



Journées Scientifiques et Techniques de l'Infrastructure de Recherche LIFE *Living In Freshwaters and Estuaries*

Milieus naturels



Outils en extérieur



Halls expérimentaux



Moyens in natura



Moyens en laboratoire



Bases de données



Rennes

7 & 8 Novembre 2023

Programme et informations pratiques

Mardi 7 novembre

8.30-10.00 **AG IR LIFE**

10.00-10.30 Pause

10.30-12.30 **Présentations technico scientifiques**

12.30-14.00 Repas

14.00-16.00 **Ateliers (3 en parallèle)**

- Bien être poissons sauvages
- Conservation long terme des échantillons
- Saisie terrain, méthode ODK

16.00-16.30 Pause

A partir de 16.30 Visite des installations U3E de Rennes

20.00 Soirée conviviale « Café de la Paix »

Mercredi 8 novembre

8.30-10.00 **AG Pôle MIAME**

Actualités + Présentation de
« l'observatoire Sélune »

10.00-10.30 Pause

10.30-12.15 **Présentations technico scientifiques**

12.15-14.00 Repas

14.00 -15.00 **Restitution des ateliers**

15.00 – 16.30 **Points d'information des unités en lien avec les ISC** (orientations, recrutements, stratégies, investissements, etc.)

16.30 – 17.00 **Clôture**

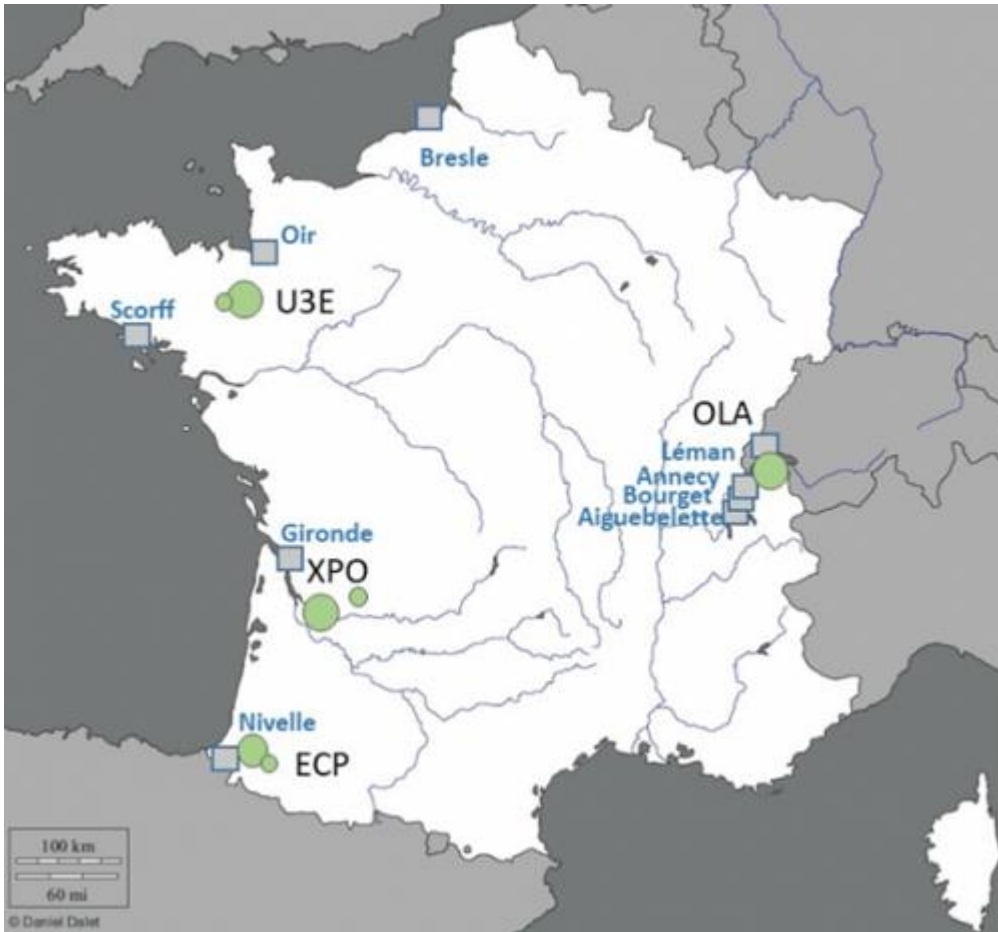
Jeudi 9 Novembre

A partir de 8.30 **Départ pour visites des installations U3E Le Rheu et Pont Scorff**

AG IR LIFE

Rappel c'est quoi l'IR LIFE ?

4 entités avec des dispositifs d'expérimentations, d'observations, des collections et des sites de suivis long terme



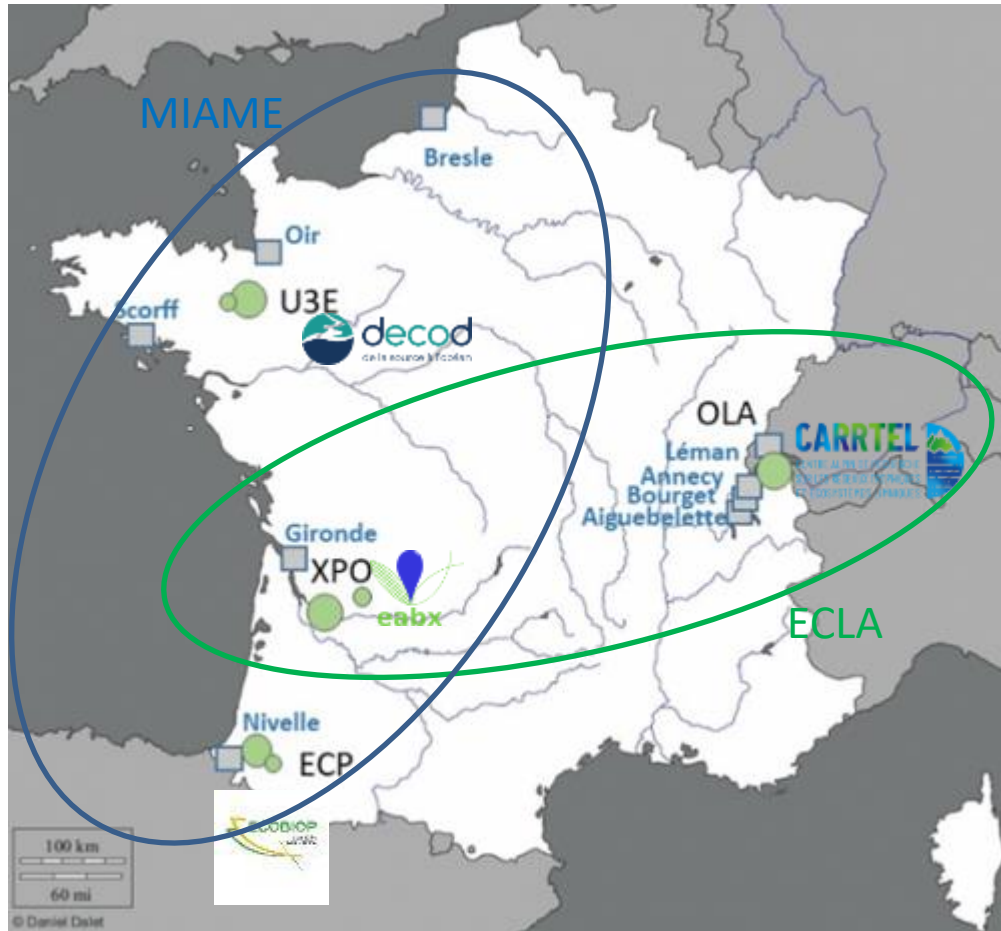
4 ISC Installations Scientifiques Collectives

