



EPTB Charente

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



Comité de pilotage N°13 POISSONS MIGRATEURS

BASSIN de la CHARENTE et de la SEUDRE

25 juin 2014



- **Actualités liées aux financements**
- **Suivis biologiques : année 2014**
- **Continuité écologique**
- **Tableau de bord**
- **Communication**
- **Questions**



Actualités liées aux financements et activités



EPTB Clarente
Établissement public territorial
de l'Estuaire et du grand Océan



Bilan financier 2013



Bilan financier du programme au 31/12/2013

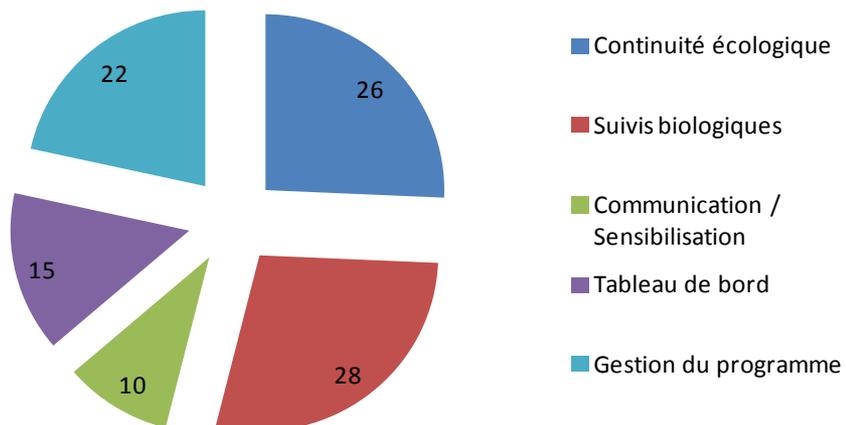
	Prévision 2013	Réalisé au 31/12/13	% de réalisation
Continuité écologique	47 877	30 123	63 %
Suivis biologiques	90 014	97 036	108 %
Communication / Sensibilisation	22 855	23 303	102 %
Tableaux de bord	24 063	15 656	65 %
Gestion du programme	45 192	46 765	103 %
TOTAL	230 000	212 974	92 %



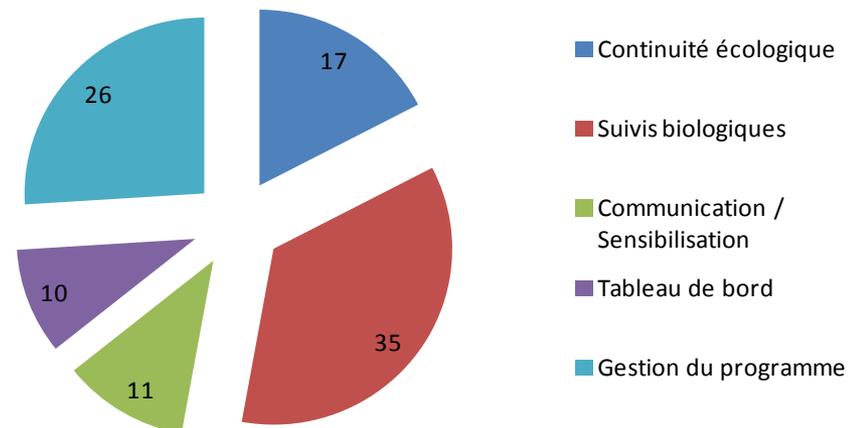


Répartition de l'activité au 31 décembre 2013

Prévisionnel 2013



Réalisé au 31/12/2013



✓ **Continuité écologique** : le guide tech. a été reporté à 2014 car les projets devant être exposés n'étaient pas tous achevés fin 2013 / certaines actions sont transversales et concerne la continuité sans y être directement répertoriées

✓ **Suivis biologiques** :

1) Crouin : coût < prévisions (réglages plus fins, moins de fichiers, 1 seule visite sur site du prestataire)

2) Expérimentation pour le suivi de la reproduction des aloses : plus de temps que prévu, stage de 3 mois au lieu de 6 mois

✓ **TdB** : architecture bien définie = moins de temps pour alimenter les descripteurs/indicateurs



Tableau de bord de suivi de programme : 2013



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



	Action	Objectif	Réalisation	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	Animation du réseau de partenaires, appuis techniques, actualisation des projets à l'échelle des bassins,	30 213
Suivis biologiques	Suivi de la station de comptage de Crouin	Suivi de la station de comptage de Crouin	Suivi de la station de comptage de Crouin du 01/01/13 au 31/12/13, accompagnement par SCEA pour le dépouillement et les réglages fins	21 962
	Aloses/Lamproies	Suivi des fronts de migration et des frayères actives d'aloses et de lamproies marines / Réflexion sur alose feinte	Aloses : La Mothe, Lamproies marines : Gademoulin, stage de 3 mois sur les suivis des populations d'aloses sur le bassin de la Charente	30 339
	Anguilles	Réseau de suivi des jeunes anguilles / GEMAC	Réalisation des pêches électriques pour le suivi de la colonisation des jeunes stades d'anguilles (Charente et Seudre), Actualisation des données avec CRPMEM, GEMAC : suspendu (IAV)	44 404
	Récupération d'informations sur les autres espèces migratrices	Récupération d'informations sur les autres espèces migratrices	Début de recueil d'informations	332
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...	2 bulletins d'information (n°9 et n°10), actualisation site internet EPTB, interventions et participations à des colloques, informations grand public...	23 303
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, mise en ligne du TdB diagnostic	Poursuite de la construction des indicateurs, gestion et alimentation du site du TdB diagnostic	15 656
Gestion du programme	Pilotage du programme d'action	Aspects administratifs, COPIL, représentation en instances de bassin (COGEPOMI, groupes techniques, STRANAPOMI, PGA), rapport bilan annuel, appuis techniques	Pilotage OK, 2 COPIL (23/05/13, 03/12/13), réunions COGEPOMI + autres représentations, rapports bilan 2012 OK, nombreux appuis techniques	46 765

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

Programme 2012-2015 : année 2014



➔ Budget prévisionnel **2014** = 234 719 €

➔ Partenaires financiers sollicités :

- Europe (FEAMP) : ➔ lettre d'intention envoyée le 09/09/2013 ➔ dossier à déposer en 2014 pour 2014
- AEAG : ➔ demande faite le 11/12/2013 ➔ dossier en cours d'instruction (commission oct. 2014)
- Région PC : ➔ demande faite le 11/12/2013 ➔ - réponse **négative** reçue le 10/03/2014
- courrier de l'EPTB le 19/05/14
- courrier du Groupement le 12/06/14
=> rdv à la Région le 27/06/2014
- Autofinancement : Variable suivant les subventions accordées (20 à 40%)



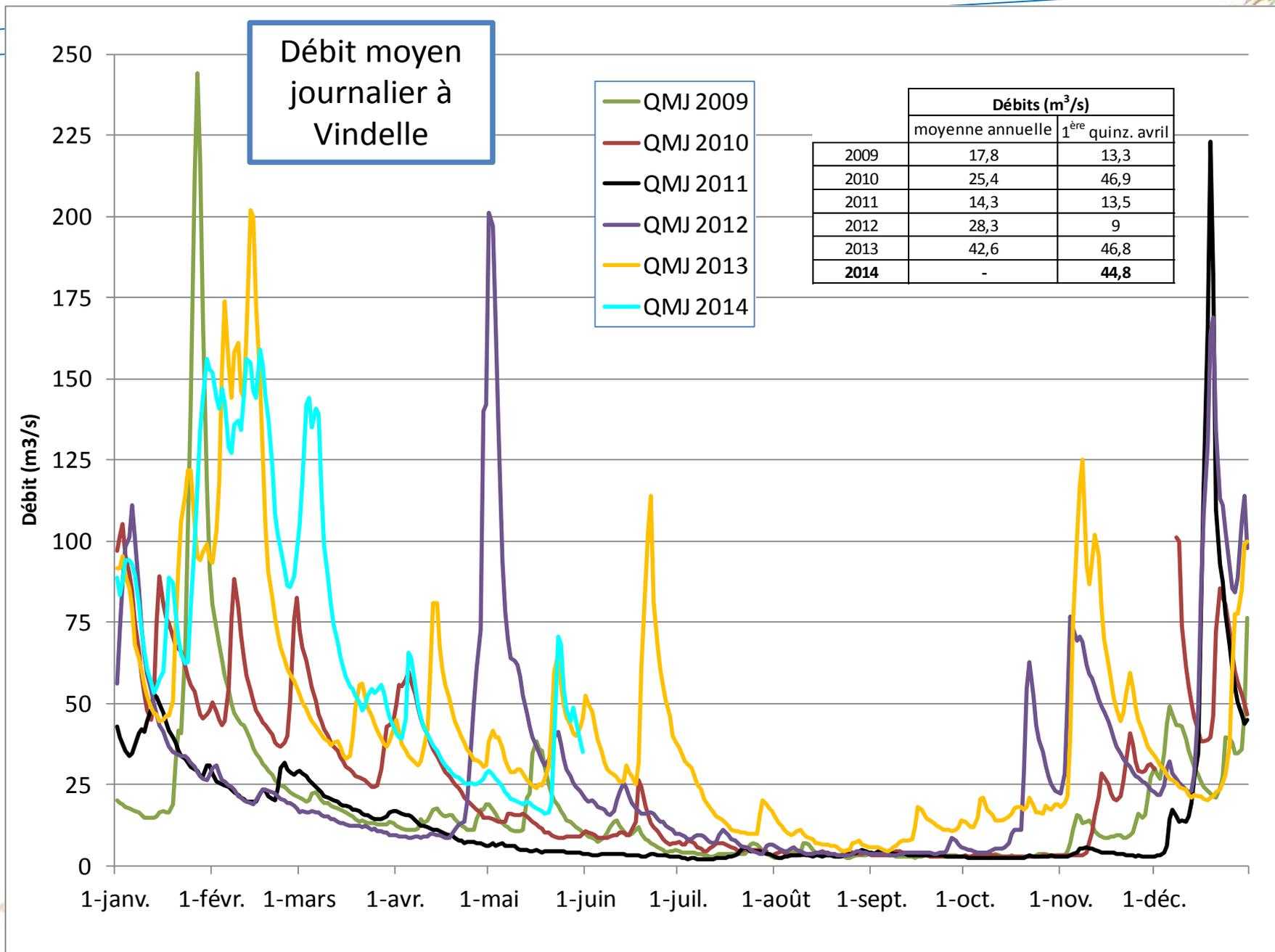
Les suivis biologiques



EPTB Clarente
Établissement public de l'État
au service de l'écologie et de la gestion
de l'eau et de la pêche



Les suivis biologiques 2014 : les conditions environnementales



La station de comptage de Crouin : bilan 2010-2013

❖ Fonctionnement de la passe à poissons

PÉRIODE	DE SURVEILLANCE	DURÉE DE FONCTIONNEMENT	D'ARRÊT ou de dysfoncti onnement	CAUSE DES ARRÊTS ou dysfonctionnement			
				CRUE * ou de dysfoncti onnement	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	8 760h00	100 %	0,0 %				
2012	8 784h00	96,7 %	3,3 %	96,7 %	0,0 %	3,3 %	0,0 %
ANNEE ACTUELLE							
2013	8 760h00	7883h05	876h55	868h15	0h00	8h30	0h10
(%)	100 %	90,0%	10,0%				
(%)				99,0%	0,0%	1,0%	0,0%

*, inversion passe sans arrêt



La station de comptage de Crouin : bilan 2010-2013



❖ Fonctionnement de la vidéo

ANNÉE	DUREE TOTALE DE SURVEILLANCE	DUREE DE FONCTION NEMENT	DUREE DES ARRÊTS	CAUSES DES ARRETS			
				AVEC ARRÊT PASSE (1)	SANS ARRET DE LA PASSE		
					DIVERS	Coupure courant	Pannes informatique ou vidéo
<i>Rappel des années précédentes</i>							
2010	8 292h00	91,3 %	8,7 %	4,7 %	0,0 %	95,3 %	0,0 %
2011 ⁽²⁾	8 760h00	0,0 %	100 %				
2012	8 784h00	97,2 %	2,8 %	4,7 %	0,0 %	83,3 %	12,0%
ANNEE ACTUELLE							
2013	8 760h00	8362h10	397h50	09h15	0h00	388h35	0h00
(%)	100 %	95,5%	4,5%				
(%)				2,3%	0,0%	97,7 %	0,0%
(%)		95,6 %				4,4 %	



