

Des nouvelles du métaprogramme Biosefair

Favoriser la biodiversité et renforcer les réseaux de services écosystémiques

Rencontres Biosefair 2024

un cycle de webinaires et un temps en présentiel

Le panel de projets et thèses soutenues par Biosefair commence à bien s'étoffer (24 projets et 10 thèses), pour en présenter une partie des résultats et comment ces projets ont construit leur interdisciplinarité, nous vous proposons :

- Un cycle de 4 webinaires de présentation des résultats de projets ou thèses
- Deux jours de Rencontres 2024 pour se retrouver autour de conférenciers invités, de restitution des webinaires, d'ateliers thématiques... (programme en construction)

Retenez dès à présent les dates :

- **Webinaires** : 18 avril, 21 mai, 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)

[En savoir plus](#)

AMI 2025

Biosefair lancera 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 INRAE

Vidéo « Betterave : des parfums pour repousser les insectes ravageurs »

Agriodor, start-up française née des recherches INRAE, a mis au point un parfum répulsif contre les pucerons, vecteurs du virus de la jaunisse dans la filière betterave. Le journaliste Pierre GIRARD est parti à leur rencontre dans le cadre de la série documentaire #Fieldtrip_EU. Cette vidéo est co-produite par INRAE.

[Voir la vidéo](#)

Une bourse ERC pour étudier la dynamique des forêts à partir des feuilles

Marc Peaucelle reçoit une bourse du Conseil européen de la recherche pour son projet LeafPace. Chargé de recherche INRAE, il a pour ambition de comprendre le cycle de vie des feuilles d'arbres et leur réponse aux changements environnementaux et aux événements climatiques extrêmes. Ces travaux, essentiels pour évaluer la résilience des forêts, mobiliseront modélisation des processus, observations expérimentales et télédétection satellitaire.

[En savoir plus](#)

« La phénologie s'intéresse aux champignons ! »

A l'heure du réchauffement climatique et des impacts sur la sécurité alimentaire dans le monde, la phénologie, à savoir l'étude des rythmes saisonniers des organismes vivants déterminés par les variations saisonnières du climat, s'impose comme une discipline scientifique majeure. Souvent concentrée sur le monde animal et végétal, la phénologie s'est jusque-là peu intéressée aux champignons. Une équipe de recherche INRAE a publié le 30 janvier 2024 dans la revue *Biological Reviews* ses travaux sur la phénologie des champignons phytopathogènes. Elle a notamment développé *PhenoFun*, système de codage qui permet de décrire les cycles phénologiques de plusieurs milliers d'espèces sur la base des stades clés du cycle biologique des champignons.

[Lire l'article](#)

« Biodiversité et transition agroécologique : l'OFB et INRAE signent un nouvel accord-cadre »

Philippe Mauguin et Olivier Thibault, directeur général de l'Office français de la biodiversité (OFB), ont signé au Salon international de l'agriculture un nouvel accord-cadre, les priorités de travail s'articulent désormais autour de 4 thèmes stratégiques majeurs, couvrant la préservation des ressources en eau et des écosystèmes aquatiques, la biodiversité terrestre, la transition agroécologique et les approches intégrées pour une transition écologique à l'échelle des territoires.

[Lire le communiqué de presse](#)

« Silence, ça mute : origine des mutations héréditaires des arbres »

Quelle est l'origine de la diversité génétique chez les plantes ? Est-ce que de nouvelles mutations acquises au cours de la croissance peuvent être transmises aux graines ? Des scientifiques INRAE, en collaboration avec le Cirad et le CNRS, ont utilisé la forêt guyanaise comme théâtre de leurs recherches, en s'intéressant à la distribution de ces mutations le long de l'architecture de l'arbre, en relation avec de possibles impacts de la lumière (UV), ainsi qu'à leur transmission aux embryons dans les fruits. Les résultats ont été publiés le 27 février dans la revue *PNAS*.

