



Des nouvelles du métaprogramme Biosefair

Favoriser la biodiversité et renforcer les réseaux de services écosystémiques

Directeur

Marc Deconchat (Act)

Directrice adjointe

Christine Argillier (Aqua)

Cheffe de projet

Sylvie Vanpeene (Ecodiv)

Directeur scientifique référent

Thierry Caquet

17^e lettre d'information Biosefair

Biosefair AMI 2024

Le 22 mai la cellule de direction de Biosefair a présenté les points nouveaux de son AMI 2024 et a répondu aux questions des participants.

Pour rappel, dans le cadre du 4^e AMI de Biosefair, les lettres d'intention pour des projets exploratoires peuvent être déposées avant le 1er juin 2023 à 18 h pour des projets à débiter en 2024. Les lettres d'intention pour consortia pouvant commencer en 2023 sont toujours examinées au fil de l'eau.

> [Replay et diaporama du webinaire](#)

Création d'un conseil scientifique international

Cinq personnalités scientifiques ont accepté de faire partie du conseil scientifique international de Biosefair qui a pour rôle d'apporter un éclairage stratégique au métaprogramme pour son positionnement scientifique, le choix des orientations stratégiques, la stratégie scientifique et partenariale... Nous remercions donc ses membres Didier Babin (CIRAD), Christine Fürst (Université de Halle), Félix Herzog (Agroscope), Paul Leadley (Université Paris-Saclay) et Maria-Luisa Paracchini (JRC Ispra). Ce conseil se réunira pour la première fois courant décembre.

Actualités des métaprogrammes

Les futurs AMI des métaprogrammes

Afin d'améliorer la visibilité des métaprogrammes au sein de l'Institut, les dix métaprogrammes lancent pour la première fois sur une même période leur appel à manifestation (AMI) pour proposer des parcours interdisciplinaires.

> [Voir les AMI](#)



METAPROGRAMME
BIOSEFAIR

Contact : biosefair@inrae.fr

INTERNET

www.inrae.fr/biosefair

INTRANET

intranet.inrae.fr/metaprogrammes/Les-differents-MP/Les-MP-lances-depuis-2019/Biosefair

S'ABONNER AUX ACTUALITÉS

groupes.renater.fr/sympa/info/biosefair

« Comprendre et agir face à des risques multiples »

Mieux comprendre les risques multiples pesant sur les territoires et les systèmes agricoles, alimentaires et environnementaux, alimenter des stratégies de prévention et de gestion... un sujet émergent au cœur des travaux d'INRAE et que Pierre Dupraz, directeur du métaprogramme XRisques, et Stéphane Couture, chef de projet scientifique, nous expliquent.

> [Voir l'article](#)

CLIMAE - Webinaire « Quel impact de développement des énergies renouvelables sur l'usage des sols agricoles ? »

30 mai, en ligne

Le métaprogramme CLIMAE poursuit son cycle de webinaires, avec cette fois une séquence autour du thème générale des énergies renouvelables et du changement climatique. Ce webinaire a pour objectif de croiser les regards sur l'impact du développement de la méthanisation et de l'agrivoltaïsme sur l'usage des sols agricoles. Il s'adresse à toutes les personnes travaillant sur l'adaptation au changement climatique et l'atténuation.

> [Plus d'informations](#)

Séminaire SuMCrop

29 et 30 juin, Paris

Le métaprogramme SuMCrop lance son séminaire à l'amphithéâtre de INRAE au 147 rue de l'Université 75007 Paris.

Appel à idées : recherches interdisciplinaires sur la protection des cultures et la santé des agrosystèmes.

> [Inscriptions avant le 26 mai](#)

CLIMAE- Formation « Les variables climatiques pour l'analyse des processus biologiques et environnementaux : Quelles données disponibles et quelles modalités de traitement ? »

19 au 21 septembre, Lyon

À l'initiative du métaprogramme CLIMAE, cette formation de trois jours sur le traitement des données climatiques s'adresse aux chercheurs, ingénieurs, post-doctorants et doctorants amenés à travailler sur des données climatiques. L'objectif est de familiariser la communauté des scientifiques aux données du changement climatique, de sensibiliser aux bonnes pratiques et d'identifier les ressources internes ou externes. Les trois journées alterneront des phases d'apports théoriques, de témoignages et de travaux dirigés.

