



#3 - Février 2022

REPORT DU FORUM LIFE ARTISAN



Compte tenu de la situation sanitaire actuelle, le 1er FORUM ARTISAN est reporté aux 15 et 16 mars 2022, afin de le réaliser dans les meilleures conditions ! Il se tiendra toujours au complexe du Grand Palais à Lille, et en distanciel.

Événement clé du projet Life ARTISAN, l'ambition du forum est de renforcer la mobilisation nationale autour des Soutiens d'Adaptation Fondés sur la Nature (SaFN). Au programme : des séances plénières, des ateliers thématiques et des visites de terrain pour s'informer et échanger autour d'objectifs en lien avec l'adaptation des territoires aux changements climatiques et la préservation de la biodiversité.

Le programme complet est disponible [ici](#).

Vous pouvez vous inscrire [ici](#) (inscription gratuite, mais obligatoire en présentiel comme en distanciel).

ÉTAT D'AVANCEMENT

Inventaire multi-échelle des connaissances actuelles et des besoins de recherche sur les SaFN

L'ENPC a dressé un inventaire des connaissances actuelles sur les SaFN suivant une approche multi-échelle : internationale, régionale (Europe) et nationale (France) via une étude approfondie de 733 documents.

À l'échelle internationale, 36 rapports de la CCNUCC, du PNUE et de l'UICN ont été étudiés. À l'échelle régionale, 21 projets (137 livrables) issus du programme IOD20 ont été analysés. Enfin, à l'échelle nationale, 500 articles scientifiques impliquant des laboratoires français ont été examinés. Cette triple analyse a mis en évidence :

- la dynamique de cette recherche orientée SaFN ;
- les écosystèmes ciblés, leurs défis environnementaux, et les SaFN concernés ;
- une structuration de la recherche autour de plusieurs thématiques (adaptation au changement climatique, risques de sur-simplification, incertitudes, systèmes complexes, défis d'échelles, mesure de performances et dis-services).

Sur la base de ces connaissances actuelles et de leurs limites, des perspectives de recherche ont été élaborées.



Le CEPRI a développé un guide sur les SaFN à destination des collectivités qui paraîtra à la fin du mois

Le CEPRI publiera, à la fin du mois de février, son guide sur les SaFN pour prévenir les risques d'inondations, destiné aux collectivités.

Après avoir présenté ce concept défini par l'UICN, le guide identifie les différents types d'actions SaFN pour prévenir les débordements de cours d'eau, les submersions marines et les phénomènes de ruissellement. Par la suite, il indique des pistes méthodologiques pour la mise en œuvre de ces solutions (matériaux d'ouvrage, partenariats, gestion foncière, financement, etc.), afin de répondre sur le plan opérationnel aux besoins des collectivités.

À travers de nombreux exemples, ce guide montre aux collectivités qu'il existe un panel de solutions « vertes » en alternative aux infrastructures « grises » pour gérer ces risques, qui induisent de multiples bénéfices pour la biodiversité, la résilience des milieux, le bien-être humain et l'attractivité des territoires. À moyen et long terme, c'est dans la recherche d'une complémentarité entre solutions « grises » et « vertes », que les collectivités peuvent trouver des réponses aux défis qu'il s'agit d'anticiper en matière de gestion du risque d'inondation et d'adaptation aux effets du changement climatique.

Ce guide sera accessible gratuitement, dès la fin du mois, en téléchargement sur le [site du CEPRI](#) et la [page documentation Life ARTISAN](#).



Les livrables de l'étude sont disponibles [ici](#).

Étude du niveau d'intégration des SaFN dans les PCAET

Confiée à une équipe de chercheurs du [CEARC](#), l'étude s'est appuyée sur une analyse statistique des programmes d'actions des PCAET remontrés dans la base de données Territoires et Climat de l'ADEME, une analyse qualitative de 70 PCAET et de leurs fiches actions ainsi qu'une vingtaine d'entretiens d'acteurs clés sur 11 PCAET.

Elle a permis d'identifier un nombre important d'actions en lien avec des solutions d'adaptation fondées sur la nature. La biodiversité et ses acteurs principaux (Parcs Naturels Régionaux, Conservatoire des Espaces Naturels, Agences Régionales de la Biodiversité, CPNE...) sont également très présents. Des points d'amélioration sont également mis en avant : financements peu ou pas fléchés, déséquilibre budgétaire par rapport aux actions d'atténuation, manque d'indicateurs, absence de suivi-évaluation dans le temps. L'étude montre également des enjeux de sensibilisation des acteurs locaux (citoyens, élus, et les techniciens) pour faciliter l'appropriation de la démarche d'adaptation au changement climatique et du concept de SaFN.

Les livrables de l'étude sont disponibles [ici](#).

