



ORE DiaPFC

Observatoire de recherche
en environnement
sur les poissons diadromes
dans les fleuves côtiers

Organisation du travail collectif ORE DiaPFC : méthodes et résultats

BEAULATON Laurent
au nom du collectif

L'ORE DiaPFC

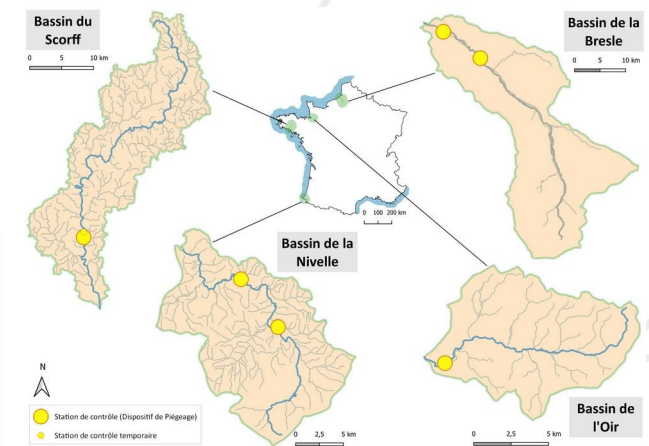
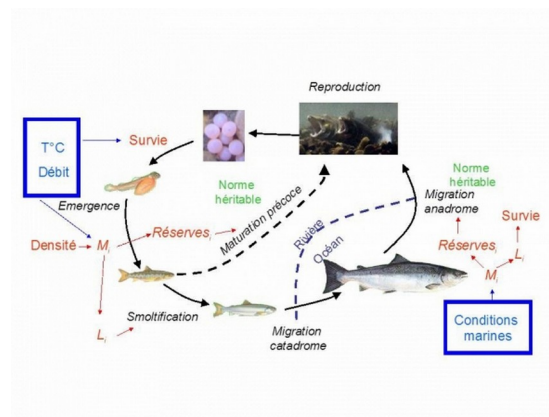
► Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) sur les Poissons Diadromes dans les Petits Fleuves Côtiers (DiaPFC)

- L'animation scientifique = Étienne PREVOST
- La coordination et l'animation technique = Didier AZAM,
- La centralisation des données de l'ensemble des sites = Frédéric MARCHAND

► Les suivis long terme in situ

► L'expérimentation

► La modélisation



Le besoin

- ▶ **Le travail « quotidien » (sur les observatoires et installations expérimentales)**
 - ▶ bien organisé
 - ▶ mission à part entière de certains agents (techniciens en particulier)
- ▶ **Les tâches collectives**
 - ▶ en général moins bien organisées
 - ▶ « s'ajoutent » en général aux autres tâches de chacun de nous
 - ▶ Certaines tâches ne sont pas des missions clairement pour un/des agents
 - ▶ Liste des tâches évolutives, pas nécessairement bien consignées, ... « ce serait bien si on avait/faisait ... »

Organisation retenue

- ▶ Inspirée des groupes de travail CIEM
- ▶ 1 semaine de travail collectif (début mars de chaque année)
- ▶ Rassemblement dans un lieu unique
- ▶ Mobilise 10-15 personnes (techniciens, ingénieurs, chercheurs)
- ▶ Des tâches
 - ▶ Perpétuelles
 - ▶ De longue haleine
 - ▶ Ponctuelles



Ex de tâche perpétuelle

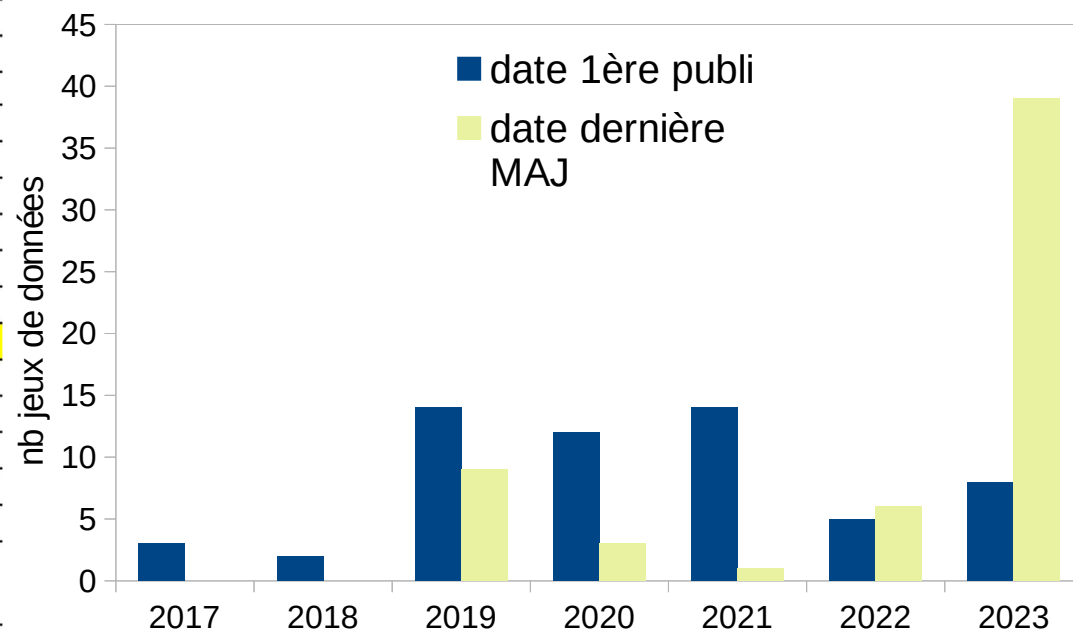
► La publication et la mise à jour des séries de données