> [Plus d'informations](#)

> [Inscriptions jusqu'au 15 juin](#)

BETTER- La newsletter INSECT4CITY

Déjà 4 bulletins de veille collaborative et ouverte sur l'entomoconversion, fruits d'une veille réalisée en partenariat entre la Direction pour la Science Ouverte (DipSO) et le collectif de recherche sur l'entomologie membres du consortium INSECT4CITY.

> [Voir les derniers bulletins](#)

METABIO – Si vous avez loupé le séminaire des 21 et 22 mars 2023, vidéos et présentations

Ce séminaire « point d'étape » était destiné en priorité aux agents INRAE (et agents non INRAE de nos UMR). Il était aussi ouvert à certains partenaires, sur invitation. Les objectifs de ce séminaire étaient : (1) Faire un point d'étape, avec une présentation des premiers résultats et des actions METABIO en cours ; (2) Élargir la communauté METABIO en rassemblant de nouvelles équipes autour de nouveaux sujets de recherche ; (3) Travailler avec nos partenaires sur les thématiques à développer et renforcer.

> [Voir les vidéos et les présentations](#)

PEPR

PEPR OneWater

OneWater – Eau Bien Commun est un programme national de recherche sur l'eau douce continentale copiloté par le CNRS, le BRGM et INRAE, avec 10 partenaires académiques. Face à des pressions climatiques et anthropiques accrues sur l'environnement, ce programme vise à développer des recherches dans le domaine de l'eau pour changer de paradigme et réhabiliter l'eau comme bien commun. Financé à hauteur de 53 millions d'euros sur 10 ans par le Plan France 2030, OneWater – Eau Bien Commun doit contribuer à accélérer les transitions et mesurer les

impacts des changements globaux sur les socio-écosystèmes à travers 6 grands défis scientifiques. En renforçant le dialogue science-société, One Water contribue à fédérer une « communauté eau » multi-acteurs.

> [Plus d'informations](#)

- **Journées scientifiques**
10 au 12 juillet, Lyon

Les journées de lancement scientifique OneWater à Lyon seront l'occasion de découvrir plus amplement le programme de recherche, de rencontrer la communauté et de venir participer aux réflexions collectives pluridisciplinaires sur les thématiques portées par les 6 défis OneWater.

> [Programme et inscriptions](#)

PEPR FORESTT

Le PEPR (Programmes et Équipements Prioritaires de Recherche) FORESTT - Forêts et changements globaux : systèmes socio-écologiques en transition - propose de construire, structurer et d'animer une science forestière interdisciplinaire, participative et transformative, tournée vers l'action et la mise en œuvre de solutions innovantes et pérennes, favorisant la durabilité des socio-écosystèmes forestiers tempérés et tropicaux.

> [Plus d'informations](#)

- **Webinaires d'information - 27 mars, 31 mars et 7 avril**

L'objectif de ces trois webinaires est d'informer la communauté scientifique sur l'ambition scientifique portée par FORESTT et de l'engager dans la consolidation des projets ciblés en capitalisant sur son dynamisme, sa diversité, son insertion internationale et l'atout de ses dispositifs de recherche sur le territoire métropolitain comme en outre-mer et dans d'autres régions tropicales.

> [Voir le replay du 27 mars](#)

> [Voir le replay du 31 mars](#)

> [Voir le replay du 7 avril](#)

- **Webinaires de présentation des projets ciblés**

Le PEPR FORESTT est organisé autour de 5 projets ciblés. Deux webinaires de présentation des projets ciblés ont été réalisés :

- Projet ciblé 2 « Analyser, gérer les risques multiples »
- Projet ciblé 4 « Expertise, analyse, prospective et formation »

D'autres ateliers de travail sont prévus sur d'autres projets ciblés ou seront thématiques notamment :

- Projet ciblé 4 + thématique « Living Labs (WP2 du hub) » - 6 juin
- Projet ciblé 5 « Accessibilité-Partage-Exploitation des données » - 9 juin
- Projet ciblé 4 + thématique « Analyses et synthèses (WP3 du hub) » - 14 juin
- Projet ciblé 4 + thématique « Prospective (WP1 du hub) » - 23 juin
- Projet ciblé 4 + thématique « Formation (WP4 du hub) » - 26 juin

> [Plus d'informations](#)

Séminaires et conférences

FRANCE

Agreenium & Acta : « Agrowebinaires du mardi » - La saison 9 a commencé le 9 mai !

