



Métaprogramme Biosefair

Lettre d'information n°31
septembre 2025

Des nouvelles du métaprogramme Biosefair *Favoriser la biodiversité et renforcer les réseaux de services écosystémiques*

Thèses interdisciplinaires demande de demi- allocation doctorale à Biosefair

Date limite de saisie 3 octobre mais anticipez les délais de validation nécessaire (par le DU).

Comme tous les ans, BIOSEFAIR a la possibilité de soutenir 2 thèses par une demi-allocation. Ces thèses doivent rentrer dans les thématiques de BIOSEFAIR, être interdisciplinaires dans leur sujet et leur encadrement (par des collègues de deux disciplines différentes, idéalement de 2 départements différents). Ces dépôts de thèse passent par l'instruction budgétaire de vos départements mais doivent justifier de leur intérêt pour BIOSEFAIR.

Mobilités entrantes ou sortantes avec le dispositif DIMI proposé par la DRI et/ou liées à l'initiative TSARA : soutien de Biosefair possible

Ces différentes demandes à BIOSEFAIR doivent passer par l'instruction budgétaire de vos départements. Elles doivent être en lien avec les thématiques portées par BIOSEFAIR et permettre une plus-value pour le métaprogramme (par ex mission à l'étranger d'un doctorant Biosefair ou labellisé et/ou présentation de ses travaux dans un colloque international...).

Dans ces deux situations la nouveauté 2025 est le dépôt des demandes via le portail Act'in

Ces demandes passent par les instructions budgétaires des départements et doivent cette année être déposées via le **portail Act'In**. Pour plus de sécurité cette année, envoyez aussi, pour information, le fichier pdf de votre formulaire à biosefair@inrae.fr.

Quand vous remplirez le formulaire en ligne n'oubliez pas de cocher la case métaprogramme, de mentionner Biosefair et de **compléter l'argumentaire justifiant de l'intérêt pour le métaprogramme**.

Pour tout savoir sur Act'In surveillez les webinaires qui seront proposés par les départements.
[N'hésitez pas à faire vos premiers pas dans Act'In d'ici là !](#)

En savoir plus

Retrouvez les tutoriels Act'In

Lancement des inscriptions Atelier - Dynamique de la biodiversité et fonctionnement écologique aux interfaces entre habitats terrestres et/ou aquatiques

24 novembre 13 h 00 – 25 novembre 16 h 30, INRAE Lyon la Doua (69)

Les interfaces entre milieux variés sont au cœur des nombreux flux et de fonctionnalités des écosystèmes adjacents. Comment les étudier ? Ont-elles des caractéristiques communes et spécifiques ? Comment intégrer leur complexité dans l'étude des dynamiques des écosystèmes qu'elles relient ?

Venez discuter et partager autour de ces questions et bien d'autres, les 24 et 25 novembre 2025 lors de l'atelier organisé par Biosefair.

[Retrouvez le programme provisoire](#)

[Pour vous inscrire \(places limitées à 50\)](#)

Actualités des métaprogrammes

Journée annuelle des Métaprogrammes - 24 juin

L'objectif de cette journée était de réaliser un point d'étape de l'avancée des métaprogrammes et de leur capacité à développer l'interdisciplinarité sur les différents axes (recherche, international, partenariat, ...), poser des éléments de trajectoire dans le contexte d'INRAE2030.

Un livret de présentation de l'outil métaprogramme et illustrant des actions menées par les 10 métaprogrammes a été réalisé à cette occasion.

[Lire les présentations](#)

[Consulter le livret](#)

CLIMAE - Appel à sujets de stage pour favoriser l'interdisciplinarité et l'émergence de projets CLIMAE

Le métaprogramme CLIMAE lance pour la seconde fois un appel à idées et se propose de soutenir quelques projets de stage de master en 2026. CLIMAE prendra en charge la gratification du stage, jusqu'à 6 mois maximum. Un co-financement de la part de l'unité pour le fonctionnement du stage est souhaitable.

