

NATURE 2050

RAPPORT
ANNUEL 2022





Édito

Antonio Guterres, secrétaire général des Nations unies a ouvert la COP 15, en décembre 2022 à Montréal en ces termes « Avec notre appétit sans limite pour une croissance économique incontrôlée et inégale, l'humanité est devenue une arme d'extinction massive (...) et, finalement, nous nous suicidons par procuration. Il est temps de conclure un traité de paix avec la nature, (...) d'assumer la responsabilité des dommages que nous avons causés (...) car il n'y a pas de planète B ».

Ces mots nous obligent et s'accompagnent d'un nouvel élan qui a permis d'aboutir à cet accord majeur : le Global Biodiversity Framework. Un nouveau cadre mondial en matière de biodiversité qui va redéfinir pour les huit prochaines années et plus largement à l'horizon 2050 notre rapport au vivant et à son érosion mais aussi le rôle de la biodiversité dans la lutte contre le changement climatique.

Les solutions proposées aujourd'hui pour limiter le réchauffement climatique relèvent principalement de la transition énergétique (économies d'énergie, énergies renouvelables, efficacité énergétique, diminution des énergies fossiles...) et ne reposent pas assez sur celles offertes par les écosystèmes. Pourtant, les Solutions fondées sur la Nature jouent un rôle fondamental dans la captation et le stockage de carbone et offrent des opportunités réelles pour modérer les changements climatiques et en atténuer leurs effets, en rendant les territoires plus résilients face aux risques naturels et en apportant de nombreuses aménités positives.

Pour contribuer à ce défi majeur, le programme Nature 2050 poursuit son développement depuis 2016, adressant de nouveaux sujets vers de nouveaux espaces au plus près des préoccupations et des attentes des territoires.

Nous remercions très sincèrement les entreprises qui nous accordent leur confiance et s'engagent en faveur du programme Nature 2050, ainsi que les porteurs de projets de plus en plus nombreux à relever le défi du recours aux solutions fondées sur la nature pour répondre aux difficultés rencontrées sur les territoires. Le programme compte désormais 65 projets soutenus, répartis en France métropolitaine et en Outre-Mer.

Le rapport annuel vous présente les principales actions conduites en 2022 avec les porteurs de projets, grâce aux contributeurs et aux partenaires qui accompagnent le programme. Alors, plongez dans la baie de Morari, parcourez les corridors de l'Est lyonnais ou encore glissez-vous le long du Brévant !

Bonne lecture à tous,



MARIANNE LOURADOUR
Présidente de CDC Biodiversité

Sommaire

Fonctionnement du programme Nature 2050	4
Déploiement des actions	5
Le programme en quelques chiffres	6
La carte des projets Nature 2050	8
Indicateurs suivis jusqu'en 2050	10
La Communauté Nature 2050	14
<ul style="list-style-type: none"> • Contributeurs • Partenaires • Rayonnement • Mise à jour des supports • Communication : supports et visibilité 	
En direct du terrain	22
Nouveaux projets 2022	26
Avancements des projets existants	43



Un programme d'actions de restauration des écosystèmes

Lancé en 2016, le Programme Nature 2050 est né de la volonté de CDC Biodiversité d'agir concrètement en faveur de la préservation et de la restauration des écosystèmes, et ce, malgré les changements climatiques dont nous observons déjà les conséquences. Nature 2050 est un programme d'actions national unique en France visant à promouvoir, financer et suivre jusqu'en 2050 la mise en œuvre de solutions fondées sur la nature contribuant à :



PRÉSERVER ET RESTAURER LA BIODIVERSITÉ



ATTÉNUER LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



ADAPTER LES TERRITOIRES AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Ces solutions fondées sur la nature favorisent le maintien des services écosystémiques et renforcent la résilience et la viabilité socioéconomique des activités humaines et des territoires à travers les cibles d'actions suivantes :



Écosystèmes marins et côtiers



Zones humides



Transitions agricole et forestière



Continuités écologiques



Biodiversité en ville

Conduit en partenariat avec des associations environnementales, des scientifiques et des acteurs publics, ce programme repose sur l'engagement volontaires des acteurs économiques privés et publics à agir, au-delà de leurs obligations réglementaires. Réunis chaque trimestre, le Comité de pilotage du programme et le conseil d'administration du Fonds Nature 2050 veillent au respect de l'ambition du programme, apportent des recommandations et garantissent la pertinence des projets financés.

Membres du Comité de pilotage Nature 2050



DÉPLOIEMENT DES ACTIONS

Cela fait 6 ans que le programme Nature 2050 agit sur l'ensemble du territoire français. 65 projets ont vu le jour depuis le lancement du programme en 2016. Des indicateurs de déploiement ont été mis en place afin de quantifier l'action du programme.

288 hectares
SURFACE TOTALE D'INTERVENTION

dont :



14,6 hectares
SURFACE DE ZONES HUMIDES CRÉÉE/RESTAURÉE



65 009 mètres linéaires
COURS D'EAU RESTAURÉS



18,7 hectares
SURFACE D'ESPACES VERTS AMÉNAGÉE EN VILLE



173 hectares
SURFACE DE LITTORAL RESTAURÉ

6 111 hectares
SURFACE TOTALE DES ÉCOSYSTÈMES IMPACTÉS PAR LES PROJETS NATURE 2050

* Ces indicateurs comptabilisent également les objectifs pour les projets 2022, dont les travaux n'ont pas encore été réalisés et sont donc susceptibles de varier



Le programme en quelques chiffres

Depuis sa création en 2016, le programme Nature 2050 a su fédérer autour d'une cause commune, financer la restauration des écosystèmes, en mobilisant 12.3 millions d'euros.

De cette somme totale, 7.1 millions ont été financés via CDC Biodiversité et 5.2 millions d'euros via le Fonds Nature 2050. Créé en 2019, ce fonds de dotation est entièrement dédié au soutien de l'action du programme Nature 2050 et intervient en complément du mécanisme de financement mis en place par CDC Biodiversité.

En 2022, un montant total de 2.3 millions d'euros a été mobilisé dont plus de 700 000 euros via CDC Biodiversité et 1.6 millions via le Fonds Nature 2050.

CONTRIBUTEURS 2022



Montant total des contributions collectées par le Fonds Nature 2050 et CDC Biodiversité en 2022

2,4 millions d'euros

dont

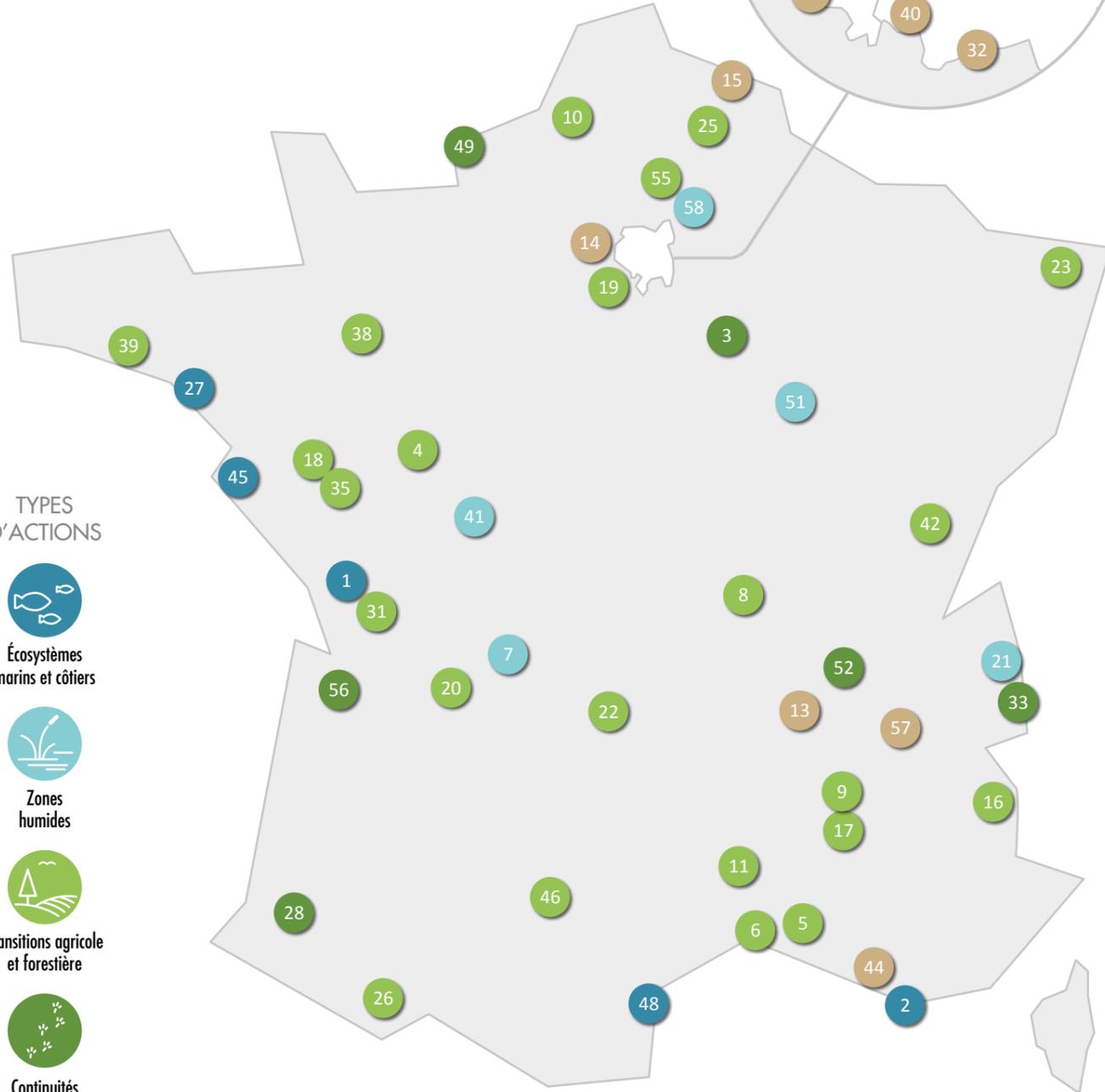
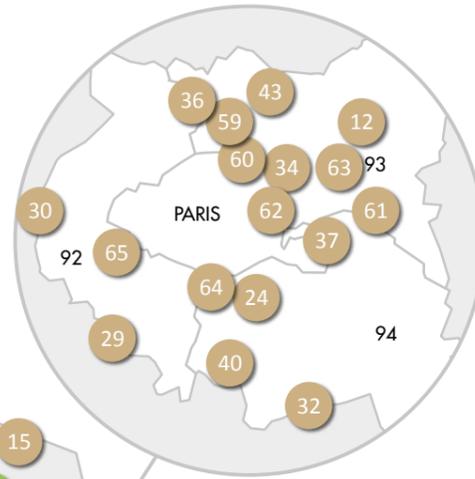
→ 700 000 euros via CDC Biodiversité
→ 1,6 million d'euros via le Fonds Nature 2050

Montant total engagé sur la période 2016-2022

12,3 millions d'euros

* La liste complète des contributeurs au programme Nature 2050 depuis 2016 est disponible sur le site internet [Les acteurs du programme Nature 2050 | CDC Biodiversité \(cdc-biodiversite.fr\)](https://www.cdc-biodiversite.fr/les-acteurs-du-programme-nature-2050)

65 PROJETS



TYPES D' ACTIONS



Écosystèmes marins et côtiers



Zones humides



Transitions agricole et forestière



Continuités écologiques



Biodiversité en ville



2022



51 BASSIN VERSANT DU BREVANT - AUBE (10)



52 CORRIDOR DE L'EST LYONNAIS - RHÔNE (69)



53 BAIE DE MORARI NOUVELLE-CALÉDONIE (98)



54 PLAGE DES BRISANTS LA RÉUNION (974)



55 PLAINES DE SACY OISE (60)



56 VILLENAVE D'ORNON GIRONDE (33)



57 AXE LESDIGUIÈRES ISÈRE (38)



58 RIVIÈRE DE LA NONETTE - OISE (60)



59 BERGES D'ÉPINAY-SUR-SEINE SEINE-SAINT-DENIS (93)



60 ECO-FRICHE PAYSAGÈRE LOUIS DAIN SEINE-SAINT-DENIS (93)



61 ESPLANADE VÉGÉTALISÉE SEINE-SAINT-DENIS (93)



62 FORÊT URBAINE DE CHARONNE PARIS (75)



63 LAC DE SÉVIGNÉ SEINE-SAINT-DENIS (93)



64 PARC ERIK SATIE VAL-DE-MARNE (94)



65 PLACE TONY DE GRAAFF HAUTS-DE-SEINE (92)

2021

42 BOIS MAGNIN (DÉP. 39)

43 CŒUR VERT DES TARTRES (DÉP. 93)

44 COLLÈGES VERTS POUR MON QUARTIER (DÉP. 13)

45 DUNES DU PAYS DE MONTS (DÉP. 85)

46 FERME DE LA GRANJA (DÉP. 31)

47 PLAGES ET FALAISES DE STE ANNE (DÉP. 971)

48 PRESQU'ÎLE DE LA CORRÈGE (DÉP. 11)

49 RENATURATION DU PLATEAU DE DOLLEMARD (DÉP. 76)

50 RESTAURATION DE LA VALLÉE DE LA COULÉE (DÉP. 98)

2020

34 AIMÉ CÉSaire : SQUARE DE BIODIVERSITÉ (DÉP. 93)

35 BOCAGE DU PAYS DE POUZAUGES (DÉP. 85)

36 CARREFOUR DE BIODIVERSITÉ AU PARC MARCEL CACHIN (DÉP. 93)

37 CRÉATION DE VERGERS URBAINS OUVERTS (DÉP. 94)

38 GAEC DE LAITSPÉANCE (DÉP. 35)

39 MASSIF DE BOTHANÉ (DÉP. 56)

40 PRAIRIES DU FORT (DÉP. 94)

41 RENATURATION DE LA RIVIÈRE DE L'OZON (DÉP. 86)

2019

23 AGRICULTURE ALTERNATIVE DE PAULINE (DÉP. 57)

24 ESCALE VÉGÉTALE (DÉP. 94)

25 FERME DU DÉVELOPPEMENT DURABLE (DÉP. 80)

26 FERME DU SARRAT (DÉP. 65)

27 GAEC DE L'ÎLE D'ARZ (DÉP. 56)

28 GAVE DE PAU (DÉP. 64)

29 NATURE AU CIMETIÈRE (DÉP. 92)

30 PAS JAPONAIS EN CŒUR DE VILLE (DÉP. 92)

31 SCEURS DU MAINE (DÉP. 17)

32 VILLAGE AUX 4000 ARBRES (DÉP. 94)

33 ZONES DE QUIÉTUDES EN MONTAGNE (DÉP. 73)

2018

17 3 FERMES (DÉP. 26)

18 BEAU SOLEIL DES LANDES (DÉP. 44)

19 FERME DES CLOS (DÉP. 78)

20 FERME LES CHAMPS L'ŒIL (DÉP. 24)

21 TOURBIÈRE DU PLAN DE L'EAU (DÉP. 73)

22 VERGERS DE RAULHAC (DÉP. 19)

2017

1 BAIE DE L'AIGUILLON (DÉP. 85) ET (DÉP. 17)

2 CASCIOMAR (DÉP. 13)

3 CORRIDOR DE BIODIVERSITÉ EN BOURGOGNE (DÉP. 89)

4 DOMAINE DE FOSSE SÈCHE (DÉP. 49)

5 DOMAINE DU POSSIBLE (DÉP. 13)

6 DOMAINE ENCLOS DE LA CROIX (DÉP. 34)

7 ÉTANGS DU LIMOUSIN (DÉP. 87)

8 FERME DE LAYAT (DÉP. 03)

9 FERME DES BUIS (DÉP. 26)

10 FERME DU TEMPLE (DÉP. 76)

11 FORÊT CÉVENOLE (DÉP. 30) ET (DÉP. 48)

12 FRICHE KODAK (DÉP. 93)

13 PARC DU BOIS D'AVAIZE (DÉP. 42)

14 POLLINISATEURS EN VILLE (DÉP. 78)

15 PRÉ-VERGER DE BUGNICOURT (DÉP. 59)

16 RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DES PARTIAS (DÉP. 05)



INDICATEURS
SUIVIS JUSQU'EN
2050

La démarche SUIVI-ÉVALUATION NATURE 2050

Le suivi des projets sur le long-terme est au cœur de la philosophie du programme Nature 2050. La visée démonstrative du programme nécessite de documenter l'évolution des sites au fil des ans afin d'évaluer la viabilité des Solutions fondées sur la Nature (SfN) dans des contextes variés, jusqu'en 2050.

La démarche Suivi-Évaluation du programme Nature 2050 a pour objectif de :

- Tester et consolider une démarche transverse d'évaluation des SfN ;
- Construire une relation partenariale autour de la définition et du suivi à long terme des indicateurs (partenaires scientifiques historiques, porteurs de projets, etc.) ;
- Participer à l'amélioration des connaissances sur la biodiversité et le climat en collectant des données sur le temps long ;
- Mettre à disposition les connaissances acquises au monde de la recherche, aux acteurs économiques et au grand public.

Indicateurs Projet

Les indicateurs spécifiques à chaque projet suivis jusqu'en 2050, sont appelés « Indicateurs Projet ». Ils se divisent en trois sous-catégories, basées sur les trois piliers des Solutions d'adaptation fondées sur la Nature : biodiversité, adaptation au changement climatique et apport socio-économique du projet pour le territoire. Le nombre et la nature des indicateurs, la fréquence et les modalités de suivi, sont co-construits en concertation avec chaque porteur de projet dans une démarche partenariale.

À travers ces indicateurs, le programme souhaite agir à l'échelle locale et accompagner les porteurs de projets dans la compréhension du fonctionnement de leurs sites et dans le pilotage de leur gestion sur le long-terme.



Suivi insectes au Bocage du Pays de Pouzauges, mai 2022 © Auriane Squiban

Indicateurs Programme

Les « Indicateurs Programme » applicables à la majorité des projets permettent des comparaisons entre sites et éventuellement de mesurer un « effet Nature 2050 » sur l'ensemble du territoire.

Historiquement définis avec l'aide de Luc Abbadie, professeur émérite et chercheur en écologie à l'Université de la Sorbonne, ils visent à mesurer la maturité et la résilience des écosystèmes, tels que :

- Evaluation de la santé des sols, afin d'apprécier l'état de l'écosystème et sa trajectoire de restauration, et mesurer l'efficacité de la fonction de séquestration du CO2 atmosphérique ;
- Suivi de l'évolution de l'abondance naturelle d'azote 15 dans les feuilles, afin d'apprécier le degré de recyclage de cet azote d'un cycle de production à un autre (indicateur de la maturité de l'écosystème suivi).



Prélèvements des échantillons à la Ferme des Buis, Valentine Norève, 2022

En 2022, à l'occasion de la 2^e campagne de prélèvements des échantillons de sols et de feuilles, 29 projets sur 50 ont fait l'objet d'un suivi. Certains projets ne sont pas intégrés en raison de leur localisation (Outre-Mer) ou de la nature des milieux concernés (écosystèmes littoraux).

L'année 2022 a également été marquée par la signature d'un partenariat avec l'entreprise Genesis, spécialisée dans la mesure et l'analyse de la santé du sol. Ce partenariat permet d'industrialiser le suivi des « Indicateurs Programme », d'augmenter le nombre d'indicateurs et de faciliter la réalisation, la gestion et l'analyse des échantillons par des assesseurs qualifiés.

La gamme de 34 nouveaux indicateurs permet de mesurer plus finement l'état de santé des sols.

Les porteurs de projet ont accès aux résultats de chaque campagne d'échantillonnage sur une plateforme en ligne sécurisée.

- Prélèvements et analyses tous les 5 ans : 2025, 2030, 2035, 2040, 2045 et 2050.
- Pour les nouveaux projets, réalisation d'un état initial l'année suivant leur intégration au programme, puis suivis pendant les campagnes prévues tous les 5 ans.

