



#4 - Septembre 2022

RETOUR SUR LE FORUM LIFE ARTISAN 2022 !



Les 15 et 16 mars derniers s'est tenue à Lille la première édition du Forum Life ARTISAN, autour du mot d'ordre « le climat change, adaptons-nous avec la nature ».

Lors de ces deux journées, plus de 400 acteurs des Solutions d'adaptation fondées la Nature (SafN) (élus, techniciens, chercheurs, professionnels de l'offre, associations, représentants de l'Etat...) se sont réunis en ligne et sur place pour s'informer, échanger et présenter leurs projets.

Structuré en ateliers et temps de plénière, l'évènement a donné la part belle aux retours d'expériences, que ce soit via l'invitation de porteurs de projets européens, la visite d'une cours d'école végétalisée par la ville de Lille ou bien encore la remise des Trophées ARTISAN, qui a récompensé 6 projets lauréats.

Si des freins subsistent pour généraliser ces solutions, le mouvement est lancé !

Retrouvez les présentations et replays des ateliers et plénières du Forum [ici](#). Laissez-vous inspirer par les [lauréats des Trophées ARTISAN](#).

A paraître en septembre : un numéro des Rencontres dédié au 1er Forum du life ARTISAN, à retrouver sur la page web du projet ARTISAN !

ÉTAT D'AVANCEMENT

Référentiel d'indicateurs de suivi de projets de SafN

Face aux enjeux d'adaptation au changement climatique et de préservation de la biodiversité, les collectivités sont de plus en plus nombreuses à déployer des SafN sur leur territoire pour accroître leur résilience. Même si ces solutions sont considérées comme des mesures « sans regret », leur suivi reste une étape essentielle pour opérer des choix de gestion éclairés au quotidien et atteindre les objectifs



définis au préalable.

Publié en juin dernier, ce référentiel s'appuyant sur les 10 sites pilotes du programme démonstrateur propose 58 indicateurs sur l'adaptation au changement climatique, le gain net en biodiversité, les co-bénéfices sociaux et économiques, la gouvernance et le contexte. Véritable ouvrage de référence, il constitue une base de travail riche et solide pouvant être adaptée à une variété de SafN

selon les fonctions écologiques et les services écosystémiques à promouvoir, ainsi que les moyens humains, techniques et financiers disponibles.

Le référentiel d'indicateurs de suivi de projets de SafN est accessible sur la [plateforme documentaire du Cerema](#), au sein du [Centre de ressources pour l'adaptation au changement climatique](#), ainsi que sur la [page documentation Life ARTISAN](#).

Recueil de retours d'expérience sur la mobilisation des SafN dans les documents de planification et d'urbanisme

Réalisé par la Fnau en partenariat avec l'ADEME, dans le cadre du Life ARTISAN, le dossier « Repenser les écosystèmes par la planification : vers des SafN dans les documents d'urbanisme » s'intéresse à la prise en compte de ces solutions dans les PLUi (plans locaux d'urbanisme à l'échelle intercommunale) et les SCoT (schémas de cohérence territoriaux).

Les regards d'experts et témoignages de dix agences d'urbanisme montrent un champ d'action très riche à explorer et exploiter, autour de la gestion de la ressource en eau, de l'intégration de la nature en ville et de l'accompagnement de l'évolution des écosystèmes. La présente étude et les retours d'expérience associés ont permis de faire ressortir quatre grandes recommandations générales pour que les SafN soient davantage intégrées dans la planification :

- Sensibiliser les élus via un diagnostic territorial et une prospective sur les enjeux,
- Construire une gouvernance multi-acteur,
- Combiner différents outils de planification pour plus d'agilité,
- Suivi et évaluation des SafN mises en place dans les documents.

Ce dossier est disponible [ici](#).

Freins à la mise en œuvre des SafN : des leviers existent !