[Lire le communiqué de presse](#)

Séminaires et conférences

Conférence scientifique « Comment la recherche accompagne l'adaptation des acteurs et des territoires »

9 avril, St Bonnet-en-Champsaur (05)

À l'occasion d'une réunion d'un réseau de chercheurs internationaux, le CIRAD et l'INRAE, dans le cadre du [réseau Commod](#), organisent une série de courtes présentations sur le thème : « Comment la recherche accompagne l'adaptation des acteurs et des territoires ». Des scientifiques présenteront leur travail de « modélisation d'accompagnement » en France et à l'International. Accès libre et gratuit, ouvert à tous publics.

Programme (1h30) :

- Intro. : pourquoi, comment accompagner l'adaptation des acteurs par la modélisation ? (N. Ferrand, INRAE)
- Planet-C : sensibiliser à la gestion durable et commune des ressources (C. Le Page, CIRAD)
- Sur la réutilisation des eaux usées traitées et les risques sanitaires (R. Lombard-Latune, INRAE)
- Approche par les "communs" : filière café Bonifieur de Guadeloupe (A Chaumeil, CIRAD)
- Quels messages sur l'alimentation reçoivent et transmettent les enfants ? (R. Thomopoulos, INRAE)
- Dukunú Molê : un jeu sérieux pour réconcilier conservation et développement à São Tomé & Príncipe (P. Bommel, CIRAD)
- Quand les citoyen.nes proposent leurs propres plans d'adaptation sur eau et territoire (N. Ferrand, INRAE)
- Questions & Débats

Plus d'informations auprès de Nils Ferrand (INRAE)

INRAE - Les ateliers de l'interdisciplinarité : « Analyse d'un dispositif – Les métaprogrammes INRAE : quels enseignements ? »

16 avril, en ligne

L'interdisciplinarité sera questionnée à partir des retours d'expérience sur 3 métaprogrammes : Santé et bien-être des animaux en élevage ([SANBA](#)), Biodiversité et services écosystémiques ([BIOSEFAIR](#)) et Représentation, analyse et gestion des risques et incertitudes multiples pour les systèmes alimentaires, les agroécosystèmes et les populations ([XRISQUES](#)).

Le métaprogramme BIOSEFAIR sera présenté par Marc Deconchat, directeur de recherche INRAE en écologie des paysages (DYNAFOR) et directeur du MP BIOSEFAIR depuis 2020.

En savoir plus

S'inscrire

2e Forum Life ARTISAN - Alliance Nature & Adaptation « Eau et Biodiversité, faisons de nos territoires une solution pour le climat »

10 et 11 juin, Toulouse

Organisé par l'Office français de la biodiversité, l'agence de l'eau Adour-Garonne et l'ensemble des partenaires du projet Life ARTISAN, le forum Alliance Nature & Adaptation a pour objectif de renforcer la mobilisation nationale autour de la thématique des Solutions fondées sur la Nature pour l'adaptation aux changements climatiques (SafN).

[En savoir plus](#)

Université de Strasbourg & CNRS - Rencontres d'Écologie des Paysages

26 au 28 juin, Strasbourg

Les « Rencontres d'Écologie des Paysages » (REP) sont le rendez-vous privilégié des scientifiques en France qui souhaitent échanger sur les avancées et les perspectives de la recherche en Écologie des Paysages. Le premier congrès annuel IALE-FR - REP24, portera sur les thèmes suivants :

- Écologie du paysage et changement climatique : enjeux et observations
- Les solutions fondées sur la nature, leur intégration dans les paysages et leur impact écologiques
- L'écologie des paysages aquatiques : les (socio)hydrosystèmes
- Les infrastructures paysagères : rôles, fonctions et enjeux
- Ecologie en paysage urbain
- Socio-écologie du paysage
- L'écologie des paysagistes : esthétisme et valeur des paysages
- Les paysages, communs des humains et des non-humains (session conceptuelle)

Les outils de caractérisation et d'analyse du paysage auront une place réservée au sein d'ateliers de travail visant le partage de compétences méthodo-logiques et d'itinéraires techniques

[En savoir plus](#)

[Inscription jusqu'au 20 juin](#)

MONDE

Colloque international «Agriculture, biodiversité et sécurité alimentaire : des engagements aux actions»

