

NATURE

2050

RAPPORT
ANNUEL 2019



Édito

« La santé des écosystèmes dont nous dépendons, ainsi que toutes les autres espèces, se dégrade plus vite que jamais. Nous sommes en train d'éroder les fondements mêmes de nos économies, nos moyens de subsistance, la sécurité alimentaire, la santé et la qualité de vie dans le monde entier. » Cette déclaration de Sir Robert Watson Président de l'IPBES lors de la publication du Rapport d'évaluation mondiale sur la biodiversité et les services écosystémiques, le 6 mai 2019, souligne l'accélération du déclin de la nature et positionne le changement climatique comme le troisième facteur impactant ce déclin.

Parallèlement, les travaux menés par la communauté scientifique ont permis de démontrer le rôle des écosystèmes dans la lutte contre le changement climatique ainsi que l'efficacité et crédibilité des solutions fondées sur la nature. La mise en œuvre de telles solutions semble aujourd'hui déterminante dans un contexte où six Français sur dix habitent dans des communes exposées aux risques climatiques, selon le Commissariat général au développement durable (janvier 2020).

Le Rapport officiel 2019 au Premier ministre et au Parlement de l'Observatoire national sur les effets du réchauffement climatique (ONERC) présente donc comme prioritaire le déploiement massif des solutions fondées sur la nature pour faire face à ces enjeux.

Lancé en 2016, Nature 2050 a été un des premiers programmes à prendre de telles ambitions en

s'inscrivant comme outil de mise en œuvre des politiques publiques en lien avec les territoires.

En milieu urbain, comme en milieu agricole, forestier ou côtier, Nature 2050 dote les acteurs locaux des moyens de mise en œuvre de solutions fondées sur la nature pour faire face aux risques impactant leur territoire : inondation, sécheresse, érosion, submersion marine, îlot de chaleur urbain etc.

A fin 2019, le programme porte 34 projets grâce à la mobilisation d'acteurs publics et privés à agir tant à l'échelle nationale que régionale. 40 entreprises ont renouvelé ou apporté leur soutien financier au programme afin de permettre l'émergence de ces actions. Autant d'entreprises qui souhaitent renforcer leur prise en compte des enjeux liés à l'érosion de la biodiversité et au changement climatique mais qui veulent également offrir à leurs collaborateurs une meilleure qualité de vie.

Les ambitions de CDC Biodiversité à travers Nature 2050 ont rencontré l'appui de l'Etat qui, en fin d'année, a lancé l'initiative « Entreprises engagées pour la nature – Act4Nature France » invitant les entreprises françaises à prendre des engagements forts et à développer en priorité des solutions fondées sur la nature.

Ce rapport offre un aperçu des réalisations engagées tout au long de l'année et qui seront suivies jusqu'en 2050.

Bonne lecture,



MARC ABADIE
Président de CDC Biodiversité

Sommaire

Un programme d'action innovant et ambitieux	4
Le Fonds Nature 2050	5
Temps forts et valorisation	7
• Évènements	
• Interventions	
• Communication et média	
Mobilisation partenariale	17
• Entreprises contributrices	
• Chiffres clés	
• Partenaires	
• Initiative Natur'Act	
En direct du terrain	23
• Carte des projets Nature 2050	
• Projets en cours 2017 ; 2018	
• Nouveaux projets 2019	
• Indicateurs	
Perspectives	50



Un programme d'action innovant et ambitieux

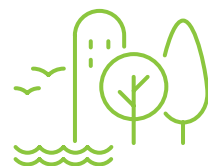
Lancé en 2016, Nature 2050 est né de la volonté de CDC Biodiversité d'agir concrètement afin que les futures générations puissent vivre dans un environnement préservé, et ce, malgré les changements climatiques qui s'annoncent. Nature 2050 est un programme national d'actions visant à promouvoir et financer la mise en œuvre de solutions fondées sur la nature qui contribueront à l'horizon 2050 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 volontaire des acteurs économiques privés ou publics à agir, au-delà de leurs obligations réglementaires. Réuni trois fois par an, le Comité de pilotage du programme veille au respect de l'ambition du programme, apporte des recommandations et garantit la pertinence des projets financés.

Membres du Comité de pilotage Nature 2050



Le Fonds Nature 2050

Créé le 6 juillet 2019 par CDC Biodiversité, le Fonds Nature 2050 vise à soutenir l'action et le déploiement du programme Nature 2050 et ainsi tout projet, lieu ou action d'intérêt général partageant les ambitions du programme.



« Le Fonds Nature 2050 représente un outil de financement souple et innovant, proposant aux entreprises qui souhaitent rejoindre les acteurs de la transition, de s'imprégner des problématiques environnementales actuelles et de s'engager en bénéficiant des avantages fiscaux qui sont propres à un fonds de dotation. »

Marc Abadie
Président de CDC Biodiversité

Un fonds de dotation : comment ça marche ?

Le Fonds Nature 2050 intervient en complément du mécanisme de financement actuel du programme. Il offre aux contributeurs du programme la possibilité de défiscaliser leur contribution. Pour les entreprises, cette défiscalisation est à hauteur de 60%, dans la limite de 5 % de leur chiffre d'affaire. Les particuliers peuvent eux bénéficier d'une réduction d'impôt sur le revenu (IRPP) égale à 66 % du montant des sommes versées, dans la limite de 20 % du revenu imposable.

Conseil d'administration

Le Conseil d'administration du Fonds Nature 2050 est présidé par Marc Abadie, Président de CDC Biodiversité, et est composé de représentants de l'ADEME, de l'Office français de la biodiversité, du Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN), des EcoMaires, de LPO France et de CDC Biodiversité.

Luc Abbadie, Professeur d'écologie à l'Université Paris Sorbonne et membre du Comité Scientifique de CDC Biodiversité, est également membre du Conseil d'administration en tant que personne qualifiée.



TEMPS FORTS ET VALORISATION

- Évènements
- Interventions
- Communication et média

Nos évènements

→ Signature officielle du partenariat entre la Région Pays de la Loire, la Banque des Territoires et CDC Biodiversité (La Jubaudière)

26 FÉVRIER 2019

La signature de la convention a donné lieu à un événement organisé sur le site de l'entreprise Itancia réunissant une quinzaine d'acteurs représentant chacune des trois entités. Ce partenariat vise à favoriser les initiatives ligériennes en faveur de la biodiversité dont le déploiement du programme Nature 2050, en lien avec la Stratégie régionale pour la biodiversité 2018-2023.



Participants à la signature officielle



De gauche à droite : Philippe Jusserand, Directeur Régional de la Banque des Territoires, Christelle Morancès, Présidente du Conseil régional des Pays de la Loire et Marc Abadie, Président de CDC Biodiversité

→ Intervention de CDC Biodiversité et Vertigo Lab sur les solutions fondées sur la nature en Méditerranée (Marseille)

11 AVRIL 2019

L'équipe de Nature 2050 a présenté le projet CasCioMar pour illustrer les travaux de la Mission Économie de la Biodiversité sur « Les retombées socioéconomiques des Solutions fondées sur la Nature en Méditerranée » aux représentants de la Ville de Marseille, de la CCI Marseille Provence, d'AVITEM, de Grec-Sud et d'Euroméditerranée, accueillant les participants à l'occasion.



Participants à la réunion dans les bureaux d'Euroméditerranée

→ « Biodiversité et climat : tous concernés ! » (Paris)

5 JUIN 2019

À l'invitation de Catherine Mayenobe, Secrétaire Générale de la Caisse des Dépôts et Marc Abadie, Président de CDC Biodiversité, plusieurs partenaires clés du programme Nature 2050 ont présenté aux collaborateurs du Groupe Caisse des Dépôts les actions du programme afin de les sensibiliser aux enjeux climatiques et de préservation de la biodiversité.

