

# 2<sup>nd</sup>e journée scientifique et technique

## pôle gestion des **MI**grateurs **AM**phihalins dans leur **E**nvironnement

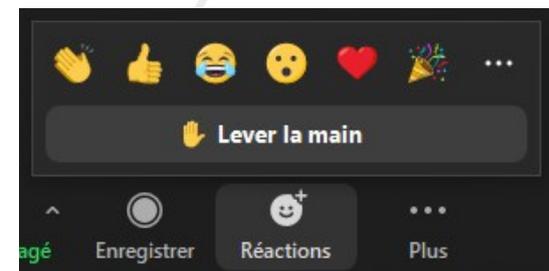
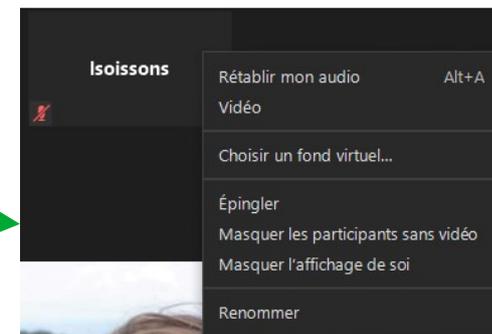
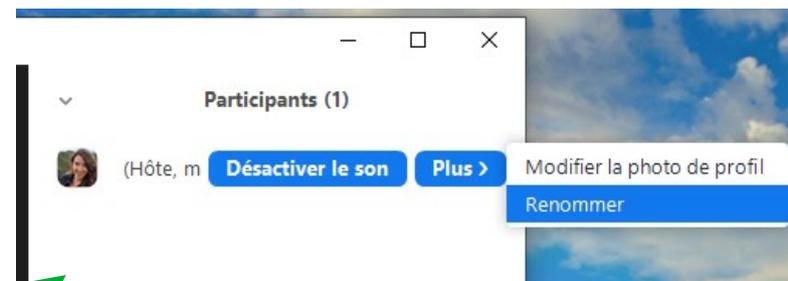
22 juin 2021  
10h - 16h

# 2<sup>nd</sup>e journée scientifique et technique du pôle MIAME

*gestion des **MI**grateurs  
**AM**phihalins  
dans leur **E**nvironnement*

## Petit guide du participant à notre webinaire ZOOM :

- **Coupez votre micro et votre caméra** si vous n'avez pas à intervenir
- Ajoutez vos **noms et prénoms** sur votre avatar
- Pour poser des questions, deux possibilités:
  - pendant les présentations : poster votre question dans la **fenêtre de discussion**
  - pendant les séances de questions : **lever la main**, nous vous donnerons la parole
- Pensez à **mettre votre caméra en marche lors de votre intervention**, cela rend les échanges plus vivants !