En ligne

Chaque webinaire traite d'un sujet d'application de recherche, pouvant nourrir les innovations de terrain et les contenus d'enseignement. Les webinaires ont lieu le mardi, de 13h à 14h. Voici une sélection des webinaires de la saison 9 pouvant intéresser la communauté Biosefair :

- 16 mai 2023 - « Quelle valeur économique attribuer à la biodiversité ? » - [Informations \(replay à venir\)](#)
- 23 mai 2023 - « Chimie verte et bioéconomie » - [Informations et inscriptions](#)
- 30 mai 2023 - « Oiseaux et agriculture » - [Informations et inscriptions](#)
- 6 juin 2023 - « Impacts du développement de la bioéconomie sur les ressources naturelles (sol, eau, biodiversité) »
- 13 juin 2023 - « Biodiversité agricole et politiques publiques »
- 20 juin 2023 - « Bioéconomie et captation du carbone »
- 27 juin 2023 - « Webinaire de clôture – témoignages d'agriculteurs »

> [Plus d'informations](#)

Retrouvez les replays des webinaires de la saison 9 (annoncés dans la lettre Biosefair 15) :

- 24 janvier 2023 - « La force du collectif pour travailler sur les problématiques biodiversité et agriculture » - [Voir le replay](#)
- 7 mars 2023 - « Les technologies numériques au service du suivi de la biodiversité » - [Voir le replay](#)
- 4 avril 2023 - « Impacts du droit de l'environnement dans la gestion agricole de la biodiversité » - [Voir le replay](#)

Webinaire « Notre santé dépend-elle de la biodiversité ? »

31 mai, en ligne

Dans le cadre des « Rencontres d'H&B » Humanité et réalise un webinaire « Notre santé dépend-elle de la biodiversité ? ». Les intervenants feront découvrir le concept « Une seule santé » à travers leurs récits ainsi que des exemples et anecdotes, avant de répondre aux questions du public.

> [Inscriptions](#)

FRB & FE : Programme Scénario #2, atelier « Scénarios et trajectoires de transitions : quelles recherches transdisciplinaires ? »

8 juin, Paris

La Fondation pour la recherche sur la biodiversité (FRB) et Future Earth (FE) organisent un atelier national de facilitation des collaborations sur le thème : « Scénarios et trajectoires de transitions : quelles recherches transdisciplinaires ? ». Cet atelier s'adresse à toutes et tous, chercheurs, chercheuses, acteurs et actrices, souhaitant développer de manière transdisciplinaire et collaborative des scénarios et des trajectoires de transition des socio-écosystèmes.

Un appel à projets sera ouvert à la suite de cet atelier. Il soutiendra des recherches engageant les acteurs dans la conception de scénarios territorialisés et s'appuyant sur les récits, les cartes cognitives, les modèles quantitatifs et/ou qualitatifs.

La cellule du métaprogramme participera à cet atelier pour voir comment ce programme peut alimenter les réflexions du COPIL de Biosefair pour la construction de son projet emblématique.

> [Plus d'informations](#)

Afterres2050 Forêt & bois « Un rôle déterminant dans la transition écologique »

23 juin, en ligne

Le scénario Afterres2050 propose des éléments de réponse à une demande optimisée en matériaux et en énergie, mettant à contribution les espaces forestiers actuels, tout en veillant à préserver les écosystèmes et en intégrant les impacts du changement climatique. Cette table ronde, organisée par Solagro réunit des partenaires du secteur forestier ou issus du monde de la recherche, afin de présenter et mettre en débat sa vision prospective, puis d'aborder le rôle et l'avenir de la forêt et de la filière forêt-bois. La table ronde sera co-animée par Marc Deconchat.

> [Inscriptions](#)

Journées INRAE-Inria

5 et 6 juillet, Champenoux (54)

Les journées INRAE-Inria, au Centre de Recherche INRAE Grand Est - Nancy seront l'occasion de mettre en avant les réussites des collaborations entre les deux instituts et de favoriser les rencontres et les collaborations nouvelles dans le numérique (modélisation, informatique, intelligence artificielle), la biologie, l'agronomie et l'écologie.

