

LETTRE D'INFORMATION SEMESTRIELLE

JUIN 2025
Numéro 9



Le premier semestre 2025 a marqué une nouvelle dynamique avec la préparation du prochain quinquennal. Une visite des 14 laboratoires a été effectuée par la direction et l'équipe projet entre février et avril. Ces rencontres ont permis de consolider le projet et de discuter du fonctionnement passé et futur de la fédération. Le projet et la nouvelle équipe seront validés par le conseil des tutelles à l'automne.

L'animation scientifique reste un point fort du Campus de la Mer, comme en attestent les manifestations organisées par les plateformes de compétences ainsi que celles organisées par les membres et soutenues financièrement et logistiquement par la fédération. Vous pouvez retrouver sur le site du campus le rapport du comité HCERES contenant une évaluation enthousiaste et constructive de notre activité.

Nous vous souhaitons un excellent été.

Sébastien Lefebvre, pour l'équipe de Direction

DANS CE NUMÉRO

Save the date !

- Les temps forts à venir
- Les colloques interdisciplinaires
- Congrès IASWS 2025 au Touquet
- Retour sur les JRDVA
- Vie des doctorants / jeunes chercheurs
- Vie de la fédération
- Zoom sur les plateformes de compétences

Save the date !

LES TEMPS FORTS À VENIR

GRAND PUBLIC



3 au 13 oct. 2025

fête de la Science

Un temps fort de médiation scientifique à ne pas manquer !

Thème : Intelligence(s)

📍 Multi-site dans les Hauts-de-France

En savoir plus : <https://www.fetedelascience.fr/>

APPEL À PARTICIPATION



à partir
d'octobre
2025

Bourse de la fondation de la Mer

Bourse de 5 000 € destinée à apporter un soutien matériel au doctorant : matériel informatique ou scientifique, déplacements, conférences, etc.

Conditions :

- Sujet en lien avec le fait maritime dans les domaines suivants : sciences de la vie et de la matière, sciences humaines et sociales, sciences de l'environnement, histoire ;
- Avoir 30 ans maximum au moment de l'inscription en première année de doctorat ;
- Être inscrit dans une école doctorale francophone

En savoir plus : www.fondationdelamer.org/nos-programmes/postuler-a-une-bourse

VIE DE LA SFR



5 novembre 2025

Journée doctorale du Campus de la Mer

📍 Boulogne-sur-Mer

- Présentations des travaux de recherche "Mer & littoral" par les doctorant·e·s (communications orales et posters)
- Table ronde avec des professionnels du secteur maritime et littoral
- Prix de médiation scientifique : 250 € remis à la meilleure présentation vulgarisée à destination du grand public

VIE DE LA SFR



depuis le 1er
janvier
et toute l'année
2025

La Mer en commun - Année de la Mer

En 2025, la France célèbre l'Année de la Mer, un événement national destiné à faire découvrir la diversité de son domaine maritime et à attirer l'attention sur ses enjeux majeurs.

📍 Partout en France



L'Année de la Mer est surtout un commencement. Elle doit donner un élan nouveau et durable à toutes nos actions en lien avec l'océan : aussi bien ce qui concerne notre souveraineté territoriale, nos échanges économiques, la gestion de nos ressources, que tout ce qui regarde la protection des milieux marins.

Agnès Pannier-Runacher, Ministre de la Transition écologique, de la Biodiversité, de la Forêt, de la Mer et de la Pêche



[En savoir plus](#)



[Consulter la programmation](#)

Save the date !



LES COLLOQUES INTERDISCIPLINAIRES



octobre
2025
(date à venir)

Construire les stratégies locales d'adaptation face aux risques littoraux : des réformes à l'action opérationnelle

📍 Boulogne-sur-Mer

Co-porté par le [LARJ](#) et [TVES](#), et ouvert aux autres laboratoires de la fédération, ce colloque vise à engager un travail global et interdisciplinaire pour répondre aux divers enjeux et problématiques de l'adaptation aux aléas littoraux.

