

Des nouvelles du métaprogramme Biosefair

Favoriser la biodiversité et renforcer les réseaux de services écosystémiques

Séminaire de restitution du projet LANDEV

09 décembre 2025, 10h à 17h, Université Paris Dauphine-PSL et en visio

Ce séminaire va présenter les résultats saillants du projet LANDEV notamment ceux issus d'enquêtes menées sur la mise en œuvre des obligations réelles environnementales (ORE) dans différentes régions. Il ouvrira à une discussion avec un panel d'organisations et de collectifs de recherche.

- Introduction de la journée par Marc Deconchat, directeur du métaprogramme BIOSEFAIR.
- Présentation de résultats d'enquêtes sur les ORE de préservation volontaire et de compensation écologique
- Tables-rondes : Quels besoins de recherche sur les ORE ? Regards d'un panel d'organisations (Réseau CEN, OFB, ...)
- Propriétaires engagés pour l'environnement : échanges autour de projets de recherche en France et en Europe
- Conclusion de la journée par Gilles Martin, professeur émérite à l'Université de Nice Sophia Antipolis.

Si vous n'êtes pas encore inscrits et que vous souhaitez assister en visio contactez :
romain.melot@inrae.fr

[En savoir plus](#)

Projet TRAMETES

Le projet TRAMETES, auquel le métaprogramme BIOSEFAIR a contribué, a travaillé 3 ans sur la contribution de la trame de vieux bois à l'état de conservation des habitats forestiers et des espèces. Il s'est centré sur les cavités de pic noir dans plusieurs massif forestiers de l'Hexagone. Parmi les livrables issus du projet, un documentaire a été réalisé sur le rôle des microhabitats que constituent les cavités formées par les pics noirs. Quels sont les éléments à favoriser dans la gestion forestière pour maintenir ces espèces à enjeux conservatoire ?

[Le documentaire](#)

[Le site internet de TRAMETES](#)

Prochaines dates à bloquer dans vos agendas pour des événements Biosefair

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

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

METABIO - Café METABIO

12 décembre - 13h45 à 15h, en ligne

Énergie et agriculture biologique : une évaluation sur la base du cycle de l'azote

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.

[Lien de connexion et replays](#)

[La publication](#)

CLIMAE - Webinaire « L'action publique locale face aux enjeux climatiques : nouveau cadre politique pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement ? »

17 décembre, entre 14h et 16h30

La COP30 vient de réaffirmer l'importance des villes et des territoires pour répondre aux enjeux d'atténuation et d'adaptation au changement climatique. En France, les collectivités locales mettent ainsi en œuvre des "Plans Climat-Air-Energie Territoriaux " (PCAET), pour coordonner, favoriser et évaluer de manière concertée les actions pour la transition énergétique et climatique sur leurs territoires. L'agriculture, l'alimentation, l'eau, l'environnement sont directement concernés. En retour, les dispositifs qui assurent leur gestion à l'échelle locale doivent intégrer les enjeux climatiques, à l'image des Projets Alimentaires Territoriaux (PAT) ou des Projets Territoriaux de Gestion de l'Eau (PTGE). Comment aujourd'hui se construit l'action publique locale face aux enjeux climatiques ? Comment l'agriculture, l'alimentation et l'environnement y sont pris en compte ? Quelles perspectives pour les travaux de recherche à INRAE ?

[Programme](#)

[Inscription jusqu'au 16 décembre, 17h](#)

Appel à idées pour le nouveau PEPR : SolsVivants

Le nouveau PEPR « Comprendre les interactions dans les sols pour agir » démarrera au printemps 2026. Il s'agit d'un programme proposé par l'Agence AGRALIFE, doté d'un budget de 9 M€ sur 5 ans, et copiloté par INRAE et le CNRS. Ce PEPR a pour mission de produire des connaissances sur le rôle des organismes du sol et de leurs multiples réseaux d'interaction dans la multifonctionnalité des sols, pour une diversité de types de sols, d'usages et de mode de gestion, afin de faire face au défi de la préservation et de l'amélioration de la santé des sols.

Le PEPR SolsVivants ne lancera pas d'Appel à Projets. Cependant, en vue d'élaborer le contenu détaillé des actions de recherche et d'animation du PEPR, le Comité de Pilotage désire s'appuyer sur une consultation de la communauté scientifique, via un Appel à idées. Les réponses permettront de compléter la cartographie des compétences scientifiques et techniques mobilisables, d'identifier les possibles sites d'étude et approches qui pourraient être intégrées dans les actions de recherche et d'animation du PEPR SolsVivants.

Un webinaire de présentation du PEPR SolsVivants a eu lieu le 1er décembre. Retrouvez la vidéo et le diaporama

[Replay du webinaire](#)

[En savoir plus](#)

[Appel à idées jusqu'au 10 décembre](#)

2nd webinaire du PEPR FORESTT

11 décembre 2025, 14h à 16h

Ce webinaire présentera les 10 premières initiatives rentrant dans la démarche « Living Labs forestiers » du PEPR FORESTT. Cette démarche vise à soutenir et stimuler l'innovation forestière, en consolidant un réseau d'initiatives et en leur apportant un soutien sur mesure. Ce 1er cercle d'initiatives sera étendu et consolidé en 2027 par un 2e cercle d'initiatives.