- OLA : Observation au long terme et expérimentation - écosystèmes lacustres
- U3E : Unité expérimentale d'écologie et d'écotoxicologie aquatique
- ECP : Installation expérimentale d'écologie comportementale des poissons
- XPO : Expérimentation et Observation sur les Écosystèmes Aquatiques

AG IR LIFE

Rappel c'est quoi l'IR LIFE ?

4 ISC dans un paysage ...

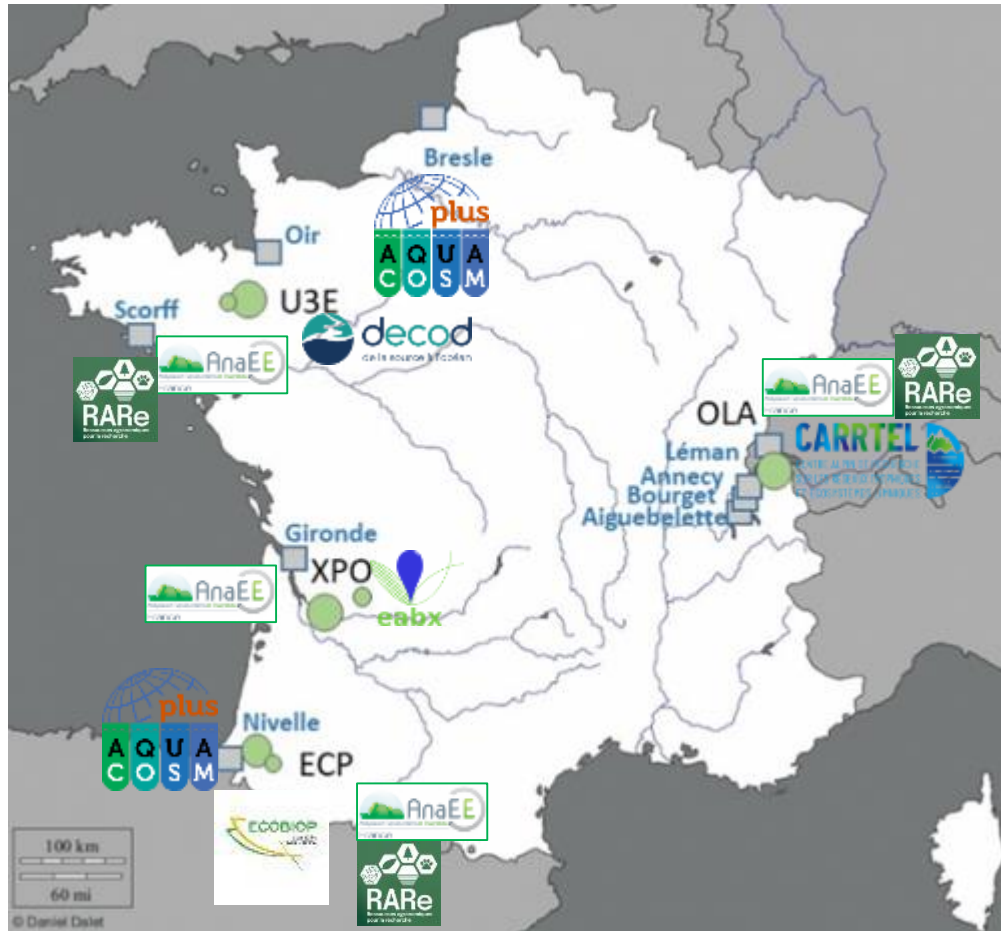


- 4 ISC au sein ou en lien étroit avec **4 UR/UMR** et **2 pôles** liés à l'OFB **MIAME** (Migrateurs Amphihalins dans leur Environnement) et **ECLA** (Ecosystèmes Lacustres)

AG IR LIFE

Rappel c'est quoi l'IR LIFE ?

4 ISC dans un paysage ...



- 4 ISC au sein ou en lien étroit avec 4 UR/UMR et 2 pôles liés à l'OFB MIAME (Migrateurs Amphihalins dans leur Environnement) et ECLA (Ecosystèmes Lacustres)
- De par ses entités, une des composantes de 2 IR nationales : **AnaEE- France** (Analyse et Expérimentation sur les Ecosystèmes terrestres et aquatiques) et **RARe** (Ressources Agronomiques pour la recherche)
- Une des composantes du réseau européen **AQUACOSM Plus**

AG IR LIFE

Rappel pourquoi l'IR LIFE ? Quelques dates ...

- 2015 : DISC, premières réflexions sur la reconnaissance des Infrastructures scientifiques collectives (ISC) UE, IE, PF d'analyses
- 2016 : DISC/DG, identifient 26 IR INRAE potentielles regroupant certaines ISC (soit dans leur ensemble soit partiellement)
- 2017 : A. Bardonnnet et D. Azam, mandatés par le dpt ECODIV pour construire l'IR aquatique (co-construite avec vous)
- 2017/2021 : Labellisation ISC (5 campagnes, + de 120 candidatures)
- 2018 : Après arbitrage de la DG une liste resserrée de 12 IR est dévoilée dont LIFE
- 2022 : M.L. Acolas prend la suite d'A. Bardonnnet
- 2023/2025 : Nouvelles campagnes de labélisation ISC (U3E et ECP dès 2023)

Objectif principal LIFE : **fédérer et proposer à une communauté scientifique large un ensemble de dispositifs d'expérimentations, d'observations, de collections et de suivis long terme autour de la biodiversité et des milieux aquatiques continentaux**

Volonté pour INRAE d'insérer l'IR Life dans le paysage des IR nationales et européennes