Parmi les thématiques abordées :

- État des lieux et prévisions ;
- Analyse et quantification des niveaux de risque ;
- Planification territoriale et outils fonciers ;
- Ressources humaines et déplacements climatiques ;
- Acceptabilité sociale, financement, impacts environnementaux ;
- Compétences et coordination des acteurs.

Actuellement en cours de construction, cet événement réunira chercheurs, praticiens et décideurs autour des dimensions juridiques, environnementales, sociales et économiques de la recomposition des territoires côtiers.

Objectif : croiser les expertises pour faire émerger des réponses concrètes et opérationnelles face aux risques littoraux.

Contact : [Catherine Roche](#) (TVES), [Hugo Vangrevelinghe-Rivet](#) (LARJ), [Evelyne Monteiro](#) (LARJ)



octobre
2025
(date à venir)

ParaNews : colloque de restitution des résultats du programme PaPerFish — Parasites dans les produits de la pêche : étude de leur distribution, de leur potentiel zoonotique et de la perception par le consommateur

📍 Boulogne-sur-Mer

Le programme PaPerFish a permis d'acquérir des données novatrices sur l'épidémiologie et le potentiel zoonotique de *Cryptocotyle spp.*, trématode potentiellement zoonotique ainsi que sur la perception, par le consommateur français, du risque lié à la présence de parasites dans les produits de la pêche.

Les partenaires souhaitent maintenant communiquer ces résultats auprès de l'ensemble de la filière des produits de la pêche et de l'aquaculture. Au-delà de cette présentation, ce colloque aura également pour objectif de réunir l'ensemble de la filière pour échanger autour du risque lié à la présence de parasites dans les produits de la pêche, les manques et les perspectives de recherche sur ce sujet, tant d'un point de vue appliqué que fondamental.

Bien que principalement destiné aux professionnels, ce colloque porté par le [LSA](#) et [TVES](#) sera également ouvert aux membres de la communauté scientifique de la SFR Campus de la Mer.

Plus d'informations prochainement. Contact : [Mélanie Gay](#) (LSA)

Save the date !

LES COLLOQUES INTERDISCIPLINAIRES



du 9 au 11
décembre
2025

Au cœur des détroits : L'évolution des infrastructures et leurs rôles dans les réseaux globaux



Les détroits, définis comme des bras de mer étroits reliant deux étendues marines et bordés par des terres rapprochées, occupent une place stratégique dans la géographie mondiale en raison de leur rôle essentiel dans le transit maritime (Lasserre, 2010). Ces espaces, au carrefour des enjeux économiques, géopolitiques et environnementaux, concentrent des flux d'échanges vitaux tout en incarnant des vulnérabilités spécifiques. En tant qu'infrastructures naturelles et sites d'interventions humaines (tunnels, ponts, câbles et pipelines), ils assurent à la fois la connectivité entre mers et entre territoires proches. Ce colloque propose une analyse pluridisciplinaire des détroits et de leurs infrastructures en mettant en lumière leur importance historique, les enjeux de leur gouvernance et leurs dynamiques.

📍 Dunkerque

Ce colloque international, organisé du 9 au 11 décembre 2025 par les laboratoires TVES et LARJ, s'articulera autour de trois grands axes :

Axe 1 : La traversée et le contrôle des bras de mer. Des enjeux séculaires

Axe 2 : La complexité technique et logistique des infrastructures en zone de détroit

Axe 3 : La vulnérabilité des infrastructures liées aux détroits dans un monde en recomposition

Il entre dans le cadre du programme DéCoDé (Défis Contemporains des Détroits, ANR-23-CE53-0005)