Les sessions qui peuvent vous intéresser :

- Session 2 : Agroécologie et numérique (en anglais)
- Session 3 : Forêts et environnement

> [Voir le programme](#)

> [Inscriptions](#)

Formation FRB-Cesab « Bonnes pratiques pour une recherche reproductible en écologie numérique – 2023 »

20 au 24 novembre, Montpellier

Le Cesab – Centre de synthèse et d'analyse sur la biodiversité – de la FRB et le RT EcoStat proposent une formation de 5 jours « Bonnes pratiques pour une recherche reproductible en écologie numérique ». Elle a pour objectif de former de jeunes chercheurs / chercheuses aux outils de

reproductibilité, de développement logiciel et de gestion de versions (Git, GitHub, R Markdown, Quarto, renv, Docker) appliqués à la recherche en biodiversité.

> [Pré-inscriptions ouvertes jusqu'au 12 juin](#)

ReGeFor2023 « Complexifier la structure et la composition des forêts pour les adapter au changement du climat et de nos sociétés ? »

19 au 21 juin, Champenoux (54) et en version hybride

ReGeFor2023 sera structuré en trois sessions de conférences et témoignages autour de la question « Complexifier la structure et la composition des forêts pour les adapter au changement du climat et de nos sociétés ? ». Les sessions alterneront conférences et ateliers. Seules les conférences seront proposées en format hybride.

La session 2 « Complexité des forêts : pluralité des représentations et des objectifs » peut vous intéresser, notamment la conférence « Biodiversité et forêts complexes : retour sur les connaissances accumulées »

> [Plus d'informations](#)

> [Inscriptions jusqu'au 1er juin](#)

CESAER - Conférence « Gérer la biodiversité, séquestrer le carbone : la participation des agriculteurs aux politiques de compensation »

22 juin, 14 h, Dijon ou en ligne

Face à la crise environnementale, les politiques de compensation sont développées dans l'objectif de neutraliser des impacts environnementaux par des pratiques vertueuses. De façon croissante, des acteurs du secteur agricole, à la fois organisations professionnelles et agriculteurs, sont impliqués dans la mise en œuvre de ces pratiques à vocation écologique. A travers les cas de la compensation écologique et de la compensation carbone, cette présentation fera le point sur l'organisation de ces dispositifs d'action publique, sur leur mise en œuvre et sur les conditions de participation des acteurs agricoles.

Présentée par Stéphanie Barral, sociologue à l'UMR LISIS cette conférence fait partie de l'événement « Participer à la compensation environnementale ou aux circuits courts pour réduire l'impact environnemental des exploitations ? ».

> [Plus d'informations](#)

Journée FRB 2023 « Des recherches sur la biodiversité à la décision : quel statut pour les recommandations ? »

29 juin, Paris

La recherche est de plus en plus interpellée pour intervenir en appui à la prise de décisions. Pourvoyeuse de recommandations pour l'action, conceptrice d'outils pour initier, et réussir, la transition écologique, les rôles qui lui sont attribués sont multiples et l'exposent à de nouveaux enjeux. Omniprésents et en première ligne de l'interface science-société, les sujets biodiversité font face aux difficultés de répondre à la fois aux exigences de la recherche et aux besoins de la société. La FRB invite chercheurs, décideurs et acteurs de la société à se réunir pour confronter leurs besoins, leurs attentes et leurs possibilités d'action autour des recommandations, selon 3 axes de réflexion.

- Sciences de la durabilité et recommandations
- Dynamique des recommandations
- De la recommandation à la décision

> [Informations et pré-programme](#)

Appels à articles

Deux numéros spéciaux pour la revue Landscape Ecology

Understanding relationships between biodiversity and ecosystem services in real landscapes

Pour examiner, synthétiser et faire progresser notre compréhension des modèles et des mécanismes par lesquels les changements de biodiversité dans les paysages du monde réel peuvent modifier la fourniture de services écosystémiques qui affectent directement le bien-être humain. Il rassemblera des analyses, des perspectives et des études de cas empiriques dans différents systèmes (terrestres, aquatiques et marins) en utilisant diverses approches telles que les observations et les expériences sur le terrain, la modélisation et la synthèse des données.