La station de comptage de Crouin : bilan 2010-2013

- ❖ Estimation de la franchissabilité du barrage de Crouin en 2013

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 %
ANNEE ACTUELLE			
2013	365 j	217 j	148 j
(%)	100 %	59,5 %	40,5 %
(%)			



Temps d'échappement, % de l'année, (cf. 4.3.)			
	Alose	Lamproie	Truite de mer
2013	10 %	10 %	2,5%



La station de comptage de Crouin : bilan 2010-2013



ESPECE		2010 ⁽³⁾ 2011 ^(3,4) 2012 ⁽³⁾ 2013				ESPECE		2010 ⁽³⁾ 2011 ^(3,4) 2012 ⁽³⁾ 2013			
		2010 ⁽³⁾	2011 ^(3,4)	2012 ⁽³⁾	2013			2010 ⁽³⁾	2011 ^(3,4)	2012 ⁽³⁾	2013
GRANDS MIGRATEURS					ESPECES DE RIVIERE						
MONTAISON	ALLOSES (<i>Alosa alosa</i> & <i>Alosa fallax</i>) ⁽⁵⁾	3 663		5 761	1 476	ABLETTE (<i>Alburnus alburnus</i>)	présence			28836	
	ANGUILLE juvénile (<i>Anguilla anguilla</i>)	163		149	176	BARBEAU (<i>Barbus barbus</i>)	présence			268	
	FLET (<i>Platichthys flesus</i>)	0		présence	2	BLACK-BASS (<i>Micropterus salmoides</i>)	14		75	44	
	LAMPROIE FLUVIATILE (<i>Lampetra fluviatilis</i>)	14		21	15	BREME (<i>Abramis brama</i>) ⁽²⁾	présence			6961	
	LAMPROIE MARINE (<i>Petromyzon marinus</i>)	2 278		348	327	BROCHET (<i>Esox lucius</i>)	11		7	12	
	MUGE (<i>Liza aurata</i>)	233		484	982	CARPASSIN (<i>Carrassius auratus</i>)	192		552	6381	
	SAUMON ATLANTIQUE (<i>Salmo salar</i>)	1		1	1	CARPE (<i>Cyprinus carpio</i>)	12		49	31	
	TRUITE DE MER (<i>Salmo trutta f. trutta</i>)	21		18	58	CARPE AMOUR (<i>Ctenopharyngodon idella</i>)	0		0	1	
DEVALAISON	Alose dévalant post-repro ⁽¹⁾	0		-2	-4	CHEVESNE (<i>Leuciscus cephalus</i>)	présence			1939	
	Muge dévalant ⁽¹⁾	-877		-783	-234	GARDON (<i>Rutilus rutilus</i>) ⁽²⁾	présence			1223	
	ANGUILLE ARGENTEE ⁽¹⁾	-253		-241	-69	PERCHE (<i>Perca fluviatilis</i>)	330		81	1286	
	Saumon dévalant ⁽¹⁾	0		-1	0	PERCHE-SOLEIL (<i>Lepomis gibbosus</i>)	1			5	
					POISSON-CHAT (<i>Ictalurus melanis</i>)	0		0	1		
					SANDRE (<i>Lucioperca lucioperca</i>)	14		12	8		
					SILURE (<i>Silurus glanis</i>)	4		19	7		
					TANCHE (<i>Tinca tinca</i>)	6		0	9		
					TRUITE FARIO (<i>Salmo trutta f. fario</i>)	51		87	59		
					Cyprinidés indéterminés				148		

RECAPITULATIF DES PASSAGES DE POISSONS A CROUIN DEPUIS 2010

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

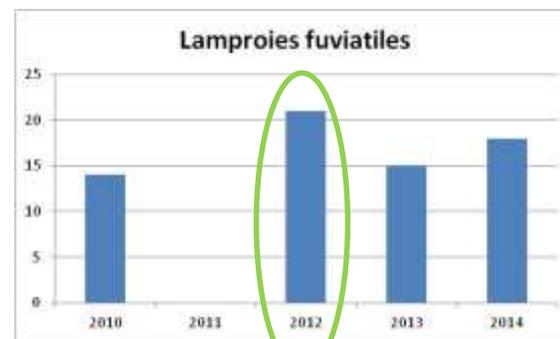
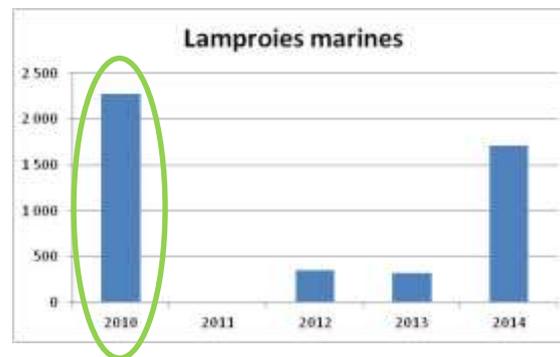
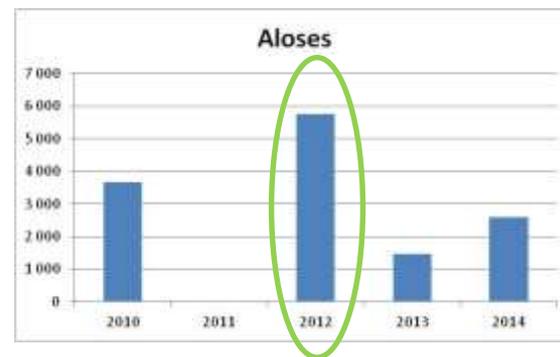
(2) ablette (majoritaire) et goujon non distingués; brème (maj.) et brème bordelière non distingués; gardon (maj.) et rotengle non distingués; vandoise(maj.) et toxostomes non distinguables

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



La station de comptage de Crouin : bilan 2010-2013

Espèces	Année 2010	Année 2012	Année 2013	Année 2014 : au 14 juin
Anguilles adultes dévalantes	253*	241*	69*	9*
Aloses	3 663	5 761	1 476	2 598
Anguilles	163**	149**	176**	37**
Lamproies fuviatiles	14	21	15	18
Lamproies marines	2 278	348	327	1 709
Saumon atlantique	1	1	1	2
Truite de mer	21	19	58	48
Flet	0	0	2	2
Mulets	2 037	-299	982	766

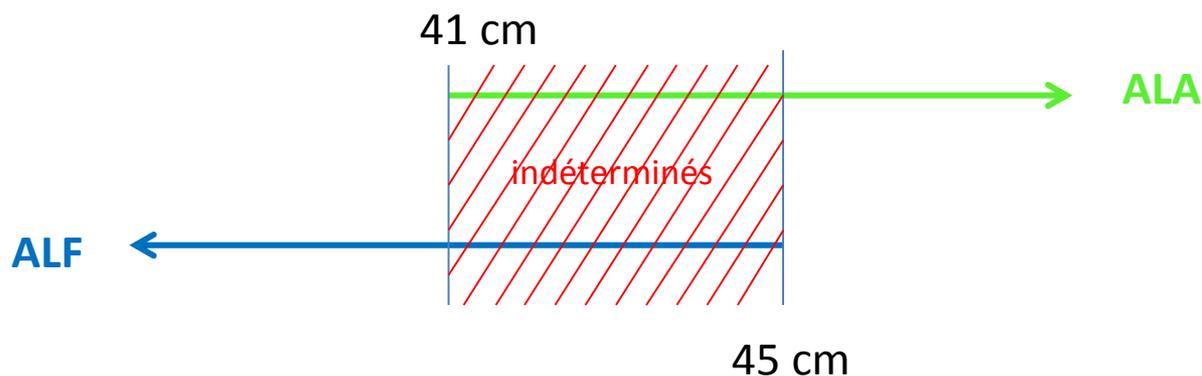


Anguilles (* et **) : le chiffre annoncé ne correspond pas à la réalité en montaison. Un échappement est possible par le seuil fixe, accentué par la crue de fin avril. La majorité des anguilles adultes dévalantes emprunte les lames déversantes sur le barrage



La station de comptage de Crouin : bilan 2010-2014

❖ Mesure de la taille des aloses => distinction ALA / ALF (biblio.)



	Total aloses comptabilisées	Nb individus mesurés	% individus mesurés	Distinction / taille (%)		
				ALA	ALF	Ind
2010	3 663	1 965	54	58	22	20
2012	5 761	3 570	62	35	40	25
2013	1 476	917	62	31	42	27
2014 (17 juin)	2 598	2 580	99	12	63	25

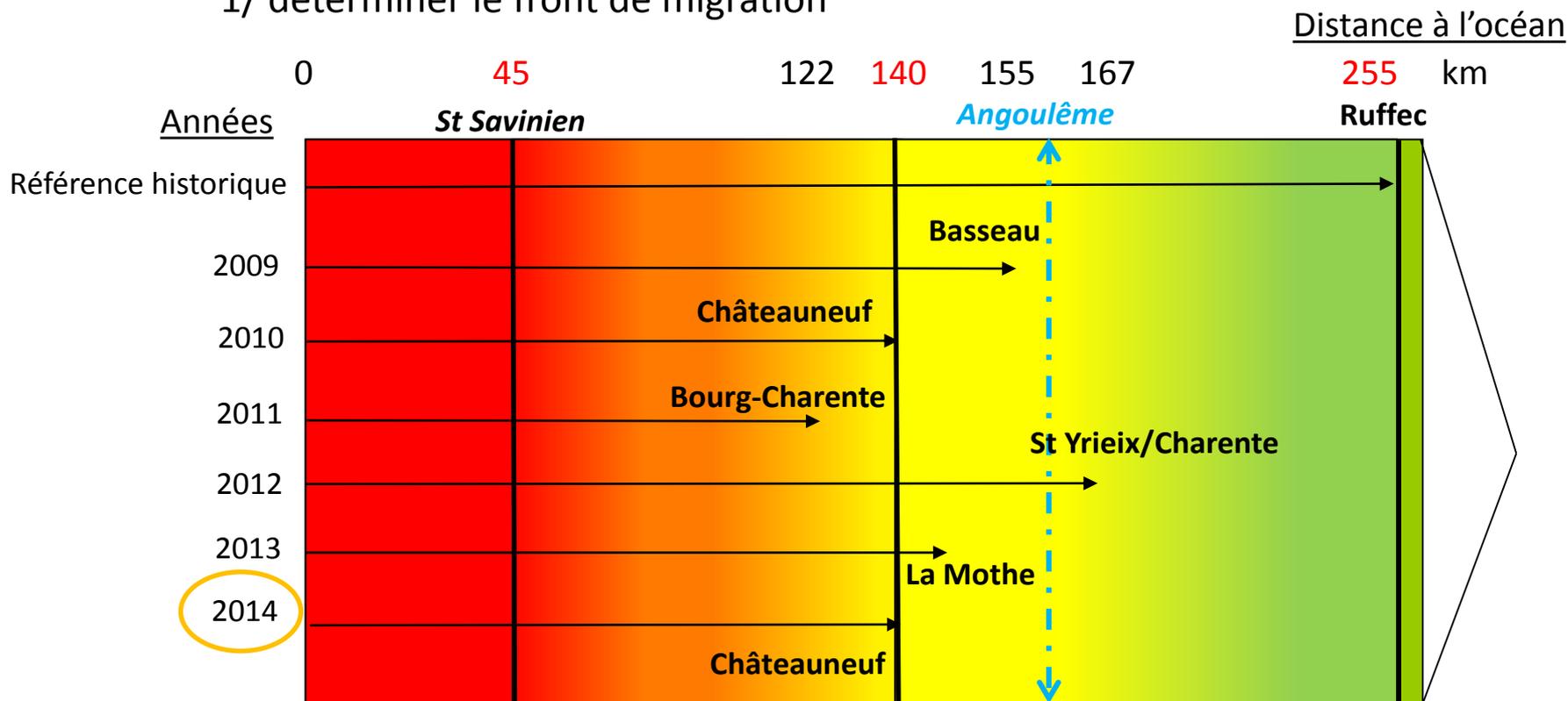
} Crue printanière



Les suivis biologiques 2014 : les aloses

Objectifs suivi aloses 2014 :