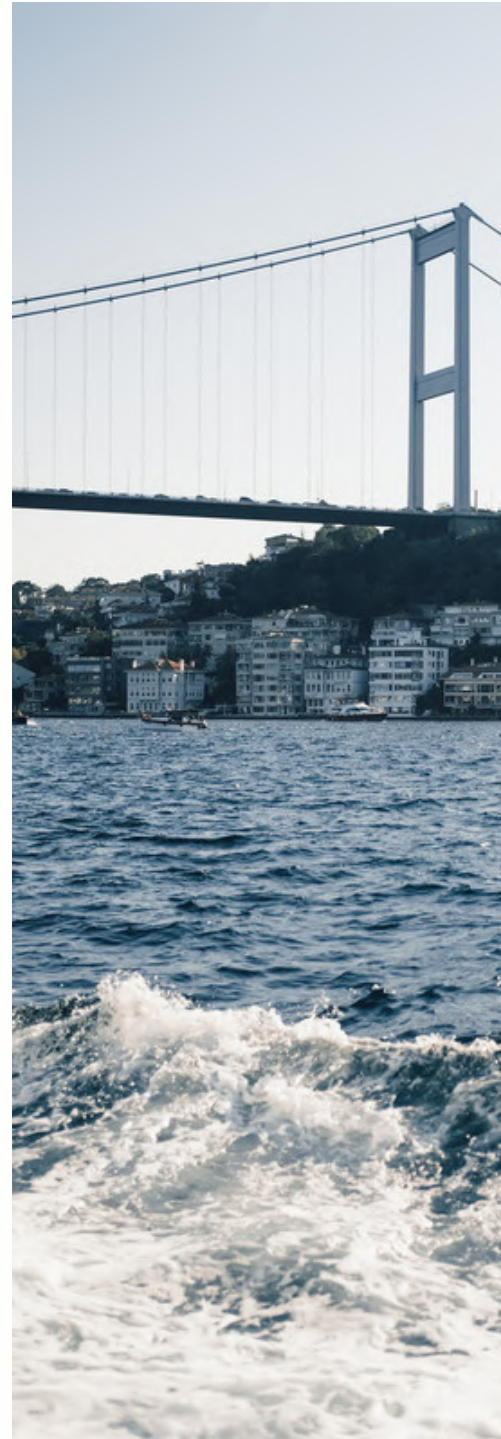
Contact :

- [Catherine Roche](#) (TVES)
- [Youness Achmani](#) (LARJ)

Plus d'information :



Observatoire
international
des détroits



À venir...

CONGRÈS IASWS 2025 AU TOUQUET !

Le Campus de la Mer soutient un événement scientifique d'envergure internationale : le Congrès IASWS 2025, organisé du 30 juin au 4 juillet 2025 au Palais des Congrès du Touquet par Lionel Denis (LOG).

Cet événement est le rendez-vous phare de l'[IASWS – International Association for Sediment Water Science](#), un réseau mondial de chercheurs dédié à l'étude des interactions entre les sédiments, l'eau et le vivant dans les milieux aquatiques (rivières, lacs, littoraux...).

Fondée en 1976, l'association promeut l'excellence scientifique et favorise les collaborations interdisciplinaires autour de ces enjeux cruciaux.

Une thématique au cœur des enjeux environnementaux

Les interactions sédiment-eau jouent un rôle central dans :

- la dynamique des cours d'eau et du trait de côte,
- la gestion des crues et des submersions marines,
- le transport des contaminants et nutriments,
- les équilibres biogéochimiques locaux et globaux.

À travers conférences plénières, présentations orales, posters et temps d'échange, le Congrès IASWS 2025 mettra en lumière les avancées récentes en recherche sur ces interactions, dans une perspective internationale et pluridisciplinaire.