Les cabinets ACTeon et Gece ont réalisé pour le compte de l'OFB une étude sur les freins et leviers à la mise en œuvre des SafN en France. Au niveau local, les acteurs qui agissent pour l'aménagement (maîtrises d'ouvrage, financeurs, opérateurs ou bureaux d'études qui accompagnent les collectivités), se heurtent à une série d'obstacles qui rendent difficiles l'essor puis la mise en œuvre et le maintien des solutions multidimensionnelles et dynamiques que sont les SafN.

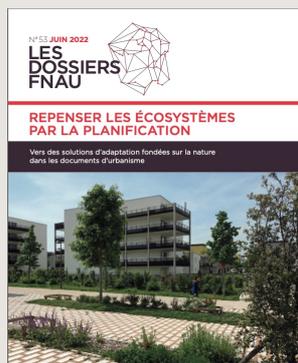
Construite à partir d'une revue de la littérature, de questionnaires en ligne, et d'entretiens qualitatifs, la présente étude rend compte de ces différents freins et propose une série de leviers d'action dont chacun peut s'emparer pour favoriser la mise en œuvre de SafN.

Le rapport d'étude est disponible [ici](#).
Le webinaire de restitution des résultats d'étude est disponible [ici](#).

Le guide de bonnes pratiques environnementales : un nouvel allié clé en matière d'écoresponsabilité !

Dans le cadre de la démarche écoresponsable du projet Life ARTISAN, un guide de bonnes pratiques environnementales sera publié fin Septembre 2022. Celui-ci couvre l'ensemble des domaines pouvant induire des impacts environnementaux négatifs liés à la mise en œuvre du projet, tels que la mobilité, la gestion des déchets, l'organisation d'événements ou encore le recours aux outils numériques.

Pour chacune de ces thématiques, des fiches de bonnes pratiques environnementales (numérotées de 1 à 21) détaillent tout un ensemble de recommandations facilement applicables. Celles-ci



permettent non seulement de réduire les différents effets négatifs en termes d'émission carbone, mais aussi en termes de pollutions diverses, de déforestation et d'impacts sur la biodiversité.

Ainsi, le guide est ludique et opérationnel, afin que chacun soit en mesure de s'engager aisément dans la démarche



écoresponsable. Cette dernière s'inscrit également dans un souci d'exemplarité et de cohérence vis-à-vis des objectifs du projet Life ARTISAN (adaptation aux changements climatiques et gains nets pour la biodiversité).

Un portail de financement dédié aux projets de SafN a été créé !

En partenariat avec la plateforme Aides-Territoires, les animatrices et animateurs régionaux du projet Life ARTISAN ont créé un portail qui recense les aides publiques ou financements privés pouvant contribuer aux projets de SafN. Régulièrement mis à jour, il permet aux porteurs de projets de SafN de trouver facilement des aides adaptées à leur territoire et à leur type de structure.

Au-delà de ce portail, le partenariat avec Aides-Territoires s'est concrétisé par un webinaire commun, lors duquel le programme Nature2050 et le fonctionnement de la plateforme étaient présentés. Un enregistrement est disponible [ici](#).

Retrouvez les aides disponibles sur le [portail SafN](#).



Les aides pour les Solutions d'adaptation fondées sur la nature (SafN)

Les animatrices et animateurs régionaux du projet Life ARTISAN [collaborent](#) avec Aides-Territoires pour flécher les aides et dispositifs financiers pouvant contribuer au financement d'actions d'adaptation au changement climatique s'appuyant sur la restauration, la protection ou la gestion d'écosystèmes.

Vous souhaitez mettre en œuvre un projet de Solution d'adaptation au changement climatique fondée sur la Nature sur votre territoire mais ne savez pas comment procéder et où trouver l'information pertinente ? Contactez l'animatrice ou animateur Life ARTISAN de votre région : [contacts disponibles ici](#).

Point d'attention : les aides fléchées ici ne sont pas financées par le Projet Life ARTISAN. Ce portail est issu d'une démarche volontaire des animateurs et animatrices régionaux du projet afin de faciliter l'accès aux financements dans leur région.

