

Comité de pilotage N°15 POISSONS MIGRATEURS

BASSIN de la CHARENTE et de la SEUDRE

15 juin 2015



EPTB Charente

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



- **Continuité écologique**
- **Suivis biologique: année 2015**
- **Communication**
- **Tableau de bord**
- **Actualités liées aux financements**
- **Questions**



La continuité écologique



EPTB Charente
Institution Interdépartementale pour l'aménagement
du Bassin Charentais et de ses affluents



Au dernier COPIL : point sur les avis apportés et état d'avancement sur la liste 2

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...

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



Etat d'avancement de la restauration de la continuité écologique en 2014

Bilan 2014, 229 ouvrages traités ou en projet pour le rétablissement de la continuité écologique sur l'ensemble des bassins Charente et Seudre dont :

✓ 56 discussions entreprises dont 35 nouveaux ouvrages concernés en 2014

➡ Volonté locale

✓ 79 démarches engagées dont 58 nouveaux ouvrages concernés en 2014

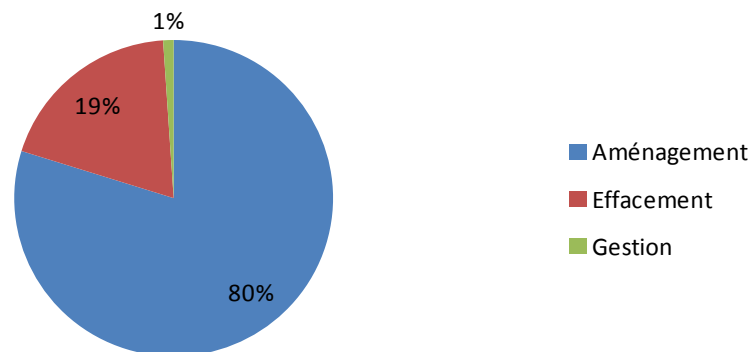
➡ Etude en cours

✓ 94 rétablissements effectués dont 11 traités en 2014

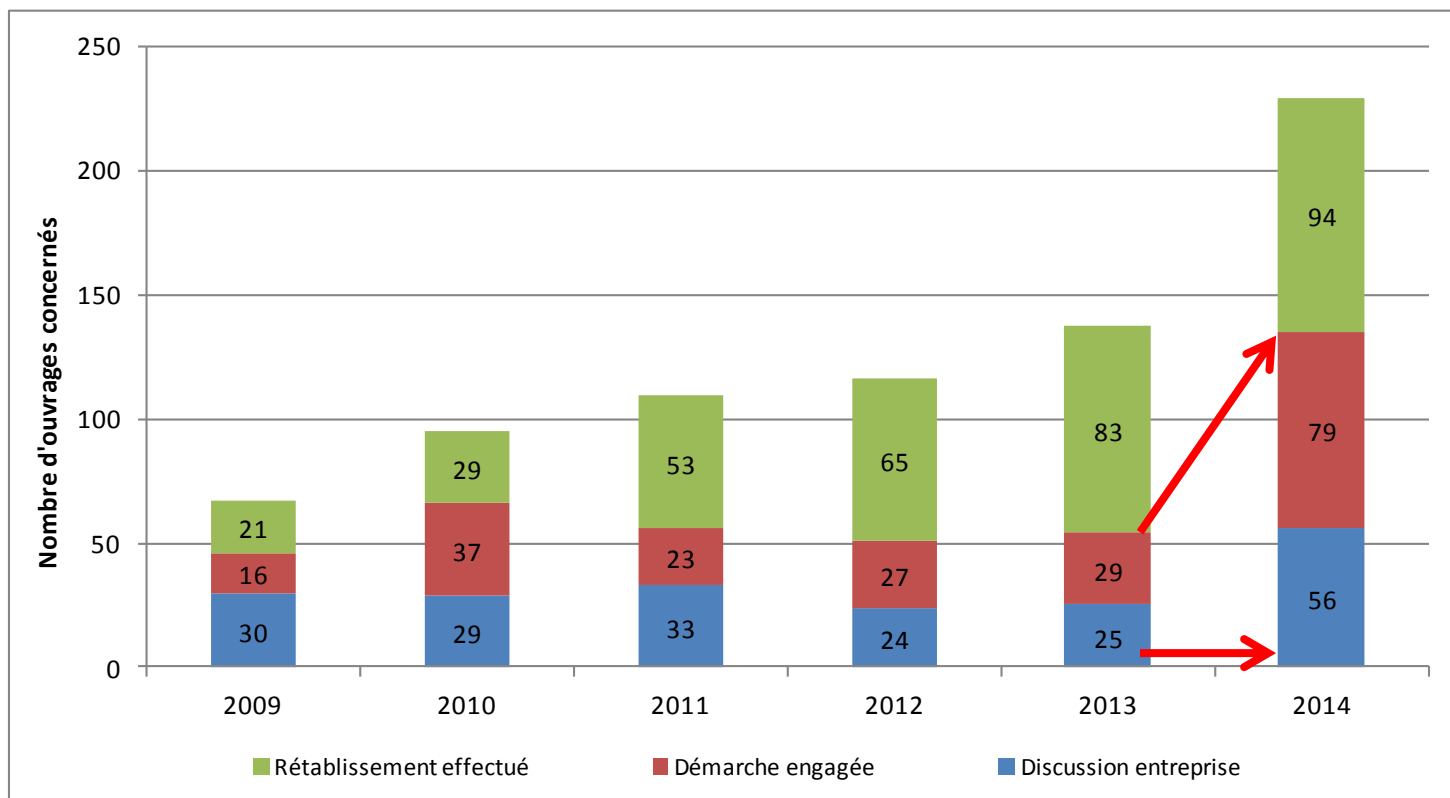
➡ Traité

Les types de solutions choisis

Types de solutions depuis 2003
(ouvrages traités exclusivement)