Jeux de données	Hébergeur	Bresle		Oir		Scorff		Nivelle	
Indice d'abondance saumon	GBIF	2022	1	2023	3	2023	5	2023	7
	INPN	2019	2	2019	4	2019	6	2019	8
Indice d'abondance truite	GBIF	2023	43	2023	9	2023	47	2023	10
Indice d'abondance lamproie	GBIF			2023	11	2022	12		
Indice d'abondance anguille								2023	55
Peches hors indices d'abondances (ex : données historiques PTE et Ruisseau de la Roche)	GBIF			2023	13			2022	44
	INPN			2019	14				
PE-Phenologie Lamproie fluviatile et de planer	GBIF			2023	15				
Piège anguille (montée et descente quand c'est possible)	GBIF	2023	16	2023	18	2023	20		
	INPN	2020	17	2019	19	2019	21		
Piege saumon	GBIF	2023	45	2023	22	2023	23	2023	24
Piege truite (dont truite de mer)	GBIF	2023	48	2023	46			2023	56
Piege alose	GBIF					2023	25	2023	26
Piège Lamproie fluviatile	GBIF	2023	27						
Survie sous gravier salmonidés	Data INRAE							2023	28
Frayère saumon	Data INRAE							2023	29
Sexage saumon	Data INRAE							2023	52
Température de l'eau	Data INRAE	2023	30 à 33	2022	34	2023	35	2023	36
	Data INRAE			2023	49	2023	37	2023	38
Physicochimie de l'eau	Data INRAE			2019	39	2023	40	2019	41
Descriptif d'habitat	Data INRAE							2022	53
Données agrégées									
Estimation Truite de mer	Data INRAE	2021	42						
Piégeage anguille (données de phénologie)	SOERE TEMPO	2022	100	2022	100	2022	100		
Piégeage saumon (données de phénologie)	SOERE TEMPO	2022	100	2022	100	2022	100	2022	100
Github ORE DiaPFC (saumon)	Github ORE DiaPFC	2022	101	2022	101	2022	101	2022	101

Ex de tâche perpétuelle

► La publication et la mise à jour des séries de données

Jeux de données	Hébergeur	Bresle		Oir		Scorff		Nivelle	
		Année	Nb	Année	Nb	Année	Nb	Année	Nb
Indice d'abondance saumon	GBIF	2022	1	2023	3	2023	5	2023	7
	INPN	2019	2	2019	4	2019	6	2019	8
Indice d'abondance truite	GBIF								
Indice d'abondance lamproie	GBIF								
Indice d'abondance anguille									
Peches hors indices d'abondances (ex : données historiques PTE et Ruisseau de la Roche)	GBIF								
	INPN								
PE-Phenologie Lamproie fluviatile et de planer	GBIF								
Piège anguille (montée et descente quand c'est possible)	GBIF								
	INPN								
Piege saumon	GBIF								
Piege truite (dont truite de mer)	GBIF								
Piege alose	GBIF								
Piège Lamproie fluviatile	GBIF								
Survie sous gravier salmonidés	Data INRAE								
Frayère saumon	Data INRAE								
Sexage saumon	Data INRAE								
Température de l'eau									
	Data INRAE								
Pluviométrie	Data INRAE			2023	49	2023	51	2023	58
Physicochimie de l'eau	Data INRAE			2019	39	2023	40	2019	41
Descriptif d'habitat	Data INRAE							2022	53
Données agrégées									
Estimation Truite de mer	Data INRAE	2021	42						
Piégeage anguille (données de phénologie)	SOERE TEMPO	2022	100	2022	100	2022	100		
Piégeage saumon (données de phénologie)	SOERE TEMPO	2022	100	2022	100	2022	100	2022	100
Github ORE DiaPFC (saumon)	Github ORE DiaPFC	2022	101	2022	101	2022	101	2022	101