30 avril au 2 mai, Québec (Canada) et en ligne

INRAE a été invité à contribuer au Colloque international Agriculture, biodiversité et sécurité alimentaire : des engagements aux actions coorganisé par le gouvernement du Québec, l'Université Laval, la FAO et le secrétariat de la Convention sur la Diversité Biologique. La communauté Biosefair peut donc participer en présentiel, en visio. Les organisateurs souhaiteraient notamment notre participation sur la Gestion durable des zones agricoles et aquacoles grâce à des pratiques respectueuses de la biodiversité (Cadre Mondial de la Biodiversité cible 10) et si possible pour des projets sur les territoires français outremer. Afin qu'une coordination des participations d'INRAE puisse s'organiser, merci aux membres de la communauté BIOSEFAIR souhaitant y contribuer de le signaler par mail à [Segolene Halley-Des-Fontaines](#) et [Joachim Huet](#).

[En savoir plus](#)

[Inscription pour le présentiel et en ligne](#)

5^e Conférence ESP Europe « Ecosystem Services: One Planet, One Health

»

18 au 22 novembre, Wageningen (Pays-Bas)

L'ESP organise sa 5^e conférence européenne sur le thème des services écosystémiques : Une planète, une santé. Ce thème renvoie à la question de savoir comment le concept de services écosystémiques peut permettre de relever les défis liés à la concrétisation de la vision mondiale

"One Health". Il met en évidence l'interdépendance entre la santé humaine, la santé animale et végétale, la santé des écosystèmes et la santé de l'environnement mondial.

Pour information, **Biosefair est adhérent de l'ESP**, cela permet donc d'avoir quelques tarifs réduits pour assister aux conférences.

[En savoir plus](#)

[Soumission jusqu'au 10 avril](#)

Appels à articles

Numéro spécial pour la revue *Biological Conservation*

Addressing complex drivers of land degradation via adaptive management

La mise en œuvre de mesures de gestion efficaces pour lutter contre les facteurs de perte d'habitat et de biodiversité nécessite de savoir quelles sont les mesures de gestion qui fonctionnent notamment en comprenant les facteurs sous-jacents de la perte d'habitat dans un contexte socio-économique large. Des études rigoureuses visant à isoler les facteurs de perte et l'efficacité des politiques mises en œuvre jusqu'à présent sont nécessaires afin d'éclairer la conception de solutions futures ayant un impact. Ce numéro spécial accueillera des contributions sur les thèmes facteurs de perte, efficacité des solutions actuelles et conception de solutions futures.

[Soumission jusqu'au 19 juillet](#)

Numéro spécial pour la revue *Applied Soil Ecology*

Soil Health II: Advances and Modern Challenges

Récemment, le terme « Soil Health » est apparu pour décrire la qualité globale des sols en rapport avec la productivité agricole et les services écosystémiques. Il est essentiel de continuer à surveiller la « santé des sols » face à la production agricole et animale intensive, à la réhabilitation de la pollution des sols, aux changements climatiques et au développement de l'utilisation durable des sols et des ressources naturelles. Afin de faire progresser la compréhension actuelle et de combler les lacunes dans la recherche sur la santé des sols, la revue *Applied Soil Ecology* propose un numéro spécial axé sur les sujets suivants :

- Méthodologie pour évaluer qualitativement la qualité et la santé des sols
- Impacts de l'activité humaine sur la qualité et la santé des sols
- Changements de la qualité du sol avec l'utilisation à long terme du sol et la production agricole
- Réhabilitation de la santé des sols endommagés par une gestion innovante appropriée
- Utilisation durable des sols dans la production alimentaire et le développement urbain

[Soumission jusqu'au 15 octobre](#)

Numéro spécial pour la revue *Ecosystem Services*

Payments for Ecosystem Services and Motivations: exploring the driving conditions for success or failure

Un certain nombre d'instruments essayent de favoriser la préservation des services écosystémiques rendus mais certains acteurs agissent par conviction sans être rémunérés. Alors qu'il existe un consensus croissant sur les conditions contribuant au succès ou à l'échec des instruments basés sur les incitations, tels que les paiements pour les services écosystémiques (PSE) et REDD+, un manque de connaissances persiste en ce qui concerne les conditions discursives, institutionnelles, de conception et de mise en œuvre qui contribuent à

l'éviction/intégration motivationnelle (c'est-à-dire la motivation éprouvée par un individu à mener une action à laquelle il trouve du plaisir ou de l'intérêt peut être non pas renforcée, mais au contraire diminuée par les incitations financières).