Comparaison entre les années



➤ Sensibilisation des acteurs

➤ Appui technique

➤ Evolution rapide depuis 2009

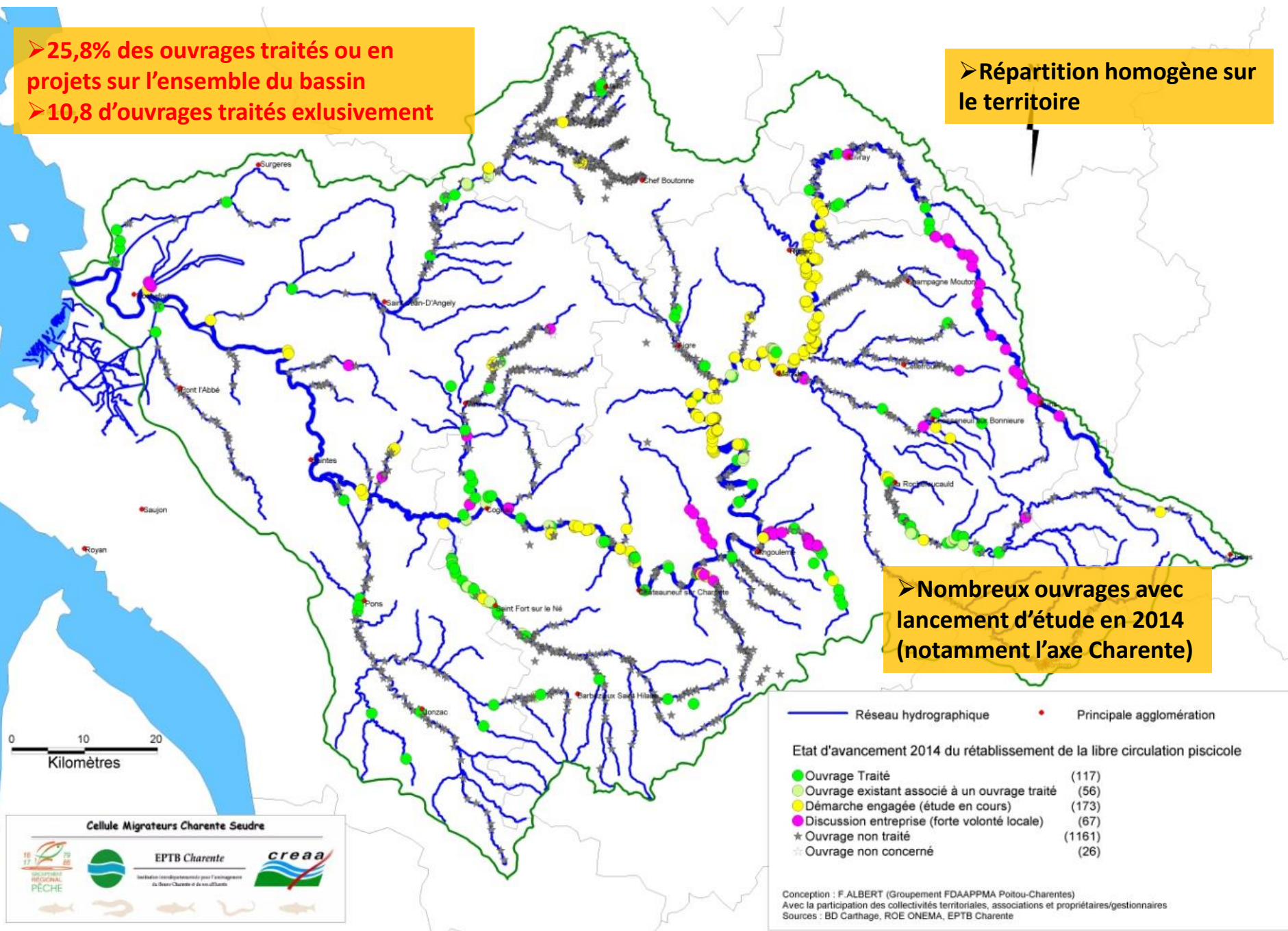
➤ Evolution de la réglementation

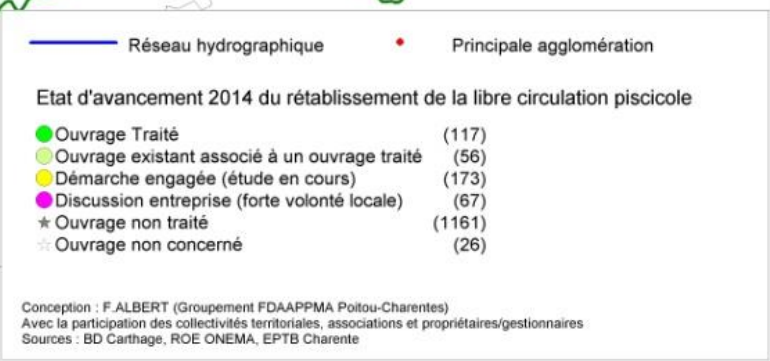
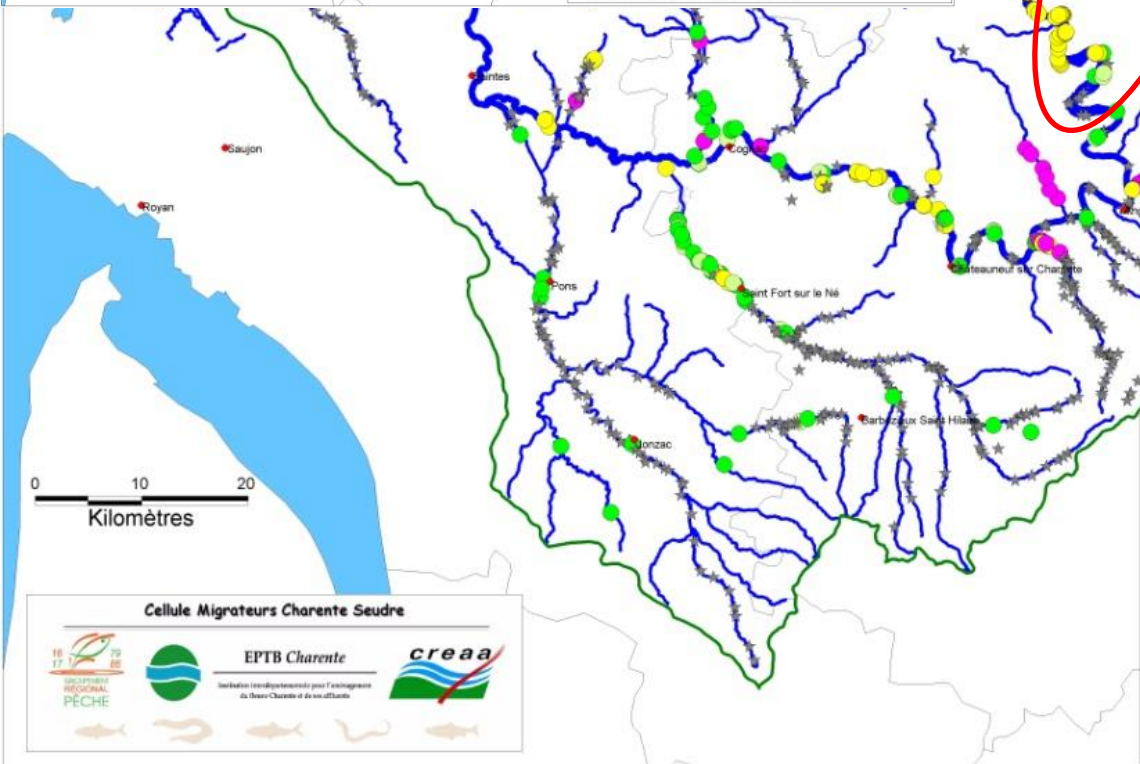
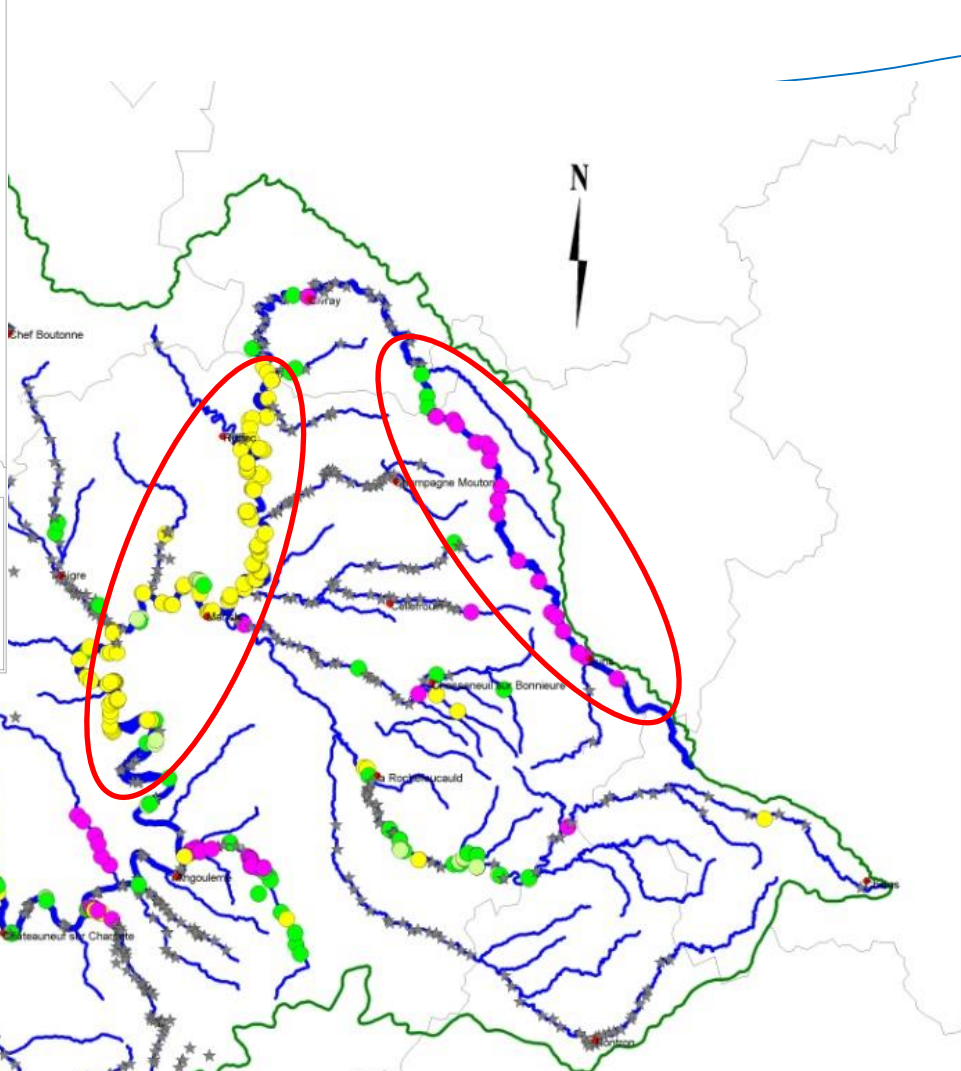
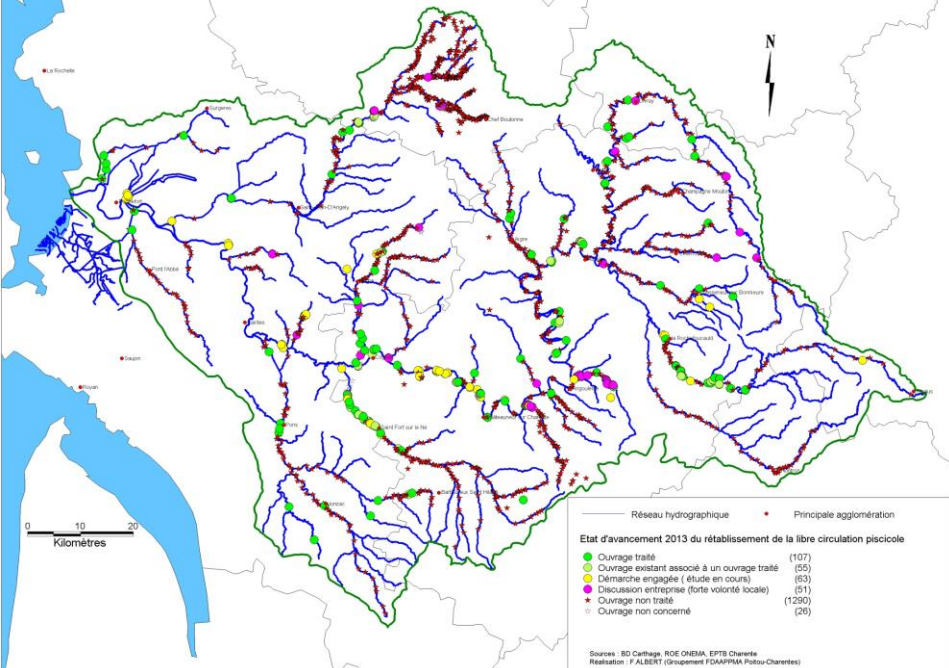
Année	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nbre cours d'eau concernés	17	24	30	31	39	45
Nbre d'ouvrages concernés	67	95	109	116	137	229

- 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)





A partir de la base de données : possibilité d'effectuer des sélections et des comparaisons

Exemple : Comparaison par année et par espèces

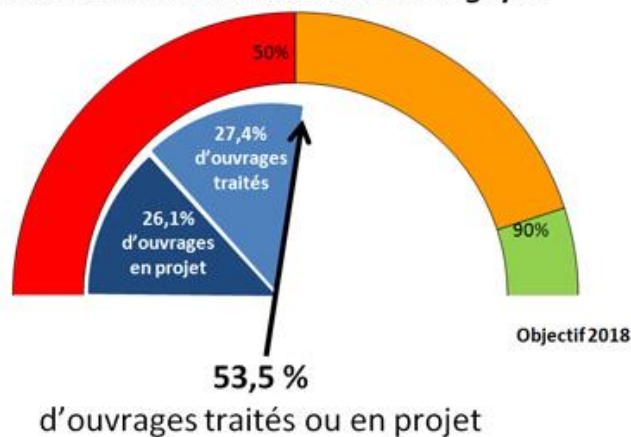
Pourcentage par année d' <u>ouvrages traités ET en projet</u> pour la restauration de la libre circulation piscicole					
Année	Ensemble du bassin		Anguilles (ZAP)	Aloses (zone colonisable)	Lamproies marines (zone colonisable)
2011	14,7%		45,4%	30,9%	37,7%
2012	15,0%	+ 0,3%	45,8%	31,8%	38,3%
2013	17,3%	+ 2,3%	49,1%	31,8%	38,7%
2014	25,8%	+ 8,5%	49,1%	75,5%	71,6%
Pourcentage par année d' <u>ouvrages traités exclusivement</u> pour la restauration de la libre circulation piscicole					
Année	Ensemble du bassin		Anguilles (ZAP)	Aloses (zone colonisable)	Lamproies marines (zone colonisable)
2011	7,5%		18,5%	14,1%	16,6%
2012	8,8%	+ 1,3%	24,5%	18,6%	21,7%
2013	10,2%	+ 1,3%	27,8%	20,0%	24,0%
2014	10,8%	+ 0,6%	30,6%	20,5%	24,9%



Exemple : état 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%
Liste 2 (L214-17 CE)	310	166	53,5%	85	27,4%

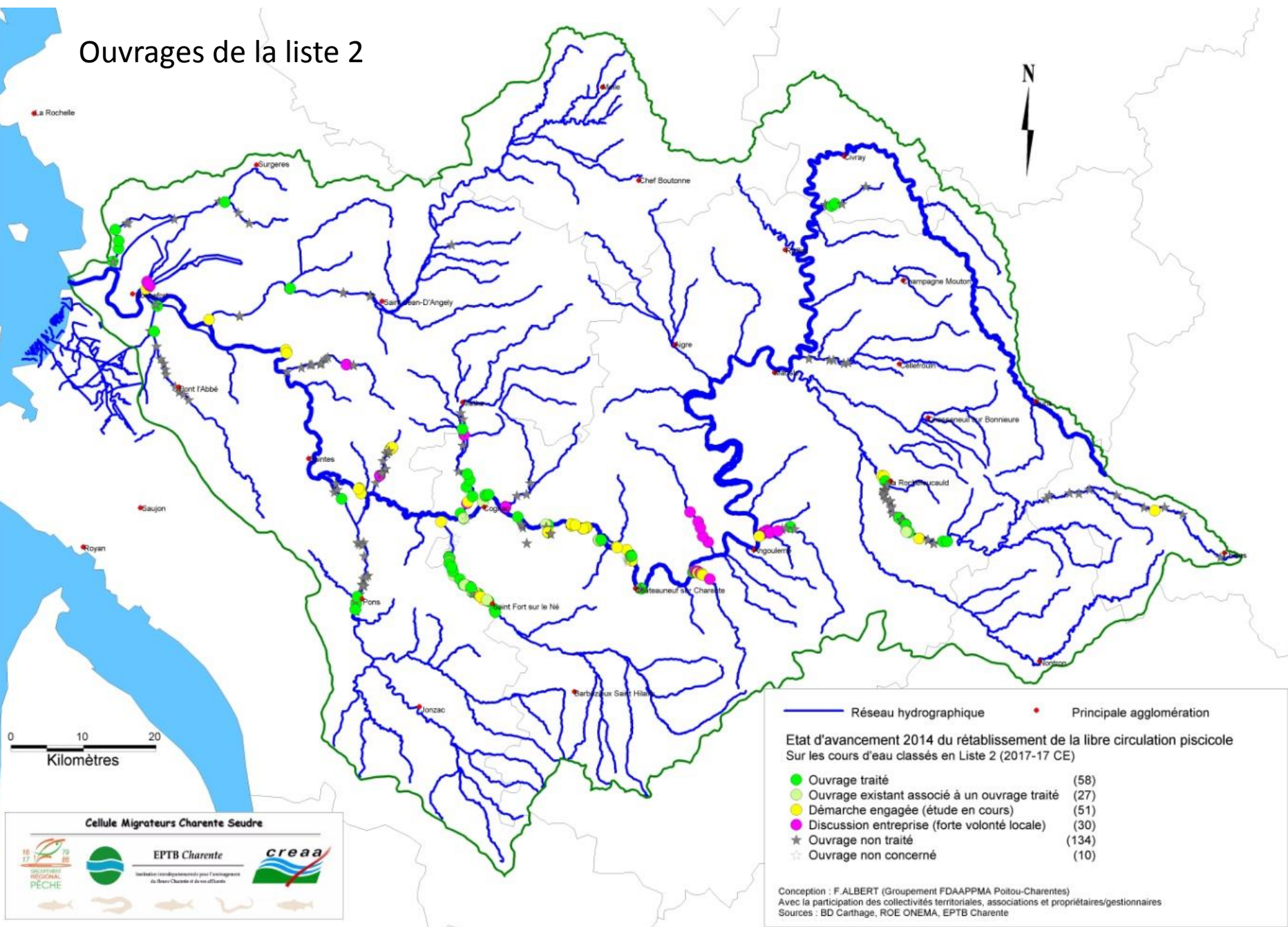
*Traitement des ouvrages sur la liste 2 (L214-17CE) pour la
restauration de la continuité écologique*



Décembre 2014



Ouvrages de la liste 2



Point sur les dossiers en cours :

Conseil de gestion : exemple l'Houmée sur la Boutonne ou Bagnolet sur la Charente

Suivi d'étude :

- CCTP sur la Seudre
- CCTP de la Monnerie sur la Tardoire amont
- Etude ouvrage Nouère
- Etude ouvrage Charente domaniale
- Etude ouvrage Charente amont
- Etude Bas Moulin sur le Veillard
- Etude sur Pérat et Beaulieu sur le Né
- Etude des ouvrages de Jarnac/Gondeville
- ...