1/ déterminer le front de migration



2/ estimation du nombre de géniteurs : 3 techniques complémentaires

Stage Alose 2014 ► Tommy BRIAS



Les suivis ALOSES : Estimation de la population de géniteurs



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



crea
AQUITAINE
PÊCHE

Enregistrement Audio

- 2 sites
- 2 fois par semaine



Enregistrement Vidéo

- 1 site
- Suivi continu

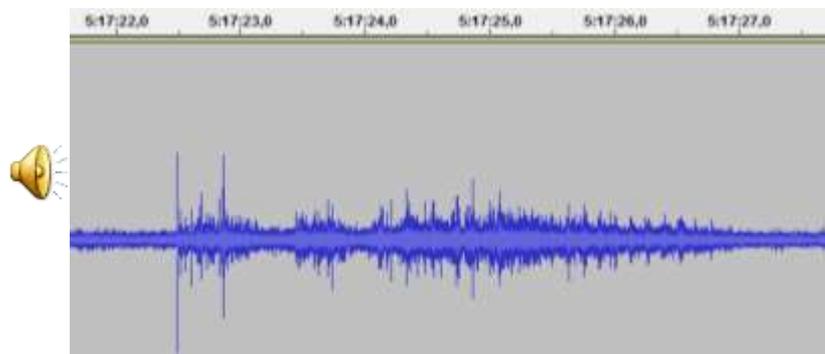


Suivi Linéaire

- 16 sites
- 1 sortie par semaine
- 5 à 10 sites prospectés à chaque sortie



• Enregistrement Audio

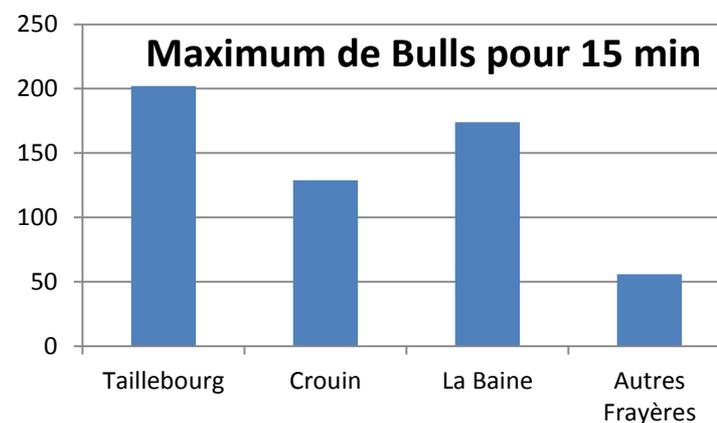


- En cours d'analyse
- Permet de suivre l'activité sur deux grosses frayères
- Deux fois par semaine

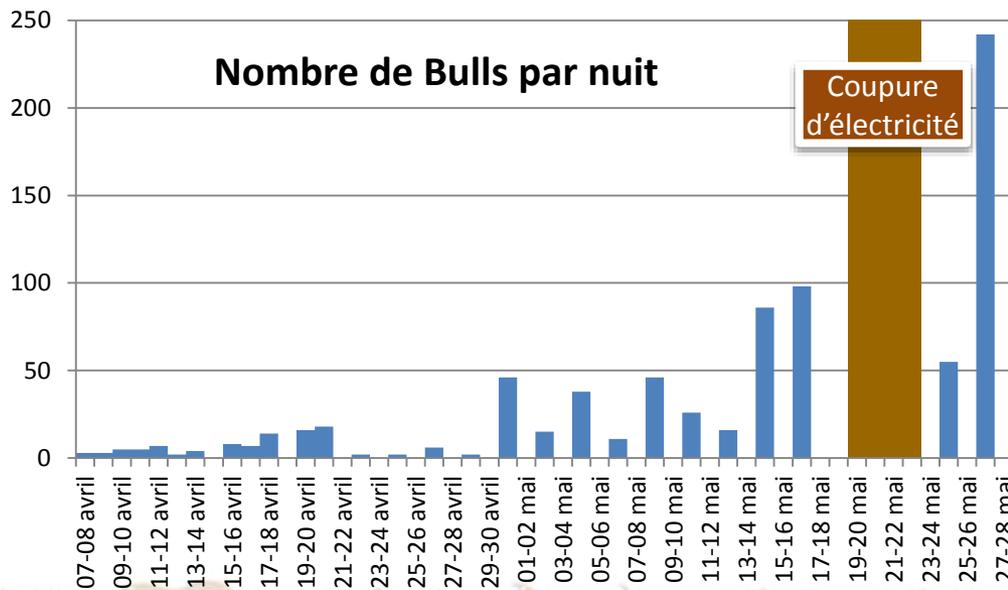


• Suivi Linéaire

- Voir l'activité des différentes frayères (30 minutes sur chaque site, 1 fois par semaine)
- Calibration des sites avec enregistreurs audio et vidéo (1h par site, 1 fois toutes les deux semaines)
- Fédération de Pêche 16 et 17



- Enregistrement Vidéo



- En cours d'analyse
- Suivi journalier de l'activité de reproduction
- Estimation statistique de l'activité sur les autres sites
- CG17, Fish Pass



Les suivis ALOSES : Recherche du front de Migration

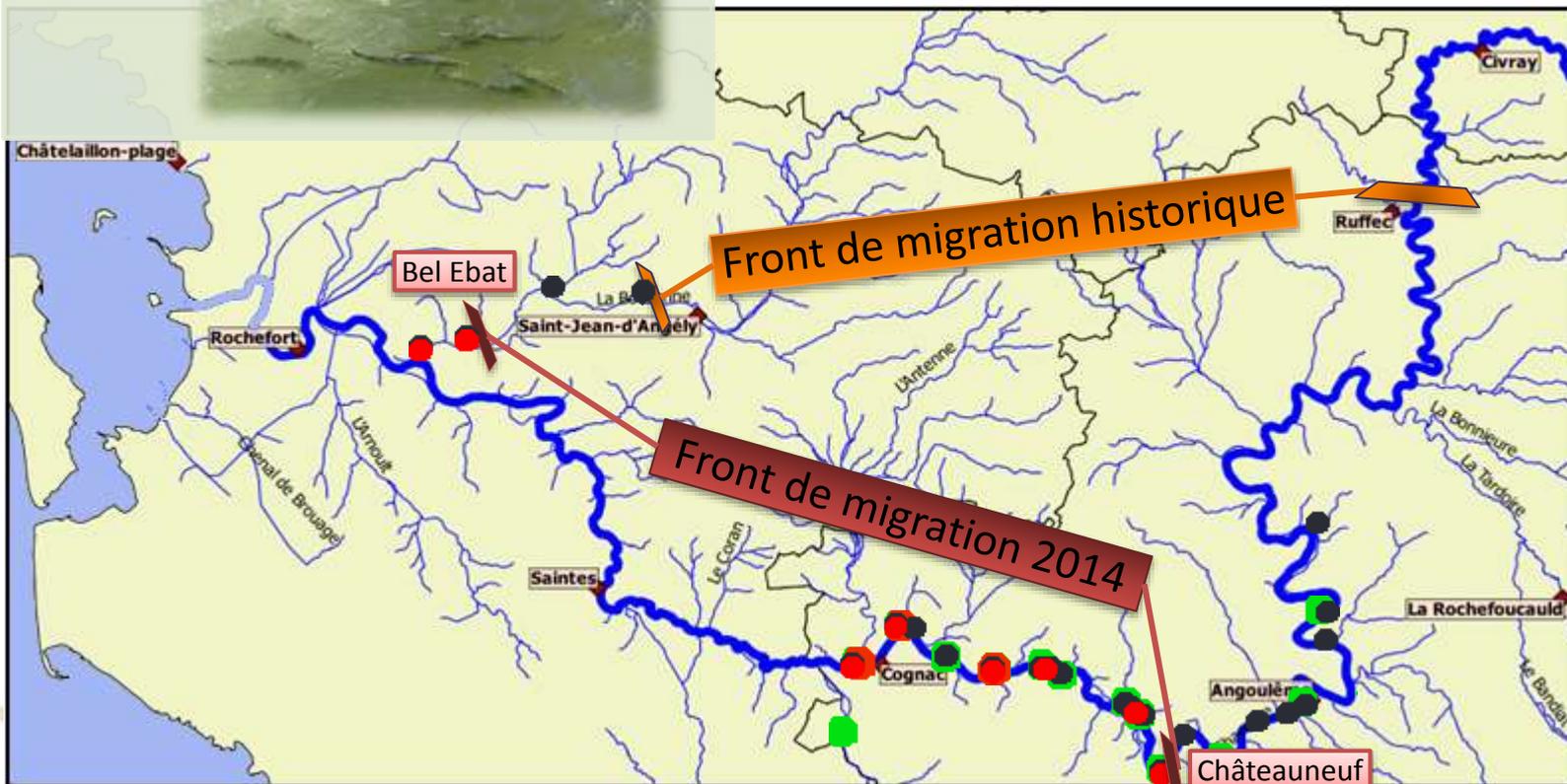
Jour

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

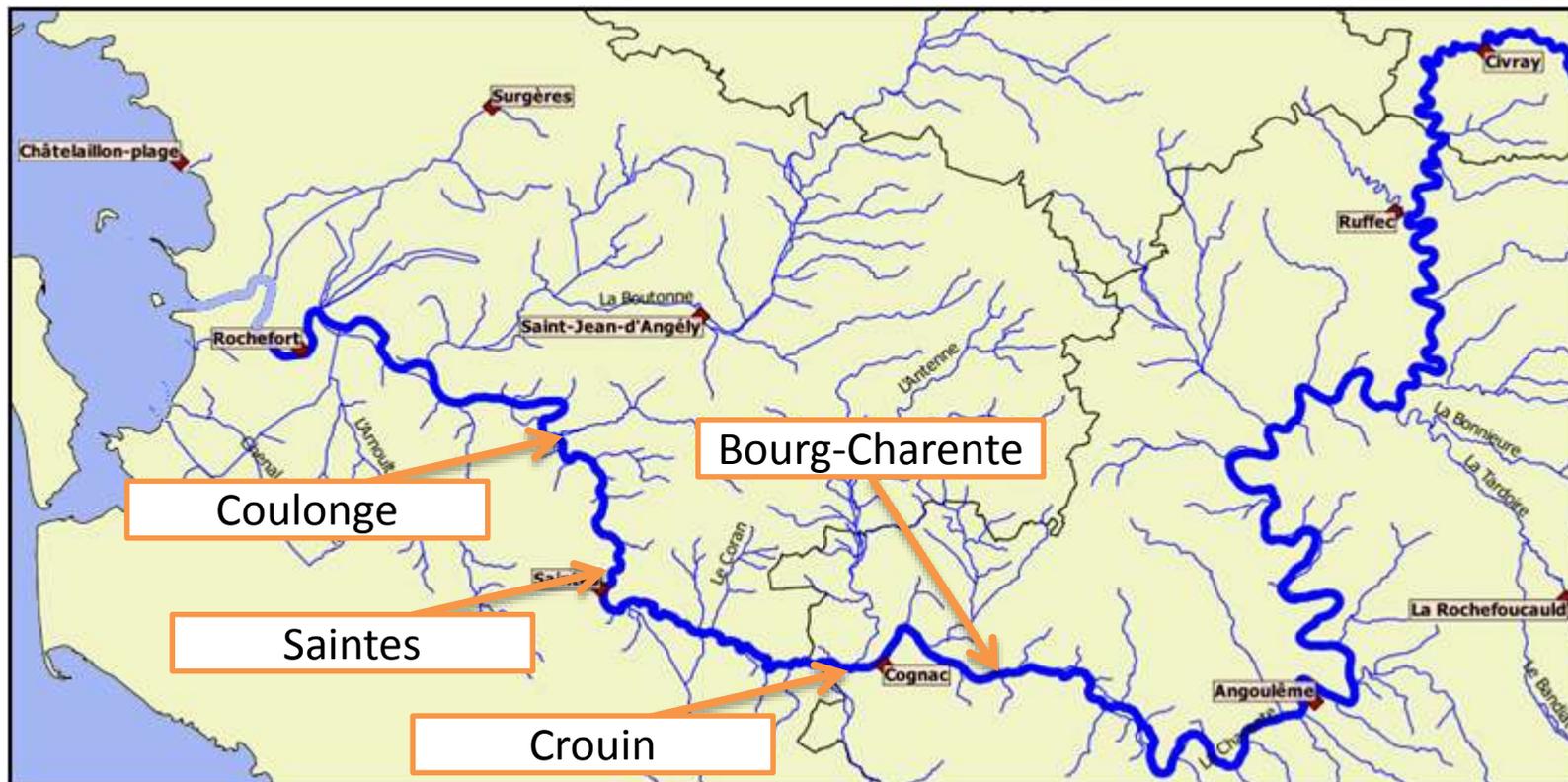


Nuit

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



- Recherche de cadavres : environ 15



Les suivis ALOSES : Effort de Prospection

	Estimation des géniteurs	Front de migration		Total
		Jour	Nuit	
Sites Prospectés	16	15	20	43 sites différents
Sites Actifs	14	3	6	21 sites différents
Nombre de sorties	9	7	8	24
Moyen Humain	26	23	31	80



- Aloses actives en aval de Crouin (Taillebourg, La Baine...)

