

Des nouvelles du métaprogramme Biosefair

Favoriser la biodiversité et renforcer les réseaux de services écosystémiques

Derniers jours pour vous inscrire à l'Atelier Dynamique de la biodiversité et fonctionnement écologique aux interfaces entre habitats terrestres et/ou aquatiques

24 et 25 novembre, Lyon

L'une des 3 questions prioritaires de Biosefair est « Comment les interfaces entre milieux et les interactions entre activités influent sur la biodiversité et les services écosystémiques ? ».

Venez :

- Mieux comprendre ces enjeux avec nous lors de cet atelier,
- Rencontrer d'autres équipes abordant ces questions sur d'autres types d'interfaces et trouver des pistes de complémentarité, de méthodes...,
- Passer des concepts avec Isabelle Gounand (IeeS), François Massol (CBRS), Alain Danet et Marc Deconchat (INRAE) ...
- ... à des applications pratiques : ripisylves, milieux intermittents, estuaires, zone hyporhéique (une bonne occasion d'apprendre ce que c'est), zones humides, haies, lisières, bords de champs

Date limite d'inscription : 30 octobre

[Inscriptions](#)

[Toutes les informations et le programme](#)

4e séminaire « Indicateurs de biodiversité et action publique »

15 décembre, 10h à 16h, à Paris et en ligne

Plusieurs départements INRAE, dont ACT et ECODIV, ont organisé une série webinaires pour questionner et améliorer les démarches et méthodes mobilisées dans la construction et l'utilisation des indicateurs de biodiversité dans le cadre de l'action publique. Ce dernier séminaire clôturera les présentations autour du cadre conceptuel construit durant les trois précédents et abordera le thème de la co-construction des indicateurs de biodiversité.

Appel à candidature pour un.e Chef.fe de projet

Vous avez envie d'une expérience riche et enthousiasmante au sein et au service de la communauté Biosefair et de celle, plus large, des 10 chefs de projet de métaprogrammes ?

C'est le moment ! **Biosefair cherche son ou sa futur.e chef.fe de projet.**

Sylvie Vanpeene partant en retraite, souhaite d'un tuilage dès janvier 2026 et une prise de mission en juillet 2026 pour une transmission en douceur. Les missions de chef.fe de projet sont variées mais assez modulables selon le profil et les appétences.

Déclaration d'intérêt : les candidat.e.s doivent se faire connaître auprès du département ECODIV, sous un format libre (ecodiv-cd-cda@inrae.fr). Pour toutes questions, contactez biosefair@inrae.fr

Prochaines dates à bloquer dans vos agendas

23-24 mars 2026 : Atelier sur les sciences et recherches participatives sur la biodiversité et les services écosystémiques – Montpellier

21-22 mai 2026 : Rencontres Biosefair : 2 jours pour découvrir les recherches conduites au sein de Biosefair et réfléchir ensemble aux inflexions à y apporter – Valpré Lyon-Ecully

Actualités des métaprogrammes

Deux nouvelles cheffes de projet

Marie Thiollet Scholtus succède à Servane Penvern en tant que cheffe de projet du métaprogramme METABIO.

Lise Poulet assure désormais la fonction de cheffe de projet du métaprogramme SANBA à la suite de Belén Barrio.

DIGIT-BIO – Cycle d'animation IA en Sciences du Vivant

7 novembre, en ligne

Le cycle de webinaires sur l'IA en Sciences du Vivant se poursuit avec une présentation « L'IA pour la prédiction génomique », par Fatima Shokor (UMR GABI) et Noémien Maillard (UMR GenPhyse).

Le précédent webinaire, sur l'IA pour l'analyse d'images, est disponible en replay.

[En savoir plus](#)

[Pour s'inscrire](#)

BETTER – séminaire annuel

24-25 novembre, Valpré Lyon Ecully

Le métaprogramme BETTER propose un temps de réflexion, de partage, de construction autour de la bioéconomie urbaine à l'aube de 2050. Au programme : réfléchir ensemble sur la bioéconomie urbaine d'aujourd'hui et sa trajectoire vers les villes de 2050, les actions portées par le métaprogramme BETTER (dont la prospective réalisée), co-construction des futures actions et construction de ponts avec des partenaires comme VDBI.

[Programme \(intranet INRAE\)](#)

METABIO - Cafés METABIO

12 décembre, en ligne

Énergie et l'agriculture biologique : une évaluation sur la base du cycle de l'azote - 13h45 à 15h

Présentation de Souhil Harchaoui et Petros Chatzimpiros, en lien avec la publication

« Energy invested in organic agriculture: An assessment focusing on nitrogen circularity » parue dans Science of the Total Environment

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969725017528>

Les précédents cafés sont disponibles en replay.

En savoir plus

Actualités INRAE

La rivière qui cache la forêt ? L'importance de protéger les ripisylves, précieuses face aux changements globaux

Riches d'une biodiversité précieuse, les ripisylves rendent un grand nombre de services écosystémiques. Tout du moins, lorsque les pressions exercées par les activités humaines ne les ont pas dégradées... Comment mieux gérer ces milieux fragiles et pourtant protecteurs, notamment face au changement climatique ? Une question à laquelle répond l'ouvrage paru en octobre 2025 aux éditions Quae. Dans un article The Conversation, ses coordinateurs scientifiques - Simon Dufour (Université Rennes 2), Marc Villar (INRAE) et Richard Chevalier (INRAE) - expliquent pourquoi et comment protéger ces bijoux méconnus de biodiversité.