AG IR LIFE

Bilan activités / animations 2023

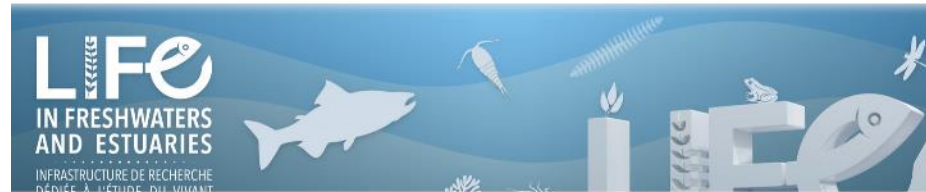
➤ **1 visio par mois entre les animateurs de l'IR et les responsables des 4 ISC**

➤ **Participation à des instances** (depuis les JST 2022):

- 15, 16, 17 mars Séminaire dpt Ecodiv (présentation de LIFE, poster)
- 4, 5, 6 avril CODIR IR AnaEE-F (Thonon Les Bains)
- 11, 12 mai AG du pilier Environnement de l'IR RARe
- 24 mai AG CRB Colisa
- 20, 21 sept. AG de l'IR RARe
- 18, 19, 20 oct. CODIR AnaEE-F Cestas Pierroton
- 7, 8 nov. Séminaire des IR INRAE (Paris)
- 7, 8 nov. JST LIFE Rennes

Bilan activités / animations 2023

- **Site internet on y est ! Il est accessible avec le lien suivant :**
<https://life.ir.inrae.fr/>



LIFE IR est née de l'écoulement des expériences acquises aux différents niveaux d'opération du vivant. À l'interface de ce grand domaine, ses particularités formatives ont permis la création et de l'Institut de la Biodiversité dans les milieux aquatiques continentaux. Dans ce cadre, il s'agit notamment de mettre à la disposition de la communauté scientifique des outils, des données et des réponses qui contribuent à mieux respecter et observer des écosystèmes aquatiques (notamment continentaux) impactés par le changement climatique.



- Localisation des sites de l'IR
- LIP : Bordeaux Aquatique (Marie-Laure Acolas)
 - OLA : Orléans (Marie-Laure Acolas)
 - UJE : Université de Jyväskylä (Didier Azam)
 - XPO : Bordeaux Aquatique (Didier Azam)



- **1 communication auprès de la LUE (Lettre des Unités Expérimentales), numéro spécial consacré aux infrastructures INRAE (mars 2023) avec pour LIFE un focus « sensibilisation scolaires et grand public »**



Pour tout savoir sur les « Infrastructures de Recherche » au sein d'INRAE...

Qu'est-ce qu'une infrastructure de recherche au sein d'INRAE ?
 Nous utilisons souvent les termes « infrastructure de recherche » pour désigner divers types de dispositifs mais qui ont tous pour mission principale d'être des services indépendants ou équipes de recherche pour intervenir à large échelle. Ces dispositifs peuvent être des unités expérimentales (UE), des unités de services (US), des plateformes expérimentales (PE), des plateformes analytiques, des plateformes technologiques, des centres de ressources biologiques, des infrastructures de données, des observatoires et sites de mesure de l'environnement... Administrativement parlant, ces dispositifs peuvent être des unités (UE), des US et des USI ou faire partie d'une unité de recherche. Ils peuvent être labellisés US*, unités d'Unités Spécialisées Collectives*, Unités ou appartenir de 7 à 12 de ces dispositifs.

réalisés soit européen ou international, dont l'objectif est de conduire et soutenir une activité de recherche disciplinaire. Elle comprend des équipements scientifiques, des ressources telles que des collections, archives et données scientifiques des services et infrastructures numériques, et tout autre outil essentiel pour soutenir une recherche et des innovations au meilleur niveau.
 Une IR nationale se doit d'être équipée de répondre à certains critères. Lorsque sont respectés dans la Charte INRAE des infrastructures de recherche et d'équipement aussi dans le cadre de la labellisation des USI. Il s'agit notamment de disposer d'une gouvernance spécifique, structurée et effective, et d'être financée, soumise aux contraintes de la recherche académiques et du secteur économique et de consacrer une activité propre de R&D pour cette zone avec un cadre en services, et de travailler avec un réseau d'experts.

Table des matières

page 2. ICOS
 p/3. LIFE
 p/4. AnaEE
 p/5. In-SyIn
 p/6. RARE
 p/7. PHENOME
 p/8. EMERG'INRAE
 p/9. LIPHASAS
 p/10. PROBE
 p/11. CALIS
 p/12. IBISRA

Responsables :
 Didier Azam, Marie-Laure Acolas
Site internet : <https://life.ir.inrae.fr/>

TE Living in Freshwaters and Estuaries
 L'interface de ce grand domaine, ses particularités formatives ont permis la création de l'Institut de la Biodiversité dans les milieux aquatiques continentaux. Dans ce cadre, il s'agit notamment de mettre à la disposition de la communauté scientifique des outils, des données et des réponses qui contribuent à mieux respecter et observer des écosystèmes aquatiques (notamment continentaux) impactés par le changement climatique.

Localisation des sites de l'IR

- LIP : Bordeaux Aquatique (Marie-Laure Acolas)
- OLA : Orléans (Marie-Laure Acolas)
- UJE : Université de Jyväskylä (Didier Azam)
- XPO : Bordeaux Aquatique (Didier Azam)

Les infrastructures au sein de l'IR LIFE
 De nombreux projets de recherche s'appuient sur ces compétences. Par exemple :
 - le projet **Scène** qui vise à suivre les conséquences à long terme d'un assèchement de barrage
 - UJE, ECT), fondés sur les suivis long termes de la biodiversité, les collections ainsi que des outils
 - le projet **Shadoux** visant à identifier les causes

LIFE : une IR très engagée dans la sensibilisation du public au sein des milieux aquatiques
 Les scolaires sont accueillis depuis cinq ans par les équipes de l'IR LIFE. En 2022, 43 élèves de CM2 ont été accueillis dans le cadre d'une journée pédagogique sur le thème d'une journée scientifique. Les enfants ont découvert la biodiversité de la rivière et ont participé à une séance de la population d'espèces effectuée pour le suivi de la rivière. Ils ont ensuite découvert le rôle d'un petit fleuve en tant que réservoir biologique et ont découvert les différentes formes de biodiversité (biodiversité alpha, bêta, gamma) et les différences entre les bases de données (inventaire, observation de terrain, données génétiques, etc.) et les différents types de données (inventaire, observation de terrain, données génétiques, etc.) et les différents types de données (inventaire, observation de terrain, données génétiques, etc.)