[Soumission jusqu'au 22 septembre](#)

METABIO – Salon Tech&Bio 2025

24 et 25 septembre, Bourg les Valence (26)

Tech&Bio est le salon professionnel dédié à l'Agriculture Biologique et aux techniques alternatives, où agriculteurs, experts et décideurs politiques, peuvent se rencontrer, échanger et découvrir les dernières innovations du secteur. METABIO y présentera deux conférences :

- Mercredi 24 septembre de 10h à 10h50 – La consommation de produits bio : évolution récente des attentes et pratiques
- Jeudi 25 septembre de 15h à 15h50 – Place de la consommation dans la transition agroécologique des systèmes agri-alimentaires

En savoir plus

Les prochains cafés METABIO

19 septembre et 17 octobre, en ligne

- **Charge de travail et rémunération dans des fermes du sud de la France : l'avenir incertain de l'agroécologie** - 19 septembre - 13h45 à 15h
Présentation de Claire Aubron, en lien avec la publication Sébastien Bainville, Claire Aubron, Olivier Philippon (2025) Workload and remuneration on farms in the south of France: The uncertain future of agroecology, Journal of Rural Studies, Vol. 116, <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2025.103588>.
- **Effet sur la santé et le développement d'une consommation de produits bio en période périnatale** - 17 octobre - 13h45 à 15h
Présentation de Blandine Delauzon, en lien avec la [thèse de Manel Ghozal](#) soutenue par METABIO

Les précédents cafés sont disponibles en replay.

En savoir plus

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

3 octobre, en ligne

Un nouveau cycle d'animations sur **l'IA en Sciences du Vivant** démarre cet automne, avec des présentations par thématiques : L'IA pour l'analyse d'images, la prédiction génomique, la structure de protéines, l'extraction de texte.

Le premier webinaire, le vendredi 3 octobre de 13h30 à 15h30 aura pour sujet « **l'IA pour l'analyse d'images** ».

En savoir plus

Pour s'inscrire

BETTER – séminaire en cours de préparation

24 et 25 novembre, Lyon Ecully (69)

Le programme n'est pas encore formalisé mais BETTER vous proposera un temps de partage, de construction, de découverte efficace, dynamique et convivial !

Une session sera consacrée à la prospective réalisée par BETTER avec la présence des membres du comité d'experts !

Sondage pour les souhaits de participation

CLIMAE - Nouvelle édition de l'école chercheurs CLIMAE sur le traitement des données climatiques

5 et 6 novembre, Lyon (69)

Cette formation sur le traitement des données climatiques s'adresse à tous les chercheurs, ingénieurs, post-doctorants et doctorants (permanents ou contractuels) amenés à travailler sur des données de ce type. Elle vise à familiariser la communauté des scientifiques aux données du changement climatique, de sensibiliser aux bonnes pratiques et d'identifier les ressources internes ou externes. Les journées alterneront phases d'apports théoriques, témoignages et travaux dirigés.

[En savoir plus](#)

[Inscription](#)

SANBA – Carrefour de l’innovation INRAE - Élevages durables

27 novembre, Marcy-l'Étoile (69) et en visio

SANBA co-organise cette journée dédiée à « Élevages durables respectueux de la santé & du bien-être des animaux »

[En savoir plus](#)

[Pour s’inscrire](#)

SYALSA - Séminaire Contamination de l'atmosphère et expositions aux contaminants en lien avec les pratiques agricoles

1 et 2 décembre, Rennes (35)

Ce séminaire, financé dans le cadre du métaprogramme SYALSA, vise à faciliter l'interdisciplinarité entre deux communautés scientifiques s'intéressant aux problématiques des contaminations des milieux en lien avec les pratiques agricoles par un ensemble de polluants (NH3, NOx, COV, pesticides, aérosols organiques, inorganiques et biotiques), des expositions qui en découlent et des impacts sur la santé humaine.

[En savoir plus](#)

[Pour s’inscrire
jusqu’au 15 septembre](#)

Actualités INRAE

Financements européens : quelles opportunités pour vos recherches ?

19 septembre, en ligne

L'équipe Europe de la DESSE invite l'ensemble des scientifiques INRAE à un webinaire d'information consacré aux opportunités de financements européens, avec un focus sur le programme Horizon Europe .

Objectif : aider à (re)découvrir les dispositifs proposés par l'Union européenne pour accompagner et soutenir vos projets de recherche.

[En savoir plus](#)

[Pour s’inscrire](#)

Les 2 480 revues de l’accord cadre INRAE-Elsevier couvrant 2024 à 2027

INRAE a publié la liste des 2480 revues (hybrides et full OA) éligibles à la remise de 100 %.

Pour rappel, voici les 3 modalités pour que cette remise soit accordée à savoir :

- l’auteur.e de correspondance est affilié.e à inrae.fr ;
- il ou elle publie dans une revue éligible
- le type d'article est éligible : voir la typologie [ici](#)

Si besoin, il y a également un mail contact : dipso-reselec@inrae.fr

[En savoir plus](#)

[Voir la liste des revues](#)

How to make biodiversity governance more just, inclusive and effective?