Ce sujet résonne avec l'atelier « Dynamique de la biodiversité et fonctionnement écologique aux interfaces entre habitats terrestres et/ou aquatiques » organisé par Biosefair en novembre (voir en début de lettre).

Lire l'article dans The Conversation

Télécharger le livre Quae

Livre Quae : Pollution plastique, la biodiversité menacée

Libérant débris et microparticules, les plastiques contaminent tous les écosystèmes, menaçant la biodiversité, accentuant la pollution et le changement climatique. Cet ouvrage collectif, auquel a notamment contribué Xavier Cousin (INRAE), explore scientifiquement cette crise globale, proposant des solutions politiques. Il s'adresse aux chercheurs, décideurs et citoyens désireux de comprendre et d'agir face à cette menace environnementale majeure.

En savoir plus

Télécharger le livre Quae

Comment le tourisme et les loisirs de plein air ont modifié notre rapport aux animaux sauvages

Le développement des pratiques récréatives en pleine nature (loisirs, sport...) est-il compatible avec le maintien de conditions de vie et de conservation convenables pour la faune sauvage ? Cela nécessite en tout cas de s'interroger sur la façon dont ces nouveaux usages intermédièrent nos relations à la nature.

Cet article d'Antoine Doré, sociologue des sciences, techniques et politiques environnementales et agricoles à INRAE, est en lien avec l'ouvrage « Cohabiter avec le sauvage », à paraître en décembre chez Quae.

[Lire l'article dans The Conversation](#)

Ouvrage : Changeons de paysage ! L'embellie écologique

Comment créer des paysages à la fois beaux, durables et adaptés aux défis écologiques ? Cet ouvrage propose de repenser nos territoires, urbains comme ruraux, à travers une approche mêlant théorie, méthodes et exemples concrets. Il invite chercheurs, citoyens et élus à imaginer ensemble des paysages sobres, apaisés et désirables pour un monde libéré du chaos visuel et de la dépendance au pétrole.

Avec notamment un article « Les lisières forestières dans les paysages ruraux : des atouts pour l'agroécologie » de Marc Deconchat (UMR Dynafor)

[En savoir plus](#)

Faire science ensemble : sciences et recherches participatives

INRAE dévoile sa stratégie 2025-2030 pour les sciences et recherches participatives. Entretien avec Jean-Baptiste Merilhou, délégué Science avec et pour la société d'INRAE.

[Lire l'interview et télécharger le document de stratégie](#)

4^e meeting du réseau INRAE ADN-O

17-18 novembre 2025, Toulouse

Ce meeting est ouvert à l'ensemble de la communauté INRAE (chercheurs, techniciens, étudiants). Il proposera présentations scientifiques et techniques, discussions et visites qui permettront de :

- Partager des pratiques (terrain, laboratoire, bioinformatique, etc.) ;
- Présenter des résultats préliminaires ou aboutis ;
- Echanger autour des enjeux actuels de l'ADNe et de la génétique-génomique.

[Programme](#)

[Inscription \(gratuite mais obligatoire\)](#)

Écosystèmes forestiers durables dans le Grand Est : le projet Perceval

Comment imaginer une gestion durable de nos forêts ? Le projet PERCEVAL, né en 2022 dans le Grand Est, propose une réponse innovante : structurer un véritable marché des services écosystémiques forestiers.

Ce documentaire immersif réalisé par Mathias Boudot et Allan Mansuy propose une rencontre avec des chercheurs, gestionnaires forestiers, propriétaires et acteurs locaux engagés dans une démarche inédite. Ensemble, ils réinventent la manière de valoriser les services rendus par la forêt : purification de l'eau, stockage du carbone, accueil de la biodiversité, ressources économiques et culturelles...

[La vidéo \(24min\)](#)

Préserver la biodiversité sur les fermes : et si nous pensions et agissions dans une logique de résultats ? (projet ADORE - lauréat AMI 2021 Biosefair)

Comment concilier production agricole et préservation de la biodiversité dans les territoires ruraux ? Pour répondre à cette question, le collectif de recherche rassemblé sur la ferme expérimentale INRAE de Saint-Laurent-de-la-Prée teste une démarche participative et innovante, basée sur une méthode de gestion adaptative à « logique de résultats ». En suivant onze espèces cibles et en impliquant les acteurs du terrain, cette expérimentation montre comment une approche dynamique et pragmatique peut éclairer les choix de gestion et poser les bases d'une stratégie reproductible à plus large échelle. L'article présente les enseignements tirés des trois premières années d'application et discute des conditions pour une généralisation de cette méthode à l'échelle des politiques agricoles et environnementales.

Article de Daphné Durant, Nathalie Lemaire, Alexandre Teynié, Éric Kernéis, Raymond Reau paru en juillet 2025 dans Sciences Eaux & Territoires, (48), article 8249.

[Lire l'article](#)

[Le résumé en sketchnote](#)

L'invasive jussie aquatique peut-elle germer facilement hors de l'eau ?

Dans les marais charentais, la jussie rampante colonise massivement les canaux. Pour mieux gérer cette espèce invasive, des chercheurs d'INRAE (UE DSLP) et de l'Université de Rennes ont étudié les risques de germination de cette plante aquatique, hors de l'eau, lors de l'épandage de boues de curage de canaux ou de jussies arrachées. Cette recherche, menée en partenariat avec le syndicat mixte Charente Aval, a été publiée dans la revue Sciences Eaux et Territoires.

