

Des nouvelles du métaprogramme Biosefair

Favoriser la biodiversité et renforcer les réseaux de services écosystémiques

Ouverture de l'AMI Biosefair pour des parcours sans projet

Pour son 6e AMI, Biosefair financera des parcours sans projet pour favoriser la création de communautés de chercheur.ses souhaitant mener des réflexions conceptuelles et/ou de transfert de compétences entre disciplines, objets d'études...

Pour cet AMI en une seule phase, date limite de dépôt : 2 juin 2025 - 17 h.

Une attention particulière sera portée aux parcours répondant à l'un ou l'autre des critères suivants :

- Associant des équipes du domaine des sciences humaines, sociales et économiques.
- Faisant progresser INRAE sur les questions en lien avec la santé globale : notamment en permettant de l'interconnaissance entre biodiversité, services écosystémiques, santé végétale et santé animale, en réfléchissant aux concepts tels que santé de l'environnement, santé des sols, écologie de la santé, en proposant des indicateurs pour mesurer la santé globale, en explorant les liens entre biodiversité et santé humaine dont la santé mentale et le bien-être...
- Identifiant des stratégies de gestion innovantes et de nouveaux modes d'usages et de gouvernance pour prendre en compte les dimensions spatiales et temporelles des interactions complexes entre processus écologiques et sociaux ainsi que les tensions possibles entre conservation/gestion de la biodiversité et entre protection/maintenance des services écosystémiques.
- Analysant les transformations des pratiques, des savoirs, des organisations, des mobilisations et des formes de gouvernance ou de gestion de la biodiversité et des services écosystémiques notamment dans les initiatives pour la transition environnementale.

[En savoir plus](#)

Vidéos des soutenances de thèses SynBioTox et Seinarios

Soutenance thèse Alexandre Michel, SynBioTox - 25 mars

Alexandre Michel a soutenu sa thèse « Synchronismes et antagonismes dans les relations entre environnement agricole, biodiversité, et fonctions écologiques dans les zones tampons humides artificielles » réalisée dans le cadre de SynBioTox (soutenu par Biosefair).

[Lire le résumé de la thèse](#)

Voir la vidéo

Soutenance thèse Swann Félin, Seinarios - 27 mars

Swann Félin a soutenu sa thèse « Fish distribution prospects under global change and connectivity constraints in the Seine-Normandie drainage basin » réalisée dans le cadre de Seinarios (soutenu par Biosefair).

Lire le résumé de la thèse

Voir la vidéo

Alternet Summer School : soutien de Biosefair à l'inscription

3 au 13 septembre, Peyresq (04)

L'école d'été d'Alternet se concentre sur le défi de la gestion et de la conservation de la biodiversité en explorant les moteurs de la perte de biodiversité et le rôle des connaissances écologiques et des approches des sciences sociales.

Les thèmes de cette université d'été sont les suivants :

- La biodiversité et les contributions de la nature à l'homme
- Changement climatique, biodiversité et habitabilité
- Systèmes socio-écologiques
- Approches systémiques
- L'engagement des parties prenantes
- Valeurs et responsabilité dans la recherche sur la biodiversité
- Nouvelles approches en matière de conservation de la nature
- Art, science et nature
- Espèces envahissantes et nouveaux écosystèmes
- Science, politique et société

Afin de favoriser, la participation de jeunes chercheurs, Biosefair prendra en charge la moitié du prix de l'inscription : contactez en amont de votre inscription biosefair@inrae.fr

En savoir plus

Inscription [jusqu'au 30 avril](#)

Actualités des métaprogrammes

Lancement des AMI 2026

Ouverture des appels à manifestation d'intérêt 2026 des métaprogrammes pour encourager des parcours vers l'interdisciplinarité. Vous trouverez les liens vers les textes de chaque AMI, ceux actuellement disponibles (en dehors de Biosefair) :

- [BETTER](#), date limite de dépôt 2 juin
- [METABIO](#), date limite de dépôt 13 juin
- [SYALSA](#), date limite de dépôt 13 juin
- SuMCrop, [webinaire introductif le 16 avril](#)

En savoir plus

METABIO - Séminaire 2025

15 et 16 avril, Paris

Ce séminaire a pour objectifs de :

- Rassembler la communauté METABIO impliquée et intéressée par les recherches sur le changement d'échelle de l'AB.
- Faire le point sur les projets et connaissances produites sur les conditions et les conséquences d'un changement d'échelle de l'AB.
- Construire des collaborations et donner des suites aux actions initiées sur le sujet.

