

ÉTAT D'AVANCEMENT

"Adaptez vos territoires avec la nature, en Provence-Alpes-Côte d'Azur" : le nouvel outil de communication

Réalisé avec l'aide de tous les animateurs et animatrices régionaux, ce visuel présente notamment 11 Solutions fondées sur la Nature régionales et des chiffres sur les services écosystémiques. Il complète les autres visuels régionaux déjà réalisés ou en cours de réalisation.

11 exemples de solutions déjà mises en œuvre !

1 Restauration de la diversité du peuplement forestier de montagne - PNR Partias - LPO
Afin de conserver la biodiversité forestière, support des activités sylvicoles et touristiques, face au changement climatique : plantation et suivi de 3 000 pins cembro sur 7 hectares. Un plan de pâturage est mis en place avec les éleveurs pour diminuer la pression des ovins sur les secteurs ou la forêt doit coloniser vers le haut pour s'adapter et continuer à stocker du carbone.

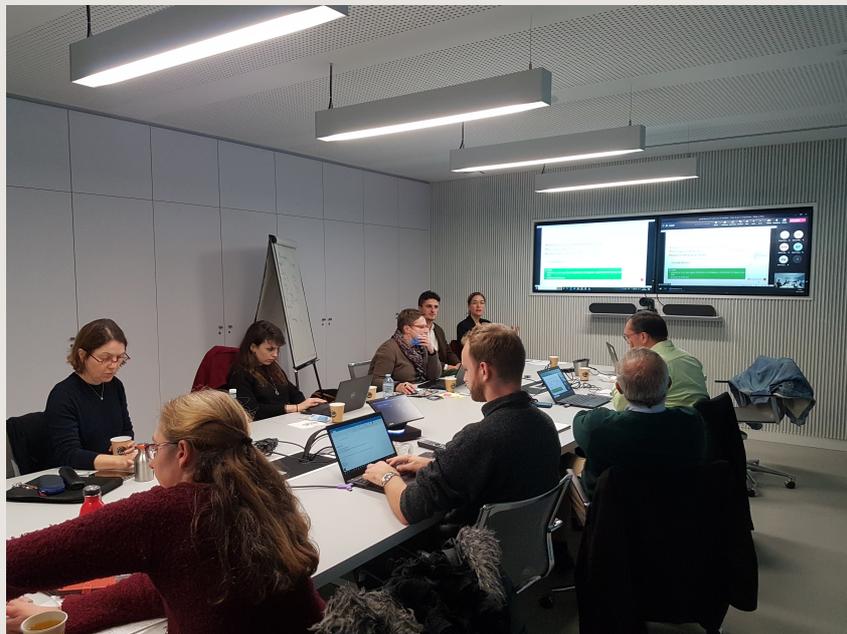
2 Restauration des haies et du sol - Projet Regain sur le plateau de Valensole - animation par le PNR Verdon
Afin de réduire la pollution des nappes souterraines par les phytosanitaires, de diminuer la maladie de la cicadelle et de renourrir les sols : plantation de 4,5 km de haies, création en 2017 d'un réseau Sol avec des suivis pédologiques, agronomiques et économiques sur 38 parcelles de lavandin, couvert végétal entre les rangées (ers, sainfouin).

L'effet brise-vent d'une haie protège au sol 15 à 20 fois sa hauteur. Ceci limite l'évapotranspiration des plantes et donc leur dessèchement.

L'outil est disponible dans la page web [documentation](#) du projet Life ARTISAN.

Un premier groupe de travail "Adapt'Eco" évalue le potentiel des SafN appliquées aux infrastructures linéaires

CDC Biodiversité a proposé aux entreprises d'un même secteur d'activité de participer à un [séminaire « Adapt'Eco »](#) sur les SafN, afin de mieux comprendre le rôle des écosystèmes dans l'adaptation face aux effets du dérèglement climatique.



Les membres du Club Infrastructures Linéaires et Biodiversité (CIL&B) ont ainsi pu échanger sur les nombreux services de régulation rendus par nos écosystèmes, notamment face aux risques grandissants de forte chaleur et d'inondation, et leur potentiel pour protéger certaines infrastructures critiques (rail, réseaux de distribution, route, etc.).