→ Lancement du Fonds Nature 2050 (Paris)

10 SEPTEMBRE 2019

Les administrateurs du Fonds Nature 2050, officiellement créé en juillet 2019 par CDC Biodiversité, se sont réunis pour la première fois afin d'échanger sur la mise en place de ce fonds de dotation et les prochaines actions relatives à son déploiement.



De gauche à droite : Luc Abbadie (Université Paris-Sorbonne), Sébastien Florès (OFB), Maud Lelièvre (EcoMaires), Antoine Cadi (CDC Biodiversité), Dominique ARIBERT (LPO), Romain Julliard (MNHN), Hervé LEFEBVRE (ADEME), Martin Groleau (CDC Biodiversité)

→ Fête des jardins et de l'agriculture urbaine (Sevran)

14 SEPTEMBRE 2019

La ville de Sevran et CDC Biodiversité ont organisé des animations autour de la biodiversité pour les habitants de la ville et les visiteurs sur la friche Kodak, un projet Nature 2050 lancé en 2016.

→ Lancement de Natur'Act (Marseille)

11 OCTOBRE 2019

Le lancement de Natur'Act, initiative portée par Pikaia en partenariat avec le programme Nature 2050, s'est déroulé à l'hôtel InterContinental à Marseille. Les partenaires de Nature 2050 et les acteurs locaux du tourisme ont répondu présents à cet appel à mobilisation partenariale et territoriale en vue du Congrès mondial de la nature de l'UICN.



Partenaires de Natur'Act et acteurs locaux

→ Colloque annuel Nature 2050

15 OCTOBRE 2019

Comme chaque année, le Colloque annuel Nature 2050 a permis aux acteurs du programme de se retrouver pour une demi-journée d'échanges. Pour cette édition, le Colloque a été marqué par le message de soutien d'Emmanuelle Wargon, Secrétaire d'Etat auprès de la Ministre de la Transition écologique et solidaire et par les interventions de Patrick Ollier, Président de la Métropole du Grand Paris, Virginie Chapron du Jeu, Directrice des Finances du groupe Caisse des Dépôts ; tous portant des messages très encourageants pour le développement de Nature 2050. Près de 150 participants ont pu échanger avec les partenaires du programme sur les avancées des projets et sur les nouvelles opportunités à développer en 2020, année clé pour la biodiversité.



Discours de Patrick Ollier, Président de la Métropole du Grand Paris



De gauche à droite : Antoine Cadi (CDC Biodiversité), Emmanuel Delannoy (Pikaia), Ophélie Le Grand, (Lokalero) et Bernard Cressens, Président du Comité français de l'UICN

→ Formation chez Domofrance (Bordeaux)

28 NOVEMBRE 2019

Les collaborateurs de Domofrance, entreprise sociale pour l'habitat et contributrice à Nature 2050, ont bénéficié d'une formation sur la prise en compte de la biodiversité dans la conception et gestion des espaces verts, organisée par CDC Biodiversité, dans le cadre de leur engagement à Nature 2050.

Partenariat avec la Métropole du Grand Paris

Le 18 février 2019 a eu lieu le lancement de l'appel à projets « Nature 2050 – Métropole du Grand Paris », fruit du partenariat entre CDC Biodiversité et la Métropole du Grand Paris. Cet appel à projets, à l'attention des communes et établissements publics territoriaux, vise à déployer le programme Nature 2050 sur le territoire métropolitain.

→ Annonce officielle des lauréats de l'appel à projet

2 JUILLET 2019

Patrick Ollier, Président de la Métropole du Grand Paris, et Marc Abadie, Président de CDC Biodiversité, ont annoncé officiellement les conclusions du jury et l'identité des 9 communes lauréates : Arcueil, Le Kremlin-Bicêtre, Meudon, Rueil-Malmaison, Villeneuve-le-Roi, Vitry-sur-Seine et l'établissement public territorial Plaine Commune pour Aubervilliers, Saint-Denis et Stains.



Les 9 lauréats de l'appel à projets MGP-Nature 2050 réunis autour de Patrick Ollier et des partenaires de cette opération.



→ Appel à la mobilisation des entreprises franciliennes

4 JUILLET 2019

Afin de mobiliser les entreprises en faveur d'actions sur leur territoire, CDC Biodiversité et la Métropole du Grand Paris ont présenté les lauréats de l'appel à projets aux représentants d'une vingtaine d'entreprises franciliennes.



De gauche à droite : Antoine Cadi (CDC Biodiversité), Marc Abadie (CDC Biodiversité) et Daniel Breuiller (Métropole du Grand Paris)



Représentants d'une vingtaine d'entreprises franciliennes

Nos interventions

→ Colloque « Les Solutions fondées sur la Nature contre le changement climatique : focus sur la région méditerranéenne » (Marseille)

22 AU 24 JANVIER 2019

À l'occasion de ce colloque organisé par le Plan Bleu, l'UICN, le Conservatoire du Littoral, la Tour du Valat et Wetlands International, CDC Biodiversité a présenté le programme Nature 2050 et ses déclinaisons territoriales en Région Sud.

→ Soirée du Club Science et Innovation Positive (Paris)

19 MARS 2019

Antoine Cadi a participé à un atelier participatif autour de l'application des Solutions fondées sur la Nature telle que portée par les projets du programme Nature 2050, en rappelant l'interdépendance existant entre activités économiques et biodiversité.



Intervention d'Antoine Cadi, Directeur de la Recherche et de l'Innovation de CDC Biodiversité

→ Conférence-débat à KEDGE Business School (Marseille)

1 AVRIL 2019

Susie Dalla-Foglia a présenté le projet CasCioMar de Nature 2050, lors d'une conférence-débat autour des solutions pour la sauvegarde des mers organisée par KEDGE Business School, contributeur au programme Nature 2050.



Susie Dalla-Foglia, Chargée d'études chez CDC Biodiversité, et Yvan Bourgnon, navigateur

→ Salon Produrable (Paris)

10 AVRIL 2019

Alors qu'Antoine Cadi intervenait au sein de la table ronde « Entreprise et biodiversité » organisée par bpifrance, Laure Mandaron, représentant la branche Service-Courrier-Colis du Groupe La Poste, présentait le partenariat signé dans le cadre du programme Nature 2050 pour illustrer le travail de réflexion mené sur le lien entre les enjeux carbone et ceux de restauration de la biodiversité.



De gauche à droite : Catherine de Roince (Terroiko), Christophe Aubel (AFB), Rebecca Briot (Dervenn), Antoine Cadi (CDC Biodiversité) et Hasna Berkia Guiez (Barjane)

→ Atelier « Nature en ville » (Saint-Etienne)

19 AVRIL 2019

À l'occasion de l'atelier « Nature en ville » organisé par l'Établissement Public d'Aménagement de Saint Etienne (ÉPASE) et le collectif Virage, Caroline Folliet a présenté le projet Nature 2050 du Parc du Bois d'Avaize à Saint Etienne, comme exemple de solutions proposées pour l'aménagement de biodiversité en ville.

→ Journée d'études à l'ESPI (Paris)

3 JUIN 2019

L'École supérieure des professions immobilières ESPI a organisé une journée d'études sur le thème « Immobilier durable : de la ville d'aujourd'hui à la cité de demain » au cours de laquelle Caroline Girardièrre a présenté le travail de renaturation de la friche KODAK à Sevran porté par le programme Nature 2050.



Caroline Girardièrre, Cheffe de Projets chez CDC Biodiversité, aux côtés des intervenants de cette journée d'étude

→ Congrès français de la Nature (Marseille)

12 JUIN 2019

Antoine Cadi est intervenu au Congrès français de la Nature dont les objectifs étaient de préparer le Congrès mondial de la nature de l'UICN (Marseille, juin 2020) en renforçant la mobilisation des acteurs locaux.