[Voir plus de détails](#)

Le Syndicat Mixte pour le Développement Durable de l'ESTuaire de la Gironde (SMIDDEST) s'engage pour la transition agroécologique de son territoire avec Solagro

Le [SMIDDEST](#) bénéficie depuis juin 2022 de l'accompagnement de Solagro afin d'identifier, porter à connaissance et déployer des SafN sur ses espaces agricoles. Ces solutions ont vocation à pérenniser l'agriculture en l'orientant vers des pratiques qui tiennent compte des milieux tout en contribuant à leur préservation.

Après une phase de diagnostic des vulnérabilités réalisé par Solagro, les agriculteurs souhaitant bénéficier d'un accompagnement dans leur changement de pratiques seront mobilisés pour définir les SafN pertinentes et leurs modalités de déploiement sur ce territoire.

Le SMIDDEST prévoit de co-construire une stratégie territoriale agroécologique en lien avec la révision de son [SAGE](#). Un animateur agro-environnement a été recruté afin de définir le positionnement du SMIDDEST en matière de transition agroécologique et d'animer la démarche initiée via le Life ARTISAN.

Cet accompagnement du SMIDDEST prévu jusqu'à 2023 pourra trouver des échos parmi d'autres territoires agricoles littoraux de Nouvelle-Aquitaine et à l'échelle nationale.

Une réussite pour l'infiltration



et la biodiversité à Lyon 6

En 2021, la Métropole de Lyon a réalisé les 5 premiers arbres de pluie. L'observation de cet aménagement de l'hiver 2021 à l'été 2022 démontre ses bénéfices. L'aménagement de la rue Vauban, avec 65 m² d'espace dédié aux arbres de pluie, infiltre les eaux de ruissellement de la rue entière de 600 m². Quelle que soit l'intensité des pluies, leur infiltration complète a été constatée, allant jusqu'à 24 mm par jour pour les pluies de faibles intensités ou jusqu'à 25 mm en moins de 2h lors d'un fort évènement pluvieux.

L'observation démontre un autre bénéfice : la croissance des arbres. Les arbres ont grandi presque deux fois plus vite et ont vu leur pouvoir rafraichissant augmenter. Ces arbres sont restés en confort hydrique contrairement aux arbres de la même espèce, mais sans l'aménagement en arbres de pluie qui ont souffert d'un fort stress hydrique pendant cet été chaud.



ACTUALITÉS

Nationales



Les Solutions fondées sur la Nature
pour les risques littoraux en France



Le Comité français de l'UICN a publié "Les Solutions fondées sur la Nature pour la réduction des risques littoraux en France"

Face aux risques d'érosion côtière, de submersion marine et de mobilité dunaire, accentués par les changements climatiques, ce recueil présente 9 retours d'expériences de projets concrets de préservation, restauration et gestion durable d'écosystèmes côtiers mis en œuvre en France hexagonale et en Outre-Mer.

Afin de faciliter le déploiement des SfN dans les territoires, il identifie les facteurs de réussite de chaque projet pour guider les acteurs du territoire qui souhaitent s'engager dans la démarche. Ces retours d'expérience illustrent l'importance de la mise en place de démarches participatives de co-construction,

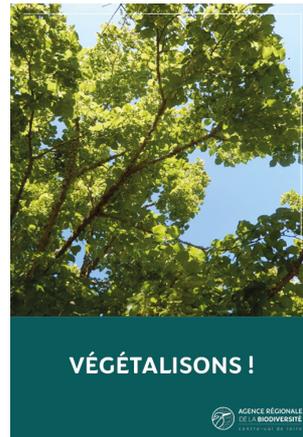
de la concertation et de la communication entre l'ensemble des parties prenantes d'un territoire. De plus, ils montrent la nécessité de renforcer les moyens humains et financiers consacrés à ces actions pour garantir la pérennité de ces projets sur le long terme.

Ce recueil est disponible [ici](#) et sur la [page Sfn](#) du Comité français de l'UICN.

Une boîte à outils au service des collectivités en Centre-Val de Loire

La végétalisation est l'une des clefs pour aménager son territoire et le rendre plus résilient face aux changements climatiques. Aussi un collectif de 14 structures, animé par l'ARB CentreVal de Loire, a déployé la [boîte à outils](#) « [Végétalisons ! En Centre-Val de Loire](#) ».