[Programme, inscriptions et capsules vidéos](#)

Webinaire Au SenS large : retours d'expériences de collecte participative de données avec ODK, un outil mutualisé au sein d'INRAE

Mardi 16 décembre, de 11h à 12h15

ODK (Open Data Kit) est un outil open source et mutualisé au sein d'INRAE, qui facilite la collecte de données, par exemple pour des recherches participatives. Lors de ce webinaire, Pierre Balzergue (UMR G-EAU) et David Carayon (UR EABX) partageront leurs retours d'expériences sur l'utilisation d'ODK dans deux projets :

- le SO-II, système d'observation des impacts des inondations et des méthodes d'adaptation face à ce risque,
- Rescuelog, un projet qui suit les interventions des sauveteurs en mer dans les Landes pour prédire le risque de noyade.

Leur intervention illustrera les possibilités offertes par ODK et ses limites pour la collecte de données de terrain, ainsi que les questions à se poser en amont de tels projets.

Le webinaire sera enregistré et disponible en rediffusion sur le portail de la science ouverte.

TSARA 1st Science Days

13, 15, 20 et 22 janvier 2026, 13h-15h30 heure de Paris (12h-14h30 UTC)

L'initiative TSARA - Transformer les systèmes alimentaires et l'agriculture par une recherche en partenariat avec l'Afrique - organise ses premières journées scientifiques constituées de quatre webinaires. L'objectif des Science Days est de favoriser le dialogue entre chercheurs TSARA sur la base de leurs recherches concrètes, faire la synthèse de l'avancée de l'implémentation de l'agenda scientifique de TSARA, identifier les gaps sur lesquels une attention est à porter à l'avenir et dégager des perspectives en termes de recherches, actions et projets à mener.

Ouverture des inscriptions le 10 décembre

Peut-on réparer ailleurs la nature détruite ici ? Comment libérer la compensation écologique des influences politiques

La compensation écologique, qui consiste à restaurer des écosystèmes ailleurs pour compenser une perte de biodiversité ici, a le vent en poupe auprès des décideurs. Elle n'a pourtant rien d'une solution miracle : son efficacité réelle reste très débattue dans la communauté scientifique. Et surtout, elle dépend de rapports de force dans lequel s'opèrent des arbitrages entre développement économique et protection de la nature. Une plus grande prise en compte des sciences sociales permettrait une meilleure appropriation de ces influences qui pèsent sur les politiques environnementales.

Cet article a été écrit par Stéphanie Barral, sociologue de l'économie et chargée de recherche INRAE, en lien avec sa publication parue chez Nature sustainability.

Lire l'article dans The Conversation

La publication scientifique

Article scientifique - Quelle quantité de nectar peuvent transporter les abeilles sauvages?

Cette étude vise à établir des fonctions allométriques pour les capacités de récolte de nectar des abeilles sauvages, qui pourraient être utilisées comme outils prédictifs dans la recherche liée à la nutrition des abeilles et à l'écologie du butinage.

Des chercheurs et chercheuses des UMR Abeilles et Environnement, Dynafor et Lessem ont contribué à cet article.

Lire la publication scientifique

Ouvrage - Des indicateurs pour préserver la qualité des sols

Les sols jouent un rôle essentiel pour les écosystèmes, notre sécurité alimentaire et notre santé. Pour accompagner les politiques publiques soucieuses du bon fonctionnement et de la préservation des sols, un collectif de 19 experts, sous la coordination d'INRAE, a analysé la littérature scientifique traitant de la qualité et de la santé des sols. Une cinquantaine d'indicateurs, physiques, chimiques ou biologiques, sont ainsi associés à un référentiel d'interprétation précisant la méthode de mesure ou de calcul, et les valeurs de référence auxquelles le résultat doit être comparé.

Découvrir l'ouvrage Quae

L'ESCo INRAE sur le sujet

Article scientifique - Évaluation de la qualité de l'habitat des écosystèmes forestiers tempérés

Cette étude explore la relation entre les facteurs de gestion de l'index de potentialité biologique (IPB) et les mesures dérivées du LiDAR aéroporté et qui permettent de décrire finement la structure forestière. Les résultats ont montré que la télédétection était une approche viable pour l'évaluation à grande échelle de l'IBP, normalement limité au besoin de mesures *in situ*. Auteurs INRAE : Manon Collard, Laurent Larrieu, Fabien Laroche, David Sheeren.

[Article complet](#)

BD sur le projet Perceval : la forêt, entre perception et valorisation

Comment imaginer une gestion durable de nos forêts ? PERCEVAL est un projet de recherche participative porté par le programme TETRAE, cofinancé par INRAE et la Région Grand Est, en partenariat avec le collectif Des Hommes et Des Arbres (DHDA), le Bureau d'Économie Théorique et Appliquée (BETA), l'Université de Lorraine et la MSH Lorraine. Il vise à proposer une réponse innovante : structurer un véritable marché des services écosystémiques forestiers. Cette bande dessinée vise à sensibiliser aux services écosystémiques forestiers et à valoriser la science ouverte auprès du grand public.

[Lire la BD](#)

[En savoir plus sur le projet PERCEVAL](#)

Comment réduire l'utilisation des pesticides ?

Malgré leur impact bien connu sur la santé humaine et les écosystèmes, les pesticides de synthèse restent souvent le choix par défaut des agriculteurs désireux de protéger leurs champs et leur cultures. La revue « Le 1 » explore dans ce numéro la diversité des façons de réduire leur utilisation – et de repenser notre relation avec l'agriculture, en partenariat avec le projet européen Agrowise, qui réunit 10 organismes de recherche européens, dont INRAE, pour proposer des recommandations à tous les acteurs agricoles sur la manière de réduire l'utilisation et l'impact des pesticides.