Congrès français de la Nature

→ 9^e édition des Assises Nationales de la Biodiversité (Paris Saclay)

19 AU 21 JUIN 2019

CDC Biodiversité était largement représenté lors des Assises à travers un stand de présentation du programme Nature 2050 entre autres, pendant les 3 journées ainsi que par plusieurs interventions : Antoine Cadi à la conférence « Entreprises et biodiversité : préparer les échéances mondiales sur la biodiversité » ; Matthieu Rivet à l'atelier « Quelle prise en compte de la biodiversité dans le projet du Grand Paris Express ? » ; et Jean-Christophe Benoît à l'atelier « Densification/étalement : quel impact sur la biodiversité ».



Intervention d'Antoine Cadi lors de la conférence « Entreprises et biodiversité : préparer les échéances mondiales sur la biodiversité »

→ Journée portes ouvertes (Sevran)

2 JUILLET 2019

L'équipe du Programme Nature 2050 animait un stand pour présenter le projet Nature 2050 de la friche Kodak aux agents municipaux de la ville de Sevran afin de les sensibiliser sur les enjeux de biodiversité en ville.



Animation du stand par l'équipe Nature 2050, Mélissandre Ménard et Flora Bourges

→ Atelier biodiversité et entreprises en Pays de la Loire (Pouzauges)

6 SEPTEMBRE 2019

Suzanne Rihal était invitée au siège de Fleury-Michon par l'association régionale des entreprises de l'agroalimentaire en Pays de la Loire LIGERIAA afin de sensibiliser les entreprises membres à la préservation de la biodiversité et le rôle de celle-ci pour l'adaptation des territoires au changement climatique.

→ Congrès Hlm (Paris)

24 AU 26 SEPTEMBRE 2019

Aux côtés de Florence Tastet, Secrétaire Général du groupe Habitat Réuni, et d'Amandine Rostan, représentant Habitat du Nord, contributeurs au programme Nature 2050, Antoine Cadi intervenait sur le rôle de Nature 2050 dans la prise en compte de la biodiversité et la résilience des territoires par les organismes Hlm.



Amandine Rostan (Habitat du Nord) et Antoine Cadi

→ European Business & Summit Nature (Madrid)

7 & 8 NOVEMBRE 2019

Le processus d'engagement des entreprises au programme Nature 2050 a été présenté par Sophie Ménard de CDC Biodiversité à l'occasion de la table ronde « Target and measure net positive biodiversity impact from finance perspective ».

→ Remise des prix du Concours Agriculteurs d'Avenir (Nanterre)

13 NOVEMBRE 2019

Antoine Cadi a remis les prix décernés aux 5 lauréats de la catégorie du concours : « Arbres, Climat & Biodiversité – Nature 2050 », avant d'intervenir lors de la table ronde « Comment le consommateur et le changement climatique conduisent à une accélération de la transition agro écologique ? ».



Les cinq lauréats de la catégorie « Arbres, Climat & Biodiversité – Nature 2050 », aux côtés des partenaires du Concours

→ Présentation du rapport de l'ONERC (Paris)

12 DECEMBRE 2019

Suzanne Rihal a présenté à l'Assemblée nationale les travaux et recommandations de la Mission Économie de la Biodiversité et du Programme Nature 2050 dans le cadre du rapport de l'ONERC sur les solutions fondées sur la nature pour s'adapter au changement climatique.



De gauche à droite : Damien Kitmacher (collaborateur parlementaire), Frédérique Tuffnell (Députée de Charente-Maritime), Suzanne Rihal (CDC Biodiversité), Janique Etienne (FFEM), Gilles Lecuir (ARB Ile-de-France) et Sarah Voirin (ONERC)

Communication et media

Nature 2050 sur internet en 2019

→ Les chiffres clés du site Nature 2050 en 2019

QUANTITÉ	2019	2018	ÉVOLUTION
Utilisateurs	9 189	5 747	+ 59,9%
Pages vues	58 759	36 218	+ 62,2%
Sessions*	13 452	7 939	+ 69,4%
Sessions / utilisateurs	1,46	1,38	+ 6%
Actualité publiée	45	37	+ 21,7%
Taux de rebond**	1%	+19,7%	- 94,9%

* période délimitée pendant laquelle un usager est connecté et actif sur le site.
** Pourcentage d'internaute qui quitte le site après la consultation de la première page.

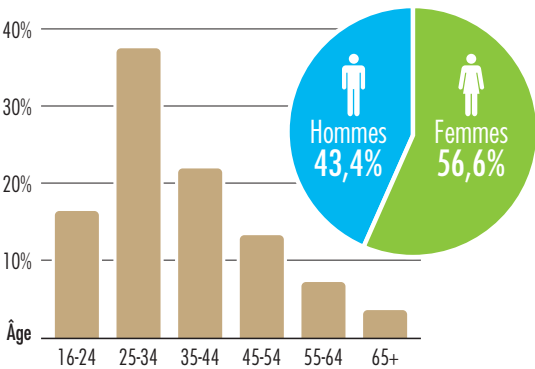
→ Le projet Nature 2050 le plus consulté



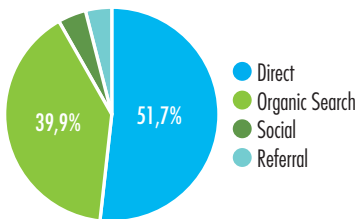
FRICHE KODAK
SEINE-SAINT-DENIS (93)

[VOIR LA FICHE PROJET >>](#)

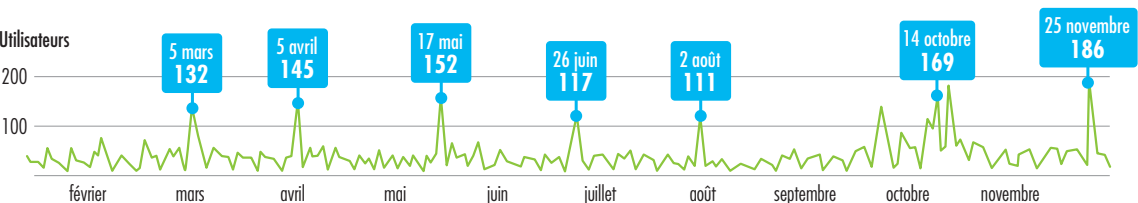
→ Les usagers qui consultent le site



→ Les principaux canaux par lesquels les usagers arrivent sur le site



→ 10 Newsletters ont été envoyées aux abonnés entre janvier et décembre 2019. Elles ont un impact direct sur la consultation du site (pics visibles sur le schéma ci-dessous).





Une vidéo a été réalisée sur le projet du Domaine de Fosse Sèche et diffusée sur la chaîne Youtube de CDC Biodiversité. Cette vidéo met en avant Stéphane Sachet, consultant pour Agroforesterie & conseil, qui présente les bénéfices de l'agroforesterie à l'occasion d'un chantier participatif de plantations en janvier 2019.



Une vidéo a été réalisée sur le projet CasCio-Mar lors d'un relâché de poissons le 19 novembre 2019 à La Ciotat par la ville, avec notre partenaire Écocéan.

Nature 2050 sur les réseaux sociaux en 2019

→ **LinkedIn**

	2018	2019		2018	2019
 Nombre d'abonnés	299	2205  + 637,50%	 Nombre de posts publiés	26	68  + 161.54%

• Les 3 posts de Nature 2050 qui ont eu le plus de succès sont :

La visite du projet des Étangs du Limousin, n°7 (87)	(30.10.2019)
2 185 impressions / 7 partages / 46 réactions / 96 clics	
En direct du Colloque annuel Nature 2050 > Cap sur 2020	(15.10.2019)
2 060 impressions / 8 partages / 51 réactions / 291 clics / 2 commentaires	
Présentation des travaux de Nature 2050 à l'Assemblée Nationale au Groupe de réflexion parlementaire sur la lutte contre le changement climatique	(12.12.2019)
1 883 impressions / 2 partages / 29 réactions / 139 clics	

→ **Twitter**

• 42 tweet ont été publiés avec le #Nature2050 sur les fils Twitter de

- Groupe Caisse des Dépôts, Banque des Territoires, BPIFrance,
- partenaires : Métropole du Grand Paris, Écocéan, Ville du Kremlin-Bicêtre, Vertigo Lab,
- presse spécialisée : Actu-Environnement, Madison Green,
- comptes de particuliers, partie-prenante du programme Nature 2050.