Les prochains séminaires à l'agenda 2023 seront dédiés au secteur de l'immobilier et du bâtiment et au secteur de l'énergie.

SafN en agriculture : clap de fin pour l'accompagnement du Conseil Départemental du Gers par Solagro

En 2022, [Solagro](#) a accompagné le [Conseil Départemental du Gers](#) dans le déploiement de SafN.
Ce travail a permis de :

- Faire un diagnostic de la vulnérabilité de l'agriculture et des milieux naturels gersois face aux impacts du changement climatique pour mieux appréhender les enjeux d'adaptation ;



- Identifier les dynamiques et forces vives à travers un recensement des SafN existantes ;
- Sensibiliser les acteurs au changement climatique, à ses impacts (ex. Assises de l'Alimentation, journée des agriculteurs optimistes, etc.) ;
- Faciliter l'appropriation du concept de SafN, notamment par les membres du groupe agriculture de la CIT2E, pour encourager leur amplification et leur déploiement sur le territoire.

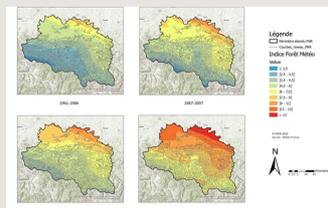
Et la suite ?

Le Conseil Départemental du Gers souhaite poursuivre la dynamique de son agriculture sur le bio et les pratiques agroécologiques et engager en 2023 une réflexion collective sur

« l'Agriculture de demain », notamment avec les membres du groupe CIT2E.

Pour aller plus loin :

Outils de diagnostic : canari-agri.fr.



Diagnostic de vulnérabilité des forêts du PNR des Pyrénées ariégeoises

En 2022, des étudiants d'AgroParisTech ont finalisé le diagnostic de vulnérabilité des forêts du Parc naturel régional des Pyrénées Ariégeoises aux changements climatiques.

Cinq thématiques ont été étudiées :

1. L'évolution du stock d'eau du sol des années 1960 jusqu'à aujourd'hui ;
2. L'évolution de la santé des peuplements par imagerie satellitaire ;
3. L'étude de l'état de santé des principales essences de production ;
4. La cartographie du risque incendie ;
5. La proposition d'une méthode contribuant à l'adaptation des forêts aux changements climatiques à partir de SafN à l'aide d'une typologie combinant vulnérabilité et enjeux des peuplements.

Leur restitution orale est disponible [ici](#) en 5 vidéos se rapportant à ces 5 thématiques et leur rapport est disponible [ici](#).

Mobilisation des acteurs économiques en Centre-Val de Loire

La première journée dédiée aux entreprises : « [Entreprises et biodiversité : comprendre les interactions pour passer à l'action](#) » s'est tenu le 23 janvier 2023, à Boigny-sur-Bionne en Centre-Val de Loire.

Co-organisé par l'Agence régionale de la biodiversité Centre-Val de Loire et la CDC Biodiversité, cet événement s'est construit en partenariat avec les réseaux régionaux du monde économique : la Région, l'agence de développement économique Dev'Up, la CCI, CMA, MEDEF, CPME. Il a permis de comprendre les interactions entre « entreprises et biodiversité », échanger autour de retours d'expérience régionaux et mettre en lumière le panel des structures qui peuvent accompagner les projets des acteurs économiques.

CDC Biodiversité poursuit son tour de France pour sensibiliser les entreprises à leurs dépendances aux services écosystémiques

La guerre en Ukraine génère une crise du coût de l'énergie pour les entreprises européennes, notamment françaises, et souligne par la même occasion notre forte dépendance aux énergies fossiles. Cette notion de dépendance est au cœur des rendez-vous

« Biodiversité et Entreprise » organisés ces derniers

mois par la CDC Biodiversité dans plusieurs régions : Nouvelle Aquitaine ([Poitiers](#)) en octobre 2022, Pays de la Loire ([Pouzauges](#)) en novembre 2022 et Centre-Val-de-Loire ([Boigny-sur-Bionne](#)) en janvier 2023.



Les entreprises participantes sont invitées à mieux considérer les services rendus par nos écosystèmes sans lesquels la conduite d'une activité économique est illusoire. L'accent est mis en particulier sur les services d'approvisionnement (eau, nourriture,

matières premières) et de régulation (protection contre les événements météorologiques extrêmes). Il est en effet urgent que les entreprises contribuent à la restauration de la biodiversité partout où cela est possible, en premier lieu sur leur foncier, et mettent fin aux pratiques destructrices.