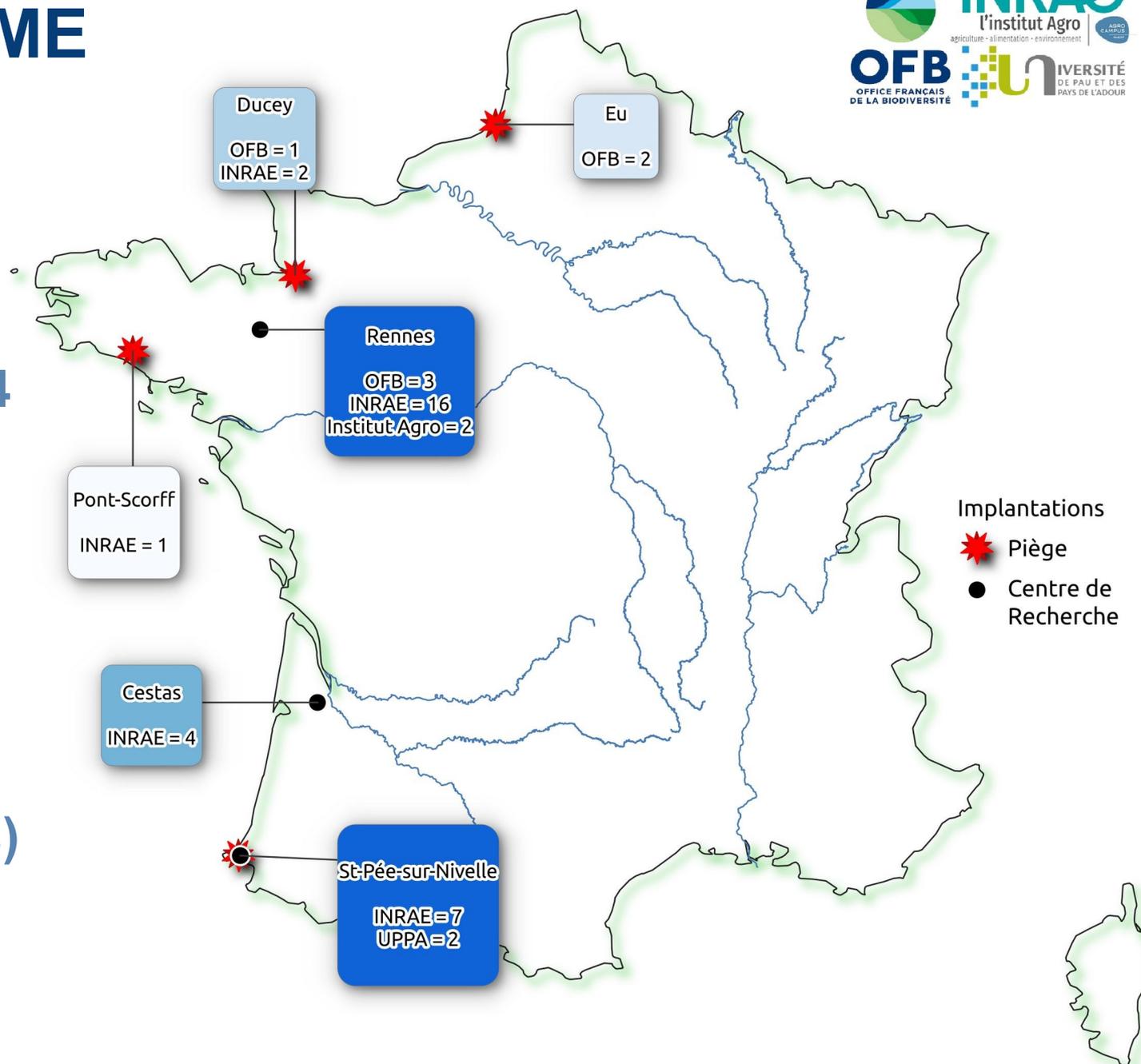


# 2<sup>nd</sup>e journée scientifique et technique du pôle MIAME

BEAULATON Laurent  
ROUSSEL Jean-Marc

# Le pôle MIAME

- ▶ Une coop. OFB, INRAE, Institut Agro & UPPA
- ▶ (2013)2019 – 2024
- ▶ 40 permanents "fixes" + 30 "ponctuels" + 30 CDD = 46 ETPT
- ▶ Budgets 2019-2021+ ~ 9 M€ (personnel inclus)
- ▶ 2 Interreg



# Axes stratégiques

**A**

Évaluation des stocks  
et des services  
écosystémiques  
associés

- A-1. Outils d'étude des populations  
présence, abondance, résidence,  
migration, flux
- A-2. Méthodes d'estimation  
des stocks  
modélisation
- A-3. Services  
écosystémiques  
approches socio-économiques,  
valeurs patrimoniales

**B**

Évaluation des impacts  
des changements  
globaux sur les  
populations

- B-1. Impacts directs  
pêche, dommages corporels  
contamination
- B-2. Impacts indirects sur  
leurs environnements  
altération d'habitats, discontinuité

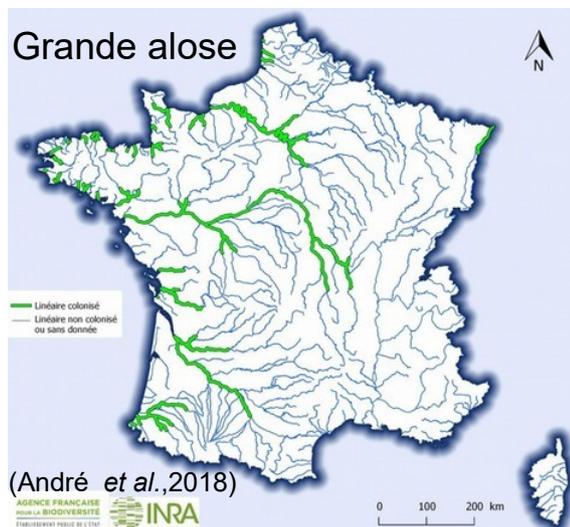
**C**

Expertise et aide à la  
décision pour la  
conservation et la  
restauration

- C-1. Suivis d'opérations de  
gestion  
outils, diagnostics, dimensionnement,  
conception et mise en œuvre de  
mesures réglementaires
- C-2. Appui aux politiques  
publiques