Nature 2050 dans la presse en 2019

• 26 articles ont été publiés dans la presse en 2019 sur le programme Nature 2050

- L'appel à projets Métropole du Grand Paris – Nature 2050 a généré 12 articles
- Les projets Nature 2050 ont généré 13 articles. Les projets les plus cités sont les suivants : la Baie de l'Aiguillon (n°1) ; CasCioMar (n°2) ; Etangs du Limousin (n°7) ; la Forêt Cévenole (n°11) ; la friche Kodak (n°12) ; et la Réserve naturelle régionale des Partias (n°16).

• 4 communiqués de presse et un dossier de presse ont été diffusés à propos de :

- L'appel à projets Métropole du Grand Paris – Nature 2050 en février 2019
- La visite du projet de la Forêt Cévenole en mai 2019
- La visite du projet des Etangs du Limousin en octobre 2019
- Le colloque annuel Nature 2050 – CAP SUR 2020 en octobre 2019.



MOBILISATION PARTENARIALE

- Entreprises contributrices
- Chiffres clés
- Partenaires
- Initiative Natur'Act

Entreprises contributrices



Chiffres clés

MONTANT TOTAL ENGAGÉ
SUR LE PROGRAMME



4 489 938 €

MONTANT TOTAL
NOUVEAUX CONTRATS
EN 2019

848 635 €

Dont **401 500 €**
VIA LE FONDS
NATURE 2050

SURFACE TOTALE
DES PROJETS
À FIN 2019



532 hectares

Dont
UNE SURFACE
D'INTERVENTION
NATURE 2050 DE

90 hectares

MERCI AUX CONTRIBUTEURS

2017

Accor, Alter Equity, BDT DI, BNPRE, bpi france, CDC-DFIN, CDC Habitat, CDC-SG, Compagnie des Alpes, Demonchy, EGIS, Eiffage énergie infrastructure Loire-Auvergne, Favier traiteur, GRDF, Habitat Réuni, I3F, ICADE, ICADE Santé, IPSEC, LBPAM, Silab, Transdev IDF Est, Transdev-STAS, La Carpe stéphanoise

2018

Accor, Aquadomia, BDT DI, bpi france, CDC-DFIN, CDC Habitat, CDC-SG, Cemex, Compagnie des Alpes, Domofrance, EDF Auvergne Rhône-Alpes, Fédération Nationale de la Pêche en France, Groupe A&A Novelis, Habitat Réuni, I3F, ICADE, ICADE Santé, IPSEC, Kedge Business School, Silab, Transdev

IDF Est, Transdev-STAS, Veolia Eau – Compagnie Générale des Eaux, UEM

2019

Accor, Aquadomia, Apave, Association agréée des pêcheurs professionnels en eau douce de l'Adour, BDT DI, bpi france, CDC DFIN, CDC Habitat, CDC-SG, Cemex, Comité

interdépartemental des pêches maritimes et des élevages marins Pyrénées-Atlantiques, Compagnie des Alpes, Domofrance, Fondation Total, Habitat Réuni, I3F, ICADE, ICADE Promotion – Provence, ICADE Santé, IPSEC, Kedge Business School, La Poste, Silab, Transdev IDF Est, Transdev-STAS, UEM, Université Gustave Eiffel.

Partenaires



Initiative Natur'Act

Plusieurs acteurs du territoire Marseille-Provence, dont Pikaïa et CDC Biodiversité, ont souhaité créer une dynamique territoriale et partenariale dans la durée afin de permettre l'émergence de projets et actions concrètes en faveur de la nature et du climat sur le territoire.

Le projet Natur'Act, lancé le 11 octobre 2019, s'inscrit dans cette ambition en proposant à tous les professionnels du tourisme, restaurateurs, hébergeurs, acteurs de loisirs etc. de s'organiser collectivement pour agir plus efficacement en faveur de la nature et de la biodiversité en région. Lokalero s'est joint à l'initiative afin de proposer à l'ensemble des professionnels qui le souhaitent d'installer des dispositifs de collecte de dons invitant les habitants de la Ville de Marseille et les personnes de passage à également se mobiliser pour l'émergence de nouveaux projets Nature 2050.





EN DIRECT DU TERRAIN

- Carte des projets
- Projets 2017 ; 2018
- Nouveaux projets 2019
- Indicateurs

2017

1

BAIE DE L'AIGUILLON
VENDEE (85) ET
CHARENTE-MARITIME (17)

2

CASCIOMAR
BOUCHES-DU-RHÔNE (13)

3

CORRIDOR DE BIODIVERSITÉ EN BOURGOGNE
YONNE (89)

4

DOMAINE DE FOSSE SÈCHE
MAINE ET LOIRE (49)

5

DOMAINE DU POSSIBLE
BOUCHES-DU-RHÔNE (13)

6

DOMAINE ENCLOS DE LA CROIX
HÉRAULT (34)

7

ÉTANGS DU LIMOUSIN
HAUTE VIENNE (87)

8

FERME DE LAYAT
ALLIER (03)

9

FERME DES BUIS
DRÔME (26)

10

FERME DU TEMPLE
SEINE-MARITIME (76)

11

FORÊT CÉVENOLE
GARD (30) ET LOZÈRE (48)

12

FRICHE KODAK
SEINE-SAINT-DENIS (93)

13

PARC DU BOIS D'AVAIZE
LOIRE (42)

14

POLLINISATEURS EN VILLE
YVELINES (78)

15

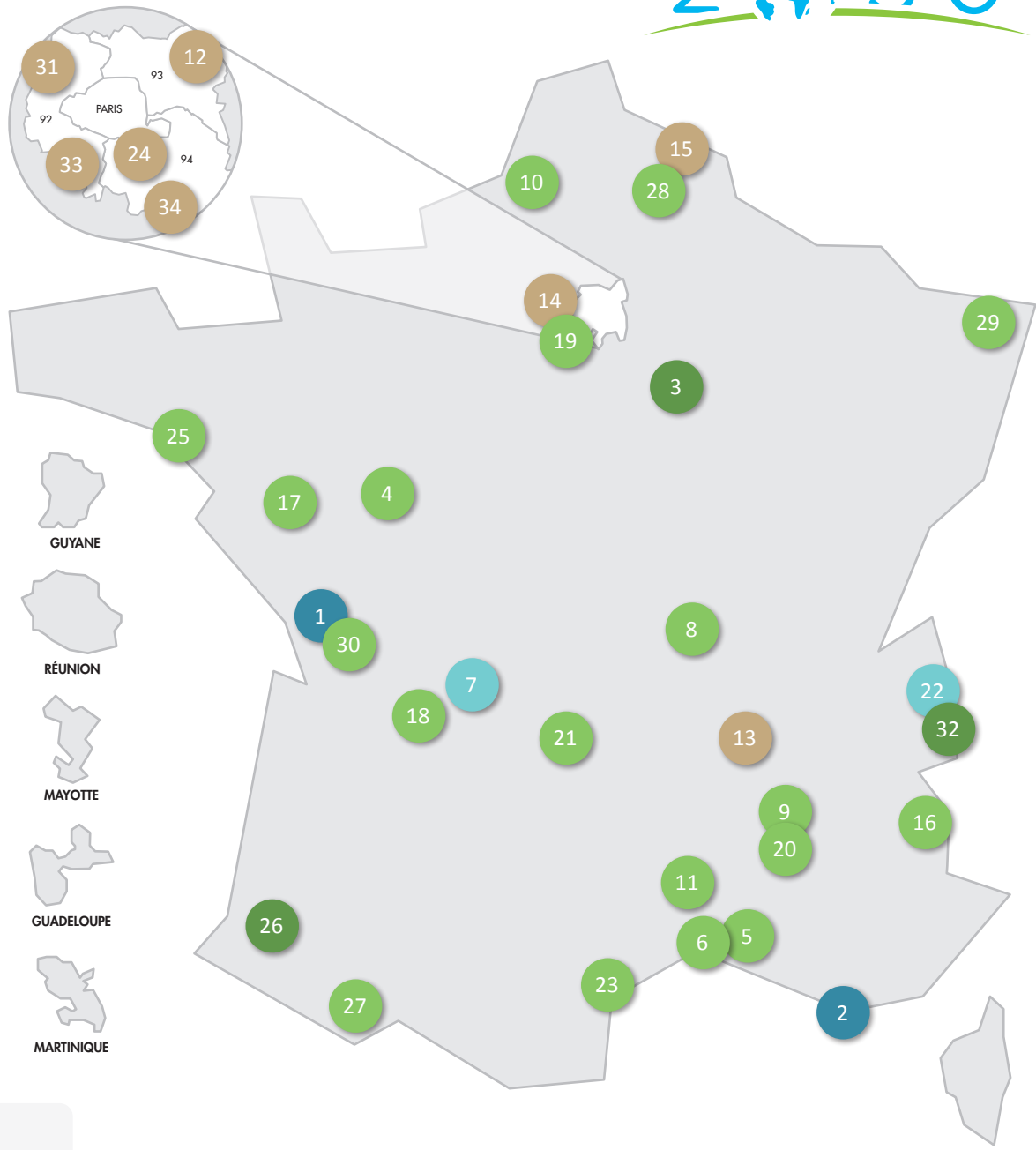
PRÉ-VERGER DE BUGNICOURT
NORD (59)