[En savoir plus](#)

[Inscription jusqu'au 15 avril](#)

Prochain café METABIO - Agriculture industrielle, agriculture biologique et agroécologie : regards croisés Europe-Inde

18 avril, 13h45 à 15h, en ligne

Présentation de Bruno Dorin (économiste au Cirad) en lien avec la publication :

- Dorin, B., Degron, R., & Landy, F. (2024). Agriculture industrielle, agriculture biologique et agroécologie : regards croisés Europe-Inde. *Cahiers Agricultures*, 33, 31. <https://doi.org/10.1051/cagri/2024026>

[En savoir plus](#)

HOLOFLUX - Séminaire 2025

10 et 11 juin, Paris

Le [métaprogramme Holoflux](#) organisera un séminaire en présentiel à Paris, du mardi 10 juin au mercredi 11 juin 2025. L'ordre du jour sera envoyé prochainement aux pré-inscrits.

Ce séminaire est ouvert à tous les scientifiques concernés par les [thématiques](#) de ce métaprogramme.

[Pré-inscription jusqu'au 21 avril](#)

CLIMAE - 5e édition de l'école d'été « Autour du 2°C »

23 au 27 juin, Autrans (38)

La 5e édition de l'école d'été « Autour du 2° C » consacrée aux enjeux de l'interdisciplinarité de la recherche porte sur les points de bascule avec comme objectifs et fil rouge :

- Provoquer une acculturation pluridisciplinaire sur les enjeux et méthodes relatifs aux points de bascule tels que mobilisés et étudiés dans différents champs disciplinaires,
- Faire émerger des problématiques interdisciplinaires de recherche sur ce thème
- Pour les doctorants et jeunes chercheurs, définir l'interdisciplinarité, en montrer les opportunités de levée de verrous disciplinaires et les enjeux et garde-fous nécessaires en termes scientifiques et de carrière académique.

Grâce aux soutiens du département ECOSOCIO et du métaprogramme CLIMAE, les scientifiques INRAE souhaitant s'inscrire bénéficient d'un tarif préférentiel à moitié prix.

Pré-inscription jusqu'au 20 avril

[En savoir plus](#)

CLIMAE - Livre Quae « Agriculture et changement climatique.

Impacts, adaptation et atténuation »

Cet ouvrage dresse un état des lieux des connaissances du changement climatique et de ses impacts sur l'eau et les sols dans les régions tempérées. Il présente les méthodes pour analyser et anticiper les conséquences sur la production et le fonctionnement des filières. Il décrit et quantifie les impacts observés ou prévisibles pour les principales filières végétales et animales. Il aborde l'accompagnement des acteurs en vue de concevoir, évaluer et mettre en œuvre des solutions pour l'adaptation. Enfin, il éclaire les politiques publiques mises en œuvre autour de l'enjeu climatique.

[En savoir plus](#)

Actualités INRAE

Séminaire INRAE « Collectes Participatives de Données »

19 et 20 mai, Angers (49)

À la suite des séminaires sur les collectes participatives de données pour la recherche (crowdsourcing) de 2023 à Lyon et 2024 à Marseille, une nouvelle édition se tiendra les 19 et 20 mai 2025 à Angers. Les spécificités de ces données dans leur gestion (cycle de vie, plan de gestion, bonnes pratiques...) et leur exploitation (traitements statistiques, biais...) seront abordées à travers des temps de partages d'expériences, d'échanges et de rencontres.

[Voir le programme](#)

[Inscription jusqu'au 15 avril](#)

Colloque SYCOMORE « Adapter la gestion des forêts tempérées au changement climatique : de l'évaluation aux solutions »

10 au 13 juin, Orléans (45)

Le changement climatique redéfinit les limites de la résilience forestière. Le programme Sycomore, en partenariat avec INRAE et Le Studium, organise un colloque scientifique international du 10 au 13 juin 2025 à Orléans pour échanger sur les défis et opportunités liés à la gestion durable des forêts tempérées.

Seront notamment abordés :

- Surveiller la santé des forêts, des observations au sol jusqu'à l'imagerie satellitaire.
- Évaluer les conséquences du dépérissement sur la croissance des arbres, le fonctionnement des écosystèmes forestiers, la biodiversité et les risques associés (incendies, érosion, etc.)

[En savoir plus](#)

Journées des Doctorants SPE 2025

18 au 20 juin, Toulouse (31)

La 15e édition des Journées Des Doctorants (JDD) du département Santé des Plantes et Environnement réunit chaque année des doctorants INRAE de toute la France travaillant sur la thématique du végétal et de l'environnement.

Ces JDD, organisées par des doctorants pour des doctorants, sont avant tout l'occasion pour les doctorants de présenter leurs travaux de recherche, de découvrir les différentes thématiques du

département SPE et d'échanger autour d'expériences avec l'ensemble des participants.

