

## Des nouvelles du métaprogramme Biosefair

*Favoriser la biodiversité et renforcer les réseaux de services écosystémiques*

### Webinaires Biosefair 2024 les premiers replays disponibles

Les deux premiers webinaires du cycle de 4 se sont déroulés les 18 avril et 21 mai. Vous pouvez retrouver les présentations et les vidéos des présentations des projets.

Les dates à venir :

- **Webinaires** : 24 juin et 11 juillet, en ligne de 9 h 30 à 11 h 30
- **2e Rencontres Biosefair** : 15 et 16 octobre, Lyon (Valpré – Ecully)

[Voir les présentations et replays](#)

### AMI 2025

Biosefair a lancé en avril son **AMI 2025 pour des parcours avec ou sans projet exploratoire débutant en février 2025**. Le calendrier sera le suivant :

- Réception des lettres d'intention initiales : **21 juin 2024** – retour du COPIL mi-juillet
- Présentation des projets aux Rencontres des 15 et 16 octobre 2024 : discussion avec le COPIL
- Réception des lettres d'intention finales : 29 octobre 2024 – décision du COPIL fin novembre

Le **dépôt au fil de l'eau de demandes de parcours sans projets exploratoires ne mobilisant des budgets qu'en 2024 est possible** (par exemple pour faciliter les réunions pour préparer une réponse en AMI 2025).

[En savoir plus](#)

## Actualités des métaprogrammes

### Les AMIs 2025 des métaprogrammes

Les métaprogrammes ont lancé leurs appels à manifestation d'intérêt pour encourager des parcours vers l'interdisciplinarité. Les dates limites de candidatures en juin sont fixées par chaque MP.

- [BETTER](#), jusqu'au 1 juin
- [CLIMAE](#), jusqu'au 7 juin
- [DIGIT-BIO](#), jusqu'au 3 juin
- [HOLOFLUX](#), jusqu'au 7 juin
- [METABIO](#), jusqu'au 10 juin

- SANBA, pas d'AMI en 2025
- [SuMCrop](#), jusqu'au 10 mai
- [SYALSA](#), jusqu'au 10 juin
- [XRisques](#), jusqu'au 3 juin

[En savoir plus](#)

## Les prochains séminaires des métaprogrammes

- **DIGIT-BIO** - 12 et 13 décembre, Lyon
- **SANBA** - 8 et 9 Octobre, Paris
- **SuMCrop** - 21 et 22 novembre, Paris, *sur le thème des plantes de service pour la régulation des bioagresseurs (adventices, ravageurs, pathogènes/parasites)*

# Actualités INRAE

## Lancement du PEPR SOLUBIOD « Solutions fondées sur la Nature » : innover avec la nature pour des impacts positifs sur la biodiversité, la société et l'économie

Le 5 avril le PEPR SOLUBIOD a été lancé à Lyon. Il ouvrira à l'automne 2024 un premier appel à projets de recherche collaboratifs ainsi que des actions ciblées sur des équipements innovants pour la recherche, des formations supérieures et professionnelles dédiées aux SfN et la mise en place d'un réseau destiné à faciliter l'accès à l'expertise sur ces solutions dans les territoires, dont 11 living labs. Il concerne les milieux, urbains, littoraux et agricoles, en plaine comme en montagne, ce programme associe étroitement les acteurs des territoires.

[Lire de communiqué de presse](#)

## Initiative TSARA, nouveau site web

TSARA « Transformer les systèmes alimentaires et l'agriculture par une recherche en partenariat avec l'Afrique » associe des institutions africaines et européennes pour accompagner la transformation vers des systèmes alimentaires productifs, résilients et durables, contribuant à la sécurité alimentaire et la création d'emplois, tout en préservant les ressources et la santé globale. Créée en 2022, l'initiative forme aujourd'hui un réseau de 26 membres issus de 14 pays en Afrique et en Europe dont INRAE. Les AMI TSARA ont financé 42 projets depuis 2022.

Contact INRAE : [Benoit Dedieu](#)

[Voir le site](#)

## « Construisons l'Europe ensemble », webinaires d'informations du service Europe INRAE

Le service Europe INRAE œuvre chaque année auprès des Ministères tutelles et des instances européennes pour intégrer les thématiques de recherche INRAE dans le programme cadre de recherche européen - Horizon Europe. Afin que les chercheurs comprennent mieux les possibilités d'influence sur l'élaboration des appels à projets collaboratifs européens, des ressources et les replays de webinaires sont proposés.