" En mesurant la santé des sols des projets Nature 2050, Genesis vérifie année après année l'impact réel des projets sur l'environnement. Cela permet d'avoir des données concrètes de l'évolution des sites. Des données de terrain qui aident les porteurs de projet dans leurs prises de décision. "

Adrienne de Malleray
Co-fondatrice de **GENESIS**

Suivi photographique

Les équipes du programme Nature 2050 travaillent à la mise en place d'un suivi photographique harmonisé sur la totalité des projets. L'objectif est de déterminer, conjointement avec les porteurs de projets, des points de prise de vue ainsi qu'une fréquence de suivi photographique, afin de constituer une banque d'images permettant de suivre l'évolution des projets avant, pendant et après travaux jusqu'en 2050.



Carrefour de biodiversité au Parc Marcel Cachin, avant et après travaux © Plaine Commune



COMMUNAUTÉ NATURE 2050

- Contributeurs
- Partenaires
- Rayonnement
- Mise à jour des supports
- Communication :
supports et visibilité

ZOOM sur QUELQUES CONTRIBUTEURS

L'engagement volontaire des contributeurs

Le programme Nature 2050 se développe grâce au soutien des contributeurs qui s'engagent à agir, au-delà des obligations réglementaires, afin de préserver, restaurer et gérer durablement la biodiversité du territoire français dont nos activités économiques et notre qualité de vie dans son ensemble dépendent.

Nous avons la joie de compter en 2022 un total de 32 contributeurs au programme, 16 contribuant via CDC Biodiversité et 16 via le Fonds Nature 2050, créé en 2019.

Right Now Climate Fund via Amazon

Dans le cadre du Right Now Climate Fund, Amazon soutient activement des projets basés sur des solutions fondées sur la nature qui présentent des avantages pour l'environnement tels que la réduction des émissions de CO₂ et l'amélioration de l'état de la biodiversité, ainsi que des avantages sociaux comme la création d'emplois et l'accès à la nature. Par son soutien au Programme Nature 2050 sur une durée de 3 ans, Amazon cofinancera des projets proposant des solutions fondées sur la nature, sélectionnés par l'équipe Nature 2050 et retenus par le comité de pilotage du Programme Nature 2050. Ces projets retenus bénéficient d'un financement permettant la réalisation de travaux de restauration écologique, ainsi que leur suivi jusqu'en 2050.



Frédéric Duval, Directeur Général d'Amazon France, signataire pour le Right Now Climate Fund et Marianne Louradour, Présidente du Fonds Nature 2050

Bpifrance

À nos côtés depuis 2017, Bpifrance bénéficie d'un accompagnement technique de CDC Biodiversité. Réunis au cœur de la station de montagne des Menuires, CDC Biodiversité a ainsi partagé son expertise avec l'équipe Auvergne-Rhône-Alpes de Bpifrance qui travaille sur le financement de projets immobiliers, d'énergies renouvelables et d'équipements de montagne. L'atelier visait à donner à ces collaborateurs des clés de compréhension et des connaissances sur les enjeux biodiversité, notamment réglementaires, auxquels sont confrontés les porteurs de projets avec lesquels ils travaillent.



Sensibilisation des salariés de Bpifrance à la tourbière du Plan de l'Eau

CDC Habitat

Lors du Congrès USH, Anne-Sophie Grave, Directrice générale de CDC Habitat a signé le renouvellement d'engagement au programme Nature 2050 sur 3 ans.

CDC Habitat est un mécène historique du programme qu'elle soutient depuis son lancement en 2016. L'engagement sur le long terme de CDC Habitat, 1^{er} bailleur social de France, est un gage de réussite pour la transformation écologique des territoires.



De gauche à droite Thierry Deberle, Anne-Sophie Grave, Marianne Louradour et Margot Décoré

QUELQUES PARTENAIRES

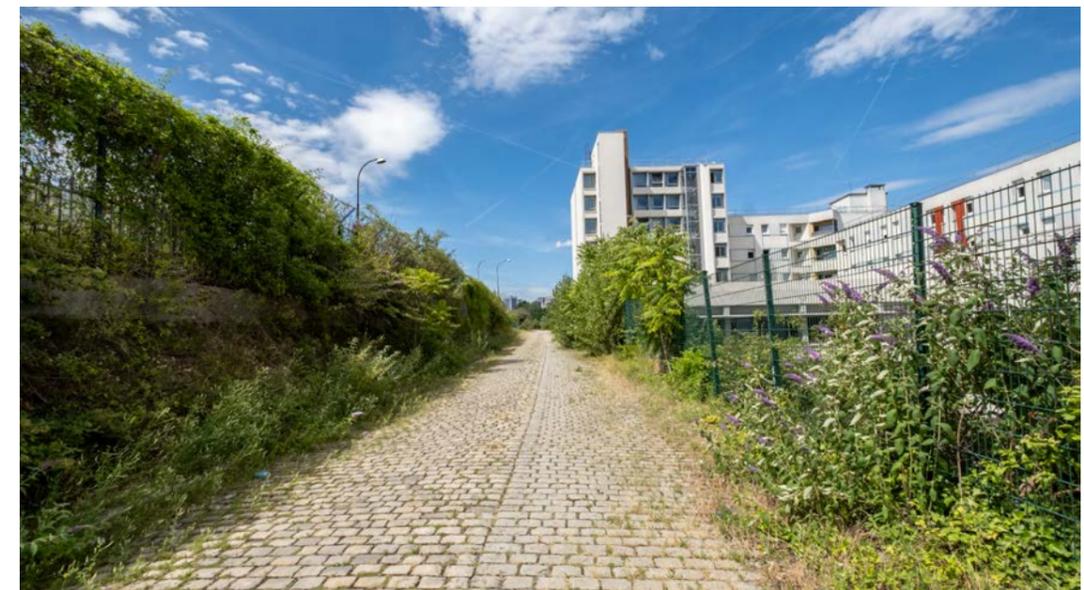
Plateforme Aides-Territoires

Depuis avril 2022, le programme Nature 2050 est référencé sur la plateforme Aides-Territoires. Cette startup d'État portée par la Direction Générale de l'Aménagement, du Logement et de la Nature, recense toutes les aides financières et techniques offertes aux collectivités et autres acteurs des territoires afin de mettre en œuvre leurs projets. La création de l'aide « Nature 2050 » a été l'occasion d'animer un webinaire en partenariat avec Aides-Territoires et l'OFB autour des financements disponibles pour les projets d'adaptation fondés sur la nature. Ce webinaire, présenté le 28 juin, a réuni plus d'une centaine de participants et a augmenté la visibilité du programme auprès des collectivités, public majoritaire de la plateforme. La page Nature 2050 est à retrouver dans le portail thématique du Life ARTISAN regroupant les aides pour les projets de solutions fondées sur la Nature.



Métropole du Grand Paris

Devant la réussite de la 1^{re} édition de l'appel à projets « Nature 2050 – Métropole du Grand Paris » en 2019 ayant mobilisé 1,9 millions d'euros, la Métropole du Grand Paris et CDC Biodiversité ont décidé de lancer une deuxième édition en 2022. Celle-ci est soutenue à hauteur de 4 millions d'euros par la Métropole. Le jury composé de membres des deux structures partenaires et de Luc Abbadie, professeur d'écologie, a donné un avis favorable à 7 projets portés par des communes métropolitaines. Quatre candidatures supplémentaires recevront un avis définitif au cours de l'année 2023. Face au phénomène d'îlot de chaleur urbain, les municipalités s'engagent à aménager des espaces de nature propices au retour de la faune et de la flore et essentiels au bien-être des habitants. Les projets seront intégrés au suivi scientifique du programme Nature 2050 pour s'assurer de leur pérennité et de leurs fonctionnalités écologiques à long terme.



La ville de Paris fait partie des lauréats de l'appel à projets avec la Métropole du Grand Paris pour son projet de création d'un sentier ferroviaire bordé d'une forêt urbaine sur la petite Ceinture, dans le 20^e arrondissement.

Rayonnement du programme

ÉVÈNEMENTS ET INTERVENTIONS

→ Soirée de lancement de la 2^e édition de l'appel à projets Nature 2050 – Métropole du Grand Paris

PARIS, ILE DE FRANCE (75) 21 SEPTEMBRE 2022

CDC Biodiversité et la Métropole du Grand Paris ont appelé les entreprises franciliennes à soutenir financièrement le second appel à projets « Nature 2050 – Métropole du Grand Paris » lors de sa soirée de lancement. Une cinquantaine de participants ont écouté les témoignages des membres du jury de sélection des projets : Patrick Ollier, Président de la Métropole du Grand Paris, Antoinette Guhl, Vice-Présidente déléguée à la nature en ville, Marianne Louradour, Directrice générale de CDC Biodiversité et le Professeur Luc Abbadie, écologue partenaire du programme Nature 2050.



Table ronde des retours d'expérience de la première édition de l'AAP. De gauche à droite : Antoine Cadi, Yannael Billard Philippe d'Estaintot et Jean-Marie Simon ©CDC-Biodiversité

Une table ronde animée par Antoine Cadi, directeur de la recherche et de l'innovation à CDC Biodiversité, a fait intervenir deux élus originaires de communes lauréates du premier appel à projets pour qu'ils partagent leurs retours d'expérience : Philippe d'Estaintot, Maire-adjoint en charge du développement durable de Rueil-Malmaison, et Jean-Marie Simon, Adjoint délégué à la nature en ville de Villeneuve-le-Roi. Leurs témoignages ont mis en lumière la contribution déterminante des financements apportés par la Métropole du Grand Paris et par CDC Biodiversité pour la réalisation de leurs projets de renaturation urbaine. Yannael Billard, responsable du département environnement énergie du Groupe Aéroports de Paris, est venu présenter la vision d'une entreprise volontaire via sa contribution pluriannuelle au programme Nature 2050.



Intervention de Marianne Louradour

→ Projet Life Intégré ARTISAN



Depuis 2020, CDC Biodiversité est partenaire du projet Life Intégré ARTISAN piloté par l'Office français de la biodiversité. Ce projet a pour objectif de créer un cadre favorable (réglementaire, financier, technique) au déploiement des Solutions d'adaptation fondées sur la Nature (SafN) en France. En 2022, les équipes du programme Nature 2050 ont été mobilisées sur trois actions phares :

Le climat change, adaptons-nous avec la nature

- La rédaction de 9 fiches de retours d'expérience de projets financés par le programme Nature 2050 dans divers écosystèmes (agricoles, urbains, littoraux, etc.) pour répondre à différents enjeux posés par le dérèglement climatique. Les fiches présentent des leviers de réussite et des recommandations pratiques dans un objectif de répliquabilité et ont vocation à inspirer les décideurs publics et privés voulant mettre en œuvre un projet de SafN. Elles sont téléchargeables depuis le Centre de ressources pour l'adaptation au changement climatique (CRACC) qui centralise l'ensemble des publications concernant les Sfn en France. Une autre série de fiches sera rédigée en 2023.



Fiches de retours d'expérience

- Le lancement du groupe de travail Adapt'Eco en mai 2022 pour accompagner les entreprises dans leur stratégie d'adaptation face au dérèglement climatique. Le premier GT a été organisé en collaboration avec les membres du Club Infrastructures Linéaires et Biodiversité (CILB) et a permis de démontrer le potentiel des SafN pour protéger certaines infrastructures critiques contre les aléas climatiques. Deux groupes de travail destinés aux entreprises du secteur de l'immobilier et de l'énergie seront organisés en 2023.

- L'organisation de 5 événements publics à Lille, Besançon, Poitiers, Paris et Pouzauges afin de mobiliser les entreprises locales sur l'enjeu de l'adaptation aux dérèglements climatiques et présenter des actions bénéfiques pour la biodiversité. Plus de 150 représentants d'entreprises de toute la France ont ainsi pu être sensibilisés à la protection des écosystèmes dont dépendent leurs activités économiques.

→ Interventions auprès d'étudiants

29 AVRIL ET 13 OCTOBRE 2022

L'équipe Nature 2050 est intervenue dans plusieurs programmes de masters au cours de l'année 2022 pour sensibiliser les étudiants. En avril, Suzanne Rihal, Julie Tourron et Marie Boirot ont animé « l'Atelier des Solutions » organisé par la Green Management School. Les étudiants de Master 1 basés à Marseille ont travaillé sur la nécessité pour différents secteurs économiques d'adapter leurs activités au changement climatique par la prise en compte des Sfn. Les étudiants ont eu deux jours pour répondre à la problématique : « Comment convaincre les acteurs financiers et économiques de se mobiliser et de s'adapter pour faire face aux effets et risques climatiques grâce aux solutions fondées sur la nature ? ». Les restitutions des étudiants ont alimenté les réflexions de l'équipe dans la construction du groupe de travail « Adapt'Eco » dans le cadre du Life ARTISAN.

En octobre, les étudiants de 3 masters de Kedge Business School ont aussi été initiés à la biodiversité, aux services écosystémiques et au rôle des Sfn pour l'adaptation des territoires au changement climatique. Ils ont pu s'approprier ces sujets lors d'une simulation de négociation à l'ONU.



Sensibilisation des étudiants de Kedge par Margot Décoré et Quentin Berger

→ Nature 2050 en Outre-Mer

8 ET 24 JUIN 2022



Intervention en ligne de Suzanne Rihal et Marie Boirot pour le GT ARTISAN Outre-Mer

Suzanne Rihal et Marie Boirot ont participé au groupe de travail Outre-mer dans le cadre du projet Life ARTISAN pour présenter les projets soutenus en Guadeloupe et en Nouvelle-Calédonie et le programme Nature 2050 comme outil de financement mobilisable par les acteurs œuvrant pour la restauration des écosystèmes en Outre-Mer.

Clémence Picard et Astrid Abel, animatrices régionales de l'Office français de la biodiversité, ont organisé cette rencontre pour mettre en lumière la spécificité des enjeux écologiques des Outre-mer, refuge de 80% de la biodiversité française et favoriser le partage d'expérience et de ressources entre ces territoires. Ce groupe de travail a suscité de nombreuses discussions bilatérales avec des porteurs de projets, dont une intervention le 24 juin auprès du réseau Clim'Urba, piloté par l'Ademe en Martinique. Ces échanges ont abouti à l'intégration de deux nouveaux projets au programme Nature 2050 : « Pièges à sédiments dans la baie de Morari » en Nouvelle-Calédonie porté par l'ONG Conservation International, et « Plage des Brisants » porté par la commune de Saint-Paul, à la Réunion.



Site du projet "Pièges à sédiments dans la baie de Morari" porté par l'ONG Conservation International en Nouvelle-Calédonie



Visibilité des actions

Sur internet

→ Site web

Au total 23 actualités sur le programme ont été publiées. 2022 a été l'année de la refonte du [site web de CDC Biodiversité](#) qui regroupe désormais les anciens sites web de CDC Biodiversité, Nature 2050 et Mission économie de la biodiversité. Les données de visibilité ne sont donc plus mesurables en raison également des cookies obligatoires, qui ne permettent plus d'obtenir les data quantitatives et qualitatives exactes.

→ Newsletters

6 Newsletters ont été publiées en 2022. Le nombre d'abonnés à nos Newsletters est passé de 632 à 723 entre mars et décembre 2022 et la moyenne des taux d'ouverture globaux est de 48,69% pour les 6 Newsletters avec un record à 51,38% pour la Newsletter du mois de mars 2022.

→ Compte CDC Biodiversité

	2018	2019	2020	2021	2022
Nombre d'abonnés	299	2205	8500	13101	17250
Post Nature 2050 publiés	26	68	36	32	43

Les 3 posts Nature 2050 les plus vus sont :



LA FERME DE LA GRANJA 30/08/2022
8020 impressions
9 partages
157 réactions
7 commentaires [LIEN VERS LE POST >>](#)



ÉVÈNEMENT MGP 21/09/2022
5643 impressions
7 partages
95 réactions
5 commentaires [LIEN VERS LE POST >>](#)



LES LAURÉATS MGP-NATURE 2050 17/11/2022
2441 impressions
7 partages
37 réactions
2 commentaires [LIEN VERS LE POST >>](#)

→ Chaîne Youtube CDC Biodiversité

4 vidéos Nature 2050 ont été diffusées sur la chaîne Youtube de CDC Biodiversité en 2022.

- 3 questions à Gonzague Proot
- Visite aux vergers de Raulhac
- Nature 2050 rejoint la plateforme Aides territoires
- Sur le terrain dans la Drôme aux 3 fermes

[LIEN VERS LA CHAÎNE YOUTUBE >>](#)

→ Twitter & Insta Groupe CDC

- 3 posts Insta sur le feed du Groupe CDC à propos du programme Nature 2050 ont été publiés en mars, août et septembre 2022.
- 35 tweets ont été publiés avec le #Nature2050 sur Twitter.

Dans la presse

62 articles citant le programme ont été publiés dans la presse écrite à propos de :

- Les projets lauréats de l'appel à projet MGP-Nature 2050
- Les 50 projets Nature 2050
- Le projet de plantations de vergers partagés à Arcueil
- L'engagement de la Banque Postale

Évènementiel

Lors de la journée Objectif 1°5 organisée par la Caisse des Dépôts le 5 juillet 2022, le programme Nature 2050 était largement valorisé sur le stand via un écran géant tactile sur lequel les participants pouvaient accéder à chaque projet, et lors de l'atelier "La biodiversité : une alliée face au changement climatique".

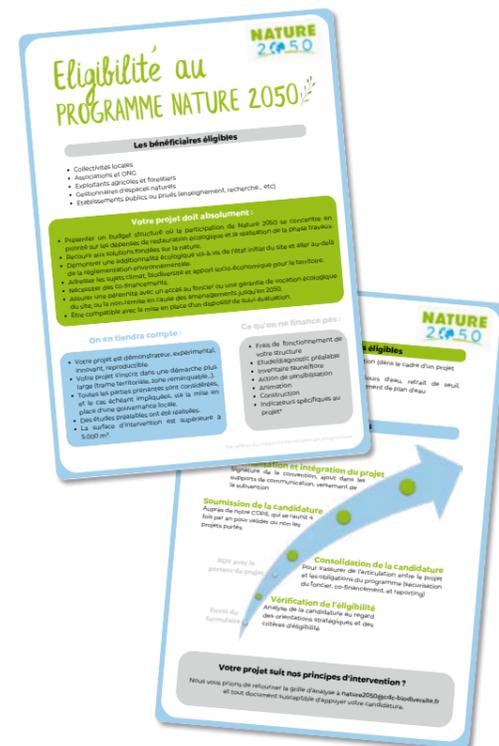
Mise à jour des supports

Cadre d'intervention

Lors de la création du programme Nature 2050 en 2016, un cadre d'intervention a été défini. En 2022, ce document a été mis à jour afin de tenir compte de l'évolution des connaissances et de l'expérience acquise, notamment dans le domaine des Solutions fondées sur la Nature (SfN). De plus, le nouveau cadre d'intervention aborde plus largement le contexte dans lequel s'inscrit le programme.

Synthèse des critères d'éligibilité au programme

Afin de pouvoir partager un document synthétique avec les différentes parties prenantes du programme Nature 2050, le cadre d'intervention a été résumé en un document court décrivant les critères d'éligibilité, les types d'acteurs susceptibles d'obtenir un financement et le processus qu'un projet doit suivre avant intégration au programme. Cette synthèse permet de rapidement analyser si un projet est éligible ou non à un financement Nature 2050.





EN DIRECT DU TERRAIN

- Porteurs de projets à la une
- Nouveaux projets 2022
- Avancement des projets existants

Porteurs de projets à la une

L'équipe Nature 2050 est partie à la rencontre des porteurs de projets afin de recueillir leurs retours d'expérience, faire découvrir leurs actions à ses partenaires et encourager d'autres acteurs à les reproduire. Les 65 projets que compte actuellement le programme Nature 2050, et les nouveaux à venir, démontrent le potentiel et les bénéfices des solutions fondées sur la nature. Ils sont la preuve que tout acteur est en capacité de monter et de porter de telles actions et que chaque territoire peut répondre à ses enjeux climatiques (sécheresse, inondation, érosion etc.) en préservant ses écosystèmes.

→ 3 QUESTIONS À ...