[Lire l'actualité INRAE](#)

Élevages herbivores : les apports de la biodiversité des sols aux territoires

La biodiversité est identifiée comme un facteur clé pour la durabilité des systèmes d'élevage dans leurs écosystèmes environnementaux, couplant la diversité génétique des espèces domestiques à celle des espèces sauvages. Le numéro 104 (août 2025) de la revue Innovations Agronomiques présente des résultats sur la biodiversité domestique en élevage herbivores et la biodiversité environnementale impactée et mobilisée, depuis l'échelle des sols jusqu'à celle des territoires.

[Lire le numéro d'Innovations Agronomiques](#)

Les vers de terre : essentiels dans les sols, inexistant dans la loi

L'étude de l'écologie des vers de terre est une discipline encore en développement, mais leurs rôles essentiels dans les écosystèmes terrestres et notamment dans les sols agricoles sont de mieux en mieux compris et reconnus. Alors, devraient-ils être protégés juridiquement, comme c'est le cas pour de nombreuses espèces d'oiseaux et de mammifères ?

Article scientifique - Intérêts et limites des méthodes d'évaluation des impacts des activités agricoles sur la biodiversité

Innovations agronomiques a publié, en juillet 2025, un article sur les méthodes d'évaluation des impacts des activités agricoles sur la biodiversité, à partir d'une revue de la littérature scientifique parue depuis 2015.

[Le résumé sur le blog de veille du CEP](#)

[La publication scientifique](#)

Sondage pour organiser le 3e séminaire du réseau Télédétection INRAE

7-8 octobre 2026, Orléans

Le programme est en cours d'élaboration. Les organisateurs souhaitent pour cela recueillir les besoins en formation, pour essayer de proposer lors du séminaire les formations ayant remporté le plus de votes.

[En savoir plus](#)

[Sondage sur les besoins en formation](#)

Séminaires et conférences

FRANCE

Webconférence « Des milieux humides et des chiffres »

Mardi 9 décembre 2025, de 14h à 16h

Cette webconférence traitera du rôle des observatoires territoriaux de la biodiversité et des indicateurs développés par l'Observatoire national de la biodiversité pour rendre compte de la santé de ces milieux impactés par le changement climatique et l'ensemble des pressions humaines qui s'exercent sur eux.

[Informations et inscription](#)

Webinaire « Faire de la mise en récit un véritable levier du changement pour les transitions ! »

10 décembre 2025, 14h-15h30

Depuis quelques années, nombre d'acteurs valorisent la nécessité de faire émerger de nouveaux récits pour accompagner les transformations culturelles, sociales et politiques en vue d'engager des transitions à la hauteur des défis socio-écologiques. Si l'usage du terme « récit » connaît un succès grandissant, il recouvre cependant des définitions et des pratiques bien différentes. En mobilisant la recherche et en abordant la question par l'angle de la conduite du changement, il devient possible de mieux penser la mise en récits dans la diversité de ses usages et fonctions, et de faciliter l'appropriation de ces approches par les collectivités et les porteurs de projets.

Thibaud Griessinger est docteur en sciences cognitives spécialisé dans les dimensions humaines et sociales des problématiques de transition écologique. Il a cofondé le [Laboratoire des Déviations](#).

structure de recherche-action indépendante qui développe, teste et théorise de nouvelles méthodologies de conduite du changement collectif pour favoriser l'émergence de coopérations par anticipation des crises dans les territoires.

[Inscription](#)

[Replay du cycle de webinaires](#)

Webinaire - Du constat à l'action : déployer les SfN dans les milieux urbains et périurbains

11 décembre 2025, 9 h 30 à 11 h 30, en ligne

L'Île-de-France est l'une des régions les plus vulnérables aux effets du changement climatique. Les Solutions fondées sur la Nature (SfN) apparaissent comme des leviers d'action concrets et multifonctionnels. Végétalisation, désimperméabilisation, trames vertes et bleues, îlots de fraîcheur... autant de leviers à actionner mais contraints par de nombreux freins à lever : juridiques, techniques, politiques ou encore culturels.

Ce webinaire proposera une lecture croisée des enjeux climatiques urbains et des SfN, en réinterrogeant leur place dans les exercices de planification. Il présentera des outils opérationnels, des exemples inspirants, et des apports issus des sciences sociales pour mieux comprendre les résistances au changement et ouvrir la voie à une ville plus résiliente.

[Inscription](#)

[Replay du webinaire précédent](#)

Cesabinar : Redistribution de la biodiversité : une approche macro- et éco-évolutive de la vulnérabilité des espèces aux changements globaux

11 décembre à 15 h

Ce webinaire d'1h, en anglais, présentera les résultats des travaux menés par les porteurs du projet Bioshifts soutenu par le Cesab.

[Résumé et lien d'accès au webinaire](#)

Webinaire sur les prairies fleuries, dans le cycle « Les fausses bonnes idées »

12 décembre, 13 h 30 à 15 h 30, en ligne

Souvent promues comme solution écologique clé en milieu urbain et périurbain, les prairies fleuries suscitent un engouement croissant. Mais répondent-elles réellement aux enjeux de biodiversité, de gestion durable et de fonctionnalité écologique ? Dans le cadre de ce webinaire, l'ARB Île-de-France propose d'interroger les usages, les effets réels et les limites de ces aménagements. Un temps d'échange pour confronter idées reçues et retours d'expérience de terrain.