[La synthèse et la vidéo](#)

[L'article scientifique](#)

Préparer les forêts de demain – Decryptage, un supplément du service Medias et opinion d'INRAE

De nombreuses forêts en France montrent des signes de dépérissement marqué et l'absorption de CO² par les arbres des forêts françaises a déjà été divisée par 2 ces 10 dernières années, d'où la nécessité de préserver ce puits de carbone et sa capacité à fournir des services écosystémiques, dont la production de bois, dans un contexte de préparation à une France à +2 °C en 2030. Cette édition de Decryptage donne un aperçu des travaux d'INRAE pour préparer les forêts de demain, à l'échelle de l'arbre jusqu'au suivi des grands biomes forestiers, de la production de connaissances au développement d'outils à destination des gestionnaires forestiers.

[Découvrir la plaquette](#)

Les dendromicrohabitats : très grande richesse notamment en nématodes

Les dendromicrohabitats hébergent des communautés d'invertébrés spécifiques et des réseaux trophiques complexes. Les résultats obtenus sur la réserve naturelle de la Massane ajoutent une nouvelle dimension à la typologie des dendromicrohabitats en termes de biodiversité et de compréhension fonctionnelle et permettent d'élaborer des stratégies plus complètes pour la

conservation des espèces vivant en forêt. Laurent Larrieu (DYNAFOR) est co-auteur de la publication dans la revue Oecologia

[Résumé et vidéo \(20min\)](#)

[Lire la publication](#)

Peut-on utiliser l'ADN environnemental pour le suivi quantitatif des populations de poissons migrateurs ?

Face au déclin alarmant des poissons migrateurs amphihalins, de nouvelles méthodes de suivi s'imposent. Cette étude explore le potentiel de l'ADN environnemental comme outil non invasif pour détecter et estimer la présence de plusieurs espèces emblématiques dans les cours d'eau français. Elle met en lumière à la fois les promesses et les limites de cette approche, en lien avec des facteurs environnementaux clés.

Cette publication dans Sciences Eaux et Territoires est co-signée notamment par des collègues des UMR DECOD, CARTEL et ECOBIOP.

[Lire la publication](#)

L'application Floreal, un outil de diagnostic agroécologique de prairies naturelles

Le concept de cette application repose sur une base de traits d'espèces végétales (Florealdata) et une base de calcul d'indices (FlorealIndices). En saisissant dans l'outil un relevé phytosociologique de prairie, l'outil dresse le profil agroécologique de la prairie.

Floreal a été co-produit par le Conservatoire Botanique Nord Pyrénées et Midi-Pyrénées (CBNPMP) et l'UMR INRAE Dynafor.

[En savoir plus](#)

[L'application pour Android](#)

Des nouvelles des PEPR

Lancement du PEPR Dynamiques de la biodiversité terrestre (Dynabiod)

Ce nouveau PEPR, lancé le 16 septembre 2025, est porté par le CNRS et le MNHN. Doté d'un budget de 45 millions d'euros sur 8 ans, il entend reconstruire les dynamiques passées et futures de la biodiversité terrestre française, en se focalisant sur les plantes et les invertébrés - piliers souvent oubliés de nos écosystèmes. En mobilisant collections naturalistes et sciences citoyennes, nouvelles technologies d'observation et IA, le PEPR Dynabiod accompagne l'orientation des politiques publiques.

Dynabiod ambitionne de fédérer les expertises nationales, de renforcer les sciences participatives et de placer la France au cœur des réseaux internationaux d'observation de la biodiversité (GEO-BON, iBOL, EuropaBON).

[En savoir plus](#)

Journées scientifiques du PEPR sur les Solutions fondées sur la Nature

24 - 25 septembre, Grenoble

Cette 2e édition des journées scientifiques du PEPR SOLU-BIOD proposait un état d'avancement et les perspectives de SOLU-BIOD, un focus sur les living lab, des tables rondes, conférences et ateliers participatifs pour favoriser le dialogue entre science et société.

[Vidéos et diaporamas](#)

PEPR-FORESTT - Exposition photographique 2026 : Appel à contributions sur le thème "Biodiversité en forêt : quelles fonctions, quels services, quelles inconnues ?"

Le PEPR-FORESTT lance un appel à contributions photographiques pour monter une exposition photographique dédiée au grand public. Il recherche des photographies illustrant les rôles écologiques de la biodiversité en forêt et les services qu'elle rend aux usagers de la forêt, associés aux questions scientifiques qui y sont liées. Chaque photographie devra être accompagnée d'un texte court (1 000 à 1 500 caractères).

[Participation jusqu'au 15 mai 2026](#)

Replay du webinaire FORESTT « Progrès des modèles de distribution d'espèces (SDM) : Challenges et applications pour la gestion forestière »

22 septembre, en ligne

16 capsules vidéos, présentant les projets, ont été diffusées en amont, pour recueillir des questions qui ont guidé les discussions lors du webinaire.

[Voir le replay \(16 capsules + les échanges\)](#)

Replay de la journée scientifique du programme FORESTT

1er octobre, Montpellier

Certains sujets peuvent intéresser la communauté Biosefair telles que :

- Le monitoring de la biodiversité forestière - Table ronde avec les projets MASSIF et BOSFOR
- Vulnérabilité des écosystèmes forestiers face aux aléas abiotiques - Table ronde avec les projets FEVER, QWERTY et WIND-SWEEP
- Processus écologiques et évolutifs de l'adaptation - Table ronde avec les projets MALADAP-TREE, MICROFOREST et TOOLS-FOR-ADAP
- Diversifications forestières - Table ronde avec les projets MADE IN France et DoForChange

[Voir les vidéos](#)

[En savoir plus](#)

Séminaires et conférences

FRANCE

Webinaire "Réduction des pesticides : où en sommes-nous ?"