30 AOÛT 2022

YOHAN CAUBET ET MARION OLLIVEAUD
marâchers porteurs d'un projet en agroécologie
Projet n° 26 : Ferme du Sarrat (Hautes-Pyrénées)

LIRE L'INTERVIEW >>

→ REPORTAGES VIDÉO

TÉMOIGNAGES DE 3 PORTEURS DE PROJETS NATURE 2050 EN AGROFORESTERIE



18 mai 2022

Entretien avec Valéry Martineau et Antoine Gontard, deux des trois exploitants porteurs d'un projet agroforestier à La Bégude-de-Mazenc

Projet n°17 : 3 Fermes (Drôme)

REGARDER LA VIDÉO >>



16 juin 2022

Entretien avec Audric Strumpler, fils de Gérard et Gabrielle Strumpler, propriétaires et exploitants agricoles de la ferme de Raulhac et porteurs d'un projet agroforestier à Neuvic

Projet n°22 : Vergers de Raulhac (Corrèze)

REGARDER LA VIDÉO >>



03 août 2022

Entretien avec Gonzague Proot, propriétaire et exploitant agricole de la Ferme du Développement Durable et porteur d'un projet agroforestier à Herleville

Projet n°25 : Ferme du Développement Durable (Somme)

REGARDER LA VIDÉO >>

→ PROJETS RÉCOMPENSÉS



Johann Laskowki et Vincent Lagrue, agriculteurs à la Ferme des Clos, lauréat 2022 de la section locale du Concours Général Agricole

CONCOURS GÉNÉRAL AGRICOLE 2022

Située dans les Yvelines (78), la **Ferme des Clos** est lauréate de l'édition 2022 du Concours Général Agricole en Île-de-France dans la catégorie Agroforesterie. Ce concours récompense le savoir-faire des agriculteurs qui remettent l'arbre au cœur de la démarche agronomique pour favoriser les équilibres agroécologiques. Près de 3 000 arbres et arbustes ont été plantés avec le soutien du programme Nature 2050, qui accompagne la Ferme des Clos depuis 2018.

EN SAVOIR + >>



Plantations sur d'anciennes parcelles agricoles conventionnelles

LABELISATION BAS-CARBONE

Porté par Néosylva, le projet du **Massif de Bothané** dans le Morbihan (56) a obtenu le Label bas-carbone décerné par le Ministère de la Transition Ecologique qui certifie les acteurs de la lutte contre le changement climatique. Le projet a un potentiel de réduction d'émissions de gaz à effet de serre estimé à 1 404 tCO². Ce boisement expérimental vise à tester des combinaisons forestières adaptées au changement climatique et à l'accueil de la biodiversité via la plantation de 8 380 arbres.

EN SAVOIR + >>

→ ÉVÉNEMENTS



Le 06 et 07 avril s'est tenu à La Rochelle, le colloque de restitution du projet LIFE **Baie de l'Aiguillon** « Restauration et préservation des espaces littoraux ». Ce colloque marque la fin du soutien européen et représente un point d'étape important dans le partenariat entre la LPO France, porteuse de projet, et le programme Nature 2050 qui se poursuit jusqu'en 2050.

LIRE L'ARTICLE >>



Une visite partenariale du projet de **renaturation de la rivière de l'Ozon** porté par le Syndicat Mixte Vienne et Affluents mercredi 13 avril a permis de présenter les résultats des travaux de la phase 1, qui visaient à resserrer la largeur du lit mineur. L'objectif est de faire face au risque d'assèchement prolongé du cours d'eau et de préserver la biodiversité aquatique.

LIRE L'ARTICLE >>



Après deux années de travaux, le projet de restauration de la **tourbière du Plan de l'Eau**, situé au pied du domaine skiable des Menuires (73), a été inauguré vendredi 8 juillet par le Conservatoire des espaces naturels de Savoie. CDC Biodiversité a convié à cet événement l'équipe Auvergne-Rhône-Alpes de Bpifrance pour une journée de sensibilisation sur ses enjeux biodiversité.

LIRE L'ARTICLE >>



NOUVEAUX
PROJETS 2022



2022 > 2050

PROJET
51

BASSIN VERSANT DU BRÉVANT

Restauration éco-hydrologique de rus au service de la résilience du massif forestier de Rumilly-Chaource face au changement climatique

DÉFIS À RELEVER

Réhabiliter des rus forestiers dans le massif de Rumilly-Chaource qui, à cause de réaménagements multiples, ne jouent plus leur rôle dans la rétention et l'épuration de l'eau, augmentant la fréquence des crues et des périodes de sécheresse et par extension le dépérissement des chênaies.

PROGRAMME D'ACTIONS

- Reméandrage
- Bouchage de fossés drainants
- Création de redents
- Création de mares
- Réduction de passages busés pour surstockage : 9,2 ha de zone de surstockage créée

Calendrier :

- 2022 : Rédaction du cahier des charges et consultation des entreprises
- 2023-2024 : Travaux
- 2024-2050 : Suivi des indicateurs

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Augmentation du gradient d'humidité et du temps d'immersion des sols
- Amélioration de l'accueil de la biodiversité endémique des zones humides forestières

Changement climatique :

- Ralentissement de la dynamique des flux d'eau par le reméandrage, le dédrainage et le surstockage pour le soutien des étiages
- Participation à l'atténuation des crues et du risque inondation en ville en aval

Apports pour le territoire :

- Préservation de la production forestière en limitant le stress hydrique et les phénomènes de dépérissement subis par les arbres
- Limitation des effets des sécheresses et ainsi favoriser la croissance des chênes



LOCALISATION

Les Loges Margueron, Aube (10)

SURFACE TOTALE DU PROJET

110 800 m²

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Syndicat mixte du Bassin Versant de l'Armançon (SMBVA)

FINANCEURS

Agence de l'Eau Seine Normandie, EPTB Seine Grands Lacs, Fonds Nature 2050, fonds propres

BUDGET NATURE 2050

46 667 €

VOIR LA FICHE PROJET



2022 > 2050

PROJET
52

CORRIDOR ÉCOLOGIQUE DE L'EST LYONNAIS

Restauration de la continuité écologique entre la Porte des Alpes et Parilly via l'extension de la forêt de Feuilley et la création d'une steppe sanctuarisée

DÉFIS À RELEVER

Restaurer la trame verte et bleue entre les parcs de la Porte des Alpes et Parilly par la renaturation de l'ancien site industriel de la ZAC Berliet et l'extension de la forêt de Feuilley, et sanctuariser une plaine steppique pour la préservation d'espèces protégées.

PROGRAMME D'ACTIONS

- Prairie : décompactage du sol et ensemencement
- Verger : plantations en fosses, avec paillage de la surface
- Corridor : plantation d'arbustes et haies d'origine indigène et paillage
- Forêt : création de poches plantées d'arbustes et de jeunes baliveaux d'arbres
- Cœdicnèmes : séparation des zones fréquentées par pose de clôture et plantation de haies libres sur la périphérie et création de 3 zones d'observation
- Création d'une zone humide pédagogique
- Création d'un réseau de 10 mares de profondeur variable pour les tritons et espèces pionnières

Calendrier :

- 2023 : Creusement des mares, travaux de terrassement
- 2024 : Restauration de la plaine à œdicnèmes et 1^{re} phase de plantation de la forêt de Feuilley
- 2025 : Plantations de la ZAC Berliet, clôtures et ganivelles
- 2026 : Fin, suivi et confortement des plantations réalisées
- 2026-2050 : Suivi des indicateurs

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Préservation de la plaine à Cœdicnème criard et accroissement de la ressource alimentaire aux abords
- Réintroduction du Xéranthème fétide
- Création de milieux favorables aux pollinisateurs
- Restauration d'une continuité écologique pour les amphibiens et les chauves-souris

Changement climatique :

- Atténuation des effets d'îlots de chaleur urbains
- Amélioration de l'infiltration des eaux de pluie et de ruissellement



LOCALISATION

Ilot C1 de la ZAC Berliet et forêt de Feuilley, Saint Priest, Métropole du Grand Lyon, Rhône (69)

SURFACE TOTALE DU PROJET

175 000 m²

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Métropole du Grand Lyon

FINANCEURS

Fonds Nature 2050, Nexity, fonds propres

BUDGET NATURE 2050

100 000 €

- Amélioration de l'adaptation de la palette végétale au sol et au climat local

Apports pour le territoire :

- Création de nouveaux espaces naturels pour les riverains
- Mise à disposition pour les associations d'un lieu de découverte de l'environnement
- Participation à la stratégie ZAN du territoire

VOIR LA FICHE PROJET





2022 > 2050

PROJET 53

PIÈGES À SÉDIMENTS DANS LA BAIE DE MORARI

Pose de supports pour favoriser l'expansion de la mangrove afin de protéger les herbiers et récifs coraliens en Nouvelle-Calédonie

DÉFIS À RELEVER

Protéger les coraux et herbiers de la baie de Morari en favorisant l'expansion de la mangrove via la pose de pièges en bambou pour retenir les sédiments de la vallée de la Coulée, tout en impliquant la population.

PROGRAMME D'ACTIONS

- Construction et pose de 7 pièges à sédiments d'une longueur cumulée d'un kilomètre
- Plantations de palétuviers et de propagules avec les populations locales (visée de sensibilisation et d'intégration au projet)

Calendrier :

- Mai 2023 : design et positionnement des pièges à sédiments (nombre, forme, etc...)
- Juin à septembre 2023 : mise en place des structures et plantation des palétuviers avec les communautés de bord de mer
- 2024-2050 : suivi-évaluation de l'efficacité des pièges à sédiments, leur dégradation et suivi des indicateurs

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Favorisation de l'expansion des mangroves et de la biodiversité qu'elles abritent
- Préservation des herbiers marins et des récifs coraliens
- Contribution à la préservation des espèces remarquables (tortues marines et dugongs) qui se nourrissent des herbiers
- Préservation de la ressource en produit de la mer dont dépendent les communautés côtières

Changement climatique :

- Diminution de l'érosion côtière induite par les vagues et amélioration de la résilience du littoral face aux tempêtes
- Séquestration du carbone par la mangrove

Apports pour le territoire :

- Maintien des activités économiques liées à la pêche dans la Baie de Morari
- Mobilisation des communautés côtières à la préservation des récifs coralliens et écosystèmes associés



LOCALISATION

Baie de Morari, Commune du Mont-Dore, Province Sud, Nouvelle-Calédonie

SURFACE TOTALE DU PROJET

Gain final de surface de mangrove estimé à 8 hectares

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Conservation International

FINANCEURS

Fonds Nature 2050, fonds propres

BUDGET NATURE 2050

100 000 €

VOIR LA FICHE PROJET



2022 > 2050

PROJET 54

PLAGE DES BRISANTS

Lutte contre les espèces exotiques envahissantes et reconstitution écologique sur la plage corallienne des Brisants à la Réunion

DÉFIS À RELEVER

Restaurer la végétation indigène sur une plage menacée par les espèces exotiques envahissantes afin de recréer un écosystème naturel et autonome, pour favoriser le retour de l'avifaune, des caméléons et tortues marines, et sensibiliser les riverains.

PROGRAMME D'ACTIONS

- Arrachage d'espèces exotiques envahissantes et paillage du site
- Plantations de 2640 plants de végétation (takamaka bord de mer, raisinier bord de mer, Hibiscus tiliaceus, latanier rouge)
- Ateliers de plantations participatifs avec les écoles et les usagers

Calendrier :

- 2022 : Arrachage des espèces exotiques envahissantes et paillage du site
- 2023 : Plantations
- 2024-2050 : Suivi des plantations et gestion des retours d'EEE, suivi des indicateurs

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Reconstitution d'un écosystème autonome et indigène littoral
- Restauration des zones favorables à la ponte des tortues marines
- Confortement des corridors écologiques et de la continuité terre-mer, notamment pour l'avifaune

Changement climatique :

- Amélioration de la résilience du littoral face aux tempêtes par la végétalisation de la plage

Apports pour le territoire :

- Education des riverains à l'environnement par des ateliers de sensibilisation et la création de supports pédagogiques



LOCALISATION

Plage des Brisants, Saint-Gilles-les-Bains, Saint-Paul, Île de la Réunion

SURFACE TOTALE DU PROJET

18 000 m²

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Commune de Saint-Paul

FINANCEURS

Fonds propres de la commune, DEAL de la Réunion, Fonds Nature 2050

BUDGET NATURE 2050

89 920 €

VOIR LA FICHE PROJET





2022 > 2050

PROJET
55

PLAINES DE SACY

Infrastructures écologiques pour limiter les effets du ruissellement des plaines agricoles vers la zone protégée des marais de Sacy



DÉFIS À RELEVÉR

Intervenir par des aménagements écologiques en amont des marais de Sacy afin de limiter les pollutions apportées par le ruissellement, et restaurer les continuités écologiques en milieu agricole par la plantation de haies.

PROGRAMME D' ACTIONS

- Plantation de 3 500 ml de haies
- Construction de 750 ml de merlons
- Construction de 80 ml de fascines
- Creusement de 70 ml de fossés d'infiltration

Calendrier :

- 2023 : Travaux
- 2024-2050 : Suivi des indicateurs

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Restauration des continuités écologiques en milieu agricole
- Amélioration de l'état de santé de la faune et flore des marais de Sacy par la filtration des eaux de ruissellement

Changement climatique :

- Augmentation de la capacité de stockage de carbone via la plantation de haies
- Lutte contre le ruissellement

Apports pour le territoire :

- Favorisation de l'accueil d'une biodiversité au bénéfice de l'agriculture locale (pollinisateurs, vers de terre, etc.)
- Sensibilisation des agriculteurs et habitants
- Embellissement des chemins



LOCALISATION

Commune de Sacy-le-Grand, Oise (60)

SURFACE TOTALE DU PROJET

8 800 m²

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Syndicat Mixte Oise Aronde, commune de Sacy-le-Grand

FINANCEURS

Agence de l'Eau Seine Normandie, Commune de Sacy-le-Grand, Fonds Nature 2050

BUDGET NATURE 2050

95 815 €

VOIR LA FICHE PROJET



2022 > 2050

PROJET
56

QUARTIER OUEST DE VILLENAVE D'ORNON

Restauration de la continuité écologique dans le cadre du Grand Plan Vert de la ville



DÉFIS À RELEVÉR

Désimperméabiliser et renaturer des places, une cour d'école et des abords de rues afin de reconnecter la trame verte et bleue à travers la ville, lutter contre les îlots de chaleur urbains et reconnecter les habitants aux espaces naturels.

PROGRAMME D' ACTIONS

- Plantations de 450 arbres et arbustes sur les places, cour d'école et bords de route, qui font partie de l'objectif minimal de 4 600 arbres plantés à l'échelle de la commune
- Déminéralisation de 500 m² dans la cour d'Ecole Jean Jaurès
- Renaturation des abords de voiries et des places

Calendrier :

- 2022-2023 : Plantations sur les places et travaux sur la cour d'école Jean Jaurès
- 2024-2050 : Suivi des indicateurs

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Amélioration de la fonctionnalité de la Trame verte

- Restauration des continuités écologiques en milieu urbain
- Création d'espaces favorables à l'accueil de la biodiversité
- Favorisation de la migration et de la dispersion des espèces et des foyers de biodiversité

Changement climatique :

- Atténuation des effets d'îlots de chaleur urbains
- Amélioration de l'infiltration des eaux de pluie et de ruissellement
- Augmentation de la capacité de stockage de carbone grâce à la plantation d'arbres et arbustes
- Adaptation de la palette végétale au sol et au climat local

Apports pour le territoire :

- Amélioration du cadre de vie urbain et accès à la nature pour tous
- Participation au maintien d'un maillage d'espaces de respiration à l'échelle de la ville (tous les 500 mètres minimum), favorisant la détente et le lien social
- Aménagement des espaces naturels du territoire en concertation avec les habitants



LOCALISATION

Commune de Villenave d'Ornon, Gironde (33)

SURFACE TOTALE DU PROJET

35 000 m²

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Commune de Villenave d'Ornon

FINANCEURS

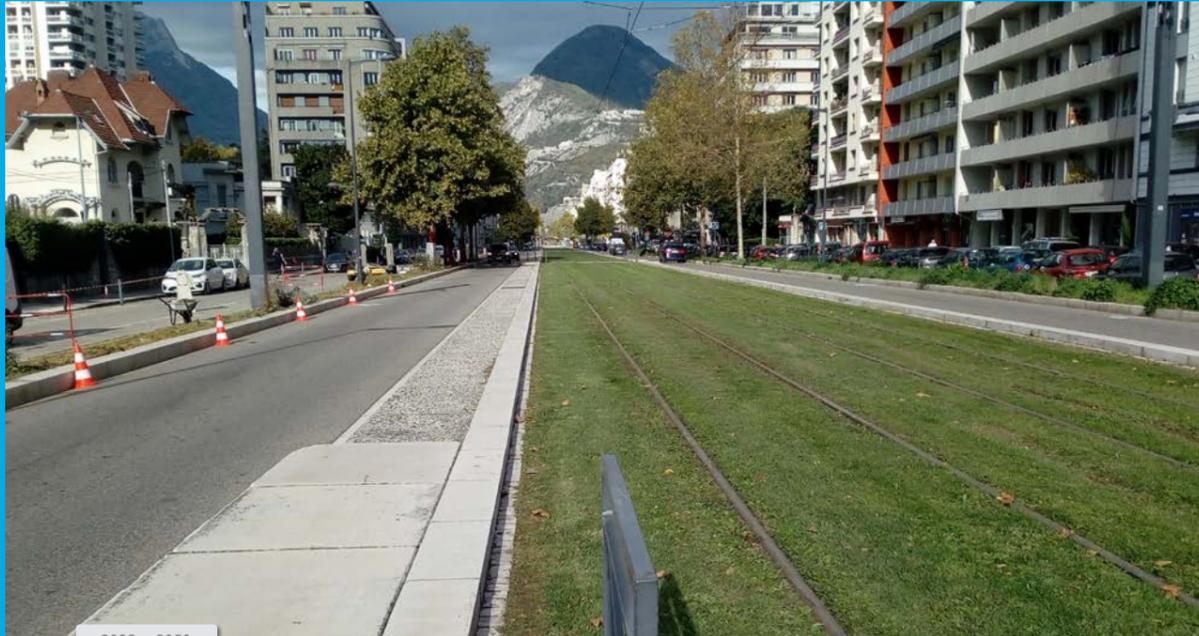
Bordeaux Métropole, CDC Biodiversité, fonds propre

BUDGET NATURE 2050

100 000 €

VOIR LA FICHE PROJET





2022 > 2050

PROJET 57

RENATURATION DE L'AXE LESDIGUIÈRES

Recréation de la continuité écologique sur l'axe urbain des Alpes du nord aux Alpes du sud à Grenoble

DÉFIS À RELEVÉR

Renaturer une portion de l'axe Lesdiguières en remplaçant les arbres morts, désimperméabilisant certaines zones et recréant une continuité écologique ainsi qu'une variation des strates et espèces végétales le long de l'axe afin de favoriser le retour de la biodiversité, adapter la ville aux effets du changement climatique et répondre à la demande de nature des riverains.

PROGRAMME D'ACTIONS

- Travaux préparatoires en milieu urbain
- Fourniture et plantation des arbres
- Fourniture et plantation des végétaux (hors arbres)
- Travaux de désimperméabilisation
- Mise en place de sols perméables en pleine terre
- Mise en place de sol infiltrant en pavés fertiles

Calendrier :

- 2022-2023 : Plantations du mail central
- 2023-2024 : Désimperméabilisation et plantations des contre-allées

- 2025-2050 : Suivi des indicateurs

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Amélioration de la fonctionnalité de la Trame verte
- Restauration des continuités écologiques en milieu urbain
- Création d'espaces favorables à l'accueil de la biodiversité

Changement climatique :

- Atténuation des effets d'îlots de chaleur urbains
- Amélioration de l'infiltration des eaux de pluie et de ruissellement
- Favorisation de la migration et de la dispersion des espèces et des foyers de biodiversité

Apports pour le territoire :

- Amélioration du cadre de vie urbain et accès à la nature pour tou.te.s
- Participation au maintien d'un maillage d'espaces de respiration à l'échelle de la ville
- Amélioration de l'attractivité de l'axe commerçant



LOCALISATION

Axe Lesdiguières, Grenoble, Isère (38)

SURFACE TOTALE DU PROJET

5 600 m²

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Grenoble Alpes Métropole

FINANCEURS

CDC Biodiversité, Fonds national d'aménagement et de développement du territoire, fonds propres

BUDGET NATURE 2050

131 500 €

- Création d'un site démonstrateur pour inciter les communes de la métropole à engager des travaux similaires sur leurs tronçons

VOIR LA FICHE PROJET



2022 > 2050

PROJET 58

RIVIÈRE DE LA NONETTE

Restauration hydromorphologique de la Nonette et des zones humides attenantes

DÉFIS À RELEVÉR

Reméandrer la rivière de la Nonette, redynamiser son affluent l'Aunette et restaurer les zones humides attenantes pour permettre d'élargir le champ d'expansion de crue, lutter contre les inondations en aval et favoriser le retour de la faune et flore typiques des milieux humides.