Dynamique « SaFN » Hauts-de-France : vers une feuille de route partagée

La thématique de l'adaptation au changement climatique ne cesse de monter en puissance dans les Hauts-de-France. Depuis 2014, le CERDD anime un réseau multi-acteurs publics et privés sur l'adaptation. Dès 2018, la volonté de renforcer la prise en compte des enjeux eau et biodiversité a convergé avec le déploiement de Life ARTISAN et l'ambition d'une animation régionale OFB en 2020 pour renforcer la [dynamique Nature et Climat](#).

L'objectif est de sensibiliser les porteurs de projets et favoriser l'opérationnalisation des SaFN. Concrètement, ce travail collaboratif s'est illustré par la co-animation de deux webinaires de sensibilisation auprès du réseau PCAET et d'élus et techniciens de collectivités puis par le lancement d'un groupe de travail régional fin 2021. Ces actions se poursuivent en 2022 avec la co-animation de la feuille de route régionale pour accompagner une prise en main concertée et ambitieuse de ces solutions vertueuses pour le climat et la biodiversité.

Pour en savoir plus, rendez-vous au [Forum ARTISAN](#) les 15-16 mars 2022 à Lille !

Une nouvelle rubrique « SaFN » sur le Portail de la biodiversité de l'ARB Centre-Val de Loire

Le Portail de la biodiversité de l'Agence régionale de la biodiversité (ARB) Centre-Val de Loire se dote d'une [nouvelle rubrique](#) valorisant les SaFN. Plusieurs déclinaisons de solutions y sont également proposées, en donnant des exemples d'actions à mener. Le Portail permet ainsi aux collectivités de trouver des solutions pour rattracher la ville, limiter l'érosion des sols ou réduire les risques inondations. Cette rubrique plénière est enrichie par des retours d'expériences locales pour inspirer et faire connaître les initiatives favorables à une meilleure résilience de nos territoires. L'accompagnement apporté par l'ARB Centre-Val de Loire, dans le cadre du Life ARTISAN, y est précisé et les retours sur les événements organisés assurent aux porteurs de projets une bonne information.

La nature est source de solutions face aux enjeux climatiques, le Portail de la biodiversité Centre-Val de Loire nous invite à les découvrir, en comprendre les enjeux et agir !

Construction d'un référentiel de suivi des performances des SaFN

Lors de la mise en œuvre de SaFN, les porteurs de projets ont besoin de suivre l'avancement des objectifs définis au préalable. L'équipe de Life ARTISAN vise notamment à construire un jeu d'indicateurs de suivi des performances de projets de SaFN, permettant de mesurer l'avancement des objectifs en matière d'adaptation aux changements climatiques, de gain net en biodiversité, de co-bénéfices socio-économiques et de gouvernance. Sous le pilotage du Cerema, avec l'appui de la CDC Biodiversité, de l'ENPC et de l'OFB, ce travail a rassemblé les 10 sites pilotes du programme démonstrateur, ainsi qu'un ensemble d'experts, pour établir une grille d'indicateurs cohérente avec les enjeux de chaque site et les moyens alloués.

Le référentiel de suivi des performances des SaFN ainsi formalisé sera publié au cours du premier semestre 2022 sur la [page documentation Life ARTISAN](#). Conçu pour être mobilisable par d'autres porteurs de projet, il sera présenté au cours de la 1ère édition du [Forum ARTISAN](#).



ACTUALITÉS

Nationales

> Lancement du Varenne agricole de l'eau et de l'adaptation au changement climatique

Lancé le 28 mai dernier par Julien Denormandie, ministre de l'Agriculture et de l'Alimentation et Béatrice Abba, secrétaire d'Etat chargée de la Biodiversité, le [Varenne agricole de l'eau et de l'adaptation au changement climatique](#) vise à engager une réflexion collective et à construire des politiques locales pour la résilience de l'agriculture face aux aléas climatiques. Trois groupes de travail ont été constitués, afin de se doter des outils nécessaires pour la protection et l'adaptation des agriculteurs, parmi lesquels les SN. Les travaux se sont clôturés officiellement le 1er février 2022 et ont abouti à une feuille de route.

Retrouvez dans ce [dossier](#) des exemples concrets.

> QuantIGES : une opportunité de faire reconnaître des co-bénéfices des SaFN en termes de réduction des émissions de gaz à effet de serre

Conçu pour s'adapter aux conséquences du changement climatique, les SaFN peuvent également s'inscrire dans des stratégies de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES). Dans cette perspective, il est utile de disposer de référence sur les gains de GES de ces solutions par rapport à d'autres alternatives.

L'appel à candidature [QuantIGES](#) est une opportunité pour quantifier ces gains de GES, valoriser ces actions sur le centre de ressources Bilan GES de l'ADEME et bénéficier gratuitement d'un accompagnement.

Les fiches [QuantIGES](#) d'action d'adaptation au changement climatique sont disponibles [ici](#).