16

RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DES PARTIAS
HAUTES ALPES (05)

LES PROJETS

NATURE 2050



TYPES D' ACTIONS

Écosystèmes marins et côtiers

Zones humides

Transitions agricole et forestière

Continuités écologiques

Biodiversité en ville

2018

17

BEAU SOLEIL DES LANDES
LOIRE-ATLANTIQUE (44)

18

FERME LES CHAMPS L'ŒIL
DORDOGNE (24)

19

FERME DES CLOS
YVELINES (78)

20

LES 3 FERMES
DRÔME (26)

21

LES VERGERS DE RAULHAC
CORRÈZE (19)

22

TOURBIÈRE DU PLAN DE L'EAU
SAVOIE (73)

23

VAL SAINT-MARTIN
AUDE (11)

2019

24

ESCALE VÉGÉTALE
VAL-DE-MARNE (94)

25

GAEC DE L'ÎLE D'ARZ
MORBIHAN (56)

26

GAVE DE PAU
PYRÉNÉES-ATLANTIQUES (64)

27

FERME DU SARRAT
HAUTES-PYRÉNÉES (65)

28

LA FERME DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
SOMME (80)

29

L'AGRICULTURE ALTERNATIVE DE PAULINE
MOSELLE (57)

30

LES SŒURS DU MAINE
CHARENTE-MARITIME (17)

31

PAS JAPONAIS EN CŒUR DE VILLE
HAUTS-DE-SEINE (92)

32

ZONES DE QUIETUDES EN MONTAGNE
SAVOIE (73)

33

LA NATURE AU CIMETIÈRE
HAUTS-DE-SEINE (92)

34

VILLAGE AUX 4000 ARBRES
VAL-DE-MARNE (94)

PROJET
1

BAIE DE L'AIGUILLON

Restauration écologique d'un écosystème côtier

RÉALISATIONS EN 2019

- Septembre à décembre : 52 jours de travaux d'enlèvement des crassats, sur les 90 jours prévus au total.
- Conditions de réalisation : marée basse, coefficients supérieurs à 70, et bonnes conditions météorologiques.
- Vitesse d'avancement : environ 100 mètres par marée, plus lent que prévu.

FAITS MARQUANTS 2019

- Conférence de presse pour le lancement du chantier, 16 septembre.
- Visite du site par plusieurs conchyliculteurs, gestionnaires d'espaces naturels et élus.
- Demande de prolongation du LIFE jusqu'en juin 2022 auprès de la Commission Européenne.

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Poursuite des travaux jusqu'à fin février, reprise en septembre.
- Recherches d'aides financières complémentaires.
- Colloque LIFE « Restauration des fonctions environnementales du littoral en contexte conchylicole », La Rochelle 28-29 octobre.
- Poursuite des suivis après travaux : macrofaune benthique, comptage des oiseaux, suivi topographique.

SUIVI DES INDICATEURS PROJETS

- Premiers résultats de la recolonisation de la Baie par les huîtres sauvages à l'été 2020, évaluation de la réussite de cette action en 2021.
- Oiseaux d'eau : comptages mensuels en 2019 sur l'éco-complexe de la Baie de l'Aiguillon dénombant au plus fort de l'année



LOCALISATION

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

SURFACE DU PROJET

140 hectares

PARTENAIRES

LPO, ONCFS, PNR Marais Poitevin, CRC Poitou Charentes et Pays de la Loire, DDTM 17 et 85

(janvier) près de 30 000 anatidés (légèrement inférieur à 2018) et 75 000 limicoles (supérieur à 2018).

- 25 articles (presse et internet) environ depuis le début des travaux.

PROJET
3

CORRIDOR DE BIODIVERSITÉ EN BOURGOGNE

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

RÉALISATIONS EN 2019

- Bilan des travaux, achevés en mars 2019 : création de 1800 mètres linéaires de haies et d'une mare.
- Vérification de reprise des plantations.

FAITS MARQUANTS 2019

- Article de presse locale et valorisation du projet dans les nouvelles mensuelles communiquées aux membres de l'association.

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Poursuite des suivis : relevés botaniques, relevés d'entomofaune et suivi des événements hydriques.

SUIVI DES INDICATEURS PROJETS

- 3 zones définies pour les suivis de biodiversité (flore et invertébrés) : haie simple proche d'une mare, haie double proche d'un lotissement et zone témoin sans haie.
- Résultats : La haie simple et la zone témoin ont montré une biodiversité assez semblable en raison de leurs caractéristiques proches, la présence de la mare apportant tout de même une richesse supplémentaire. La double haie, quant à elle, située dans un environnement plus favorable à la biodiversité, présentait une abondance et une diversité d'espèces un peu plus élevée.
- Adaptation au changement climatique : Bien que les haies soient pour l'instant trop petites



LOCALISATION

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

SURFACE DU PROJET

1,8 hectare

PARTENAIRES

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

pour avoir un rôle d'atténuation des événements hydriques, le fait que leurs abords n'aient pas été fauchés ni tondus lors de l'été leur a permis de conserver une végétation plus haute et protectrice en période de canicule.

PROJET
2

CASCIOMAR

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

RÉALISATIONS EN 2019

- Nurserie : à la suite de 115 nuits de pêche (mai à décembre), 6 382 individus élevés à la nurserie, de 32 espèces différentes.
- Relâchés de juvéniles sur biohuts de transition : 3 600 individus (1 169 à Marseille, 1 734 à La Ciotat et 732 à Cassis) de 29 espèces différentes.
- Installation d'une dizaine de biohuts à la passe Nord du Grand Port Maritime de Marseille (GPMM).

FAITS MARQUANTS 2019

- Déménagement de la nurserie en mars au sein du GPMM de la vigie Sainte-Marie au « Wetlab ».
- Relâchés à la Ciotat en présence de la Ville, de la Métropole, de l'AERMC et de la presse en octobre.

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Relâchés d'environ 1 000 poissons au printemps, accueillis à la nurserie courant 2019.
- Pêches début 2020, élevage à la ferme et relâché de poissons à l'automne 2020.
- Visites officielles pendant le Congrès mondial de la nature.
- Poursuite des suivis : nombre de poissons, d'espèces concernées, de pêcheurs associés, valorisation du projet.

SUIVI DES INDICATEURS PROJETS

- 3 fois plus de pêches de larves de poisson que lors des années précédentes.
- 3 nouvelles espèces : deux corbs (Sciaena umbralis), un Syngnatus sp et une rascasse de Madère (Scorpaena maderensis).