Enrichissement du ROE :

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

Objectif :

- 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

Organisation à définir pour le BV Charente :

1^{ère} piste : la Cellule pourrait animer l'enrichissement, les CATER compléteraient avec les informations des techniciens rivières et les FDAAPPMA compléteraient sur les zones blanches dans le cadre des actualisations des PDPG



Une rencontre sera réalisée prochainement pour valider un fonctionnement

Planning prévu : 2015 formation à GEOBS, 2016 à 2018 enrichissement du ROE



Les suivis biologiques



EPTB Charente
Institution Interdépartementale pour l'aménagement
du Bassin Charentais et de ses affluents



Les suivis biologiques 2015 : les aloses



EPTB Charente
Institut Interdépartemental pour l'Aménagement
du Bassin Charentais et de ses affluents



Passage à Crouin

- Au 3 juin 2015:
5755 aloses

Jour

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



Nuit

- Voir l'activité des frayères connues de plus en plus en amont
- FD16, FD17, SD16, SD17



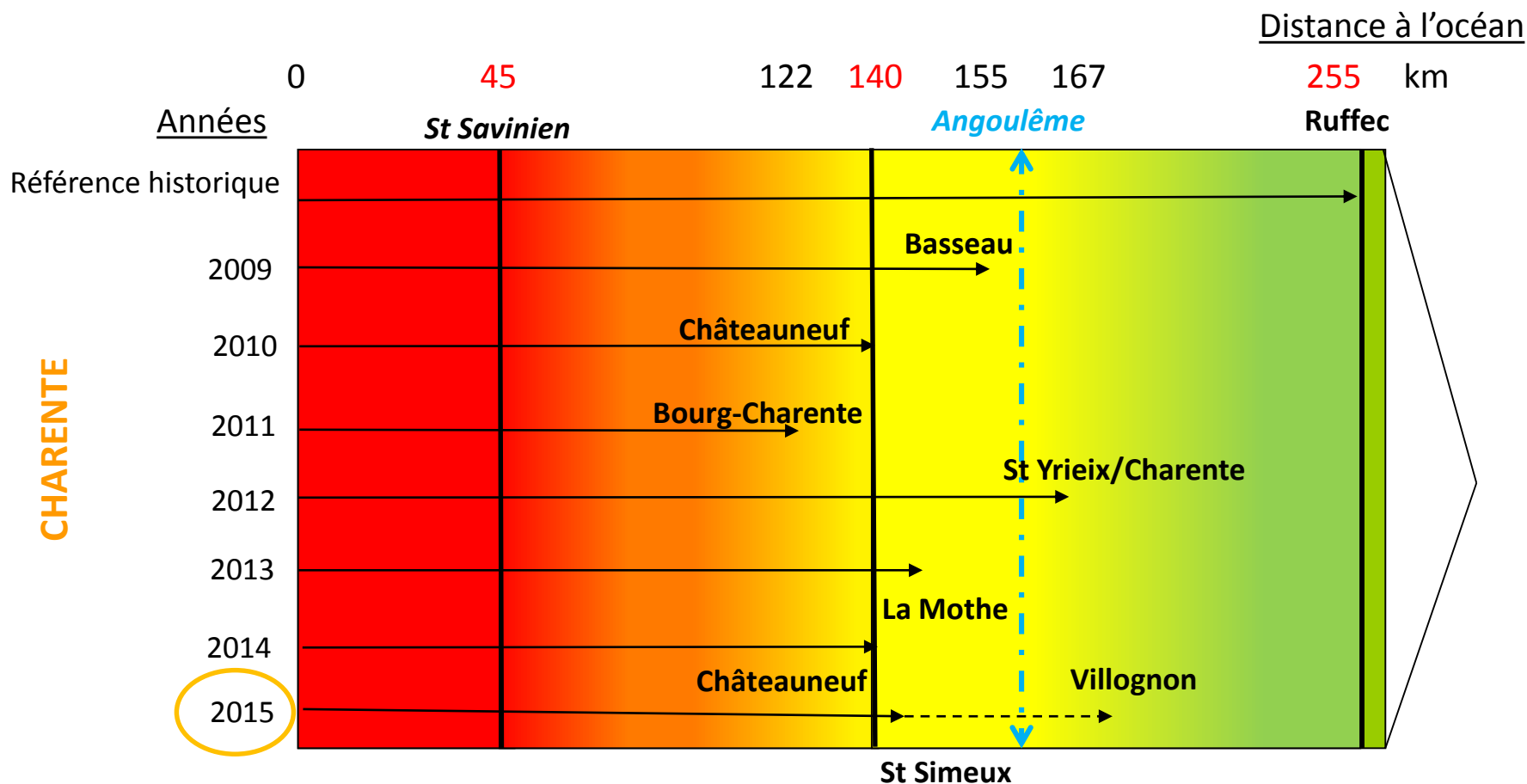
Les suivis biologiques 2015 : les aloses



EPTB Charente
Institut Interdépartemental pour l'Environnement
du Bassin Charentais et de ses affluents



❖ Détermination du front de migration



Les suivis biologiques 2015 : les aloses sur la Boutonne



EPTB Charente
Institution Interdépartementale pour l'aménagement
du Bassin Charentais et de ses affluents



Confluence Charente

Distance à l'océan 0

Années

40

45,7

55,5

62 kms

Carillon

Bel Ebat

L'Houmée

Voissay

2001

2010

2011

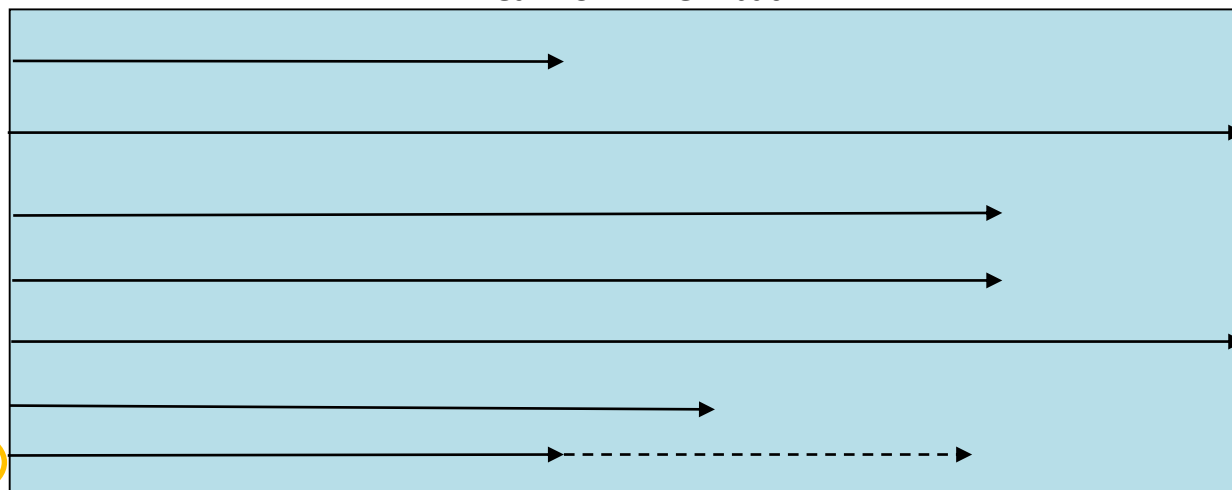
2012

2013

2014

2015

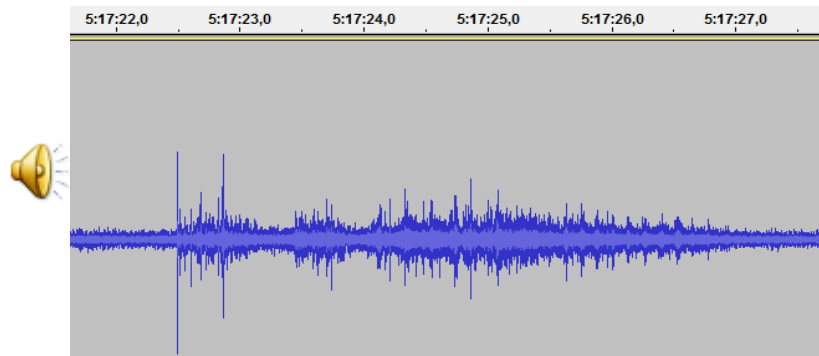
BOUTONNE



Tonnay
Boutonne



- Enregistrement Audio



- En cours d'analyse
- Permet de suivre l'activité sur trois grosses frayères (taillebourg/ La Baine/ Crouin)



- Suivi Linéaire

- Voir l'activité des différentes frayères (30 minutes sur chaque site, 1 fois par semaine)
- Calibration des sites avec enregistreurs audio (1h par site)

Opérateurs :

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

- Convention Bullomètre avec MRM

- Logiciel permettant le dénombrement automatique des bulls d'aloses à partir des enregistrements sonores



Les suivis biologiques 2015 : les aloses et les lamproies



EPTB Charente

Institution intercommunale pour l'aménagement
du Bassin Charentais et de ses affluents



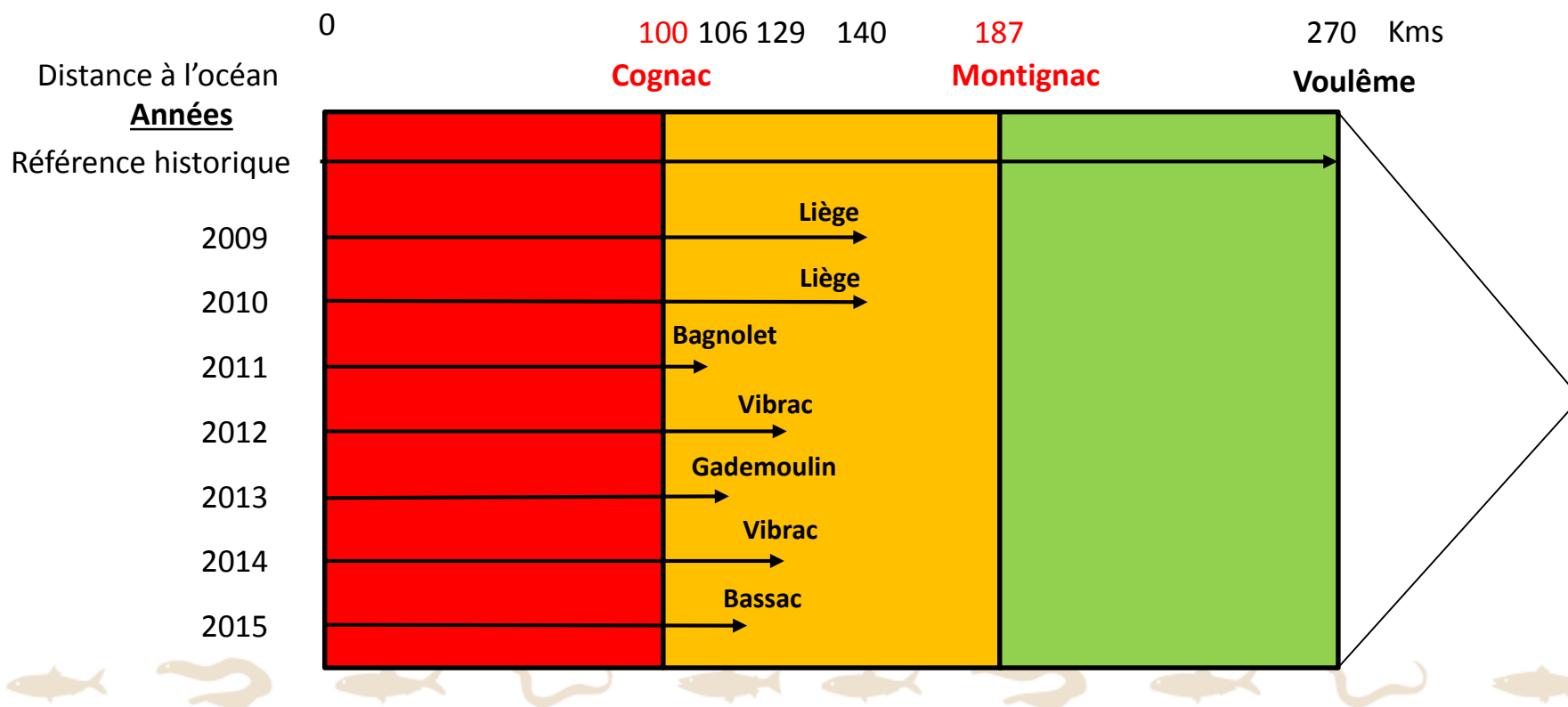
❖ **Marianne REGNIER** : stagiaire de 3 mois au SD16



- ✓ Recherche du front de migration des aloses et participation aux prospections de nuit / jour
- ✓ Contact de 4 microcentrales (Châteauneuf, Sireuil, La Mothe, La Chapelle/Villognon) pour nous signaler la présence de cadavres dans les grilles
- ✓ Recherche du front de migration des lamproies et caractérisation de la reproduction



➤ Le front de migration est aujourd'hui localisé à **Bassac**



Identifier la répartition des différentes classes de tailles d'anguilles dont principalement les individus inférieurs à 15cm le long de l'axe Charente et Seudre

Ce suivi, adapté sur la phase de colonisation de l'anguille, nous permet d'avoir un véritable outil d'anticipation du redressement de la population.

Ainsi, une augmentation des limites de colonisation est synonyme d'une plus grande entrée d'anguilles et d'une meilleure progression sur le bassin.



