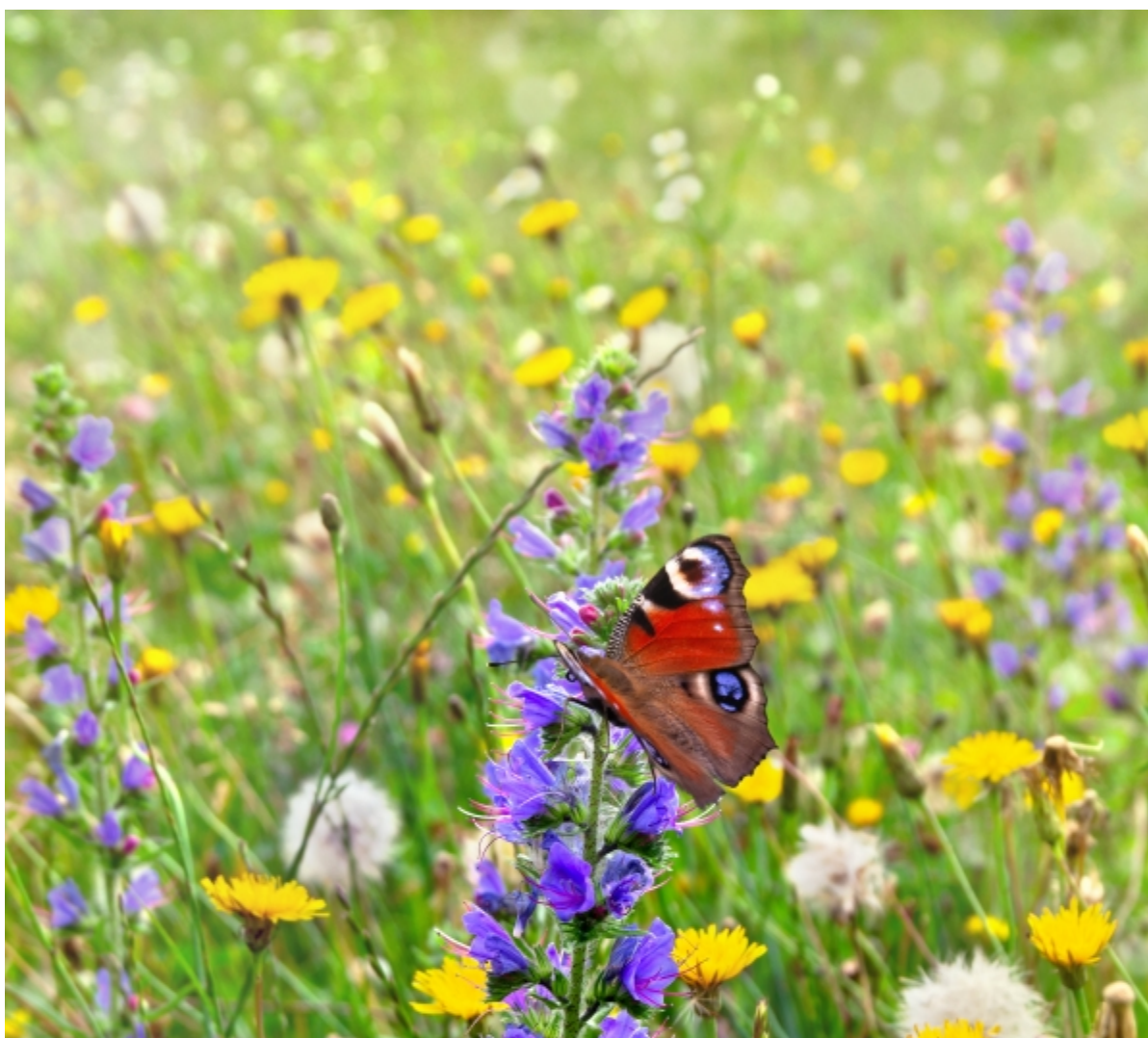


Vous êtes ici : [Accueil](#) > [Climat & Environnement](#) > [Cycle Veille M3 / Adaptation au changement climatique : ces points de bascule déjà brûlants](#) > Veille M3 / Quelle adaptation au changement climatique pour la biodiversité française ?