# Les modes d'actions

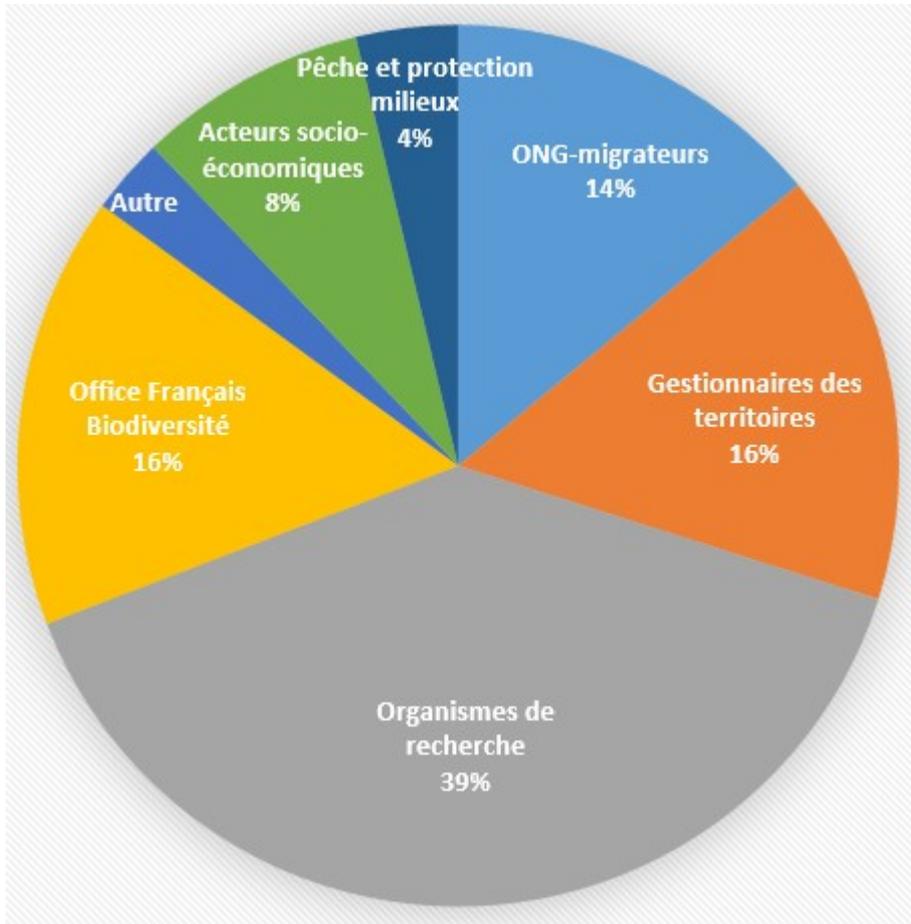
- ▶ Actions R&D « classiques » (post-doc, thèse, ...)
- ▶ Observatoires long terme
- ▶ Connaissances / données
- ▶ Site pilote
- ▶ Expertise
- ▶ Innovation
- ▶ Formation



# Les JST du pôle

- ▶ **Journée scientifique et technique à destination des acteurs des migrateurs amphihalins**
- ▶ **2 sessions thématiques / an**
  - ▶ 1 introduction de 30 minutes
  - ▶ 3-4 exposés de nos travaux
  - ▶ 30 minutes d'échanges avec vous en fin de session
- ▶ **1<sup>ère</sup> édition en 2019, à vocation à être annuel**
  - ▶ <https://www6.rennes.inrae.fr/u3e/PRESENTATION/Organisation/Pole-Poissons-migrateurs/Journee-Scientifique-et-Technique-2019>
  - ▶ Évaluation des stocks et des populations de poissons migrateurs
  - ▶ Méthodes d'échantillonnage des poissons migrateurs

# Les participants cette année 2021 : + de 100 inscrits



- ▶ Pêche et protection des milieux (Fédérations, FNPF)
- ▶ Acteurs socio-économiques (Filière Pêche, Bureaux d'étude)
- ▶ ONG-migrateurs (Migado, Logrami, BGM, Migradour, MRM, Seinormig)
- ▶ Office Français pour la Biodiversité
- ▶ Gestionnaires des territoires (Agences de l'Eau, Régions, DREAL, DEAL, EPTB, PNR)
- ▶ Organismes de recherche et Universités

# Le programme

- ▶ **10h00 : Accueil, présentation du Pôle MIAME (Laurent Beaulaton, Jean-Marc Roussel)**
- ▶ **10h15 : Session thématique 1 – Les suivis à long terme et les collections d'échantillons**
- ▶ **11h30-12h00 : Échange avec les participants**
- ▶ **14h00 : Session thématique 2 – La biologie moléculaire au service de la gestion des amphihalins**
- ▶ **15h30-16h00 : Échange avec les participants**