[En savoir plus et voir les replay](#)

## La végétation forestière en difficulté face au changement climatique

Dans un article publié dans la revue *Nature Ecology and Evolution*, Jeremy Borderieux, doctorant au sein du laboratoire Silva (UMR AgroParisTech, INRAE, Université de Lorraine), apporte des résultats inédits au niveau international sur l'adaptation de la végétation forestière au changement climatique. Sur les 756 espèces auxquelles l'étude s'est intéressée, 54 % ont connu un déclin, 41 % une expansion et 5 % restent stables. Cependant cette diminution ne conduit pas nécessairement à une homogénéisation de la flore forestière à l'échelle des territoires ou des forêts françaises.

[Lire l'article](#)

## S'engager pour la biodiversité avec le réseau Alternet

Alternet est un réseau interdisciplinaire européen engagé pour soutenir la prise de décision européenne et mondiale en matière de gestion des écosystèmes, de biodiversité et de services écosystémiques en améliorant la fourniture, la communication et l'utilisation de nouvelles connaissances. Il regroupe 33 instituts membres, dont fait partie INRAE, et rassemble une communauté de chercheurs internationaux des sciences écologiques, mais également des sciences humaines et sociales de 21 pays européens.

Philip Roche membre du copil de BIOSEFAIR est membre du conseil d'administration d'Alternet.

- **Alternet Day - 12 juin, Helsinki (Finlande)** sur la thématique de la restauration des écosystèmes

[En savoir plus](#)

[Alternet Day](#)

## Séminaires et conférences

### FRANCE

#### **IENE - La carte européenne de la défragmentation (EDM) : une base pour un programme européen de défragmentation**

**6 juin, en ligne - Inscription obligatoire**

Un webinaire présentera la carte européenne de défragmentation (EDM) qui montre la fragmentation des corridors écologiques par les infrastructures linéaires de transport et les sections de défragmentation possibles. La carte est basée sur une compilation cartographique de tous les corridors d'habitat d'importance nationale recoupés par les réseaux transeuropéens de transport existants. Une sélection d'indicateurs (par exemple Natura 2000) permet d'identifier les sections de reconnexion possibles particulièrement importantes d'un point de vue européen.

[En savoir plus](#)

#### **ITAB - Colloque « Quelles contributions de la bio à la préservation des ressources naturelles, du climat et de la santé ? »**

**10 juin, en ligne - Inscription obligatoire**

Ce colloque fera le tour de la littérature scientifique sur les externalités de l'agriculture biologique sur le sol, le climat, la biodiversité, la santé humaine. Une séquence sera notamment consacrée au sol et à la biodiversité.

[Voir le programme](#)

[S'inscrire](#)

## 14e Assises Nationales de la Biodiversité

**18 au 20 septembre 2024, La Rochelle (17)**

Cette nouvelle édition aura pour thème : La nature clé de voûte de l'humanité. Elle explorera la manière dont l'humain interagit avec le vivant à travers 3 axes :

- La résilience de la nature, dont un **atelier thématique** organisé par Biosefair « Étudier et comprendre la résilience des milieux et leurs dynamiques d'interactions »
- La protection de la nature,
- Les actions de restauration et de renaturation.

[En savoir plus](#)

[S'inscrire](#)

## Journées Atelier GdR MAGIS - THEIA

**24 et 25 Septembre 2024, Strasbourg**

Ces journées de formation, autour des outils de télédétection pour des études en écologie, sont co-organisées par le GdR MAGIS en collaboration avec THEIA, le pôle Surfaces Continentales de Data Terra. Elles présenteront les pratiques courantes et les dernières avancées (en termes de banques d'images disponibles, de logiciels libres et d'applications) et fourniront des bases pratiques pour la mise en œuvre de diagnostics écologiques impliquant une dimension spatiale et temporelle.

Plus d'informations auprès de [pierre-alexis.herrault@live-cnrs.unistra.fr](mailto:pierre-alexis.herrault@live-cnrs.unistra.fr)  
et [pauline.dusseux@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:pauline.dusseux@univ-grenoble-alpes.fr)

[S'inscrire](#)

## Séminaire du réseau Télédétection INRAE

**4 et 5 novembre, Toulouse**

Le prochain séminaire du réseau de Télédétection INRAE aura lieu à Toulouse les 4 et 5 Novembre 2024. Au programme, des sessions scientifiques, des ateliers thématiques et des discussions autour de la télédétection à l'INRAE. Notamment un atelier « Sentinel-2 en pratique » et « Lidar nuages de points ».

[Voir le programme](#)

[S'inscrire](#)

Vous pouvez proposer une contribution orale ou poster.

[Soumission jusqu'au 31 août](#)

# Appels à projets

La FRB ouvre son appel à projets de synthèse 2024 pour financer deux projets innovants de synthèse d'idées et de concepts et/ou d'analyse de données existantes, en vue d'améliorer la connaissance scientifique relative à la biodiversité et de permettre de mieux la protéger. Les projets soumis pourront traiter de tout sujet relatif à la biodiversité, du point de vue des sciences naturelles et/ou des sciences humaines et sociales.