24 septembre, en ligne

Pierre CORNU (UMR TERRITOIRES / ACT) représentera le réseau PEER en tant que commentateur lors du webinaire du projet européen BIONEXT, intitulé « How can biodiversity governance be made more inclusive, just, and effective? »

[En savoir plus](#)

Faire science ensemble : sciences et recherches participatives

INRAE dévoile sa stratégie 2025-2030 pour les sciences et recherches participatives : retrouvez le lien vers ce document à l'issue de l'article consacré à Jean-Baptiste Merilhou, délégué Science avec et pour la société d'INRAE.

[Lire l'article](#)

Et pour aller plus loin :

Le pôle Sens de la DIPSO organise un webinaire **Au SenS large consacré aux sciences et recherches participatives** le **14 octobre** à 13h.

Laure Turcati, de Sorbonne Université expliquera « Comment (ne pas) faire échouer son projet de SRP ».

[Pour s'inscrire](#)

Questionnaire du réseau "Télédétection" - cartographie des activités

Le réseau d'animation inter-départements INRAE « Télédétection » réalise une cartographie des activités de l'institut autour de la télédétection. Pour cela, un questionnaire a été réalisé : nous vous demandons de bien vouloir y répondre. Il doit être complété à l'échelle de l'unité et retourné au bureau du réseau (bureau_tld_inrae@groupes.renater.fr) d'ici le **30 Septembre 2025**.

[Compléter le questionnaire](#)

3e séminaire « Indicateurs de biodiversité et action publique » - 27 juin

La thématique de la biodiversité occupe une place croissante dans le débat public. Plusieurs départements INRAE, dont ACT et ECODIV, organisent une série de quatre séminaires en 2024-2025 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.

[Voir les présentations et vidéos](#)

Le numéro spécial de Sciences Eaux & Territoires consacré au pôle MIAME

Ce numéro présente une sélection de résultats obtenus par le Pôle pour la gestion des migrateurs amphihalins dans leur environnement (MIAME). Ce pôle ,fruit d'un partenariat entre INRAE, l'OFB,

L'institut Agro et l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, a pour objectif de surveiller et préserver la biodiversité et les écosystèmes continentaux et marins.

[Lire la revue](#)

Identifier les seuils écologiques pour une gestion optimisée de la biodiversité et des écosystèmes

INRAE et le CNRS ont conduit une étude sur 150 prairies en zone tempérée pour identifier les seuils écologiques à partir desquels les changements dans la biodiversité sont si importants qu'ils mènent vers un dysfonctionnement global de ces écosystèmes. L'étude analyse conjointement sur 13 années la biodiversité végétale, les pratiques agricoles ainsi que les données climatiques. Les résultats, publiés dans *Nature Ecology & Evolution*, montrent qu'au-delà d'une fertilisation de 80 kg d'azote par hectare et par an, les espèces prairiales perdent leur capacité à coexister. Cela dégrade de manière abrupte la diversité et le fonctionnement de ces prairies, les rendant extrêmement vulnérables aux aléas climatiques. La connaissance de ce seuil permettrait aux agriculteurs d'ajuster leurs pratiques afin de trouver un équilibre entre usages des prairies et services écosystémiques rendus et de maintenir un haut degré de stabilité des prairies face aux aléas climatiques.

[Lire le communiqué](#)

[Lire la publication](#)

Livre Quae « Comment partager l'eau en France ? À l'ère de l'anthropocène »

Issu d'un travail collectif coordonné par INRAE et l'agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse et réunissant près de 100 scientifiques et spécialistes de la gestion de l'eau, cet ouvrage dresse un état des lieux des connaissances en France. Il analyse les stratégies existantes et propose une analyse critique des pistes d'action envisagées par les parties prenantes pour répondre aux défis actuels. Il s'adresse aux professionnels engagés dans les politiques publiques de l'eau, ainsi qu'à toute personne souhaitant mieux comprendre les enjeux de la gestion de cette ressource.