Ex de tâche perpétuelle

► La préparation de l'appel à données saumon (WGNAS)

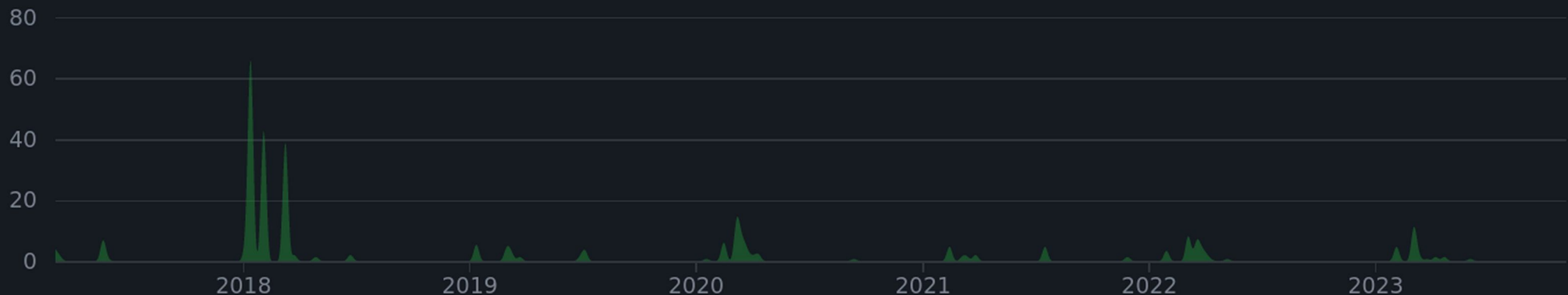


ORE-DiaPFC / **Abondance**

<https://github.com/ORE-DiaPFC/Abondance>

Buoro Mathieu, Servanty Sabrina, Beaulaton Laurent, & Prévost Etienne. (2019, July 9). Estimation and standardisation of Atlantic salmon abundance time series on DiaPFC ORE rivers (Version v1.0). <http://doi.org/10.5281/zenodo.3275148> DOI [10.5281/zenodo.3275148](https://doi.org/10.5281/zenodo.3275148)

Contributions to master, excluding merge commits



Ex de tâche de longue haleine

- La mise en place d'un rapport automatique annuel pour les suivis long terme in situ



Modification de la partie 4 de la version Scorff	9 Mar 2023 11:07	Fabien Quendo
Update 06-estimations_oir.rmd	9 Mar 2023 11:04	Frederic Marchand
Modification partie 4 de la Version Scorff	9 Mar 2023 11:04	Fabien Quendo
Modification de la partie 4 Scorff	9 Mar 2023 11:00	Fabien Quendo
Merge branch 'rapport_automatise' of forgemia.inra.fr:pole-migrateurs/ore-diapfc/BDPoisson into rapport_automatise	9 Mar 2023 10:54	Marie Nevoux
Ajout des graph de distribution de taille des poissons par station, pour les peches d'IA du Scorff. SUPpression du graph pour l'IAL de l'Oir - voir issue sur les LP	9 Mar 2023 10:53	Marie Nevoux
Modification des partie 2, 4 et 7 du rapport Scorff et ajouts de figures	9 Mar 2023 10:35	Fabien Quendo
Merge branch 'rapport_automatise' of git@forgemia.inra.fr:pole-migrateurs/ore-diapfc/BDPoisson.git into rapport_automatise	9 Mar 2023 10:31	qjosset
script structure age debut nivelle	9 Mar 2023 10:31	qjosset
Update 02-donnees_environnementales_oir.rmd	9 Mar 2023 10:26	Frederic Marchand
Update 02-donnees_environnementales_oir.rmd	9 Mar 2023 10:24	Frederic Marchand
Debit et T° Oir 2021	9 Mar 2023 10:22	Frederic Marchand
Delete oir-deb-temp.csv	9 Mar 2023 10:21	Frederic Marchand
Upload New File	9 Mar 2023 10:20	Frederic Marchand
ajout du graph de structure d'age pour le scorff	9 Mar 2023 10:04	qjosset
Merge branch 'rapport_automatise' of git@forgemia.inra.fr:pole-migrateurs/ore-diapfc/BDPoisson.git into rapport_automatise	8 Mar 2023 18:00	qjosset
rapport scorff: ajout autres especes	8 Mar 2023 17:57	qjosset
Merge branch 'rapport_automatise' of forgemia.inra.fr:pole-migrateurs/ore-diapfc/BDPoisson into rapport_automatise	8 Mar 2023 17:41	Marie Nevoux