Table des matières

page 2. ICOS
 p/3. LIFE
 p/4. AnaEE
 p/5. In-SyIn
 p/6. RARE
 p/7. PHENOME
 p/8. EMERG'INRAE
 p/9. LIPHASAS
 p/10. PROBE
 p/11. CALIS
 p/12. IBISRA



AG IR LIFE

Bilan financier 2023

Ressources

Budget animation	10 000 € (soutien 2023 de DISC)
Solde 2022	750 €

Dépenses

- JST LIFE 2023 Rennes (salles, repas, pauses)	6 510 €
- Déplacements/Réunions	1 150 €

Solde 2023 + 2022 **3090 €**

AG IR LIFE

Bilan financier 2023

- On propose d'utiliser le solde avant les prochaines JST dans un des cadres suivants :
 - Des déplacements pour préparer une expérimentation ou échanger sur des points techniques
 - Une aide au montage d'un colloque ou d'une formation technico-scientifique sur une thématique d'intérêt pour l'IR

- Modalités
 - Implique au moins 2 ISC, en lien avec les aspects technico-scientifiques
 - Demande à envoyer d'ici le 31 janvier indiquant les personnes/ISC concernés, objectifs et coût associés

AG IR LIFE

La démarche SME

➤ Qu'est-ce que le SME ?

SME = Système de management environnemental



Evaluer le niveau de performance de l'unité par rapport à l'environnement par : une analyse environnementale et une évaluation de la conformité aux exigences réglementaires environnementales.

Déterminer les objectifs d'amélioration en accord avec les objectifs de recherche, la politique et ses moyens (techniques, financiers, humains).

Mettre en œuvre les actions, récapitulées dans un « plan d'actions », dans un délai fixé par l'unité

Mesurer la progression par des indicateurs chiffrés.

Pérenniser la démarche par une certification ISO 14001 (norme reconnue à l'international).



U3E, certifiée depuis 2015 et ECP certifiée depuis 2019

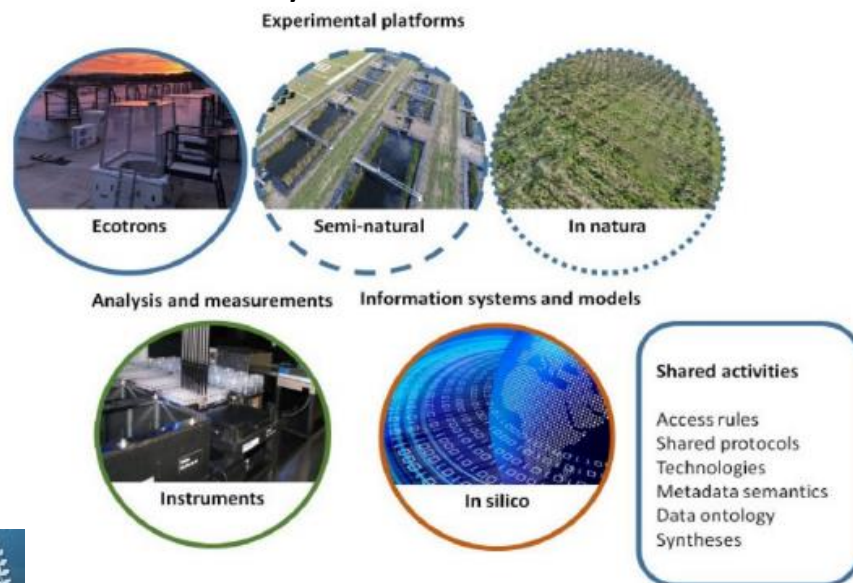
XPO et OLA ont intégré cette démarche dès 2022

AnaEE-France (Analyse et Expérimentation sur les Ecosystèmes), portée par le CNRS, INRAE et l'Université Grenoble Alpes

- 1 infrastructure nationale inscrite sur la feuille de route du ministère de la recherche,
- Issue du PIA 2011 infra INBS (14 M€),
- Renouvelée après évaluation en 2020,
- Refinancée en 2023 (plan en cours de l'ordre de 6 M€),
- Point d'entrée pour des plateformes d'expérimentation, d'analyse et de modélisation sur les écosystèmes continentaux.



AnaEE-France fournit des services dédiés à l'expérimentation pour l'étude des écosystèmes continentaux via des plateformes expérimentales, des instruments d'analyse et des plateformes de modélisation.



AG IR LIFE

AnaEE-France, Analyse et Expérimentation sur les Ecosystèmes



OLA et U3E sont insérés dans AnaEE-F depuis 2011

Un des objectifs demandé par INRAE à LIFE était que les autres entités de LIFE rejoignent AnaEE-F

Fin 2022, des démarches ont été entreprises pour y associer XPO et ECP

Un dossier a été déposé,

Des auditions et visites ont été programmées

Mi 2023, après acceptation par le codir d'AnaEE-F, une proposition d'insertion des 2 ISC a été déposée auprès des tutelles (CNRS, INRAE et UGA)

Octobre 2023, ces 2 ISC sont officiellement insérées dans AnaEE-F.

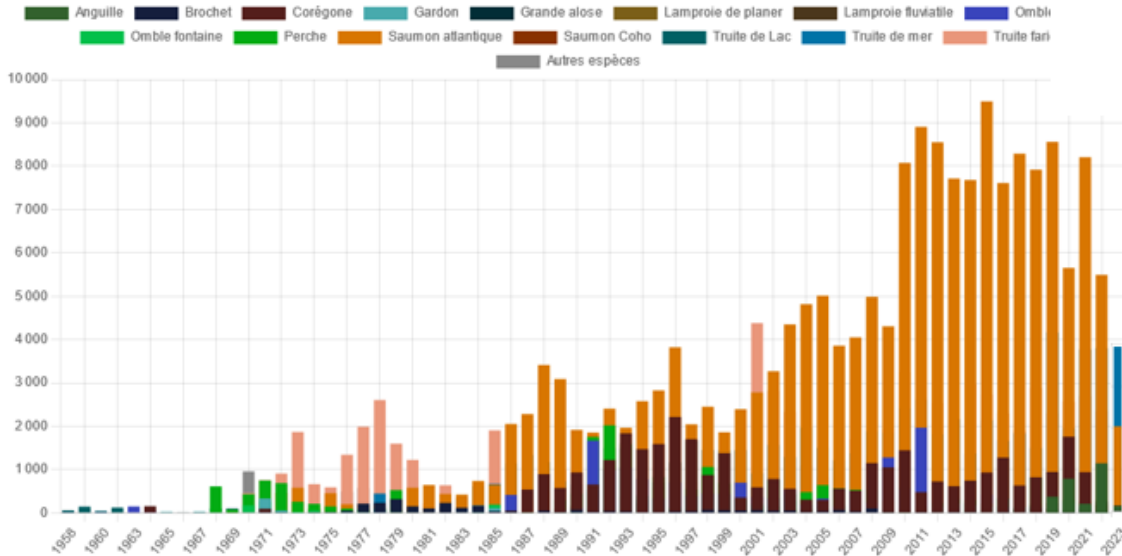
Par anticipation, les financements AnaEE-F via "France 2030" bénéficieront également à ces 2 nouveaux dispositifs.