Des thématiques scientifiques variées

Le programme, en cours de finalisation par le comité scientifique, s'articulera autour de thématiques telles que :

- Interactions biogéniques sédiment-eau
- Nutriments et contaminants (microplastiques, PFAS, pesticides...)
- Restauration des bassins versants
- Risques naturels extrêmes : inondations, submersions, feux, coulées
- Renaturation des zones littorales
- Contaminants émergents
- Matière organique et qualité de l'eau
- Écosystèmes à carbone bleu et bilans de carbone
- Érosion du littoral et solutions d'atténuation
- Modélisation des flux particuliers
- Biogéochimie de la zone hyporhéique
- Et bien d'autres sujets liés aux interactions sédiment-eau

Objectifs de l'IASWS :

- Promouvoir, encourager et reconnaître l'excellence de la recherche scientifique sur les sédiments et leurs interactions avec l'eau et le biote, dans les milieux fluviaux, lacustres et marins, avec une attention particulière aux enjeux environnementaux ;
- Fédérer et encourager la recherche collaborative et le dialogue entre géoscientifiques, biologistes, chimistes et ingénieurs environnementaux intéressés par les interactions sédiment-eau dans tous les systèmes aquatiques.

Rendez-vous au Touquet du 30 juin au 4 juillet 2025 pour faire avancer ensemble la recherche sur les sédiments, l'eau et les défis environnementaux qui nous concernent tous !



 du 30 juin au 4 juillet 2025

 Le Touquet (Palais des Congrès)

Organisateur principal : [Lionel Denis \(LOG\)](#)

Site du colloque : iasws2025.univ-lille.fr

 [Site du colloque](https://iasws2025.univ-lille.fr)

Retour sur...

LES JOURNÉES RÉGIONALES DRONES ET VÉHICULES AUTONOMES

L'objectif : réunir chercheurs, enseignants, industriels et collectivités de la Région Hauts-de-France pour dresser un panorama des activités de recherche, développement et enseignement autour des drones et véhicules autonomes, dans toutes leurs déclinaisons – terrestres, aériens, aquatiques.

Ces journées ont été portées par l'Université du Littoral Côte d'Opale et supportées par la Région Hauts-de-France, la SFR Campus de la Mer, le GIS GRAISyHM et la Communauté Urbaine de Dunkerque.

Un programme riche en échanges et en découvertes qui a permis de :

- ♦ découvrir les dernières avancées en R&D,
- ♦ partager des retours d'expérience concrets issus du terrain,
- ♦ favoriser la création de synergies entre laboratoires, entreprises et collectivités locales.

Au total, environ 70 participants ont assisté aux présentations scientifiques, sessions posters, démonstrations de technologies embarquées et temps d'échange. Une belle dynamique collective, au service du lien entre innovation académique et application industrielle.

Les activités de recherche concernées sont le développement de nouvelles technologies pour les drones et l'utilisation des drones dans les diverses applications. Elles portent sur le développement des technologies drones mais aussi des capteurs embarqués sur les drones et du traitement de leurs données. Elles concernent aussi l'utilisation des drones et des véhicules autonomes pour l'observation, la surveillance et l'intervention. L'objectif était aussi de montrer la grande diversité en région des véhicules autonomes, terrestres aériens et aquatiques, utilisés dans leurs diverses applications.

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le site des journées : <https://jrdva.univ-littoral.fr/>



► Table ronde rassemblant des experts issus des mondes industriel et académique, autour d'applications variées : surveillance, ferroviaire, observation de l'environnement naturel et technologies innovantes.



24 & 25 avril 2025 - Dunkerque (ISCID-CO)
Organisateur principal : Serge Reboul (LISIC),
référent DRONES ULCO

CESER Hauts-de-France

“ Les Hauts-de-France disposent de véritables atouts et les drones peuvent participer à la reconquête industrielle de notre territoire. Nous avons un tissu économique dynamique, des compétences qui sont réelles, avec notamment la présence sur notre territoire des sous-traitants du monde automobile ou du monde ferroviaire. Notre système de formation est performant et nos laboratoires de recherche sont reconnus.



[Site du colloque](#)

VIE DES DOCTORANTS / JEUNES CHERCHEURS

FORMATION PAR LA RECHERCHE

LE PRIX 2025 DES TRAVAUX INTERDISCIPLINAIRES DE DOCTORAT A ÉTÉ REMIS LORS DE L'AG DU 6 FÉVRIER !