[Lire l'article](#)

Mise à disposition de la plus grande base de données sur les arbres méditerranéens

Un réseau international de 30 scientifiques, coordonné par INRAE et l'Institut européen des forêts (EFI) et impliquant Aix-Marseille université, l'université de Montpellier, l'ONF et le MNHN, a permis d'inventorier 496 espèces et 147 sous-espèces d'arbres dans la région méditerranéenne. Ces données en libre accès, qui renseignent notamment le risque d'extinction et la diversité génétique des espèces, sont essentielles pour la conservation et la restauration des forêts. Des résultats publiés dans [Current Forestry Reports](#).

[Lire le communiqué](#)

Des nouvelles des PEPR

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

22 septembre, en ligne

La première animation proposée par le PPR FORESTT portera sur les modèles de distribution d'espèces.

[En savoir plus](#)

[Pour s'inscrire](#)

Journées scientifiques du PEPR sur les Solutions fondées sur la Nature

24 et 25 septembre, Grenoble (38)

La 2e édition des journées scientifiques du PEPR SOLU-BIOD mettra à l'honneur une recherche ambitieuse et innovante sur les Solutions fondées sur la Nature. Au programme, état d'avancement et 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.

[En savoir plus](#)

[Voir le programme](#)

[Pour s'inscrire
jusqu'au 12 septembre](#)

Journée scientifique du programme FORESTT

1er octobre, Montpellier (34)

Certaines tables rondes 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

Cette journée sera rediffusée ultérieurement sur la [chaîne YouTube du PEPR FORESTT](#).

[En savoir plus](#)

[Pour s'inscrire](#)

Séminaires et conférences

FRANCE

21e Rencontres BFC Nature « La nature la nuit »

19 et 20 septembre, Besançon (25)

Certaines conférences peuvent intéresser la communauté Biosefair telles que :

- « Le côté sombre de la lumière : comment la pollution lumineuse affecte la biodiversité »
- « La nuit dans les trames écologiques : préserver et restaurer les continuités écologiques nocturnes »
- « Les chauves-souris en Bourgogne-Franche-Comté, de la connaissance à la préservation, un demi-siècle d'actions »

[Voir le programme](#)

[Pour s'inscrire](#)

4e édition des Assises nationales des insectes pollinisateurs

23 et 24 octobre, Lyon (69)

Arthropologia co-organise avec la Métropole et la ville de Lyon ces assises ayant pour objectif le partage de connaissances et d'expériences sur les actions à mener en faveur des pollinisateurs.

Ces Rencontres sont destinées **aux acteurs qui interagissent d'une manière ou d'une autre avec les pollinisateurs et les enjeux qui y sont liés**, gestionnaires d'espaces au sens large et bien sûr les acteurs scientifiques et des politiques publiques.

Tables-rondes et ateliers mailleront ces deux journées, mêlant partage de connaissances, appréhension d'outils pratiques et retours d'expérience inspirants

L'inscription à l'évènement est gratuite. Seuls les repas sont payants.

[En savoir plus](#)

[Voir le programme](#)

[Pour s'inscrire](#)

École thématique EcoComplex-BIODIV du CNRS

17 au 21 novembre, Carry-le-Rouet (13)

La biodiversité est un terme très largement utilisé dans des contextes variés. Cette multiplicité de visions confère une certaine ambiguïté à ce terme. À partir d'une approche historique et épistémologique, l'école thématique EcoComplex-biodiv propose de faire un point complet sur les différents moyens d'investiguer la biodiversité, de faire une analyse critique des différentes méthodes de « quantification » et d'en dégager les outils scientifiques pour son évaluation. Cette démarche réflexive sera l'occasion de réinterroger les apports de l'interdisciplinarité dans l'appréhension de la biodiversité et, le cas échéant, de préciser à quels niveaux se font ces apports (conceptuel, méthodologique, pour l'évaluation et la médiation...).

Les frais d'inscription : 600 € pour les personnels hors CNRS, 300 € pour les doctorants.

Pour faciliter la participation de membres de la communauté Biosefair, un soutien financier peut-être apporté par Biosefair. Pour en discuter la pertinence et la modalité, faites une demande par mail à biosefair@inrae.fr.

[En savoir plus](#)

Retour sur...

Journée de restitution des résultats des projets du réseau DEPHY EXPE 2

– 13 mars

Les projets du réseau DEPHY EXPE 2 ont porté sur des essais « systèmes » testant pendant 6 ans des combinaisons de leviers alternatifs à la lutte chimique pour maîtriser les bioagresseurs des cultures : diversification de l'agroécosystème, méthodes de contrôle biologique, choix de matériel végétal, stratégie d'évitement, prophylaxie...