Jeudi 30 octobre de 12h à 13h

À la fin des années 2000, une volonté politique de réduire l'usage agricole des pesticides s'est affirmée en France et dans l'Union européenne. Pour accompagner ces politiques, des indicateurs portant sur la consommation et les risques de ces produits ont été mis en place mais font aujourd'hui l'objet de critiques et de controverses sur leur pertinence. Ce webinaire présente l'analyse du rapport commandé à INRAE et publié en juin 2025, ainsi que des propositions sur les suites à lui donner.

Avec Jean-Noël Aubertot, Agronome et Directeur de recherche à l'INRAE, Président du Comité Scientifique et Technique (CST) de la stratégie Écophyto 2030 et Bernard Chevassus-au-Louis, Président d'Humanité et Biodiversité, association organisatrice du webinaire.

[En savoir plus](#)

[Inscription](#)

FRB-Cesab – Cesabinar #11

20 novembre, 10h

Cesabinar #11 - présentation des résultats du groupe [PowerBiodiv](#), sur les dynamiques de pouvoir dans les processus participatifs, associant théorie et pratique pour améliorer la conservation de la biodiversité.

Les Cesabinars sont de courts séminaires en ligne de présentation des résultats des travaux par les porteurs de projets Cesab arrivant en fin de cycle. Ils se déroulent intégralement en anglais.

[En savoir plus](#)

[Replays des Cesabinars](#)

Conférence : La justice Bleue et verte

15 décembre, 14h à 17h30, Paris 16e

Cette conférence scientifique en anglais s'appuie sur les conclusions de 4 projets de recherche du FRB-CESAB ([Parsec](#), [Blue Justice](#), [JustConservation](#), [PowerBiodiv](#)). Cette journée propose une réflexion sur le concept émergent de justice bleue et verte dans la conservation de la biodiversité. Chaque projet a mobilisé des approches méthodologiques et disciplinaires distinctes, mais avec un objectif commun : analyser comment l'engagement des parties prenantes dans les processus de conservation peut renforcer la protection et la résilience des écosystèmes.

[Programme](#)

[Inscription jusqu'au 1er décembre](#)

Conférence internationale sur les sciences participatives en biodiversité

3 décembre, Paris

Cette journée organisée par l'UNCPiE, le MNHN, le CNSPB et le collectif Vigie-Mer réunira des intervenants et intervenantes internationaux autour de tables rondes traduites en français et anglais. Au programme : échanges entre pairs, témoignages d'expériences exemplaires en Europe et dans le monde, et ressources pour renforcer les pratiques liées aux observatoires citoyens de la nature. Inscription gratuite et obligatoire dès septembre.

[Programme et inscription](#)

Cycle de conférences « regards croisés sur le vivant en société » (organisé par défis clés BiodivOc et RIVOC, MSH Sud, Labex Cemeb et Université Paul Valéry)

Lundi 8 décembre 2025

Exposition aux pesticides : penser (ensemble les) inégalités de santé des vivants humains et non-humains – par Nadège Degbello (sociologie) et Gwenaël Imfeld (biogéochimie)

Mardi 13 janvier 2026

La biodiversité s'effondre... En sait-on assez pour agir ? – par Carole Voisin (Science de l'éducation et de la formation), Léonard Dupont, Hervé Philippe et Staffan Jacob (écologie, Sete Moulis)

[En retransmission en direct](#)

[Retrouvez les replays des années précédentes](#)

MONDE

IUFRO Patagonia Conference 2026

24 au 27 mars 2026, Coyhaique (Chili)

La prochaine conférence IUFRO aura pour thème "Forests as Hubs of Biodiversity and Ecosystem Services in the Anthropocene".

Deux sessions thématiques sont coordonnées par Sandra Luque (UMR TETIS) :

- 5. Operational solutions for Forest Biodiversity Monitoring coupling Remote Sensing, AI, and *in situ* data
- 6. Bridging the Nexus and Transformative Change: Integrated Approaches for Sustainable Landscape Management

D'autres sessions peuvent intéresser la communauté Biosefair :

- 7. Biodiversity and multifunctionality of forest ecosystems under global change
- 12. Forests at the Crossroads, Integrating Human Well-being and Conservation Science in the Anthropocene
- 13. Socio-Ecological Systems and Forest Governance in the Anthropocene
- 16. Sustainable Forest Management: Integrating Biodiversity for a Multifunctional Landscape

[En savoir plus](#)

[Inscription](#)

Retour sur...

Congrès mondial de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) - 9-15 octobre 2025, Abu Dhabi

Le Congrès de l'UICN 2025 a réuni plus de 10 000 participants, sur place et en ligne, et a été le premier à accueillir un Sommet mondial des peuples autochtones et de la nature. Les Membres ont approuvé la Vision stratégique à 20 ans et un nouveau programme pour la prochaine période quadriennale. L'Appel à l'action d'Abu Dhabi appelle la communauté mondiale, sous la direction de l'UICN, à accélérer les actions urgentes et pratiques dans cinq domaines clés.

[Retour sur l'événement](#)

Journée FRB 2025 - Biodiversité, eau, alimentation, santé, climat : tout est lié ! - 26 juin

Au cours de cette journée, la FRB et l'OFB proposaient de décrypter les résultats des deux rapports de l'IPBES, d'identifier ce qui y est innovant, les cadres de pensée, les actions concrètes et comment les intégrer ensemble dans tout processus de décision pour sortir des crises.