Nous renouvelons nos sincères félicitations aux participants de cette édition et plus particulièrement à nos deux lauréats qui ont présenté leurs travaux sous l'angle de l'interdisciplinarité lors de l'AG de la SFR du 6 février.

Kokougan Désiré AGBAVON, jeune docteur en droit, a reçu le 1er Prix (500 €) pour ses travaux interdisciplinaires intitulés :

- « Le contrat d'engagement maritime français : Du Code du travail maritime (1926) au Code des transports (depuis 2010) », article publié dans l'ouvrage collectif L'engagement maritime en France XVIe – XXIe siècle (sous la direction de Christian Borde et Éric Roulet).

- La protection des gens de mer à l'épreuve de l'activité des agences de fourniture de main d'œuvre maritime, thèse de doctorat soutenue le 14 décembre 2023 à l'Université du Littoral Côte d'Opale.

Marine CASETTA (LOG), jeune docteure en sciences des sols, qui a reçu le 2nd prix (250€), pour ses travaux interdisciplinaires intitulés :

- Casetta, Marine, Courcot, Lucie, Caillaud, Jacinthe, Dumoulin, David, Alaimo, Véronique, Cornille, Vincent, Billon, Gabriel, Courcot, Dominique, Hermoso, Michaël & Philippe, Sylvie. Use of potentially toxic elements in sedimentable industrial dust to trace their input in soils (Northern France). Journal of Soils and Sediments, 1-21.

- Casetta, Marine. Impact et devenir des retombées de poussières industrielles sur les sols de Gravelines (Nord, France). Thèse de doctorat, Université du Littoral Côte d'Opale (19 déc. 2023).

<https://theses.fr/2023DUNK0692>

LA SCIENCE AU COMPTOIR AVEC PINT OF SCIENCE ! LA SFR CAMPUS DE LA MER, PARTENAIRE ENGAGÉ DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE



Du 13 au 15 mai, Boulogne-sur-Mer a accueilli pour la première fois le festival international Pint of Science, qui fait sortir la science des laboratoires pour la partager... autour d'un verre !

Dans une ambiance conviviale et décontractée, des chercheurs de notre territoire sont venus échanger avec le grand public dans différents bars de la ville.

En tant que partenaire de l'événement, la SFR Campus de la Mer est fière de soutenir cette initiative qui valorise les travaux de recherche tout en renforçant le lien entre science et société. Plusieurs membres de nos unités ont participé pour faire découvrir, avec passion et pédagogie, les enjeux marins, environnementaux et technologiques qui animent nos recherches.

Une belle réussite pour cette première édition à Boulogne, qui témoigne de l'envie croissante de rapprocher la science du quotidien !

Plus d'infos et retour sur les soirées : pintofscience.fr/events/boulogne-sur-mer