Ce numéro spécial accueille des contributions théoriques, méthodologiques et empiriques qui mettent en lumière les conditions (dans un sens large) qui sont propices à l'éviction ou à l'évitement motivationnel dans le contexte des PSE et d'autres instruments incitatifs pour la conservation, la restauration et la gestion durable de l'utilisation des terres.

Soumission jusqu'au 1er novembre

Numéro spécial pour la revue *Biological Control*

Best friends forever: harnessing ecological interactions in the Centers of Crop Diversity for sustainable crop protection

Les régions géographiques où la domestication des cultures a commencé abritent les ancêtres sauvages des plantes cultivées et des ensembles spécifiques d'ennemis naturels, de pollinisateurs et de microbiotes associés qui ont évolué en même temps qu'elles. Elles peuvent être des lieux d'innovation en matière de protection des cultures et de pratiques agricoles durables. Ce numéro attend des contributions éclairant la manière dont cette biodiversité peut sous-tendre des solutions transformatrices d'atténuation des ravageurs, des mauvaises herbes ou des maladies des plantes. Des perspectives holistiques sont attendues, au niveau du système, sur la manière dont la biodiversité (sur ou hors de la ferme ; au-dessus ou en dessous du sol) et les interactions entre organismes à grande échelle peuvent être orientées pour promouvoir une véritable intensification écologique de l'agriculture. Des études sur des cultures à forte intensité d'utilisation de pesticides ou celles pour lesquelles le contrôle biologique est indispensable pour éviter les compromis biodiversité/rendement, sont notamment attendues.

Soumission jusqu'au 30 novembre

Appels à projets

18e congrès de la Société Européenne d'Agronomie

Organisé par l'Institut Agro Rennes-Angers, en collaboration avec INRAE, le 18e congrès de la société européenne d'agronomie aura lieu à Rennes du 26 au 30 août 2024. Il sera dédié aux synergies entre disciplines, technologies, objectifs à court et long terme et entre chercheurs, agriculteurs et société.

L'appel à présentation est ouvert **jusqu'au 18 avril**.

Différents thèmes seront abordés :

1. les synergies entre les technologies
2. les synergies entre les disciplines
3. les synergies entre le court et le long terme
4. les synergies entre les chercheurs, les agriculteurs et la société.

Soumission jusqu'au 18 avril

En savoir plus sur le congrès

Le PEPR Agroécologie et Numérique lance sa campagne 2024 d'appel à projets de thèse et de post-doctorat pour financer jusqu'à 6 contrats de thèse (36 mois) ou de post-doctorat (24 mois). Cet appel à projets vise à financer des contrats de thèse ou de post-doctorat sur des sujets pluridisciplinaires et exploratoires à démarrer dès l'automne 2024.

Les candidates et les candidats devront être co-encadrés par deux scientifiques travaillant dans des communautés distinctes couplant étroitement agroécologie et numérique.

4 axes scientifiques :

1. Structurer un socio-écosystème favorable à la recherche et à l'innovation responsable
2. Caractériser les ressources génétiques pour évaluer leur potentiel pour l'agroécologie
3. Concevoir les nouvelles générations des agroéquipements
4. Développer les outils, les méthodes numériques et la modélisation pour l'analyse des données en agriculture, pour les agroéquipements et pour l'aide à la décision

Soumission jusqu'au 31 mai

ITTECOP APR 2024 « Défis des infrastructures dans les territoires entre changements glo-baux et déclin de la biodiversité »

L'appel à proposition de recherche ITTECOP 2024 « Défis des infrastructures dans les territoires entre changements globaux et déclin de la biodiversité » est construit autour de trois axes :

- L'intégration des infrastructures dans des territoires vivants ;
- Les transformations et la vie des projets ;
- Les nouveaux savoirs pour l'action territoriale.