[Replay](#)

[Programme et diaporamas](#)

Conférence internationale I.S.Rivers - 30 juin au 4 juillet

Recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières. Retrouvez le replay, ainsi que les résumés des présentations.

[Brochure interactive](#)

[Replay](#)

Formation

Theory-driven Analysis of Ecological Data

16 au 20 mars 2026, Montpellier

Cette formation organisée par le Centre de synthèse et d'analyse sur la biodiversité (Cesab) de la FRB vise à former de jeunes chercheurs à la construction et à l'analyse de modèles mathématiques qui les aideront à mieux comprendre les données écologiques.

[Pré-inscription jusqu'au 31 octobre, minuit](#)

Analyse de réseaux d'interactions en écologie

Mars 2026

Cette formation de cinq jours, organisée par le Centre de synthèse et d'analyse sur la biodiversité (Cesab) de la FRB, a pour objectif de former de jeunes chercheurs / chercheuses à l'analyse de données de réseaux écologiques.

[Pré-inscriptions à partir du 3 novembre](#)

École-Chercheurs : suivi de la dispersion et de l'impact des particules biologiques empruntant les autoroutes atmosphériques

21-24 avril 2026, Avignon

Au travers de cycles de conférences, de discussions, d'activités pratiques et de séances en petits groupes pour construire des projets d'équipe, les participants apprendront les concepts, les méthodes et les outils permettant d'évaluer les émissions, le transport et le dépôt de particules d'origine biologique et comment appliquer ces outils aux défis modernes concernant l'épidémiologie, l'écologie et le climat.

[En savoir plus](#)

Appel à projets

Appel à projets Transnational sur le thème « BiodivConnect : Soutenir la protection et la restauration de la biodiversité sur terre comme en mer ». BIODIVERSA+

Dans le cadre du lancement de l'appel BiodivConnect « Soutenir la protection et la restauration de la biodiversité sur terre comme en mer », le partenariat Biodiversa+ et l'ANR ont organisé des sessions d'information pour présenter l'appel, le processus d'évaluation, les règles de financement ainsi que les critères d'éligibilité.

[Replay de la session Biodiversa+](#)

[Replay de la session ANR](#)

[Dépôt de dossiers jusqu'au 7 novembre](#)

Appel à projets de recherche IMPACTS de l'ADEME

Cet appel à projets a pour objectif de développer la connaissance des impacts des polluants et des activités anthropiques sur le vivant, qu'il s'agisse des humains, de la biodiversité ou de la structure et du fonctionnement des écosystèmes et socio-écosystèmes.

[Dépôt des dossiers jusqu'au 4 décembre 2025](#)

Appel à expert(e)s / Appel à communications / Autres appels

Appel à communication pour les TSARA Science Days

L'initiative TSARA organise ses premiers TSARA Science Days avec 4 sessions les **13, 15, 20 et 22 janvier 2026 de 13h à 15h30 en virtuel**. L'objectif est de :

- Favoriser le dialogue entre chercheurs TSARA ;
- Faire un état des lieux de l'agenda scientifique de TSARA ;
- Identifier les points d'attentions pour en dégager des actions et perspectives.

L'appel à communications s'adresse aux chercheurs des institutions membres de TSARA, sur la base de recherches en partenariat (projets, événements, thèses) qui contribuent aux transitions agroécologiques, à la durabilité des systèmes alimentaires et qui alimentent l'étude des interactions entre agroécologie et systèmes alimentaires.

[Dépôt des résumés jusqu'au 25 novembre](#)

ForestSAT - Association for Forest Spatial Analysis Technologies conference

4 au 8 mai 2026, à Gainesville, Floride (États-Unis) et en ligne

- Cet événement réunira des experts de premier plan dans les domaines de la foresterie, de la télédétection et de l'intelligence artificielle pour une semaine passionnante de présentations, d'ateliers et d'opportunités de réseautage. Plusieurs sessions traitent de biodiversité, notamment :
 - Artificial Intelligence in Forest Research and Management
 - Biodiversity and Habitat Monitoring
 - Forest Health and Disease Detection
 - Forest Disturbance, Recovery, and Resilience
 - The impacts of fire, hurricanes, drought, and other disturbances on forests and their recovery trajectories
 - Sampling and Statistical Inference in Forestry
 - Open Science and Data Sharing in forestry research
 - Policy and Decision-Making Support
 - Stakeholder Engagement in Forest Management

Les présentations, qu'il s'agisse d'orateurs ou de posters, pourront être exposées sur place ou en ligne.

Soumissions jusqu'au 7 novembre 2025

Grand Prix Luciole pour la transition écologique

La Fondation Luciole - Institut de France agit dans le domaine de la formation et de la protection de l'environnement. Le Grand Prix Luciole, doté de 100 000 € pour son édition 2026, a pour but de récompenser des actions sociétales ou des recherches scientifiques, œuvrant à la transition écologique, en France et dans le monde.

Il récompensera cette année des recherches scientifiques assorties d'actions diffusant ces connaissances auprès de la société en contribuant à leur mise en œuvre et portant en particulier sur : la protection de la nature et de la biodiversité ; la transition écologique, notamment dans les domaines de l'agriculture, de l'industrie, du transport, de l'énergie, de la consommation, du vivre-ensemble.