≈ 2600 Aloses ayant pris la passe à poisson de Crouin

- ... Mais peu d'aloses retrouvées en amont

– Hypothèses :

- Peu de Grandes Aloses (≈12%) passant la passe → Migration moins haute
- Barrage de Bourg-Charente → Difficilement franchissable
- Modification d'activité de certaines frayères ? Existence de nouvelles frayères ?
- ...



❖ Camille RIFFAUD : stagiaire de 4 mois au SD16



- ✓ Recherche du front de migration des aloses et participation aux prospections de nuit / jour
- ✓ Contact de 3 microcentrales (Châteauneuf, Sireuil, La Mothe) pour nous signaler la présence de cadavres dans les grilles
- ✓ Recherche du front de migration des lamproies et caractérisation de la reproduction (Crouin, Bagnolet, Châteauneuf)



Les lamproies en 2014

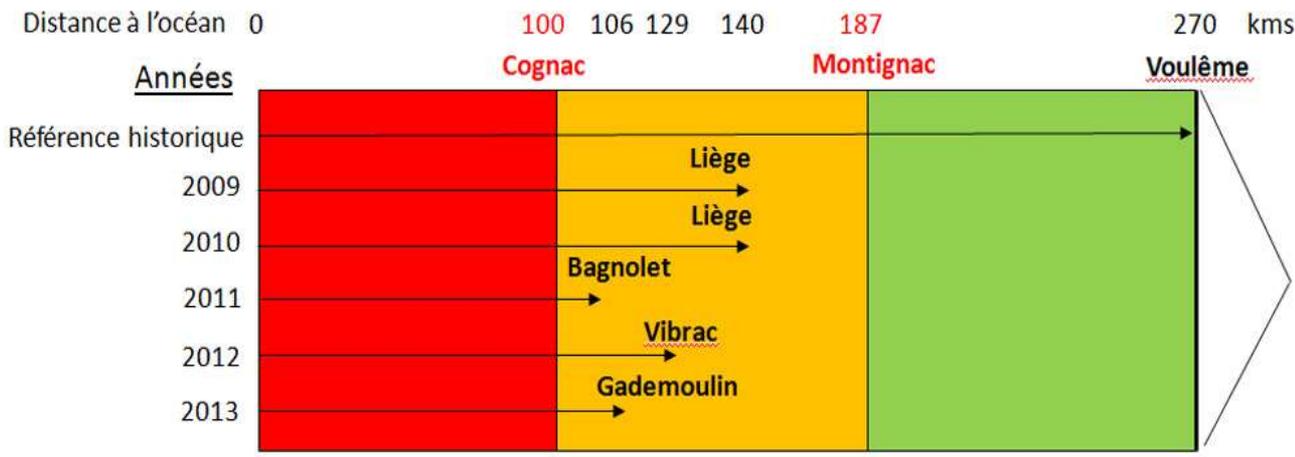


EPTB Charente
 Syndicat Intercommunal pour l'Équipement
 de Mer et l'Occupation de son Littoral



Les premières observations :

- Actuellement, 1 700 lamproies marines ont passé Crouin
- Les premières reproductions ont été observées mi-mai
- Le front de migration est aujourd'hui localisé à Vibrac comme en 2012



au 25 juin 2014



Stage Anguilles 2014 ► Alexandre SCHAAL

Objectif de ce suivi :

Mettre en place une méthode de suivi par pièges passifs permettant de compléter le front de colonisation des anguilles de moins de 15 cm sur le bassin Charente.



Pour cela 2 grandes phases d'étude :

1. Tester différents types de pièges sur 3 stations et couplage avec des pêches électriques afin de comparer les résultats.
2. Poser le piège le plus efficace sur l'ensemble des stations pêchées et piégées les années précédentes pour rechercher le front de colonisation.



Phase 1: Test de différent types de pièges sur 3 stations et couplage avec des pêches électriques afin de comparer les résultats.

- ✓ 3 stations choisies : Seugne, Veillard et Boëme.
- ✓ Choix fait par rapport :
 - aux résultats des années précédentes.
 - à la praticabilité des sites.
 - à leur distance à la mer.

Sur ces sites, six pièges ont été testés :

- ✓ A chaque station :
 - 6 habitats de pose des pièges différents
 - 6 relèves ont été effectuées
 - 1 pêche électrique effectué afin de comparer les résultats



Ce piégeage a eu lieu du 29 avril au 14 mai 2014.

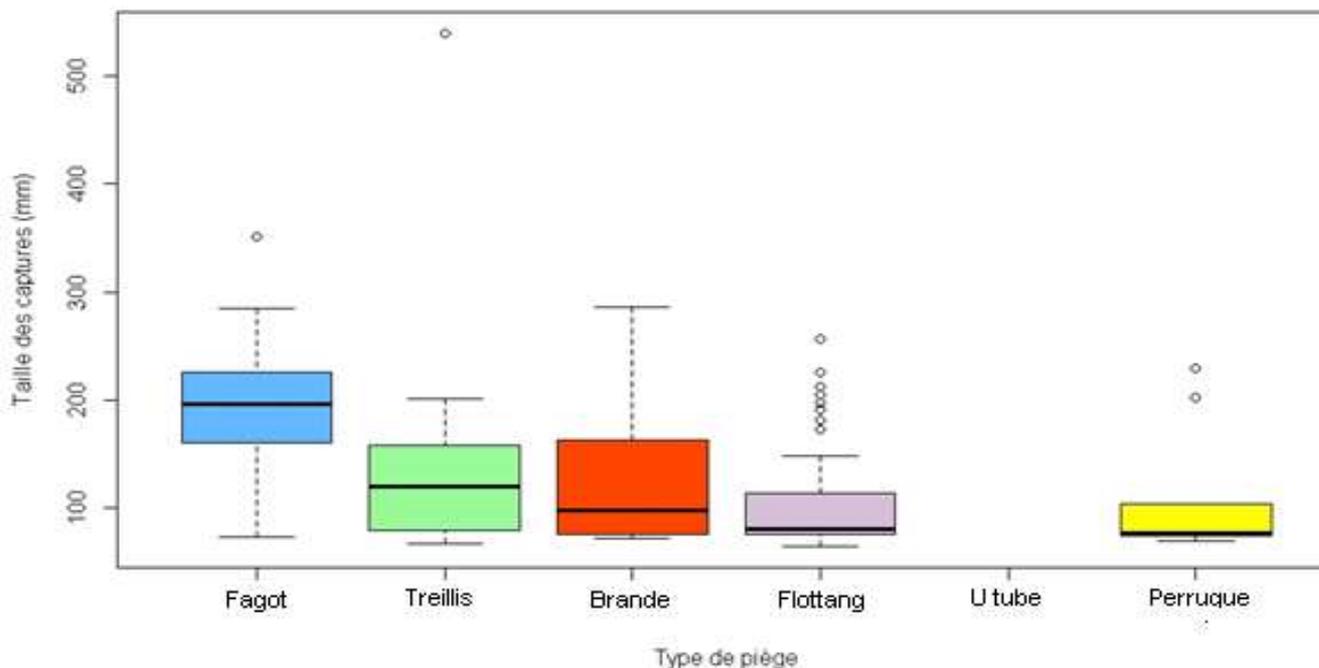


Phase 1: Les premiers résultats

- 196 anguilles capturées en 3 semaines sur les 3 stations
- Tous les types de pièges ont capturé au moins une anguille mis à part le U-Tube

	Nombre de captures totales	% des captures de taille <150mm
Fagot sarment	42	21,43
Fagot treillis	25	68,00
Fagot brande	24	66,67
Flottang	97	89,69
U tube	0	0,00
Perruque	8	87,50

Analyse des tailles de capture dans les différents types de pièges



Les résultats mettent en évidence :

- Une grande variabilité des tailles d'anguilles capturées en fonction du piège utilisé
- Un nombre d'anguilles capturées variable par piège

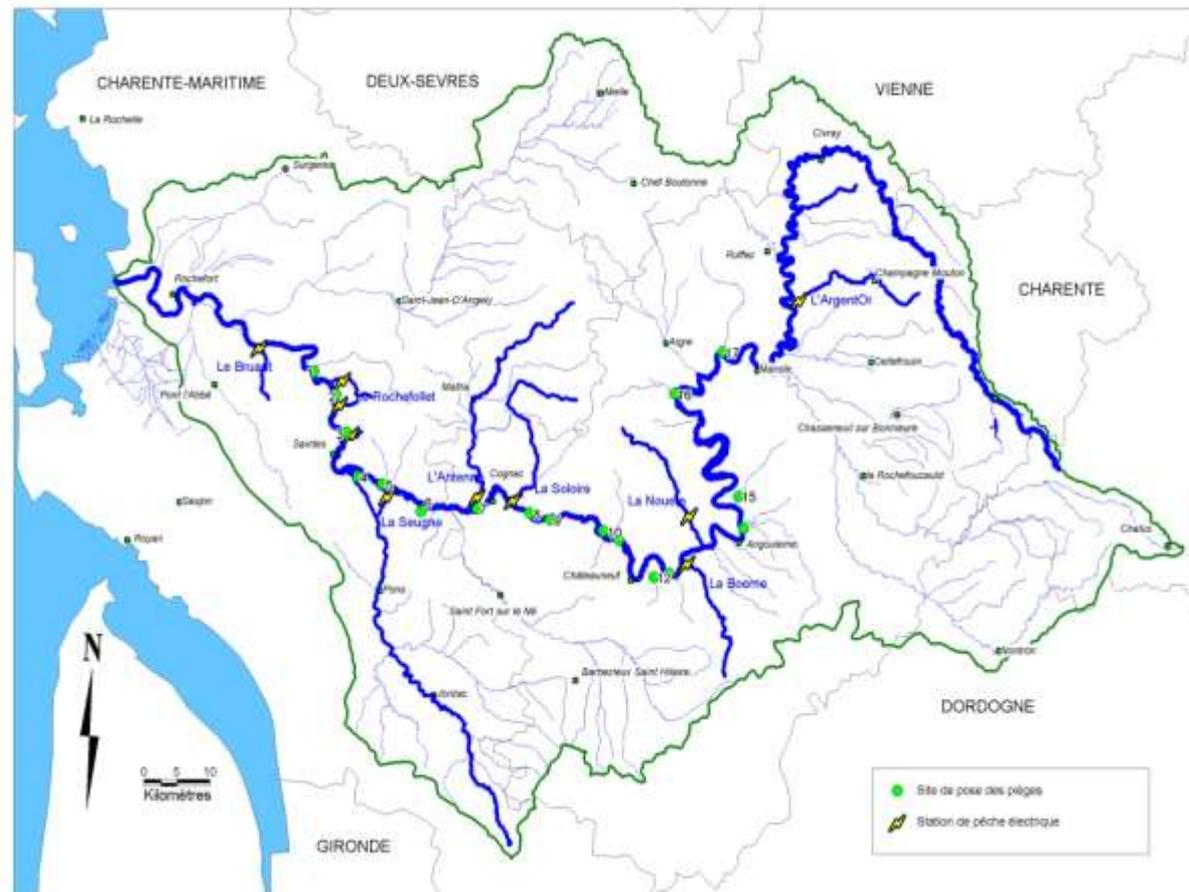


Phase 2: Recherche du front de colonisation.

La recherche du front de colonisation est en cours actuellement.
Suite aux résultats obtenus, le flottang a été choisi afin de suivre le front de colonisation.
Des flottang sont disposés sur toutes les stations pêchées ou piégées par la cellule les années précédentes.

25 stations sont prospectées.
Sur chaque station, trois répliqués de flottang sont disposés afin d'augmenter les chances de captures.

L'objectif de cette phase est de mettre en évidence la présence d'anguille de moins de 15 cm.





Pour aller plus loin :

- Comparer les résultats des pêches électriques avec les résultats des piégeages
- Recherche des facteurs environnementaux optimaux à la capture d'anguille dans les flottangs. Plusieurs types de facteurs sont testés. Les facteurs climatiques : lune, temps, débit de la rivière... et de facteurs liés à l'habitat du lieu où est placé le piège en lui-même (profondeur d'eau, courant, végétation aquatique,...)
- Tester les flottangs dans d'autres milieux afin de voir si son utilisation peut être étendue (marais, fossé à poisson,...).