[Voir les présentations et vidéos](#)

Café ZABR « Impact des eaux de ruissellement sur des communautés emblématiques des lacs alpins » – 16 mai

L'omble chevalier, espèce emblématique des lacs alpins reste à un niveau bas depuis une dizaine d'années, malgré des efforts de repeuplement et d'amélioration de la qualité des eaux. Ce webinaire présente des travaux ayant exploré différentes causes possibles : augmentation de la température de l'eau, pollutions et cocktails de polluants...

[Voir le replay \(1 h\)](#)

[Lire la présentation](#)

Comment concevoir des villes mieux équipées pour gérer le changement climatique, protéger la nature et promouvoir la santé publique ? – 19 juin

Le réseau européen PEER a organisé un webinaire sur la question « Comment concevoir des villes mieux équipées pour gérer le changement climatique, protéger la nature et promouvoir la santé publique ? ». Léa TARDIEU (UMR TETIS - ACT) y est intervenue sur le sujet « urban greening and environmental justice in the Paris metropolitan area » (de 11 min à 20 min du replay).

[Voir le replay](#)

2050 : le choc hydrique ? – 1er juillet

Le Haut-commissariat à la Stratégie et au Plan a publié une note d'analyse « L'eau : de graves tensions sur les écosystèmes et les usages à l'horizon 2050 ». Cette webconférence en a présenté les principaux enseignements et les a mis en débat.

[En savoir plus](#)

[Voir le replay \(1 h 30\)](#)

Appel à projets

BiodivConnect - Restauration de la fonctionnalité, de l'intégrité et de la connectivité des écosystèmes

Biodiversa+ lance le **9 Septembre 2025** cet appel à projets de recherche transnationaux co-financé par la Commission Européenne sur la Restauration de la fonctionnalité, de l'intégrité et de la connectivité des écosystèmes.

BiodivConnect vise à soutenir une recherche innovante qui contribuera à atteindre et respecter les

engagements relatifs à la biodiversité aux niveaux européen et mondial d'ici et au-delà 2030. Les résultats seront destinés à être intégrés aux pratiques de restauration de la nature. L'objectif est de favoriser des écosystèmes et des habitats interconnectés et écologiquement fonctionnels.

[En savoir plus](#)

Une session d'information est organisée le **11 septembre** de 13h à 15h30.

[Pour s'inscrire](#)

Appel à projets Transnational Conjoint Water4All 2025 « Eau et santé »

Le partenariat européen Water4All lancera le **12 septembre 2025** son quatrième appel transnational conjoint sur « Eau et santé ». L'appel prend également en compte l'approche « One Health », reconnaissant les interconnexions entre la santé humaine, environnementale et animale. Cet appel comprendra une modalité ciblant les chercheurs en début de carrière (ayant soutenu leur thèse après le 12 septembre 2015).

[Ouverture de l'appel le 12 septembre](#)

Un webinaire d'information présenté en anglais sera organisé le **25 septembre 2025** (13h30-15h30) pour répondre aux questions sur cet appel.

[Pour s'inscrire au webinaire](#)

Appel à projets « Terres de transition agroécologique »

Aménageur des territoires et acteur historique de l'irrigation des terres agricoles par l'eau du fleuve Rhône, CNR s'engage auprès du monde agricole pour accompagner et promouvoir un modèle innovant d'agriculture, qui assure performance économique et respect de l'environnement en protégeant la ressource en eau, les sols, la biodiversité.

L'objectif de l'appel à projets est d'accompagner des collectifs agricoles dans la transition de l'agriculture et de les aider à impulser leurs projets. Les projets doivent viser le développement de pratiques agricoles durables et résilientes, en proposant la mise en place d'essais par des collectifs d'agriculteurs dans **les intercommunalités riveraines du Rhône**. Les projets doivent être portés par des structures dotées d'une personnalité morale qui accompagnera le collectif d'agriculteurs (dont des instituts de recherche).

Les projets doivent répondre simultanément à trois enjeux :

- Adaptation au changement climatique,
- Préservation de la ressource en eau,
- Préservation de la biodiversité.

[Soumission jusqu'au 16 janvier 2026](#)

Un webinaire de présentation sera organisé le **18 septembre 2025** (13h - 14 h).

[Pour s'inscrire au webinaire](#)

Appel à contribution

Plateforme Proches

La Fondation pour la recherche sur la biodiversité (FRB) lance Proches, une plateforme ambitieuse et inédite, pensée pour réunir le monde académique et les acteurs et actrices de la société.