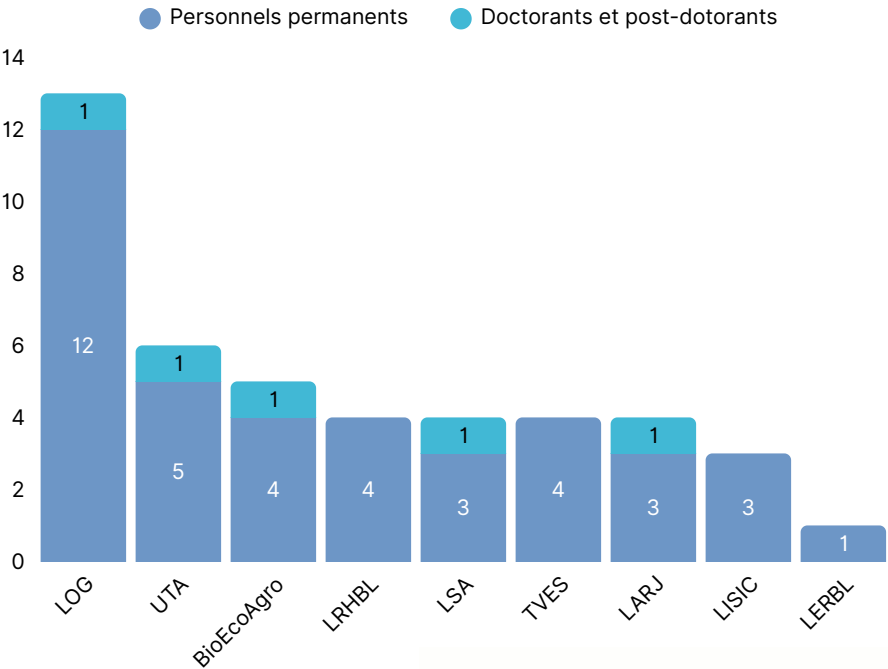
VIE DE LA FÉDÉRATION

APPEL À PROJETS INTERDISCIPLIMER 2024/2025 | RÉSULTATS DE LA PHASE 2

En septembre 2024, la fédération a relancé son appel à projets INTERDISCIPLIMER, structuré comme chaque année en deux phases. La seconde phase, clôturée le 26 janvier 2025, a abouti à l'annonce des résultats le 7 février : sur 5 projets soumis, 3 ont été retenus en totalité et 2 partiellement financés :

	Colloque "Au cœur des détroits : l'évolution des infrastructures et leur rôle dans les réseaux globaux"	TVES LARJ	2 000 € alloués pour les frais d'organisation
	Colloque "Construire les stratégies locales d'adaptation face aux risques littoraux : des réformes à l'action opérationnelle"	LARJ TVES	2 000 € alloués pour les frais d'organisation
	Projet ALGANOVA – Potentiel des algues comestibles comme nouveaux aliments : propriétés antimicrobiennes et présence de bactéries résistantes aux antibiotiques	LSA BIOECOAGRO	2 405 € alloués pour 4 mois de gratification de stage
	Colloque "Long term coastal in situ observation from automated platforms of small temporal and spatial scales"	LERBL LOG	2 000 € alloués pour les frais d'organisation
	Projet TAMPA – Taux métaboliques des poissons adultes et liens avec leurs niches écologiques et environnementales	LRHBL LOG	2 860 € alloués pour des analyses

➤ Au total, 39 personnels permanents et 5 doctorants/post-doctorants sont impliqués dans l'appel à projet 2025 !
RDV en septembre pour le lancement de l'AAP 2026...



VIE DE LA FÉDÉRATION

VIE DES INSTANCES

La convention actuelle arrivant à son terme, une nouvelle convention entrera en vigueur en janvier 2026. **Cette transition s'accompagne d'une refonte des instances de gouvernance de la structure.**

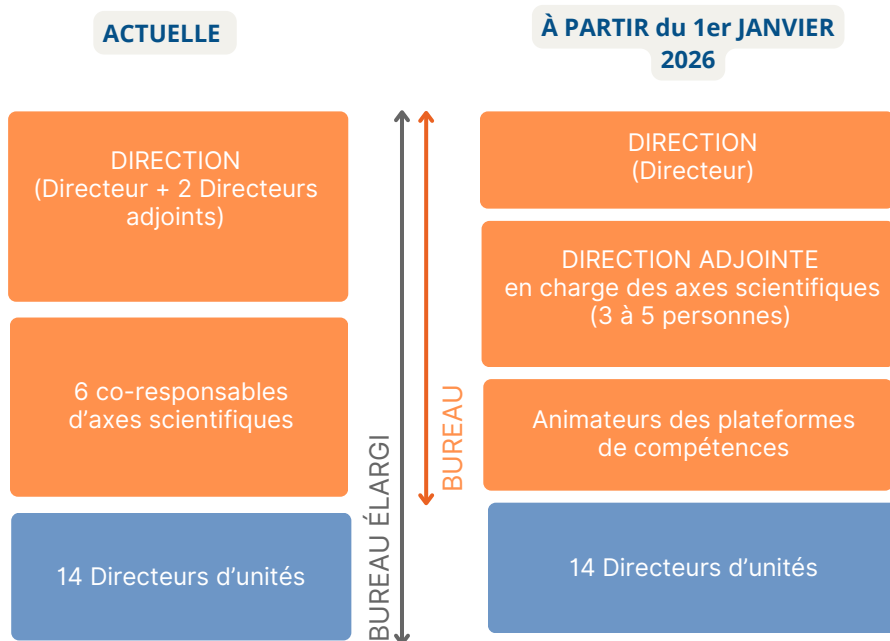
Une réorganisation des organes de pilotage est en cours, afin d'adapter le fonctionnement de la structure aux enjeux scientifiques et stratégiques actuels.