Conçue pour éclairer sur l'intérêt du végétal face aux enjeux climatiques, la boîte à outils « Végétalisons ! » oriente les collectivités vers des ressources ciblées et apporte des réponses à leurs questionnements : pourquoi végétaliser ? comment conserver l'existant ? Que semer/planter ? Où végétaliser ?



Assises nationales de la Biodiversité : animation de deux ateliers de sensibilisation aux SafN

A l'occasion de la [12e édition des Assises nationales de la Biodiversité](#) (ANB), du 7 au 9 novembre 2022, le **Comité français de l'UICN** a animé lors de la première journée, en format hybride, l'atelier « Adaptation au changement climatique : les Départements s'engagent en faveur des Solutions fondées sur la Nature ». À travers une présentation du concept et des travaux du Comité français de l'UICN sur la thématique, suivie de quatre retours d'expériences d'initiatives, l'atelier a permis de souligner l'importance du rôle des départements et des leviers d'actions en faveur des écosystèmes.

La présentation et l'enregistrement de l'atelier seront disponibles dans les prochaines semaines sur le [site Internet des ANB](#).

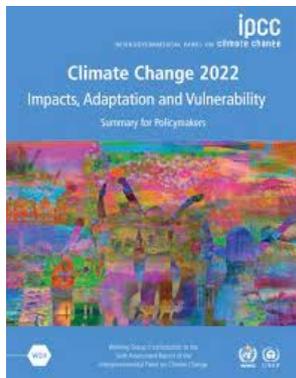
Lors de la deuxième journée de ces rencontres, **CDC Biodiversité** a organisé en partenariat avec l'OFB l'atelier « Climat : des Solutions d'adaptation fondées sur la Nature ». L'atelier avait pour objectif de sensibiliser les acteurs économiques de la région Bourgogne-Franche-Comté au rôle des SafN dans l'adaptation du territoire et des activités économiques aux effets du changement climatique. Après une présentation du concept et des enjeux par le Comité français de l'UICN, plusieurs outils d'accompagnement et de mise en œuvre à destination des entreprises ont été présentés (Life ARTISAN, Mécénaturel, programme Nature 2050). Deux entreprises ont ensuite partagé leur expertise, en tant qu'aménageur (Veolia) et acteur financier engagé pour la résilience de son territoire (Bpifrance).



Internationales

Le GIEC a publié le deuxième volume de son 6e rapport d'évaluation

Dans le prolongement du premier volet du 6e rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), consacré à l'état actuel et les projections du changement climatique, ces derniers travaux s'intéressent « [aux impacts, à l'adaptation et aux vulnérabilités au changement climatique](#) ». Ce deuxième volet, publié le 28 février 2022, met en lumière les possibilités de résilience à travers la mobilisation d'efforts financiers plus importants dans des secteurs clés, dont certains liés à l'adaptation :



- La gestion de l'eau et de l'irrigation ;
- L'adaptation des cultures aux conditions climatiques, notamment grâce à l'agroécologie ;
- La préservation des milieux naturels (restauration

des forêts et des écosystèmes naturels, végétalisation des villes, etc.).

Par ailleurs, le troisième et dernier volet, a été publié le 4 avril dernier et se penche sur « [les leviers d'atténuation du changement climatique](#) ». Enfin, un [rapport de synthèse](#) des 3 volets clôture ce cycle de publication.

L'ensemble des rapports du GIEC est disponible sur la page [Reports](#).

COP27 : l'adaptation sera l'une des priorités de l'agenda



L'Égypte accueillera la prochaine conférence internationale pour le climat de l'ONU, du 6 au 18 novembre 2022, dans la station balnéaire de Charm el-Cheikh. La présidence égyptienne a fixé quatre objectifs principaux pour l'action climatique mondiale :

atténuation, adaptation, finance et collaboration, tout en soulignant la nécessité d'une « transition juste », notamment pour les pays dont les capacités sont plus limitées.