Les projets doivent être déjà réalisés, au moins en partie, et avoir donné lieu à des résultats (actions, publications etc).

Candidatures jusqu'au 18 décembre 2025

Appel à contributions de l'IPBES : combler les lacunes de connaissances sur la biodiversité

L'IPBES invite gouvernements, institutions, chercheurs et organisations à partager leurs initiatives de recherche ou de financement contribuant à combler les lacunes de connaissances identifiées dans ses évaluations. Il s'agit :

- De recenser et valoriser les efforts de recherche engagés pour produire des connaissances nouvelles sur la biodiversité et les écosystèmes ;
- De favoriser une science utile à la décision publique.

La finalité est de cartographier les réponses scientifiques en regard des besoins identifiés par l'IPBES (volet connaissance) et de limiter les redondances dans un contexte de budgets de recherche contraints (volet financement).

Les informations collectées seront présentées au cours de la 12e Plénière de l'IPBES qui se tiendra du 3 au 8 février 2026 à Manchester et rendues publiques sur le site de la plateforme.

Questionnaire ouvert jusqu'au 30 janvier 2026

Enquête nationale - Création d'un Centre d'expertise et de médiation scientifique sur les écosystèmes lacustres

Enquête ouverte jusqu'au 30 novembre

Appel à articles

Numéro spécial de la revue *Biodiversity Informatics*

Biodiversity Knowledge Shortfalls: Understanding, Quantifying, and Bridging Gaps

Ce numéro spécial vise à mettre en lumière les progrès méthodologiques récents, les défis persistants et les efforts de collaboration visant à diagnostiquer, quantifier et combler les lacunes en matière de connaissances sur la biodiversité, à des échelles allant du niveau local au niveau mondial.

Soumissions jusqu'au 1er février 2026

Numéro spécial pour la revue *Ecosystem Services*

Valuing the forest for trees: Tree-ecosystem-based business models

Ce numéro spécial se concentre sur les arbres et les forêts pour faire l'état des lieux des connaissances (issues de la pratique et de la science) concernant l'intégration des services écosystémiques dans les modèles économiques. Une attention particulière est également accordée aux forêts urbaines et aux arbres hors forêts.

Parmi les questions à aborder :

- Comment fonctionnent actuellement les modèles commerciaux durables basés sur les écosystèmes forestiers, en ce qui concerne les services écosystémiques ? Quels sont les résultats, quelles sont les performances ?
- Comment des partenariats fonctionnels et durables entre les propriétaires et les gestionnaires d'arbres et de forêts peuvent-ils être intégrés dans le monde financier ?
- Comment les chaînes de valeur durables des arbres et des forêts sont-elles organisées et comment reflètent-elles les connaissances scientifiques et autochtones/locales disponibles ?

Soumissions jusqu'au 30 avril 2026

Numéro spécial de la revue *Journal of Economics and Development*

Contemporary biodiversity challenges and economic responses

Cet appel à contributions vise à réunir des experts et des praticiens pour explorer de manière critique les implications économiques des défis liés à la biodiversité et au capital naturel dans l'économie mondiale contemporaine. Des travaux universitaires rigoureux et intégratifs qui font le lien entre l'économie, les affaires et les sciences écologiques sont attendus, afin de comprendre et de traiter la perte de biodiversité à la fois comme un problème environnemental et comme un risque économique fondamental. Les éditeurs encouragent la diversité des conceptions de recherche et des approches méthodologiques, y compris les revues systématiques de la littérature, la modélisation théorique et l'analyse qualitative et quantitative.

Soumissions jusqu'au 30 avril 2026

Numéro spécial pour la revue *Ecological indicators*

Ecological indicators of biodiversity and ecosystem responses to climate change

Ce numéro spécial est ouvert aux études innovantes évaluant les réponses de la biodiversité et des écosystèmes au changement climatique à tous les niveaux de la hiérarchie écologique, mettant en évidence les indicateurs écologiques essentiels pour évaluer les impacts à grande et petite échelle, et abordant des scénarios à long terme, ainsi que des perspectives théoriques et des analyses exhaustives.

Soumission jusqu'au 15 juin 2026

Actualités

37 % des espèces de syrphes sont menacées d'extinction en Europe

Cette première évaluation à l'échelle continentale des syrphes, groupe essentiel de pollinisateurs (790 espèces – 2e groupe de pollinisateurs après les abeilles) figurant sur la Liste rouge des espèces menacées de l'UICN, a été financée par la Commission européenne. L'agriculture intensive et les pesticides, la sylviculture commerciale non durable, l'urbanisation et le changement climatique ont été identifiés comme les principales menaces pesant sur les syrphes.

En savoir plus

Mode d'emploi pour réussir une collaboration entre gestionnaires d'espaces naturels et chercheur·ses

Quels sont les projets menés en collaboration entre chercheur·ses et gestionnaires dans les espaces naturels bretons ? Comment assurer la réussite de ces collaborations ? Quels sont les actions et outils bretons développés pour accompagner le montage de ces projets ? Après plusieurs années de travail collectif sur le sujet, l'Agence bretonne de la Biodiversité partage un état des lieux au travers de 50 expériences de collaboration et des conseils pour initier et poursuivre des projets à l'interface de la recherche et de la gestion des espaces naturels.

En savoir plus

Parler de « vivant » plutôt que de « nature » : effet de mode ou tournant politique ?