> [Soumission jusqu'au 31 juillet](#)

Improving landscape sustainability across urban and rural regions in a changing world

Autour de la question centrale de la durabilité des paysages liée au lien entre la structure du paysage, les services écosystémiques et le bien-être humain. Ce numéro spécial accepte tous les types de soumissions, y compris les recherches originales, les communications courtes, les articles de synthèse et les perspectives, ces deux derniers types sont particulièrement bienvenus.

> [Soumission jusqu'au 31 août](#)

Deux numéro spéciaux pour la revue Plant and Soil

Exploring the plant and soil mechanisms by which crop rotations benefit farming systems

Des progrès impressionnants ont été réalisés dans l'adoption des rotations de cultures sur le terrain ; ce numéro spécial se concentrera sur la découverte des mécanismes de la plante et du sol par lesquels les rotations de cultures sont bénéfiques pour les systèmes agricoles.

> [Soumission jusqu'au 30 septembre](#)

Responses of plant-soil interaction to atmospheric circulation: Linking global scale with plant-soil system

Ce numéro spécial vise à rassembler des études sur les réponses de l'interaction plante-sol aux variations de la circulation atmosphérique tout en se concentrant sur les interactions entre la plante, le microbe et le sol. Une meilleure compréhension des réponses de l'interaction plante-sol à la circulation atmosphérique à l'échelle mondiale et moléculaire permettra de mieux comprendre l'adaptation au changement climatique et son atténuation, la gestion durable des sols et la sécurité alimentaire, ainsi que d'autres avantages pour la société.

> [Soumission jusqu'au 31 octobre](#)

Numéro spécial pour la revue Pedobiologia

Functional diversity in plant-microbial associations

Ce numéro spécial virtuel est consacré à la diversité fonctionnelle dans les associations plantes-microbes. L'objectif de ce numéro spécial virtuel est de mettre en lumière la recherche écologique qui améliore notre compréhension (1) de la diversité des traits que les participants aux associations plantes-microbes se produisant dans le sol expriment pour améliorer leur propre condition physique relative et (2) des conséquences fonctionnelles des diverses interactions sur les associations plantes-microbes, y compris les phénotypes du ou des participants et/ou les processus écologiques dans le sol.

> [Soumission jusqu'au 15 octobre](#)

Numéro spécial pour la revue Biodiversity and Conservation

Transformative change

Comme il s'agit d'un domaine nouveau, Biodiversity and Conservation invite les participants à soumettre des propositions sur des sujets liés au changement transformateur, avec une vision globale de la manière dont ce changement transformateur peut contribuer à la réalisation de la vision de la biodiversité à l'horizon 2050. En bref, quels changements de l'humanité sont nécessaires pour mettre fin à la dégradation de la biodiversité, y compris des écosystèmes et de leur fonctionnement, et donc de notre système mondial de maintien de la vie.

> [Soumission fin 2023](#)

Numéro spécial pour la revue BMC Ecology and Evolution

Agroecology - Protecting, Restoring, and Promoting Biodiversity

Les articles attendus pourront concerner l'élaboration et la mise en œuvre de pratiques agricoles durables favorisant la santé des écosystèmes, les pratiques agroécologiques et agroforestières et leurs impacts sur différents services (pollinisation, neutralité carbone, gestion des sols, flux de matières et d'énergie...), la restauration écologique des paysages agricoles, le rôle des consommateurs dans les systèmes alimentaires agroécologiques...

> [Soumission jusqu'au 27 décembre](#)

Appels à projets

APR ENVOLtaïque 2023

L'Office français de la biodiversité (OFB) lance l'appel à projets de recherche (AAP) ENVOLtaïque afin de préciser les incidences des parcs photovoltaïques terrestres sur les communautés d'oiseaux. Financé par l'OFB, cet appel fait partie de la feuille de route commune ADEME-OFB permettant d'accompagner la mise en œuvre du plan d'actions de l'État pour accélérer le développement du photovoltaïque. Il est également soutenu par le programme de recherche ITTECOP (infrastructures de transport, territoires, écosystèmes et paysages).

> [Soumissions jusqu'au 9 juin](#)

AMI « Transfert et essaimage de projets de recherche ou de recherche-action dans les PNR »

Intitulé « Transfert et essaimage de projets de recherche ou de recherche-action dans les Parcs sur les thématiques des transitions », cet appel à manifestation d'intérêt vise à faciliter la répliation d'initiatives de recherche ou de recherche-action d'un Parc naturel régional vers un autre territoire (Parc ou non) en apportant quelques moyens pour faciliter ce transfert. L'AMI s'intéresse à la grande diversité des territoires de Parcs et aux enjeux liés aux transitions et à leur convergence.