Appui technique : Suivi de la recolonisations des anguilles en fossés à poissons réhabilités

Auparavant : Exploitation de l'anguille : pêche tous les 3 ans lors du désenvasement manuel

Actuellement : Pas de pêche, peu voir pas de désenvasement...abandon des fossés :
comblement = disparition, perte d'habitats pour l'anguille

➔ Réhabilitation des fossés à poissons (projet : 1995, premiers travaux : 2009) : à titre
patrimonial : vidange, assecs puis curage à la pelleuse.

Appui technique de la Cellule : Observation de la recolonisation des anguilles dans les fossés
après désenvasement.

Suivis (depuis 2010) : 4 fossés désenvasés et 3 témoins



Suivi 2014 de la population d'anguille en fossés à poissons.

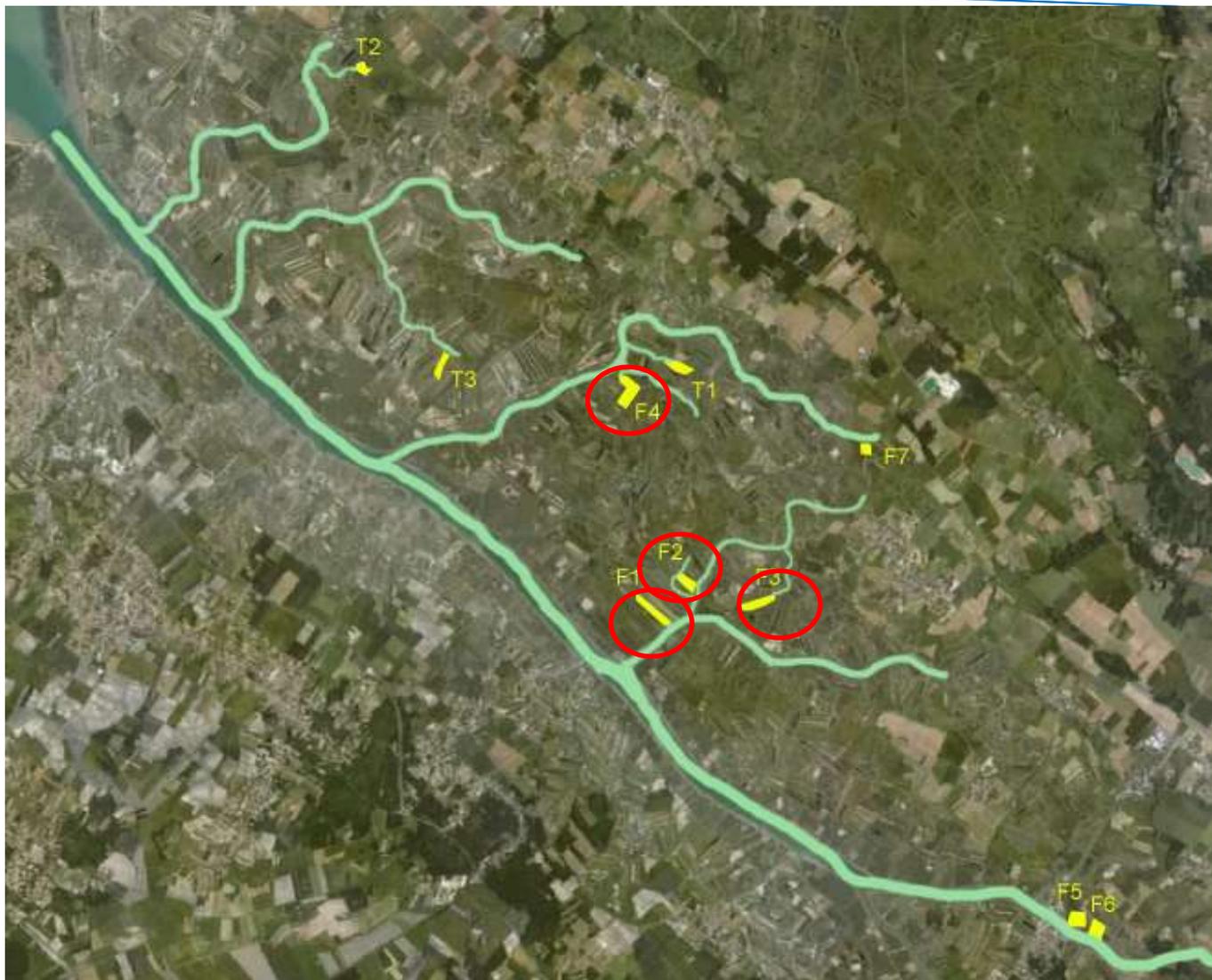


EPTB Clarente

Association pour l'Amélioration de la Qualité de l'Eau et de l'Écosystème de l'Adour et de ses Affluents

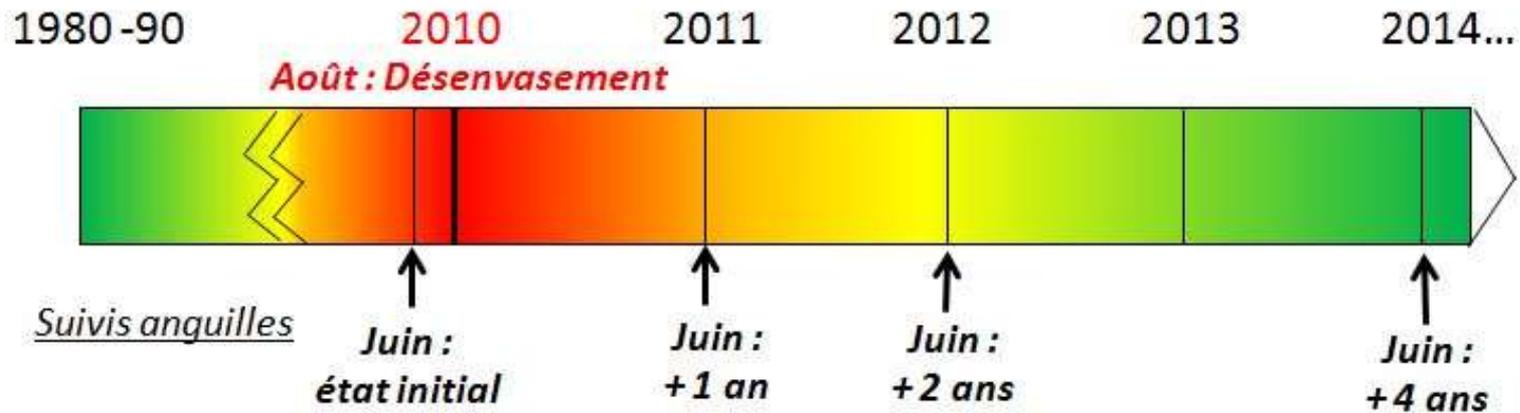


Suivi 2014 de la population d'anguille en fossés à poissons.

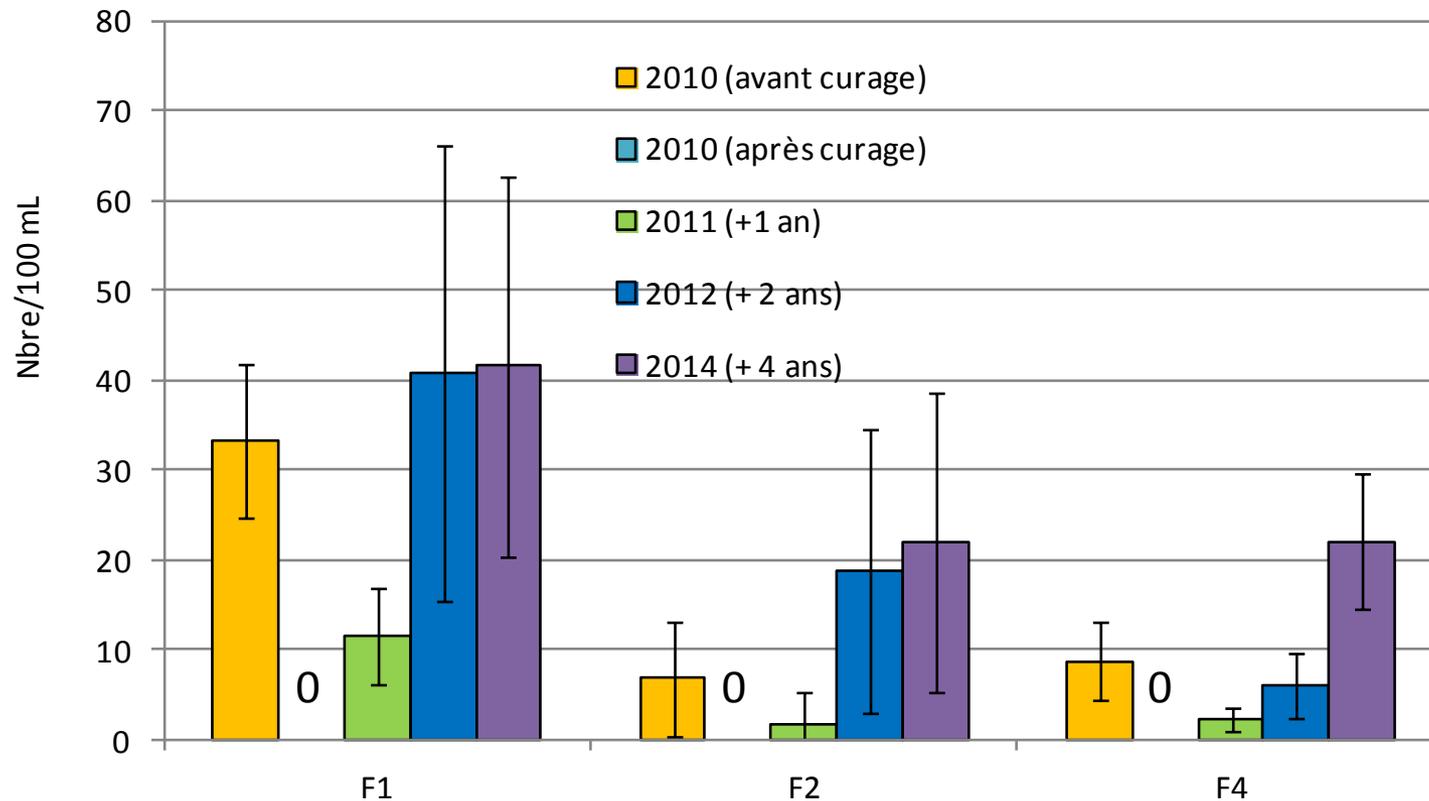


Suivi recolonisation :

4 fossés vidés, asséchés puis curés en août 2010



Les premiers résultats de 2014 (du 16 au 20 juin) : Suivi recolonisation : fossés désenvasés à sec :



A finir : classes de taille des anguilles, analyse des fossés témoins...





Réunion règlementation avec l'ONEMA en marais salé de la Seudre : 28 mai 2014

Objectif : Mission de reconnaissance en marais de Seudre pour l'application du droit maritime en matière de captures d'anguilles et de commercialisation.

- Plusieurs agents de l'ONEMA dont des personnes du Groupe National des Référents Anguilles, USM Garonne, chargé de mission Zones Humides, SD17...
- Présence de la Cellule Migrateurs (co-animateurs de la journée), CCBM, DDTM17 et le président de l'ASA de Réhabilitation des FAP.

Bilan :

- Volonté des propriétaires de FAP d'avoir une compensation financière en contrepartie des investissements faits pour la réhabilitation (financement 80%) .
- Si pêche de loisirs uniquement : possibilité suivant réglementation en vigueur.
- Zone d'habitats avec fort potentiel !