**Soumission jusqu'au 3 juin**

**En savoir plus**

## **OFB - AMI SINAPCE « Projets de recherche sur les activités humaines en aires protégées »**

Pour contribuer à améliorer la compatibilité entre activités humaines et préservation de la biodiversité et à répondre aux besoins en recherche & développement exprimés par les gestionnaires d'aires protégées, l'OFB lance l'appel à manifestation d'intérêt « Projets de recherche sur les activités humaines en aires protégées – Sinapce ».

Les projets proposés doivent a minima concerner 2 objectifs ci-dessous (idéalement les 4) :

- Caractériser, mesurer et évaluer les pressions humaines et leurs impacts sur les écosystèmes, milieux et espèces.
- Comprendre le fonctionnement des activités humaines et les évolutions actuelles ou à venir.
- Etudier les facteurs de réussite de l'accompagnement des pratiques d'activités humaines vers une meilleure compatibilité avec la biodiversité.
- Identifier les conditions nécessaires et construire les outils adaptés au succès des transferts d'expérience.

**Soumission jusqu'au 12 juillet**

## **Appels à relecture**

### **Ipbes - ouverture d'appels à relecture**

L'Ipbes, Plateforme intergouvernementale sur la biodiversité et les services écosystémiques, ouvre la relecture externe de ses évaluations.

Si vous souhaitez participer en tant qu'expert·e à l'une de ces relectures, merci de contacter au préalable: [coline.leandre@fondationbiodiversite.fr](mailto:coline.leandre@fondationbiodiversite.fr).

#### **• Deuxième évaluation mondiale de la biodiversité et des services écosystémiques**

La deuxième évaluation mondiale aura un champ d'application largement similaire à celui de la première évaluation mondiale, tout en s'appuyant sur celle-ci afin d'éviter les répétitions ou les doubles emplois inutiles.

Ouverture de l'appel : **27 mai 2024**

**Inscription obligatoire avant envoi des commentaires**

**Envoi des commentaires jusqu'au 21 juin**

#### **• Changements transformateurs**

L'évaluation « changements transformateurs » met en évidence les causes sous-jacentes de la perte de biodiversité, des déterminants des changements transformateurs et des options permettant de réaliser la « Vision 2050 pour la biodiversité » du Cadre mondial pour la biodiversité de Kunming-Montréal.

Ouverture de l'appel : **1er juillet 2024**

**Inscription obligatoire avant envoi des commentaires**

## Formation

### FRB-Cesab « La donnée en biodiversité : de l'acquisition à l'ouverture - 2024 »

Le Cesab de la FRB propose la première édition de la formation « La donnée en biodiversité : de l'acquisition à l'ouverture » du 4 au 8 novembre 2024.

Cette formation de cinq jours permettra de travailler autour des différentes étapes du cycle de la donnée, de l'acquisition à l'ouverture en passant par la gestion, le stockage et la rédaction de data papers.

Cette formation a pour but de contextualiser les enjeux autour de la compréhension, du partage et de la (ré)utilisation des données et métadonnées de biodiversité et de faire monter en compétences les communautés intervenant à une ou plusieurs étapes du cycle de la donnée.

[Pré-inscription jusqu'au 2 juin](#)

## Actualités

### ONB « La biodiversité des forêts françaises »

Ce document ONB, rédigé en partenariat avec le Groupement d'Intérêt Public Ecofor, l'IGN, l'Inrae, le CNPF, l'ONF et AgroParisTech fait le point sur l'état de la biodiversité des forêts dans l'Hexagone et en Outre-mer, sur les pressions anthropiques qui s'exercent sur elle ou encore sur les mesures de protection et de restauration mises en place.

Si seulement 18 % des habitats forestiers d'intérêt communautaire évalués entre 2013 et 2018 sont dans un état de conservation considéré comme favorable, quelques signaux positifs sont mis en exergue. Par exemple, l'augmentation du volume de bois mort favorable à la biodiversité ainsi que celle de présence régulière de grands prédateurs (ours brun, loup gris et lynx).

[Lire la publication](#)

### Quae « Transformative Participation for Socio-Ecological Sustainability - Around the CoOPLAGE pathways »

Coordonné par Emeline Hassenforder et Nils Ferrand (UMR G-EAU) et co-écrit par 79 co-auteur.rices, cet ouvrage est destiné aux chercheurs et aux praticiens souhaitant mettre en place des démarches participatives. Différentes approches participatives pour accompagner différents acteurs dans la co-construction de solutions et de politiques adaptées aux défis socio-écologiques actuels y sont présentées (jeux de rôles, planification participative, co-conception de processus participatifs, observatoires, etc.). Il aborde également des questions clés liées à la participation telles que la formation des facilitateurs.trices, le développement d'une culture de la participation, l'acceptabilité sociale, ou encore la participation numérique. Il présente des exemples sur l'agriculture, les pollutions diffuses, les inondations, l'aménagement du territoire, les services écosystémiques...