Journée d'échanges sur le tourisme et l'adaptation au changement climatique en Provence-Alpes-Côte d'Azur

Depuis le début de l'animation régionale ARTISAN, l'OFB coorganise chaque année, avec l'ADEME, le Cerema et la Région Sud, une journée d'échanges sur l'adaptation au changement climatique.

Le 8 novembre 2022, les enjeux du tourisme durable ont été débattus devant plus de soixante collectivités et acteurs économiques à travers trois tables rondes. La première était centrée sur les stratégies d'adaptation ou de résilience des stations de ski face à la baisse de l'enneigement naturel et à la baisse de la ressource en eau. La deuxième présentait des retours d'expériences de communes engagées sur la voie de la gestion souple du trait de côte. La troisième traitait de la surfréquentation dans l'arrière-pays.

Quel sera le thème pour 2023 ? Le public retient son souffle depuis trop longtemps déjà !

Retour sur la journée d'échanges régionale sur les SafN pour adapter la forêt normande

Le 11 octobre dernier, le Parc naturel régional Normandie-Maine et la Direction régionale Normandie de l'OFB ont organisé en partenariat avec les acteurs forestiers normands, une journée d'échanges sur les SafN en forêt.



Réunis à Bagnoles de l'Orne, les gestionnaires et propriétaires forestiers, ainsi que les collectivités forestières et services de l'Etat ont pu échanger autour de l'adaptation des forêts.

Le matin, des présentations en salle ont alimenté les échanges : indice de biodiversité potentielle, concept de forêt mosaïque, dynamique du chêne pubescent... L'après-midi, une visite de site en forêt domaniale d'Andaine a permis de voir un site de mise en œuvre de SafN en forêt. Les travaux prévus s'accompagnent de suivis de la biodiversité, mais aussi d'indicateurs de la fonctionnalité. Puis le groupe s'est rendu dans une forêt privée où le propriétaire a présenté les objectifs de gestion de sa forêt avec la prise en compte de la biodiversité.

Les présentations sont disponibles sur demande, en contactant : helene.michaud@ofb.gouv.fr.



Sur le terrain, à la découverte de SafN avec le Cerdd

Dans le cadre de l'[accompagnement collectif](#) de quatre territoires mené par le Cerdd, visant à faciliter l'intégration des SafN dans les documents de planification ([projet ARTISAN](#)), un voyage d'étude a été organisé les 28 et 29 septembre 2022. Les territoires se sont rendus en Normandie pour découvrir des projets de SafN ; de quoi inspirer leurs propres dynamiques locales

Au programme, quatre sites riches en enseignement :

- Restauration de la zone humide des Pâtures ;
- Renaturation de la Fontenelle ;
- Recomposition spatiale de la basse vallée de la Saône ;
- Requalification de la presqu'île du Rollet et l'éco-quartier Luciline.

Les participant.es.s ont nourri leur réflexion et bénéficié d'un échange de pair à pair grâce à la présentation de chaque projet directement sur le terrain. Des découvertes entrecoupées de moments de convivialité qui favorisent aussi les discussions et partages de connaissances. Un récit ancré et une diversité d'approches permettant d'appréhender les réussites comme les difficultés rencontrées.

Retour en [vidéo](#) sur ces deux journées sur le terrain !



Prenant acte de la nécessité d'une approche plus globale et mieux intégrée des SfN, la présidence égyptienne de la COP27, le Gouvernement allemand et l'UICN ont lancé le 16 novembre, journée consacrée à la biodiversité, l'initiative **ENACT** (*Enhancing Nature-based Solutions for an Accelerated Climate Transformation*), qui vise à renforcer la cohérence et la collaboration entre les efforts et partenariats existants dans le domaine des SfN.

Un rapport annuel concernant l'état des SfN sera présenté à la COP28 et aux rencontres suivantes pour informer les participants des avancées réalisées.

Le Comité français de l'UICN a présenté les SfN et le projet Life ARTISAN dans le cadre d'un *side-event* de la COP 27 dédié au financement des SfN, organisé par Finance for Tomorrow et impliquant le Secrétariat de l'UICN, Mirova et Gold Standard.