Suivi de la pêche professionnelle maritime de civelles

Connaître les impacts anthropiques au stade civelle : Estimer le taux d'exploitation et l'échappement des anguilles aux pêcheries

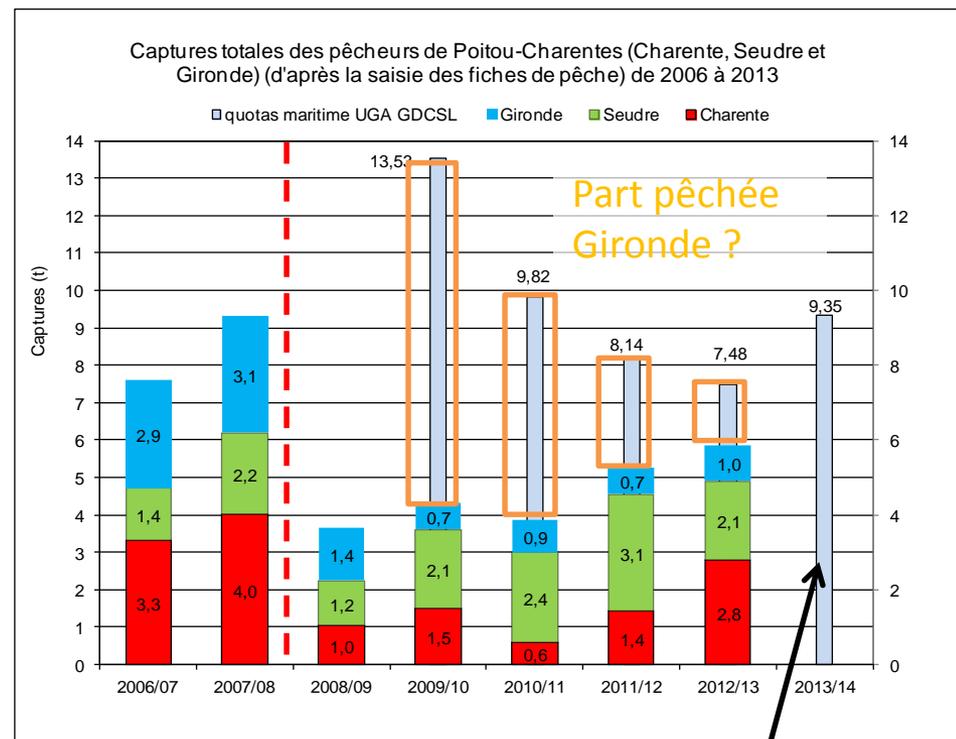
Saison 2012/2013 : (50% Conso/50% Repeup)

Quotas UGA (GDCSL) : **atteints en décembre 2012 et janvier 2013**

Saison 2013/2014 : (40% Conso/60% Repeupl.)

Quotas Consommation UGA (GDCSL) : 3,74 t **atteint le 24 novembre !**

Quotas Repeuplement UGA (GDCSL) : 5,61 t (60% PC / 40% Garonne) : **soit 3,4 t pour PC : décision de répartir le quota par pêcheurs (93) soit 36 kg/pêcheur.**



Pas encore de données disponibles auprès du CRPMEM



Moa : CRPMEM

Moe : CREEA



Suivi de la passe-piège anguilles de Saujon (Seudre)

Observer et estimer :

l'évolution des biomasses, l'influence des facteurs conditionnant la migration, le recrutement fluvial de la Seudre, l'efficacité de la passe

Passe de Saujon	2010	2011	2012	2013	2014
Durée du suivi (jours)	85	130	177	182	75
Période	15 avril - 15 juillet	8 mars - 5 août	15 février - 15 juillet	23 janvier - 24 juillet	9 avril - 23 juin
Taille moyenne des civelles	68,4 mm	67,6 mm	66,7 mm	70,1 mm	68 mm
Poids total capturé (anguilles-anguillettes-civelles)	24 kg	27 kg	83 kg	174 kg	17 kg
Moyenne du poids des captures par jour	0,3 kg	0,2 kg	0,5 kg	1 kg	0,2 kg
poids total sur même période (15 avril - 30 juin)	18 kg	17 kg	47 kg	39 kg	13 kg

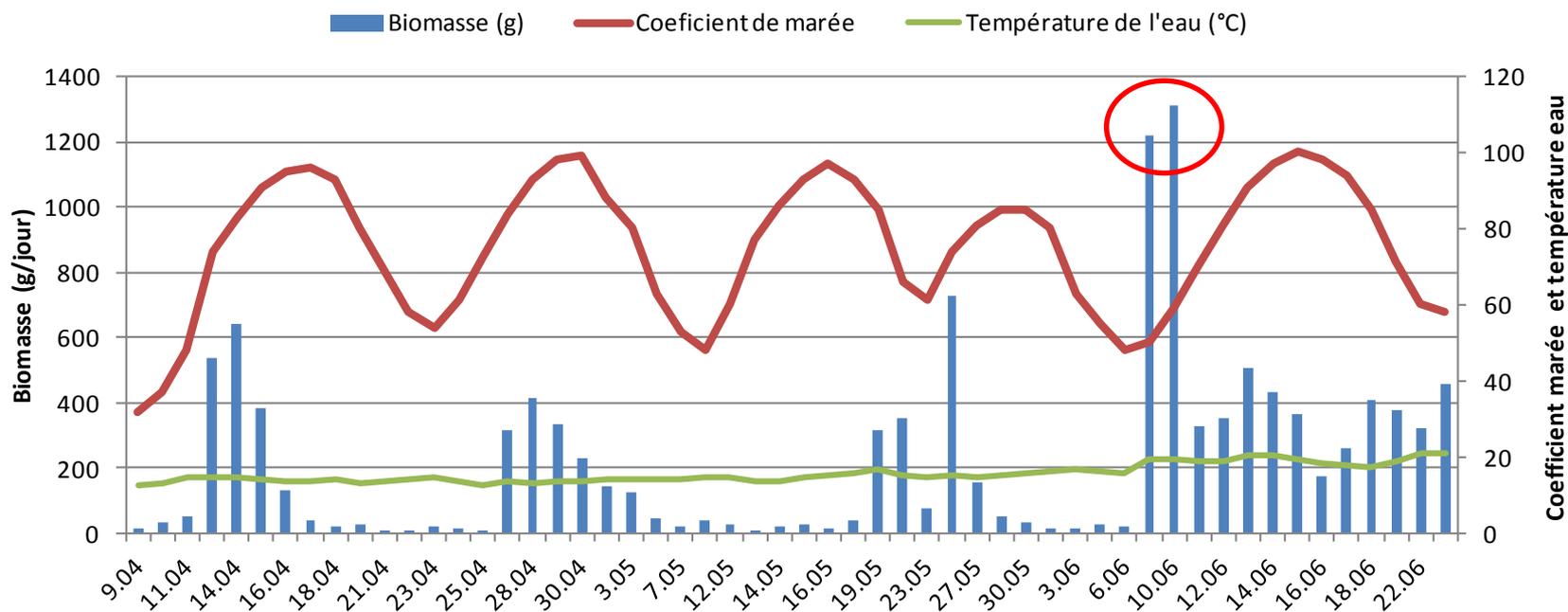


- **2014 : début des suivis en avril car pas de personnel disponible avant à la FD17.**
- Remontées importantes sur autres BV comme en 2013 !



Les suivis biologiques 2014 : les anguilles

Suivi de la passe-piège anguilles de Saujon (Seudre) : 9 avril au 23 juin 2014



- Pic 9-10 juin : hypothèses : conditions orageuses et montée de la température de l'eau.



La continuité écologique

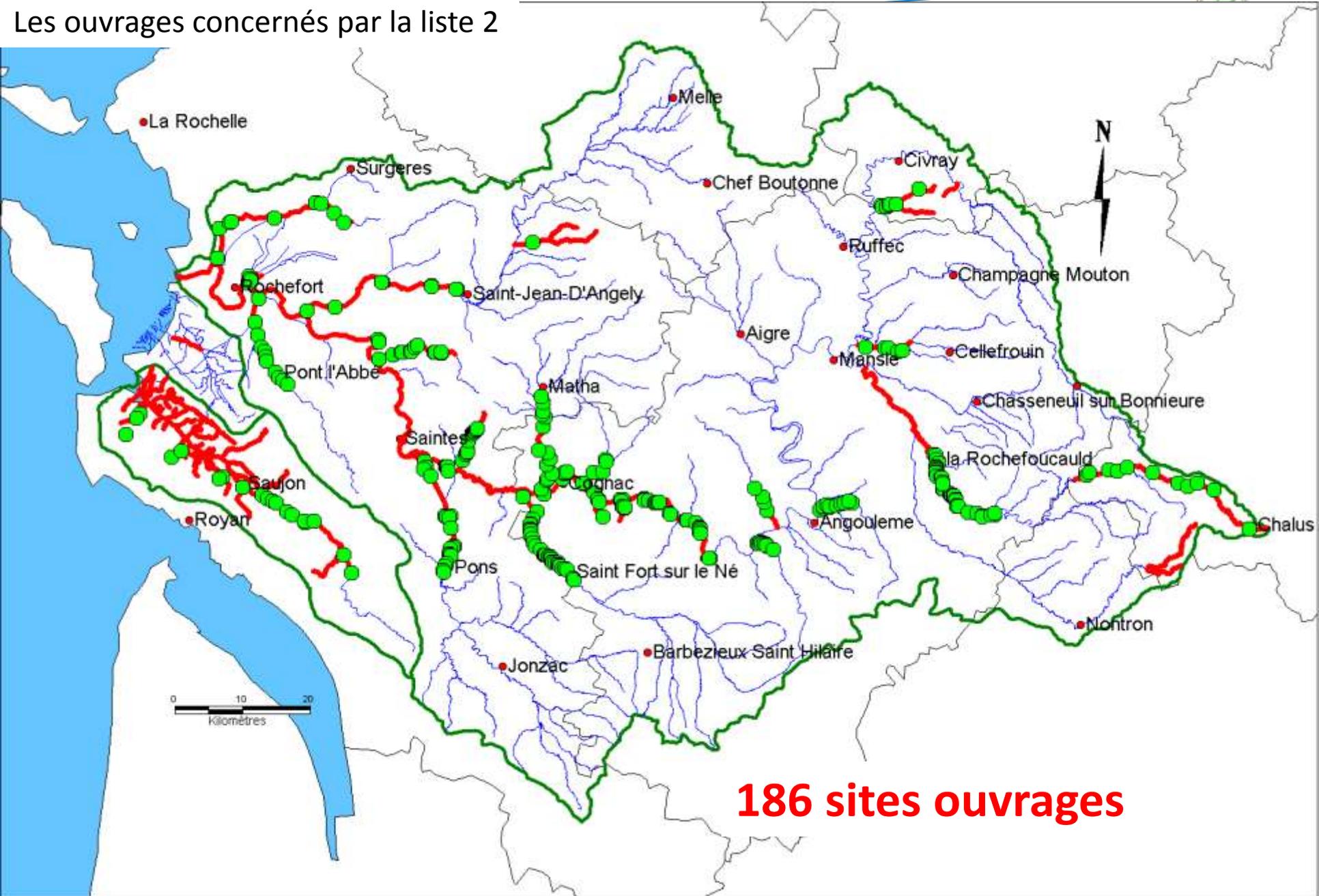


EPTB Clarente
Établissement public territorial
de bassin d'entretien et de gestion
de l'eau et de la pêche



La continuité écologique : la liste 2 et ses ouvrages

Les ouvrages concernés par la liste 2



186 sites ouvrages

Suivi état d'avancement de la restauration de la continuité écologique sur la Liste 2

Travail commencé en début d'année 2013 suite à une réunion avec la DDT16

Création d'une base de données par la cellule (mars 2013)

- Tronçon
- Ouvrage
- Réglementation
- Acteurs liés à l'ouvrage
- Programmation liée à l'ouvrage
- Etat d'avancement