VEILLE M3 / QUELLE ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE POUR LA BIODIVERSITÉ FRANÇAISE ?

[< Retour au sommaire du dossier](#)





ARTICLE

En 2021, le GIEC et l'IPBES publiaient un rapport conjoint sur l'impact des bouleversements climatique sur la biodiversité en France.

Quels cercles vertueux rechercher, pour quelle restauration des écosystèmes ?

Jusqu'à quelle température peut-on rester optimiste, et que penser des mesures déjà prises ?

Tag(s) : Biodiversité, Développement durable, Climat, Veille M3, Adaptation

Date : 27/08/2024

En 2021, le GIEC et l'IPBES avaient réuni leurs efforts pour publier un rapport de référence sur les liens entre biodiversité et changement climatique.

Deux ans plus tard, dans le cadre des travaux de la Stratégie française énergie climat, la Fondation pour la Recherche et la Biodiversité (FRB) pilotait une synthèse des connaissances sur ce même sujet, cette fois-ci recentrée sur les écosystèmes français.

Plus précisément, l'objectif de ce travail était « *de réunir et vulgariser des éléments scientifiques sur les impacts du changement climatique sur la biodiversité et les services écosystémiques en France, y compris outre-mer, pour les niveaux de réchauffement climatique mondial +2 °C et +4 °C à horizon 2100* ».

Climat et biodiversité : même combat ?

Le changement climatique est, pour l'instant, une cause encore minoritaire de dégradation de la biodiversité — la première cause restant la destruction et la pollution des écosystèmes. Mais le réchauffement pourrait devenir le facteur majeur de détérioration du vivant une fois franchie la barre des +2 °C. Le rapport insiste donc sur l'intérêt de traiter les deux enjeux en parallèle, en cherchant des solutions gagnant-gagnant.

En effet, en s'appuyant sur de nombreux exemples, le rapport montre que *« les liens entre biodiversité et climat sont faits de rétroactions respectives : la perte de biodiversité aggrave le changement climatique qui en retour dégrade la biodiversité qui perd ses facultés de réagir au changement climatique. »*

En miroir de ces potentiels cercles vicieux, les auteurs montrent que des dynamiques vertueuses de co-bénéfices entre climat et biodiversité peuvent être enclenchées. Dès lors, la biodiversité n'apparaît plus seulement comme *« une victime, elle peut aussi être une solution pour atténuer le changement climatique et s'y adapter. »*

Éviter les jeux à somme nulle et privilégier les solutions « gagnant-gagnant »

Ainsi, si l'intérêt majeur du rapport est de fournir une synthèse en langue française de la littérature sur les liens entre climat et biodiversité, les auteurs complètent cet état des lieux par une série de préconisations qui entrent en résonance avec ce message central. Ils invitent par exemple à questionner certaines techniques envisagées pour lutter contre le changement climatique, comme l'intensification de la production de bioénergie ou la diffusion de particules pour refroidir l'atmosphère, qui pourraient avoir des effets néfastes sur la biodiversité.

Les auteurs privilégient les solutions fondées sur la nature — comme la restauration des écosystèmes dégradés ou la végétalisation des villes — dont les études montrent qu'elles s'avèrent le plus souvent mutuellement bénéfiques pour le climat et la biodiversité.

Des incertitudes qui n'empêchent pas l'action, bien

au contraire !

Une limite évidente de ce type de travail concerne les lacunes de connaissances, la complexité des interactions entre systèmes et la grande incertitude qui en résulte. Mais les auteurs préviennent que ces lacunes « *ne doivent pas être un frein à l'action, mais au contraire une indication sur les précautions à prendre.* » Ils rappellent que, « *plus les modèles diffèrent de la situation actuelle ou de référence, moins ils sont fiables* », si bien que le principe de précaution nous invite à agir le plus vite possible pour éviter des situations qui pourraient devenir ingérables.