LOCALISATION

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

SURFACE DU PROJET

11 hectares

PARTENAIRES

Agence de l'eau Rhône Méditerranée-Corse, Région Sud, Écocéan

- Repeuplement de différentes espèces : rougets, pageots, Sar, Chinchard, Bar commun etc.
- Valorisation : plusieurs visites de la ferme, 5 articles et reportages.

PROJET
4

DOMAINE DE FOSSE SÈCHE

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

RÉALISATIONS EN 2019

- Finalisation du projet par la plantation de 1 866 arbustes de bourrage lors d'un chantier participatif avec des maternelles de Vaudelnay, des lycéens de terminale technique de Pouillé-Angers, des bénévoles de la LPO, et en présence d'experts en agroforesterie tels que le botaniste Francis Hallé.

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Regarnis de la haie nord et remplacement des buis qui ne se sont pas adaptés
- Taille de formation sur les arbres d'avenir
- Travail sur les semis et couverts pour diversifier la flore avec des espèces locales arbustives.

SUIVI DES INDICATEURS PROJETS

Une stagiaire LPO a mené un suivi naturaliste en avril-mai-juin sur le domaine, permettant l'observation de :

- 60 espèces d'oiseaux (10 patrimoniales) ;
- 20 espèces de mammifères (6 patrimoniales) ;
- 2 espèces d'amphibiens (1 patrimoniale) ;
- 116 espèces d'invertébrés (7 patrimoniales) ;
- 219 espèces de plantes (8 patrimoniales).

Le suivi a montré un très bon taux d'occupation des nichoirs à mésanges présents sur le domaine.



LOCALISATION

Commune de Vaudelnay, département du Maine-et-Loire

SURFACE DU PROJET

18 hectares

NOMBRE D'ARBRES PLANTÉS :

2 056 plants

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 2019

- Plantation d'une partie du linéaire de haies en février : 641 plants.
- Perte de 270 plants en raison de la sécheresse et des dégâts de sangliers.
- Visites du site

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Finalisation des plantations : 200 arbres au cœur de la zone d'activités, 320 sujets pour le pré-verger conservatoire d'amandiers (7000 m²).
- Poursuite de la structuration de la Ferme-Université du Domaine du Possible et accueil de l'Agora des Colibris (100 personnes pendant 2 jours).

- Participation au projet de recherche Arbriss'eau porté par Agrofoot : acquisition de références sur les systèmes agroforestiers et amorce de micro-réseaux d'échanges et d'expérimentations en agroforesterie.

SUIVI DES INDICATEURS PROJETS

- Suivis réalisés : flore, habitats sensibles, Observatoire agricole de la biodiversité, chauve-souris etc.
- Valorisation du projet à travers la Ferme-Université du Domaine du Possible : 8 programmes de recherche, 2 formations, une dizaine de partenariats et 7 événements organisés.



LOCALISATION

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

SURFACE DU PROJET

18,8 hectares

NOMBRE D'ARBRES PLANTÉS :

3 255 plants

PROJET
7

ÉTANGS DU LIMOUSIN

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

RÉALISATIONS EN 2019

- Hiver 2019 : Achèvement des travaux d'effacement du plan d'eau et réalisation d'un franchissement agricole.
- Été 2019 : Pose de clôtures et réalisation de 2 abreuvoirs, création de 3 mares, suivis (flore/habitat/photo/sol).
- Rédaction d'une notice de gestion du site

FAITS MARQUANTS 2019

- Visite du site avec les partenaires du projet et les acteurs locaux, 17 octobre.
- Engagement du processus de rétrocession des terrains à la Commune de Bussière Galant.

- Signature d'une convention de mise à disposition précaire des parcelles à un exploitant agricole.
- Adhésion à la Cellule d'assistance technique zone humide (CATZH), animée par le PNR Périgord-Limousin afin de bénéficier d'un appui technique sur le plan de gestion et d'un bilan annuel de gestion.
- Valorisation : articles de presse, actualités sur le site internet de CDC Biodiversité, réseaux sociaux.

SUIVI DES INDICATEURS PROJETS

- Inventaire flore/habitats après travaux: colonisation des rigoles créées par une végétation d'hélophytes.
- Les trois mares creusées constituent un écosystème à part entière (photos prises par drone).



LOCALISATION

Commune de Bussière Galant, département de Haute Vienne

SURFACE DU PROJET

7 hectares

PARTENAIRES

PNR Périgord-Limousin, Agence de l'eau Adour-Garonne

- Le Sonneur à ventre jaune, amphibien protégé, avait été vu sur le site en 2017. Les travaux ont donc été réalisés en prenant toutes les précautions nécessaires pour ne pas l'impacter, ce qui a permis de constater à nouveau sa présence en 2019.

PROJET
6

DOMAINE ENCLOS DE LA CROIX

Favoriser l'accueil d'auxiliaires de cultures pour accroître le transfert de fertilité

RÉALISATIONS EN 2019

- Plantation (février à avril) : 1 365 plants en 4 clos parmi les 15 clos au total composant le vignoble (nouvelle organisation).
- Entretien des plants avec l'aide de bénévoles accueillis sur l'exploitation et d'associations locales.
- Transition du modèle économique de l'exploitation en cours : diminution du volume de production au bénéfice de la biodiversité, diversification des produits (confitures, poivre de Sichuan, huile d'olive, légumes, œufs etc.), diminution de l'export au profit du marché national.
- Visite du projet par CDC Biodiversité et la Région Occitanie en mai, conférences de la LPO et de l'agronome Marc Dufumier.

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Mise en cohérence des aménagements réalisés avec les objectifs plus globaux de l'exploitation en termes d'agroforesterie et d'adaptation au changement climatique.
- Renforcement de la méthodologie et des ressources pour le suivi de l'impact des aménagements agroforestiers sur la biodiversité, le climat et l'exploitation.

SUIVI DES INDICATEURS PROJETS

- Préservation de l'activité biologique dans le sol par la couverture du sol dans le vignoble.
- Muret de pierre sèche entourant le vignoble : possible gîte pour certaines espèces (Couleuvre de Montpellier, Couleuvre à échelon, Coronelle girondine, Léopard des murailles, Tarentule de Maurétanie).



LOCALISATION

Commune de Lansargues, département de l'Hérault

SURFACE DU PROJET

23 hectares

NOMBRE D'ARBRES PLANTÉS :

2 344 plants

PROJET
8

FERME DE LAYAT

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

RÉALISATIONS EN 2019

- Regarnis de la haie plantée en 2018 avec des boutures de saules et la mise en terre de fruits à coque.
- Plantation participative de 800 arbres fourragers et fruitiers à coque, avec des élèves de CAP « Cuisine collective », en lignes intraparcellaires selon les courbes de niveau.
- Remise en eau d'une parcelle anciennement drainée.

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Fauche avec export de la parcelle redevenue humide.
- Création d'un réseau de mares.

SUIVI DES INDICATEURS PROJETS

- En 2018, l'abondance et la diversité des lombrics a été suivie sur deux parcelles à l'aide du protocole de l'Observatoire agricole de la biodiversité (OAB). 98 lombrics ont été comptés sur l'une et 37 sur l'autre, principalement des endogés et anéciques tête noire. Pour des parcelles en grandes cultures, cette abondance de lombrics est très bonne si l'on se réfère au référentiel 2012-2018 de l'OAB.
- Des bilans humiques sont réalisés à travers des analyses de terre en surface et en profondeur sur 2 parcelles agroforestières dans le cadre d'une mesure agroenvironnementale et climatique « non-travail du sol » 2018-2022.



LOCALISATION

Commune de Trézelles, département de l'Allier

SURFACE DU PROJET

27 hectares

NOMBRE D'ARBRES PLANTÉS :

3 255 plants

PROJET
9

FERME DES BUIS

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

RÉALISATIONS EN 2019

- Plantation de 2400 plants de haies fourragères et attractives pour la biodiversité.
- Plantation de 1300 fruitiers et 200 pieds de vigne.
- Bons taux de reprise, même si la haie plantée au nord de la ferme sur des sols superficiels s'est moins développée et a souffert de la sécheresse de l'été.