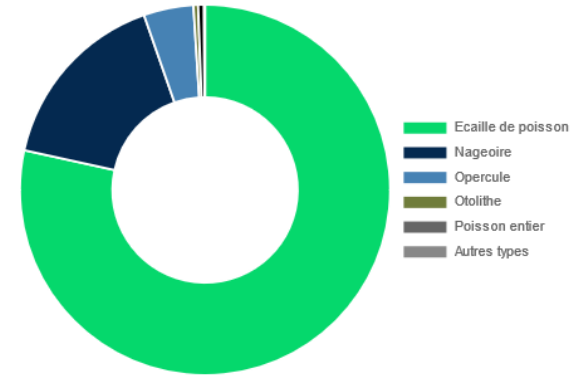
AG IR LIFE

CRB Colisa - Quelques chiffres

482029 échantillons



NOMBRE D'ÉCHANTILLONS PAR TYPE D'ÉCHANTILLON



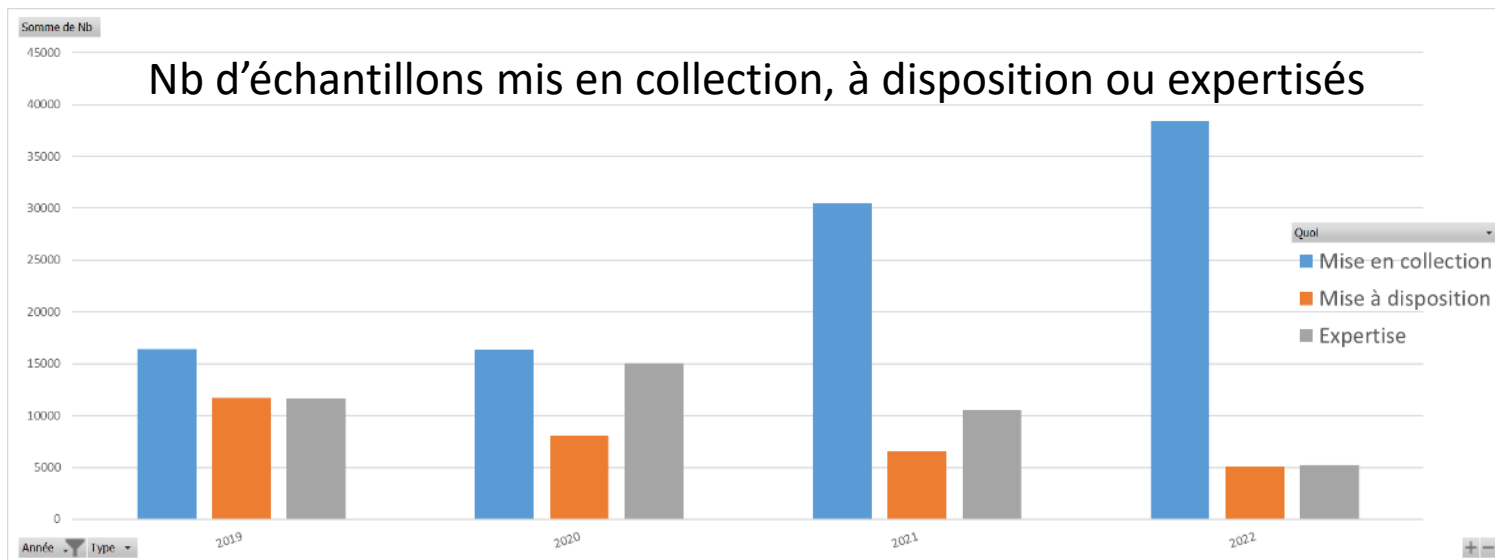
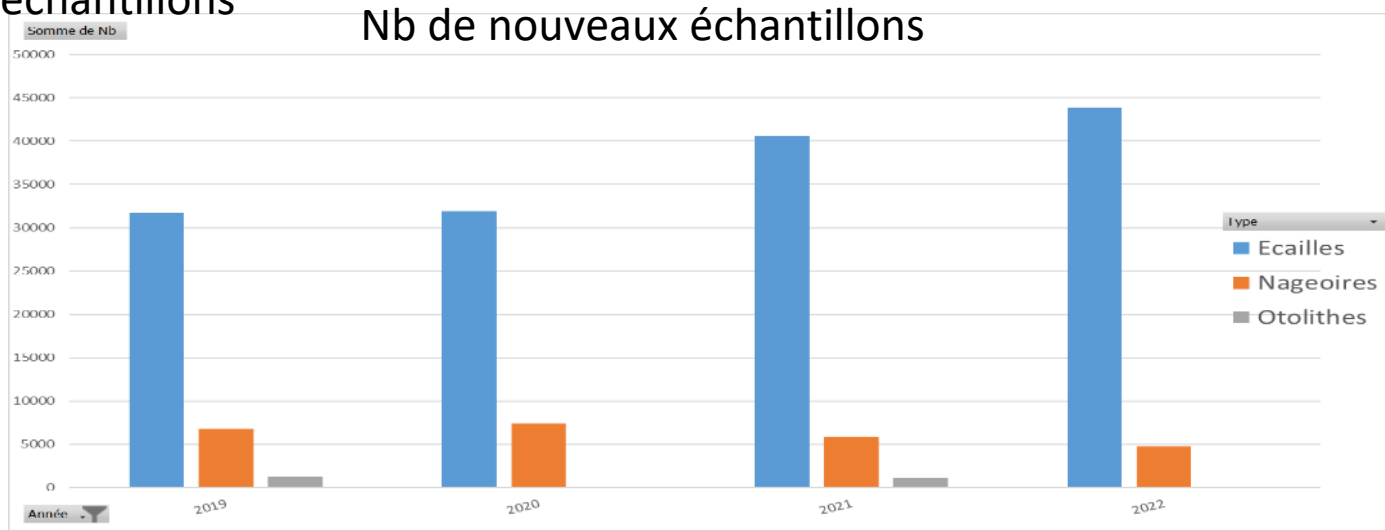
NOMBRE D'ÉCHANTILLONS PAR TAXON



AG IR LIFE

CRB Colisa - Quelques chiffres

482029 échantillons



CRB Colisa – Informations générales

- Certifié en 2023 de nouveau pour 3 ans
- Nouvelles salles et armoires Bresle, Kerguelen et Rennes

Bresle



Collec-Science
Stockez et retrouvez vos échantillons !



AG IR LIFE

CRB Colisa - Quelques chiffres

- Nouvelles salles et armoires Bresle, Kerguelen et Rennes

Kerguelen



AG IR LIFE

CRB Colisa - Quelques chiffres

- Nouvelles salles et armoires Bresle, Kerguelen et Rennes

Rennes



Collec-Science
Stockez et retrouvez vos échantillons !