> [Soumissions jusqu'au 12 juin](#)

Climat, Environnement et Santé 2

Le Belmont Forum lance un appel à projets visant à améliorer la compréhension entre le climat, l'environnement et les trajectoires de santé afin de protéger et promouvoir la santé écologique, planétaire et humaine face aux défis climatiques. Les projets doivent être transdisciplinaire et répondre obligatoirement au Thème A : Science de la décision du comportement environnemental et de sa mise en œuvre en l'associant à l'un ou l'autre des thèmes B et C : Thème B : Sécurité alimentaire, environnementale et biologique, Thème C : Risques climatiques pour les écosystèmes et les populations.

> [Soumissions jusqu'au 15 juillet](#)

Actualités

Publication du 6^e rapport de synthèse du GIEC

La synthèse du 6^e rapport d'évaluation du Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat (GIEC) synthétise les connaissances scientifiques acquises entre 2015 et 2021 sur le changement climatique, ses causes, ses impacts et les mesures possibles pour l'atténuer et s'y adapter. Ce 6^e rapport d'évaluation constituera la base scientifique principale pour le premier bilan mondial de l'Accord de Paris, qui aura lieu lors de la COP28 à Dubaï (Émirats arabes unis) à la fin de l'année 2023.

> [Voir l'article](#)

« Impacts des produits phytopharmaceutiques sur la biodiversité et les services écosystémiques », Éditions Quae

Publication en accès libre par Quae de l'expertise scientifique collective sur les impacts des produits phytopharmaceutiques sur la biodiversité et les services écosystémiques a été confiée, en 2020, à INRAE et à l'Ifremer. Les résultats, restitués en mai 2022, confirment que tous les types de milieux terrestres et aquatiques, l'ensemble des compartiments qui les composent et la plupart des organismes qui s'y trouvent sont contaminés par les produits phytopharmaceutiques.

> [Voir l'information](#)

À l'occasion de la sortie de cet ouvrage la Fondation Rovaltain a proposé un événement afin de découvrir les principales conclusions de l'expertise scientifique collective. Deux directeurs de recherche de INRAE sont intervenus : Stéphane Pesce, directeur de Recherche en écotoxicologie microbienne aquatique et Vice-Président de la Fondation Rovaltain depuis juin 2022 et Laure Mamy, avec qui il a été co-pilote scientifique de l'expertise portant sur les impacts des produits phytopharmaceutiques sur la biodiversité et les services écosystémiques.

> [Voir le replay](#)

La prospective « Une agriculture européenne sans pesticides en 2050 ? »

La prospective « Agriculture européenne sans pesticides en 2050 » a été conduite sur 2 ans par INRAE, à la demande du [programme prioritaire de recherche « Cultiver et protéger autrement »](#) (PPR CPA). Elle explore des pistes disruptives de solutions en visant un objectif extrême : le zéro pesticide. Elle a mobilisé 144 experts et expertises scientifiques et travaillé en lien avec l'Alliance européenne de recherche ERA Pesticides Free (34 membres, 20 pays). Ses résultats ont été présentés et mis en débat avec des citoyens, agriculteurs, industriels de l'approvisionnement et de l'agroalimentaire, ONG, pouvoirs publics français et européens le 21 mars 2023. Elle identifie 3 scénarios narratifs, qui combinent de manière plausible différentes hypothèses cohérentes et propose pour chacun la quantification des rendements, l'impact sur les échanges commerciaux, les régimes alimentaires, les émissions de GES et les trajectoires envisageables pour y parvenir.

Le replay du colloque du 21 mars, annoncé dans la lettre 15 Biosefair, est également disponible.

> [Voir l'information](#)

Rapport : « Ongulés sauvages en France métropolitaine et services écosystémiques »

La France métropolitaine compte 11 espèces d'ongulés sauvages : cerf élaphe, cerf sika, chevreuil, daim, chamois, isard, mouflon de Corse, mouflon méditerranéen, bouquetin des Alpes, bouquetin ibérique et sanglier. Désormais présentes sur la quasi-totalité du territoire métropolitain, ces espèces emblématiques sont associées à de nombreux biens et services écosystémiques (chasse, observation, ...), mais aussi à des contraintes pour la société (collisions, dégâts, maladies). Les ongulés sauvages constituent également des acteurs majeurs du fonctionnement des socio-écosystèmes par leur action sur la dynamique des communautés végétales et des paysages.