Historique des suivis sur la Charente :

- ✓ 2009 : 18 pêches électriques
 - ✓ 2010 : 11 pêches électriques
 - ✓ 2011 : 10 pêches électriques
 - ✓ 2012 : *pas de suivi*
 - ✓ 2013 : 10 pêches électriques
 - ✓ 2014 : *pas de suivi*
 - ✓ **2015 : 11 pêches électriques**
- Référence
- Comparaison
- Comparaison

Historique des suivis sur la Seudre

- ✓ 2010 : 7 pêches électriques
- ✓ 2011 : 7 pêches électriques
- ✓ 2012 : *pas de suivi*
- ✓ 2013 : 7 pêches électriques
- ✓ 2014 : *pas de suivi*
- ✓ **2015 : 7 pêches électriques**

+ poursuite de la pose de pièges passifs type flottang pour affiner les limites de répartition



Le suivi de la colonisation des anguilles



EPTB Charente
Institut Interdépartemental pour l'aménagement
du Bassin Charente et de ses affluents



Le suivi de la colonisation des anguilles



EPTB Charente
Institution Interdépartementale pour l'aménagement
du littoral Charentais et de ses affluents



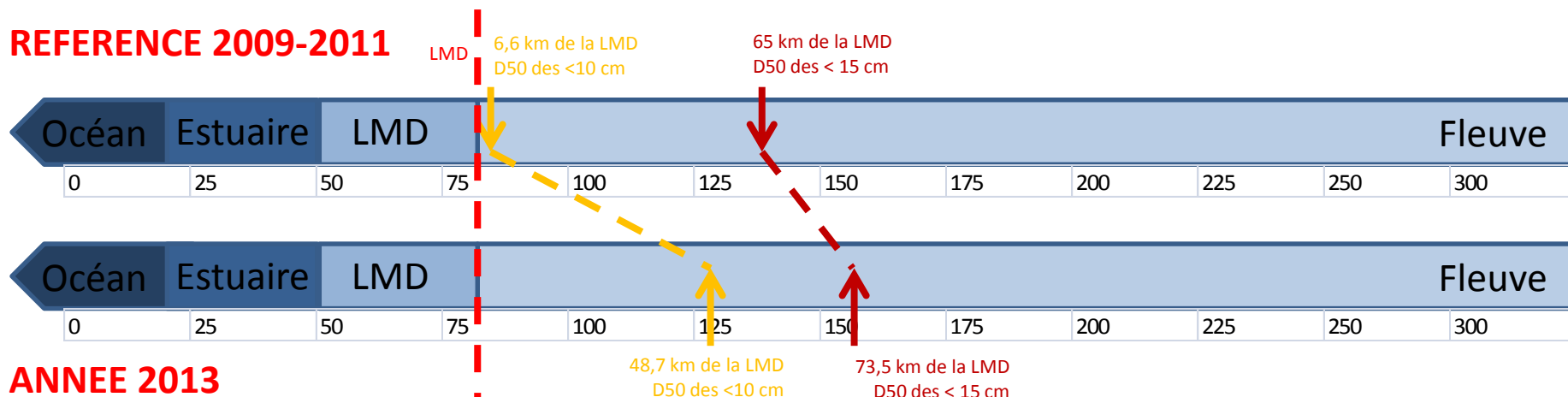
Rappel résultats 2013 / à comparer avec les résultats 2015

Les limites...

La distance à l'océan avec une probabilité de 50% de chance de trouver une anguille <10cm ou <15cm = la D50 !

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

REFERENCE 2009-2011

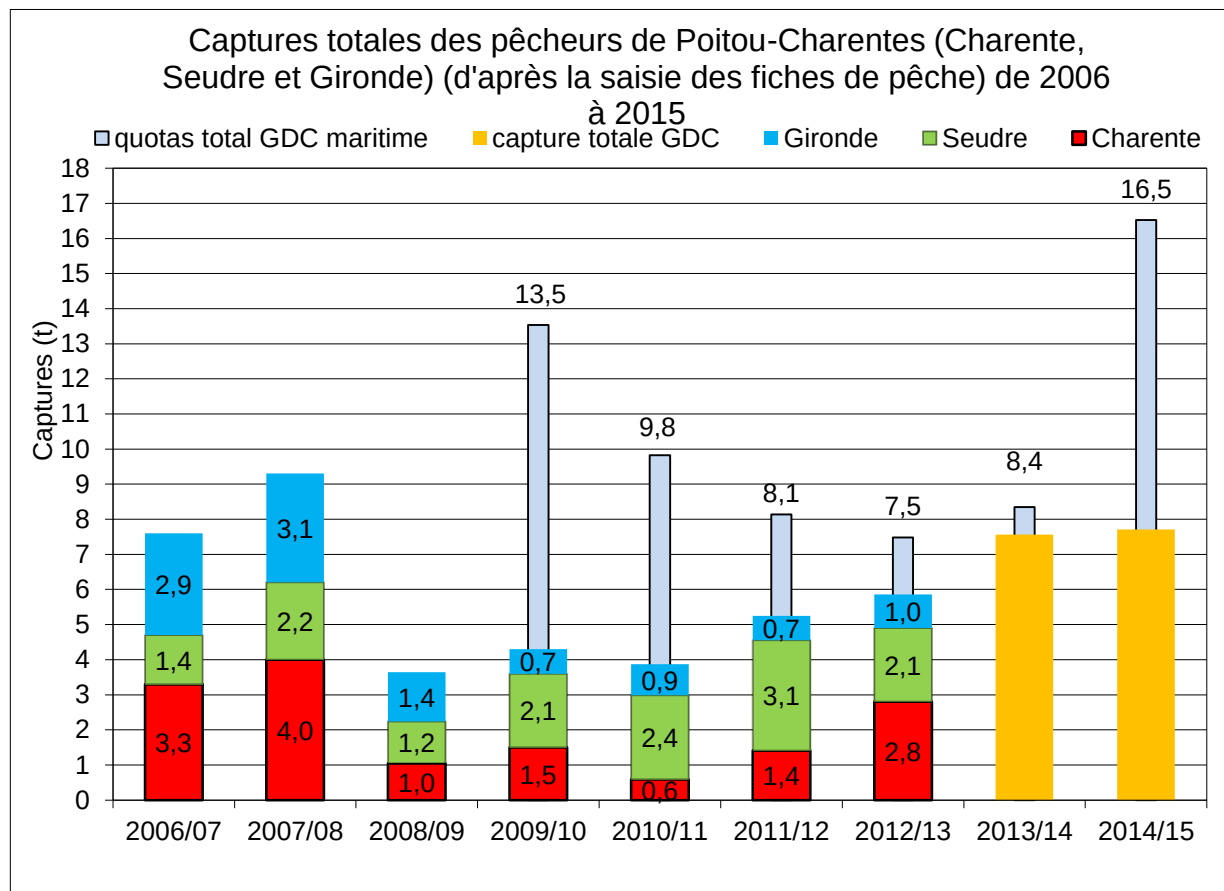


- ✓ arrivée plus importante de civelles en 2013
- ✓ meilleure progression sur l'axe des anguillettes <10-15cm
- ✓ stagnation voire diminution du stock en place

Suivi 2014/2015 de la pêche maritime

Saison 2014/2015 :

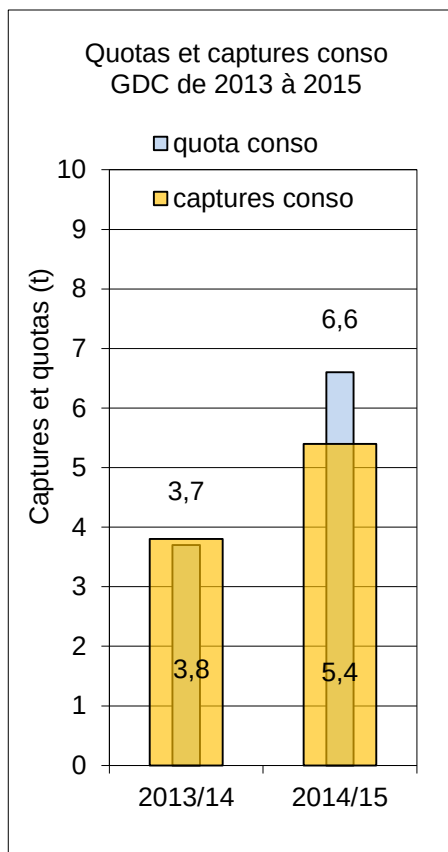
Augmentation des quotas (+77%) et maintien de la répartition 40% conso et 60% repeuplement.



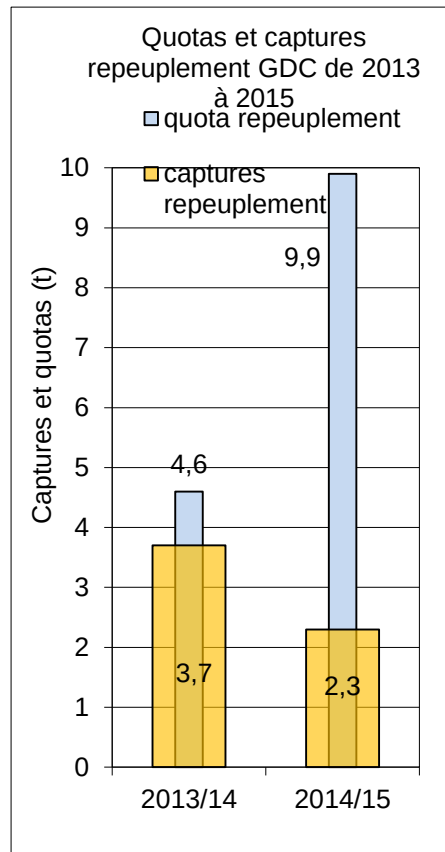
Pas de données de captures par estuaire depuis 2014. En réflexion avec le CRPMEM.

Pas de calcul possible des taux d'exploitation avec GEMAC suite aux courtes périodes de captures

Saison 2014/2015 : quotas et captures (valeurs au 13/05/15)



103% 82%



80% 23%



Perspectives : Récupération des données de captures des 2 dernières saisons : tonnage totale par estuaire et si possible capture/jour/navire.



Repeuplement anguilles



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



Repeuplement anguilles :

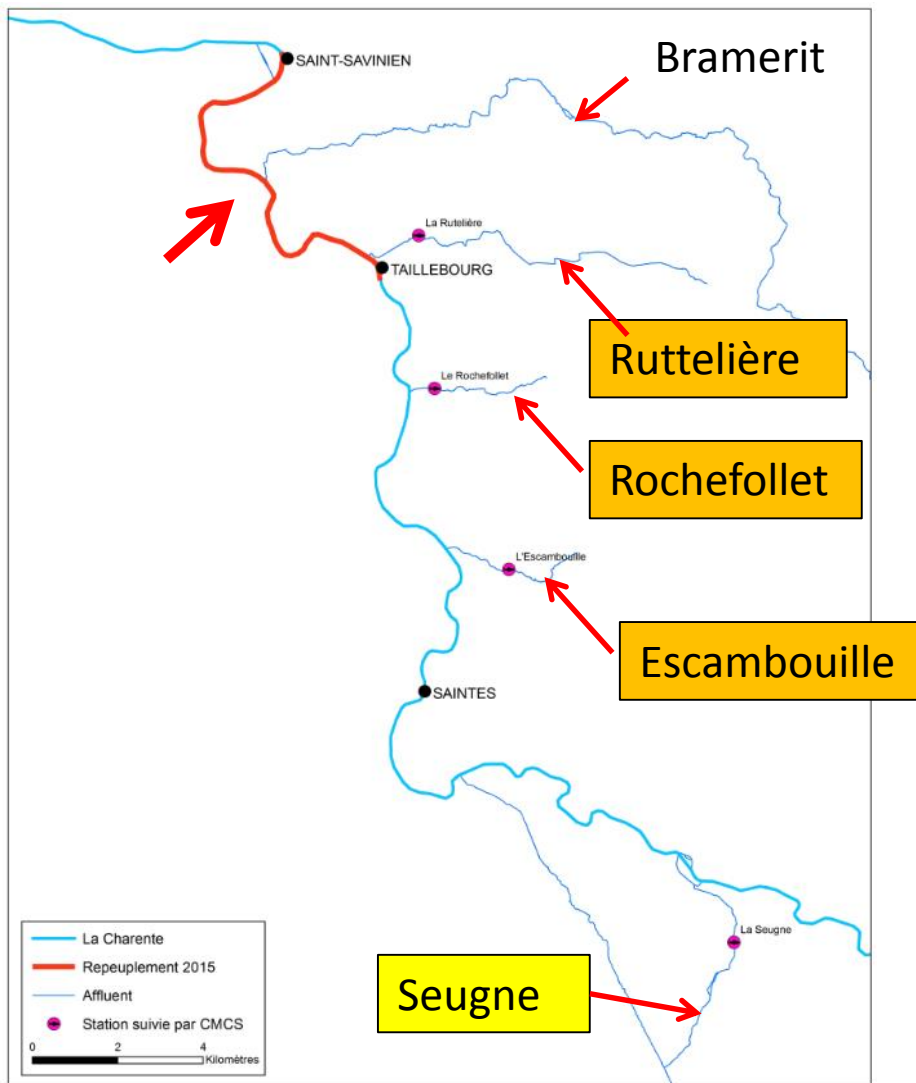
- Rappel : 2012 : 270 kg marais Brouage, 2013 : 232 kg Boutonne, 2014 : 830 kg Boutonne
- 2015 : sur l'axe Charente en amont de St Savinien (500 kgs) : marquage 30% selon protocole

Suivis complémentaires : Convention entre la Cellule et le CRPMEM :

Rappel : obligation de suivi du repeuplement : à 6 mois, 1 an et 3 ans.

Objectif : compléter les suivis avec les pêches de la Cellule de juin 2015.