[Inscription](#)

Journée d'étude "Biodiversités, entre services et solutions. Perspectives pluridisciplinaires"

12 décembre 9 h – 17 h – Lyon (université Jean Moulin – Lyon 3)

L'Institut de droit de l'environnement et l'Institut de recherches philosophiques organisent une journée d'études qui traitera des fonctions et services de la biodiversité, des paiements pour services environnementaux et des solutions fondées sur la nature (notamment dans le cadre du PEPR Solubiod avec le Living Lab Antharès)

Accès libre sans inscription

Programme de la journée

Cycle de conférences « Regards croisés sur le vivant en société »

Chaque 2e mardi du mois à 17h30, à Montpellier et en ligne

13 janvier : La biodiversité s'effondre... En sait-on assez pour agir ?

10 mars : Rôles des aires de protection pour la conservation de la biodiversité : une analyse interdisciplinaire de l'efficacité de leur gestion

Programme et connexion

Les vidéos en replay

Landscape Management for Functional Biodiversity 2026 - 11th meeting of the IOBC-WPRS Working Group

11 au 13 Mars 2026, Université d'Avignon

Cet atelier du groupe de travail IOBC/WPRS « Gestion du paysage pour la biodiversité fonctionnelle » présentera les dernières avancées en matière de recherche, de développement et d'application de la gestion du paysage pour la biodiversité fonctionnelle. Il se concentrera sur les approches visant à surveiller et à préserver la biodiversité dans les agroécosystèmes, ainsi qu'à améliorer la pollinisation et la régulation des ravageurs. Il examinera également comment diversifier les habitats et gérer les ressources végétales afin d'améliorer la biodiversité fonctionnelle dans les cultures et le paysage environnant.

Inscriptions jusqu'au 25 février 2026

Assemblée générale de Theia, le pôle Surfaces Continentales de l'Infrastructure de recherche Data Terra

25 au 27 mars 2026, Villefranche-sur-mer (06)

THEIA, le pôle de données et services surfaces continentales de l'[IR Data Terra](#), facilite l'accès aux données environnementales et fédère à l'échelle nationale [l'expertise scientifique](#) autour de cinq grandes thématiques : cryosphère, eaux continentales, occupation des terres, agrosystèmes & biodiversité et imagerie & radiométrie.

Ces journées permettront de présenter les avancées du pôle, de donner la parole aux tutelles, mais aussi d'ouvrir des espaces d'échanges et de co-construction pour la nouvelle feuille de route. Le programme est en cours de construction.

Programme et inscriptions

BioMonWeek

Chaque 2e mardi du mois à 17h30, à Montpellier et en ligne

Co-organisée par Biodiversa+, GBIF ECA, MARCO-BOLO, BioAgora et Alliance for Nature, cette conférence européenne est consacrée à la promotion de la surveillance de la biodiversité.

Le but est d'explorer les façons de renforcer la biodiversité, par exemple en renforçant la coopération transnationale, en harmonisant et normalisant les efforts de surveillance ou encore en

partageant les meilleures pratiques, en tirant parti des nouvelles technologies et de la science citoyenne.

[En savoir plus](#)

EUROPE

IPBES-12 - Plénière de l'IPBES

3 au 8 février 2026, Manchester

La Plénière, organe décisionnel de l'IPBES, réunit les représentants des 150 gouvernements membres de l'IPBES, environ une fois par an. L'un des principaux points à l'ordre du jour de ces réunions est l'approbation du résumé à l'intention des décideurs pour chacune des évaluations scientifiques de l'IPBES. Cette semaine sera aussi l'occasion de connaître les résultats de l'[appel à contributions visant à combler les lacunes de connaissances sur la biodiversité](#). L'événement sera précédé du [Forum des parties prenantes](#) (pour lequel les inscriptions sont jusqu'au 26 janvier)

[Programme](#)

[Inscriptions jusqu'au 5 décembre](#)

Soil Health and Ecosystem Services in Orchards and Vineyards

3 -8 Mai 2026, Vienne, Autriche & en ligne

Cette session se concentre sur les processus du sol, les pratiques de gestion et les services écosystémiques dans les vergers et les vignobles—systèmes de culture pérennes clés qui façonnent les paysages et fournissent des fonctions pédologiques cruciales face à des défis environnementaux croissants.

Nous accueillons les résumés adressant (mais sans s'y limiter) :

- carbone organique du sol, cycle des nutriments et activité microbienne dans les sols de cultures pérennes,
- stratégies de gestion telles que les cultures de couverture, le travail réduit du sol, le paillage ou les amendements organiques,
- approches de surveillance comprenant la spectroscopie, les méthodes isotopiques et la télédétection,
- modélisation des interactions sol-sol-climat et analyse de scénarios pour une gestion durable,
- cadres et indicateurs composites pour évaluer les services écosystémiques, les compromis et les synergies.

[Soumettez votre résumé avant le jeudi 15 janvier 2026, 13:00 CET](#)

Retour sur...

Journée FRB 2025 - 26 juin 2025

Biodiversité, eau, alimentation, santé, climat : tout est lié ! La FRB et l'OFB ont proposé au cours de cette journée de décrypter les résultats des rapports « Nexus » et « Évaluation des changements transformateurs » de l'IPBES, d'y 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 et guider l'action sociétale.