Les infrastructures ciblées par le présent appel sont : les réseaux routiers, cyclables et autoroutiers, les voies ferrées et navigables, les réseaux électriques et gaziers, les infrastructures de production d'énergies renouvelables ainsi que les interfaces territoriales (ports fluviaux ou maritimes, gares, aéroports). Les emprises de ces infrastructures sont incluses dans le champ de cet appel.

**Ouverture de l'APR le 1er avril
soumission jusqu'au 12 juillet**

Réunion d'information le 14 mai

LIFE 2024 - Appels à projet 2024

Les projets LIFE ont pour objectif de régler un problème environnemental ou climatique en dégageant un impact concret et chiffrable. Deux appels à projets vont être lancés et une cellule d'assistance peut être sollicitée pour aider au montage des projets.

▪ Appels à projet d'action standard (SAP)

Les appels à projet d'action standard (SAP) pour les sous-programmes économie circulaire et qualité de vie, nature et biodiversité, atténuation du changement climatique et adaptation, y compris les subventions d'action LIFE pour le sous-programme Transition énergétique propre seront publiés le 18 avril (soumissions jusqu'à mi-septembre).

▪ Appels à projet stratégiques intégrés (SIP) et à projets stratégiques pour la nature (SNAP)

Les appels à projet stratégiques intégrés (SIP) et à projets stratégiques pour la nature (SNAP) seront publiés mi-avril et suivront deux étapes : les notes conceptuelles (date limite de soumission mi-septembre 2024) puis les propositions complètes (date limite de soumission début mars 2025)

En savoir plus

**Replay du webinaire de lancement
de l'assistance 2024**

Actualités

Plan Ecophyto : tout comprendre aux annonces du gouvernement

Face aux manifestations des agriculteurs début 2024, le gouvernement français a annoncé une « mise à l'arrêt » du plan Ecophyto et une modification de l'indicateur mesurant la pression d'utilisation des pesticides. Les rédacteurs de l'article, membres du Comité Scientifique et Technique du plan Ecophyto, font le point sur ce que mesurent ces différents indicateurs et ce qu'implique l'abandon du NoDU (nombre de doses unité) qui a été développé par INRAE.

[Voir l'article](#)

Une alimentation saine et une production durable ne se feront pas sans la biodiversité

Élevage au pré, préférence européenne, réduction des pesticides, restauration des haies et des zones humides... Cap Nature et Biodiversité, collectif de douze associations environnementales françaises, présente sa vision d'avenir de l'agriculture, capable d'assurer « des revenus dignes » au secteur et de « restaurer les écosystèmes naturels ».

[Voir l'article](#)

Biodiversité : malgré l'adoption par le Parlement européen du règlement européen pour restaurer la nature, le Conseil de l'UE le sort de son agenda

Ce texte ambitieux est donc une nouvelle fois reporté et cette fois-ci ce sera après les élections du 9 juin 2024. Pour rappel il avait été adopté par le Parlement européen le 27 février 2024 à 336 voix pour, 300 contre et 13 abstentions.

Ce règlement européen sur la restauration de la nature, dans le contexte de 80 % de écosystèmes européens en mauvais état, prévoit la **restauration de 20 % au moins des terres et des mers de l'Union européenne (UE) d'ici à 2030** et de tous les écosystèmes dégradés d'ici à 2050. Il s'agit notamment des **terres agricoles, forêts et prairies**, des écosystèmes **d'eau douce** (zones humides, rivières, lacs) ou encore urbains. Le règlement prévoit aussi de :

- remettre progressivement en eau les tourbières (30 % en 2030 et 50 % en 2050) ;
- inverser le déclin des populations de pollinisateurs d'ici 2030 ;
- améliorer la biodiversité des écosystèmes forestiers ;
- reconnecter les 25 000 kilomètres de rivières européennes.