Le terme s'est imposé en librairie, en politique. Il est aussi de plus en plus repris par des institutions. Il apparaît souvent comme un synonyme de « nature ». Mais que signifie ce « vivant » dont on se réclame de plus en plus ? Les autrices et auteur de « Rendre le vivant politique » (éditions de l'Université de Bruxelles, 2025) sondent le succès nouveau de ce mot.

Lire l'article dans The Conversation

En savoir plus sur l'ouvrage

L'ADN environnemental de l'eau de pluie, une solution innovante pour étudier la biodiversité des canopées tropicales

Une équipe de chercheurs du Centre de recherche sur la biodiversité et l'environnement propose, dans la revue *Science Advances*, une nouvelle méthode pour étudier la biodiversité des canopées tropicales, difficilement accessibles : l'analyse de l'eau de pluie, qui contient des traces d'ADN environnemental laissées par les organismes vivants. Peu coûteuse et non-invasive, cette

approche ouvre des perspectives inédites pour le suivi de la biodiversité et l'évaluation des impacts anthropiques sur ces écosystèmes.

[Lire l'article de synthèse](#)

[Lire la publication](#)

Et si un minuscule crustacé aidait à mieux comprendre les effets du plastique dans les estuaires ?

Du domaine terrestre ; des rivières aux océans, le plastique transite par les estuaires, des zones vitales pour la biodiversité, mais fragiles. En effet 80% des plastiques marins proviennent des continents. Pour mesurer son impact, une recherche franco-canadienne qui débute s'appuie sur un minuscule crustacé, « *Eurytemora affinis* », véritable sentinelle écologique qui doit aider à mieux comprendre les effets de la pollution par les micro et nanoplastiques et les contaminants qui se fixent dessus.

[Lire l'article dans The Conversation](#)

La plateforme Pogéis (Potentiel de gain écologique : l'inventaire des sites) est disponible à tout public

L'objectif de Pogéis est d'identifier et mobiliser les sites à fort potentiel de gain écologique, c'est-à-dire susceptibles de voir leur état ou fonction écologique s'améliorer grâce à des actions de génie écologique ou certaines pratiques de gestion.

[Replay du webinaire de démonstration](#)

[Accéder à Pogéis](#)

Une plateforme pour agir en faveur des pollinisateurs

Pollinisateurs.com a été créée pour accélérer la mise en place d'actions concrètes sur tous les territoires, pour faire face à l'effondrement des populations d'insectes pollinisateurs. Cette plateforme s'adresse à tous les acteurs concernés sur tout le territoire français : collectivités, entreprises, professionnels du monde agricole et des espaces verts, chercheurs, associations, citoyens...

Cette plateforme est portée par Arthropologia, en coopération avec l'Office Français de la Biodiversité (OFB). Elle s'inscrit notamment dans la dynamique du Plan national en faveur des insectes pollinisateurs et de la pollinisation (2021-2026).

[Découvrir la plateforme](#)

Biodiversité : des aides publiques aux effets néfastes ?

Dans le cadre de la stratégie nationale de la biodiversité 2030, une mission a été chargée de réaliser "un état des lieux partagé des dépenses publiques les plus dommageables à la biodiversité à réorienter en priorité". Confiée à l'Inspection générale des finances (IGF), au Conseil général de l'alimentation, de l'agriculture et des espaces ruraux (CGAAER) et à l'Inspection générale de l'environnement et du développement durable (IGEDD), la mission a examiné l'impact des pratiques dans cinq secteurs économiques : l'agriculture, la forêt, les activités maritimes (pêche, aquaculture, transport), l'aménagement du territoire et l'énergie.

Les trois inspections constatent que "Les politiques menées dans les secteurs étudiés ne sont globalement pas suffisamment alignées sur les objectifs de préservation et de restauration fixés par la SNB 2030, les subventions servent en priorité d'autres fins". Sur 738 aides examinées

représentant 92,5 milliards d'euros, le rapport de l'IGF et l'IGEDD identifie 252 dispositifs à réévaluer étant donné leurs effets sur la biodiversité. A noter que les différences de méthodologie conduisent à des "écarts substantiels" de chiffrage.

[Article de synthèse](#)

[Le rapport de l'IGEDD et de l'IGF](#)

[Le rapport du CGAAER](#)

Livre : Explorer l'environnement

Cet ouvrage, fruit d'une collaboration entre plus de 180 chercheurs, lève le voile sur les avancées scientifiques majeures dans les domaines de l'écologie et de l'environnement. Véritable plongée au cœur des découvertes fascinantes issues de recherches menées à toutes les échelles, des bactéries aux écosystèmes, il apporte un éclairage unique sur les défis environnementaux et sociétaux auxquels nous sommes confrontés, et propose des solutions pratiques, prometteuses et innovantes.

Cet ouvrage s'adresse à chacun, citoyen, chercheuse, décideur ou simple curieuse, pour repenser notre relation avec la nature et d'œuvrer pour un avenir plus respectueux de notre planète.

Sous la direction de Éric Fouilland, Françoise Gourmelon. CNRS Editions.

[En savoir plus](#)

Expérimentation de l'Ingénierie Naturelle Castors dans l'Aude

L'Ingénierie Naturelle Castors est une des méthodes issues des solutions fondées sur la nature pour la préservation des milieux aquatiques et prévention des inondations. En 2025, le SMMAR EPTB de l'Aude (11) a lancé un premier site expérimental sur le ruisseau du Sou. Une expérience qui sera suivie pour 3 ans, afin d'en mesurer les effets.