Internationales

> COP26 : un bilan mitigé des avancées pour le climat

Les deux semaines de négociations ont permis d'aboutir le 13 novembre 2021, au [Pacte de Glasgow](#) qui laisse une large place à la nature. Les dirigeants mondiaux ont pour la première fois reconnu le lien entre les crises mondiales de la biodiversité et du climat, ainsi que le rôle essentiel que joue la nature à la fois dans l'adaptation et l'atténuation.

Un certain nombre d'engagements ont été pris lors de ce sommet pour conserver, restaurer et gérer durablement les forêts, les océans et les autres écosystèmes et aider les nations à s'adapter à l'évolution du climat. La France regrette néanmoins l'absence d'une référence claire aux SN dans le texte. De nombreuses ONG de défense de la nature appellent à un changement d'étape significatif à la COP27 pour défendre l'objectif de 1,5°C.

> Brest accueillera du 9 au 11 février 2022 le One Ocean Summit, Sommet international sur les océans

Le [One Ocean Summit](#), premier sommet international consacré à la préservation des océans, organisé à l'initiative du Président de la République Emmanuel Macron, se tiendra du 9 au 11 février 2022 aux Ateliers des Capucins à Brest.

Ce grand débat international réunira des scientifiques, des juristes, des acteurs économiques et régionaux ainsi que des représentants d'États dans le but de prendre des engagements pour renforcer le droit international maritime et ainsi mieux protéger la biodiversité de la haute mer. Il permettra de partager les connaissances et de croiser les approches, notamment en intégrant les changements climatiques, afin de mieux anticiper les crises océaniques, ainsi que les transformations technologiques, scientifiques et environnementales.

Les ateliers et les forums se tiendront simultanément en anglais et en français, dans un format hybride (en présentiel et vidéo). Ils seront accessibles, sur place ou en streaming après avoir [s'inscrire en ligne](#). Chaque atelier permettra de proposer des solutions concrètes pour atténuer les pressions sur les océans. Plusieurs autres événements ouverts au public seront organisés dans de nombreux sites de la ville de Brest.



> L'AFD lance un appel à manifestation d'intérêt (AMI) pour les SN

Dans le cadre du programme de recherche sur la biodiversité « Favoriser le développement d'une économie pro-nature » ([ECO2PRONATURE](#)), l'Agence française de développement (AFD) lance l'appel à candidature [AMIs](#) (AMI) de recherches sur le « passage à l'échelle des Solutions fondées sur la Nature et la restauration écologique de grande ampleur ». Cet AMI constitue la première phase du processus de sélection. Il est ouvert aux universités et centres de recherche, ONG, fondations privées, centres de recherche internationaux et entreprises (dont bureaux d'études et consultants individuels). L'objectif est de financer quatre projets de recherche dont les travaux débiteront fin du deuxième trimestre 2022.

L'appel est ouvert jusqu'au 4 février 2022 (20h00 GMT).

> Lancement du projet européen H2020 Green Deal « TransformAr » : expérimentation de projets d'adaptation transformationnelle sur 6 sites faisant face à des impacts liés à l'eau

Au total, un ensemble de 22 solutions adaptatives seront testées : Solutions fondées sur la Nature, technologies innovantes, ingénierie financière, assurances, modèles de gouvernance, sensibilisation et changement de comportement... Le projet rassemble 22 partenaires dans 11 pays. En France, le [projet](#) testera des solutions en Guadeloupe sur 2 problématiques : Tourisme et érosion littorale ; agriculture et ressource en eau.



ÉVÉNEMENTS

Centre des Congrès Angers

28 mars 2022 - 14h00-15h30

Atelier Grand Défi Écologique : Connexions pro « Adaptation au changement climatique »

Vivez une séance de rencontres professionnelles inédite !

Votre centre d'intérêt pour cette [session](#) ? Le changement climatique : intégrer la problématique du changement climatique dans la conception des projets constitue un vecteur de réduction de notre exposition et de notre vulnérabilité, ainsi qu'un véritable facteur d'optimisation des investissements.

Votre objectif à travers cette rencontre ? Offrir une prestation, bénéficier d'un retour d'expérience sur la mise en œuvre d'une politique publique, d'une action ou d'un projet spécifique, découvrir un appel à projets, imaginer un potentiel partenarial...

Quel type d'acteur souhaitez-vous rencontrer ? Une collectivité, une entreprise, un porteur de projets, un agent de l'ADEME ou une association.

Les inscriptions en ligne sont ouvertes jusqu'au 24 mars 2022 [ici](#).

[Plus d'infos](#) sur la première édition du « Grand Défi Écologique ».

Centre des Congrès Angers

30 mars 2022 - 11h15-12h45

Atelier Grand Défi Écologique : Adaptation au changement climatique : il est temps d'agir !