PROGRAMME D'ACTIONS

Site de Nanteuil :

- Reméandrage de la rivière de la Nonette et restauration des berges en pente douce
- Création d'un lit mineur adapté au débit
- Création de dépressions et mares
- Restauration de zone humide via le décapage des merlons de curage et des terres recouvrant les marais
- Plantation d'hélophytes

Site de Senlis :

- Mise en place de banquettes végétalisées et recharge granulométrique dans le lit de l'Aunette
- Décapage et étrépage de la zone humide attenante
- Restauration des berges afin de déconnecter le plan d'eau et de réorienter le débit dans le lit naturel du cours d'eau

Calendrier :

- 2023 : Travaux
- 2024-2050 : Etudes et travaux sur les tronçons aval, plan de gestion et suivi des deux sites

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Restauration de la continuité écologique du cours d'eau de la Nonette, de ses zones humides attenantes et la biodiversité spécialisée (faune et flore) de ces milieux
- Création d'habitats écologiques diversifiés
- Amélioration de la circulation de la faune entre les milieux terrestres et aquatiques

Changement climatique :

- Réduction du risque inondation
- Augmentation de l'infiltration des eaux et de la recharge des nappes phréatiques
- Restauration de la fonctionnalité de soutien aux étiages des zones humides
- Epuration des eaux et limitation des à-coups hydrauliques
- Redynamisation des écoulements et diminution de l'envasement par auto-curage



LOCALISATION

Communes de Nanteuil-le-Haudouin et Senlis, Oise (60), Hauts-de-France

SURFACE TOTALE DU PROJET

60 000 m²

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Syndicat interdépartemental du SAGE de la Nonette (SISN)

FINANCEURS

Agence de l'Eau Seine Normandie, Fonds Nature 2050

BUDGET NATURE 2050

1 12 000 €

Apports pour le territoire :

- Sensibilisation des riverains et des partenaires à la préservation des zones humides et des cours d'eau, ainsi que les promeneurs empruntant le GR
- Amélioration de la gestion de la ressource en eau

VOIR LA FICHE PROJET





2022 > 2050

PROJET
59

BERGES D'EPINAY-SUR-SEINE

Valorisation et développement du corridor écologique le long du chemin de halage des berges de Seine



DÉFIS À RELEVER

Revaloriser la continuité écologique des berges de Seine, par un travail de restauration via la revégétalisation des berges et la limitation de la fréquentation, dans une optique de réplacabilité sur l'ensemble des berges d'Epinay-sur-Seine.

PROGRAMME D'ACTIONS

- Renaturation du haut du talus de la berge : déminéralisation de la partie supérieure, diversification des habitats et plantations d'arbustes et d'arbres fruitiers
- Enrichissement des biotopes de mi-talus et consolidations des sols par la plantation d'arbres
- Création de nichoir à oiseaux par la conservation des arbres morts
- Création de frayères en pied de berge et de nouveaux habitats types roselières et grèves

Calendrier :

- 2022-2023 : Approfondissement des études de MOE - Elaboration du plan de gestion
- 2023-2024 : Travaux
- 2024-2050 : Application du plan de gestion et suivi des indicateurs

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Restauration de la continuité écologique
- Préservation des espaces remarquables et rétablissement de la ripisylve et des espèces de bord de Seine
- Lutte contre les espèces exotiques envahissantes

Changement climatique :

- Désimperméabilisation des berges pour une meilleure infiltration de l'eau
- Lutte contre les îlots de chaleur urbains
- Adaptation de la palette végétale aux effets du changement climatique

Apports pour le territoire :

- Valorisation de la promenade
- Amélioration de la gestion des usages
- Sensibilisation des promeneurs



LOCALISATION

Chemin de halage d'Epinay-sur-Seine, Seine-Saint-Denis (93)

SURFACE TOTALE DU PROJET

9 000 m²

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

EPT Plaine Commune

FINANCEURS

Région Ile-de-France (Plan Vert), Métropole du Grand Paris, Fonds Nature 2050, Epinay-sur-Seine

BUDGET NATURE 2050

322 248 €

VOIR LA FICHE PROJET



2022 > 2050

PROJET
60

ÉCO-FRICHE PAYSAGÈRE LOUIS DAIN

Création et sanctuarisation d'un espace de biodiversité au cœur du quartier des Puces de Saint-Ouen



DÉFIS À RELEVER

Amorcer une reconquête écologique et créer un sanctuaire de biodiversité sur une ancienne friche industrielle dans un quartier dense et déconnecté des réservoirs de biodiversité.

PROGRAMME D'ACTIONS

- Création d'une mosaïque de 4 habitats écologiques : butte boisée et fruticée d'Ormaie rudérale (58 arbres, 33 arbustes), clairière fraîche ouverte en creux, prairie et végétation de murs peu dense, favorable aux oiseaux rupicoles
- Recomposition des sols fertiles à partir des matériaux existants sur place
- Implantation d'une palissade perméable à la faune sur rue
- Création d'un observatoire pédagogique de biodiversité
- Pose de nichoirs et abris
- Sanctuarisation d'un espace fermé au public mais ouvert à l'observation dans une visée éducative

Calendrier :

- 2022-2023 : Travaux
- 2024-2050 : Suivi des indicateurs

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Création d'un espace relais de biodiversité par la sanctuarisation du site
- Restauration des continuités écologiques en milieu urbain dense

Changement climatique :

- Réduction de l'artificialisation du secteur
- Adoption de la stratégie de végétalisation adaptée pour favoriser l'adaptation au changement climatique
- Atténuation des effets d'îlots de chaleur urbains

Apports pour le territoire :

- Création d'un observatoire pédagogique de la nature en ville
- Création d'un espace de nature participant à la qualité du paysage du quartier, au bien-être et au rafraîchissement pour les habitants



LOCALISATION

Quartier des Puces, commune de Saint-Ouen-sur-Seine, Seine-Saint-Denis (93)

SURFACE TOTALE DU PROJET

760 m²

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Commune de Saint-Ouen-sur-Seine

FINANCEURS

Conseil Régional (AMI « reconquérir les friches franciliennes »), Métropole du Grand Paris, Fonds Nature 2050, fonds propres

BUDGET NATURE 2050

131 000 €

VOIR LA FICHE PROJET





2022 > 2050

PROJET
61

ESPLANADE VÉGÉTALISÉE À NOISY-LE-GRAND

Réaménagement de l'esplanade de la Commune de Paris par sa désimperméabilisation, la végétalisation de terrasses et des abords du lac du SK

DÉFIS À RELEVER

Végétaliser un site artificialisé, isolé et déconnecté de la nature, en conciliant apport de biodiversité, contrainte urbanistique et usages.

PROGRAMME D'ACTIONS

- Déconstruction d'une partie de la dalle
- Déminéralisation de 4 700 m² d'espaces publics soit 25% de surface perméable en plus
- Apport de substrat et augmentation de 1 000 m² de pleine terre
- Plantation de 98 arbres et 77 arbustes et création d'une rampe végétalisée
- Végétalisation de 3 400 m² sur dalle
- Gestion des eaux pluviales par absorption à la parcelle et redirection du trop-plein vers le lac du SK

Calendrier :

- 2024-2025 : Travaux
- 2026 – 2050 : Suivi des indicateurs

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Amélioration du maillage territorial d'espaces de nature en ville
- Création d'une continuité écologique terre-eau et d'un corridor écologique
- Développement d'espaces paysagers multistrates favorisant le développement spontané de la biodiversité
- Augmentation de la surface de pleine terre

Changement climatique :

- Lutte contre les îlots de chaleur urbain
- Amélioration de la gestion des eaux pluviales et de ruissellement à ciel ouvert

Apports pour le territoire :

- Développement des usages et valorisation des espaces publics sur dalle
- Pérennisation d'un espace de nature en ville, améliorant le cadre de vie urbain et favorisant la détente et le lien social
- Renforcement du dynamisme commercial et de la dynamique socio-culturelle locale



LOCALISATION

Commune de Noisy-le-Grand, Seine-Saint-Denis (93)

SURFACE TOTALE DU PROJET

27 000 m²

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Société publique locale d'aménagement de rénovation et d'équipement de Noisy-le-Grand

FINANCEURS

Etat, Conseil Régional, Agence de l'eau Seine Normandie, ANCT, Métropole du Grand Paris, Fonds Nature 2050, fonds propres

BUDGET NATURE 2050

500 000 €

VOIR LA FICHE PROJET



2022 > 2050

PROJET
62

FORÊT URBAINE DE CHARONNE

Création d'un sentier ferroviaire bordé d'une forêt urbaine sur la Petite Ceinture à Paris (20^e)

DÉFIS À RELEVER

Poursuivre l'ouverture au public de tronçons de la Petite Ceinture parisienne pour répondre aux enjeux climatiques, préserver la biodiversité et accélérer la transformation de la ville par la création d'un nouvel espace vert.

PROGRAMME D'ACTIONS

- Désimperméabilisation de 11 250 m² et renaturation du sol
- Reconstitution des strates arborée, arbustive et herbacée du site
 - Plantation de 6 000 jeunes plants forestiers
 - Plantation de 122 arbres tiges et 21 baliveaux sur la sur largeur du plateau ferroviaire
 - Plantation des talus avec 2 190 arbres
- Création d'une mosaïque de 5 habitats : sanctuaire boisé, clairière, promenade boisée, prairie et buttes.
- Végétalisation et sécurisation de la rampe d'accès au jardin et des nouveaux accès au site
- Création de cheminements doux

Calendrier :

- 2023 : Préparation de chantier et travaux de génie civil
- 2024 : Travaux

- 2025-2050 : Suivi des indicateurs

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Restauration de la continuité écologique du quartier entre les parcs au nord et au sud de la petite ceinture
- Amélioration de l'infiltration des eaux de pluie et de ruissellement et restauration de la fertilité des sols
- Création d'un boisement sanctuarisé comprenant des strates intermédiaires (arbustes/vivaces), favorables à l'accueil de la biodiversité

Changement climatique :

- Atténuation de l'effet d'îlots de chaleur urbains en zone urbaine dense
- Plantation d'essences indigènes diversifiées à même de s'adapter au changement climatique

Apports pour le territoire :

- Pérennisation d'un espace de nature en ville, améliorant le cadre de vie urbain et favorisant la détente et le lien social
- Offre d'un lieu de promenade, de repos et de rencontre
- Complément de l'offre d'usage du jardin Gare de Charonne



LOCALISATION

20^e arrondissement, Ville de Paris (75)

SURFACE TOTALE DU PROJET

20 470 m²

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Ville de Paris

FINANCEURS

Région Ile de France, Agence de l'Eau Seine Normandie, Métropole du Grand Paris, Fonds Nature 2050, fonds propres

BUDGET NATURE 2050

500 000 €

VOIR LA FICHE PROJET





2022 > 2050

PROJET 63

LAC DE SÉVIGNÉ

Aménagement du tour du lac de Sévigné, création d'une zone refuge pour la biodiversité, d'une forêt-jardin comestible et valorisation de la source Marie à Livry-Gargan



DÉFIS À RELEVER

Réaménager le tour du lac de Sévigné pour favoriser l'accueil de la biodiversité et valoriser le patrimoine existant de la source Marie afin de créer un espace de nature permettant la détente et la sensibilisation des habitants.

PROGRAMME D'ACTIONS

- Aménagement du tour de lac : déminéralisation, reprofilage des berges, gestion des EEE
- Végétalisation des berges et de la promenade avec des strates arborées, arbustives et herbacées
- Aménagement d'une butte de permaculture
- Création d'un espace pédagogique en lien avec l'agriculture
- Aménagement d'un espace ornithologique (labellisation refuge LPO)
- Valorisation du patrimoine, notamment la source Marie
- Animations et actions de sensibilisation sur le site
- Création de cheminements doux
- Assainissement du lac

Calendrier :

- 2023 : Etudes complémentaires
- 2024 : Curage du lac et aménagement de la promenade Est
- 2024-2025 : Aménagement de la promenade Ouest, placette des sources, sanctuaire biodiversité, square Ahmed Merabet
- 2025-2050 : Suivi des indicateurs

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Restauration des continuités écologiques avec le massif des coteaux de l'Aulnoye
- Amélioration du potentiel d'accueil et de protection de la faune, notamment de l'avifaune
- Développement de l'intérêt écologique du plan d'eau et lutte contre les EEE
- Amélioration de l'oxygénation du lac et limitation des pollutions

Changement climatique :

- Gestion des eaux pluviales et redirection du trop-plein vers le lac
- Recréation du bon fonctionnement hydraulique du lac



LOCALISATION

Lac de Sévigné, Livry-Gargan (93)

SURFACE TOTALE DU PROJET

7 153 m²

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Ville de Livry-Gargan, Seine-Saint-Denis (93)

FINANCEURS

Conseil Régional, Région Île-de-France, Conseil Départemental (AAP Forêts urbaines), Métropole du Grand Paris, DSIL, Fonds Nature 2050, fonds propres

BUDGET NATURE 2050

433 979 €

Apports pour le territoire :

- Amélioration du cadre de vie urbain et création d'un nouvel espace de loisirs
- Utilisation de la forêt-jardin et du potager comme supports de sensibilisation
- Valorisation de la source Marie

VOIR LA FICHE PROJET >>>



2022 > 2050

PROJET 64

PARC ERIK SATIE

Végétalisation d'un parc ouvert conciliant usages et accueil de la biodiversité au cœur d'un grand ensemble à Arcueil



DÉFIS À RELEVER

Transformer le parc urbain Erik Satie afin d'en faire un espace vert accessible à tous qui intègre les enjeux de préservation de la biodiversité et d'adaptation au changement climatique.

PROGRAMME D'ACTIONS

- Désimperméabilisation d'environ 1 200 m²
- Plantation d'environ 750 arbustes, 200 arbres et des haies
- Réaménagement de 1 700 m² d'espaces verts comprenant des prairies fleuries en faveur de la biodiversité
- Mise en place d'une noue végétalisée

Calendrier :

- 2023 : Aménagement provisoire du site, études pré-opérationnelles et début des travaux
- 2024 : Travaux de sécurisation du site
- 2025-2026 : Aménagement intérieur du parc
- 2026-2050 : Suivi des indicateurs

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Amélioration de la capacité d'accueil de la biodiversité faunistique et floristique en diversifiant les habitats et les essences, et en recourant à une gestion raisonnée adaptée
- Restauration de l'activité microbiologique des sols
- Amélioration de la continuité écologique et renforcement de la trame verte à travers l'intégration du parc dans la coulée verte Bièvre-Lilas

Changement climatique :

- Atténuation des effets d'îlots de chaleur urbain via la plantation d'arbres et arbustes et la création de zones de fraîcheur
- Amélioration de la gestion de l'eau via une meilleure perméabilité et le renforcement de la capacité d'infiltration des eaux pluviales

Apports pour le territoire :

- Pérennisation d'un espace de nature en ville, favorisant la détente et le lien social
- Désenclavement du parc pour mieux l'intégrer dans la ville
- Nouvelle appropriation du parc par les habitants via l'amélioration de la qualité de l'espace vert et la sécurisation du site



LOCALISATION

Commune d'Arcueil, Val-de-Marne (94)

SURFACE TOTALE DU PROJET

10 000 m²

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Commune d'Arcueil

FINANCEURS

Métropole du Grand Paris, Fonds Nature 2050, fonds propres

BUDGET NATURE 2050

193 192 €

VOIR LA FICHE PROJET >>>



2022 > 2050

PROJET
65

PLACE TONY DE GRAAFF

Désimperméabilisation et végétalisation d'une place et ses abords à Meudon



DÉFIS À RELEVÉR

Désimperméabiliser et végétaliser une place minérale qui souffre d'un fort ensoleillement pour lutter contre l'effet d'îlot de chaleur urbain, limiter le risque inondation et conforter la trame verte existante dans la ville.

PROGRAMME D'ACTIONS

- Désimperméabilisation de 785 m² dont 12 places de stationnement
- Fourniture et plantation de végétaux multi-strates (arbres, arbustes et vivaces) dont 11 nouveaux arbres
- Création de massifs végétalisés en remplacement d'espaces minéralisés
- Préservation et arrêt de la taille en rideau des tilleuls existants sur la place
- Création d'une noue végétalisée en partie basse de la place afin de collecter une partie des eaux pluviales ruisselant sur le revêtement imperméable

Calendrier :

- 2024 : Travaux et plantations
- 2025-2050 : Suivi des indicateurs

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Renforcement de la trame verte locale
- Maximisation de la vie du sol
- Amélioration de la capacité d'accueil de la faune locale et des pollinisateurs

Changement climatique :

- Atténuation des effets d'îlots de chaleur urbain
- Limitation du risque inondation par l'absorption à la parcelle d'une partie des eaux de ruissellement
- Plantation de végétaux indigènes adaptés au climat futur, résistants à la sécheresse et aux maladies

Apports pour le territoire :

- Pérennisation d'un espace de nature en ville source de fraîcheur
- Développement de l'agriculture urbaine via la mise en place d'une spirale aromatique et de potagers mobiles
- Sensibilisation des riverains à travers des protocoles de sciences participatives



LOCALISATION

Ville de Meudon, Hauts-de-Seine (92)

SURFACE TOTALE DU PROJET

3 500 m²

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Commune de Meudon

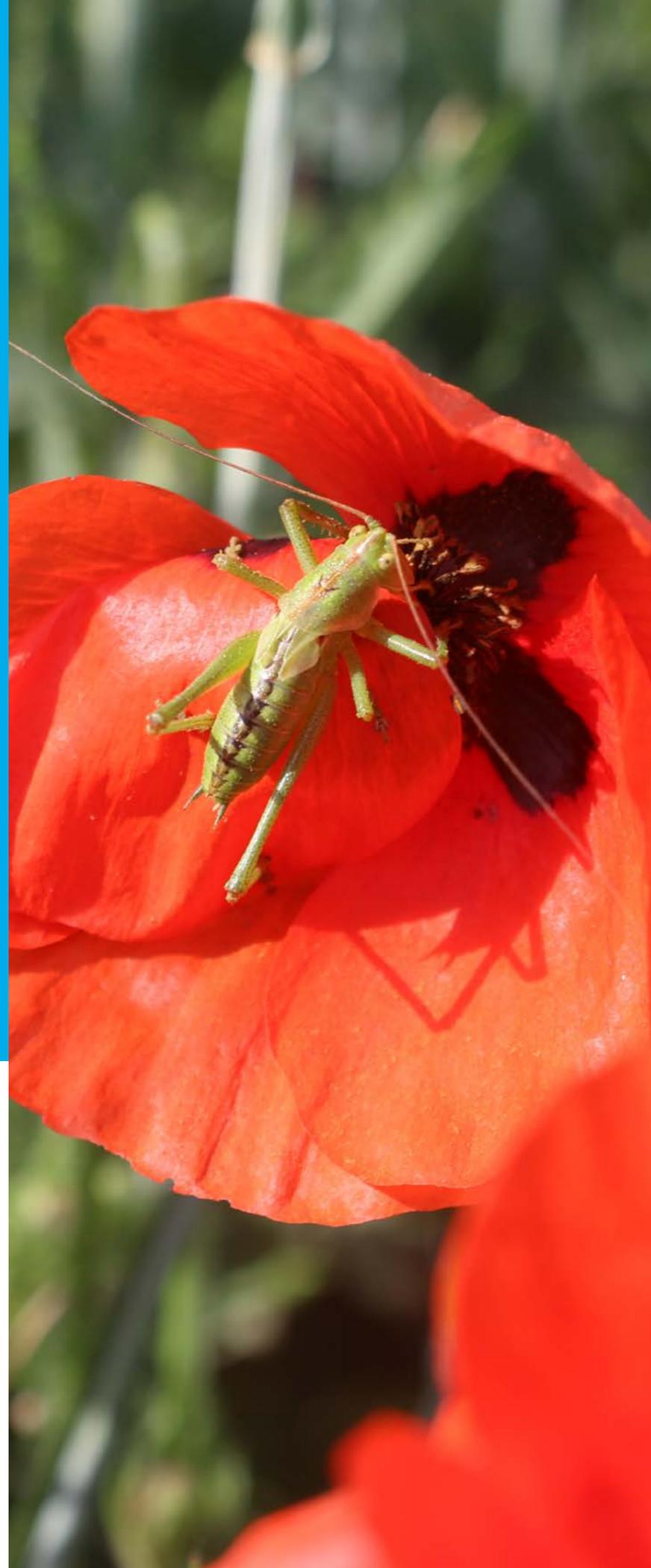
FINANCEURS

Métropole du Grand Paris, Fonds Nature 2050, fonds propres

BUDGET NATURE 2050

208 840 €

VOIR LA FICHE PROJET



AVANCEMENT
DES PROJETS
EXISTANTS

2021 > 2050

PROJET
50

RESTAURATION DE LA VALLÉE DE LA COULÉE

Vers un changement d'échelle en restauration forestière par des techniques innovantes en Nouvelle-Calédonie

RÉALISATIONS EN 2022

- Démarrage des travaux :
 - Mars : chantier test de semis directs de graines (5 000 graines semées en poquet de 5 sur 1 000 points de semis) de 6 essences différentes.
 - Mai : plantation d'un pare-feu végétalisé composé de 1 000 boutures de bouraas sur un linéaire de 250m. Inoculation des plants avec un complexe mycorhizien adapté aux sols dégradés pour optimiser leur croissance.
 - Octobre : mise en place de 10 nichoirs à destination du Stourne calédonien et pose de caméras pour faciliter leur suivi.
- Face aux difficultés rencontrées sur le terrain, modification du plan opérationnel : réduction du nombre de points de semis et augmentation du nombre de graines par poquet.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Production d'un plan opérationnel de restauration forestière par semis de graines pour 2023 (revue de la littérature et suivi des semis de graines 2022) par une stagiaire en 1^{re} année de Master à Angers.
- Etat initial de l'inventaire avifaune : 11 espèces inventoriées dont 10 protégées en Province Sud.
- Taux de survie des plantules à t+9 mois : entre 50% et 100% selon les espèces, à l'exception de *C. grandiflora* (0%).
- Suivi des cyclones et fortes pluies : 8 phénomènes entre décembre 2021 et mai 2022 (contre 9,8 en moyenne).
- Suivi des incendies : entre le 1^{er} janvier et le 21 décembre 2022, aucun incendie ne s'est déclaré dans la Vallée de la Coulée.
- Suivi de l'évolution du couvert végétal et suivi photographique.