D'ailleurs, dans les annexes du rapport, les « *recommandations pour des changements importants (4 °C)* » font le plus souvent apparaître une case vierge, témoin de la difficulté à imaginer des solutions d'adaptation pour ces situations extrêmes. Dans ce cas, « *de nombreuses espèces animales et la plupart des espèces végétales ne pourront pas déplacer leur zone de distribution assez rapidement pour suivre le déplacement de leur zone climatique optimale* ».

Des principes d'action de bon sens... sans doute insuffisants face à un réchauffement de 4 °C

Parmi les différentes recommandations opérationnelles identifiées dans la littérature, les auteurs retiennent deux catégories d'actions qui peuvent servir de principes pour soutenir l'adaptation des écosystèmes au changement climatique :

- Assurer la préservation des espaces à fort enjeu de biodiversité par un réseau d'aires protégées connectées ;
- Maintenir et restaurer les processus qui génèrent l'hétérogénéité dans les habitats, les gènes et les communautés afin de maintenir des options écologiques pour l'avenir.

Ces deux principes inspirent d'ores et déjà de nombreuses politiques publiques de conservation de la biodiversité, que ce soit au niveau local ou national. Reste une question centrale : suffiront-ils pour permettre à la biodiversité de s'adapter à un réchauffement de 3 ou 4 °C, tel qu'anticipé par le nouveau Plan national d'Adaptation au Changement climatique ? À la lecture de cette synthèse des connaissances scientifiques, on peut légitimement se le demander.

VEILLE M3 / L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE REPRÉSENTE-T-ELLE UN TEST POUR LES CAPACITÉS DE RÉSILIENCE DE LA DÉMOCRATIE ?



ARTICLE

Pour piloter la transition écologique, sur quelle forme de démocratie s'appuyer ?

VEILLE M3 / DROIT ET CLIMAT : LA SUISSE CONDAMNÉE PAR LA CEDH POUR INACTION CLIMATIQUE, UNE PREMIÈRE





ARTICLE

Qu'est-ce que cette jurisprudence pourrait changer à moyen et long termes ?

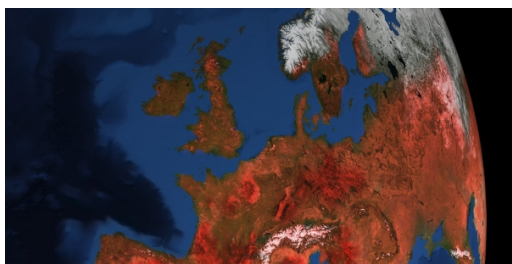
VEILLE M3 / LA TRACC : UN NOUVEL OUTIL POUR ANTICIPER ET CONSTRUIRE DES POLITIQUES PARTAGÉES D'ADAPTATION

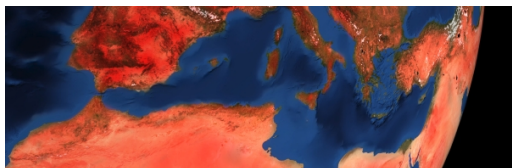


ARTICLE

À quoi sert ce nouvel outil de mesure et de projection, et quelles perspectives ouvre sa mise en œuvre ?

VEILLE M3 / RISQUES CLIMATIQUES EN EUROPE : COMMENT ÉVALUER L'INCERTAIN ?



**ARTICLE**

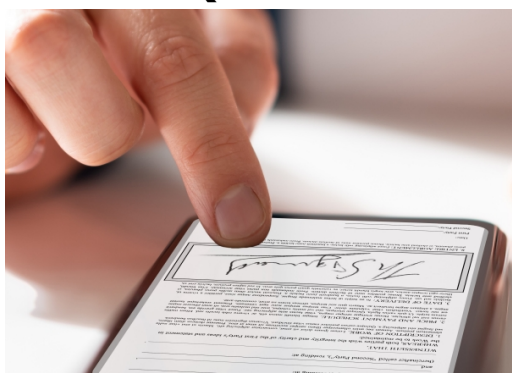
À quoi l'Union européenne et ses États membres doivent-ils se préparer ?