Parmi ces enjeux, le développement des plateformes de compétences constitue une priorité majeure, dans une logique de structuration et de mutualisation des moyens.

En parallèle, la rédaction du nouveau projet scientifique a été lancée. Elle vise à renforcer la lisibilité des actions interdisciplinaires et à mieux définir les priorités collectives pour les années à venir.

Ces évolutions ont pour objectif de conforter le rôle de la SFR comme espace fédérateur au service des activités de recherche "Mer et Littoral". La nouvelle convention et le projet scientifique révisé devront être validés par les tutelles d'ici la fin d'année 2025.

Évolution de l'équipe de gouvernance en charge du pilotage et du fonctionnement de la SFR



RETOUR SUR L'ÉVALUATION HCERES DE LA SFR

La SFR a été évaluée par le HCERES au cours de l'année universitaire 2024-2025. Cette évaluation, conduite dans un esprit constructif, a permis de mettre en lumière les points forts de la structure, notamment son ancrage interdisciplinaire et son rôle fédérateur. Les recommandations formulées accompagneront la réflexion en cours sur la gouvernance et le nouveau projet scientifique.



[Rapport d'évaluation de la SFR
publié le 3 mars 2025](#)

DERNIÈRES PUBLICATIONS

Publications dans des revues à comité de lecture

Casetta M, Courcot L, Caillaud J et al. Use of potentially toxic elements in sedimentable industrial dust to trace their input in soils (Northern France). J Soils Sediments 24, 2377–2397 (2024).

Andrialovanirina N, Poloni L, Laffont R, Poisson Caillault E, Couette S, Mahé K, 2024. 3D meshes dataset of sagittal otoliths from red mullet in the Mediterranean Sea. Scientific Data. 11. 10.1038/s41597-024-03641-1

Guide pratique

Mahé K, Mateos A, Poisson-Caillault E, Couette S, Laffont R, MacKenzie K, Andrialovanirina N, 2024. Identification des poissons par leurs otolithes en 3D. Manche et mer du Nord, Versailles, Éditions Quæ, 78 p.

ZOOM SUR LES PLATEFORMES DE COMPÉTENCES

PLATEFORME DE COMPÉTENCES

TRAITEMENT ET ANALYSE DE DONNÉES

Cette plateforme, développée par la SFR Campus de la Mer, est un espace collaboratif d'accompagnement méthodologique, dédié à soutenir, structurer et stimuler les compétences et les moyens en analyse et traitement de données au sein de la communauté scientifique de la fédération.

Guillaume Wacquet (LERBL) a récemment rejoint l'équipe d'animation, renforçant ainsi la dynamique collective de la plateforme.

Onze laboratoires ont déjà été impliqués dans au moins une action proposée par la plateforme : BioEcoAgro, LARJ, LERBL, LHyMar, LISIC, LOG, LMPA, LPCA, LRHBL, LSA et TVES.