Les dirigeants mondiaux, les gouvernements et les États parties à la convention ont réitéré leur engagement lors de la COP26 en faveur d'une action mondiale renforcée en matière d'adaptation. La COP27 doit permettre des progrès indispensables en matière de résilience et d'aide aux communautés les plus vulnérables, à travers l'intensification des efforts d'adaptation et l'amélioration des flux de financement appropriés. Ce sommet devrait être le témoin d'un programme d'action mondial renforcé en matière d'adaptation. Une référence claire aux SfN dans l'agenda climatique mondial est également attendue.

Plus d'infos



Convention on
Biological Diversity

COP 15 : un nouvel élan pour la conservation de la biodiversité mondiale ?

La ville de Montréal (Canada) accueillera du 7 au 19 décembre 2022 la deuxième partie de la 15ème Conférence des Parties de la Convention sur la Biodiversité Biologique des Nations Unies.

Sous présidence chinoise, la COP15 avait été reportée suite à l'épidémie de Covid-19.

Cette conférence est particulièrement importante au regard du développement des SfN, puisqu'il s'agira pour les Etats représentés de s'entendre sur un cadre pour la biodiversité mondiale post-2020, et ainsi tenter d'enrayer le déclin massif de la biodiversité observé au cours des dernières décennies. Le rôle joué par les écosystèmes dans la régulation du climat et face aux impacts du changement climatique sera un enjeu majeur des négociations. Plusieurs Etats, comme la France, proposent également de faire converger les financements en faveur du climat et de la biodiversité.

Plus d'infos

ÉVÉNEMENTS

Cité des sciences et de l'industrie, Paris
13 et 14 octobre 2022
Atelier SafN au Forum Biodiversité et Economie

FORUM
BIODIVERSITÉ
& ÉCONOMIE

Les 13 et 14 octobre prochains se tiendra à la Cité des sciences et de l'industrie (Paris), la 4ème édition du Forum Biodiversité et Economie, qui vise à mobiliser les acteurs économiques déjà engagés ou souhaitant s'engager à l'avenir pour la biodiversité.

Une équipe du projet Life ARTISAN animera dans ce cadre un atelier dédié aux SafN, autour des problématiques suivantes : Quelle place peuvent prendre les SafN dans les stratégies d'adaptation des entreprises ? Quel(s) rôle(s) ces dernières peuvent-elles jouer dans la mise en œuvre de projets de SafN ?

Plus d'informations à venir sur la [page Internet](#) de l'évènement.

Poitiers / Paris / Pouzauges
5 octobre / 14 octobre / 24 novembre 2022
Mobilisation des acteurs économiques en région

La sensibilisation des acteurs économiques aux SfN continue à l'échelle de chaque territoire. CDC Biodiversité, en partenariat avec les Animateurs Régionaux, organise des événements de mobilisation à destination des entreprises de Nouvelle-Aquitaine (5 octobre, Poitiers), Île-de-France (14 octobre durant le Forum Biodiversité et Economie, Paris) et Pays de la Loire (24 novembre, Pouzauges).

Le programme prévisionnel de chaque événement et les liens d'inscriptions seront bientôt disponibles sur la [page des actualités](#) sur le site Internet de la CDC Biodiversité.

Agropolis, Montpellier
28 et 29 novembre 2022
Journées scientifiques CeMEB : services écosystémiques et SfN

Le LabEx CeMEB organise à Montpellier deux journées scientifiques, comportant une session axée sur les Services Écosystémiques (SE) : contribution de la Nature à l'Homme (28 novembre) et l'autre sur les Solutions fondées sur la Nature (SfN) (29 novembre). Ces journées se dérouleront à Agropolis (1000 avenue Agropolis, Montpellier) et seront retransmises en direct, puis en replay sur la [chaîne Youtube](#) du LabEx CeMEB.

Ces journées s'adresseront à la communauté scientifique de Montpellier, et plus largement d'Occitanie, ainsi qu'à un public d'étudiants, collectivités, institutions et acteurs gestionnaires d'espaces naturels, et un réseau d'entreprises (bureaux d'études, aménageurs, etc.) intéressés par les thématiques.