[Les comptes-rendus des interventions et diaporamas](#)

Journée régionale « Nature & climat » - 16 octobre 2025

L'Agence régionale de la biodiversité d'Île-de-France et le département Biodiversité de l'Institut Paris Région ont organisé une journée dédiée aux Solutions fondées sur la Nature (SfN) pour l'adaptation au changement climatique, avec notamment un retour sur le projet européen Life Artisan. Présentation notamment du retour d'expérience sur la création de zones humides pour la gestion qualitative et quantitative de l'eau, par **Julien Tournebize** (INRAE-UMR HYCAR)

Podcasts et diaporamas

Webinaire « Une seule santé : quelles initiatives dans nos territoires ? » - 20 novembre 2025

Dans le cadre des Rencontres Humanité et Biodiversité, ce webinaire visait à comprendre comment l'approche « Une seule santé » (One Health) se traduit concrètement sur le terrain à travers les initiatives pionnières des collectivités de Marseille et Strasbourg.

Supports de communication et diaporama

Agroécologie : comment avancer ? Présentation du guide sur les controverses

Le Lierre présente un recueil de 15 contributions réalisées par des scientifiques et expert.e.s sur différentes [controverses autour de l'agroécologie](#). Ce recueil vise à clarifier les controverses entourant le développement des systèmes agroécologiques, et apporter des outils pour contribuer au débat public.

L'ouvrage

Replay

Journées scientifiques SOLU-BIOD - 24-25 septembre 2025

Ces journées du Programme national de recherche sur les Solutions fondées sur la Nature portaient à la fois sur les avancées du programme SOLU-BIOD, avec des présentations de travaux de recherche, et sur des échanges entre science et société avec des conférences, des ateliers participatifs et des temps de discussion ouverts aux différents acteurs de terrain.

Photos, vidéos et diaporamas des journées

Comment (ne pas) faire échouer son projet de SRP ?

Dans ce Webinaire Au SenS large organisé par la DipSO INRAE, Laure Turcati, coordinatrice de programmes de sciences participatives à Sorbonne Université, partage ici une analyse collective des erreurs rencontrées dans dix projets en France. Elle montre l'importance d'assumer une culture de l'erreur, essentielle pour apprendre, s'adapter et réussir les démarches participatives.

La vidéo (50 min)

Contribution de l'acquisition et du traitement de données LiDAR à la recherche pour l'écologie forestière et historique

Ce webinaire a proposé une vision globale des caractéristiques techniques, contraintes et besoins méthodologiques inhérents aux missions d'acquisition et d'exploitation de données issues de

capteurs LiDAR embarqué par drone et LiDAR terrestre. Des exemples d'applications ont aussi été présentés par Emmanuelle Cano (responsable du plateau technique de l'Université de Picardie Jules Verne).

[La vidéo \(30 min\)](#)

Floreal : une application au service de l'agroécologie des prairies.

Floreal2 a été présenté par François Prud'homme (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, ingénieur transfert à Dynafor 2023-2025). Cette application propose de croiser les regards entre l'agriculteur et l'écologue afin de donner des éléments descriptifs de la qualité agronomique et écologique des herbages pour entamer un dialogue de gestion sur la base du relevé de la végétation de la prairie. L'application est disponible sur les stores Android et permet une analyse en direct sur la parcelle avec l'agriculteur, mais aussi de disposer d'indicateurs de diagnostics ou de suivis à l'échelle des exploitations, des territoires ou des politiques publiques

[La vidéo \(30min\)](#)

Soutenances de stages de l'UMR Dynafor

- Détection à large échelle d'un degré de maturité écologique des forêts par télédétection multimodale et apprentissage profond, par Emilie Tardieu
- Caractérisation de l'effet brise-vent des haies par télédétection optique et LiDAR, par Pierre Abraham
- Écouter l'arbre, approche ethnographique et sonore des bois du Bas-Comminges, par Annaëlle Le Blé

[La vidéo d'Emilie Tardieu \(20 min\)](#)

[La vidéo de Pierre Abraham \(18 min\)](#)

[La vidéo d'Anaëlle Le Blé \(20 min\)](#)

Formation

L'IA pour les écologues : une boîte à outils

1^{er} au 5 juin, Montpellier

Cette formation en anglais 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 et chercheuses aux concepts et outils de l'intelligence artificielle. L'objectif principal de la formation est de donner aux participants et participantes l'autonomie nécessaire pour évaluer quels algorithmes sont les plus adaptés à leurs propres questions de recherche, où les récupérer et comment les ajuster en fonction de la question posée.

[Tarif et inscription](#)

MitiConnect, l'outil libre de modélisation des continuités écologiques

Trois sessions identiques : 10/12/2025, 28/01/2026 et 10/02/2026 de 9h30 à 12h30, en ligne

Développé en partenariat avec INRAE, l'outil MitiConnect permet d'estimer la connectivité écologique à toutes les étapes de la séquence Éviter – Réduire – Compenser (ERC). Intégré à

QGIS et Graphab, l'outil offre des fonctionnalités avancées de modélisation avancées pour analyser la qualité des réseaux écologiques et comparer différents scénarios d'aménagement. La formation est en distanciel, sous forme d'une matinée de travaux pratiques interactifs. Elle s'adresse aux écologues, chargé-es de mission et de projet, géomaticien·nes, ainsi qu'à toute personne impliquée dans la gestion et la préservation des continuités écologiques. Le but est d'apprendre à paramétrer des espèces cibles et des coefficients de friction pour simuler des scénarios d'aménagement et à utiliser les indicateurs de connectivité pour évaluer les effets des projets sur la connectivité écologique.