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Remplacement des arbres qui n'ont pas pris et irrigation si besoin grâce à la retenue d'eau récemment créée.
- Semis d'environ 200 mètres de haies d'acacia au printemps 2020.
- Plantation de haies supplémentaires dans quelques

années, en cohérence avec ce projet.

SUIVI DES INDICATEURS PROJETS

- Inventaires faune et flore en 2018 et 2019 sur plusieurs zones : 100 oiseaux de 20 espèces différentes identifiés dont l'Alouette des champs, la Fauvette à tête noire, la Mésange charbonnière, le Pinson des arbres et le Rouge-gorge.
- Quantité moyenne à importante de vers de terre, en augmentation depuis 2018, avec une plus grande quantité de vers sur la zone de maraîchage et une quantité plus faible sur les parcelles caillouteuses cultivées en blé.
- 163 espèces végétales identifiées dans les différents milieux présents (forêt, champs, maraîchage,



LOCALISATION

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

SURFACE DU PROJET

30 hectares

NOMBRE D'ARBRES PLANTÉS :

3 700 plants

ruisseau, haies, bosquets, pelouse sèche, prairie etc.)

- Un comptage d'oiseaux sera fait par la LPO en 2020.

PROJET
11

FORET CEVENOLE

Adaptation d'une forêt dépérissante au changement climatique

RÉALISATIONS EN 2019

- Sur 4 sites : Coupe et évacuation des bois dépérissants puis préparation du sol, plantation et protection de 6 750 plants. Décalage des travaux en raison des difficultés du site (terrains accidentés et parfois difficiles d'accès).
- Report sur 2020 des travaux sur le cinquième site en raison du temps d'échanges avec la commune et de la dérogation nécessaire pour évacuer les bois dépérissants.

FAITS MARQUANTS 2019

- Visite organisée avec la Région, des partenaires et acteurs locaux forestiers (14 mai).
- Valorisation du projet : articles de presse, actualités sur le site de CDC Biodiversité et réseaux sociaux.

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Achèvement des travaux sur le cinquième et dernier site.
- Poursuite du suivi du projet par le CNPF : année 1 pour les travaux réalisés en 2019, année 0 pour le dernier site planté.
- Enjeu long terme : développer une filière bois assise sur de nouvelles perspectives adaptées à la conversion de la châtaigneraie.

SUIVI DES INDICATEURS PROJETS

- Objectif : constituer un réseau de références de plantations illustrant la transformation de châtaigneraies dépérissantes dans un contexte de changements climatiques.
- Suivis : aspects dendrométriques (taux de reprise, accroissement des différentes essences) et écologiques (mesures de l'IBP).



LOCALISATION

Forêt des Cévennes, départements du Gard et de la Lozère

SURFACE DU PROJET

23 hectares

PARTENAIRES

CNPF et Coopérative de la Forêt Privée Lozérienne et Gardoise

- État zéro des nouveaux peuplements : 14 essences différentes suivies, avec 1 751 arbres mesurés lors de la première campagne de relevés.

PROJET
10

FERME DU TEMPLE

Création de continuités écologiques associées à un système d'élevage

RÉALISATIONS EN 2019

- Plantation de 140 arbres en trois alignements, de manière à diviser en 3 une parcelle de 26 ha.
- Plantation sur bande de jachère mellifère d'arbres de haut-jets pour valorisation future en bois d'œuvre. Réalisé avec les élèves du lycée de Mesnières en Bray.
- Regarni de 18 arbres plantés en 2018.
- Entretien de 3 km de linéaire avec une première taille de formation.

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Plantation, dans des prairies inondables, de 800 plants issus de boutures et saules, frênes, aulnes prélevés dans le milieu environnant.

- Travail sur la diversité floristique des couverts et semis en vue d'y intégrer des espèces indigènes.
- Ces actions sont prévues pour 2020 ou 2021

SUIVI DES INDICATEURS PROJETS

- Un comptage de faune a été réalisé par la Fédération de chasse. Les résultats sont à venir.
- Un ornithologue de l'association ARBRE (association rurale brayonne pour le respect de l'environnement) effectuera un inventaire et comptage des oiseaux tous les ans au printemps.
- Le projet fait écho dans le voisinage puisque d'autres projets de plantation émergent chez des voisins agriculteurs.



LOCALISATION

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

SURFACE DU PROJET

15 hectares

NOMBRE D'ARBRES PLANTÉS :

5 350 plants

- Une piste de collaboration avec le CAUE est explorée pour effectuer un suivi du bocage recréé d'un point de vue paysager.

PROJET
12

FRICHE KODAK

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

RÉALISATIONS EN 2019

- Finalisation en 2019 des travaux d'ouverture des milieux humides sur la friche, engagés en 2018.
- Intervention de la Ville de Sevrans sur la frange boisée ouest.

FAITS MARQUANTS 2019

- Journée portes ouvertes de la ville de Sevrans pour présenter le projet aux services techniques et les sensibiliser à la biodiversité en ville (2 juillet).
- Organisation d'une journée d'animation sur la friche Kodak : ateliers de sciences participatives, parcours pédagogique dans la friche en petits groupes (Fête des jardins et de l'agriculture urbaine, 14 septembre).

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Gestion : fauche partielle des espaces en prairies ; intervention sur les boisements.
- Consultation et mise en œuvre d'un suivi naturaliste : habitat/flore et faune (oiseaux, insectes). Etude sur l'évolution de la gestion en fonction du suivi naturaliste.
- Collaboration avec l'ADEME : le projet va servir de test pour élaborer un outil permettant de chiffrer les bénéfices portés par les projets de requalification de ZAC.
- Collaboration envisagée avec les étudiants de l'Université Paris 1 pour une mission d'étude confiée par la Région Ile-de-France pour qualifier les projets de reconversion de friches polluées.



LOCALISATION

Ville de Sevrans, département de Seine-Saint-Denis

SURFACE DU PROJET

9,2 hectares

PARTENAIRES

Ville de Sevrans (services d'urbanisme, parcs et jardins)

PROJET
13

PARC DU BOIS D'AVAIZE

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



RÉALISATIONS EN 2019

Travaux :

- Bois d'Avaize :
 - Finalisation des travaux de plantation du verger conservatoire ;
 - Entretien du verger ;
 - Suivi et élimination de la station de Renouée ;
 - Bilan de reprise des plantations.
- Bassin de Janon :
 - Fauche d'entretien de la prairie ;
 - Bilan de reprise des plantations.

Obstacles :

- Bois d'Avaize :
 - Dégradations des plantations (arrachage, coupe, casse) à plusieurs reprises ;
 - Vol d'un panneau d'information.
- Bassin de Janon :
 - Suppression des ancrages ;
 - Arrache des arbustes plantés pour limiter la propagation de la Renouée.

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Poursuite des discussions avec Saint-Etienne Métropole pour identifier des solutions afin de mettre fin aux dégradations.



LOCALISATION

Ville de Saint-Etienne, département de Loire

SURFACE DU PROJET

2,5 hectares

PARTENAIRES

Ville de Saint-Etienne, Saint-Etienne Métropole

PROJET
15

PRÉ-VERGER DE BUGNICOURT

Création d'un pré-verger conservatoire de fruitiers régionaux



RÉALISATIONS EN 2019

- Entretien du site par l'entreprise ID VERDE (3 fauchages à l'année).
- Installation d'un poulailler dans le Pré-verger (3 poules) et intervention de l'association les AJONC pour améliorer le coin poule en accord avec les habitants (septembre-novembre).

FAITS MARQUANTS 2019

- Recherche d'intégration du site dans une trame verte et bleue plus large par la Communauté d'Agglomération du Douaisis (CAD).
- Présentation du projet lors du Congrès HLM et organisation d'une journée de sensibilisation et d'ateliers sur le site (septembre).
- Convention avec l'Université Lille 1 : suivi des indicateurs et plan de gestion à 5 ans.