AG IR LIFE

CRB Colisa – Infos générales

➤ Mise en place de suivi environnemental

<https://code-life.u3e.inrae.fr:8080/dashboard/c49e96e0-4edd-11ed-8350-1f049b6d4120?publicId=99daae20-faa7-11eb-ba55-dd32313cc3eb>

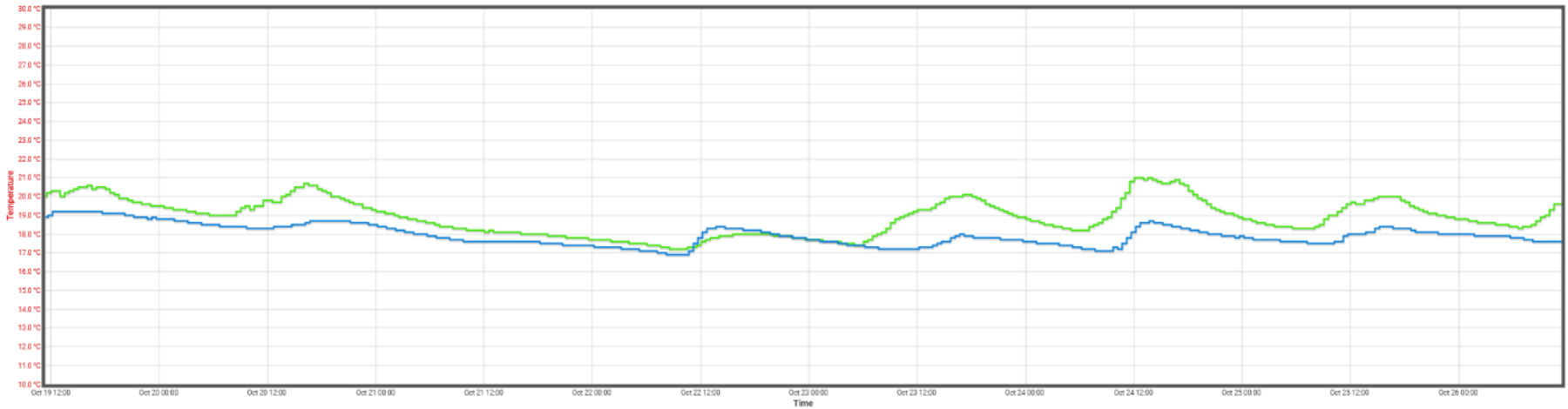
B19: Température et Hygrométrie COLISA

COLISA-U3E ▾

Entités

Historique - dernier 7 jours

Température



min	17.2 °C	16.9 °C
max	21 °C	19.2 °C

CRB Colisa – Programmes en cours ou terminés en 2023

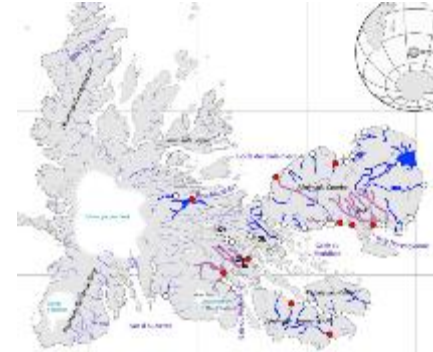
Programmes de recherche

Suivis à long terme :



ORE DiaPFC

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



- OLA (UMR CARRTEL) Observatoire des LAcS.
- ORE DiaPFC (U3E – UMR ECOBIOP) Poissons Diadromes dans les Fleuves Côtiers.
- SALMEVOL IPEV (UMR ECOBIOP) Ecologie évolutive de la colonisation des îles Kerguelen par les salmonidés.
- DCF (U3E–UMR ECOBIOP) Data Collection Framework. Règlement européen pour collecte et la mise à disposition de données en soutien aux avis scientifiques pour la politique européenne de la pêche. (INRAE = saumons & truites de mer)
- CNICS (U3E) Centre National d'interprétation des captures de salmonidés (obligation réglementaire / gestion et expertises sur les déclarations de captures de saumons et truites de mer).
- Programme scientifique Sélune (UMR DECOD - U3E) Restauration écologique du fleuve Sélune suite à l'arasement de grands barrages (observatoire des biocénoses).



CRB Colisa – Programmes en cours ou terminés en 2023

Programmes de recherche en cours (qqs ex.)

- MigrADNe (UMR DECOD) Développement d'un indicateur d'abondance via l'ADNe pour le suivi des poissons migrateurs.
- FishLEGS (Univ. Helsinki) Evolution temporelle de la diversité génétique et phénotypique sur 12 populations de saumons.
- ISERV (UMR CARRETEL) Relation diversité intra-spécifique/services écosystémiques : rôle des pratiques de repeuplement piscicole
- SALSEA MERGE (Univ. Evora) Génotypage de post-smolts capturés en mer / assignation à leur région d'origine / différences génétiques entre populations du sud de l'Europe.
- SAL-MOVE (UNR ECOBIOP) Déterminer les effets environnementaux et génétiques de la phénologie de migration du saumon atlantique.
- SAMARCH (GWCT) Améliorer la gestion des populations de saumons et de truites de mer dans la Manche.
- Thèse Fabien Bourinet (encadrement : UMR CARRETEL): Fabien Etude des influences des forçages anthropiques et environnementaux multi-échelles sur le fonctionnement des populations de corégones par une approche multi lac en zone péri-alpine et développement de modèles d'aide à la décision de gestion.
- Thèse Quentin Josset (encadrement :UMR DECOD) : Influence de la croissance marine sur la décision de migration et la dynamique de population de la truite commune.
- Etc.

CRB Colisa – Communication - Valorisation

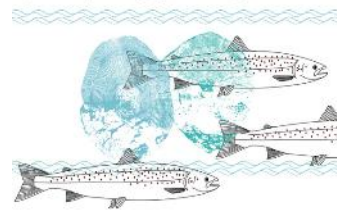
- Publication d'un ouvrage sur l'interprétation des écailles et l'estimation de l'âge chez le saumon atlantique (2022)

Baglinière J.-L., Jeannot N., Nevoux M., Lamireau L., Lange F., Josset Q., Marchand F., 2022. Guide pour l'interprétation des écailles et l'estimation de l'âge chez le saumon atlantique (*Salmo salar*) dans les populations françaises. Collection Guides et protocoles. Office français de la biodiversité. 164 pages.