COP15 sur la biodiversité : des avancées majeures pour les SafN !



Un accord a été trouvé sur le nouveau cadre mondial pour la biodiversité lors de la 15e conférence des Parties (COP15) à la Convention sur la diversité biologique, qui s'est tenue à Montréal (Canada) du 7 au 19 décembre 2022, sous présidence de la Chine.

Parmi les mesures fortes adoptées lors de ce sommet des Nations unies, deux cibles appellent les Parties et autres gouvernements à recourir aux SfN, notamment pour atténuer le changement climatique et s'y adapter (cible 8) et la protection contre les risques naturels (cible 11).

L'accord de Kunming-Montréal prévoit également un cadre de suivi, exigeant des Parties qu'elles surveillent et produisent des rapports quinquennaux sur un large ensemble d'indicateurs liés aux progrès réalisés par rapport à ses objectifs et cibles. Il doit ainsi améliorer la transparence, la responsabilité et la conformité de l'action des États, qui devront rédiger ou actualiser leur stratégie nationale et mettre en place les réglementations adéquates. Les indicateurs concernant les cibles 8 et 11 restent à préciser dans les années à venir.

Le texte final est disponible [ici](#).

ÉVÉNEMENTS

Vienne, Autriche & En ligne
23 au 28 avril 2023
ARTISAN (ENPC-OFB) co-organise
une session dédiée aux SafN lors
de la conférence de l'European
Geoscience Union (EGU 2023)


Vienna, Austria & Online | 23-28 April 2023

Afin de promouvoir la mise en oeuvre des SafN au niveau européen et international, l'ENPC et l'OFB, dans le cadre d'ARTISAN et en collaboration avec l'ICLEI et le NGI, organisent la session « *Nature-based Solutions for climate change adaptation* » lors de la conférence internationale de l'European Geoscience Union, du 23 au 28 avril 2023 à Vienne (Autriche).

Pendant plus de 3 heures, des chercheurs de disciplines diverses présenteront leurs travaux menés autour des SafN. Ces derniers concerneront tous les écosystèmes (urbain, maritime, agricole, forestier, etc.) et les différentes phases de leur implémentation : de la planification à l'évaluation des résultats, en passant par les techniques de mise en oeuvre, la modélisation ou encore la gouvernance.

Les inscriptions à cet événement hybride sont désormais ouvertes [ici](#). La participation est gratuite pour les étudiants de licence et master.

[Plus d'infos](#)

Dublin, Irlande
19 au 21 juin 2023

Les SafN seront l'une des principales thématiques de la 6e conférence de l'European Climate Change Adaptation (ECCA 2023)



La prochaine conférence ECCA 2023 « connaissances exploitables pour une Europe résiliente au changement climatique » se tiendra du 19 au 21 juin 2023 à Dublin (Irlande).

Elle réunira des chercheurs, responsables politiques et décideurs européens pour partager des connaissances, résultats, et retours d'expériences sur différentes thématiques liées à l'adaptation au changement climatique et en particulier sur les SafN.

Les appels à contributions sont ouverts jusqu'au 27 février 2023 [ici](#).

[Plus d'infos](#)

Occitanie / Grand Est
Fin juin / 9 novembre 2023

Le Comité 21 vous invite à un cycle de formations théoriques et *in situ* sur les SafN. En 2023, cap sur les forêts !

Dans le cadre de son engagement dans le projet ARTISAN, le Comité 21 organise des formations pour les décideurs (élu.es.s, gestionnaires publics et privés, etc.) sur les SafN jusqu'en 2027. Les formations introductives de l'automne 2022 ont remporté un franc succès auprès des participants.

En 2023, deux formations *in situ* seront abordées sous l'angle thématique de la forêt :

- La première (une journée), dispensée à la fin juin en Occitanie, vise à mieux comprendre les contours opérationnels des SafN ;
- La seconde (un après-midi), prévue le 9 novembre dans le Grand Est, vise à apporter des éléments théoriques et pratiques sur les SafN, en cerner les enjeux, en imaginer les possibilités d'opérationnalisation, afin de les intégrer dans un plan d'action à l'échelle d'un territoire ou d'une organisation.