> [Voir l'article](#)

> [Voir le rapport Efese complet](#)

Lancement du portail de données hydrologiques DRIAS-Eau

Le changement climatique a des conséquences sur le cycle de l'eau, en raison plus particulièrement de l'augmentation des températures et de la variabilité plus grande des précipitations. De nombreux impacts sont déjà visibles et mesurables sur le cycle de l'eau : sécheresses de plus en plus intenses et fréquentes, augmentation des épisodes de pluies extrêmes, baisse de l'enneigement... Pour répondre aux problématiques des opérateurs de terrain sur la gestion de la ressource en eau, Météo-France met à disposition un nouveau portail de données hydrologiques, DRIAS-Eau, en partenariat avec INRAE et l'Office international de l'eau (OiEau). Il propose un ensemble de données hydrologiques en climat futur, basées sur les différents scénarios du GIEC et permet de visualiser, sous forme de cartes, l'évolution de la ressource en eau au plus près des territoires, à court, moyen et long termes.

> [Voir le communiqué de presse](#)

« Analyse des stratégies en faveur de la biodiversité : développer une méthode et l'appliquer au processus en cours de la SNB3 »

La FRB a analysé une partie des mesures du premier volet, pré-Cop15, de la SNB3 (3^e stratégie nationale biodiversité) dans leur capacité à faire levier, c'est-à-dire à répondre aux ambitions et objectifs de ces documents nationaux de cadrage et à engager un changement transformateur. L'étude retient que la SNB3 affiche une pertinence élevée dans ses objectifs, qu'elle identifie bien les domaines sur lesquels faire levier (les activités humaines et notamment l'agriculture, l'éducation, les activités économiques, la finance). Toutefois, l'évaluation conclut que le contenu des mesures nécessite d'être affiné, mieux documenté, explicité pour réussir à engager un véritable changement transformateur. La stratégie mériterait d'exprimer un niveau d'ambition plus élevé et d'indiquer concrètement les nouvelles directions à prendre.

> [Voir l'article](#)

- **En complément, replays de la Conférence « De la COP15 à la Stratégie Nationale pour la Biodiversité 2023-2030 » - 25 mars, Paris**

Dans le cadre de son Assemblée Générale organisée le 25 mars 2023, Humanité et Biodiversité a organisé une conférence consacrée aux plans d'action pour la biodiversité « De la COP15 à la Stratégie Nationale Biodiversité 2023-2030 », avec :

- Denis Couvet : Président de la Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité (FRB) - [Voir son intervention](#)
- Virginie Dumoulin : Membre permanent CGEDD et de l'Autorité Environnementale au Ministère de la Transition écologique - [Voir son intervention](#)
- Marius Ruchon : Naturaliste, Président et Fondateur de Blairoudeurs, Jeune Délégué Biodiversité (association des Jeunes Ambassadeurs pour le Climat (JAC) et le Ministère de la Transition Écologique) - [Voir son intervention](#)
- Bernard Chevassus-au-Louis : Président d'Humanité et Biodiversité - [Voir son intervention](#)

Un outil dédié aux agriculteurs pour les informer sur leurs pratiques phytosanitaires : Toxibeas

Toxibeas est un outil de sensibilisation et d'information en ligne conçu pour être utilisé par des agriculteurs, des conseillers, techniciens mais aussi des apiculteurs, ONG etc. Il est gratuit et accessible à tous. Cet outil, porté par BEE FRIENDLY, lauréat d'un projet Ecophyto, est le fruit d'un travail avec des chercheurs en écotoxicologie (dont Luc Belzunces UMR Abeille Environnement) et permet pour la première fois d'informer au maximum les agriculteurs sur l'impact de chaque produit phytosanitaire sur les pollinisateurs, avec une entrée par substance active.