VEILLE M3 / S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE, COMBIEN ÇA COÛTE ?

**ARTICLE**

En termes de stratégie environnementale et de vie démocratique, quels pourraient être les coûts cachés de cette adaptation ?

VEILLE M3 / QUEL SYSTÈME ASSURANTIEL FACE AUX RISQUES CLIMATIQUES ?

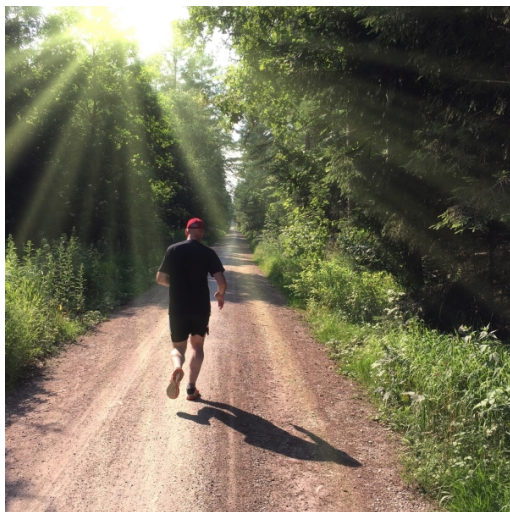




ARTICLE

Dans son fonctionnement actuel, notre système assurantiel ne pourrait-il pas devenir l'un des principaux facteurs d'injustice climatique ?

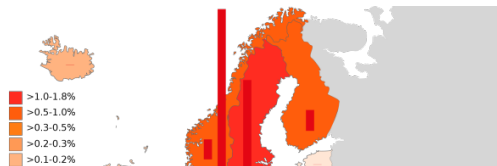
VEILLE M3 / QUELLES CONSÉQUENCES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES ACTIVITÉS SPORTIVES ?

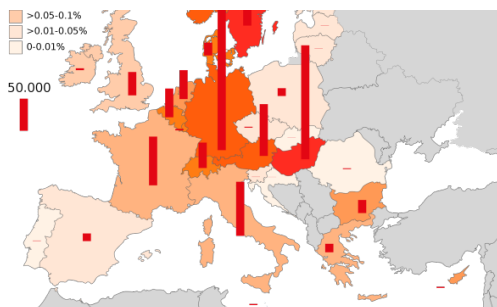


ARTICLE

Quels nouveaux dangers pourraient être provoqués par la hausse des températures, et en quoi le sport pourrait-il être un levier pour éveiller les consciences ?

VEILLE M3 / LE « VIVRE-ENSEMBLE » À L'AUNE DE L'ADAPTATION : COMMENT ANTICIPER LES MIGRATIONS CLIMATIQUES ?



**ARTICLE**

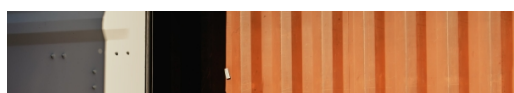
Les migrations climatiques, internes ou transnationales, constituent déjà un phénomène démographique important.

VEILLE M3 / SANTÉ PUBLIQUE ET CHANGEMENT CLIMATIQUE : LA « BOÎTE À OUTILS » DE L'OMS

**ARTICLE**

Quelles sont les ressources mises à disposition des décideurs par l'Organisation mondiale de la Santé ?

VEILLE M3 / LE TRAVAIL : LA « PIERRE ANGULAIRE DES TRANSITIONS » EN QUÊTE DE MODALITÉS D'ADAPTATION



**ARTICLE**

Comment et avec qui imaginer le futur de la sécurité au travail ?

VEILLE M3 / QUELLE ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE POUR LA BIODIVERSITÉ FRANÇAISE ?

**ARTICLE**

Jusqu'à quelle température peut-on rester optimiste, et que penser des mesures déjà prises ?