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



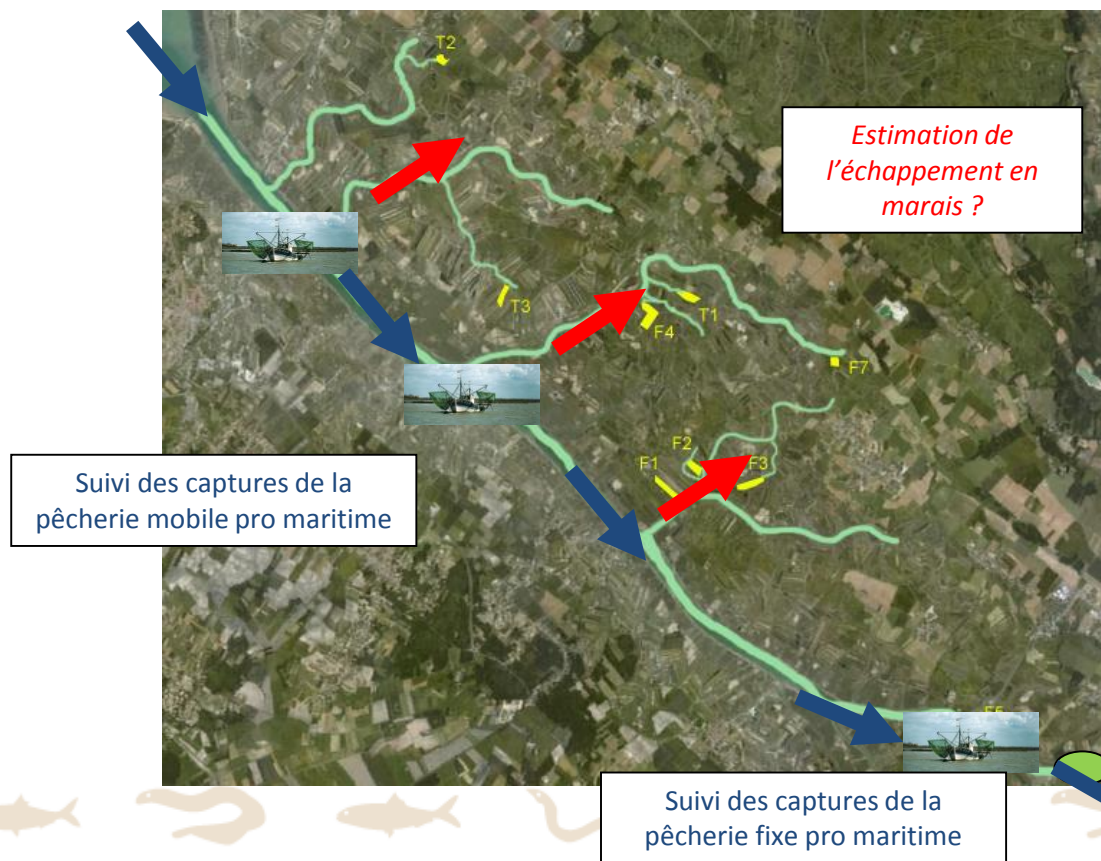
Suivi de l'échappement des civelles en marais de la Seudre

Origine : Différence importante entre l'échappement calculé et ce qui est observé à la passe de Saujon. Le restant part en marais ?

Objectif : Estimer le taux d'échappement des civelles entrant en marais. Pour préciser le modèle GEMAC et préciser ce qui échappe de la pêcherie et ne monte pas en amont.

Stage Anguilles 2015 pour :

- Mettre en place un protocole de suivi de l'entrée des civelles en marais (utilisable pour l'hiver 2015/2016)
- Premiers tests à effectuer dès janvier (filet, flottang,...)



Echappement vers l'amont :
Suivi passe-piège de Saujon



Objectif du stage :

Mise en place d'un protocole de suivi des entrées de civelles en marais salé de la Seudre

- Réaliser une synthèse bibliographique
- Tester des méthodes de capture de civelles en marais
- Tester des engins passifs de captures
- Analyser les données
- Proposer un protocole de suivi

Objectifs des suivis civelles :

- Suivre les entrées de civelles dans le temps (période) en fonction des coefficients de marée et des localités des fossés
- Estimer des débits et des volumes d'eau
- Quantifier les densités de civelles entrant en fossés



Perspectives 2015 : Suivi de l'échappement en marais



EPTB Charente
Institut Interdépartemental pour l'aménagement
du Bassin Charentais et de ses affluents



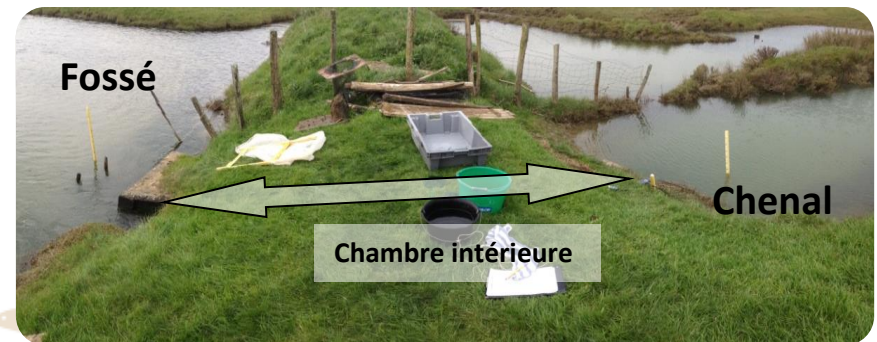
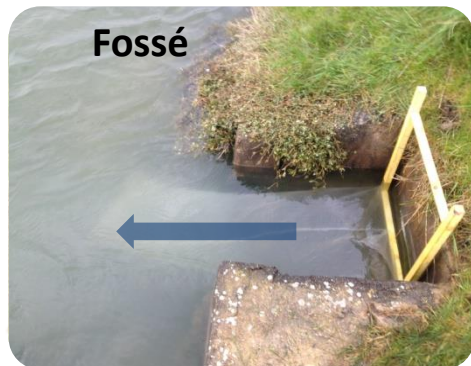
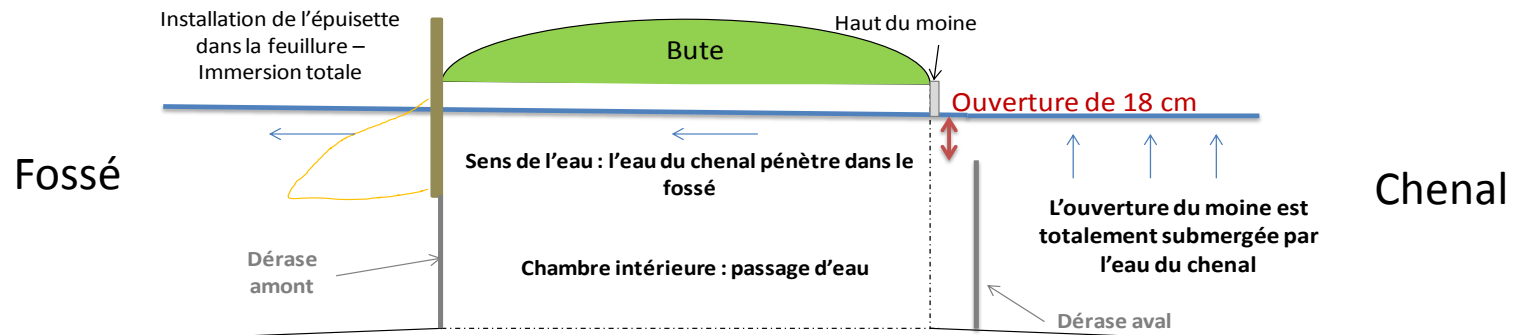
- Suivi de Janvier à Mai
- Choix des stations en fonction de leur distance à la Seudre



Déroulement du suivi :

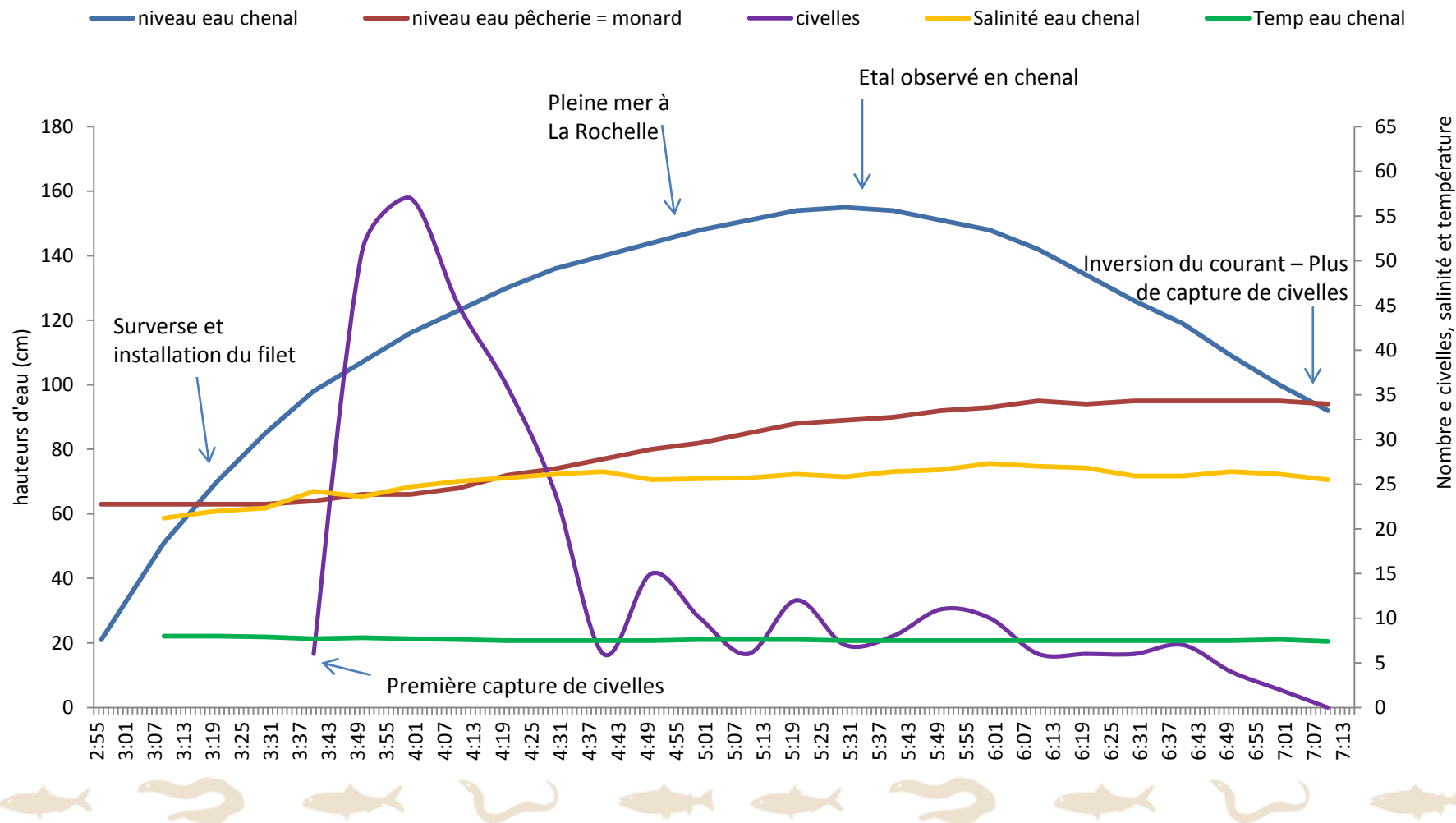
- 2 heures avant la pleine mer à La Rochelle
- **Pêche par Surverse** (marée montante) : Installation de l'épuisette (maille 0,8 mm)
 - 1 trait de 5 minutes toutes les 10 minutes (avant étal sur site)
 - 1 trait de 10 minutes toutes les 20 minutes (après étal sur site)
- Mesure des hauteurs d'eau en fossé et chenal et des vitesses de courant
- Inversion de courant : fin de l'opération

Exemple d'un fossé à poissons (F0) :

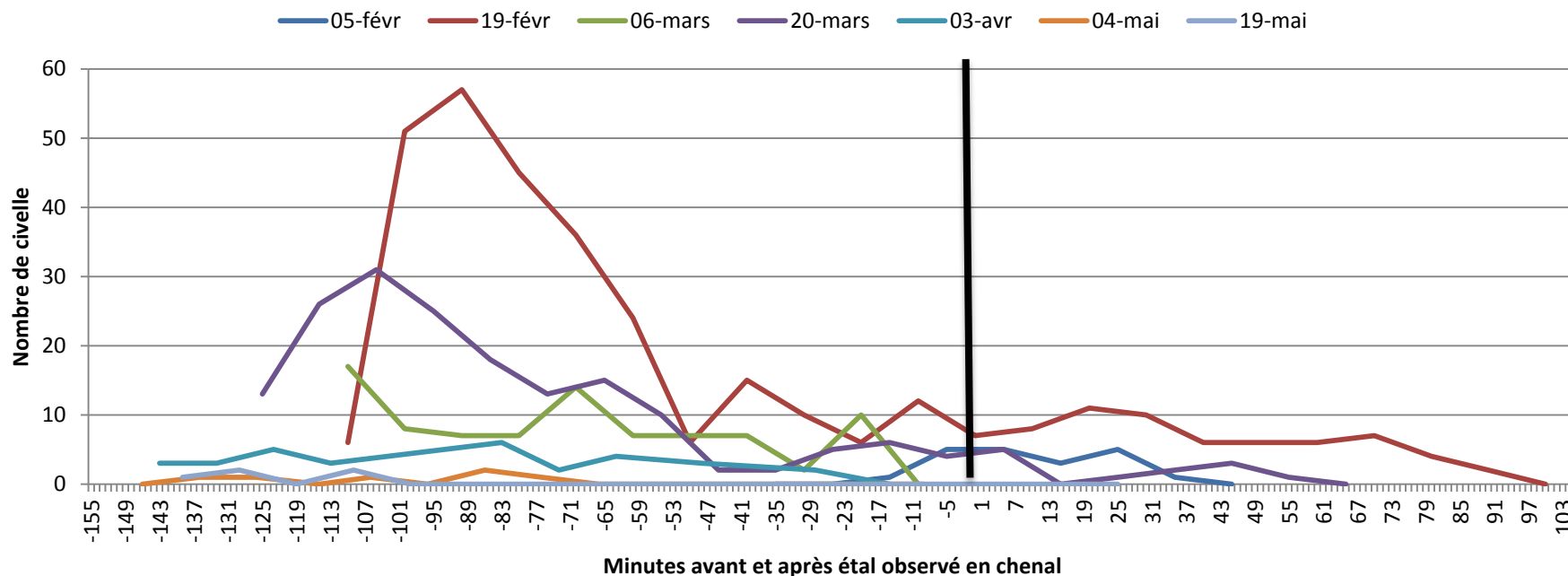


Exemple de traitement de données d'un suivi civelles (Moulin des Loges) :