Ex de tâche de longue haleine

- La mise en place d'un rapport automatique annuel pour les suivis long terme in situ



ORE DiaPFC
Observatoire de recherche
sur les poissons diadromes
dans les petits fleuves
côtiers

Rapport d'activités de
L'Observatoire Long Terme de
la Bresle

Rapport 2022

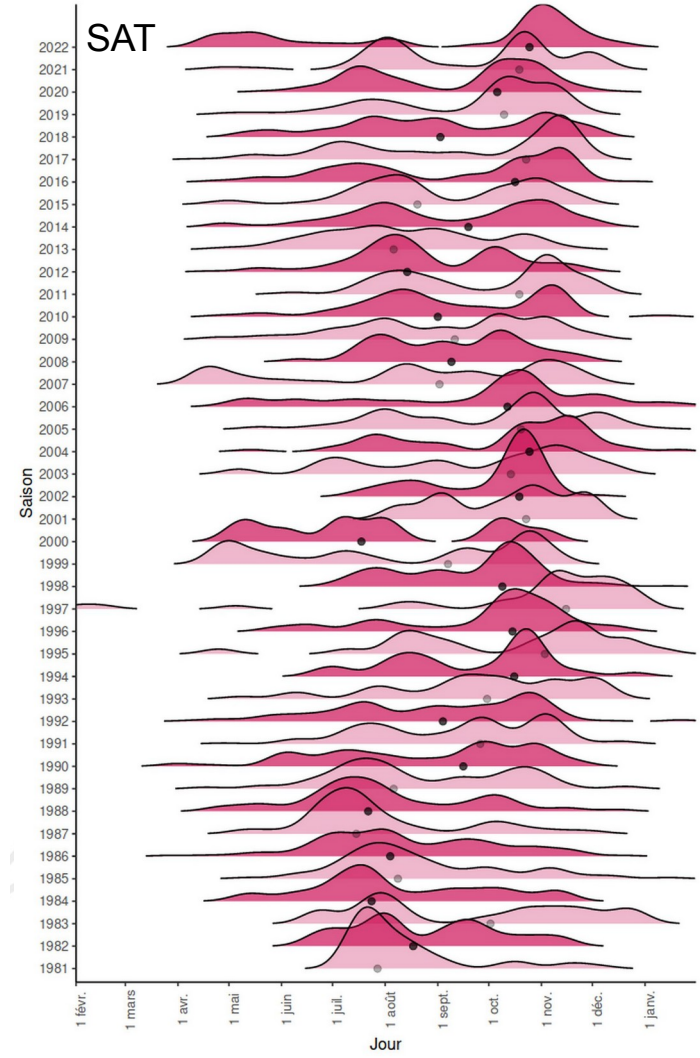
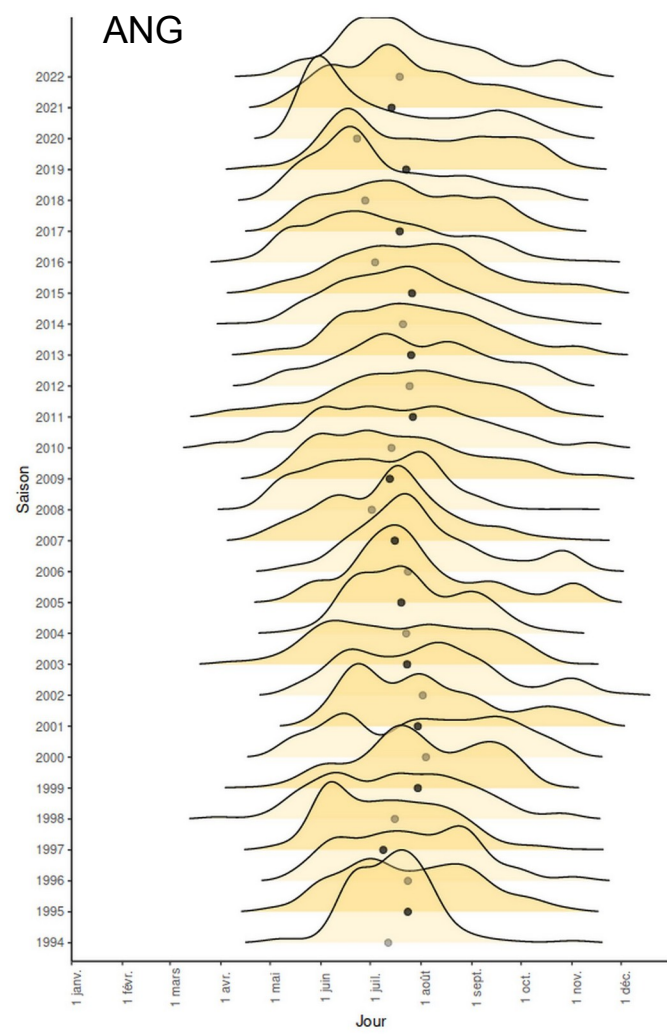
JOSSET Quentin^{1,3}
FLESSELLE Aurélie^{1,3}
BERNARDIN Anaïs^{2,3}
LECOEUR Lucie^{2,3}
MACQUET Tony⁴
PETIT Laurent^{1,3}