N'hésitez pas à manifester votre intérêt, les places étant limitées !

[Plus d'infos](#)

APPROFONDIR SES CONNAISSANCES

Cerema & OFB

La vidéo du 4e webinaire ARTISAN sur les outils et dispositifs pour faciliter le déploiement des SafN est disponible !

Organisé le 8 décembre 2022 par le Cerema et l'OFB, ce webinaire a tout d'abord rappelé la nécessité d'une gestion commune et globale des enjeux de perte de biodiversité et de changement climatique. Il est ensuite revenu sur l'objectif du projet Life ARTISAN de créer, en 8 ans, les conditions d'une généralisation du recours aux SafN via la mise en œuvre d'un plan d'actions multi-échelles.

Pour ce faire, un [inventaire des outils](#) permettant de lever les freins ou obstacles identifiés pour le bon déploiement des SafN sur le territoire a notamment été réalisé par le Cerema. Quelques-uns de ces outils et les enseignements tirés de cet inventaire ont été présentés.

Enfin, ce webinaire visait également à présenter la nouvelle rubrique thématique « SafN » du Centre de ressources pour l'adaptation au changement climatique ([CRACC](#)) qui rassemble une sélection de ressources incontournables pour comprendre et mettre en œuvre ce type de solutions.

Le replay du webinaire et les informations complémentaires sont disponibles [ici](#).

Le support de la présentation est disponible [ici](#).

Cerema & co

Retour sur la Conférence Technique Territoriale « Adapter sa collectivité au changement climatique avec la nature » du 6 octobre 2022

Dans le cadre du Life ARTISAN, le Cerema et les co-organisateurs ont tenu le 6 octobre 2022, à Belleville-en-Beaujolais (69), une conférence technique territoriale sur les SafN.

Près de 70 personnes de collectivités territoriales des régions d'Auvergne-Rhône-Alpes et de Bourgogne-Franche-Comté ont pu trouver des clés pour passer à l'action.

Les présentations et les informations complémentaires sont disponibles [ici](#).



À l'heure de l'objectif national « zéro artificialisation nette », ralentir l'urbanisation et renaturer les milieux urbains deviennent deux stratégies incontournables et complémentaires. Elles se posent avec d'autant plus d'acuité que la biodiversité décline fortement au sein des villes, que les effets du changement climatique (ruissellement, inondations, îlots de chaleur urbains, etc.) s'amplifient et que la santé et le bien-être se dégradent dans les métropoles.

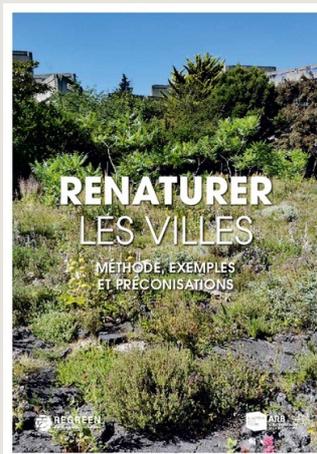
C'est à partir de ce constat que la Région Île-de-France s'est engagée dans la lutte contre le changement climatique pour préparer le territoire francilien aux évolutions tendancielles du climat et le protéger des aléas climatiques extrêmes. Cette adaptation passe par un déploiement des SafN, dont la renaturation des espaces minéralisés en milieux urbains.

Dans ce cadre, L'Institut Paris Region organise, en lien avec la Région Île-de-France et Île-de-France Nature, un cycle de webinaires thématiques autour de la renaturation.

Les supports de présentation et informations complémentaires sont disponibles [ici](#).



PUBLICATIONS



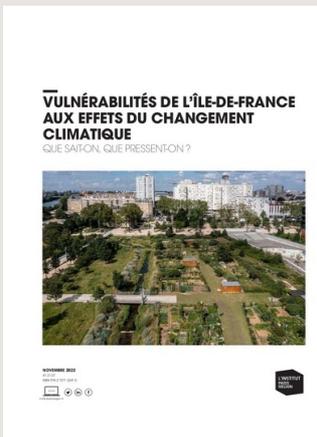
Publication du guide "Renaturer les villes, méthode, exemples et préconisations"

Le guide « Renaturer les villes : méthode, exemples et préconisations » de l'Agence régionale de la biodiversité Île-de-France est sorti le 23 novembre 2022, à l'occasion de la création de l'agence Île-de-France Nature par la Région.