[Voir l'article](#)

[Voir les textes adoptés](#)

Rapport du projet « PASSIFOR-2 : Proposition d'Amélioration du Système de Suivi de la biodiversité FORestière »

PASSIFOR-2 a bénéficié du soutien financier du MTECT et a impliqué le GIP Ecofor, INRAE et le MNHN. Il a permis de produire quatre grandes avancées :

- une méthode de construction de maquettes de suivi de biodiversité et des propositions de plan d'échantillonnage et de protocoles ;
- un choix objectif par analyse multicritères des taxons à suivre en priorité ;
- des propositions sur les variables dendrométriques et de gestion à suivre en parallèle des relevés de biodiversité, fondées sur l'analyse des changements de pratiques induits par les politiques publiques en forêt ;
- des résultats statistiques pour guider les plans d'échantillonnage et l'analyse des données de ces suivis.

[Voir le rapport](#)

Planter une nouvelle haie ne compense pas la destruction d'une haie ancienne

Universitaires, chercheurs et botanistes travaillant de longue date sur les haies, se sont rassemblés en un groupe de travail au sein de la Société botanique de France pour synthétiser les connaissances sur cet écosystème très particulier. Le « pacte en faveur de la haie » du gouvernement, qui vise à « arrêter la saignée » en plantant « en quantité et qualité » 50 000 km de haies d'ici 2030, ne pourra jamais compenser la destruction des haies anciennes qui se poursuit, car un kilomètre de haies nouvelles n'équivaut pas à un kilomètre de haies anciennes. « Déplacer » une haie ne conserve ni la biodiversité qu'elle hébergeait, ni la qualité et la quantité des services qu'elle rendait. La préservation des haies anciennes est donc une urgence, au nom de la sauvegarde d'un patrimoine historique, culturel et naturel inestimable, non seulement compatible mais vital pour l'agriculture du 21^{ème} siècle.

[Voir l'article](#)

Restaurer ou réensauvager la nature ?

En écologie comme ailleurs, les mots qui commencent par « ré » sont à la mode tels la restauration ou le réensauvagement de la nature. Ils se sont imposés, ces dernières années comme divers chemins possibles pour faire face à un problème de taille : la destruction, la dégradation, la pollution des écosystèmes et la perte de biodiversité qui en découle. Ils sont désormais des vocables débattus dans l'arène politique et utilisés par les législateurs, avec par exemple l'adoption, en juillet 2023 d'une proposition de règlement pour la restauration de la nature par le Parlement européen. Mais que décrivent réellement ces deux termes ? Sont-ils antagonistes ? Quelles visions de la nature proposent-ils ?

[Voir l'article](#)

Comment mesure-t-on la perte de biodiversité ? L'exemple de l'Afrique

À l'échelle planétaire, les messages d'alerte se multiplient quant au déclin de la diversité biologique des espèces. Une crise qui touche les habitats et les pools génétiques et qui résulte de la dégradation des écosystèmes, ces lieux où le vivant interagit avec son environnement. 75 % des milieux terrestres et 40 % des milieux marins sont touchés. Un million d'espèces sont menacées d'extinction dans le monde.

L'étude mobilise les comptes ENCA qui utilisent une unité non monétaire, l'ECU (*Ecosystem Capability Unit*, unité de capacité écosystémique), qui a un statut comparable à celui de la « [tonne-équivalent CO₂](#) » dans la comptabilité du carbone : c'est une valeur conventionnelle virtuelle permettant de quantifier les responsabilités des divers acteurs économiques. Cette approche fournit un indicateur synthétique de la « capacité écosystémique totale » locale (ou CET), définie comme le potentiel des écosystèmes à fournir des services au cours du temps et à se renouveler durablement.

[Voir l'article](#)

Les oiseaux, victimes collatérales de l'intensification agricole en Europe

L'étude a permis de suivre 170 espèces différentes, avec des populations en liberté et subissant de plein fouet les pollutions, le changement climatique, les pratiques de chasse, le dérangement ou encore le risque de prédation en s'intéressant à tous les habitats : forêts, villes, montagnes, milieux ouverts ou non, cultivés ou non... Les oiseaux ont perdu un quart de leur abondance en Europe entre 1980 et 2016 (800 millions d'individus sur la période) soit 20 millions par an en moyenne mais une chute de 57 % des effectifs des oiseaux des plaines agricoles. L'article analyse les facteurs expliquant ce déclin.