> [Plus d'informations](#)

« Recréer une forêt primaire en Europe de l'Ouest, un rêve fou qui questionne les politiques publiques »

La question d'un renversement radical de notre rapport à la nature, centré davantage sur le réensauvagement que sur l'exploitation, est à l'ordre du jour – illustré notamment par les débats vifs autour du retour de populations sauvages au sein des territoires. Pensé comme une alternative aux politiques en vigueur, ce concept mobilise avant tout parmi les cercles de réflexion et les acteurs de la société civile. L'article interroge les pistes pour une nouvelle gouvernance de la nature.

> [Voir l'article](#)

Podcast : « Comment font les plantes pour s'adapter au manque d'eau ? »

Delphine Luquet, fait découvrir ce que l'eau fait aux plantes et ce que les plantes font avec l'eau. Comment certaines espèces végétales supportent mieux le stress hydrique que d'autres, à l'image de la famille des mils, céréales présentes au Sahel depuis des siècles. Et comment les scientifiques, les agriculteurs et agricultrices peuvent rendre les végétaux moins vulnérables à la sécheresse, en travaillant notamment à la sélection variétale et au changement des pratiques dans une démarche agroécologique.

> [Voir l'article](#)

Retour sur...

Colloques scientifiques « Santé des écosystèmes forestiers : enjeux de société » - 21 et 22 mars, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris

Le colloque scientifique « SANTECOFOR – Santé des écosystèmes forestiers : Enjeux de société », organisé par le GIP Ecofor et le MNHN, a permis de faire un état des connaissances, mais aussi des controverses, sur la « santé » au sens large des écosystèmes forestiers, qu'il s'agisse des forêts, d'identifier l'impact de facteurs déstabilisants, tels que le déboisement et autres usages intensifs de ces espaces et de ces ressources, l'accélération du changement climatique, la prolifération des insectes ravageurs, etc. Il a aussi donné l'opportunité de s'interroger sur les solutions envisagées (reboisement, restauration, conservation, naturalité, nouveaux usages, nouvelles façons d'envisager les relations à ses écosystèmes), ainsi que sur les enjeux sociétaux et économiques liés à des modes de gestion alternative des forêts.

> [Voir les présentations](#)

Webinaire – Photovoltaïque au sol et biodiversité - 23 mars

Dans le cadre d'un partenariat avec la Région Nouvelle-Aquitaine, l'Agence Régionale de la Biodiversité Nouvelle-Aquitaine (ARB NA) a proposé un webinaire le 23 mars : « Comment concilier développement du photovoltaïque au sol et préservation de la biodiversité ? ». Les impacts potentiels et les moyens de les atténuer ont été présentés par la LPO puis un bureau d'études (ENCIS environnement) a abordé des retours d'expérience en parcs photovoltaïques sur milieux désaffectés (carrières) et en agrivoltaïsme.

> [Voir le replay](#)

ESCo Diversité végétale : une solution agroécologique pour la protection des cultures - 18 avril, Toulouse

Comment sécuriser les productions agricoles en les protégeant des organismes bioagresseurs ? Vincent Martinet, Anaïs Tibi et Aude Vialatte, coordinateurs INRAE de l'expertise scientifique collective sur les bénéfices de la diversité végétale pour la protection des cultures, ont présenté une synthèse des connaissances scientifiques internationales sur le sujet ainsi qu'un focus sur le territoire occitan.

> [Voir le replay](#)

Webinaire de présentation Cartographie nationale des habitats naturels (CarHab) et lancement d'un Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) - 20 avril

Ce webinaire, annoncé dans la précédente lettre Biosefair, avait pour but de diffuser les premières données CarHab et de mieux comprendre les usages possibles de ces données. Un AMI a été lancé à la suite de ce webinaire afin de financer des projets permettant de valoriser ces nouvelles données sur les habitats naturels. Il est limité spatialement aux 21 départements couverts par CarHab mais sera reconduit en 2024 pour les nouveaux départements qui seront mis en ligne.

> [Plus d'informations sur le programme CarHab](#)

> [AMI : soumissions jusqu'au 12 juin](#)

> [Voir le replay](#)

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...).

METAPROGRAMME
BIOSEFAIR

Contact : biosefair@inrae.fr

INTERNET
www.inrae.fr/biosefair

INTRANET
intranet.inrae.fr/metaprogrammes/Les-differents-MP/Les-MP-lances-depuis-2019/Biosefair

S'ABONNER AUX ACTUALITÉS
groupes.renater.fr/sympa/info/biosefair