Inscription gratuite sur la base de 20 participants par session

[Lien d'inscription](#)

[Lien pour en savoir plus](#)

Appel à projets

Appel à manifestation d'intérêt : liens intergénérationnels autour des enjeux de biodiversité

L'Office français de la biodiversité lance un Appel à manifestation d'intérêt sur ce thème en vue de financer plusieurs projets :

- Renouveau des modes de gouvernance territoriale
- Exercices de prospective ou récits de territoire coconstruits
- Développement de plateforme ou d'espaces d'échanges
- Ou toute autre initiative favorisant les échanges, la co-construction, la codécision... entre différentes tranches d'âges et en faveur de la biodiversité.

[Candidatures jusqu'au 10 janvier 2026](#)

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

[Appel à relecture - Ipbes] Evaluation « monitoring »

L'Ipbes, Plateforme intergouvernementale sur la biodiversité et les services écosystémiques, ouvre la relecture des chapitres et du résumé pour décideurs de l'évaluation « monitoring ».

L'objectif de l'évaluation méthodologique « monitoring » est de soutenir les efforts nationaux et mondiaux pour :

- suivre la biodiversité, les contributions de la nature aux humains et les pressions directes et indirectes ;
- suivre les progrès vers les objectifs et cibles du Cadre mondial de Kunming-Montréal, et contribuer au suivi des Objectifs de développement durable et accords environnementaux multilatéraux pertinents.

Webinaire d'introduction de la relecture (français) : 8 décembre de 13h à 14h

Atelier de relecture en ligne (français) : 8 décembre de 14h à 17h

[Inscription à l'atelier d'introduction de la relecture](#)

[Inscription à l'atelier de relecture en ligne](#)

Appel ouvert jusqu'au 7 janvier 2026

Directement sur Biodiversa+ (et webinaire en anglais)

[Appel à résumés] Vers un monde juste et habitable : explorer le rôle de la technologie

2 au 5 juin 2026

Les sessions exploreront comment les systèmes technologiques dans toute leur diversité ont le potentiel à la fois de soutenir et de compromettre le bien-être et la vie sur Terre pour les humains et les non-humains. La thématique « Ecosystem management: rethinking technology » explore les approches scientifiques et technologiques, ainsi que les implications politiques et socio-écologiques de l'ingénierie écologique, des infrastructures écologiques, de l'agroécologie, des biotechnologies et des solutions fondées sur la nature. Ces approches favorisent-elles une véritable restauration écologique ou reproduisent-elles un contrôle technocratique sur les systèmes vivants ?

Le département ACT d'INRAE est partenaire de ce colloque Future Earth.

Dépôt de résumés jusqu'au 9 janvier 2026

International Conference on Sustainable Development 2026

9-10 septembre 2026, Rome

Le thème principal de la conférence est *Creating a Unified Foundation for Sustainable Development: Research , Practice and Education*. La section environnementale s'intéressera à la conservation de l'eau et des sols, au changement climatique, à la réduction des risques de catastrophe, aux énergies renouvelables, à la législation alimentaire et environnementale, à la conservation de la biodiversité, à l'agriculture durable, à la gestion des déchets, aux stratégies neutres en carbone, à la restauration des écosystèmes urbains et à la modélisation mathématique des défis environnementaux.

Soumissions de résumés jusqu'au 26 mars 2026

Appel à articles

Numéro spécial pour Biodiversity Knowledge Shortfalls: Understanding, Quantifying, and Bridging Gaps

Ce numéro spécial invite à une réflexion critique sur les lacunes en matière de connaissances sur la biodiversité, notamment en évaluant les réalisations et les limites des initiatives d'information sur la biodiversité, ainsi que les approches visant à combler ces lacunes afin de soutenir les objectifs de conservation et les politiques. 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 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 Conservation, management and restoration of grassland biodiversity: Opportunities and challenges in the Anthropocene

Ce numéro spécial vise à mettre en avant la conservation, la gestion durable et la restauration des prairies, moins connues que celles des forêts malgré leur importance et leurs services rendus. Sont attendus des études de cas, des articles d'opinion et des synthèses afin de mieux comprendre les problèmes liés à la conservation, à la gestion et à la restauration des prairies et de favoriser des actions pratiques plus rentables en matière de restauration des prairies à l'échelle mondiale. Les études multi-taxons et les approches politiques transnationales pour la gestion, la conservation et la restauration durables des prairies sont également encouragées.

Soumissions jusqu'au 1er juin 2026

Actualités

Consultation publique sur un projet de décret fixant les règles et procédures applicables à la destruction de haies

Date limite de la consultation : 16 décembre

Malgré les nombreux services rendus par les haies, malgré les 13 réglementations qui la concernent, malgré le « Pacte en faveur de la haie » lancé en 2023, 20 000 km de haies sont arrachés en moyenne par an...

Le gouvernement soumet à consultation publique un décret (qui sera couplé à un outil de déclaration du linéaire de haie qu'un demandeur veut arracher et à un arrêté définissant la typologie des haies) : « afin de renforcer la préservation des haies et de maintenir le linéaire planté, l'objectif de ce dispositif est de simplifier et unifier les procédures administratives applicables aux projets de destruction de haies, en créant une déclaration unique préalable (ou, le cas échéant, une autorisation unique), avec une compensation systématique et au moins équivalente ».