ACTIONS À VENIR EN 2023

- Deuxième phase des travaux.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune du Mont-Dore, Province Sud, Nouvelle-Calédonie

SURFACE DU PROJET

100 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Conservation International, Sud Forêt, Ville du Mont Dore, Calédoclean, Red Ground Institut Agronomique de Nouvelle-Calédonie, Province Sud, Fonds Nature 2050

2021 > 2050

PROJET
49

RENATURATION DU PLATEAU DE DOLLEMARD

Restauration écologique des milieux typiques du littoral surplombant les falaises de la côte d'albâtre

RÉALISATIONS EN 2022

- Déc 2021 – Oct 2022 : travaux de démolition et évacuation de 382 tonnes de déchets : 198t déchets de démolition (béton, gravats) ; 75t végétaux (hors EEE) ; 58t déchets divers (bois, plastiques, plâtres etc.) ; 27t de déchets amiantés ; 11t métaux ; 8t déchets non identifiés et 5t déchets dangereux (pneus, bouteilles de gaz, etc.).
- Octobre : travaux de terrassement ; les terres impactées seront réutilisées sur site pour la création de talus plantés autour des espaces agricoles dans l'esprit des talus cauchois traditionnels, et l'amendement en terre végétale des sols trop fortement dégradés, de sorte à éviter les imports/exports de terre.
- Finalisation des acquisitions foncières sur le Plateau de Dollemard.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Aucun suivi prévu en 2022, conformément à la planification établie du suivi des indicateurs jusqu'en 2050.

ACTIONS À VENIR EN 2023

- Finalisation des travaux : curage des mares et création des noues, restauration écologique des mares et création d'un maillage hydraulique, restauration des sols dégradés, plantations (haies, arbres) et ensemencements, mise en place des clôtures et aménagement du sentier d'interprétation.
- Inauguration du site avec les partenaires du projet.
- 1^{re} campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune du Havre, département de Seine-Maritime (76)

SURFACE DU PROJET

90 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Ville du Havre, Conservatoire du Littoral, Département de Seine-Maritime, Office français de la biodiversité, Région Normandie, Fonds Nature 2050

2021 > 2050

PROJET
48

PRESQU'ÎLE DE LA CORRÈGE

Désartificialisation et renaturation d'un écosystème méditerranéen

RÉALISATIONS EN 2022

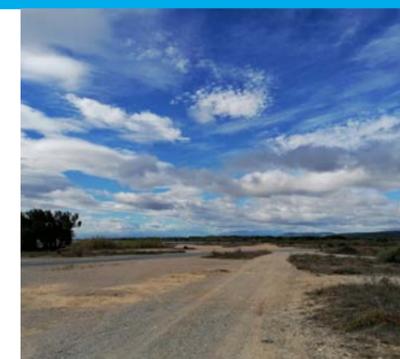
- Démarrage des travaux :
 - Désartificialisation de 4 000 m² de routes goudronnées et décompactage de 13 000 m² de pistes afin de faciliter la reprise de la végétation.
 - Restauration de 13 500 m² d'habitats dunaires : ensablement (30 cm d'épaisseur en moyenne), ensemencement des dunes avec des essences locales et adaptées.
 - Pose de ganivelles sur la presqu'île et fermeture de l'accès aux voitures.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- 1^{re} campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».
- Finalisation de la définition des indicateurs de suivi du projet.

ACTIONS À VENIR EN 2023

- Finalisation de la pose des ganivelles, installation de panneaux explicatifs et de sensibilisation et inauguration du site.
- Mise en œuvre du plan de gestion adaptative des ganivelles et des espèces invasives via des chantiers nature en partenariat avec le lycée Martin Luther King.
- Suivi de la hauteur des dunes pour confirmer le maintien d'un habitat dunaire sur les espaces reconquis et suivi photographique.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Leucate, département de l'Aude (11)

SURFACE DU PROJET

65 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Ville de Leucate, LPO France, Lycée Agricole Martin Luther King, PNR de la Narbonnaise, Fonds Nature 2050

2021 > 2050

PROJET
47

PLAGES ET FALAISES DE SAINTE ANNE

Restauration écologique des habitats de plage et confortement des boisements de Bois Jolan au Helleux en Guadeloupe

RÉALISATIONS EN 2022

- Début des travaux :
 - Octobre : plantations sur les sites de Bois Jolan (110 plants) et au Helleux (60 plants) : prune bord de mer, romarin noire et blanc, scaévolia, catalpa, raisiniers bord de mer, poiriers, bois de mèche, bois carré, mapou, acomat batard, bois nivrée, herbe à corps, romarins, lépiné blanc.
 - Novembre : travaux de désartificialisation et suppression des chemins en béton à proximité de Pierre et Vacances.
 - 19 novembre : visite de terrain et d'information sur les sites de Bois Jolan et du Helleux à destination des riverains.

- Visite de site et projet tutoré avec les élèves du lycée de Ste-Anne sur l'érosion du littoral au niveau des falaises du Helleux.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Recherche d'un partenaire pour réaliser les « Indicateurs Programme » Nature 2050.
- Finalisation de la définition des indicateurs de suivi du projet.
- 26 novembre : inventaire participatif de la flore du littoral de Bois Jolan et du Helleux.

ACTIONS À VENIR EN 2023

- Finalisation des travaux entre février et mars : désartificialisation, suppression de chemins, gestion des EEE, mise en défens des zones de pontes de tortues marines et remise au naturel du sentier à Bois Jolan et travaux de plantations sur le site de Pierre et Vacances.
- Sensibilisation de 90 scolaires sur le terrain après travaux.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Sainte Anne en Guadeloupe

SURFACE DU PROJET

18 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Commune de Sainte Anne, Office National des Forêts, Office Français de la Biodiversité, Fonds Nature 2050.

2021 > 2050

PROJET
46

FERME DE LA GRANJA

Transition de parcelles agricoles conventionnelles en place vers un nouveau modèle agricole intégrant la biodiversité et les enjeux d'adaptation au changement climatique

RÉALISATIONS EN 2022

- Installation de 6 ruches en partenariat avec un apiculteur local : mettre en place un rucher permanent et un rucher nomade calqué sur les périodes de floraison des amandiers.
- Projet labellisé bas carbone : 4575 tCO₂ de réductions d'émissions potentielles estimées.
- 27 décembre : publication d'un article dans le journal les Echos [\(en savoir+\)](#).

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- 1^{re} campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».

- Novembre : suivi vers de terre (OAB) et mesure du carbone actif par un groupe de 5 étudiant.e.s de l'École de Purpan.

- Amandiers : carbone actif élevé, sol avec des niveaux élevés de matières organiques résiduelles.
- Grandes cultures : carbone actif très faible (sol sans contributions organiques importantes depuis plusieurs années) et nombre de vers de terre faible.

ACTIONS À VENIR EN 2023

- Janvier : début des travaux de plantations des 3200 ml de haies d'un mélange d'arbustes et d'arbres de hauts jets d'essences endémiques.
- Verger expérimental : retard dans l'obtention des autorisations de drainage, démarrage prévu décembre 2023 ou janvier 2024.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Labastidette, département de l'Occitanie (31)

SURFACE DU PROJET

20000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

GreenPods, MAIF Transition, Ecole de Purpan, Genesis, CDC Biodiversité

2021 > 2050

PROJET
44

COLLÈGES VERTS POUR MON QUARTIER

Création d'un parc naturel sur les sites de deux collèges dans le 13^e arrondissement de Marseille

RÉALISATIONS EN 2022

- Démarrage des études préparatoires : état des lieux naturaliste réalisé par Germ' (inventaire de la flore) et diagnostic sol / pollution.
- Arrachage de la bambouseraie par les services du Département.
- Signature de la convention bilatérale entre le Paysan Urbain et le Fonds Nature 2050.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Finalisation de la définition des indicateurs de suivi du projet : aucun indicateur prévu en 2022, conformément à la planification établie du suivi des indicateurs jusqu'en 2050, démarrage des suivis en 2023, post-travaux.

ACTIONS À VENIR EN 2023

- Poursuite des études préparatoires et démarrage des travaux : création d'une mosaïque d'habitats, plantations d'essences locales et adaptées multi-strates, création d'un impluvium pour la récupération des eaux de pluies, aménagement du potager et d'un jardin pédagogique, mise en place d'une toiture végétalisée (3 zones d'expérimentation), gestion des EEE et de l'ancienne bambouseraie, etc.
- 1^{re} campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Marseille, département des Bouches-du-Rhône (13)

SURFACE DU PROJET

10950 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Le Paysan Urbain, Collèges Auguste Renoir et Edmond Rostand, Département des Bouches-du-Rhône, Collectif Germ', Les Cités Educatives, ADDAP13, Fonds Nature 2050

2021 > 2050

PROJET
45

DUNES DU PAYS DE MONTS

Restauration écologique des hauts de plages aux dunes grises et du fonctionnement des zones côtières atlantiques y compris le maintien du trait de côte

RÉALISATIONS EN 2022

- Démarrage des travaux : déboisement des lignes de cyprès et exploitation du bois (janvier à mars), installation et réglages de la position des fils lisses de pied de dunes (mars), export d'une partie des branchages (avril), chantier participatif d'arrachage des ligneux par une école pour permettre la reconquête naturelle du cortège floristique de la dune grise (juin) et préparation et réalisation des garennes et gîtes (décembre).
- 28 et 29 novembre : journées scientifiques du Réseau National des Observatoires du Trait de Côte, présentation sur le terrain de l'action de mise en défens du pied de dunes par des Sfn.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Démarrage des suivis : contact plage / dune, profil dunaire, suivi de l'évolution du trait de côte, évolution de la végétation, inventaires faune / flore et suivi photographique.
- 1^{re} campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».

ACTIONS À VENIR EN 2023

- Finalisation des travaux : pose de clôtures grillagées autour des garennes (anti-chien), poursuite de coupe de cyprès dans le rideau brise-vent et export de branchages, adaptation du dispositif de fil lisse en pied de dune pour accompagner la dynamique dunaire et renforcer la résilience des dunes.
- Présentation des actions auprès de l'équipe des Gardiens du Littoral (équipe de bénévoles formés au suivi du trait de côte) et examen de la faisabilité d'un suivi complémentaire.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Saint-Jean-de-Monts, département de la Vendée (85)

SURFACE DU PROJET

200000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Communauté de communes Océan-Marais de Monts, Office National des Forêts, Région Pays de la Loire, Observatoire du Littoral des Pays de Monts, Fonds Nature 2050

2021 > 2050

PROJET
43

COEUR VERT DES TARTRES

Création d'un parc ouvert aux habitants conciliant milieux ouverts, espaces arborés de fraîcheur et usages

RÉALISATIONS EN 2022

- Démarrage des travaux : plantations de 106 arbres, 387 baliveaux et 1823 arbustes sur une surface totale de 2870 m² ; pose de tuteurs et paillage.
- 4 juin : inauguration de la première phase des travaux [\(en savoir+\)](#).
- Interruption des travaux pour cause de dégradations et d'incidents sécuritaires survenus sur le chantier en avril et octobre.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- 24 février : visite de site et définition des indicateurs de suivi du projet dont le démarrage est prévu à partir de l'été 2023.
- 1^{re} campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».

ACTIONS À VENIR EN 2023

- Concertation des acteurs et recherche de solutions pour permettre la reprise du chantier en sécurité et finaliser les travaux : terrassement, plantations, semis de gazon et pose de mobilier.
- Finalisation du plan de gestion du site par Plaine Commune.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Stains, département de Seine-Saint-Denis (93)

SURFACE DU PROJET

20710 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

EPT Plaine Commune, Plaine Commune Développement

2021 > 2050

PROJET 42

BOIS MAGNIN

Transformation d'une peupleraie dépérissante en forêt durable

RÉALISATIONS EN 2022

- Mai : réalisation d'un diagnostic faune-flore et émission de préconisations de réalisation des travaux et de gestion du site par le bureau d'études Ecosphère.
- Démarrage des travaux : évacuation des peupliers dépérissants et marquage des baliveaux.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Diagnostic de la valeur écologique des arbres au sein de transects espacés de 20m mené en partenariat avec un groupe d'étudiants du lycée agricole de Montmorot : 147 arbres riches en biodiversité ([en savoir+](#)). Analyse basée sur la mesure de plusieurs variables qualitatives (essence, morphologie et état de santé de l'arbre), quantitatives (hauteur, diamètre, âge, etc.) et sur le recensement des éléments favorisant l'accueil de la biodiversité (présence de cavités, fourches, bois mort, champignons, mousses et lichens, plantes grimpantes, etc.).

- 1^{re} campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».
- Démarrage du suivi photographique.

ACTIONS À VENIR EN 2023

- Finalisation des travaux : détournement des perches d'avenir, travail du sol en potets (pour limiter les conséquences sur le sol), réalisation de tas de bois mort pour favoriser la biodiversité, plantations, arasement de la digue et création d'une mare temporaire, notamment au profit du crapaud sonneur à ventre jaune.
- Indicateurs : suivi du taux de reprise par essence et données dendrométriques, suivis biodiversité, suivi du rayonnement du projet et suivi photographique.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Massif du Bois Magnin, département du Jura (39)

SURFACE DU PROJET

160 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Le Printemps des Terres, Coopérative Forêt et Bois de l'Est, Lycée Agricole Montmorot, CDC Biodiversité



Chantier de semis de graines, projet de restauration de la Vallée de la Coulée, mars 2022

2020 > 2050

PROJET 41

RENATURATION DE LA RIVIÈRE DE L'OZON

Restauration du lit mineur du cours d'eau pour renforcer sa résilience face aux risques naturels

RÉALISATIONS EN 2022

- Mois d'octobre à sec : un arrêté d'interdiction de vidange est en cours sur le bassin de l'Ozon, empêchant le démarrage des travaux de la Phase 2.
- Novembre : broyage de la végétation en partenariat avec le Conservatoire des Espaces Naturels sur la zone humide à restaurer.
- 13 avril : visite du site par une équipe du programme Nature 2050 et des membres du Groupe Compagnie des Alpes ([en savoir+](#)).
- 4 mai : visite gratuite pour la mise en valeur de la restauration des milieux aquatiques dans les milieux péri-urbains.

- Livrable de l'étude géotechnique et état initial par les bureaux d'études RIVE et Gérard Legrand.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Suivis biodiversité : indice Poisson Rivière, indice Biologique Global Normalisé, indice Biologique Diatomées, analyse physico-chimique de l'eau, inventaires faune/flore.
- Suivi hydrobiologique.
- Analyse interstationnelle synchronique : état biologique dégradé en particulier au niveau de la zone concernée par les travaux de restauration.
- Très forte dérive typologique du peuplement piscicole sur les 3 stations avant les travaux.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de la Puye, département de la Vienne (86)

SURFACE DU PROJET

10 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

SMVA, Commune de la Puye, Agence de l'Eau Loire-Bretagne, Conseil régional, Département de la Vienne, Fonds Nature 2050

2020 > 2050

PROJET 40

LES PRAIRIES DU FORT

Création d'un parc urbain à Vitry-sur-Seine

RÉALISATIONS EN 2022

- Etudes et concertations préparatoires : étude pour le confortement du talus (janvier) ; présentation du projet aux services de l'EPT (mars).
- En cours de négociation d'une convention MOE avec le département du Val-de-Marne : évolution de l'emprise du parc de 6 800 m² à 8 000 m².
- Demande de prolongation du délai de mise en œuvre des travaux jusqu'en 2025 suite à la mise en évidence d'un besoin de confortement des talus très instables.
- 19 mai : réunion publique d'informations pour présenter le projet aux riverains et annonce de la volonté d'organiser plusieurs ateliers de concertation avec les habitants du

quartier, les écoles limitrophes, l'EHPAD des Lilas, etc. sur 3 espaces du parc et leurs usages (l'aire de jeux, le jardin pédagogique et la boucle fitness).

- Production par la mairie de Vitry-sur-Seine d'une vidéo didactique en 3D sur le futur du parc.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- 1^{re} campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Vitry-sur-Seine, Val de Marne (94)

SURFACE DU PROJET

6 800 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Ville de Vitry-sur-Seine, Métropole du Grand Paris, CEREMA, Département du Val-de-Marne, Ville d'Ivry, CDC Biodiversité

2020 > 2050

PROJET 39

MASSIF DE BOTHANÉ

Boisement expérimental de parcelles agricoles conventionnelles

RÉALISATIONS EN 2022

- Finalisation des travaux avec la plantation de la 2^e parcelle (1 766 chênes rouge, 441 châtaigniers, 800 érables, 800 chênes pubescent, 800 cèdres, 60 tilleuls à petites feuilles) avec l'implication de 3 professionnels locaux.
- Suivi et entretien des premiers plants et pose d'une clôture à gibier.
- Attribution du label bas-carbone par le Ministère de la Transition Ecologique : potentiel de réduction d'émissions de gaz à effet de serre estimé à 1 404 tCO₂ ([en savoir+](#)).