Suivi de nuit Moulin des Loges - 19 février 2015



Evolution des captures de civelles sur le site du Moulin des Loges en 2015



Février à mars

- Entrée de civelles majoritairement avant l'étal sur site
- Pic d'entrée de civelles

Avril à mai

- Les civelles ne rentrent plus après l'étal sur site
- Faible capture de civelles par trait

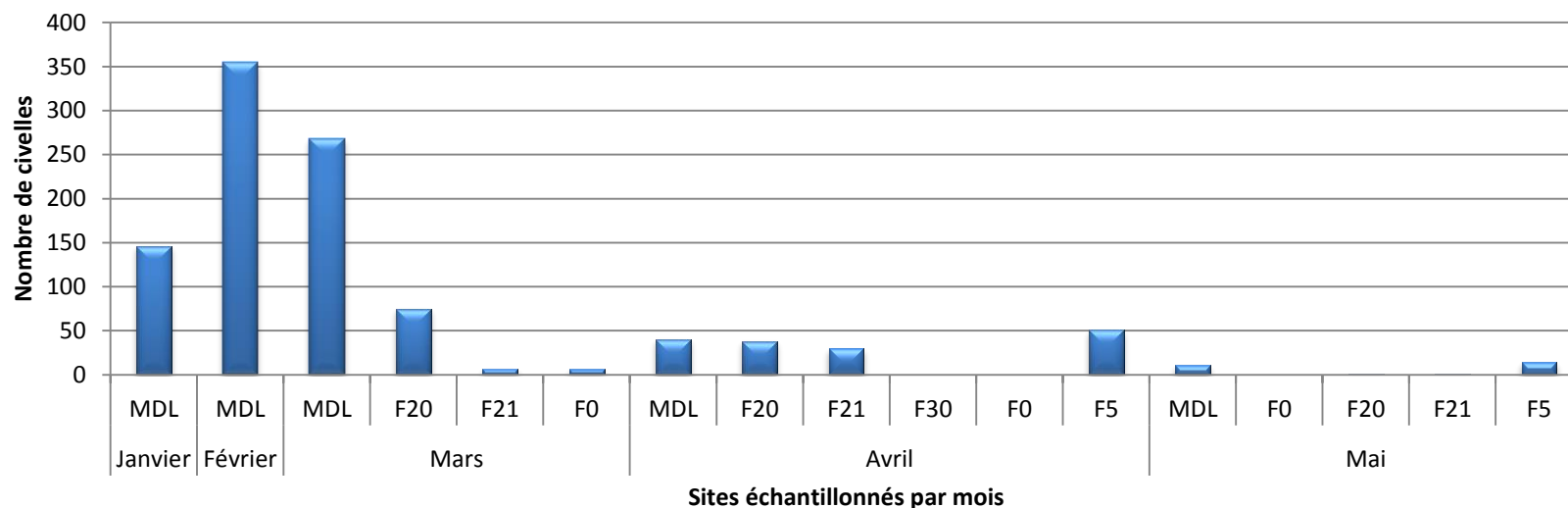


23 suivis de nuit et 5 fossés échantillonnés

→ 1042 civelles capturées

→ On estime 2022 civelles échappées en marais salé de la Seudre

Répartition des civelles capturées sur les fossés à poissons - Saison 2015



Pour approfondir l'étude :

→ Estimer des débits, des volumes d'eau salée et des densités de civelles/m³

→ Dénombrer le nombre précis de prises d'eau, leur structure et de leur état



→ Suivre à l'aide d'engins passifs la **présence/absence** des civelles en marais en fonction de la saison et des coefficients de marée

Méthodologie :

Un des fossés du Moulin des Loges F20 } Comparaison des pièges lestés et de 3 répliquats flottang (*prise d'eau, milieu fossé et amont fossé*)

F21 ⇒ Mise en place de 3 répliquats flottang (*prise d'eau, milieu fossé et amont fossé*)

5 pièges lestés



1 piège flottant



Appelé
FLOTTANG

Les suivis anguilles : tests de pièges passifs en marais

→ Capture de civelles par les répliquats de flottang

→ Fagot sarment : anguilles jaunes de 13 à 28 cm

Type de piège	Nb de relèves	Nb capture totale	Capture moins de 10 cm
Flottang	60	22	9
Perruque	5	0	
Flottang lesté	5	4	2
U tube	5	2	
Fagot flottang	5	2	
Fagot sarment	5	9	
Fagot brande	5	2	

Traitement des données - Logiciel PRESENCE :



Permet de calculer, pour une espèce donnée, une probabilité d'occupation (psi) et une probabilité de détection (p) à partir de données de Présence/Absence et en fonction de co-variables (distance à la Seudre, entrée d'eau salée, Profondeur du fossé).



Résultats du Logiciel PRESENCE :

3 fossés - 12 sites - 7 visites

Modèle le plus robuste : psi(Seudre), p(entrée d'eau)

❖ Moulin des Loges

$\Psi = 0,19$

$P_{\text{(avec entrée d'eau)}} = 0,71$

$P_{\text{(sans entrée d'eau)}} = 0,5$

❖ F20 et F21

$\Psi = 0,37$

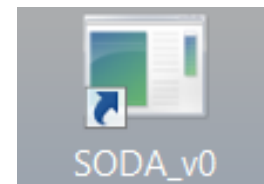
$P_{\text{(avec entrée d'eau)}} = 0,71$

Logiciel SODA - test de puissance :

→ Permet de connaître le nombre de sites et le nombre de passages minimum qu'il faudra effectuer pour obtenir la valeur la plus précise et la moins biaisée possible de psi et de p

→ Lorsqu'il y a une entrée d'eau :

→ Echantillonner **beaucoup de sites** et faire **peu de visites**



→ Lorsqu'il n'y a pas d'entrée d'eau :

→ Echantillonner **peu de sites** et faire **beaucoup de visites**



La station de comptage de Crouin : bilan 2010-2015

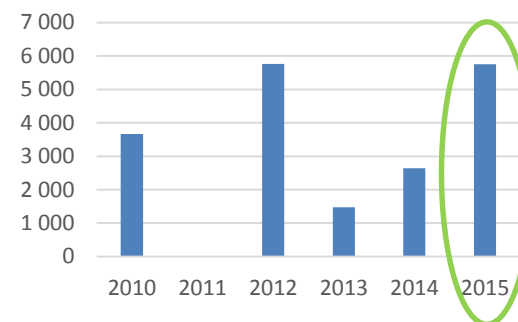


EPTB Charente
Institut Interdépartemental pour l'aménagement
du Bassin Charente et de ses affluents

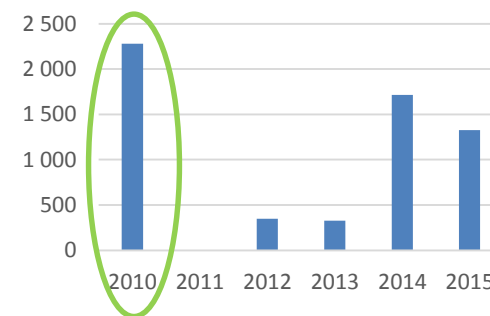


Espèces	Année 2010	Année 2011	Année 2012	Année 2013	Année 2014	Année 2015 au 3 juin
Anguilles adultes dévalantes	253*	0	241*	69*	39*	205
Aloses	3 663	0	5 761	1 476	2 643	5 755
Anguilles	163**	0	149**	176**	53**	58
Lamproies fuviales	14	0	21	15	18	12
Lamproies marines	2 278	0	348	327	1 715	1 327
Saumon atlantique	1	0	1	1	3	1
Truite de mer	21	0	18	58	131	9
Flet	0	0	0	2	2	2
Mulets	233	0	484	982	942	986

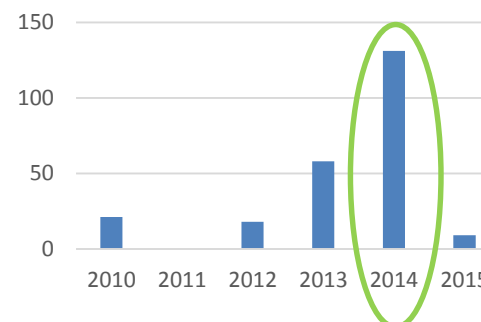
Aloses



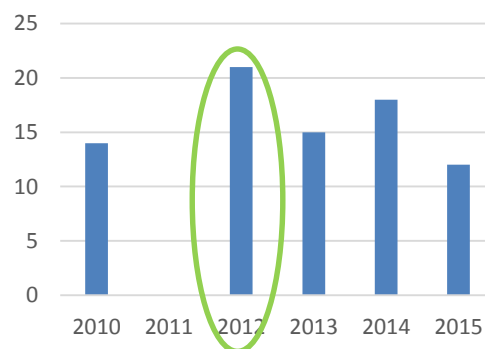
Lamproies marines



Truite de mer



Lamproies fuviales

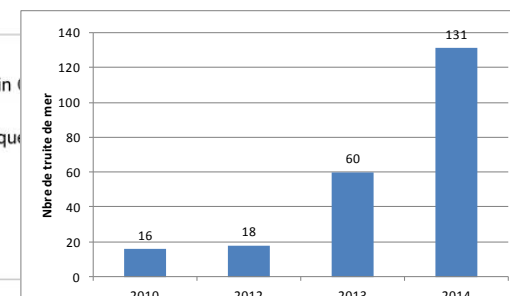
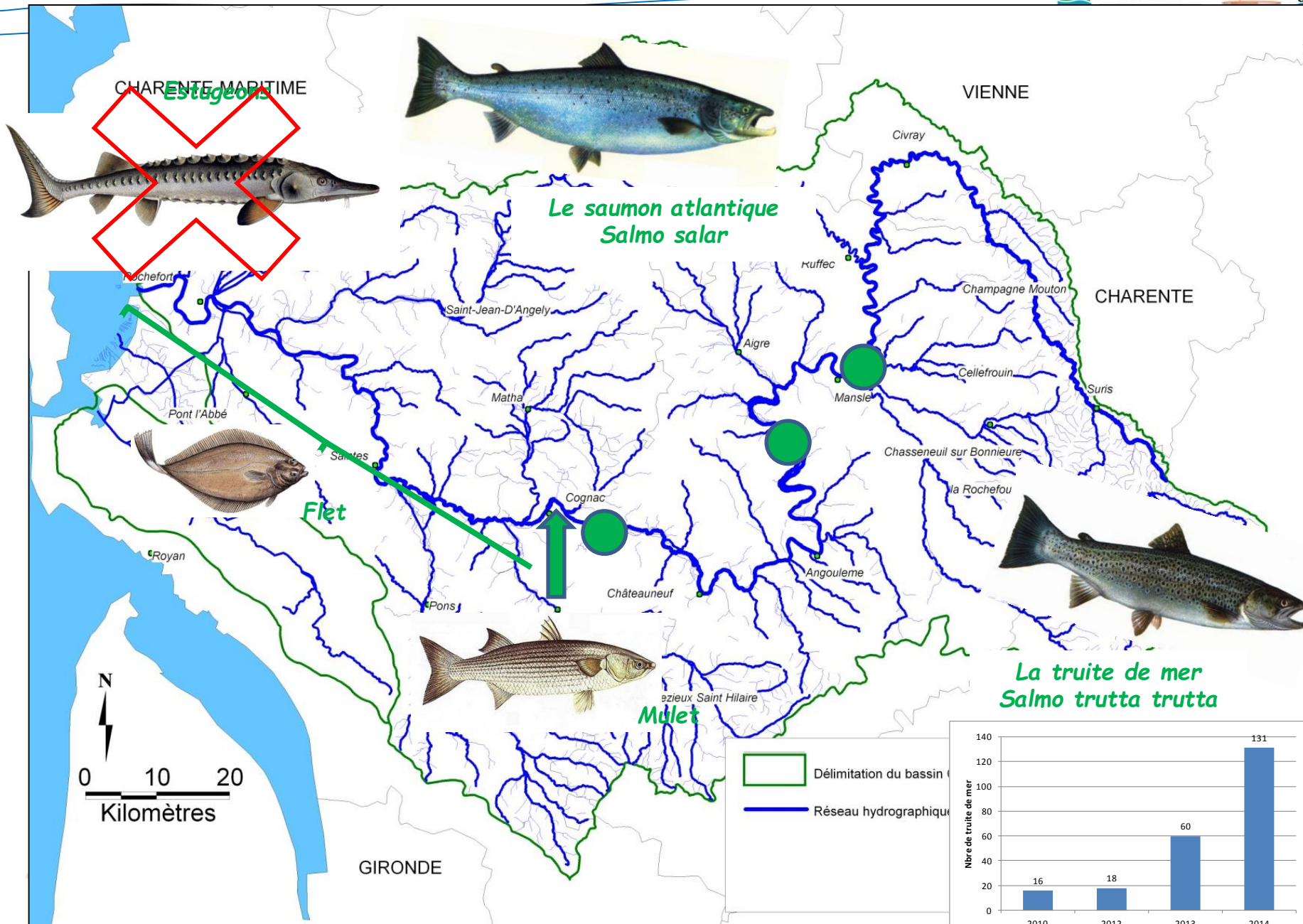