[En savoir plus](#)

[Inscription jusqu'au 18 avril](#)

One Water Vision : une coopération internationale portée par l'innovation spatiale

One Water Vision dont le secrétariat est assuré par INRAE est un programme international regroupant une vingtaine de partenaires afin d'améliorer la gestion des ressources en eau à travers des outils innovants et une coopération scientifique mondiale. Les missions spatiales SWOT et TRISHNA, avec leurs données d'une précision inégalée, joueront un rôle central pour compléter les services existants et mieux comprendre les cycles de l'eau, y compris dans les régions les plus isolées.

[Lire l'article](#)

Le projet Explore2, des projections hydrologiques pour adapter la gestion de la ressource en eau

Financé par l'Office français de la biodiversité et le ministère de la Transition Écologique et de la Cohésion des Territoires, le projet Explore2 piloté par INRAE et l'OIEau ambitionnait de décrire le climat et la ressource en eau pour l'ensemble du XXI^e siècle à l'échelle de la France hexagonale. Réunissant scientifiques et utilisateurs potentiels, ce projet a produit un ensemble de projections inédites en termes de richesse de modèles appliqués, de résolution spatiale et temporelle, sans équivalent en Europe ainsi que quatre narratifs climatiques qui illustrent la diversité des futurs possibles.

[Lire l'article](#)

Info&Sols, un dispositif partenarial pour la connaissance et la surveillance des sols en France

La Commission européenne estime que plus de 60 % des sols européens ne sont pas en « bon état ». Si le coût des dégradations est évalué à près de 50 milliards d'euros par an, le coût de l'inaction contre ces dégradations est estimé à 6 fois le coût de l'action.

En France, les travaux menés depuis les années 1990 et la création du Groupement d'Intérêt Scientifique Sol (GIS Sol) ont permis la mise en place d'un système national d'information sur les sols, basé sur l'inventaire et la surveillance des sols, anticipant ainsi le cadrage européen. Ce dossier retrace cette élaboration et présente des politiques publiques ayant bénéficié des données issues de ce système national et les enjeux de la recherche en science des sols à l'échelle européenne.

[Lire le dossier](#)

Séminaires et conférences

FRANCE

WorkShop Sciences et Société « Biodiversité »

7 avril, Montpellier (34)

Organisé par le réseau Science(s) en Occitanie ce format de workshop rassemble des médiateurs et des scientifiques afin d'élaborer des outils au plus proche des réalités scientifiques et sociales. Il explorera le rôle fondamental de la biodiversité dans la résilience des écosystèmes face aux transformations climatiques, tout en réfléchissant à des solutions pour sa préservation. En mobilisant sciences, culture et société, il contribue à imaginer des réponses collectives aux défis écologiques.

[En savoir plus](#)

[Inscription](#)

Les 1res rencontres de l'Observatoire des Energies Renouvelables et de la Biodiversité

12 et 13 mai, Paris

L'Observatoire des énergies renouvelables (EnR) et de la biodiversité organise sa rencontre annuelle. Les thématiques abordées concerneront les impacts des énergies renouvelables sur la biodiversité, les sols et le paysage et les solutions pour les atténuer. Les EnR abordées seront le photovoltaïque, l'hydroélectricité, l'éolien terrestre et la méthanisation.

Cet événement s'adresse aux chercheurs, financeurs, bureaux d'études, gestionnaires de milieux naturels, services de l'État et établissements publics associés et à l'ensemble des parties prenantes concernées par le déploiement des énergies renouvelables.

[En savoir plus](#)

Webinaires ITTECOP

14 mai, 24 juin et 17 septembre, en ligne (13h30-14h30)

- [Projet EFACILT](#), Impacts des ILT sur les déplacements des mammifères terrestres et identification des points noirs, des passages à faune efficaces et des besoins des espèces pour maintenir une connectivité fonctionnelle forestière - [14 mai 2025](#)
- [Projet NAVIDIV](#), (projet CESAB co-porté par Aliénor Jeliakov – UMR HYCAR) Infrastructures de navigation fluviale et biodiversité : impacts et opportunités pour la gestion du paysage navigable - [24 juin 2025](#)
- [Projet SEMEUR](#), (projet co-porté par Basak Bayramoglu – UMR Paris Saclay Applied Economics) Capacité des infrastructures de transport à répondre à la demande en services écosystémiques du milieu urbain - Cadre méthodologique et site d'expérimentation au territoire de Saint-Fons (Grand Lyon) - [17 septembre 2025](#)

[En savoir plus](#)

Journée Thématique du Programme National de Télédétection Spatiale

20 mai, Villenave d'Ornon (33) et en ligne

Le thème de cette journée « Dix ans d'observations par la mission Sentinel-2 - Apports et perspectives d'une haute résolution spatiale et revisite temporelle » sera l'occasion de montrer, au travers des présentations des travaux de la communauté nationale, l'apport de la mission Sentinel-2 (seule ou en complémentarité avec d'autres missions) et de discuter des perspectives futures (liées à la pérennité des séries temporelles Sentinel-2 et aux innovations technologiques et instrumentales prévues).