Condensé de ce qu'il faut savoir sur la renaturation en milieu urbain, le guide présente une méthode pour identifier des zones de renaturation prioritaires en milieu urbain en s'appuyant sur un triple objectif : la reconquête de la biodiversité, l'adaptation au changement climatique, l'amélioration de la santé et du cadre de vie. Les lecteurs trouveront également de nombreux retours d'expériences, ainsi que des clés de lecture pour mettre en œuvre leur projet de renaturation.

Le guide est disponible [ici](#).

Plus d'infos



Publication du diagnostic des « vulnérabilités de l'Île-de-France aux effets du changement climatique » et du Plan régional d'adaptation au changement climatique de l'Île-de-France

Que sait-on, que pressent-on ?

Dans un contexte d'urgence climatique, le Conseil régional d'Île-de-France a lancé en septembre dernier un plan de « protection, anticipation et adaptation de la région Île-de-France au changement climatique » ([PRACC](#)), auquel 1 milliard d'euros sera consacré d'ici 2030. Constitué d'une stratégie en 3 axes, il répond au réchauffement climatique et à ses effets néfastes pour les écosystèmes, la santé des personnes et l'économie francilienne.

Mobilisé pour son élaboration, L'Institut Paris Region a constitué une équipe pluridisciplinaire afin d'étudier les aléas climatiques actuels et à venir décrits dans la littérature scientifique et observés en Île-de-France.

Le diagnostic réalisé apporte des éléments clés de compréhension des vulnérabilités

de la région, à la fois l'une des plus densément peuplées et urbanisées d'Europe, et riche en espaces agricoles, forestiers et naturels. Il révèle également de forts enjeux pour la santé des Franciliens, la biodiversité, les ressources naturelles et les activités économiques.

Le diagnostic est disponible [ici](#).

DU CÔTÉ DE LA SCIENCE

Le projet SOLU-BIOD « Biodiversité et solutions fondées sur la nature : innover avec la nature pour créer des impacts positifs pour la biodiversité, la société et l'économie », piloté par le CNRS et l'INRAE est un des 13 projets lauréats de la deuxième vague d'appels à projets

« Programmes et équipements prioritaires de recherche (PEPR)-volet Exploratoire », qui fait partie du plan d'investissement France 2030.

Le consortium SOLU-BIOD a pour but de structurer une recherche multidisciplinaire et innovante sur les SfN en France, de faciliter le transfert de connaissances et de renforcer la formation à ce sujet.

L'OFB y est intervenu pour présenter l'action d'ARTISAN dans les territoires, notamment en Occitanie. Une table ronde était dédiée à la mobilisation des SafN dans les politiques d'aménagement du territoire et de protection de la biodiversité.

[Plus d'infos](#)



WWW.LIFE-ARTISAN.FR



L'Office français de la biodiversité a signé une convention de financement avec l'Union européenne, le ministère de la Transition écologique et le ministère de la Cohésion des territoires et des Relations avec les collectivités territoriales pour mettre en œuvre le projet Life intégré ARTISAN : Accroître la Résilience des Territoires au changement climatique par l'Incitation aux Solutions d'adaptation Fondées sur la Nature.

Les bénéficiaires associés du projet :

ADEME, Cerema, CDC Biodiversité, Comité français de l'UICN, École des ponts Paris Tech, ONERC, ARB Occitanie, ARB Île-de-France, ARB Centre-Val de Loire, CEPRI, Comité 21, Solagro, CNPF, Parc naturel régional Pyrénées Ariégoises, AqubiBrie, CACEM, Les Mureaux, SM4VB, Université Rennes 2, Communauté de communes Cingal - Suisse Normande, Ville de Lille, L'Eygoutier, Communauté d'agglomération du centre littoral, INRAE, Métropole Grand Lyon, Forum des marais atlantiques, CERDD, CC Saint Méen Montauban*.

** ne sont pas bénéficiaires associés*

Cet e-mail a été envoyé à {{ contact.EMAIL }} Vous avez reçu cet email car vous vous êtes inscrit sur www.life-artisan.fr

[Se désinscrire](#)

© 2023 Life intégré ARTISAN - Office français de la biodiversité