<https://professionnels.ofb.fr/fr/node/1504>



Guide pour l'interprétation des écailles et l'estimation de l'âge chez le saumon atlantique (*Salmo salar*) dans les populations françaises



- Participation à l'assemblée générale de l'IR Rare

Présentation Cécile Tréhin : Réponse des populations de salmonidés migrateurs aux changements globaux

- A venir

2 Webinaires de présentation de Colisa puis discussions sur de potentiels intérêts communs

1. Autres unités INRAE
2. FDPPMA, Associations migrateurs ...

Formation scalimétrie « alose » prévue le 15/02/23

RARE
Ressources agronomiques pour la recherche

Colisa
Collection

INRAE
REPUBLIQUE FRANÇAISE

RÉPONSE DES POPULATIONS DE SALMONIDÉS MIGRATEURS AUX CHANGEMENTS GLOBAUX

Comprendre la réponse démographique du saumon atlantique à un environnement en mutation rapide par l'analyse des écailles

Cécile Tréhin Thèse – Novembre 2018 → Avril 2022 - Rennes INRAE - UMR DECOD Dynamique et Durabilité des Ecosystèmes Chargée de mission salmonidés – DCF – Rennes INRAE – U3E Unité Expérimentale d'Ecologie et d'Ecotoxicologie aquatique	Encadrants Marie Nevoux INRAE - UMR DECOD	Etienne Rivot Institut Agro – UMR DECOD
--	---	---

Paris – 20/09/2023
Séminaire 2023 – « Contribution des RB à l'adaptation et à l'atténuation du changement climatique »

CRB Colisa – Communication - Valorisation

o Actualités

➤ Publication dans des bases de données internationales

o **Global Biodiversity Information Facility, GBIF**

OCCURRENCE DATASET | REGISTERED MARCH 1, 2023

Colisa Biological Resource Centre - Collection of ichthyological samples

Published by [Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement \(INRAE\)](#)

Marchand F • Azam D • Starck A • Jeannot N • Goulon C • Hamelet V • Guéraud F • Lange F • Daverat F • Josset Q • Flesselle A

DATASET METRICS ACTIVITY  DOWNLOAD  HOME PAGE

323,752 OCCURRENCES

For many years now, within the framework of ORE DiaPFC, SOERE OLA or the OFB-INRAE-Institut Agro-UPPA Cluster, various INRAE units (U3E, UMR ECOBIOP and UMR CARRTEL) and OFB (DRAS) take samples from many aquatic specimens. These samples, usually scales or fins, are then used by the scientific community to carry out various analyzes and research.

Labeled Biological Resource Center (CRB) by the GIS IBISA, Colisa is part of the BRC4Env environment pillar of the RARE infrastructure. Our catalog references these different hard tissue samples and offers a module allowing you to perform queries on our database and select the types of data likely to interest you. You can then export this data.



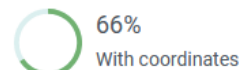
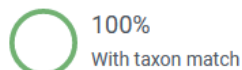
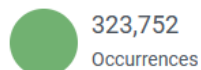
Publication date: May 9, 2023

Metadata last modified: May 9, 2023

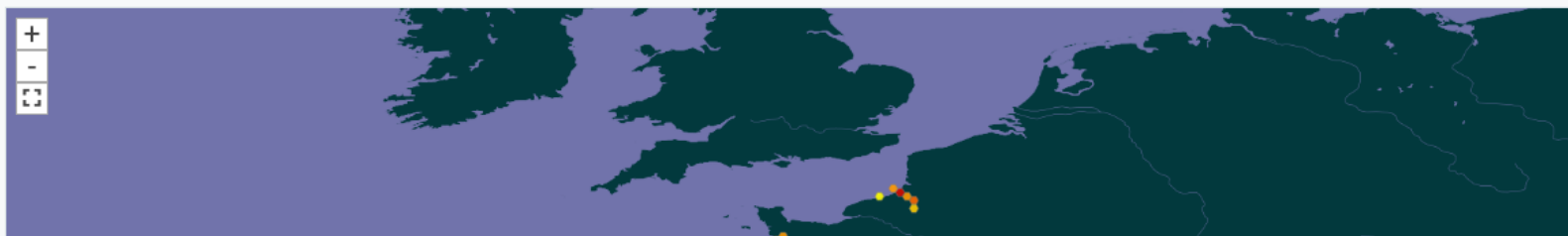
Hosted by: GBIF France

Licence: CC BY 4.0

 [How to cite](#)  [DOI 10.15468/q99pu9](https://doi.org/10.15468/q99pu9)



212,584 GEOREFERENCED RECORDS



AG IR LIFE

CRB Colisa – Communication - Valorisation

- **Actualités**
- Publication dans des bases de données internationales
 - **Global Genome Biodiversity Network , GGBN**



RESULTS OVERVIEW ?

[Log in](#) to access the sample request system

305529 records found (unique samples, not counting multiple samples from the same specimen).

The display is limited to 1500 records.

Your search:

INRAE, Paris (305529)



[Refine search](#)

[Add search field](#)

[New search](#)

[Request Account/Log in to request samples](#)

Show entries

Filter records:

Scientific Name	Country	Record No.	Repository	Type
Salmo salar (Linnaeus, 1758)	FR	SC_003412_NN_2	INRAE	tissue
Salmo salar (Linnaeus, 1758)	FR	SC_003256_NN_2	INRAE	tissue
Salmo salar (Linnaeus, 1758)	FR	SC_003284_NN_2	INRAE	tissue

CRB Colisa – AO IBISA

1/ Visibilité des échantillons disponibles à l'international

Regroupement du catalogue et du site internet sur une même interface.

Meilleur référencement du site pour garantir d'être dans les premiers résultats lors d'une recherche sur le web.

Traduction des supports de communication.

2/ Améliorer la sécurité du catalogue Colisa

Authentification par LDAP

Analyse et amélioration du code pour la sécurité de nos systèmes d'informations

3/ Faciliter la remontée d'informations

Développement d'une API (interface de programmation d'application) afin de fluidifier le flux d'informations depuis les bases de données locales vers le catalogue commun Colisa.

Intégration au catalogue d'un module de déclaration des anomalies par les utilisateurs

4/ Adapter le SI aux obligations du protocole de Nagoya et sa déclinaison française pour l'accès au Partage des Avantages (APA).

Création de champs supplémentaires dans le SI autour de la conformité APA.

Mise en place de processus pour la remontée d'informations dans les bases de données internationales en relation avec la réglementation

Coût total 610006.50€, autofinancement 7578.50€

AG IR LIFE

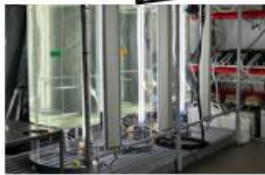
Aquacosm plus (2020 - 2023) Infra européenne



01/2017-12/2020



04/2020-03/2024



- 15 pays
- 30 universités/instituts de recherche
- 60 plateformes expérimentales

EU network of mesocosms facilities for research on marine and freshwater ecosystems open for global collaboration.