# Le programme – session 1

- ▶ **Les suivis à long terme et les collections d'échantillons**
  - ▶ Exposé introductif : Observatoires et collections, à quoi ça sert ?  
(*Étienne Prévost*)
  - ▶ Présentation de Colisa, la collection d'échantillons ichthyologiques  
(*Frédéric Marchand & Jean-Christophe Aymes*)
  - ▶ Utilisation des observatoires long terme au niveau international  
(*Laurent Beaulaton*)
  - ▶ Les migrateurs dans le suivi halieutique de l'estuaire de la Gironde  
(*Maud Pierre*)
- ▶ **11h30-12h00 : Échange avec les participants**

# Le programme – session 2

- ▶ **La biologie moléculaire au service de la gestion des amphihalins**
  - ▶ Exposé introductif : Apports de la génétique pour la conservation des poissons migrateurs (*Guillaume Evanno*)
  - ▶ Intérêt de l'approche moléculaire dans l'identification d'espèces morphologiquement proches : cas des Lamproies de Planer et de rivière (*Ahmed Souissi*)
  - ▶ Identification du sexe chez le saumon et la truite par biologie moléculaire (*Anne-Laure Besnard & Sophie Launey*)
  - ▶ Capacité de marqueurs spécifiques du sexe à prédire le sex-ratio dans deux populations d'anguilles à sex-ratio biaisé (*Agnès Bardonnnet*)
  - ▶ Apport de la biologie moléculaire à la conservation de l'esturgeon européen (*Marie-Laure Acolas*)
- ▶ **15h30-16h00 : Echange avec les participants**

# Vous pouvez suivre nos travaux sur :

► [https://hal.archives-ouvertes.fr/POLE\\_MIGRATEURS\\_AMPHIHALINS](https://hal.archives-ouvertes.fr/POLE_MIGRATEURS_AMPHIHALINS)



Pôle OFB-INRAE-Institut  
Agro-UPPA pour la gestion  
des migrateurs amphihalins  
dans leur environnement



Page d'accueil

Les fiches "synthèse" du pôle ▾

Recherche ▾

## Qui sommes-nous ?

Issu d'une convention de coopération entre **OFB** et trois instituts de recherche publics et d'enseignement (**INRAE**, **Institut Agro**, **Université de Pau et des Pays de l'Adour**), le Pôle Migrateurs Amphihalins regroupe une part significative des équipes françaises travaillant actuellement sur les espèces amphihalines. Le pôle mobilise des moyens humains et financiers de ces 4 établissements.

## Dernières publications



[Quentin Rougemont, Victoria Doto, Adrien Oger, Anne-Laure Besnard, Dominique Huteau, et al. Riverscape genetics in brook lamprey: genetic diversity is less influenced by river fragmentation than by gene flow with the anadromous ecotype. \*Heredity\*, Nature Publishing Group, 2021, 126 \(2\), pp.235-250. \(10.1038/s41437-020-00367-9\). \(hal-02967504\)](#)



[Frédéric Marchand, Julien Tremblay, Didier Azam, Jean-Luc Bagliniere. Bilan des données de l'observatoire sur le bassin versant de l'Oir \(Basse Normandie\) depuis 1983. \[Rapport Technique\] INRAE, 2013. \(hal-03245207\)](#)



[Guglielmo Fernandez Garcia, François Martignac, Thomas Corpetti, Marie Nevoux, Laurent Beaulaton. Automatisation De L'analyse De Données Des Caméras Acoustiques Par Réseaux De Neurones Convolutifs \(CNN\) Rapport d'étape. \[Rapport de recherche\] OFB; INRAE; Institut Agro - Agrocampus Ouest; UPPA, 2020, 13 p. \(hal-03233535\)](#)



[Emilien Lasne, Théo Chaubet, François Martignac, Julien Tremblay. Déplacements et utilisation des habitats par les poissons migrateurs sur la Sélune : Étude de faisabilité. Rapport d'étape. Vo. \[Rapport de recherche\] OFB; INRAE; Institut Agro - Agrocampus Ouest; UPPA, 2020, 26 p. \(hal-03233525\)](#)



[Sophie Elliott, Noémie Deleys, Etienne Rivot, Anthony Acou, Elodie Reveillac, et al. Report on the ecology of diadromous fish at sea. \[Research Report\] OFB; INRAE; Institut Agro - Agrocampus Ouest; UPPA, 2020, 34 p. \(hal-03233520\)](#)

RÉFÉRENCES  
SANS TEXTE

64

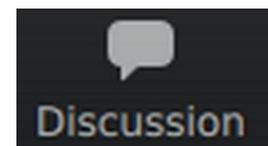
TEXTE  
INTÉGRAL

101

AUTRE

8

- ▶ N'hésitez pas à poser vos questions dans le fil de discussions



# Merci de votre attention