[En savoir plus](#)

[Inscription jusqu'au 20 avril](#)

Journée d'échanges « Paysages vivants et nature en mouvement : mobiliser les démarches paysagères en faveur de la Trame verte et bleue »

27 mai, Paris

Par leurs capacités fédératrice et transformatrice, les démarches paysagères peuvent aider au déploiement territorial de la Trame verte et bleue. C'est ce thème qu'explorera la journée d'échanges techniques « Paysages vivants et nature en mouvement : mobiliser les démarches paysagères en faveur de la Trame verte et bleue » à travers des conférences, des retours d'expérience et des temps d'échanges.

[En savoir plus](#)

[Inscription](#)

Conférence internationale I.S.Rivers

30 juin au 4 juillet, Lyon

La conférence internationale I.S.Rivers porte sur les recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières, qu'ils soient naturels ou fortement anthropisés. Elle vise à favoriser un croisement des approches et un dialogue entre tous les acteurs.

[Voir le programme](#)

[Inscription](#)

JOW 2025

26 au 28 août, Bordeaux

Les Journées du PEPR *OneWater - Eau Bien Commun* à Bordeaux s'adressent à tout acteur concerné par les enjeux actuels et à venir liés à l'eau et à l'environnement.

Elles permettront de partager les premiers résultats scientifiques des différents projets, de participer à des réflexions thématiques, de renforcer le dialogue entre jeunes et professionnels de l'eau ou encore d'interroger les connaissances pour proposer ensemble des réponses aux enjeux dans les territoires et au niveau national.

[Pré-inscription jusqu'au 31 mai](#)

Prospective « IA et Biodiversité »

13 et 14 octobre, Paris

CNRS Écologie & Environnement organise, en lien avec la MITI, le centre AISSAI et le RT EcoStat., une prospective IA et biodiversité pour explorer et mettre en valeur les liens, dans nos travaux actuels et futurs, entre la recherche en biodiversité au sens large et l'utilisation de l'intelligence artificielle (IA). À titre d'illustration, l'IA est aujourd'hui utilisée pour l'analyse d'images, de sons, de contenus archéologiques, l'extraction de connaissances textuelles, l'étude des signaux visuelles, ou encore pour la prédiction en biodiversité lorsqu'elle est générative.

Si ce sujet vous intéresse, retrouvez les productions rédigées notamment par Vincent Miele (CNRS) suite à l'organisation des workshops Imaginecology (2020, 2022). Vous y trouverez des

tutoriels, des ressources bibliographiques, des scripts et autres outils en rapport avec l'utilisation de l'IA pour l'analyse d'images.

[Voir les ressources Imaginecology](#)

MONDE

Alternet Conference 2025 - Achieving Transformative Change for Biodiversity

13 au 16 mai, Aveiro (Portugal)

La conférence Alternet 2025, dont le thème est « Achieving Transformative Change for Biodiversity », explorera les moyens de s'attaquer aux causes profondes du déclin de la biodiversité et de conduire les changements fondamentaux nécessaires à un avenir juste et durable. Les sessions examineront la manière dont nous étudions, enseignons, gouvernons, protégeons, restaurons et intégrons à nouveau la nature dans la société humaine, en invitant les participants à s'engager activement dans l'élaboration de solutions transformatrices.

[En savoir plus](#)

[Inscription](#)

Conférence Ecosystem Services Partnership

23 au 27 juin, Darwin (Australie)

Autour du thème « Des services globaux aux écosystèmes locaux : voies vers des solutions basées sur la nature » de liens seront faits entre échelles mondiale et locale en tirant des enseignements de la gestion des écosystèmes d'Australie et de la région Asie-Pacifique au sens large, afin d'inspirer des solutions à l'échelle mondiale, en associant la science à la politique. d'échange.

Les principaux thèmes abordés sont les suivants :

- Les valeurs locales et autochtones et les services écosystémiques
- Voies vers des solutions fondées sur la nature (SfN)
- De la recherche à la pratique
- Des solutions positives pour la nature pour un avenir global

Biosefair est adhérent d'ESP et peut vous faire bénéficier de quelques inscriptions à prix réduit : contactez biosefair@inrae.fr avant de faire votre inscription.