Anguilles (* et **) : le chiffre annoncé ne correspond pas à la réalité en montaison. Un échappement est possible par le seuil fixe, accentué par la crue de fin avril. La majorité des anguilles adultes dévalantes emprunte les lames déversantes sur le barrage



Le rapport bilan 2014 des suivis à la station de comptage de Crouin (SCEA Jean Dartiguelongue) est téléchargeable sur le [site internet de l'EPTB Charente](#) et sur le [site des Tableaux de bord Charente Seudre](#)

Les informations sur les autres espèces amphihalines



Les observations des pêcheurs ou riverains



EPTB Charente
Institut Interdépartemental pour l'aménagement
du Bassin Charente et de ses affluents



Observations 2014 des espèces cibles par les pêcheurs

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



Truite de mer	Début de printemps	Jarnac et "pince cul"	ligne	Sébastien FD16	truitelle sur les quai à Jarnac et 2 à pince cul (aval Jarnac)
Salmonidés	Au printemps	Pont de Meure sur la Charente	peche ligne	Pecheur qui à donné l'info à G Blancher	peche de 6/7 grosse truite au niveau du pont de la Meure.
Truite	Fin juin	bras de mérienne	toc	Pecheur de cognac (FD16)	2 truitelles en amont du bras de mérienne
Saumon	5 décembre	Bief amont de Sireuil devant les grilles	Observation	Gerard MELLY	Pendant qu'il dé-grillait ses turbines , il a observé un saumon. Le poisson était en stabulation devant la grille , caudale vers la grille, tête vers le bief. Le poisson avait une taille d'environ 80 cm. Sa caudale d'environ 10 à 15cm de haut avait l'air de dépasser du haut du dos et se finissait bien droite. La couleur était brillante avec des points sur le dos. Il avait une allure plutôt effilé. Photos prises.
Salmonidés	Début décembre	Aume à Moulin Neuf	Observation	G Blancher	Plusieurs gros sujet autour des 60cm (info connue de la FD)
Salmonidés	Décembre	Sur le Bief aux inchauds	observation	G Blancher	Prospection suivi frayère, repéré un nid avec 2 poissons de 70cm (pense à grosse truite fario de charente)



Tableaux de bord poissons migrateurs



EPTB Charente
Institution Interdépartementale pour l'aménagement
de l'Eure-Charente et de ses affluents



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

	tableaux de bord ANGUILLE 		tableau de bord LAMPROIE MARINE 	
	tableau de bord ALOSES 			tableau de bord TRUITE de MER 
	tableau de bord SAUMON ATLANTIQUE 		tableau de bord LAMPROIE FLUVIATILE 	

Projet réalisé par :



et financé par :



Mentions légales - Site réalisé par la petite boîte



Tableaux de bord poissons migrateurs



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



Le site Internet : www.migrateurs-charenteseudre.fr

mis en ligne en décembre 2012

Comparaison 2013/2014/2015 : les 1ers semestres

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

Période du 01/01 au 01/06	Nombre de sessions	Temps moyen /session
2013	1 656	5 min 01s
2014	2 915	2 min 57s
2015	3 378	2 min 16s



Total depuis le 1^{er} janvier 2013 (au 9 juin 2015) : **14 565 sessions**, 3 min 09 s par session



Tableaux de bord poissons migrateurs



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



Présentation de l'audience x Migrateurs Charente Seudre x

www.migrateurs-charenteseudre.fr

Applications Migrateurs Charente... Google Migrateurs Charente... Google Agenda Enquête de satisfact... Catégorie/Fiche - At... Wiki TDB Le suivi des déclarat... Ephemeride.com

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 Contacts Forum

STATION DE COMPTAGE ACTUALITÉS

Tableaux de bord

Migrateurs Charente Seudre

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

> Je participe

Tableau de bord ALOSES

Tableau de bord SAUMON ATLANTIQUE

Tableau de bord LAMPROIE FLUVIATILE

Tableau de bord TRUITE de MER

Projet réalisé par :

Partenaires :

FR 17:31 10/06/2015



Tableaux de bord poissons migrateurs



EPTB Charente
Institut Interdépartemental pour l'Enseignement
du Tour de Charente et de ses affluents



Résultats du sondage :

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

46 réponses sur 5,5 mois.

- 1^{ère} le 31/12
- dernière le 5/06.

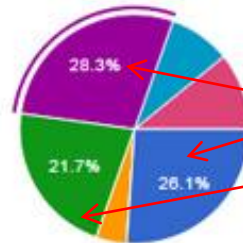
Vous êtes :

5 « Autre » = 1 photographe naturaliste, 1 particulier, 1 bureau d'étude

Moyen de connaissance :

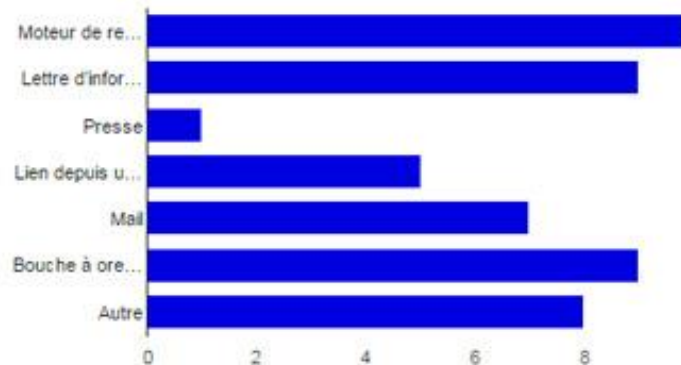
8 « Autre » = 6 dans le cadre professionnel, 1 après lecture d'un rapport

Vous êtes ?



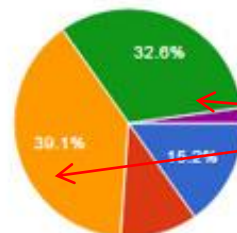
Pêcheur amateur	12	26.1 %
Pêcheur professionnel	0	0 %
Membre d'un organisme de recherche	2	4.3 %
Membre d'une collectivité locale	10	21.7 %
Membre d'une association	13	28.3 %
Etudiant	4	8.7 %
Autre	5	10.9 %

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 ?



1 ^{ère} 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 %



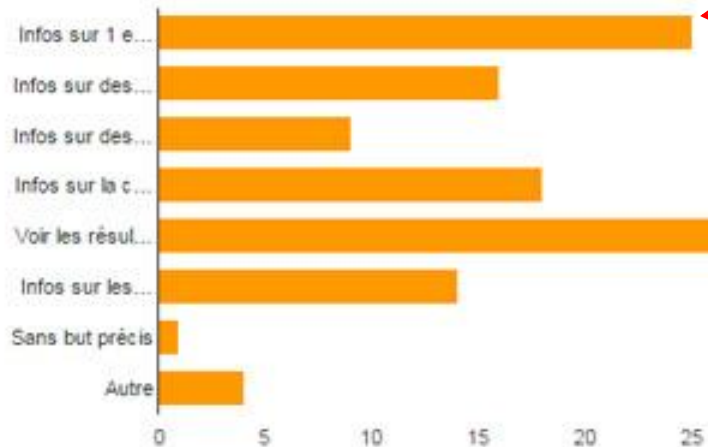
Tableaux de bord poissons migrateurs



EPTB Charente
Institut Interdépartemental pour l'aménagement
du Bassin Charente et de ses affluents



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 recherchiez ? **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%** Bien : 37%

Organisation des rubriques : **Très bien : 39%** **Bien : 54%** Moyen : 7%

Richesse des informations : **Très bien : 28%** **Bien : 65%** Moyen : 7%

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 aux documents à télécharger plus facile



Tableaux de bord poissons migrateurs



EPTB Charente
Initiative intercommunale pour l'aménagement
du fleuve Charente et de ses affluents



Etats 2014

Réunion du groupe de travail général le 18 février 2015 :

- Discussion/validation des états et tendances des indicateurs
- Choix des états des populations pour **2014**



Etats 2014 choisis des populations :

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



Autres points Tableau de bord Charente Seudre :

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

Prévisions :

- Finir d'actualiser le site avec les résultats 2014 (juin-juillet 2015)
- Présenter les premiers résultats 2015 (automne 2015)
- Décembre 2015 : fin du contrat 3 ans de maintenance du site web par « La Petite boîte » : -> à reconduire pour 3 ans.

Informations diverses sur les tableaux de bord poissons migrateurs français :

- Réunion du groupe « DATAPOMI » le 4 février 2015
- Demande de LOGRAMI pour reprendre la présentation générale du site TDB de la Cellule pour leur TDB

Les outils de communication



EPTB Charente
Institution Interdépartementale pour l'aménagement
du Bassin Charentais et de ses affluents



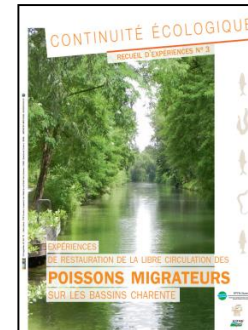
❖ **Le guide 3** : deuxième recueil d'expériences de restauration de la libre circulation
des poissons migrateurs
Diffusion : janvier 2015

❖ **Le bulletin n°12** :
Diffusion : janvier 2015

❖ **Le prochain bulletin : le n°13 : été 2015**

Les propositions d'articles :

- 1^{ère} page : Article 1 : Tableau de Bord (contexte général)
Actu Cellule = les fortes arrivées d'aloses 2015 + bullomètre
- 2-3^{ème} pages : Article 2 : Tableau de Bord suite : Etats des pops 2014, indicateurs...
Article 3 : résultats du sondage sur le site web Tableau de Bord
Aperçu : Point sur les rencontres avec les autres assos migs sur les TDB
Repères : Les chiffres de Crouin au 30 juin
- 4^{ème} page : Zoom : Nouveau suivi civelles en marais salé et premiers résultats
Un clic des infos : Le futur nouveau site de l'EPTB



Diffusion prévue : septembre 2015

Les outils de communication



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



❖ 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
	Maison des lacs (Massignac, 16) 60 jours : 29 mars au 29 mai	JTR (FD16) 2 jours : 11-12 juin	L'Huître Pédagogique (Mornac sur Seudre, 17) 1 mois : 31 juillet – 28 août	Pôle Nature de Vitrezay (17) 15 jours : 29 août – 13 septembre	L'Huître Pédagogique : Animation Cellule (Mornac sur Seudre, 17) 1 jour : 24 octobre	
		Réserve Naturelle de Moëze-Oléron (St Froult, 17) 1 mois : 15 juin - 15 juillet				



❖ Les animations et présentations réalisées au 1^{er} semestre 2015:

- 11 et 12 juin : JTR 2015 à la FD16 sur les actions de la Cellule

En prévision :

- Présentation (?) sur les suivis anguilles en milieux littoraux au FMA à Rochefort (17) : septembre

- Animation grand public sur les anguilles au Moulin des Loges (17): 20 septembre

- Présentation de la restauration des fossés à poissons de Seudre et l'anguille pour le SAGE Authion (Maine et Indre et Loire) : 21 septembre

- Animation anguilles en marais et présentation de la Cellule Migrateurs aux « Rencontres d'Automne » de l'asso L'Huître Pédagogique (Mornac sur Seudre, 17) : 24 octobre

- GRISAM Anguilles ? : 17-19 novembre à Boulogne sur Mer

❖ Les articles réalisés au 1^{er} semestre 2015:

- Janvier : article dans la **lettre du CPIE Val de Gartempe** (n°98) : Info sur la sortie du bulletin n°12 et du recueil d'expériences n°2

- En prévision : Le Littoral ? : une importante remontée d'aloses cette année ? Ou bilan du suivi anguilles en fossés à poissons (avec la CDC bassin de Marennes ?)