<https://www.aquacosm.eu>

Dont LIFE avec U3E et ECP



INRAE



AG IR LIFE

Aquacosc plus (2020 - 2023) Infra européenne

Exemple concret des avantages d'AQUACOSM+: le Transnational Access (TNA)

WP1	Consortium Management
WP2	NA1: Science and innovation strategy for society
WP3	NA2: Networking and Training for Knowledge Transfer (NTKT)
WP4	NA3: Breaching barriers to open mesocosm science, including open science tools and data
WP5	NA4: Outreach activities: Communication, Dissemination and Exploitation
WP6	NA5: Defining Grand Challenges in aquatic mesocosm research
WP7	JRA1: Towards transformative mesocosm research – breaking the spatial and temporal barriers of aquatic ecosystem experimentation
WP8	JRA2: Pilot execution of Grand Challenge scenario-testing through bridging scales of experimental and observational RI networks
WP9	TA: Provision of transnational access to all AQUACOSM-plus facilities



- TNA (Transnational Acces) =
- Frais de missions (voyage-séjour) des intervenants étrangers
 - Indemnité de fonctionnement pour la PF
 - Overhead sur salaires des titulaires

Soit si tout est réalisé 188 000 € pour ECP et U3E mais...

AG IR LIFE

Europe, quelles suites ?

INRAE nous incite à nous insérer dans des IR Européennes mais :

- **La commission européenne** souhaite regrouper les IR existantes pour construire de grandes IR plus visibles et plus attractives (?)
- **Aquacosm Plus** n'aura vraisemblablement pas de suite mais ... Cela se discute en ce moment (O. Dézérald, UMR Decod, nous représente actuellement à l'AG Aquacosm plus en Turquie)
- **AnaEE-Europe**, INRAE s'est retiré (jusqu'à quand ?)
- INRAE via la **DESSE** (Direction de l'Enseignement supérieur, des Sites et de l'Europe) nous informe dans le cadre des projets **Horizon Infra** mais le périmètre est très large
 - Ex. en 2022 « *RI services for healthy ocean and waters* » mais... IR LIFE trop petite. On pouvait uniquement faire partie d'un consortium à cette échelle et Aquacosm était dans le flou.
 - Pour 2025-2027 pour l'instant rien d'aquatique mais dans les tuyaux de proposer plus d'opportunités pour de plus petites infrastructures



INRAE

JST LIFE 2022

15 & 16 Novembre 2022



A suivre...

AG IR LIFE

Répondre aux AO de manière générale à l'échelle de l'IR ?

- Lettre d'intention en 2022 pour le *PEPR One Water* mais à la dernière minute
- Prochain call One Water « Wall Free lab » *a priori* en 2024
- Besoin de se préparer en amont ISC, UR/UMR pour identifier les thèmes de recherches transversaux, les équipements complémentaires, les envies ...
- On profite de ces journées pour en discuter ?



INRAE

JST LIFE 2022

15 & 16 Novembre 2022



10./10.30

Pause



Merci de vous inscrire pour les ateliers afin de pouvoir répartir les groupes dans les différentes salles en fonction du nombre de personnes



INRAE

JST LIFE 2022

15 & 16 Novembre 2022



Présentations technico scientifiques 10.30-12.30

10 min présentation + 5 min discussions

- 10.30 **Organisation du travail collectif ORE DiaPFC, méthodes et résultats** (Le collectif ORE)
- 10.45 **Marquage-recapture d'écrevisses en mésocosmes** (Eric Edeline)
- 11.00 **L'outil FlowCam pour le suivi à long terme de communautés de zooplancton en mésocosmes** (Caroline Gorzérino)
- 11.15 **Etude des peuplements de poissons de l'estuaire de la Gironde : projets Dileme et DCE** (Carl Possémé)
- 11.30 **Présentation du projet de thèse : adaptations des poissons à la sécheresse** (Eva Haristoy)
- 11.45 **Traits d'Histoire de vie des mulets** (Thibault Dindart)
- 12.00 **Dispersion chez le saumon : présentation des résultats du projet MetaPop et suites** (Mathieu Buoro)
- 12.15 **Benchmark WGNAS - Enfin et suites !** (Etienne Rivot)



INRAE

JST LIFE 2022

15 & 16 Novembre 2022



À table !



Ateliers

14.00-16.00

- 1/ BEA poissons sauvages. Intervention en visio Emmanuel Meunier, VETOFISH et animation Emilie Réalis.
- 2/ Stratégie de conservation long terme des échantillons biologiques. Animation Philippe Jatteau.
- 3/ Formulaire de saisie terrain méthode ODK. Animation Eric Quinton.



INRAE

JST LIFE 2022

15 & 16 Novembre 2022



16./16.30

Pause



A partir de 16.30, visite des installations Rennaises de l'U3E



INRAE

JST LIFE 2022

15 & 16 Novembre 2022



Mercredi 8 novembre

8.30-10.00 AG Pôle MIAME

10.00-10.30 Pause

10.30-12.30 Présentations technico scientifiques

12.00-14.00 Repas

14.00- 15.00 Restitution des ateliers

15.00-16.30 Points d'information des unités en liens avec les ISC

16.30-17.00 Conclusions de ces journées



INRAE

JST LIFE 2022

15 & 16 Novembre 2022



Présentations technico scientifiques 10.30 12.30

10 min présentation + 5 min discussions

- 10.30 **Programme MigrenMer : acquisition de connaissances sur la phase marine des poissons migrateurs amphihalins** (Gaspard Dubost)
- 10.45 **DiadSea : un interreg pour améliorer la gestion et la conservation des poissons diadromes en mer** (Clarisse Boulenger)
- 11.00 **REVE Préparation des structures dures d'esturgeons / Application Web « Otolithe »** (Christine Gazeau)
- 11.15 **Visualisation des données des Kerguelen** (Jacques Labonne)
- 11.30 **Présentation du projet de thèse : Variations phénotypique et génétique le long des fronts de colonisation : cas de la truite commune introduite aux îles Kerguelen** (Gaëlle Brahy)
- 11.45 **Amélioration des séries chronologiques de taux d'exploitation et d'abondances des populations de saumon Atlantique françaises** (Clement Lebot)
- 12.00 **Effets cocktails de la température et d'un résidu de pneu sur deux niveaux trophiques de nos lacs alpins** (Emilie Réalis)
- 12.15 **Espèce modèle *Acipenser ruthenus*, reproduction artificielle et exemple d'expérimentation écotox** (Patrick Chèvre)



INRAE

JST LIFE 2022

15 & 16 Novembre 2022



**Restitution des ateliers
14.00 – 15.00**

**Points d'information des unités / pôles en lien avec les ISC
15.00 – 16.30**

ECOBIOIP

EABX

CARRTEL

DECOD

MIAME

U3E