[En savoir plus](#)

[Inscription jusqu'au 15 juin](#)
Tarif réduit jusqu'au 1er mai

Retour sur...

Existe-t-il un consensus sur l'efficacité des pratiques favorables à la biodiversité ? - 28 et 29 janvier, en ligne

La FRB, le MNHN et Carbone 4 ont lancé un projet de recherche méthodologique basé sur la certification de pratiques favorables, valorisées en fonction des gains attendus de biodiversité associés à leur maintien ou à leur mise en place, en s'appuyant sur le consensus d'experts. Ils sollicitent actuellement des experts pour participer à l'évaluation des gains de biodiversité des

pratiques réputées favorables concernant les « Terres arables et prairies permanentes » et « Forêts exploitées »

Si vous n'avez pas pu assister au webinaire de présentation de la méthode d'expertise, la vidéo est désormais en ligne.

[En savoir plus](#)

[Voir la vidéo](#)

Journée PNDAR-CASDAR - 10 ans d'agroécologie : évolution & perspectives - « 10 ans d'agroécologie : évolution & perspectives » - 4 février, Paris et en ligne

En 2014, la Loi d'avenir pour l'agriculture, l'alimentation et la forêt a été un catalyseur de l'engagement des acteurs agricoles dans la transition vers des pratiques agroécologiques. Le 4 février 2025, la Journée PNDAR a exploré cette décennie de changements, d'innovations et d'adaptations en restituant les projets CASDAR soutenus.

[Lire les restitutions](#)

[Voir les vidéos](#)

Carrefour de l'Innovation - Santé humaine et des écosystèmes : des expositions aux impacts. Résultats et perspectives - 6 février, Nantes

INRAE, Agreenium, Oniris et l'équipe d'animation Ecophyto Recherche & Innovation ont présenté la restitution des résultats finaux de 11 projets financés par l'axe recherche & innovation du plan Ecophyto : Produits phytopharmaceutiques, santé humaine et des écosystèmes: des expositions aux impacts. Résultats de recherche et perspectives.

[Lire les diaporamas et voir les vidéos](#)

Webinaire « Suivi de la végétation par imagerie satellite radar - Opportunités à l'ère de Sentinel-1 »

Ce séminaire propose un tour d'horizon de l'utilisation des images radar. Les principales notions de l'imagerie radar ont été abordées. Plusieurs exemples d'applications concrètes ont été présentés, en particulier sur la surveillance des dynamiques forestières ainsi que les plateformes et outils disponibles pour le téléchargement et le traitement des données radar. Ces outils permettent de tirer parti du potentiel de l'imagerie radar pour le suivi de la végétation, à l'aune des lancements des futurs satellites BIOMASS, NiSAR et Rose-L.

[En savoir plus](#)

[Voir la vidéo](#)

Formation

3rd Interdisciplinary Summer School on Forest Ecosystems

4 au 8 août, Oxford (Royaume-Uni)

Cette université d'été organisée par quatre actions COST liées à la forêt : 3DForEcoTech, ARiF, CLEANFOREST et PANGEOS abordera notamment des sujets tels que le lidar au sol, la télédétection, la réalité augmentée, les extrêmes climatiques, tout en mettant l'accent sur la surveillance des forêts. Ce sera une occasion d'échanger avec des experts, d'explorer la recherche de pointe et de participer à des travaux pratiques sur le terrain.

[En savoir plus](#)

[Candidater jusqu'au 30 avril](#)

La synthèse des connaissances sur la biodiversité : introduction aux méta-analyses et revues systématiques

automne 2025, Montpellier (34)

Cette formation de cinq jours a pour objectif de former de jeunes chercheurs/chercheuses aux techniques de méta-analyses et des méthodes des revues/cartes systématiques appliquées au domaine de la biodiversité. Ce sera aussi l'occasion de se familiariser avec les différents outils disponibles à la fois bibliographiques (e.g., WOS; Zotero/Mendeley/Endnote) et statistiques (packages R : metaDigitise, metafor...) nécessaires pour entreprendre une revue et méta-analyses.

[En savoir plus](#)

Appel à projets

AMI 2025 PEPR « AgroEcoNum : Agroécologie et Numérique »

Le programme Agroécologie et Numérique est structuré en quatre axes complémentaires :

- Axe 1 : Façonner un socio-écosystème propice à une recherche et une innovation responsable ;
- Axe 2 : Caractériser les ressources génétiques pour évaluer leur potentiel pour l'agroécologie ;
- Axe 3 : Concevoir de nouvelles générations d'équipements agricoles ;
- Axe 4 : Développer des outils et des méthodes numériques pour le traitement des données et la modélisation en agriculture, pour les agroéquipements et pour l'aide à la décision.