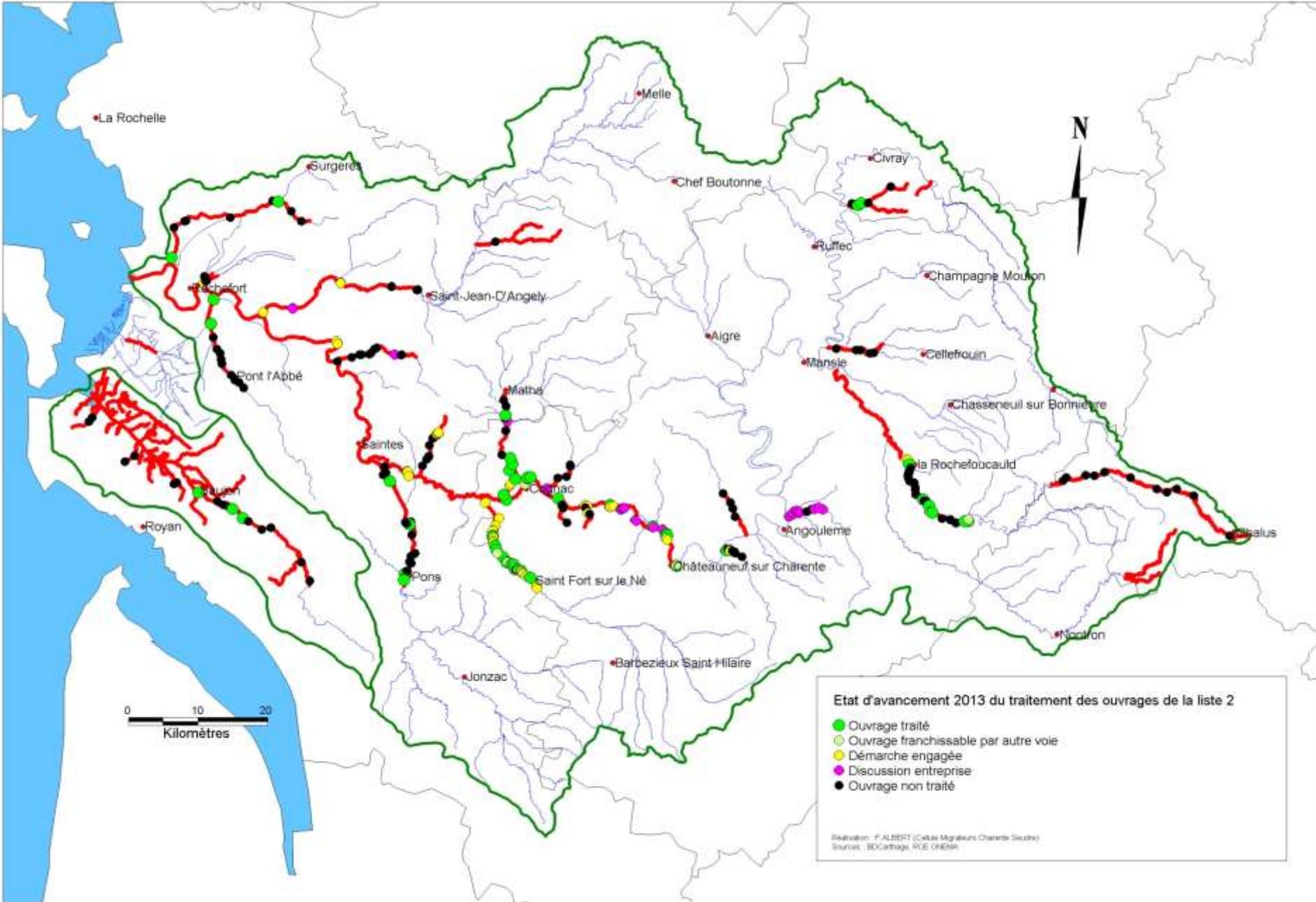
Permet de connaître quasiment en temps réel l'avancement sur la liste 2



Janvier 2014 : mise à jour de la base de données avec les avancées 2013



La continuité écologique : la liste 2 et l'état d'avancement



La continuité écologique : la liste 2 et l'état d'avancement

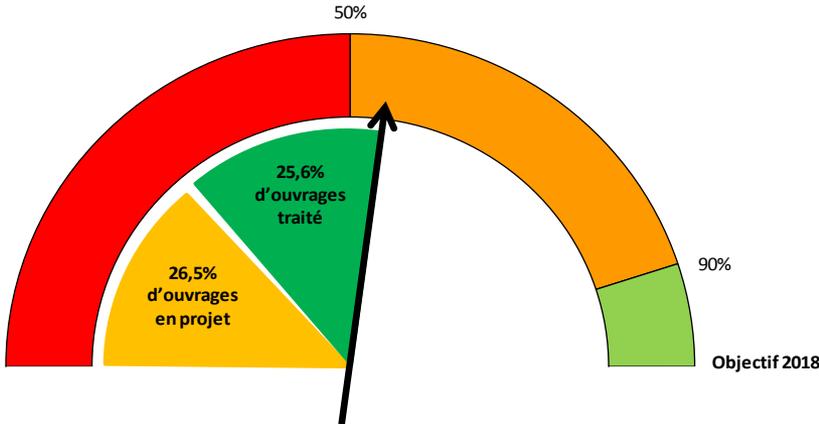
Etat d'avancement	Nombre d'ouvrage	% d'avancée	
Ouvrage traité	55	25,6%	52,1%
Ouvrage existant mais franchissable par autre voie	24		
Démarche engagée (étude en cours)	58	26,5%	
Discussion entreprise (volonté locale)	24		
Ouvrage non traité	148	47,9%	47,9%
Total	309	100%	100%

<i>Actualisation en lien avec la réglementation</i>	2011	2012	2013
Sur ensemble des ouvrages concernés	14,7%	15,0%	17,3%
Axes migrateurs concernés (C32 SDAGE)	18,6%	18,7%	21,5%
Axes prioritaires continuité (C34 SDAGE)	22,8%	23,0%	26,2%
Liste 2 (L214-17 CE)	-	-	52,1%





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



52,1 %

d'ouvrages traités ou en projet

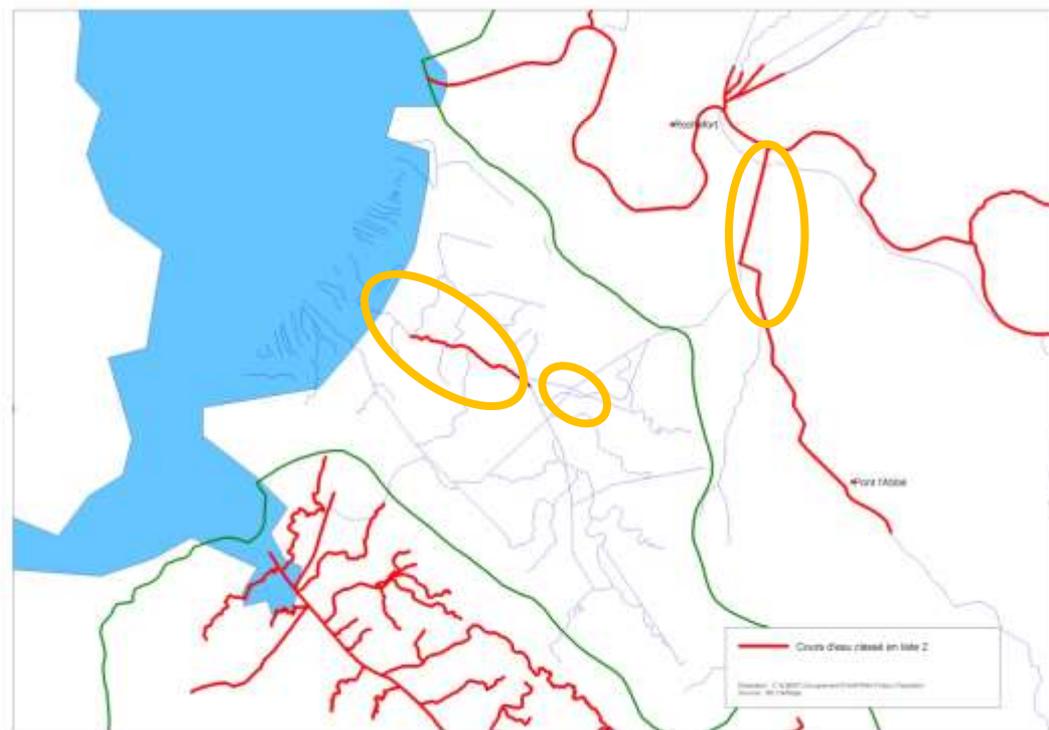
Décembre 2013

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



Le CG17 fait un recours pour modifier la liste 2 :

- modifier la rédaction du tronçon L2-360 : "le canal de la Seudre à la Charente : de sa confluence avec l'Arnoult jusqu'à la Charente, par son cheminement hydraulique du bras de Biard";
- conserver les tronçons L2-398 "le Havre de Brouage" et L2-731 "le canal de Brouage";
- ajouter la rédaction du tronçon L2-xxx "le canal de Broue du Havre de Brouage à la confluence avec le canal de la Seudre à la Charente".





✓ Quel projet d'organisation dans les départements pour la mise en conformité des ouvrages de la liste 2 ?

Au dernier COPIL de décembre, la DDT 16 et 17 nous avaient informé qu'une stratégie allait être mise en place en 2014 avec l'envoi de courrier aux propriétaires pour les informer de l'obligation réglementaire.

Les courriers seraient adressés en priorité sur les secteurs avec présence d'un syndicat de bassin et d'un technicien de rivière ainsi qu'aux collectivités propriétaires.

➤ 6 mois après la publication des listes, où en est on aujourd'hui ?

✓ Une plaquette d'information était en cours de rédaction en décembre 2013 par la DREAL PC. Où en est la publication du document ?

✓ La DREAL de bassin était en train de travailler en décembre 2013 sur un modèle de lettre à envoyer à tous les services des départements. Y a-t-il eu un retour ?

✓ Y a-t-il eu des avancées dans le recensement des ouvrages en marais dans le cadre de POLMAR ?



En 2013, les appuis techniques sur les aspects biologiques et surtout sur la restauration de la continuité écologique ont été nombreux. Au total, plus d'une trentaine d'avis ont été formulés par la Cellule Migrateurs.

- Ces avis sont, en général, rédigés sous forme de note ou envoyés directement par un message électronique.
- La Cellule Migrateurs suit aussi certains chantiers en participant aux principales réunions de chantier et parfois sur demande des maitres d'ouvrages lors des étapes clés de construction des passes à poissons.

Ex. de structures qui nous ont sollicité : AEAG, Départements, Bureaux d'études, CDC, Syndicats, FDAAPPMA, ONEMA, DDT, MEDDAD...

Le fonctionnement évolue cette année :

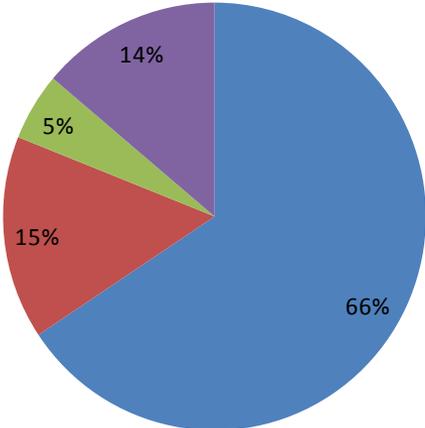
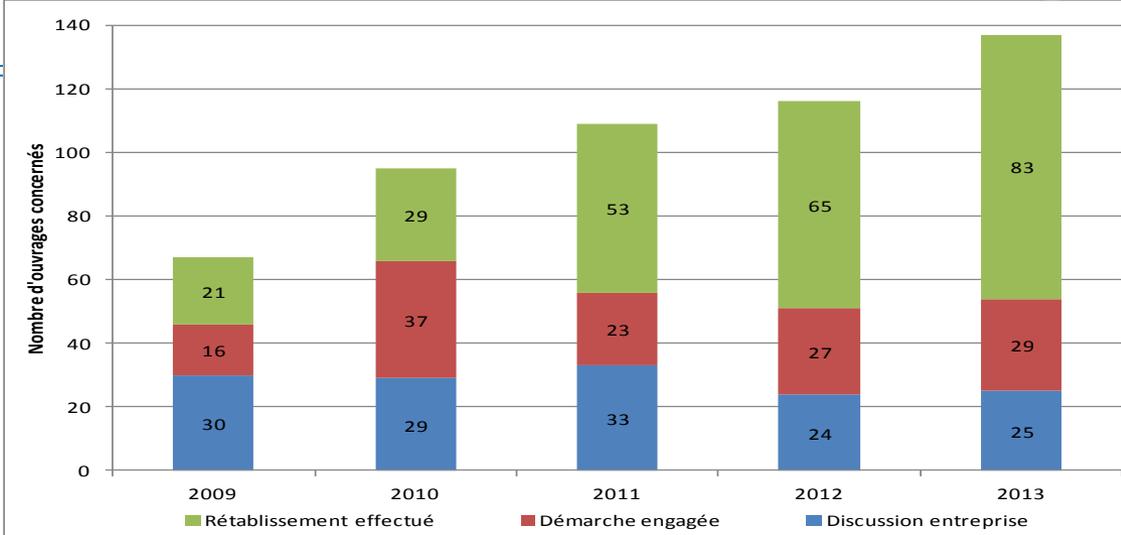
- Les échanges techniques téléphoniques, par mail, en réunion, sur le terrain se poursuivent comme avant.
- Les avis ou appuis techniques seront formalisés par courrier co-signés par les présidents de l'EPTB Charente et du Groupement, en réponse à une demande écrite (AEAG, Services de l'Etat...)