La plateforme Proches s'adresse aux chercheurs et chercheuses, ainsi qu'aux membres des parties prenantes de la FRB ou tout autre acteur de la société qui souhaiterait le devenir. En faisant se rejoindre leurs problématiques, elle a pour vocation de soutenir la recherche sur les enjeux de biodiversité. La FRB mène un travail de médiation pour réaliser la co-construction puis la concrétisation de ces projets de recherches, financés par les parties prenantes et menés par les chercheurs et chercheuses.

[En savoir plus](#)

Le glossaire des malentendus en interdisciplinarité

Consultez mais **contribuez aussi à un glossaire** des termes qui peuvent revêtir des définitions différentes selon le contexte disciplinaire dans lequel ils sont employés.

La constitution d'un tel glossaire a pour objectif de mettre en valeur un ou plusieurs termes par mois, dont la polysémie peut desservir la collaboration si elle n'est pas détectée rapidement, et d'y associer des exemples de définitions différentes selon plusieurs disciplines.

[En savoir plus](#)

Appel à communications

IUFRO Patagonia Conference 2026

24 au 27 mars, Coyhaique (Chili)

La prochaine conférence IUFRO aura pour thème « Forests as Hubs of Biodiversity and Ecosystem Services in the Anthropocene ». L'appel à résumé est ouvert.

Plusieurs sessions thématiques sont coordonnées par 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 être pertinentes :

- 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](#)

Symposium OPTMix « Adapter la gestion forestière au changement climatique : Moduler la composition et la densité des peuplements et contrôler la pression du gibier »

8 au 12 juin 2026, Nogent-sur-Vernisson (45)

Le dispositif OPTMix (Oak Pine Tree Mixture) organise un symposium international rassemblant chercheurs et ingénieurs autour des effets des pratiques sylvicoles sur le fonctionnement des forêts dans le contexte du changement climatique. Il se concentre sur l'effet des trois facteurs étudiés sur OPTMix : le mélange d'essences, la densité du peuplement et la présence des ongulés sauvages.

L'appel à résumé est ouvert du 15 septembre au 15 décembre pour des présentations de travaux qui s'intéressent à l'effet d'au moins l'un de ces facteurs sur :

- La biodiversité ;
- Le fonctionnement (éco)physiologique des arbres et le rôle de leur environnement ;
- La régénération et les effets de la grande faune.

[En savoir plus](#)

Appel à articles

Numéro spécial pour la revue *Urban Forestry & Urban Greening*

Urban Forests: From Heat Mitigation to Public Health

Ce numéro spécial invite les chercheurs à soumettre des articles originaux et des revues qui contribuent à faire progresser notre compréhension de la conception, de la gestion et des impacts socio-écologiques des forêts urbaines. Les thèmes clés comprennent, notamment :

- Interactions entre la diversité des espèces d'arbres, la structure de la canopée et la modulation du microclimat.
- Conception paysagère multi-objectifs intégrant la résilience à la chaleur, la biodiversité et l'inclusion sociale.
- Outils de télédétection, LiDAR et IA pour surveiller la dynamique de la végétation et les performances thermiques.
- Applications du big data pour cartographier l'équité verte et les interactions entre l'homme et la nature.

[Soumission jusqu'au 28 février 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 à 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

Marché carbone : planter des arbres ne compense pas la perte d'arbres anciens

Une nouvelle analyse mondiale révèle une lacune importante dans les initiatives visant à promouvoir le café durable et la capture de carbone. Ces programmes encouragent la plantation de nouveaux arbres, mais ne récompensent pas la préservation des arbres d'ombrage matures dans les exploitations agroforestières existantes, malgré leur potentiel de stockage de carbone bien supérieur.

[Lire l'article](#)

Defining biodiversity data

Il est crucial de documenter les données de la biodiversité et de prendre des mesures pour arrêter la perte massive de biodiversité en cours. Pourtant, ces données sont mal définies. Cet article propose une définition des données de biodiversité et discute de ses améliorations pour la gestion des données, permettant une mobilisation améliorée des données pour la recherche intégrée et des stratégies de conservation efficaces.

Philip Roche membre du copil de Biosefair est co-auteur de l'article paru dans *Trends in Ecology and Evolution*.