Le diable se cachant dans les détails et surtout parfois dans la volonté de « simplification », il est important que la communauté scientifique donne son avis sur ce texte.

Sur le site de la consultation vous trouverez : le décret, la présentation qu'en fait le ministère, l'avis du Conseil National de Protection de la Nature.

Site de la consultation

Assemblée nationale : Rapport sur l'état des cours d'eau

La mission d'information a étudié le cadre juridique national et européen sur les cours d'eau, les pressions exercées sur ces derniers, ainsi que l'ensemble des enjeux liés à préservation et à la restauration des cours d'eau : financement, propriété et disponibilités foncières, continuité écologique, prélèvements, gouvernance de l'eau ou pratiques vertueuses à développer.

L'une des propositions phares des rapporteurs est d'étendre les missions du Conservatoire du littoral à l'ensemble des espaces riverains de cours d'eau et de lui confier une stratégie nationale de maîtrise foncière des espaces rivulaires, déclinés par bassin hydrographique en vue de permettre la réalisation d'opérations de restauration sur ces espaces qui font l'objet d'une forte pression foncière.

[Le rapport et sa présentation en vidéo](#)

« Fronts de sciences 2025 » édités par la FRB

Face au déclin accéléré de la biodiversité, où en est la recherche sur la biodiversité ? Quels sont ses avancées et les obstacles rencontrés ? En 2025, à travers plusieurs « Fronts de sciences », le Conseil scientifique de la Fondation pour la recherche sur la biodiversité met en lumière certaines des évolutions de la recherche sur la biodiversité et offre ainsi un aperçu de plusieurs actualités scientifiques et des défis auxquels la recherche fait face. Cette édition 2025 explore deux fronts de sciences sur les sujets :

- Coupes rases et biodiversité forestière
- Changements transformateurs : quelle participation efficiente pour les initier, piloter et adapter ?

[Télécharger le document \(8p.\)](#)

Sols, forêts, solutions fondées sur la nature : 3 policy briefs de l'initiative européenne Biodiversa+

Ces trois notes sont issues du programme BiodivClim, au sein de Biodiversa+, présentant des stratégies visant à renforcer la résilience de l'Europe en matière de sécurité alimentaire, de biodiversité et de protection des communautés locales.

- Systèmes vivants, solutions vivantes : promouvoir les solutions fondées sur la nature dans les paysages européens
- Gestion de la biodiversité des sols : un levier d'action entre climat, écosystèmes et agriculture
- Intégrer la résilience dans la politique de gestion de la forêt : d'écosystèmes diversifiés à des incitations financières sur mesure

[Lire la note sur les systèmes vivants](#)

[Lire la note sur les sols](#)

[Lire la note sur les forêts](#)

Cinq nouvelles fiches-conseils pour accompagner la mise en œuvre des mesures naturelles de rétention d'eau

Face aux défis croissants liés au [changement climatique](#) — sécheresses, [inondations](#), [pollution](#) et érosion — les territoires doivent repenser en profondeur leur gestion de l'eau. Pour accompagner cette transition, l'OiEau vient de publier, avec l'appui de l'OFB, cinq fiches-conseils thématiques consacrées aux mesures naturelles de rétention d'eau (MNRE) et aux [solutions fondées sur la nature \(SfN\)](#). Véritables outils opérationnels, elles visent à guider les acteurs de l'[eau](#) et de l'environnement dans la mise en œuvre de projets durables et résilients.

[Lire l'article de l'OiEau](#)

[Accès aux fiches](#)

L'atlas cartographique des bulletins de situation hydrologique : un outil pour comprendre et suivre l'eau en France

Déployé depuis le 26 juin, cet atlas cartographique démocratise l'accès aux données hydrologiques en offrant une vision claire, historique et interactive de l'état de l'eau en France des 10 dernières années. Loin de remplacer les Bulletins de Situation Hydrologiques, cet outil les complète plutôt en les rendant plus accessibles.

[Lire l'article de l'OiEau](#)

Usage et risque des produits phytosanitaires : le point de vue d'Humanité et Biodiversité

Alors que la réduction de l'usage des pesticides est au cœur des politiques agricoles depuis plus de quinze ans, les indicateurs censés en mesurer les progrès racontent parfois des histoires contradictoires et ont fait l'objet récemment de modifications des mesures.

Dans ce contexte, INRAE a produit un rapport (Aubertot et al., 2025) « Vers un indicateur harmonisé pour quantifier l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et les risques associés ». Dans leur numéro 19 des Cahiers de la Biodiversité, « Les indicateurs d'usage et de risque des produits sanitaires », Humanité et Biodiversité se penche sur ce rapport et propose ses propres pistes pour mieux évaluer l'impact réel des produits phytosanitaires sur la santé humaine et la biodiversité.

[Rapport de saisine INRAE](#)

[Lire le numéro](#)

Un webinaire "Réduction des pesticides : où en sommes-nous ?" a permis de présenter à la fois les travaux d'INRAE et la position d'Humanité et Biodiversité

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.

[Replay du webinaire du 30 octobre 2025](#)

PI@ntBERT, premières applications de l'intelligence artificielle au service de la biodiversité

Une étude menée par le Cirad, Inria, l'Université de Montpellier et plusieurs partenaires français et européens montre l'intérêt d'un modèle de langage appliqué aux végétaux pour mieux comprendre les communautés végétales et cartographier les habitats naturels européens. Tout comme un modèle de langage classique basé sur l'IA est capable de retrouver un mot manquant dans une phrase, PI@ntBERT peut prédire les espèces végétales susceptibles d'être présentes dans un assemblage d'espèces et ainsi compléter des relevés de terrain.