¹OFB, Direction Recherche et appui scientifique, Service « Conservation et Gestion Durable des Espèces Exploitées »
²INRAE, Unité Expérimentale d'Ecologie et d'Ecotoxicologie aquatique
³Pôle Gestion des Migrateurs Amphihalins dans leur Environnement, OFB, INRAE, Institut Agro, UNIV PAU & PAYS ADOUR/E2S UPPA
⁴Syndicat mixte d'aménagement, de gestion et de valorisation de la Bresle

juin 2023



Syndicat mixte d'aménagement
de gestion et de valorisation
du bassin de la Bresle



Ex de tâches ponctuelles

- ▶ Retour d'expérience / présentation sur un sujet précis
 - ▶ Impact de la température élevée lors de l'été 2022 sur le Scorff
- ▶ Principe pour la reconnaissance de la contribution de l'ORE via la fourniture de données aux publications scientifiques
- ▶ Contribution à la base internationale Pit-tag salmonidés

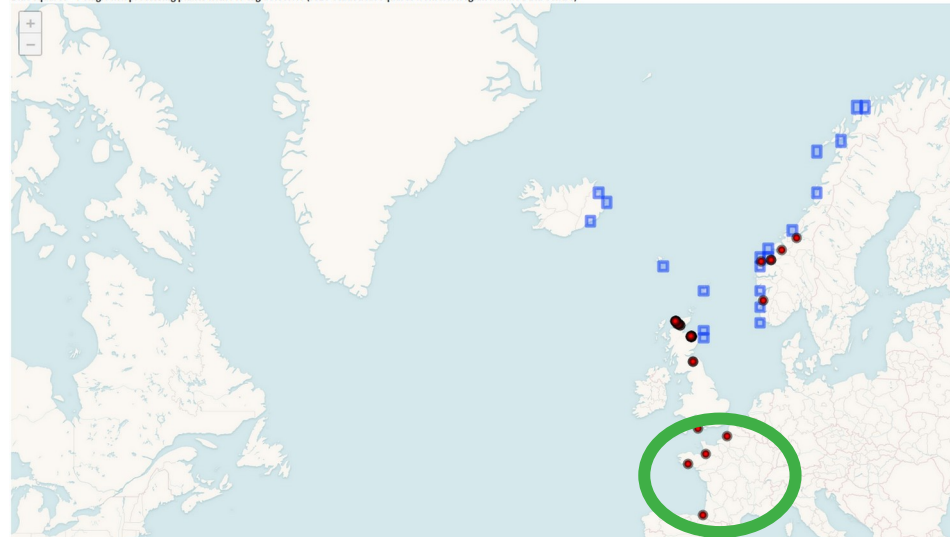
Welcome to the Register of *Salmo* PIT Tagging Activity

PIT Tag Deployment and Detector Location Map

This map will be regularly updated with new information on tag deployment and detections as this becomes available. It will provide a high level visualisation of recorded activity.

Red circles = Salmon and sea trout PIT tag deployment activity

Blue squares = Pelagic fish processing plants with PIT tag detectors (ICES Statistical Squares from Norwegian Marine Data Centre)



Retour d'expérience

- ▶ **Permet de concentrer l'effort dans le temps et l'espace**
 - ▶ Plus efficace
 - ▶ Favorise les échanges
 - ▶ Plus convivial
- ▶ **Travail plus diffus en dehors de la semaine annuelle**
- ▶ **Cela reste un temps limité (mais clairement identifié)**

Merci de votre attention

