC et CREA reversés	Réponse Régie Région : 26/04/2016 => demande de compléments

Convention
EPTB-GRPC-
CREAA
2015

100 % dépenses éligibles





Bilan financier du programme au 31/12/2015

	Prévision 2015	Réalisé au 31/12/15	% de réalisation
Continuité écologique	57 831	29 073	50,2
Suivis biologiques	108 370	109 052	100,6
Communication / Sensibilisation	28 190	23 153	82,1
Tableaux de bord	30 652	13 672	44,6
Gestion du programme	58 875	91 803	155,9
TOTAL	283 917	266 753	94



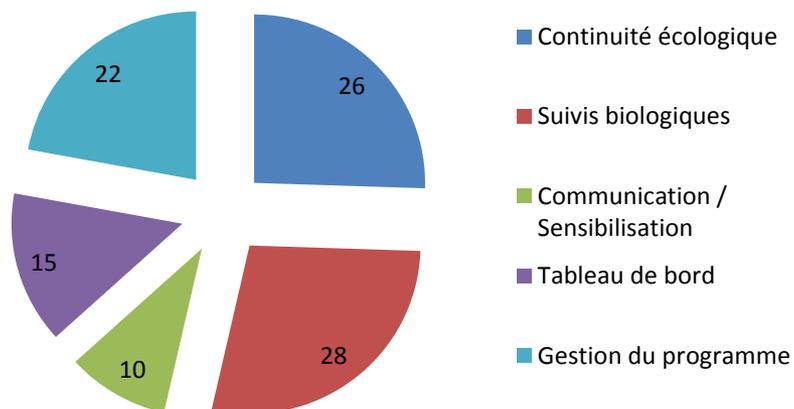
Tableau de bord de suivi de programme : 2015

2015	Action	Objectif	Coût total prévisionnel par chapitre (euros) TTC	Réalisé au 31/12/2015	% 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	29 073	50
Suivis biologiques	Suivi de la station de comptage de Crouin	Suivi de la station de comptage de Crouin avec SCEA Dartiguelongue	108 370	109 052	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	23 153	82
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	13 672	45
Gestion du programme	Pilotage du programme d'action	Aspects administratifs, 2 COFIL, représentation en instances de bassin (COGEPOMI, groupes techniques, STRANAPOMI, PGA), rapport bilan annuel, appuis techniques	58 875	91 803	156
TOTAL			283 918	266 753	94

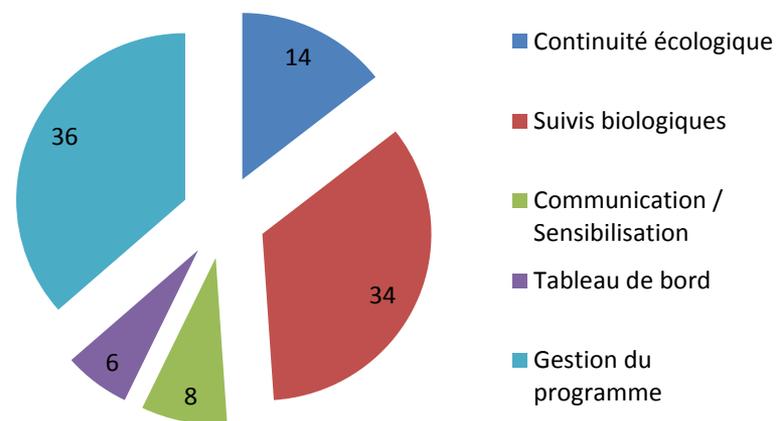


➔ Répartition de l'activité au 31 décembre 2015

Prévisionnel 2015



Réalisé au 31/12/2015



- ✓ **Continuité écologique** : certaines actions sont transversales et concernent la continuité sans y être directement répertoriées
- ✓ **Suivis biologiques** : Suivi anguilles + effort de prospection important sur l'étude de colonisation des marais de la Seudre (stage CREAA) + rattrapage de la saisie des données de la pêche civellière (2 ans)
- ✓ **Gestion du programme** : bilan programme 2012-2015 + rédaction du programme pluriannuel 2016-2020 + convention tripartite / demande de financement FEDER 2014-2015

Bilan financier 2^{ème} programme 2012-2015



Budget	2012	2013	2014	2015
Prévisionnel	219 800	230 000	234 719	283 917
Réel	188 495	212 974	216 988	266 753
% réalisation	86	92	92	94

Partenaires financiers :

- 2012 -2013 => AEAG et RPC
- 2014 – 2015 => AEAG et FEDER



Suivi financier 2016 : 1ère année du 3^{ème} programme d'actions



Prévisionnel 2016	Dépenses éligibles	Agence de l'eau AG	FEDER 2016-2018
260 016 € TTC		161 607 € (62,15 %)	Demande à faire sur 2016-2018
	<i>Sauvegarde d'espèces (75 028 €)</i>	45 016 € (60 %)	-
	<i>Animation territoriale (157 322 €)</i>	102 758 € (44 201 soit 60% 58 557 soit 70%)	-
	<i>Communication (27 666 €)</i>	13 833 € (50 %)	-
Etat d'avancement		Convention financière reçue et signée => acompte demandé	Demande à faire sur 2016- 2018

Convention
EPTB-GRPC-
CREAA
2016-2020

100 % dépenses éligibles





Audrey POSTIC-PUIVIF

Institution du Fleuve Charente

05 46 74 00 02

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



Eric BUARD

CREAA

05 46 47 17 71

eric.buard.creaa@orange.fr