[Voir l'article](#)

Biodiversité : 16,7 % des espèces sont menacées d'extinction en France, selon un nouveau bilan

Le comité français de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) a publié son nouveau bilan de la liste rouge des espèces menacées, réalisé avec l'Office français de la biodiversité et le Muséum national d'histoire naturelle : sur les 17 367 espèces étudiées en France, 2 903 sont menacées d'extinction (16,7%) et 189 espèces ont déjà disparu. Dans le détail, les oiseaux nicheurs sont particulièrement menacés, avec 32% des espèces concernées. Dans les territoires ultramarins, certaines familles d'espèces sont aussi dans un état très alarmant : ainsi 43% des espèces de flore vasculaire de Mayotte pourraient disparaître.

[Voir l'article](#)

Biofunctool® : l'outil de terrain, low-tech et low-cost pour évaluer la santé des sols

Un sol sain fonctionne bien. C'est sur ce principe que se base la méthodologie Biofunctool®, en mesurant trois fonctions essentielles des sols. L'outil est simple d'utilisation, peu coûteux et robuste. Il est complété par une application mobile et une plateforme web fraîchement développées et bientôt disponibles pour les acteurs du conseil et de la formation agricole et la communauté scientifique.

[Voir l'article](#)

Noé publie son recueil de 14 indicateurs de biodiversité pour les filières agroalimentaires !

Ce recueil se veut être un outil opérationnel pour les responsables RSE, qualité, filières, etc. au sein des entreprises industrielles, coopératives, négoce, labels et distributeurs valorisant des productions végétales.

Issu d'un travail impliquant l'ensemble des acteurs des filières, il se veut accessible à l'ensemble des maillons de la chaîne agroalimentaire. Chaque fiche est une notice d'utilisation détaillant une ou plusieurs mesures de suivi proposées pour chaque indicateur : matériel ou données nécessaires, formule ou protocole de terrain le cas échéants, et un guide d'interprétation des résultats obtenus.

[En savoir plus](#)

« Préserver l'avenir de nos forêts : ce que peut apporter

la recherche »

Comment passer d'une approche scientifique mono disciplinaire de l'objet forêt dans un contexte de changement climatique qui par exemple réduit fortement les capacités des arbres séquestrer du CO₂ ?

Les auteurs INRAE, propose d'aborder la forêt par le [concept de « socio-écosystème »](#) afin d'étudier les multiples interactions et interdépendances, à différentes échelles spatio-temporelles, qui déterminent l'avenir du secteur forêt-bois. Celles-ci s'opèrent entre, d'une part les dynamiques écologiques des arbres et des peuplements forestiers, de l'autre les représentations, comportements, pratiques, organisations et institutions des acteurs intéressés et concernés par les enjeux forestiers.

[Lire l'article](#)

Retour sur...

Séminaire AgroTIC : Le numérique est-il à la hauteur des enjeux de biodiversité en agriculture ? – 12 décembre 2023

Retrouvez les vidéos et les diaporamas des présentations, notamment :

- « Les multiples facettes de la biodiversité en agriculture » présenté par Brice Giffard, enseignant-chercheur en écologie des communautés et entomologie (Bordeaux Sciences Agro, INRAE, UMR Santé et Agroécologie du Vignoble) – [Vidéo](#)
- « Indicateurs de biodiversité : de leur définition à leur mise en pratique sur le terrain dans un contexte filières » présenté par Clara Vitupier, product Owner (SMAG) - [Vidéo](#)
- La table ronde : « Le numérique est-il à la hauteur des enjeux de biodiversité en agriculture au regard des outils existants aujourd'hui ? » - [Vidéo](#)

De plus, lors de la session 2 « Le numérique pour gérer la biodiversité en agriculture aujourd'hui : quels outils utilisés ? », des outils, projets et témoignes ont été présentés à différentes échelles : territoire, exploitation et parcelle.

[Voir le programme complet](#)

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](#)