[Lire la publication](#)

La loutre d'Europe regagne du terrain en France, une bonne nouvelle pour la biodiversité

Après avoir frôlé l'extinction au cours du XXe siècle, la loutre d'Europe (*Lutra lutra*) reconquiert peu à peu les rivières françaises. Grâce à un important travail de collecte et de modélisation de données mené par une équipe de recherche française, une carte inédite de l'expansion de l'espèce sur les quinze dernières années vient d'être établie. Cette étude, parue dans la revue *Biological Conservation*, révèle non seulement une progression régulière de la loutre sur le territoire national, mais aussi la reconnexion de noyaux de population historiquement isolés.

[Lire l'article](#)

Sols forestiers : un plan pour préserver leur santé

Un plan d'action national pour la préservation des sols forestiers, porté par le ministère de la Transition écologique, vise à maintenir leurs fonctions essentielles face au dérèglement climatique. Il repose sur deux axes :

- agir pour préserver intégrité, fertilité, puits de carbone, biodiversité et régulation hydrique,
- améliorer la connaissance, la surveillance et la formation grâce à 16 fiches-actions.

[En savoir plus](#)

Décryptage - Préparer les forêts de demain

Une étude menée par l'ONF et des chercheurs en climatologie met en évidence l'impact croissant du changement climatique sur la santé des forêts.

Sécheresses, maladies et insectes entraînent des mortalités exceptionnelles, fragilisant des peuplements entiers, notamment dans l'hémisphère nord.

Si les forêts nordiques sont globalement en expansion, celles de l'hémisphère sud reculent sous l'effet de la déforestation.

[En savoir plus](#)

Les îlots d'avenir, des expérimentations sous contrôle face aux changements climatiques

Les sécheresses successives mettent à l'épreuve les forêts françaises. En créant des « îlots d'avenir », l'Office national des forêts (ONF) cherche à connaître les essences qui demain sauront résister aux climats plus chauds et secs.

[En savoir plus](#)

Changement de sexe des oiseaux liés aux pollutions

Ces phénomènes étaient déjà connus chez les poissons et les reptiles mais une étude australienne révèle que près de 6% des oiseaux sauvages présentaient un sexe biologiquement différent de celui indiqué par leurs chromosomes. Les perturbateurs endocriniens et autres facteurs environnementaux sont pointés du doigt par les scientifiques. Cédric Marteau directeur du pôle Protection de la Nature de la LPO était interrogé sur ce sujet à France Info.

[Lire l'article](#)

Voir le vivant autrement : l'intelligence artificielle au service de la biodiversité

Étienne Decencière, directeur du Centre de Morphologie Mathématique (CMM) de Mines Paris – PSL travaille sur l'utilisation de la vision par ordinateur pour mesurer et mieux comprendre la biodiversité, une contribution originale pour éclairer les conditions d'une transition écologique attentive au vivant. Cette technologie est déjà utilisée dans de nombreux domaines, elle offre aujourd'hui un potentiel inédit pour l'étude de la biodiversité. Quelques cas d'études sont présentés.

[En savoir plus](#)

Conserver les zones humides aide les oiseaux d'eau à mieux s'adapter au changement climatique

Selon une étude récemment publiée dans la revue *Biological Conservation*, les mesures de conservation les plus à même d'aider les communautés d'oiseaux d'eau à s'adapter au changement climatique sont celles qui ciblent directement la conservation des zones humides.

[Lire l'article](#)

[Lire la publication](#)

Le biomimétisme au service de la régénération naturelle des rivières

Cette année, le SMMAR EPTB Aude et ses syndicats de rivières lancent un projet de restauration hydromorphologique innovant, inspiré du savoir-faire des castors. C'est le principe du biomimétisme : s'inspirer de la nature pour innover.

[En savoir plus](#)

Réduction de l'éclairage urbain : concilier besoins de la biodiversité et des habitants

Pour la première fois, INRAE, le MNHN, AgroParisTech et La TeleScop ont livré, à l'échelle d'une métropole, une analyse croisée des besoins de réduction lumineuse de 6 groupes d'espèces et de l'acceptabilité des habitants face aux changements d'éclairage public. Réalisée dans la métropole de Montpellier Méditerranée, la carte produite identifie différentes zones où les actions sur

l'éclairage public sont mutuellement bénéfiques et celles où des compromis sont nécessaires. Les résultats, publiés dans *Nature cities*, montrent qu'une politique d'éclairage nocturne adaptée spatialement à l'échelle de la rue, voire du lampadaire, permet de concilier les besoins de la biodiversité et les attentes des citoyens, notamment en termes de sécurité. Les scientifiques ont développé l'application web SustainLight qui compile les résultats sous forme de carte interactive pour aider les décideurs de la métropole dans leurs politiques locales d'éclairage.