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Suivi de la croissance et de la santé des plants : déficit foliaire sur des feuillus en raison d'attaques de chenilles mais pas de mortalité.
- Suivi flore herbacée / recouvrement : présence de 11 espèces sur les placettes suivies (4 placettes, environ 4 espèces / placette).
- 1^{re} campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Massif de Bothané, département du Morbihan (56), à la frontière avec le Finistère Sud

SURFACE DU PROJET

55 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Néosylva, CDC Biodiversité

2020 > 2050

PROJET 38

GAEC DE LAIT'SPÉRANCE

Introduction de l'arbre et d'aménagements agroforestiers au cœur d'un élevage bovin

RÉALISATIONS EN 2022

- Entretien des 266 hautjets agroforestiers plantés en 2020-2021 sur une surface de 8,8 ha : taille des plantations, réparation des clôtures et dépôt de copeaux au pied des arbres.
- Eco-pâturage du troupeau de vaches laitières.
- En complément des aménagements Nature 2050, plantations participatives additionnelles de tiges hautes durant une semaine sur 34 ha.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Suivi des vers de terres (mars) et suivi oiseaux (mai/juin) par deux bénévoles.
- Aucun suivi climat prévu en 2022, conformément à la planification établie du suivi des indicateurs jusqu'en 2050.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Exploitation agricole biologique sur la commune d'Argentré du Plessis, Ille-et-Vilaine (35)

SURFACE DU PROJET

1 88 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

GAEC de Lait'spérance, Département d'Ille-et-Vilaine, CDC Biodiversité

2020 > 2050

PROJET 35

BOCAGE DU PAYS DE POUZAUGES

Renforcer la prise en compte de l'arbre et de la biodiversité dans les espaces agricoles et forestiers

RÉALISATIONS EN 2022

- GAEC Les Rocs : plantations de nouvelles haies (2 lignes en quinconce, 180 plants).
- GAEC La Niro : aménagements agroforestiers au sein d'un élevage bovin ; plantations intraparcellaires et éclaircies dans les boisements.
- La Fromentinière : début de l'opération de transition d'une châtaigneraie dépérissante vers une futaie diversifiée ; formation de l'entreprise d'insertion Renovpal sur l'habilitation tronçonneuse.
- Les Echardières : début de l'opération de démonstration de régénération naturelle sur des parcelles forestières ; préparation du sol.

- 24 novembre : visite de site du GAEC Les Rocs dans le cadre de d'un événement de sensibilisation dédié aux acteurs économiques en Pays de la Loire [\[en savoir +\]](#).

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Stage confié à une étudiante de l'IUT de Nantes pour le suivi des indicateurs : suivi insectes (protocole faune rampante, protocole abeilles solitaires et papillons, protocole insectes volants, protocole Berlèse), inventaires floristiques et suivi de la pluviométrie.
- 1^{re} campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Communauté de Communes Pays de Pouzauges, Vendée (85)

SURFACE DU PROJET

320 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

CC du Pays de Pouzauges, Région Pays de la Loire, CPIE, exploitants agricoles, Fonds Nature 2050

2020 > 2050

PROJET 37

CRÉATION DE VERGERS URBAINS OUVERTS

Installation de micro-vergers pour favoriser la biodiversité urbaine et préserver des espaces non bâtis

RÉALISATIONS EN 2022

- Travaux de plantations de 80 arbres fruitiers (cerisiers, pommiers, et pruniers) entre novembre 2021 et mars 2022 et semis de gazon fleuris sur chaque site.
- Octobre : plantation participative avec les enfants de l'école Barbusse d'Arcueil d'une haie bocagère au parc Couteau ; plantation de 60 arbustes et semis de gazon fleuris.
- 12 mars : inauguration du premier verger urbain du site du Parc des Coteau en présence d'Antoinette Guhl, vice-présidente de la

Métropole du Grand Paris, et des partenaires et financeurs du projet [\[lien\]](#).

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Suivi des indicateurs à démarrer en 2023 : suivi des papillons Propage, suivi des insectes pollinisateurs Spipoll et 1^{re} campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Ville d'Arcueil, Val-de-Marne (94)

SURFACE DU PROJET

2 600 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Ville d'Arcueil, Métropole du Grand Paris, CDC Biodiversité

2020 > 2050

PROJET 34

AIME CÉSAIRE : SQUARE DE BIODIVERSITÉ

Restauration des franges végétalisées du square Aimé Césaire

RÉALISATIONS EN 2022

- Installation de panneaux de communication pour mettre en avant la prairie fleurie et les tontes raisonnées effectuées dans le parc.
- En complément des aménagements réalisés en 2020 : travaux de reprise de 240 ml de fascines en bois et plantations additionnelles de 25 fruitiers aux abords des fascines ; semis de graines de prairies locales récoltées par les agents du secteur et suppression d'une haie de bambous.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Suivi Propage (16 juin, 11 juillet et 25 août) : présence de 4 espèces de papillons : azuré des nerpruns, brun des pélargoniums, lycène bleu et piéride blanche (2 espèces recensées en 2021).
- Florilège prairies urbaines (12 juillet) : 11 espèces recensées (12 en 2021).
- Tunnel à hérisson (20, 21 et 22 juillet) : pas d'observation d'empreinte de hérisson (passage d'un ou plusieurs chats les 3 jours d'observation).



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Ville d'Aubervilliers, Seine-Saint-Denis (93)

SURFACE DU PROJET

19 720 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

EPT Plaine Commune – Ville d'Aubervilliers, Métropole du Grand Paris, CDC Biodiversité

2020 > 2050

PROJET 36

CARREFOUR DE BIODIVERSITÉ AU PARC MARCEL CACHIN

Restructuration d'habitats boisés au cœur du Parc Marcel Cachin dans le cadre de la trame verte et bleue de Plaine Commune

RÉALISATIONS EN 2022

- Entretien du parc et installation d'autres supports de communication sur les prairies fleuries et les tontes raisonnées.
- Dans le sillage du projet Nature 2050, sans remettre en cause les aménagements réalisés et dans une volonté de les compléter : concertation avec Ville Ouverte pour poser le diagnostic, les envies et la programmation des usages pour le futur parc Marcel Cachin (206 personnes consultées, 5 ateliers organisés, quartiers Diez et Lamaze et association Saint-Denis Ride mobilisés).

- Démarrage des travaux de préfiguration du projet d'aménagement du Parc : désimperméabilisation partielle des rue Barbusse et Cootenroch (fermées à la circulation) et engazonnement et semis de prairie.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Suivi Propage (11 juin, 20 juillet et 16 août) : présence de 6 espèces (6 espèces en 2020 mais différentes).



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Ville de Saint-Denis, Seine Saint-Denis (93)

SURFACE DU PROJET

47 200 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

EPT Plaine Commune, Métropole du Grand Paris, CDC Biodiversité

2019 > 2050

PROJET 33

ZONES DE QUIÉTUDE EN MONTAGNE

Aménagement de zones de quiétude pour le Tétralyre en hiver au sein du domaine skiable des Arcs

RÉALISATIONS EN 2022

- Suivi et entretien des 980 plants (épicéa, mélèze, pin cembro, bouleau, sorbier) plantés en 2022.
- En attendant la pousse suffisante des arbres, mise en place d'une corde temporaire afin d'inviter les skieurs à éviter la zone.
- Prolongation du projet européen Birdski jusqu'au 31 octobre 2023 vers une meilleure prise en compte de l'avifaune patrimoniale par les domaines skiables des Alpes du nord.

crotiers comptabilisés en 2022 contre 47 en 2021 (37 en 2020) pour une densité qui a évolué de 7,96 crotiers/ha en 2021 à 17,9 en 2022 (6,27/ha en 2020). Le manque de recul ne permet pas encore de tirer des conclusions de ces suivis.

- Suivi de la fréquentation des remontées mécaniques : +39% durant l'hiver 2021-2022 comparé à l'hiver 2019-2020, avec plus de 3 millions de passages (hiver 2020-2021 non considéré en raison des restrictions sanitaires).
- Suivi de l'enneigement (fréquence et hauteur).

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Suivis des Tétralyres : augmentation du nombre et de la densité des crotiers : 106



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Domaine skiable des Arcs, entre 1 600 et 2 000 mètres d'altitude au sein des Alpes du Nord, Commune de Bourg Saint Maurice, département de Savoie

SURFACE DU PROJET

5 600 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Parc National de la Vanoise, FEDER – POIA, FNDAT – CIMA, Commune de Bourg Saint Maurice, Fonds Nature 2050

2019 > 2050

PROJET
32

VILLAGE AUX 4 000 ARBRES

Création d'un corridor de biodiversité par la plantation de jeunes sujets sous forme de boisements denses et le long de certains axes.

RÉALISATIONS EN 2022

- Finalisation de la campagne de plantation débutée en novembre 2021, renouvellement des alignements et boisements historiques et désimperméabilisation des pieds d'arbres : 160 arbres tiiges et 300 mètres linéaires de haies plantés.
- Actions additionnelles : création de chicanes végétalisées Voie de Mons ; plantations de 82 arbres, haies champêtres et 425 m² de massifs rue Raoul Delattre.
- Rédaction d'une fiche de retours d'expérience dans le cadre du projet Life ARTISAN [\(en savoir +\)](#).
- Reportage publié dans le n°403 du magazine CDScope [\(lien\)](#).

- Inauguration d'une zone de refuge LPO au niveau du parc de l'hôtel de ville (zone inaccessible au public).
- La ville s'engage au-delà de Nature 2050 avec 240 000 euros de budget prévisionnel en 2023 dédiés aux plantations hors aménagements de voirie.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Suivi des événements hydriques : 1 épisode de pluies fortes (avril) et deux épisodes orageux (juin et août).
- Février : inventaire biodiversité de l'état initial du refuge LPO de la collectivité (11 espèces observées, 9 espèces ajoutées via les sciences participatives, dont une retenue comme patrimoniale).



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Villeneuve-le-Roi dans le département du Val-de-Marne (94)

SURFACE DU PROJET

74 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Ville de Villeneuve-le-Roi, Métropole du Grand Paris, CDC Biodiversité

2019 > 2050

PROJET
31

SŒURS DU MAINE

Refonder entièrement une exploitation agricole familiale selon les principes de l'agroécologie

RÉALISATIONS EN 2022

- Entretien, pulvérisation de la graisse de mouton (répulsif naturel) sur les arbres fruitiers et les haies champêtres (charme, cormier, merisier, tilleul à petite feuille, etc) plantés les années précédentes.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Veille écologique de la mortalité des plants. Aucun suivi biodiversité prévu en 2022 conformément à la planification établie du suivi des indicateurs jusqu'en 2050.
- Visite technique des équipes du programme Nature 2050 et tournage d'une vidéo de présentation du projet, entretien avec Isabelle Bossis (en cours de montage).
- 2^e campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Biron, département de Charente-Maritime

SURFACE DU PROJET

430 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

EARL Les Sœurs du Maine, Chambre d'agriculture, GAB de Charente-Maritime & LPO, Concours Agriculteurs d'avenir, Pur Projet, Conservatoire des deux Charentes, CDC Biodiversité.

2019 > 2050

PROJET
30

PAS JAPONAIS EN CŒUR DE VILLE

Création de mares écologiques et de passages à petite faune pour renforcer la Trame Verte et Bleue communale

RÉALISATIONS EN 2022

- 21 septembre : présentation du projet lors de l'événement de mobilisation des entreprises organisé par CDC Biodiversité et la Métropole du Grand Paris [\(lien\)](#).
- Organisation de sorties nature et actions de sensibilisation autour des mares.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Février : comptage des crapauds réalisé avec un bureau d'étude (en attente du rapport final) : 197 crapauds communs identifiés dont 120 crapauds et environ 125 grenouilles rieuses aux abords des mares.
- Observation de l'utilisation des passages à faune par les crapauds à l'aide de pièges photos.
- Suivi des papillons de jour (PROPAGE).
- Implication continue des habitants, notamment via l'application mobile « Vivre Rueil » et l'observatoire de la biodiversité locale.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Rueil Malmaison, Hauts-de-Seine (92)

SURFACE DU PROJET

1 800 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Ville de Rueil-Malmaison, Conseil départemental des Hauts de Seine, Métropole du Grand Paris, CDC Biodiversité

2019 > 2050

PROJET
29

LA NATURE AU CIMETIÈRE

Projet expérimental de déminéralisation et végétalisation d'un cimetière en plein cœur de ville

RÉALISATIONS EN 2022

- Printemps : nouveau semis en pieds de mur d'un mélange adapté au sol sec et pauvre.
- Automne : plantation de plants de vigne vierge sur les murs d'enceinte du cimetière en complément des plantes grimpantes mises en place les années précédentes afin de renforcer la végétalisation.
- 22 septembre : valorisation du projet lors d'un ciné-débat organisé à Meudon sur la thématique de renaturation en milieu urbain [\(lien\)](#).

- Rédaction d'une fiche de retours d'expérience dans le cadre du projet Life ARTISAN [\(en savoir +\)](#).

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Suivi photographique des insectes pollinisateurs (Spipoll) : Apis mellifera (Abeille mellifère) et Bombus (Bourdons noirs à cul rouge) observés sur le massif d'entrée.
- 2^e campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Ville de Meudon, dans le département des Hauts-de-Seine

SURFACE DU PROJET

6 500 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Ville de Meudon, Métropole du Grand Paris, CDC Biodiversité

2019 > 2050

PROJET
28

GAVE DE PAU

Restauration de la continuité écologique dans le bassin du Gave de Pau

RÉALISATIONS EN 2022

- Démarrage de la phase 2 d'aménagements de franchissement de seuils au niveau du seuil de la Poste de Nay au moment de l'étiage, entre juillet et décembre : création d'une nouvelle passe à poissons en remplacement de l'ancienne.
- Contrôle hebdomadaire des passes à poissons par l'association Béarn Solidarité.
- 27 septembre : inauguration de la phase 1 des travaux au niveau du seuil de Mirepeix et visite du chantier du seuil de la poste de Nay.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Inventaire des alevins à l'automne par l'association Migradour - attente de transmission des résultats.
- Les informations disponibles (en attente de validation et publication) pour la station située en aval (Artix) amènent à penser que les effectifs de saumons pré-générateurs en migration sur le gave de Pau sur l'année 2022 sont en augmentation par rapport à 2020 et 2021.
- Valorisation du projet :
 - 6 octobre : reportage (format court) de France Télévisions (dans le « 19-20 », édition Pau-Sud-Aquitaine) sur le chantier de Nay.
 - 17 novembre : article sur le site internet de La République des Pyrénées.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Dans la partie aval et moyenne du Gave de Pau, axe majeur du bassin de l'Adour, à proximité des communes de Pau et Nay et du massif pyrénéen, département des Pyrénées-Atlantiques.

SURFACE DU PROJET

2 200 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Institution Adour, Départemental 64, Région Nouvelle-Aquitaine, AEAG, DDTM 64, OFB, DREAL Nouvelle-Aquitaine, secrétariat du Cogepomi Adour-côtiers, DREAL Occitanie, CDC Biodiversité

2019 > 2050

PROJET
27

GAEC DE L'ÎLE D'ARZ

Renforcer la résilience d'une exploitation agricole au changement climatique et au recul du trait de côte en milieu insulaire par l'agroforesterie

RÉALISATIONS EN 2022

- Hiver 2022-2023 : regarnis sur les 2 000 arbres plantés (fruitiers, haies, ripisylve, trognons fourragères et des hauts-jets en plantation intra-parcellaire).
- Entretien annuel par débroussailluse et éco-pâturage du troupeau de vaches de l'exploitation.
- Rédaction d'une fiche de retours d'expérience dans le cadre du projet Life ARTISAN [\(en savoir +\)](#).

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Suivi de la mortalité des plantations et des populations locales d'arbres : les plantations ont souffert de la sécheresse estivale mais le verger de pommier planté en 2021 a bien résisté aux aléas climatiques.
- Suivis de biodiversité en partenariat avec le Parc Naturel Régional du Golfe du Morbihan et le Muséum National d'Histoire Naturelle (inventaires flore, oiseaux, reptiles et insectes).



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune d'Arz

SURFACE DU PROJET

119 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

GAEC de l'île d'Arz, Agroforesterie & Conseils, Commune de l'île d'Arz et Parc Naturel régional du Golfe du Morbihan, Pur Projet, Concours Agriculteurs d'avenir, CDC Biodiversité

2019 > 2050

PROJET 26

FERME DU SARRAT

Miser sur la symbiose entre l'arbre fruitier et les cultures maraîchères

RÉALISATIONS EN 2022

- Février-mars : plantations des fruitiers greffés et de haies champêtres (entourant les parcelles de légumes) ; utilisation d'essences locales adaptées à des sols de plus en plus secs.
- Greffes d'arbres fruitiers (usage personnel et vente à la pépinière) et recherche de nouvelles variétés.
- Accueil de deux stages de permaculture (juin et septembre) en partenariat avec Permafutur.
- Février-mars : journées greffes avec des volontaires.
- Entretien avec Yohan Caubet et Marion Olliveaud ([lien](#)) à propos de leur projet agroécologique et des actions qu'ils mènent pour la biodiversité et l'adaptation au

changement climatique avec le soutien du programme Nature 2050.

- Rédaction d'une fiche de retours d'expérience dans le cadre du projet Life ARTISAN ([en savoir+](#)).

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Suivi d'événements climatiques anormaux : les aménagements ont permis de limiter les dégâts des vagues de chaleur et de sécheresse.
- Suivi des vers de terre : 116 vers de terre (principalement des endogés).
- 1^{re} campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Saint-Pastous, Hautes-Pyrénées (65)

SURFACE DU PROJET

7 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Ferme du Sarrat, Concours Agriculteurs d'Avenir, Pur Projet, CDC Biodiversité

2019 > 2050

PROJET 23

AGRICULTURE ALTERNATIVE DE PAULINE

Reconquête de la biodiversité sur un sol instable, en proie aux sécheresses et aux érosions

PILOTAGE DU PROJET

Pour des raisons personnelles, la porteur de ce projet agroécologique est en cours de vente de son exploitation. Les équipes du programme Nature 2050 se coordonnent étroitement avec elle pour assurer au mieux la transmission des engagements de pérennisation des aménagements réalisés en 2020 et de maintien de la vocation écologique de l'exploitation.

RÉALISATIONS EN 2022

- Entretien des 800 arbres et arbustes plantés en 2020 et suivi du troupeau de brebis.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Aucun suivi prévu en 2022, conformément à la planification établie du suivi des indicateurs jusqu'en 2050.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Petit Tenquin, département de Moselle

SURFACE DU PROJET

107 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

La Ferme de Pauline, Haies vives d'Alsace, Œuvre d'Assistance aux Bêtes d'Abattoir (OABA), Concours Agriculteurs d'Avenir, Pur Projet, CDC Biodiversité

2019 > 2050

PROJET 25

FERME DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

L'agroforesterie au service de la régénération des sols

RÉALISATIONS EN 2022

- Finalisation des plantations du verger dont 550 plants de petits fruits (framboisier, mures, groseilles, cassis) et semis de pois fourragers entre les haies.
- Création d'une mare au sein de la bande fruitière, séparant deux cultures en plein champs dans le cadre d'une session de formation à la création de mares portée par l'association Les Blongios et soutenue financièrement par l'Agence de l'eau Artois-Picardie et la Fondation UEM, en partenariat avec Picardie Nature et Bio en Hauts-de-France.
- 13 janvier : visite de site et plantation participative avec le lycée Pierrefonds Pierrefonds (en partenariat avec Bio en Hauts-de-France et le Salon Terr'Eau Bio).

- 3 août : tournage et publication d'une vidéo de présentation du projet, entretien avec Gonzague Proot ([en savoir+](#)).

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- 1^{re} campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».
- Aucun indicateur biodiversité prévu en 2022, conformément à la planification établie du suivi des indicateurs jusqu'en 2050.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Herleville, département de la Somme (80)

SURFACE DU PROJET

380 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Ferme du Développement Durable, Novafruit, Conservatoire régional de ressource génétique, Bio en Hauts-de-France, Pur Projet, Concours Agriculteurs d'Avenir, CDC Biodiversité

2018 > 2050

PROJET 22

VERGERS DE RAULHAC

Restaurer la biodiversité dans un espace affaibli par la plantation monoculturelle

RÉALISATIONS EN 2022

- Entretien des 2 330 plants d'arbres fruitiers, arbrisseaux et arbustes : désherbage manuel, taille des fruitiers et remplacement des protections abîmées, suite aux dégâts causés par les cervidés.
- Installation d'une station météo au niveau du verger.
- Face à la sécheresse, irrigation de quelques lignes de petits fruits en juillet-août grâce à la retenue d'eau. Remplissage de la retenue : 80% du volume était manquant en janvier.
- Démarrage de la construction d'une serre bioclimatique : expérimentation d'un mur en bouteilles remplies d'eau qui permettra de

restituer durant la nuit la chaleur du soleil accumulée la journée (12 000 bouteilles).