Comme le reste du monde, la France subit déjà les évolutions du changement climatique : vagues de chaleur intenses, pluies et intempéries extrêmes. Sans adaptation, sans résilience, les conséquences sur nos conditions de vie, sur l'alimentation et la disponibilité en eau seront dramatiques. Dès lors, comment trouver notre chemin dans le labyrinthe des défis possibles ?

Organisé au Centre des Congrès à Angers, cet [atelier](#) vous aide à décrypter les trajectoires d'adaptation, et vous invite à agir en intégrant vos actions dans le temps avec la démarche TACCT (Trajectoires d'Adaptation au Changement Climatique des Territoires). Dans une perspective de parcours thématiques, nous vous conseillons de suivre ensuite l'atelier T1 « Quels récits et imaginaires au service des transitions écologiques ? ».

Les inscriptions en ligne sont ouvertes jusqu'au 24 mars 2022 [ici](#).

[Plus d'infos](#) sur la première édition du « Grand Défi Écologique ».

APPROFONDIR SES CONNAISSANCES

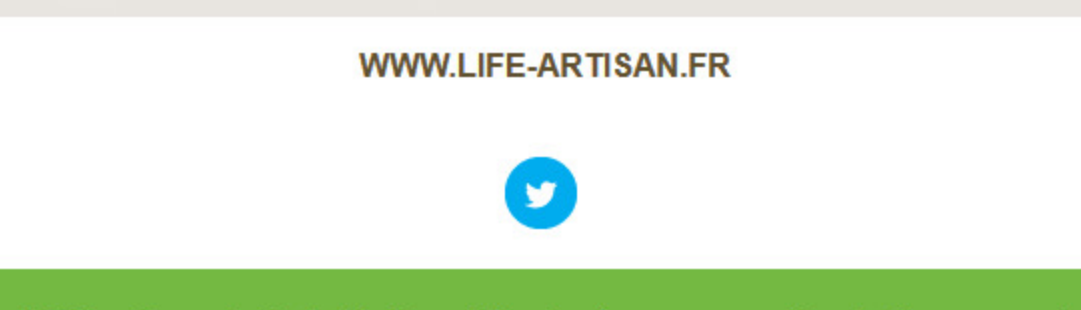


Après 10 mois d'élaboration, le RECO a publié, le 21 octobre 2021, le [premier Cahier régional Occitanie](#) sur les changements climatiques. Ce document constitue un état des lieux des connaissances scientifiques à l'échelle de l'Occitanie sur les tendances climatiques observées, les impacts en cours et à venir et les pistes d'adaptation possibles pour y faire face.

La première partie du document est dédiée à l'Écosphère et réunit les chapitres traitant du climat régional, de la biodiversité, de l'eau et de la santé, ainsi que les chapitres traitant de cette pratique n'a jamais été évalué. Or, les retours d'expérience sont souvent décevants, voire alarmants.

Face à ce constat, la Société botanique de France a souhaité apporter par ce [livre blanc](#) une information scientifique sur les plantations d'essences exotiques, accessible au grand public et aux décideurs.

Après un rappel des enjeux, sont successivement abordés les risques d'invasion biologique, d'introduction de nouveaux bioagresseurs, d'érosion de la biodiversité et de survenue d'événements catastrophiques. Six pistes d'action sont identifiées pour les pouvoirs publics, et des recommandations pratiques à destination des gestionnaires forestiers. Plus que jamais, la question de la pertinence de l'introduction d'essences exotiques en forêt se pose : les politiques publiques doivent-elles continuer à subventionner des pratiques dont nous français déjà, pour un coût bien plus élevé, les effets collatéraux ?



Ce [rapport](#) rédigé par des experts du Programme des Nations-Unies pour l'environnement et l'UICN dresse l'état des connaissances actuelles sur le rôle des SN dans l'atténuation des changements climatiques. Il montre que pour maintenir le réchauffement climatique sous la barre des 1,5°C et atteindre la neutralité carbone d'ici 2050, une contribution significative des SN est à la fois nécessaire et possible, à condition que les financements nécessaires soient disponibles. Ces solutions peuvent être mises en œuvre en complément de SN pour l'adaptation.

DU CÔTÉ DE LA SCIENCE

Nature-based Solutions (NbS) : un journal dédié aux SN vient d'être lancé !

Le journal publie des articles de recherche complets, des revues, des analyses de politiques, des articles de perspective, de courtes communications et des études de cas qui fournissent une base de preuves sur les SN. Grâce à la contribution d'experts issus de 14 pays/régions, il s'appuie sur une enquête approfondie menée sur des cas d'utilisation locaux et régionaux et qui favorisent l'intégration des SN dans des instruments politiques multiples.

Le volume 1 est paru en décembre 2021 et sera suivi d'un deuxième volume en décembre 2022.

[Plus d'infos](#)