Actualités liées aux financements et activités



EPTB Charente
Institut Interdépartemental pour l'Environnement
du Poitou-Charente et de ses affluents





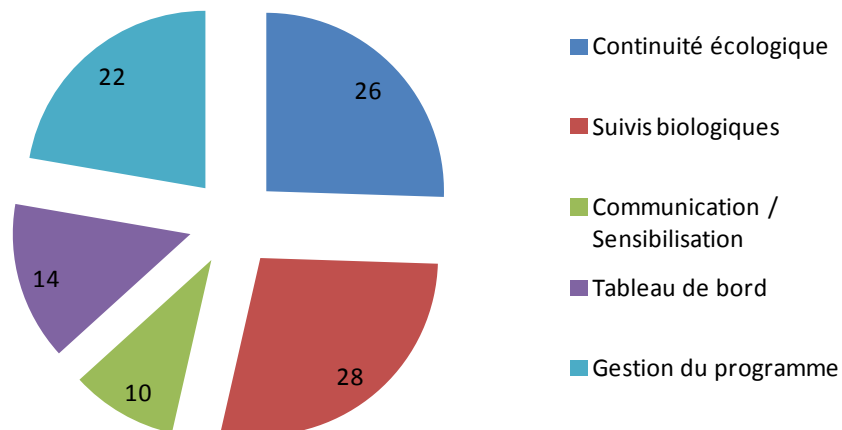
Bilan financier du programme au 31/12/2014

	Prévision 2014	Réalisé au 31/12/14	% de réalisation
Continuité écologique	51 929	43 506	84 %
Suivis biologiques	91 015	80 962	89 %
Communication / Sensibilisation	22 535	28 765	128 %
Tableaux de bord	23 752	8 162	34 %
Gestion du programme	45 488	55 593	122 %
TOTAL	234 719	216 988	92 %

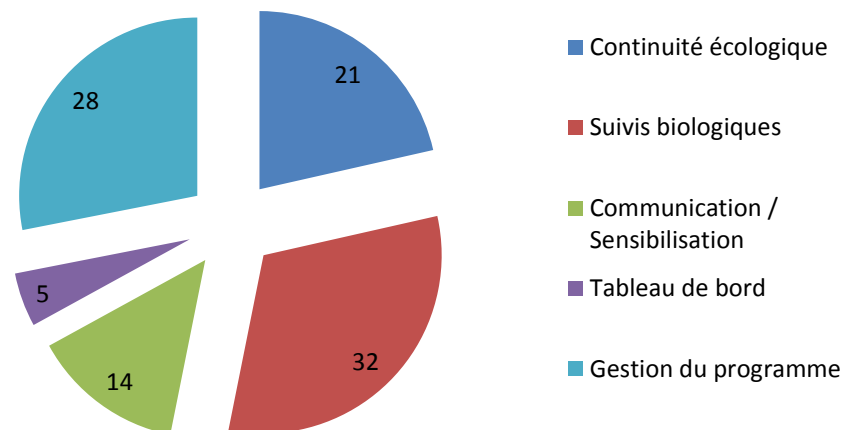


➔ Répartition de l'activité au 31 octobre 2014

Prévisionnel 2014



Réalisé au 31/12/2014



- ✓ Actualisation des projets continuité en décembre 2014. Réalisation d'un guide technique
- ✓ Effort de prospection important sur suivis aloses et suivis engins passifs anguilles
- ✓ TdB : actualisation des descripteurs/indicateurs en décembre 2014 – préparation des états et tendance 2014
- ✓ Gestion du programme : rédaction d'une nouvelle convention de partenariat pour 2015

Tableau de bord de suivi de programme : 2014



EPTB Charente
Institution Interdépartementale pour l'enseignement
du Bassin Charente et de ses affluents



Objectif atteint	Objectif presque atteint	Objectif non atteint
------------------	--------------------------	----------------------

	Action	Objectif	Réalisations	Coût total par action (euros)
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)	Animation du réseau de partenaires, appuis techniques, actualisation des projets à l'échelle du BV, 1 guide techn. (recueil d'expériences n°2), gestion de l'emprunt de l'exposition itinérante	43 506
Suivis biologiques	Suivi de la station de comptage de Crouin	Suivi de la station de comptage de Crouin avec SCEA Dartiguelongue	Suivi de la station de comptage du 01/01/14 au 21/12/14, accompagnement par SCEA pour le suivi, les réglages en direct et le dépouillement	16 393
	Aloses/Lamproies	Suivi des fronts de migration et des frayères actives d'aloses et de lamproies marines / Estimation du nombre de géniteurs / Réflexion sur répartition alose feinte et suivi alosons	Aloses : Châteauneuf/Charente. Lamproies : Vibrac Stage de 6 mois sur l'estimation du nombre de géniteurs (définition d'un protocole)	33 869
	Anguilles	Réalisation d'un suivi avec engins passifs (colonisation des jeunes stades d'anguilles), Actualisation des données avec CRPMEM, GEMAC : suspendu (IAV)	Satage de 6 mois sur la définition d'engins passifs efficaces sur les petites anguilles + test front de colonisation, dernier suivi en fossés à poissons de Seudre	30 700
	Récupération d'informations sur les autres espèces migratrices	Récupération d'informations sur les autres espèces migratrices	Poursuite du recueil d'informations	0
Communication, sensibilisation	Réalisation d'outils de communication, actualisation pages internet, interventions et participations diverses, Commission de suivi	2 bulletins d'information, 1 commission de suivi, actualisation site internet EPTB, interventions et participations à des colloques, informations grand public...	2 bulletins d'informations (n°11 et n°12), 1 commission de suivi (02/04/14), actualisation site internet EPTB, interventions et participations à des colloques, information grand public	28 765
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	Poursuite de la construction des indicateurs, gestion et alimentation du site du TdB, mise à jour des états annuels par espèce, mise à jour du TdB de suivi de programme (2 fois par an)	8 162
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	Pilotage OK, 2 COPIL (25/06/14, 04/12/14), réunion COGEPOMI, révision du PLAGEPOMI et participation à la rédaction du prochain PLAGEPOMI, rapport bilan 2013 OK, nombreux appuis techniques	55 593

Programme 2012-2015 : année 2015



EPTB Charente
Institution Interdépartementale pour l'Aménagement
du Bassin Charentais et de ses affluents



Budget prévisionnel **2015** = 283 917€



Plan de financement prévisionnel pour **2015** :

Etat de la demande :

- Europe :



Approche FEDER



Réunion RPC 21 avril 2015
+ rencontre envisagée pour
le montage dossier

- AEAG :



Demande faite le
08/12/2014



Commission d'instruction
le 10 juin 2015

- Région PC :



Demande faite le
15/12/2014



Autofinancement CREA
Courrier commun Cellule
Migration le 27/03/2015

- Autofinancement : Variable suivant les subventions accordées



Programme 2016-2020



EPTB Charente
Institution Interdépartementale pour l'Aménagement
du Bassin Charentais et de ses affluents



➤ Méthode de rédaction:

- | | | |
|---|---|----------------------|
| 1/ Evaluation du programme 2012-2015 | → | Réalisée |
| 2/ Plan du programme: | → | A discuter pour avis |
| 3/ Rédaction complète du programme | → | Septembre |
| 4/ Elaboration du déroulement des actions par année | | |
| 5/ Elaboration des prévisionnels financiers du programme | → | Octobre |
| 6/ Validation du programme par les partenaires financiers, techniques | | |
| 7/ Rédaction de la nouvelle convention tripartite | → | Novembre |



➤ 1ere proposition du **Plan du programme**:

ORIENTATION	ACTIONS	Programme 2016/2020 + propositions d'actions
Continuité écologique / Migration / Habitat	Animer le réseau de partenaires pour initier et dynamiser les actions sur la restauration de la continuité écologique	Poursuite
	Réaliser l'état d'avancement de la restauration de la continuité écologique par une actualisation annuelle	Poursuite - Mise à jour de la base ouvrage 2003 avec données acquises depuis 2009 (access / prestataire) - Harmonisation des BD - Consultation de l'actu sur google stat (TdB) - Cf fiche synthèse rapport annuel
	Apporter une expertise, un appui technique et des conseils	Poursuite - Uniformiser les avis et définir une méthode de rédaction/réponse - Faire un point avec AE et RPC sur les avis - Poursuivre la sensibilisation des acteurs à l'identification de la Cellule
	Elaborer des outils de communication spécifiques à la continuité écologique	Poursuite - Ajout de panneaux supplémentaires (dont un "panneau" introductif de l'exposition) - mettre en place une enquête d'utilisation et de retour (?), livre d'or, consulter le nombre de téléchargement (google stat ?) article dans future newsletter pour rappeler l'existence de l'expo et son emprunt gratuit



➤ 1ere proposition du Plan du programme:

Suivi biologique / Connaissance / Gestion	Le suivi des migrations à la stations de comptage de Crouin		Poursuite - Poursuite de la prestation - Essayer de connaître les positions des clapets (marque physique sur le
	Les anguilles	Suivi des limites de répartition de la colonisation des anguilles sur Charente et Seudre	Poursuite - Continuer le suivi tous les 2 ans - Sortir une publication / un rapport sur résultats comparés entre Charente et Garonne-Dordogne - Prendre en compte le repeuplement anguilles sur la Charente (mutualiser les résultats CRPMEM PC et suivi front de colonisation) Poursuite - Echanger avec les acteurs locaux - Continuer le suivi tous les 2 ans - Essayer de faire le lien avec les comptages à la passe de Saujon (récupération des données)
		Estimation du taux d'échappement des civelles (GEMAC)	Poursuite ? - Quantification de l'échappement des civelles en marais salé de la Seudre - Mettre en place un suivi scientifique avec les pêcheurs professionnels (suivi national ?) - Essayer de travailler sur GEMAC sur les dernières années
		Suivi des anguilles en marais de Seudre	Poursuite - Finaliser l'indicateur avec des partenaires dont IRSTEA - Réaliser un suivi tous les 2 ans - Comparer les résultats avec les suivis similaires sur d'autres territoires Action à part entière : Suivi anguilles jaunes en marais salé de la Seudre
	Les aloses	Fronts de migration	Poursuite - Etude des potentialités Aloses/Lamproies/Salmonidés, actualisée + recensement de l'état des PAP existantes - Détermination des aires de colonisation des ALA et ALF + analyse génétique (Irstéa) - Estimation annuelle (?) du nombre géniteurs d'aloses - Caractérisation de la dévalaison des alosons (Irstéa) - Analyse de la qualité et fonctionnalité des frayères (Irstéa)
		Activité de reproduction	
		Limites de répartition Alose feinte	
	Les lamproies	Fronts de migration	Poursuite - Etude des potentialités Aloses/Lamproies/Salmonidés, actualisée + recensement de l'état des PAP existantes - Tableau unique en accès internet pour les infos pêcheurs
		Activité de reproduction	
	Les salmonidés et autres PM	Recueil d'indices de présence	Poursuite - Etude des potentialités Aloses/Lamproies/Salmonidés, actualisée + recensement de l'état des PAP existantes - Faire le point avec FD/ONEMA sur leurs suivis hivernaux - Poursuivre le recueil des données sur les autres poissons migrateurs

➤ 1ere proposition du Plan du programme:

Animation / Communication / Sensibilisation	Outils de communica tion	Un site Internet (EPTB)	Poursuite
		Les bulletins d'information	Poursuite - 1 bulletin par an ? - Rédaction de newsletter (diffusion encore plus large) - Diffuser de l'actualité sur les réseaux sociaux (Facebook,...)
		Des plaquettes ciblées	Poursuite - Rajouter un paragraphe dans les courriers d'envoi des guides pour cibler les besoins des acteurs
		Une journée "séminaire"	- A rattacher aux commissions de suivi : en prévoir une en fin de programme 2016/2020
	Interventions / Participations (animations)		Poursuite
	Commission de suivi		Poursuite
	Tableau de Bord	TDB suivi de programme	Poursuite ? Question à poser au COPIL / financeurs)
		TDB de diagnostic	Poursuite - Organiser des réunions d'experts pour travailler sur des indicateurs précis - Lien vers TdB dans la future newsletter
	Gestion du programme	Comité de pilotage	Poursuite
		Les appuis techniques ciblés	Poursuite
		Veille bibliographique	Poursuite - Optimisation des lectures / classements des documents
		La représentation aux instances de bassin	Poursuite
Bilans	Rapports de synthèse		- Poursuite + fiche synthèse par action



➤ Bilan des actions envisagées:

- ✓ Poursuite de l'actualisation des aménagements de la Continuité écologique
- ✓ Création d'une base de données ouvrages sous access (Diag ouvrages en cours, actu, ROE)
- ✓ Exposition: Ajout d'un panneau supplémentaire (dont un « panneau » introductif de l'exposition)

- ✓ Poursuite du suivi de la station de comptage
- ✓ Poursuite du suivi anguilles Charente / Seudre
- ✓ Suivre l'échappement des civelles en marais salé de la Seudre
- ✓ Suivre l'état des anguilles jaunes en marais salé
- ✓ Déterminer la colonisation des ALF et des ALA
- ✓ Poursuite de l'estimation du nombre de géniteurs d'aloses (différenciation par espèce)
- ✓ Suivre les alosons
- ✓ Actualisation des potentialités piscicoles

- ✓ Organisation d'un séminaire en 2016
- ✓ Nouveau TDB SAT et TRM
- ✓ Poursuite du site web TDB



➤ Plan de financement:

- Europe : FEDER Pluriannuel

- AEAG :

- Région PC :

Validation nouveau programme?

Taux de financement

Date de dépôt des dossiers

➤ Questions:

- Région PC:

1 seul interlocuteur?

Trame verte et bleue, d'autres possibilités?

- Financement pluriannuel possible?

- Autres financements possibles?



La Cellule Migrateurs Charente Seudre



EPTB Charente

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



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