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Valorisation du projet : accueil de 2 groupes de colonies de vacances sur deux fois 15 jours ; clients pour l'auto-cueillette de myrtilles.
- 16 juin : tournage et publication d'une vidéo de présentation du projet, entretien avec Audric Strumpler ([lien](#)).
- Suivi phénologique : 2 semaines d'avance pour les petits fruits (myrtille indicateur bioclimatique).
- Suivi des plantations par Saaltus, prestataire du programme Nature 2050.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Neuvic, département de la Corrèze (19)

SURFACE DU PROJET

12 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Les Vergers de Raulhac, Pur Projet, Fermes d'Avenir, Concours Arbres d'Avenir, CDC Biodiversité

2019 > 2050

PROJET 24

ESCALE VÉGÉTALE

Végétalisation et parcours de plantes comestibles au cœur d'un îlot résidentiel

RÉALISATIONS EN 2022

- Automne : actualisation à la marge de l'esquisse-cadre du projet avec l'aide du bureau d'études BATT en conservant l'essence du projet lauréat, notamment sa vocation écologique pour un démarrage des travaux prévu fin 2023 - début 2024. Le lancement du projet a précédemment été reporté en raison de la crise sanitaire et du temps nécessaire à l'appropriation du dossier par la nouvelle équipe municipale.
- 26 novembre : consultation de la population riveraine et présentation de l'esquisse finale du projet.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- En attente du démarrage des travaux, aucun suivi prévu en 2022, conformément à la planification établie du suivi des indicateurs jusqu'en 2050.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Place Victor Hugo, un espace très minéralisé en plein cœur de la ville du Kremlin Bicêtre, département de Val-de-Marne.

SURFACE DU PROJET

5 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Ville du Kremlin Bicêtre, Métropole du Grand Paris, Région Ile-de-France, Agence de l'Eau Seine Normandie, CDC Biodiversité

2018 > 2050

PROJET 21

TOURBIÈRE DU PLAN DE L'EAU

Restauration d'une tourbière au pied des Menuires et reconnexion hydraulique

RÉALISATIONS EN 2022

- Finalisation des travaux : remise en état des pistes dégradées par le passage des engins et végétalisation des secteurs terrassés via la récolte et le semis de graines locales.
- 8 juillet : inauguration de la tourbière du Plan de l'Eau avec l'ensemble des partenaires et visite de site. En parallèle, sensibilisation des équipes de Bpifrance par CDC Biodiversité sur site, en tant que contributeur au programme Nature 2050.
- Création d'une vidéo didactique récapitulant les différentes étapes du chantier et de l'état de la tourbière avant, pendant et après travaux ([lien](#)).

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Début des suivis des effets de la restauration : Dynamique hydrologique de la nappe - piézomètres (RhoMéo 103) : l'effet des travaux se traduit par une hausse du niveau médian de la nappe ; indice de qualité floristique ; suivi des odonates et rayonnement du projet.
- 1^{re} campagne de prélèvement des échantillons de sol pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune Saint-Martin-de-Belleville

SURFACE DU PROJET

55 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Conservatoire d'espaces naturels de Savoie, Région Auvergne Rhône Alpes, Commune Saint-Martin-de-Belleville, Fonds Nature 2050

2018 > 2050

PROJET
20

FERME LES CHAMPS L'ŒIL

Redynamiser la pollinisation et façonner le territoire

RÉALISATIONS EN 2022

- Suivi et entretien des 3 192 plants en terre, 7734 ml au total et 82904 m² de surface de plantations intra-parcellaires (été pluvieux, bon taux de reprise).
- Face aux vagues de chaleur et à la sécheresse, au moins une journée par semaine consacrée à l'irrigation des plants en période estivale. L'irrigation au goutte à goutte sur les fruitiers est complétée de passages à la tonne à eau dans les dernières plantations : haies brise vent, arbustes isolés dans la zone de friche et arbres mycorhizés.

- Accueil de 2 classes de BPREA de 50 élèves au total : retours d'expérience sur la mise en place d'un modèle agrosylvo-pastoral et les bénéfices recherchés par les aménagements agroforestiers dans ce cadre ; et sensibilisation aux enjeux de biodiversité.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Suivi technique des plantations par Saaltus, prestataire du programme Nature 2050.
- Aucun suivi biodiversité prévu en 2022, conformément à la planification établie du suivi des indicateurs jusqu'en 2050.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Sainte-Croix de Mareuil, département de la Dordogne (24)

SURFACE DU PROJET

89 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Ferme Les Champs l'Œil, Pur Projet, Fermes d'Avenir, Concours Arbres d'Avenir, CPIE Périgord Limousin, Prom'Haies, CDC Biodiversité.

2018 > 2050

PROJET
19

FERME DES CLOS

Redynamiser la pollinisation et façonner le territoire en plaçant l'arbre au cœur du système agricole

RÉALISATIONS EN 2022

- Finalisation de la taille de formation des arbres avec l'aide des élèves de l'école du Breuil durant l'hiver 2021-22 et remplacement des arbres dégradés par les sangliers.
- Partenariat avec un éleveur de moutons en vue de fumer la parcelle durant l'été 2022.
- 15 février : plantation participative avec l'association des Enfants et des Arbres et des élèves de 6ème de l'école de Bonnelles.
- 16 février : accueil d'une journée technique dédiée à l'agroforesterie et remise du prix de la section locale du Concours Général Agricole (CGA) 2022 à la Ferme des Clos pour récompenser le savoir-faire des associés

qui remettent l'arbre au cœur de la démarche agronomique pour favoriser les équilibres agroécologiques [\[en savoir+\]](#).

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- 2^e campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».
- Suivi des plantations par Saaltus, prestataire du programme Nature 2050.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Bonnelles, département des Yvelines

SURFACE DU PROJET

80 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Ferme des Clos, Pur Projet, Fermes d'Avenir, Concours Arbres d'Avenir, CDC Biodiversité

2018 > 2050

PROJET
18

BEAU SOLEIL DES LANDES

Vers la régénération des friches dans le vignoble Nantais

RÉALISATIONS EN 2022

- Entretien et suivi des plantations finalisées en 2020 : 2 348 plants sous forme de haies sur 1 090 ml.
- Entretien des mares, vasières et fossés créés.
- Dans la continuité du programme Nature 2050 : acquisition d'un hectare de vignes voisines avec un projet de plantation de bois à l'étude pour protéger la ferme des dérives phytosanitaires des parcelles voisines.
- Activités annexes : chantiers participatifs ; marchés nocturnes ; animation découverte de la biodiversité ; concerts et animations événementielles, etc.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Suivi biodiversité réalisé par la LPO.
- Suivi technique des plantations par Saaltus, prestataire du programme Nature 2050.
- Emplois permis par le projet : 1 ETP sur l'exploitation, 1 wooper, 2 personnes à la guinguette, 1 personne en discussion pour une activité d'apiculture.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Maisdon-sur-Sèvre, département de la Loire-Atlantique

SURFACE DU PROJET

40 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Beau Soleil des Landes, Pur Projet, Fermes d'Avenir, Concours Arbres d'Avenir, CDC Biodiversité

2017 > 2050

PROJET
17

3 FERMES

Protéger et réimplanter un îlot de biodiversité en zone vulnérable

RÉALISATIONS EN 2022

- Semi d'une prairie longue durée en vue d'alimenter en matière végétale fraîche les essais en MSV et le verger maraîcher qui lui sont contigus.
- 18 mai : tournage et publication d'une vidéo de présentation du projet, entretien avec Valéry Martineau et Antoine Gontard [\[en savoir+\]](#).

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Suivis biodiversité par l'association l'hirondelle aux champs.
- Suivi des plantations par Saaltus, prestataire du programme Nature 2050 et état des lieux biodiversité du site : faune nombreuse autour de la mare : papillon empereur, rainette méridionale, triton, libellule ; présence de lézard vert et couleuvre verte et jaune dans les pierriers ; orthoptères et lépidoptères : grillons, grande sauterelle, Belle Dame, Mélitée du Malampyre.
- Ferme Blue Soil : suivi de la vie bactérienne du sol en MSV.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de La Bégude-de-Mazenc, département de la Drôme (26)

SURFACE DU PROJET

412 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Les 3 Fermes, Pur Projet, Fermes d'Avenir, Concours Arbres d'Avenir, CDC Biodiversité

2017 > 2050

PROJET
16

RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DES PARTIAS

Adaptation d'une forêt de montagne au changement climatique

RÉALISATIONS EN 2022

- Entretien des zones de quiétude des Tétrasylyre : vérification de l'état des cordes délimitant les zones de quiétudes.
- Publication d'une vidéo sur la RNR des Partias dans le cadre du Tour de France de la Biodiversité [\[en savoir+\]](#).

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Suivi des 3 000 pins cembro plantés en 2018 : sur les 300 arbres échantillonnés, 70% ont survécus (environ 2 100 individus). Les arbres issus de petits plants sont ceux qui ont le mieux résisté aux différents aléas (climatiques, pression des ongulés, maladies fongiques).

- Suivi temporel des Oiseaux Communs (STOC) et suivi des petites chouettes de montagne : 37 espèces d'oiseaux inventoriées.
- Suivi des zones d'hivernage et des populations de Tétrasylyre.
- Initiation au projet SPRING (Strengthening Pollinator Recovery through Indicators and monitoring).
- Bilan de la sensibilisation hivernale des visiteurs de la réserve sur le dérangement des tétrasylyres : 114 personnes sur 11 matinées, malgré l'absence de neige.
- 2^e campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Réserve naturelle régionale des Partias, département des Hautes-Alpes

SURFACE DU PROJET

70 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

LPO PACA, Conseil Régional Provence Alpes Côte d'Azur, Commune de Puy Saint André, Serre-Chevalier Domaine skiable, CDC Biodiversité

2017 > 2050

PROJET
15

PRÉ-VERGER DE BUGNICOURT

Création d'un pré-verger conservatoire de fruitiers régionaux

RÉALISATIONS EN 2022

- Mai à août : éco-pâturage avec 17 moutons dans la partie nord du pré-verger (hautes tiges).
- 23 février : ateliers pédagogiques autour de la taille de fruitier avec Plantons le décor et l'agglomération de Douais.
- 1^{er} juillet : Café Nature au pré-verger pour la Fête de la Nature 2022 en collaboration avec les écoles, locataires et associations locales (AJONC, ECOZOONE).
- 23 septembre : célébration des 5 ans du pré-verger de Bugnicourt en présence des partenaires et de 122 salariés d'Habitat du Nord.
- Réouverture du poulailler dont la gestion est assurée par les locataires Habitat du Nord mitoyens du pré-verger.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Suivi des plantations : 100% de taux de survie des arbres et 65% de la haie de fruits rouges.
- Inventaire abeilles sauvages : 40 espèces inventoriées en 2022.
- Suivi des papillons : 10 espèces, pression d'inventaire insuffisante (corrigée en 2023).
- Suivi STOC : 39 espèces dont des espèces rares et menacées (Busard cendré, Busard des Roseaux, etc).
- Intégration au projet de suivi européen des pollinisateurs EU-PoMS.
- 2^e campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Ville de Bugnicourt, département du Nord (59)

SURFACE DU PROJET

6 400 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Habitat du Nord, Ville de Bugnicourt, Communauté d'Agglomération du Douaisis (CAD), ID Verde, AJONC, Lycée horticole de Wagnonville, Université Lille 1, Chaîne des Terrils de Loos en Gohelle, Centre Régional des Ressources Génétiques, CDC Biodiversité.

2017 > 2050

PROJET
14

POLLINISATEURS EN VILLE

Création de milieux naturels favorisant le retour de la biodiversité en ville

RÉALISATIONS EN 2022

- Poursuite de l'entretien des espaces verts de la résidence des Basses Meunières à Limay sur le parcours du goût et des senteurs, les aménagements paysagers et sur la plantation d'essences mellifères formant une palette végétale entomogame.
- 2 juin : visite de site des équipes Nature 2050 pour réaliser un état des lieux des aménagements réalisés (taux de survie des plantations par essences, usages du site par les riverains) et accompagner l'IRP dans la pérennisation du projet et la refonte des activités de sensibilisation suite au départ

de l'apicultrice. En cours de formulation de recommandations pour guider le renouvellement du cahier des charges du contrat-cadre d'entretien des espaces verts de la résidence.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Ajustement des indicateurs de suivi jusqu'en 2050.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Ville de Limay, département des Yvelines

SURFACE DU PROJET

1 400 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

IRP, Ville de Limay, Association d'apiculteurs, CDC Biodiversité

2017 > 2050

PROJET
11

FORÊT CÉVENOLE

Adaptation d'une forêt déperissante aux changements climatiques

RÉALISATIONS EN 2022

- Regarnis et mise en place de protections complémentaires des plants car forte mortalité constatée par le CRPF sur certains sites dans le cadre des suivis.
- Installation du dispositif de suivi pour le 5ème site sur les essences suivantes : Erable plane, Cèdre de l'Atlas, Chêne rouge d'Amérique, Pin de Salzmann, Aulne de Corse, Sorbier des oiseleurs, Merisier et Alisier blanc.
- Rédaction d'une fiche de retours d'expérience dans le cadre du projet Life ARTISAN [\[en savoir+\]](#).
- Accueil d'une journée de formation pour 26 propriétaires forestiers (26) et visite de site par la Société Forestière de Franche-Comté.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Identification d'un problème de concurrence végétale sur le 5ème site liée aux rejets des souches de châtaignier : les souches de châtaigniers n'ont pas pu être extraites, contrairement aux autres sites, faute d'intervenant disposant du matériel nécessaire (pelle araignée). Les autres essences s'étant bien installées, cela met en évidence un problème de concurrence.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Forêt des Cévennes, départements du Gard et de la Lozère

SURFACE DU PROJET

230 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

CDC Biodiversité, 5 propriétaires privés, CNPF et Coopérative de la Forêt Privée Lozérienne et Gardoise

2017 > 2050

PROJET
13

PARC DU BOIS D'AVAIZE

Renforcement de la biodiversité du Bois d'Avaize et sa connexion au massif du Pilat

RÉALISATIONS EN 2022

- Raccrochage des radeaux végétalisés du bassin du Janon.
- Réflexions conjointes entre Saint-Etienne Métropole, CDC Biodiversité et le programme Nature 2050 afin d'identifier des solutions face aux dégradations que le site de plantation a connues à plusieurs reprises, ceci afin de garantir la pérennisation du projet dans le temps. Rencontre partenariale prévue sur site en 2023 afin de proposer une réorientation du site avec l'appui d'associations locales et dessiner une nouvelle gestion commune.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Suivi du recouvrement par la végétation et de la richesse écologique des radeaux du bassin du Janon (à vue de berges) : recouvrement satisfaisant.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Ville de Saint-Etienne, Saint-Etienne Métropole, Département de la Loire

SURFACE DU PROJET

25 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Ville de Saint-Etienne, Saint-Etienne Métropole, CDC Biodiversité

2017 > 2050

PROJET
10

FERME DU TEMPLE

Création de continuités écologiques associées à un système d'élevage

RÉALISATIONS EN 2022

- Suivi et entretien des plantations réalisées depuis 2018 et poursuite de semis diversifiés.
- Accueil d'un apiculteur : mise en place de nouvelles cultures dédiées, d'un rucher et d'une miellerie à la ferme.
- Accueil du public et sensibilisation : Portes Ouvertes (11 et 12 juin) ; visite des élèves de seconde du lycée Jehan Ango de Dieppe (5 octobre) ; accueil du Temple Festival ; nombreuses animations et ateliers tout au long de l'année.

- Dans la continuité du projet Nature 2050 : plantation de 1 130 ml de haies supplémentaires pour 2 130 plants les 9 et 17 décembre.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- 2^e campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».
- Suivi des plantations par Saaltus, prestataire du programme Nature 2050.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Osmoy-Saint-Valérie, département de Seine-Maritime

SURFACE DU PROJET

150 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Ferme du Temple, Pur Projet, Fermes d'Avenir, Concours Arbres d'Avenir, Groupe Ornithologique Normand, CDC Biodiversité

2017 > 2050

PROJET
12

FRICHE KODAK

Création d'un espace naturel à haute valeur écologique sur une friche industrielle

RÉALISATIONS EN 2022

- Report des travaux prévus en fin 2021 à début 2022 : fauche de la moitié des surfaces de prairies, arrachage des rejets de ligneux colonisant les prairies et entretien des boisements.
- Octobre : entretien des milieux ouverts par fauche et des milieux humides par coupes sélectives sans dessouchages.
- 10 décembre : Visite commentée à l'occasion du bicentenaire du Canal de l'Ourcq, organisée par l'Université participative Inter-âges de Sevrans en partenariat avec Nature 2050 [\[en savoir+\]](#).
- Rédaction d'une fiche de retours d'expérience dans le cadre du projet Life ARTISAN [\[en savoir+\]](#).

- Démarrage du travail conjoint entre le programme Nature 2050, CDC Biodiversité et la Ville de Sevrans pour actualiser le plan de gestion du site qui sera soumis aux élus pour validation.
- Animation sur le site par le théâtre de la Poudrière.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- 2^e campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».
- Aucun suivi biodiversité prévu en 2022, conformément au plan de gestion.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Ville de Sevrans, département de Seine-Saint-Denis

SURFACE DU PROJET

92 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

CDC Biodiversité, Ville de Sevrans

2017 > 2050

PROJET
9

FERME DES BUIS

Création de corridors écologiques et intégration d'aménagements arborés dans les différents ateliers de production agricole

RÉALISATIONS EN 2022

- Maraîchage et arboriculture (Corentin) : pose de filets de protection sur les poiriers en remplacement de 30 pêcheurs sur les 1 382 arbres fruitiers plantés et ajout de 20 poiriers.
- Première année de production des fruitiers (10t) avec un objectif de 30 tonnes d'ici 2 à 3 ans.
- Poursuite de l'accompagnement technique par le Groupement de Recherche sur les Cultures et Techniques Agricoles (GRCETA), sur la mise en place de traitements préventifs contre les ravageurs et maladies sur les arbres fruitiers en agriculture biologique.
- Sylvopastoralisme (David) : entretien des 650 ml de haie double et 1 100 ml de haie bocagère simple.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- 2^e campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».
- Suivi de la microbiologie du sol et du lâcher expérimental d'auxiliaire (Mastrus) par l'INRA sur la parcelle des pommiers (parasitoïde pour lutte contre le carpocapse).
- Suivi faune / flore : observation de couleuvres, passereaux et chouette chevêche au verger. Occupation des hôtels à insectes : 75%.
- Suivi des plantations par Saaltus, prestataire du programme Nature 2050.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de la Roche-sur-Grane, département de la Drôme

SURFACE DU PROJET

300 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Ferme des Buis, Pur Projet, Fermes d'Avenir, Concours Arbres d'Avenir, GRCETA, CDC Biodiversité

2017 > 2050

PROJET 8

FERME DE LAYAT

Valorisation de l'accueil de la biodiversité et régénération des sols

RÉALISATIONS EN 2022

- Suivi et entretien des plantations (21 essences différentes) réalisées depuis 2018 (haies champêtres doubles multi-strates, arbres fourragers et fruitiers en lignes intraparcellaires) sur un total de 7 parcelles.
- Février : plantation participative en intraparcellaires (érables planes, aulnes fixateurs d'azote) avec les élèves du lycée agricole du Bourbonnais de Moulins.
- Plantation d'un verger en suivant les courbes de niveau, destiné à la libre cueillette et générant à terme des productions différentes tous les 15 jours.
- Pâturage tournant d'un troupeau de 15 à 25 vaches.

- Embauche de 2 personnes salariées, un apprenti, un stagiaire et accueil régulier de compagnonnage dont 2 réfugiés en 2022.
- Séjour de 40 personnes à la ferme, porteuses d'un projet d'installation ou dans un parcours de formation pour accéder à un emploi agricole.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- 1^{re} campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».
- Taux de reprise des plantations contrôlé par Saaltus, prestataire du programme Nature 2050 : entre 72,3% et 96% en fonction des parcelles.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Trézelles, département de l'Allier

SURFACE DU PROJET

270 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Ferme de Layat, Pur Projet, Fermes d'Avenir, Concours Arbres d'Avenir, CDC Biodiversité

2017 > 2050

PROJET 7

ÉTANGS DU LIMOUSIN

Restauration d'une zone humide en tête de bassin-versant

RÉALISATIONS EN 2022

- Suivi des 3 mares créées en 2019, du cours d'eau reconstitué et gestion des zones de prairies humides recréées suite à l'effacement de l'étang, dont l'entretien de la végétation du site.
- Entretien par éco-pâturage à l'aide de chevaux par l'agriculture, respectant un cahier des charges strict fixant la pression et la période de pâturage.
- Signature d'un bail rural environnemental (BRE) entre la commune et l'exploitant agricole de la parcelle : il s'inscrit dans la continuité des aménagements réalisés en faveur de la conciliation des usages agricoles (abreuvoirs, etc.) et de la qualité du site tout en concrétisant la volonté de confier la gestion du site à un acteur local.