[Vidéo \(4min\)](#)

Santé et biodiversité : dossier de l'ARB Centre-Val-de-Loire

Ce dossier souligne l'interdépendance de ces deux enjeux et révèle combien la santé humaine, animale et végétale, dépend de la qualité de nos écosystèmes. Il souligne que l'approche "Une seule santé" et des actions dans les territoires sont une nécessité pour répondre aux défis sanitaires et environnementaux croissants. Ce dossier est la synthèse des connaissances et actions liées à la santé et la biodiversité. Il s'adresse à tous les publics, et particulièrement les territoires du Centre-Val de Loire, afin de leur proposer une ressource pour appuyer les décisions. Il a été co-construit avec des acteurs qui agissent sur ces sujets en région.

[Lire le dossier](#)

Documentaire de la FRB : Notre nouveau monde, quand la Terre nous surprend

Ce film documentaire diffusé le 8 juillet sur France TV s'est notamment appuyé sur les résultats du groupe [Bioshifts](#) de la FRB travaillant sur la redistribution de la biodiversité face aux changements globaux. Il est disponible sur le site de France TV jusqu'en janvier 2026.

[Voir le documentaire](#)

Focus sur les sols forestiers

Sols forestiers : un plan pour préserver leur santé

Le plan d'action pour la préservation des sols forestiers est publié depuis le 24 juillet 2025. Dans un contexte de changement climatique, il confirme la priorité stratégique accordée à la préservation des fonctionnalités des sols forestiers. Parmi les 5 axes et les 16 fiches actions, la recherche est plus spécifique concernée par l'axe 1 sur la connaissance des sols forestiers. Notamment l'action 1.1 qui vise à consolider et améliorer l'apport et la complémentarité des réseaux existants (RMQS, RENECOFOR et IFN) en y intégrant des nouvelles mesures qui mèneront à une vision plus complète du fonctionnement et de la santé des sols forestiers. L'action 1.2 prévoit un appel à projet national pour développer les connaissances sur les fonctionnalités des sols forestiers et les impacts des changements globaux et activités humaines.

[En savoir plus et télécharger le plan d'action](#)

ForestScope : Une application qui extrait, organise et harmonise les données sur les sols forestiers

Une application web, baptisée ForestScope, a été développée pour faciliter l'utilisation de données sur les sols forestiers, le climat et les peuplements forestiers. Cette application extrait de manière automatique les données de différentes bases de données existantes, les replace dans un référentiel commun et harmonise leurs variables, ce qui facilite l'utilisation de ces données pour des analyses sur les forêts. ForestScope se fonde en premier lieu sur les données du réseau ICP Forests. Pour les sols, les données de l'ISRIC et du HWSD sont également intégrées et pour le climat, c'est les données de CHELSA et de l'ISIMIP. ForestScope a été conçu comme un système ouvert capable d'intégrer de nouvelles bases de données.

[Lire l'article](#)

L'éclaircie augmente davantage la réserve du sol en phosphore que sa réserve en carbone

À l'échelle mondiale, une méta-analyse de près de 780 études comparant des peuplements forestiers éclaircis à des peuplements non éclaircis montre que l'éclaircie augmente davantage la réserve du sol en phosphore que sa réserve en carbone, résultant en une diminution du ratio C/P. La même tendance s'observe pour la biomasse microbienne. Cependant, la tendance inverse s'observe pour la biomasse végétale, traduisant un transfert du phosphore des végétaux vers les sols et les microbes lors de l'éclaircie. Les réserves d'azote et les ratios C/N répondent plus ou moins de la même manière, mais avec des amplitudes de réponse plus faibles que pour le phosphore. L'intensité d'éclaircie a un effet marqué sur la stœchiométrie C/N/P du sol, des végétaux et des microbes.

[Lire l'article](#)

Recherche : La mésofaune du sol varie peu quand on plante des conifères dans des hêtraies

En Bavière, l'abondance, richesse spécifique et composition spécifique de trois taxons de la mésofaune du sol (acariens oribates, collemboles et acariens mésostigmates) ont été mesurées dans des mélanges Hêtre-Sapin ou Hêtre-Douglas, avec une proportion de conifères variant de 0

(hêtraie pure) à 75 %. L'abondance de chaque taxon de la mésofaune ne différait pas significativement entre les peuplements, pas plus que leur richesse spécifique. La composition spécifique des communautés de chaque taxon ne variait pas significativement avec la proportion de conifères. Seuls les acariens oribates présentaient une composition spécifique significativement différente entre les hêtraies pures, les mélanges Hêtre-Sapin et les mélanges Hêtre Douglas.

[Lire l'article](#)

Les indicateurs de la biodiversité des sols comme instrument de gouvernance

Partant du principe que le savoir scientifique n'est pas neutre mais interagit avec la conception des politiques publiques, les indicateurs de la biodiversité des sols peuvent être vus comme des instruments de gouvernance forestière. En orientant le développement des indicateurs, certains groupes d'acteurs peuvent ainsi acquérir un certain contrôle sur cette gouvernance forestière. En Finlande, l'ADN environnemental est l'approche préférée à la fois par les scientifiques et par certains décideurs publics pour développer des indicateurs de la biodiversité des sols forestiers. Les auteurs recommandent la mise en place d'indicateurs de biodiversité des sols et d'infrastructures de connaissances axés sur le renforcement des capacités des personnes agissant au quotidien dans les forêts pour améliorer la biodiversité des sols.

[Lire l'article](#)

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...).



INRAE

Cet email a été envoyé à {{ contact.EMAIL }}

Vous l'avez reçu car vous êtes inscrit à notre newsletter.

[Se désinscrire](#)