Les inscriptions en ligne (gratuites et obligatoires) sont ouvertes [ici](#).

Le programme détaillé des deux journées est disponible [ici](#).



APPROFONDIR SES CONNAISSANCES

ADEME/AERMC/ARB/Cerema/OFB/Région Sud
Cycle de webinaires « + de NATURE dans nos cours d'écoles »

Ce printemps 2022, l'ADEME, l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, l'Agence Régionale pour la Biodiversité et l'Environnement, le Cerema, l'OFB et la Région Sud se sont associés pour proposer un cycle de 4 webinaires d'une heure pour réussir un projet de cours d'école résiliente.

Depuis les enjeux généraux de la désimperméabilisation, aux choix des végétaux et des revêtements, les intervenants (élus, techniciens, bureaux d'études,) présentent également les méthodes d'accompagnement des acteurs et les études techniques à mettre en œuvre.

Des ressources ont été rassemblées à la fin de chaque webinaire. Ainsi les replays et les supports de présentation accessibles [en ligne](#) constituent un socle de formation facilement diffusable.

Plus de 90 participants étaient présents tout au long de ce cycle. L'aventure continue car ce projet a permis la création du groupe de travail régional sur les SfN en milieu urbain, en Provence-Alpes-Côte d'Azur.



Comité 21 Formation ARTISAN : session introductive de la formation aux SafN destinée aux décideurs publics. Paris, 11 octobre 2022

Le module introductif de la formation ARTISAN sur les SafN destinée aux élus aura lieu à Paris le 11 octobre 2022. Ce cycle de formation se déroulera sur 5 ans (1 session/an). Conçue et délivrée par le Comité 21, cette formation gratuite fait partie de l'offre de formation continue sur les SafN du

projet Life ARTISAN. Aucun prérequis n'est nécessaire pour ce premier module.

La formation sur les SafN destinée aux décideurs privés se tiendra, quant à elle, le 1er décembre 2022, en présentiel, à Paris.

Plus d'infos

Université d'Oxford

Conférence SfN : « S'assurer que les SfN soutiennent des communautés humaines et écologiques prospères »

Aux cours de 13 sessions thématiques réparties sur trois jours complets (5 au 7 juillet 2022), l'Université d'Oxford a réuni dans son Musée d'histoire naturelle de nombreux chercheurs, praticiens et décideurs politiques pour discuter des valeurs, de la gouvernance, des paramètres et du financement des SfN pour faire face au changement climatique, à la perte de biodiversité et aux principaux défis socio-économiques, aux niveaux local, régional et mondial.

La conférence, organisée en format hybride, a permis de démontrer l'intérêt de composer avec la nature pour relever les défis sociétaux tels que l'adaptation aux changements climatiques, afin de s'assurer qu'ils soutiennent des sociétés humaines et des écosystèmes prospères.

Les enregistrements de tous les discours et sessions, ainsi que les résumés des principales interventions, sont disponibles sur la [page du programme](#) du site web.

Un rapport complet comprenant tous les résumés des sessions et les résultats est également disponible [ici](#).

DU CÔTÉ DE LA SCIENCE

Article scientifique issu d'une étude ARTISAN : "H2020 projects and EU research needs for nature-based adaptation solutions"

Dans la continuité de l'étude A2 du projet Life ARTISAN « État des lieux des besoins de connaissance pour la généralisation des SafN » menée par l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées (ENPC), les chercheurs Mario J. Al Sayah, Pierre-Antoine Versini et Daniel Schertzer publient

l'article "[H2020 projects and EU research needs for nature-based adaptation solutions](#)".

Ils dressent un état des lieux des connaissances actuelles sur les SafN et leurs limites au regard de l'analyse de la documentation produite lors de 21 projets européens Horizon 2020 (H2020) en lien avec les SafN. Sur la base de cette analyse, des orientations relatives aux recherches futures sur les SafN sont proposées autour de 8 thématiques.



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, Aquitaine, 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](#)

© 2021 Life intégré ARTISAN - Office français de la biodiversité