Cet appel permettra de financer des projets de recherche et d'infrastructures :

- traitant de sujets non encore ou insuffisamment abordés par les projets déjà financés par le PEPR ;
- proposant des thématiques émergentes et prometteuses en sciences du numérique, à fort potentiel d'application pour l'agroécologie.

[Soumission jusqu'au 17 avril](#)

Revivez les journées 2025 du PEPR Agroécologie & Numérique du 28 au 30 janvier à Dijon.

[Voir les vidéos](#)

Appel à projets PEPR SOLU-BIOD « Vers une intégration systémique des Solutions fondées sur la Nature »

Cet appel à projets du PEPR "Solutions fondées sur la Nature (SfN)" (Solu-Biod) financera des projets novateurs, intégrant la recherche participative, ciblant des milieux spécifiques comme l'urbain, le côtier, l'agricole ou les aires protégées. Les projets s'appuyant sur des territoires

expérimentaux, prévoyant des actions de diffusion et s'inscrivant dans des dynamiques internationales seront également valorisés.

[Soumission jusqu'au 20 mai](#)

IdeaShare & DataShare 2025

En 2025, le [FRB-CESAB](#) et le [HEIRS](#) (*Hub for Human Evolution Research Synthesis*) lanceront un appel à projets pour financer deux types de projets complémentaires : l'IdeaShare et le DataShare. Cet appel vise à faire progresser la recherche sur la biodiversité en soutenant d'une part la génération d'approches interdisciplinaires innovantes et d'autre part le développement de jeux de données accessibles de haute qualité.

- L'IdeaShare met l'accent sur la création de nouveaux concepts, modèles et méthodes grâce à une collaboration interdisciplinaire, en réunissant des experts en biodiversité et des spécialistes d'autres domaines afin d'explorer de nouvelles perspectives et cadres de recherche.
- Le DataShare se concentre sur l'accélération de la collecte, de la curation, de l'harmonisation et du partage ouvert des ensembles de données liés à la biodiversité, en garantissant leur accessibilité et leur réutilisation pour de futures synthèses et analyses.

[Ouverture de l'appel le 9 avril](#)

Action incitative d'appui aux politiques publiques INRAE

L'action incitative d'appui aux politiques publiques (AI-APP) lancée depuis quatre ans a pour but de soutenir les équipes INRAE engagées dans des activités transversales et/ou innovantes d'expertise en soutien aux politiques publiques, en vue d'accroître l'impact des recherches d'INRAE. L'appel est ouvert au fil de l'eau et, dans la version 2025, une possibilité de faire financer des travaux d'expertise dans des comités scientifiques internationaux a été rajoutée.

Merci d'informer votre chargé AAP de département de vos intentions de dépôt

[En savoir plus](#)

[Dépôt des dossiers au fil de l'eau](#)

Appel à communication

1st International Symposium “SolPHe - Soil and Plant Health in a Changing Environment”

26 au 28 mai, Reims (51)

La conférence SolPHE 2025 invite les scientifiques, les chercheurs et les innovateurs du monde entier à explorer les dernières avancées en matière de santé des sols, de protection des plantes, de pratiques agricoles durables et de nouvelles technologies.

Cette conférence abordera des thèmes en lien avec les thématiques Biosefair tels que :

- Santé des sols et des plantes - Comprendre le rôle des sols pour favoriser des plantes saines dans un environnement changeant.
- Microbiomes et mécanismes moléculaires - Percer les secrets des interactions entre plantes et microbes et leur potentiel de résistance aux maladies.
- Composés biologiques et immunité des plantes - Exploitation de composés naturels pour induire des mécanismes de défense des plantes.

[Soumission jusqu'au 15 avril](#)

8e symposium « Ecosystem Services in a Transdisciplinary Approach » - ECOSERV 2025

18 au 20 septembre, Poznań (Pologne)

Ce symposium réunira des scientifiques, des experts et des praticiens pour échanger sur des recherches, des points de vue et des perspectives sur la cartographie, l'évaluation et la mise en œuvre des services écosystémiques.

La soumission des résumés et les inscriptions sont ouvertes !

[En savoir plus](#)

[Inscription et soumission des résumés jusqu'au 15 mai](#)

Appel à articles

Numéro spécial pour la revue *Environment International*

Bridging Science and Risk Assessment to Protect Biodiversity from Chemical Pollution

Ce numéro spécial se concentre sur l'impact des produits pharmaceutiques, des pesticides et des produits chimiques industriels sur la biodiversité. Des articles sont attendus sur l'impact des produits chimiques sur la biodiversité, des innovations méthodologiques, l'utilisation d'ensembles de données à long terme et les solutions pratiques pour intégrer ces résultats dans des cadres d'évaluation des risques que les décideurs politiques peuvent utiliser pour créer des réglementations efficaces.