[Lire le communiqué](#)

[Lire la publication](#)

Clarifying social acceptability for ecological restoration

Denis Blouin et Jérôme Gosselin-Tapp ont publié, avec Jean-François Bissonnette et Monique Poulin, l'article "Clarifying social acceptability for ecological restoration" paru dans *Restoration Ecology*. L'article propose une reconceptualisation de la notion d'acceptabilité sociale dans le contexte de la restauration écologique.

[Lire la publication](#)

Livre Quae « Des solutions fondées sur la nature - Une réponse aux défis environnementaux et sociétaux »

L'auteur détaille l'application du concept des Solutions fondées sur la Nature pour répondre à ces six grands défis sociétaux, à travers le partage d'initiatives aussi diverses que la restauration de zones humides pour réduire les inondations, la réouverture des milieux pour lutter contre les incendies, l'installation de noues végétalisées pour limiter l'imperméabilisation des sols et ombrager les milieux urbains ou encore la diversification des cultures pour limiter les pesticides tout en préservant leur rentabilité économique.

[Lire le livre](#)

Effects of solar panels and management on pollinators and their interactions with plants in Southern French solar parks

L'étude parue dans *Biological Conservation* démontre une réduction de 76 % de pollinisateurs et une réduction de 86 % des interactions plantes-pollinisateurs sous les panneaux photovoltaïques, réductions basées sur des comparaisons avec le bord interne des centrales et sur des observations réalisées dans 20 centrales solaires (10 en PACA et 10 en NA). En inter-rang, ces réductions sont de 28,2 % et de 41,3 %, respectivement. Le fait que les chiffres soient plus importants pour le nombre d'interactions montre que quand les pollinisateurs sont présents, ils interagissent moins avec les plantes. Les auteurs considèrent qu'il s'agit là d'une menace pour les insectes pollinisateurs.

[Lire la publication](#)

Humanité et Biodiversité - Cahier de la Biodiversité : reculs écologiques et démocratiques

À l'heure où les signaux d'alarme climatiques et écologiques se multiplient, un phénomène insidieux s'installe : la régression parallèle des politiques environnementales et des mécanismes démocratiques censés les encadrer. Ce numéro des Cahiers de la Biodiversité rédigé par l'ONG

[Télécharger le cahier](#)

FNE – Livre blanc « Forêts et changement climatique »

Le « Livre blanc de pour une gestion différenciée » de France Nature Environnement, dans le contexte du changement climatique, est dorénavant disponible dans sa version finale. Le dérèglement climatique amène de nombreux défis pour la préservation et la bonne santé de nos forêts. Pour faire face à ces enjeux grandissants, France Nature Environnement et Axa ont collaboré pour proposer des solutions adaptées à travers ce livre blanc.

Cette initiative sur trois ans avait pour double objectif d'anticiper une sylviculture appropriée au changement brutal de l'environnement et de permettre à la forêt de conserver les atouts d'une classe d'actifs durable.

[En savoir plus](#)

L'Etat doit revoir ses procédures d'autorisation des pesticides à la lumière du dernier état des connaissances scientifiques

L'État a été condamné le 3 septembre 2025 par la cour administrative d'appel de Paris à revoir ses procédures d'autorisation des pesticides, jugées insuffisantes pour garantir le maintien de la biodiversité et la protection de la santé (dépôt de plainte « Justice pour le vivant »).

La cour ordonne de procéder « dans un délai de 24 mois » à « un réexamen des autorisations de mise sur le marché déjà délivrées », pour réparer un « préjudice écologique résultant de l'usage des produits phytopharmaceutiques », notamment envers « la santé humaine ».

L'Etat doit aussi mettre en œuvre une évaluation des risques présentés par les produits phytopharmaceutiques **à la lumière du dernier état des connaissances scientifiques, notamment en ce qui concerne les espèces non ciblées.**

Les services de l'État se voient reprocher d'avoir méconnu les exigences du règlement européen qui encadre la commercialisation des pesticides, édicté en 2009. Ce texte oblige les pesticides à ne pas avoir « d'effet nocif immédiat ou différé sur la santé humaine ou animale » ni « d'effets inacceptables sur les végétaux ou sur l'environnement ».

[En savoir plus](#)

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](#)