ATELIERS DU DERNIER SEMESTRE

Atelier IA & données

25 mars 2025 au LOG à Wimereux

Apports et limites de l'IA dans l'analyse de données scientifiques

- Présentation : démystification du Machine Learning, ses usages en sciences de la mer et en SHS
- Atelier participatif : « Que faire avec mes données ? »
- Table ronde : L'IA en SHS – enjeux, interdisciplinarité, méthodologies
- Table ronde : Sécuriser notre utilisation de l'IA en recherche

Atelier "Imagerie multi- et hyperspectrale"

13 juin 2025 à la plateforme hyperspectrale du LISIC à Saint-Omer

- Introduction à l'imagerie hyperspectrale
- Découverte du matériel d'imagerie spectrale du LISIC
- Ateliers-découverte
- Interventions thématiques d'experts, présentations de projets en cours et discussions libres



À VENIR !

Journée thématique "Événements extrêmes"

Novembre/décembre 2025 ou fin février 2026

Projet d'atelier autour des outils du LER (en réflexion) :
opérationnalité des outils, stockage et gestion des données,
pratiques d'open science, formations aux outils existants,
données haute/basse fréquence...



Animation : Claire Guilloteau (LISIC), Tristan Biard (LOG) et Guillaume Wacquet (LERBL)

Contact : traitement_analyse_donnees_sfr@liste.univ-littoral.fr

ZOOM SUR LES PLATEFORMES DE COMPÉTENCES

PLATEFORME DE COMPÉTENCES ÉCOGÉOCHIMIE ISOTOPIQUE

Cette plateforme est dédiée à l'animation scientifique des recherches mobilisant l'outil isotopique (isotopes légers C,H,O,N,S) dans le périmètre thématique de la SFR.

Elle s'appuie sur

- un plateau technique acquis via le [CPER IDEAL](#), comprenant des équipements ELEMENTAR installés au sein du LOG (bâtiment Station Marine, Université de Lille) ;
- une équipe d'animation et des utilisateurs aux horizons, objectifs et compétences variés (6 personnes déjà formées à l'utilisation du matériel) ;
- le développement de procédures et pratiques harmonisées pour assurer la production et la valorisation des résultats.

Les objectifs scientifiques peuvent se développer en deux volets:

- Compréhension des cycles biogéochimiques afin de définir la productivité des écosystèmes marins en termes de ressources vivantes (à différentes échelles temporelles, incluant les temps longs quand on considère le cycle du carbone),
- Compréhension des interactions trophiques entre organismes vivants (des bactéries aux prédateurs supérieurs) sous impact du changement global permettant notamment le développement de modèles écosystémiques.

Derniers temps forts de la plateforme

- ✓ Recrutement d'Oanez Lebeau, ingénieure analytique, recrutée pour 13 mois sur la programmation 3 du [CPER IDEAL](#)
- ✓ Premiers retours sur les tests post-installation du nouveau parc analytique, avec une capacité estimée jusqu'à 300 échantillons/semaine.
- ✓ Planification des besoins analytiques jusqu'à fin 2025, avec élaboration (en cours) d'une charte d'utilisation et d'un planning prévisionnel.

Prochaine étape : réunion à l'automne 2025 pour un retour d'expérience collectif et validation des documents de gouvernance.

Animation de la plateforme : Sébastien Lefebvre (LOG) & Michaël Hermoso (LOG)

Contact : isotopie_sfr@liste.univ-littoral.fr



► Parc analytique (analyseur élémentaire, carbonate, spectromètre de masse) installé au LOG à la Station Marine de Wimereux



► Présentation d'Oanez Lebeau qui a pris ses fonctions en tant qu'ingénieure analytique de la plateforme le 21 avril 2025, et discussions autour des tests post-installation et des premiers résultats acquis avec le matériel (26 mai 2025).



Structure Fédérative de Recherche

Nous vous rappelons que vous pouvez retrouver toutes les informations de la SFR sur le site : sfr-campusdelamer.univ-littoral.fr et envoyer vos idées et suggestions pour la newsletter à l'adresse : sfr-campusdelamer@univ-littoral.fr