[Soumission jusqu'au 28 août](#)

Numéro spécial pour la revue *Ecotoxicology and Environmental Safety*

Safety of Groundwater Quality and Ecosystem Integrity

Ce numéro spécial vise à faire progresser la compréhension scientifique de la santé écologique, de la biodiversité et de l'état fonctionnel des eaux souterraines et des écosystèmes dépendant des eaux souterraines. Des propositions d'articles sont attendus sur :

- i. l'état actuel des eaux souterraines et des écosystèmes en dépendant ;
- ii. l'identification et la quantification de la qualité des eaux souterraines et des écosystèmes en dépendant ;
- iii. les causes des conditions et des tendances observées ;
- iv. la qualité des eaux souterraines et les implications pour la qualité et la santé des écosystèmes en dépendant ;

Des contributions adoptant une perspective socio-hydrogéologique, c'est-à-dire qui explorent les interactions entre les personnes et les eaux souterraines en intégrant les sciences sociales, cognitives, comportementales et socio-épidémiologiques sont bienvenues.

[Soumission jusqu'au 31 décembre](#)

Actualités

Avis CESE « Restauration de la nature : face à l'urgence donnons envie d'agir »

Afin de décliner le règlement européen adopté à l'été 2024 qui fixe l'objectif de restaurer au moins 30 % de ses terres et mers dégradées d'ici 2030 et l'ensemble des écosystèmes d'ici 2050, la France doit d'ici 2026 définir et mettre en œuvre un plan national de restauration.

L'avis du CESE (conseil économique, social et environnemental) identifie et appelle à la mobilisation de tous les leviers disponibles afin de faciliter et multiplier les projets et initiatives œuvrant à leur restauration. Il retient 13 préconisations pour parvenir aux objectifs affichés de restauration de la nature.

[Lire l'avis](#)

Service écosystémique rendu par des castors pour renaturer une zone humide

En s'installant (sans autorisation) sur un ancien terrain militaire à renaturer en zone humide fonctionnelle, des castors ont permis d'obtenir gratuitement l'état de renaturation espéré d'un programme de travaux estimé à 1,19 million d'euros.

[Lire l'article](#)

Retour à l'état sauvage : l'étonnante histoire des vaches de l'île Amsterdam perdue dans l'océan Indien

Certains espaces naturels préservés accueillent des populations animales étonnantes, capables de s'adapter à des contextes inattendus. Un exemple intrigant en témoigne, celui d'une population de bovins retournés à l'état sauvage (processus appelé féralisation), après avoir été abandonnés sur l'île subantarctique Amsterdam, au sud de l'océan Indien, sur laquelle ils ont vécu en toute autonomie jusqu'en 2010.

[Lire l'article](#)

FRB « Intégrité des écosystèmes - Approches scientifiques et implications pratiques »

Cette « Expertise et synthèse » présente d'abord l'intégrité des écosystèmes comme une approche applicable à tous les écosystèmes ; elle discute ensuite cette notion au regard des pressions anthropiques et des changements globaux puis évoque quelques perspectives d'utilisation et limites.

[En savoir plus](#)

[Lire la publication](#)

Bilan environnemental de la France - Édition 2024

Les activités humaines exercent de multiples pressions sur l'environnement et diverses actions sont mises en place pour éviter, réduire ou compenser les dommages causés. Les moyens financiers affectés à la protection de l'environnement participent à cet objectif. Si des progrès sont notables dans certains domaines (amélioration de la qualité de l'eau et de l'air par exemple), la

situation demeure préoccupante pour d'autres : les émissions de gaz à effet de serre restent élevées même si des améliorations sont constatées, l'artificialisation progresse, la dégradation des milieux naturels se poursuit et la biodiversité continue de disparaître malgré des financements dédiés à ce domaine. En même temps, les effets du changement climatique sont de plus en plus perceptibles, affectant tous les milieux et les sociétés humaines contraintes de s'adapter.

[En savoir plus](#)

[Lire le bilan](#)

Les papillons disparaissent à plus grande vitesse que ce qui était estimé

Les papillons sont parmi les insectes les plus étudiés sur la planète. Et malheureusement, toutes les études se rejoignent aujourd'hui sur un point : les populations sont en dangereux déclin.

Derniers chiffres publiés, ceux des États-Unis. En 20 ans, un papillon sur cinq a disparu du paysage !

Cette conclusion publiée dans la revue Science, est tirée d'une étude d'envergure menée sur plus de 12,6 millions de papillons représentant plus de 340 espèces différentes.