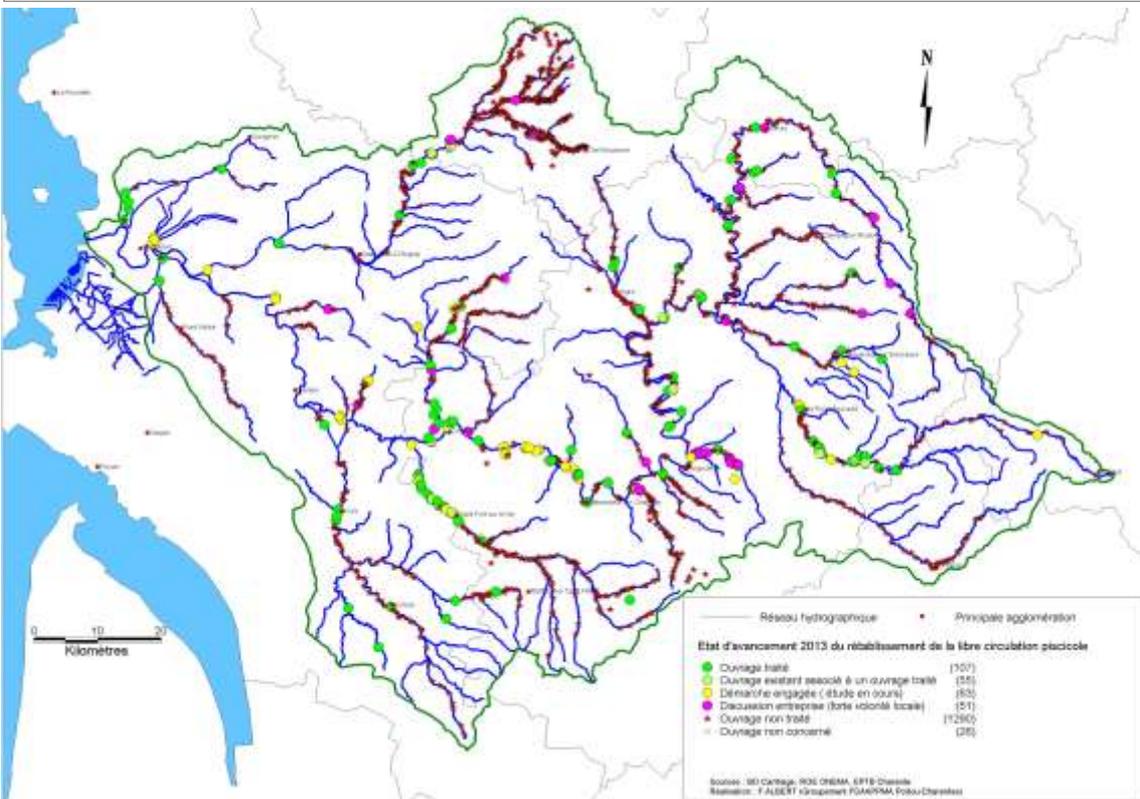
La continuité écologique : actu globale 2013

Bilan 2013, 137 ouvrages traités ou en projet pour le rétablissement de la continuité écologique sur l'ensemble des bassins Charente et Seudre dont :

- **25 discussions entreprises** dont 8 nouveaux ouvrages concernés en 2013
- **29 démarches engagées** dont 4 nouveaux ouvrages concernés en 2013
- **83 rétablissements effectués** dont 18 traités en 2013



- Aménagement
- Effacement
- Gestion
- Plusieurs scénarios



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 bulle



Les tableaux de bord



Le site Internet :

www.migrateurs-charenteseudre.fr

Au 22 juin 2014 (via Google Analytics)

Nombre de sessions : 8 164

Nombre de visiteurs revenus plus d'1 fois sur le site : 2 452 (30%)

Durée moyenne de visite du site : 4 min 01 s



Comparaison :

Période du 01/01 au 22/06	Nombre de sessions	Temps moy /session
2013	1 919	4 min 46 s
2014	3 345	2 min 53 s



Bilan des états 2013:

Nouveautés depuis décembre 2013 :

- Groupe de travail générale Tableau de Bord : **27 mars 2014.**
 - Choix des états et tendances pour tous les indicateurs
 - Choix des états et tendances des tableaux de bord : Aloses, Lamproie marine, Anguille Charente et Anguille Seudre



Espèce	2012		2013	
Aloses		↗		↘
Lamproie marine		↗		?
Anguille Charente		?		↗
Anguille Seudre		?		↗

Site Internet :

- Mise à jour des états et tendances 2013
- Mise à jour de la Page « **Actualités** », 1 à plusieurs fois par mois
- Mise à jour de la Page « **Station de comptage** », 1 fois par semaine



➤ Les articles :

Article 1, 1^{ère} page : les passages à Crouin

Actu : Fossé à poissons 2014/réunion ONEMA

Article 2, 2^{ème} page : Avancement de la continuité écologique sur la liste 2

Aperçu : 3 réalisations de passes de l'année

Repères : chiffres de l'avancement liste 2

Article 3, 3^{ème} page : la continuité en dehors de la liste 2 (cas de la Boutonne en 79)

Zoom, 4^{ème} page : Particularités des suivis 2014 : les aloses et les anguilles

Un clic des infos : Tableau de bord

=> Lancement du marché avec le prestataire en juillet

=> Diffusion des lettres début septembre 2014

BULLETIN D'INFORMATION DES POISSONS MIGRATEURS - JANVIER 2014

à l'écoute des *migrateurs*

Charente et Seudre : entre mer et continent

n° 10

CELLULE MIGRATEURS :
- EPTB CHARENTE
- GROUPEMENT FÉDÉRATIONS DE PÊCHE DU POUVOIR CHARENTAIS
- CREAA

UNE SITUATION SENSIBLE en 2013

Cette année, les conditions hydro-climatiques particulières n'ont pas permis d'observations complètes. Elles ont perturbé la reproduction et cependant facilité les déplacements.



Les aloses ont été vues en migration à la station de comptage de Crouin (Cognac) entre le 26 mars et le 28 juillet. Au total, 1 476 individus ont été observés jusqu'à La Mothe à 151 km de l'océan (St-Yrieix en 2012 à 167 km). Les truites communes ont été actives en aval de Cognac mais limitées en amont.

Les analyses de suivi des reproductions sont en cours de traitement. Ces observations révèlent une année 2013 difficile pour les aloses. Les lampretes marines sont montées entre le 9 janvier et le 19 juin 2013 à la station de comptage. 527 individus sont passés. Cet effet est similaire à 2012 (322) mais nettement inférieur à 2010 (à 663). L'explication peut être apportée par les conditions hydro-climatiques humides du printemps pouvant favoriser la possibilité d'un passage direct par le seuil fixe. Ces conditions météorologiques ont rendu difficiles les comptages de nids et la détermination de l'activité de reproduction. Le front de migration se situe donc au minimum à Gademoulin, à 110 km de l'océan (Vibrac en 2012 à 129 km).

Depuis 2010, les lampretes fluviales sont peu nombreuses à être observées à la station. Cette année, 15 individus ont été comptabilisés (20 en 2012). Concernant les anguilles en mortalité, il n'est pas encore possible de comptabiliser correctement leur remontée à la station (visonage à optimiser). Un point sur les suivis biologiques des dernières années est fait en dernière page de ce bulletin. Enfin, les saumonides sont toujours dominés par les truites de mer avec 55 poissons observés cette année et 1 unique saumon. En 2012, on observait 18 truites de mer et 1 saumon.

Retrouvez les comptages sur www.migrateurs-charenteseudre.fr/station-de-comptage/

Au sommaire...

- 2) SAGE ET POISSONS MIGRATEURS
- 3) RÉVISION DU PLAGEPOMI
- 4) BILAN DES SUIVIS ANGUILLES

ACTU CELLULE MIGRATEURS

L'exposition -poissons migrateurs-
Une exposition itinérante composée de 10 panneaux est mise à disposition, gratuitement, à tous les acteurs du bassin versant, sur simple convention. Elle acheminé sur les bassins versants de la Charente et de la Seudre au cours de l'année 2013 : 9 structures l'ont emportée sur 150 jours. Le calendrier d'emport pour l'année 2014 est ouvert. Il suffit de contacter l'un des 3 animateurs de la Cellule Migrateurs.
www.fleuve-charente.net/espace-collaboratif/

Les classements sortis en novembre
Les listes des cours d'eau concernés par la révision des classements réglementaires ont été publiées le 9 novembre 2013.
www.adiff-pyrenees.developpement-durable.gouv.fr
Les priorités d'ouvrages de la liste 2 ont 5 ans pour se mettre en conformité vis-à-vis de la continuité écologique.



L'exposition itinérante



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

Réalisée depuis janvier 2014 et prévisions :



Janvier et Février	Mars	Avril	Mai	Juin et juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre - décembre
Réserve de Moëze-Oléron (2 mois)	Conférence Médiathèque (La Rochelle) 1 jour : 18 mars	Agence de l'Eau Adour Garonne (Toulouse) 1 mois	Agence de l'Eau Adour Garonne (Toulouse) 3 semaines Maison éclusière (Chaniers) ADAPAEF17 6 jours : 26-31 mai	Fête du Port (L'Eguille sur Seudre) 1 jour : 26 juillet	Valorisation des Espaces Naturels / Animation Anguilles (Nieulle sur Seudre) 1 jour : 28 août	Journées du Patrimoine (Les Essacs de St Simeux (16)) 1 semaine : 17-24 août		Forum Rivières (Lathus(86)) 3 jours : 12-14 nov.



Les animations et présentations réalisées depuis janvier 2014

- 23 janvier : **Présentation** de la Cellule Migrateurs au comité de suivi de la pêche amateur maritime en 17 (à Marennes)
- 19 février : **Présentation aux étudiants de Licence Pro** du Lycée de Bourcefranc
- 18 mars : **Conférence** sur les poissons migrateurs à la Médiathèque Michel-Crépeau de La Rochelle avec l'E.C.O.L.E de la Mer (Espace de Culture Océane du Littoral et de l'Environnement) : environ 60 personnes
- 26 mars : **Présentation** pêcherie pro civelles + FAP au Bilan Saujon 2013 (FD17)
- 24 mai : **Animation « aloses » et visite de la passe** de Crouin avec les APN16
- 1^{er} juin : **Animation grand public « L'anguille en marais »** au Moulin des Loges (St Just-Luzac)
- *En prévision : 26-27 juin : **Présentation de l'anguille en marais et de la technique de pêche au verveux aux écogardes de la CDC Ile de Ré***

Les articles réalisés depuis janvier 2014 :

- Janvier : article dans la lettre du CPIE Val de Gartempe
- 14 mars : Le Littoral : Sensibilisation aux migrateurs et à l'observation des aloses en mer
- 16 mai : Le littoral : Cellule Migrateurs et fossés à poissons
- *En prévision : Le Littoral : fin juin : bilan du suivi anguilles en fossés à poissons*



Questions diverses :

➤ RESTORE / hydroliennes : avancement des projets ?

➤ Révision du PLAGEPOMI : proposition des mesures au COGEPOMI du 25/06/2014 => reporté à septembre 2014



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

Groupe des Fédérations de pêche

05 45 69 33 91

albert-fede-poitoucharentes@orange.fr



Eric BUARD

CREAA

05 46 47 51 93

creaa@wanadoo.fr



Observations des migrateurs en mer :

- Estimer les captures de poissons migrateurs en mer par **les amateurs**.

- Evaluer les dates de premières arrivées sur le littoral.

2014 : 15 mars : observation d'aloses feintes sur côte ouest Oléron, 13 avril : grande alose à St Trojan (Oléron sud)



Actions :

- Diffusion d'une plaquette de sensibilisation à une liste de contacts d'amateurs maritimes : relance à chaque début d'année.

(liste 2014 complétée : guides de pêche...)

- Présentation de l'action à la DDTM17 lors du Comité de Suivi de la Pêche Amateur Maritime, le **23 janvier 2014**

- Diffusion d'un article dans Le Littoral (**14 mars 2014**)



Les débarquements en criées



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



Suivi des débarquements en criées d'anguilles jaunes :

Connaître les captures de poissons migrateurs des professionnels maritimes.

Récupération des données auprès des 3 criées de Charente-Maritime puis de France Agrimer : La Rochelle, La Cotinière, Royan.

Données 2014 : Attendre début 2015 pour avoir le bilan de l'année 2014.