[Lire l'article du Cirad](#)

[La publication scientifique](#)

Adoption de la directive européenne sur la surveillance des sols (Soil Monitoring Law)

Le Parlement Européen a adopté l'accord politique provisoire sur la proposition de la Commission relative à une loi sur la surveillance des sols. L'objectif général est de disposer de sols européens sains d'ici 2050, conformément à l'ambition « zéro pollution » de l'UE. Selon la nouvelle loi, les États membres devront surveiller et évaluer la santé des sols sur l'ensemble de leur territoire à l'aide de descripteurs communs – caractérisant les aspects physiques, chimiques et biologiques de la santé des sols pour chaque type de sol – et d'une méthodologie européenne pour les points d'échantillonnage.

[Plus d'informations](#)

Pollinisateurs : la Commission européenne publie le dispositif de surveillance

Ce dispositif était prévu par [le règlement](#) sur la [restauration de la nature](#) du 24 juin 2024 qui fixe l'objectif d'inverser le déclin des pollinisateurs d'ici à 2030. La Commission européenne a publié au Journal officiel de l'UE, le 26 novembre, le [règlement délégué](#) qui établit la méthode de surveillance de la diversité et des populations de [pollinisateurs](#).

[Lire l'article d'Actu environnement](#)

[Lire le texte officiel](#)

Faut-il partager ou épargner les terres ? Pourquoi le dilemme agriculture-biodiversité est dépassé

Ce dilemme ne vous dit peut-être rien, mais il a constitué une question centrale chez tous ceux qui veillent à la protection de la biodiversité. C'est celui du land sparing ou du land sharing.

[L'article dans The Conversation](#)

[L'interview d'un des auteurs sur le site du Cirad](#)

Le réchauffement climatique, en modifiant les cycles saisonniers de la biodiversité, perturbe son équilibre

Les phénomènes climatiques extrêmes s'avèrent de plus en plus fréquents, sans que l'on sache vraiment comment seront impactés les écosystèmes. Dans une étude publiée dans la revue *Scientific Report*, des chercheurs du CEFE font état d'activités saisonnières anormales chez les plantes et les animaux en Europe et dans d'autres pays du monde depuis 2015. Ces perturbations sans précédent et liées au réchauffement climatique pourraient avoir des conséquences importantes sur la dynamique de la biodiversité et des écosystèmes.

[Lire l'article du CNRS](#)

[La publication scientifique](#)

Les cigognes et les goélands transportent des centaines de kilos de plastique depuis les décharges jusqu'aux zones humides d'Andalousie

Le plastique ne se déplace pas seulement par le vent ou la mer. En Andalousie, des milliers d'oiseaux en deviennent les livreurs involontaires, reliant les décharges humaines aux zones naturelles protégées.

Des goélands brun, goélands leucopnée et cigognes blanche ont été équipés de GPS et des pelotes de réjection ont été prélevées dans les zones humides. Les quantités de plastiques transportées sont estimées à plusieurs centaines de kilogrammes par an.

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

Les fantômes des pesticides hantent nos environnements pour longtemps

En milieu agricole des polluants dits « fantômes » persistent dans les plans d'eau, même lorsque la substance originelle a été interdite parfois depuis plus de 20 ans. Ces métabolites issus de la décomposition des pesticides (et parfois plus toxiques que le pesticide) ont des impacts sur la qualité de l'eau (mis en évidence par l'étude d'une sentinelle biologique : le petit crustacé d'eau douce *Gammarus roeseli*). Ces points d'eau pourraient être considérés comme des archives biochimiques des pollutions passées notamment pour aider à améliorer la surveillance.

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

[La publication scientifique](#)

Ce que l'on sait de *Tapinoma magnum*, la fourmi noire et brillante qui envahit l'Europe

De très nombreux foyers invasifs de la fourmi noire *Tapinoma magnum* ont été détectés en Europe. Sans poser de danger sanitaire immédiat, les populations colossales de chaque colonie peuvent toutefois causer des dégâts considérables en milieux urbains, agricoles et même naturels. Espérant endiguer cette invasion, la recherche s'active aujourd'hui pour mieux la caractériser, évaluer ses impacts et explorer des pistes pour limiter les dégâts.

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

Étendre la comptabilité nationale aux services écosystémiques forestiers

Le Conseil d'analyse économique a publié en septembre 2025 une note sur la valorisation des services non marchands rendus par les forêts. Le document propose une méthode pour évaluer monétairement la séquestration de carbone et d'autres services écosystémiques (ex. récréatifs), afin de les intégrer à la comptabilité nationale – aujourd'hui limitée aux « services marchands » liés à l'activité sylvicole – et à la valeur patrimoniale des forêts.

[Lire l'article](#)

[Lire la note](#)

Nouvelle cartographie mondiale : un outil clé pour la préservation des zones humides

Une nouvelle étude internationale, dirigée par l'Université McGill avec le soutien du WWF et de plusieurs partenaires scientifiques, vient considérablement affiner nos connaissances sur les zones humides. Cette recherche enrichit la Global Lakes and Wetlands Database en passant de 12 à 33 catégories distinctes de zones humides recensées à l'échelle planétaire.

[Plus d'informations](#)

Accès à la base de données

La publication scientifique

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](#)