[Lire la publication](#)

Des chercheurs ont découvert un mécanisme qui pourrait précipiter l'effondrement de nombreuses espèces

Le réchauffement climatique met la biodiversité en danger. Et nous n'avions jusqu'ici peut-être pas tout à fait conscience d'à quel point une montée des températures peut avoir un effet dévastateur sur les populations.

Des scientifiques de l'université Rice (États-Unis) estiment que de nombreuses espèces pourraient faire face à un déclin rapide de leur population bien avant d'atteindre leurs limites de tolérance thermique. « Cela signifie que des effondrements de population dus à la température pourraient se produire à des seuils de réchauffement plus bas que prévu et pourraient affecter des espèces que l'on pensait résistantes aux changements de température », explique Zoey Neale, auteur de l'étude, dans un communiqué de l'université Rice. L'article a été publié dans Ecology.

[Lire la publication](#)

[Lire le communiqué](#)

Changement climatique : les forêts ont-elles besoin de nous pour s'adapter ?

Les scientifiques constatent que le vivant, à l'échelle de l'arbre, de la forêt ou de l'essence d'arbre, est capable d'étonnants processus d'adaptation. Mais ces derniers suffiront-ils face au changement climatique en cours ?

[Lire l'article](#)

Préserver la biodiversité des prairies et l'élevage face au changement climatique

Dans un nouveau témoignage vidéo, Grégory Loucougaray, chercheur en écologie végétale au LESSEM (Laboratoire Ecosystèmes et Sociétés en Montagne), décrit les résultats de ses recherches sur l'effet des pratiques agropastorales et du changement climatique sur la biodiversité et les fonctions écologiques des prairies de montagne et des alpages. La co-construction est au cœur de ses projets de recherche pour un meilleur partage des connaissances entre les partenaires territoriaux, les éleveurs et les scientifiques dans une démarche d'appui aux politiques publiques.

[Voir la vidéo](#)

Combiner la télémétrie et le biologging pour étudier la réponse écophysiologique des poissons migrateurs aux pressions d'origine anthropique

Le couplage d'outils de télémétrie et de biologging permet d'analyser la réponse écophysiologique des poissons migrateurs soumis aux pressions d'origine anthropiques telles que la modification de la continuité écologique et le changement climatique. De 2019 à 2023, 143 individus ont été marqués en début d'été dans l'estuaire de la Sélune, puis suivis jusqu'à la reproduction en décembre. En moyenne, près d'un tiers des individus marqués quitte la Sélune pour les fleuves adjacents.

La publication dans Sciences Eaux et Territoires est co-signée notamment par des collègues de DECOD et de l'U3E.

[Lire la publication](#)

Méthodes d'analyse et d'appréciation des cours d'eau en Suisse : Poissons

Développée dans le cadre du système modulaire gradué (SMG), la méthode décrite dans ce rapport permet d'évaluer l'état écologique des cours d'eau à l'aide de l'indice suisse des poissons FI-CH. L'évaluation repose sur une comparaison entre le peuplement pisciaire observé et celui attendu dans des conditions proches de l'état naturel. Elle convient non seulement pour apprécier l'état des cours d'eau mais aussi pour contrôler l'effet des revitalisations et des assainissements visant à rétablir la libre migration du poisson.

[Lire la publication](#)

Fonte des glaciers : une diversité biologique invisible menacée

Avec la disparition progressive des glaciers sous l'effet du changement climatique, c'est bien plus que de l'eau qui disparaît. En effet, les ruisseaux et autres rivières alimentées par les glaciers abritent une diversité microbienne méconnue. Une mission scientifique unique en son genre s'est attelée à recenser ce microbiome à travers 11 chaînes de montagnes et 170 cours d'eau glaciaires et a publié ses résultats dans Nature et Nature Microbiology.

[Lire l'article](#)

[Lire l'étude du microbiome bactérien](#)

[Lire l'étude sur le séquençage de milliers de génomes](#)

Métaprogramme Biosefair

Directeur : Marc Deconchat (Act)

Directrice adjointe : Christine Argillier (Aqua)

Cheffe de projet : Sylvie Vanpeene (Ecodiv)

Directeur scientifique référent : Thierry Caquet

Si vous souhaitez vous emparer des thématiques de Biosefair en rejoignant sa communauté, contactez-nous pour co-construire et développer ces questions de recherche, participer aux événements et répondre aux manifestations d'intérêt (sujets de thèse, appels d'offre de recherche, aide à la constitution de réseaux...).



Cet email a été envoyé à {{contact.EMAIL}}
Vous l'avez reçu car vous êtes inscrit à notre newsletter.

[Se désinscrire](#)