- Rédaction d'une fiche de retours d'expérience dans le cadre du projet Life ARTISAN [\[en savoir+\]](#).

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- 2^e campagne de prélèvements d'échantillons pour mesurer le carbone organique dans les sols (Indicateur Programme).
- Aucun suivi biodiversité prévu en 2022, conformément à la planification établie du suivi des indicateurs jusqu'en 2050.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Bussière Galant, département de Haute Vienne

SURFACE DU PROJET

70 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

CDC Biodiversité, PNR Périgord-Limousin, Agence de l'eau Adour-Garonne, Commune de Bussière-Galant

2017 > 2050

PROJET 6

DOMAINE ENCLOS DE LA CROIX

Miser sur l'agroforesterie pour adapter un vignoble méditerranéen au réchauffement climatique

RÉALISATIONS EN 2022

- Densification et diversification du parcours volatile : plantations participatives lors de journées de cohésion organisées par le domaine pour des entreprises.
- Mise en place de systèmes d'irrigation correctifs plus efficaces pour les derniers fûchers d'Amérique plantés en remplacement des grands corniers pour faire face à la sécheresse.
- Hors Nature 2050 : plantation de 9 linéaires soit 2 500 arbres et arbustes supplémentaires au sein de futurs clos.
- Rédaction d'une fiche de retours d'expérience dans le cadre du projet Life ARTISAN [\[en savoir+\]](#).

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- 2^e campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».
- Suivi naturaliste de La Tour du Valat en contrepartie de la vinification de leur vin.
- Accompagnement par un permaculteur renommé (Andrew Darlington).
- Suivi des plantations par Saaltus, prestataire du programme Nature 2050.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Lansargues, département de l'Hérault

SURFACE DU PROJET

230 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Domaine Enclos de la Croix, Pur Projet, Fermes d'Avenir, Concours Arbres d'Avenir, CDC Biodiversité

2017 > 2050

PROJET 5

DOMAINE DU POSSIBLE

Atténuation des effets du changement climatique sur les cultures et les élevages et amélioration de la fertilité des sols

RÉALISATIONS EN 2022

- Plantations de 80 ml de plants de haies brise-vent mellifère au nord des jardins en double rang, soit 160 ml et plantations de 70ml de haies comestibles au cœur des jardins sur 2 à 3 rangs, soit 140 à 200 ml.
- Plantations de pistachiers en courbes de niveau (formation prodiguée par Andrew Darlington) et de 100 m² de module expérimental d'agroforesterie syntropicque.
- Hors Nature 2050 : plantation d'arbres fourragers en godet (tilleul, chêne, prunus mahaleb, érable de Montpellier, aulne de Corse, frêne oxyphylle) dans de nouveaux paddocks conçus en pâturage tournant dynamique au sud du domaine. Une conduite

des arbres en trogne générera du fourrage et de l'ombre pour les 50 chevaux du domaine.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Suivi continu de la mortalité des haies diversifiées et des amandiers : reprise des linéaires constatée par une visite technique en mai par Saaltus, prestataire du programme Nature 2050.
- Mise en place de nichoirs.
- 2^e campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Ville d'Arles, département des Bouches-du-Rhône

SURFACE DU PROJET

188 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Domaine du Possible, Pur Projet, Fermes d'Avenir, Concours Arbres d'Avenir, CDC Biodiversité

2017 > 2050

PROJET 4

DOMAINE DE FOSSE SÈCHE

Création d'aménagements agroforestiers adaptés au changement climatique pour accroître la valeur écologique du domaine

RÉALISATIONS EN 2022

- Durant l'hiver 2021-2022, regarnis et plantations de nouvelles bandes entre les rangées existantes sur les parcelles plantées en bourrage en 2019 en collaboration avec Mission Bocage et l'association des Arbres pour la Vie (1 805 individus).
- Essais techniques pour pailler de différentes façons les linéaires : utilisation de copeaux, bûche biodégradable, ou dalles de feutre.
- De mars à juillet, utilisation des couloirs constitués dans les parcelles agroforestières pour réaliser un pâturage tournant dynamique avec un troupeau de 16 vaches jersiaises.

- Hors Nature 2050 : plantations d'un verger de vieilles variétés de fruits pour produire des confitures en partenariat avec la Maison Perrotte. Ce verger solidaire finance des plantations d'arbres fruitiers au Niger.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- 2^e campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».
- Accueil du public sur le domaine et travail de vulgarisation de l'agroforesterie, notamment auprès de 3 classes du Lycée Viticole de Montreuil-Bellay.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune de Vaudelnay, département de Maine-et-Loire (49)

SURFACE DU PROJET

180 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Domaine de Fosse Sèche, Pur Projet, Fermes d'Avenir, Concours Arbres d'Avenir, CDC Biodiversité

2017 > 2050

PROJET 3

CORRIDOR DE BIODIVERSITÉ EN BOURGOGNE

Restauration d'une continuité écologique entre Pays d'Othe et Gâtinais

RÉALISATIONS EN 2022

- Suivi et entretien des 1 800 ml de haies plantées et de la mare créée en 2019 :
 - Regarnis des trouées en utilisant des semis naturels d'arbustes locaux.
 - Paillage des plants les plus fragiles afin de les aider à lutter contre les futures périodes de sécheresse.
 - Protection des plants destinés à devenir des arbres en les entourant d'un manchon grillagé solide et rigide.

- 17 septembre : Randonnée spéciale pour la clôture des « Chemins d'artistes », événement artistique et environnemental qui s'est tenu sur un circuit de 10 km, depuis le 21 mai 2022.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- 2^e campagne de prélèvement des échantillons de sol et de feuilles pour l'analyse des « Indicateurs Programme ».
- Suivi des événements hydriques : aucun phénomène de ruissellement / érosion identifié en 2022.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Commune d'Égriselles-le-Bocage, département de l'Yonne

SURFACE DU PROJET

18 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Mairie d'Égriselles-le-Bocage, association Le Ruban Vert, Région Bourgogne-Franche-Comté, CDC Biodiversité

2017 > 2050

PROJET
2

CASCIOMAR

Restauration des petits fonds côtiers des baies de Cassis, la Ciotat et Marseille

RÉALISATIONS EN 2022

- Campagne de pêche et relâchés des individus capturés en mars et à l'automne 2021.
- Organisation de 22 visites de la ferme (125 visiteurs) et publication de 15 reportages (presse écrite, radio ou TV) consacrés au projet CasCioMar (TF1, France Télévisions, TV5 Monde, C JAMY, etc.).
- Implication de 4 pêcheurs : 35 000 € de revenus générés pour eux en 2022.
- Hors Nature 2050 : installation de 3 nouveaux Biohut (pris en charge par la R&D Ecocean), pour un total de 33 Biohut.

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Relâchés de 3 080 individus représentant 24 espèces (dont 1 espèce nouvelle dans CasCioMar).
- Recensement de l'occupation / nombre d'espèces au niveau des micro-habitats : 632 individus (dont 267 recensés en 2022) de 17 espèces de poissons (dont 13 espèces en 2022) ont été comptabilisés sur les Biohut depuis 2021, soit 73,4 individus/10 ml en moyenne.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

Ville de Marseille, Cassis et La Ciotat, département des Bouches-du-Rhône

SURFACE DU PROJET

11 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

Ecocean, Agence de l'eau Rhône Méditerranée-Corse, Région Sud, CDC Biodiversité

2017 > 2050

PROJET
1

BAIE DE L'AIGUILLON

Restauration écologique d'un écosystème côtier

RÉALISATIONS EN 2022

- Bilan global des travaux : 118 ha de vasières restaurées et 7,5 ha de gisements retirés.
- Colloque final du projet LIFE Baie de l'Aiguillon (La Rochelle, 6-7 avril) : restitution des opérations expérimentales de restauration et de préservation des espaces littoraux conduites dans le cadre du LIFE depuis 2016.
- Publication d'un rapport de synthèse des 6 ans d'actions (2016-2022).
- Rédaction d'une fiche de retours d'expérience dans le cadre du projet life ARTISAN [\[en savoir+\]](#).

SUIVI DES INDICATEURS 2022

- Suivi de la non-recolonisation par les huîtres (septembre 2022) : résultats positifs, présence de moins de débris de coquilles qu'en 2021 (secteur Charrons).
- Suivi de la sédimentation (LIDAR) : calculs des variations sédimentaires de la baie de l'Aiguillon sur une période de 21 ans.
- Rapport sur l'étude biosédimentaire des communautés benthiques des récifs d'huîtres en baie de l'Aiguillon (2017-2021) : pas d'impact clairement établi des travaux d'enlèvements des récifs d'huîtres sur les communautés des sédiments meubles adjacentes.
- Etude des évolutions géomorphologiques.
- Suivi de l'évolution de la salinité et de la température de l'eau en baie de l'Aiguillon.



VOIR LA FICHE PROJET

LOCALISATION

PNR du Marais Poitevin, département de Vendée et Charente-Maritime

SURFACE DU PROJET

1 400 000 m²

BÉNÉFICIAIRE & PARTENAIRES

LPO, OFB, PNR Marais Poitevin, AE Loire-Bretagne, MTE, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Comités régionaux Conchylicoles Pays-de-la-Loire et Poitou-Charentes, Conseils départementaux Vendée et Charente-Maritime, CDC Biodiversité

Perspectives

L'année 2023 sera dédiée à la vie des projets et de la communauté des partenaires du programme Nature 2050, ainsi qu'au déploiement de nouvelles actions dans une perspective territoriale.

Le programme et sa communauté doivent servir de base au déploiement de nouvelles dynamiques territoriales et à l'émergence de projets en 2023. Une attention particulière sera portée aux territoires n'ayant pas encore de projet Nature 2050.

Le suivi et l'évaluation des 65 projets en cours et de ceux qui émergeront sera au cœur de notre action. Les résultats des indicateurs de suivi et d'évaluation des projets monitorés avec nos partenaires scientifiques, seront valorisés afin de promouvoir les bénéfices des solutions fondées sur la nature et seront également partagés avec les porteurs de projets.

L'année 2023, marquée par le dernier rapport de l'IPBES doit être un moment clé de la reconquête de la biodiversité et des décisions concernant tant la biodiversité que le climat, mais également les solutions fondées sur la nature soutenues par Nature 2050.

En 2023, renforçons l'action !



DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : MARIANNE LOURADOUR
RÉDACTEUR EN CHEF : ANTOINE CADI
RÉDACTEURS : QUENTIN BERGER, MARIE BOIROT, MARGOT DÉCORY, VALENTINE NORÈVE, JEAN-BAPTISTE RALLU, JULIE TOURRON
COMMUNICATION, PRESSE, DIRECTION ARTISTIQUE : ISABELLE JULLIEN
CRÉATION GRAPHIQUE : JOSEPH ISIRDI
PUBLICATION : MARS 2023

CRÉDITS PHOTOS : COUVERTURE : TOURBIÈRE DU PLAN DE L'EAU © JULIE TOURRON, CDC BIODIVERSITÉ / P.5 : FERME DES BUIS © CDC BIODIVERSITÉ / P.6 : PLAGES ET FALAISES DE STE ANNE © STE ANNE / P.11 : FERME DES BUIS © CDC BIODIVERSITÉ / P.12 : SUIVI INSECTES © AURIANE SQUIBAN / P.13 : PRÉLEVEMENTS © CDC BIODIVERSITÉ / PHOTO AVANT © PLAINE COMMUNE / PHOTO APRÈS © PLAINE COMMUNE / P.14 : DOMAINE DE FOSSE SÈCHE © SAALTUS / P.16 : BPIFRANCE © CDC BIODIVERSITÉ / CDC HABITAT © BANQUE DES TERRITOIRES / AMAZON © CDC BIODIVERSITÉ / P.17 : FORÊT URBAINE DE CHARONNE © MARIE DE PARIE, 20E / P.18 : AAP MGP © CDC BIODIVERSITÉ / AAP MGP 2 © CDC BIODIVERSITÉ / ARTISAN © CDC BIODIVERSITÉ / P.19 : OUTRE-MER © CDC BIODIVERSITÉ / KEDGE © KEDGE / MANGROVES © CI / P.20 : TOURBIÈRE © CDC BIODIVERSITÉ / SYNTHÈSE CRITÈRES © CDC BIODIVERSITÉ / P.22 : FERME DES BUIS © CDC BIODIVERSITÉ / P.24 : YOHAN CAUBET ET MARION OLLIVEAUD © YOHAN CAUBET / 3 FERMES, VALÉRY MARTINEAU ET ANTOINE GONTARD © CDC BIODIVERSITÉ / VERGERS DE RAULHAC, AUDRIC STRUMPLER © CDC BIODIVERSITÉ / FERME DU DEVELOPPEMENT DURABLE, GONZAGUE PROOT © CDC BIODIVERSITÉ / P.25 : FERME DES CLOS, JOHANN LASKOW ET VINCENT LAGRUE © ALEXANDRE PETZOLD / LABELLISATION BAS CARBONE, MASSIF DE BOTHANÉ © NÉOSYLVA / COLLOQUE LIFE © CDC BIODIVERSITÉ / RENATURATION DE LA RIVIÈRE DE L'OZON © CDC BIODIVERSITÉ / TOURBIÈRE DU PLAN DE L'EAU © CDC BIODIVERSITÉ / P.26 : LAC DE SEVIGNÉ © LUDOVIC RINGEVAL / P.28 : BASSIN VERSANT DU BRÉVANT © SMBVA / P.29 : CORRIDOR ÉCOLOGIQUE DE L'EST LYONNAIS © MÉTROPOLE DU GRAND LYON / P.30 : PIÈGES À SÉDIMENTS DANS LA BAIE DE MORARI © CONSERVATION INTERNATIONALE / P.31 : PLAGE DES BRISANTS © SAINT-PAUL / P.32 : PLAINES DE SACY © MICHEL DATIN / P.33 : QUARTIER OUEST DE VILLENAVE D'ORNON © VILLENAVE D'ORNON / P.34 : RENATURATION DE L'AXE LESDIGUIÈRES © GRENOBLE ALPES MÉTROPOLE / P.35 : RIVIÈRE DE LA NONNETTE © SISEN / P.36 : BERGES D'ÉPINAY-SUR-SEINE © PLAINE COMMUNE / P.37 : ÉCO-FRICHE PAYSAGÈRE LOUIS DAIN © CDC BIODIVERSITÉ / P.38 : ESPLANADE VÉGÉTALISÉE A NOISY-LE-GRAND © SOCAREN / P.39 : FORÊT URBAINE DE CHARONNE © PARIS 20E / P.40 : LAC DE SEVIGNÉ © LUDOVIC RINGEVAL / P.41 : PARC ÉRIK SATIE © ARCUEIL / P.42 : PLACE TONY DE GRAAFF © MEUDON / P.43 : FERME DES BUIS, SAUTERELLE PLOUËTÉE © SAALTUS / P.44 : RESTAURATION DE LA VALLÉE DE LA COULÉE © CONSERVATION INTERNATIONALE / RENATURATION DU PLATEAU DE DOLLEMAR © VILLE DU HAVRE / P.45 : PRESQU'ÎLE DE LA CORRÈGE, © GENESIS / PLAGES ET FALAISES DE STE ANNE © STE ANNE / P.46 : FERME DE LA GRANJA © GENESIS / DUNES DU PAYS DE MONTS © Océan MARAIS DE MONTS / P.47 : COLLÈGES VERTS POUR MON QUARTIER © CDC BIODIVERSITÉ / COEUR VERT DES TARTRES © CDC BIODIVERSITÉ / P.48 : BOIS MAGNIN © PRINTEMPS DES TERRES / VALLÉE DE LA COULÉE © CONSERVATION INTERNATIONALE / P.49 : RENATURATION DE LA RIVIÈRE DE L'OZON © CDC BIODIVERSITÉ / PRAIRIES DU FORTS © VITRY-SUR-SEINE / MASSIF DE BOTHANÉ © NÉOSYLVA / P.50 : GAEC DE LAITSPÉRANCE © MARTINE BLIN / CRÉATION DE VERGERS URBAINS OUVERTS © GRAND ORLY SEINE BIEVRE / PARC MARCEL CACHIN © PLAINE COMMUNE / P.51 : BOGAGE DU PAYS DE POUZALGES © FRANÇOIS PAPIN / AIMÉ CÉSaire © PLAINE COMMUNE / ZONES DE QUÊTE EN MONTAGNE © PNN VANOISE / P.52 : VILLAGE AUX 4000 ARBRES © VILLENEUVE-LE-ROI / SŒURS DU MAINE © CDC BIODIVERSITÉ / PAS JAPONAIS EN CŒUR DE VILLE © RUEIL MALMAISON / P.53 : NATURE AU CIMETIÈRE © MEUDON / GAYE DE PAU © INSTITUTION ADOLPHE / GAEC DE L'ÎLE D'ARZ © THOMAS MEIGNAN / P.54 : FERME DU SARRAT © MARION OLLIVEAUD / FERME DU DEVELOPPEMENT DURABLE, ALAIN DELEBECCO © CDC BIODIVERSITÉ / ESCALE VÉGÉTALE © KREMLIN-BICETRE / P.55 : AGRICULTURE ALTERNATIVE DE PAULINE © PAULINE ALLIER / VERGERS DE RAULHAC © SAALTUS / TOURBIÈRE DU PLAN DE L'EAU © CDC BIODIVERSITÉ / P.56 : FERME LES CHAMPS L'ŒIL © SAALTUS / FERME DES CLOS © SAALTUS / BEAU SOLEIL DES LANDES © CDC BIODIVERSITÉ / P.57 : 3 FERMES © CDC BIODIVERSITÉ / RNR DES PARTIAS © A. MERDRIGNAC / PRÉ-VERGER BUGNICOURT © HABITAT DU NORD / P.58 : POLLINISATEURS EN VILLE © CDC BIODIVERSITÉ / PARC DU BOIS D'AVAIZE © ST ETIENNE / FRICHE KODAK © SEVRAN / P.59 : FORÊT CÉVENOLE © CHRISTINE BOYER / FERME DU TEMPLE © GAUTIER FIEHUE / FERME DES BUIS, DAVID LOUBET © CDC BIODIVERSITÉ / P.60 : FERME DE LAYAT © SAALTUS / ÉTANGS DU LIMOUSIN © PNR PÉRIGORD-LIMOUSIN / DOMAINE ENCLOS DE LA CROIX © GENESIS / P.61 : DOMAINE DU POSSIBLE © SAALTUS / DOMAINE DE FOSSE SÈCHE © SAALTUS / CORRIDOR DE BIODIVERSITÉ EN BOURGOGNE © ANNE-SOPHIE BALLARD / P.62 : CASCIOMAR © M. BIZZARI, ECOCEAN / BAIE DE L'AIGUILLON © LPO / P.63 : VERGERS DE RAULHAC © CDC BIODIVERSITÉ

Créée en 2008, CDC Biodiversité est une entreprise qui a pour objectif de concilier biodiversité et développement économique, au service de l'intérêt général.

Entièrement dédiée à la biodiversité, cette filiale du Groupe CDC intervient sur trois axes : conseiller, mesurer et renaturer.

Son expertise lui permet de conseiller et de former à toutes les thématiques biodiversité. Son outil Global Biodiversity Score mesure l'empreinte biodiversité des entreprises, des institutions financières et, à terme, des collectivités territoriales. Enfin, CDC Biodiversité met en œuvre des actions concrètes de renaturation sur le long terme, visant la création de gains écologiques quantifiés par des solutions fondées sur la nature, via notamment le programme Nature 2050.

CDC Biodiversité mène des partenariats étroits avec les acteurs du territoire, qui s'inscrivent dans l'engagement du Groupe CDC pour la transition écologique.

Devenue société à mission en 2022, la raison d'être de CDC Biodiversité est :

« Parce que la biodiversité est essentielle, CDC Biodiversité agit pour sa restauration sur les territoires en créant, en expérimentant et en déployant des solutions de long terme avec les acteurs publics et privés. »

NATURE 2050

Un programme de CDC Biodiversité et du Fonds Nature 2050



Pour en savoir plus

WWW.CDC-BIODIVERSITE.FR >>