[Lire le livre](#)

## Comment la diversité végétale peut nous aider à réduire les pesticides

Intégrer davantage de diversité végétale dans les parcelles et les paysages est une solution pour contrôler les espèces qui causent du tort aux cultures (maladies, mauvaises herbes, insectes herbivores...) et un levier pour sortir des pesticides.

Cet article de The Conversation est présente les **résultats d'une récente expertise scientifique collective conduite par l'INRAE** faisant la synthèse de plus de 2000 articles scientifiques internationaux.

[Lire l'article](#)

## L'écologie des virus, cruciale pour lutter contre l'émergence de maladies et comprendre les dynamiques des plantes envahissantes

Le CIRAD a étudié les virus hébergés par *Bothriochloa barbinodis*, une graminée originaire des Amériques et introduite en France dans les années 1960 qui a colonisé la moitié du territoire hexagonal. Intégrer l'écologie à la virologie pourrait permettre de mieux comprendre les dynamiques des virus des plantes, et donc potentiellement de prédire les conditions favorisant la transmission d'un virus d'une espèce à une autre. Cette étude, réalisée dans le cadre d'un projet ANR coordonné par Philippe Roumagnac (CIRAD), s'est appuyée sur un consortium international composé de partenaires français (dont INRAE) sud-africains et américains.

[Lire l'article](#)

## Une cartographie des forêts du monde comme référence pour le règlement européen contre la déforestation

Le Joint research centre de l'Union européenne vient de publier en accès libre une cartographie de la couverture forestière mondiale qui fournit un état de référence sur lequel pourra se baser la réglementation européenne contre la déforestation et la dégradation des forêts qui s'applique aux États membres à partir du 30 décembre 2024.

[Lire l'article](#)

## Le glyphosate réduit la biodiversité du sol et diminue la proportion d'espèces natives

Le glyphosate est l'herbicide le plus utilisé au monde. Une étude menée par des scientifiques du Cirad en Martinique montre que l'usage du glyphosate entraîne une baisse de la biodiversité des invertébrés du sol de 21 % et qu'il favorise les espèces exotiques au détriment d'espèces natives notamment chez les fourmis.

[Lire l'article](#)

## Cultiver la biodiversité pour récolter des denrées alimentaires, la sécurité alimentaire et la durabilité – une synthèse de la FRB

La diversification de l'agriculture est indispensable. Elle peut conduire à des rendements plus élevés et plus stables, à une diminution du changement d'usage des sols et à une réduction de l'utilisation de produits chimiques nocifs.

Dans un contexte agricole et alimentaire tendu, la transition du système alimentaire vers des processus et pratiques plus soutenables est souvent remise en question. Une série de découvertes en écologie et en agriculture suggèrent que la biodiversité, tant spécifique que génétique, peut aider à résoudre les problèmes de durabilité auxquels est confrontée l'agriculture intensive moderne. De la parcelle au pays, cette étude démontre les avantages apportés par une diversification des cultures (variétale, spécifique, paysagère) par rapport à l'agriculture intensive conventionnelle.

[Lire l'article](#)

## Un nouveau rapport du WWF France alerte sur le déclin de la biodiversité dans les rivières françaises

Malgré les dépenses déployées pour les politiques de l'eau, estimées à 500 milliards d'euros depuis 20 ans, les populations d'oiseaux et de poissons d'eau douce stagnent de manière inquiétante et seulement 43,1% des cours d'eau et plans d'eau en France sont en bon état écologique. C'est sur ce constat alarmant de l'état de santé des écosystèmes d'eau douce que s'ouvre le nouveau rapport du WWF France "Pour des Rivières Vivantes". Le WWF France tire la sonnette d'alarme sur les menaces qui pèsent sur un écosystème en danger et pourtant inestimable.

[Lire le rapport](#)

## Retour sur...

### Collège de France - Les sciences participatives pour suivre la biodiversité : outils de recherche scientifique et de mobilisation de la société

Dans ce séminaire donné au Collège de France, Anne Dozières directrice de Vigie Nature au MNHN revient sur l'histoire ancienne de l'implication d'amateurs dans la science pour l'étude de la biodiversité, avant de s'intéresser à la montée en puissance de ces programmes ces dernières années et de leurs impacts en termes de production scientifique et d'évolution des perceptions et des comportements.

[Voir le replay](#)

## 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](#)