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Création d'un accès au Pré-Verger par le Nord pour faciliter l'accès au site.
- Plantation d'espèces mellifères locales, à coordonner le plan de gestion.
- Sensibilisation des élèves de l'école de Marcel Pagnol de Bugnicourt sur le rôle du Pré-Verger.
- Poursuite des suivis d'indicateurs, en partenariat avec l'Université de Lille (pollinisateurs, richesse botanique, oiseaux, faune du sol, continuités écologiques, santé des arbres, production de fruits etc.)

SUIVI DES INDICATEURS PROJETS

- Bonne reprise des arbres fruitiers (2 arbres dépérissant) mais moins bonne pour les petits fruits dont plusieurs plants vont être remplacés.



LOCALISATION

Ville de Bugnicourt, département du Nord

SURFACE DU PROJET

6 357 m²

PARTENAIRES

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

- Première récolte de fruits fin septembre : sur 41 arbres (pommiers, poiriers, et prunier) de différentes variétés, presque 200 fruits ont été récoltés.

PROJET
14

POLLINISATEURS EN VILLE

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



RÉALISATIONS EN 2019

- Suivi de reprise et entretien des travaux de plantation réalisés en 2018 : petits fruitiers, massifs fleuris composés d'arbustes et de vivaces, plantes culinaires et aromatiques etc.
- Gestion des ruches par l'apicultrice partenaire avec des difficultés à cause de la chaleur et du manque d'eau durant l'été.

FAITS MARQUANTS 2019

- Sensibilisation des habitants à la biodiversité et aux pollinisateurs en ville à travers plusieurs actions de valorisation du projet.

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Gestion des ruches et prise en compte d'éventuelles mesures d'aménagement pour la survie des essaims.
- Discussions avec les partenaires du projet pour tenter d'identifier une solution d'aménagement des protocoles de suivis des indicateurs afin de les adapter aux capacités de suivi en local.



LOCALISATION

Ville de Limay, département des Yvelines

SURFACE DU PROJET

1 400 m²

PARTENAIRES

IRP, Ville de Limay, Association d'apiculteurs

PROJET
16

RÉSERVE NATURELLE REGIONALE DES PARTIAS

Adaptation d'une forêt de montagne au changement climatique



RÉALISATIONS EN 2019

- Marquage de 300 pins Cembro, sur les 3 000 arbres plantés fin 2018, soit 10% pour suivre leur reprise.

FAITS MARQUANTS 2019

- Valorisation du projet et du chantier participatif de plantation : actualités sur le site LPO Provence Alpes Côte d'Azur et Nature 2050 ; articles dans le journal municipal ; article dans l'Oiseau Magasine ; brochure des 10 ans de la réserve naturelle ; article dans le Dauphiné Libéré.

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Poursuite des suivis : reprise des plants et suivi des oiseaux.

SUIVI DES INDICATEURS PROJETS

- La moitié de ces plants témoins a été contrôlée en octobre 2019 : 58% d'entre eux étaient en bonne santé, tandis que 18% étaient morts ou disparus. Les autres souffraient de problèmes divers : abrouissement, écorçage, sécheresse, champignons etc.
- Suivi temporel des oiseaux communs (protocole STOC, Vigie nature). En deux écoutes de 5 minutes chacune, 18 oiseaux appartenant à 8 espèces différentes ont été entendus : Pipit des arbres, Pinson des arbres,



LOCALISATION

Réserve naturelle régionale des Partias, département des Hautes-Alpes

SURFACE DU PROJET

7 hectares

PARTENAIRES

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

- Mésange noire, Grive draine, Troglodyte mignon, Rougegorge familier, Grive musicienne et Pic épeiche.

PROJET
17

BEAU SOLEIL DES LANDES

Vers la régénération des friches dans le vignoble Nantais

RÉALISATIONS EN 2019

- Préparation du sol : 1 000 mètres de buttes, fertilisation et paillage.
- Fin de la plantation des 2 000 arbres, fruits rouges et haies bocagères, avec un chantier participatif ayant réuni une vingtaine de participants.
- Adhésion de la ferme au programme LPO Paysans de Nature.
- Intervention lors de l'Assemblée générale de la LPO Nantes en novembre pour présenter la ferme et la campagne de plantations.

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Installation des dernières infrastructures nécessaires à la ferme : hangar, boutique et forage, pour une inauguration en 2021.

SUIVI DES INDICATEURS PROJETS

- Coopération avec la LPO pour la réalisation d'un état initial de biodiversité, qui sera mis à jour régulièrement par la suite.



LOCALISATION

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

SURFACE DU PROJET

4 hectares

NOMBRE D'ARBRES PLANTÉS

2 348 plants

PROJET
19

FERME DES CLOS

Remplacer l'arbre au centre du système agricole

RÉALISATIONS EN 2019

- Septembre : Préparation du sol puis piquetage.
- Décembre : Préparation des trous de plantation lors d'un chantier participatif qui a réuni des élèves de l'école Dubreuil (horticulture, paysage, agroécologie), les porteurs de projet et d'autres volontaires (voisins, clients de la ferme etc.).
- Formation à la ferme sur les plantes bio indicatrices par Gérard Ducerf, spécialiste des plantes sauvages, en octobre 2019.

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Février : Plantation de 2800 mètres linéaires d'arbres avec la pépinière.

SUIVI DES INDICATEURS PROJETS

- Les porteurs du projet sont accompagnés par les écologues du Parc Naturel Régional de la Haute Vallée de Chevreuse et l'animatrice de la Réserve Naturelle Régionale des étangs de Bonnelles.
- Coopération avec l'association francilienne d'agroforesterie Agrof'ile.



LOCALISATION

Commune de Bonnelles, département des Yvelines

SURFACE DU PROJET

8 hectares

NOMBRE D'ARBRES PLANTÉS

2 976 plants

PROJET
18

FERME LES CHAMPS L'ŒIL

Redynamiser la pollinisation et façonner le territoire

RÉALISATIONS EN 2019

- Mars-septembre : Suivi et entretien des plantations de 2018 (3 hectares de verger), irrigation, fauchage tardif des allées.
- Août-septembre : Piquetage, fauchage de la luzerne et paillage des futurs emplacements des arbres.
- Octobre-novembre : Travail du sol, plantation et paillage des 5 hectares de pré-verger restants.

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Suivi et entretien des plantations : taille de formation, irrigation si nécessaire, fauchage tardif des allées, regarnis si nécessaire, recépages etc.
- Formation à l'entretien des haies par le CPIE.

SUIVI DES INDICATEURS PROJETS

- Coopération avec le Parc Naturel Régional Périgord-Limousin.
- État initial de l'entomofaune devant être réalisé en 2020 dans l'optique de mettre en place un suivi des pollinisateurs sauvages.
- Visite annuelle de suivi réalisée par un membre de Prom'haies.



LOCALISATION

Commune de Sainte-Croix de Mareuil, département de la Dordogne

SURFACE DU PROJET

8,9 hectares

NOMBRE D'ARBRES PLANTÉS

1 964 plants

PROJET
20

LES 3 FERMES

Protéger et réimplanter un îlot de biodiversité en zone vulnérable

RÉALISATIONS EN 2019

- Hiver 2018-2019 : plantation de la première partie du projet, 2,1 km de haies doubles diversifiées.
- Hiver 2019-2020 : plantation de la seconde partie du projet, haies intraparcellaires et périmétriques sur 1,6 km.

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Finalisation des plantations des haies et regarnis si nécessaire.
- Chantier de création de 2 mares sur l'une des fermes.

SUIVI DES INDICATEURS PROJETS

- L'association naturaliste locale « L'hirondelle aux champs » travaille à un diagnostic simplifié de la biodiversité des fermes. Un suivi est en cours sur les chiroptères et le Rougequeue à front blanc.
- 30 nichoirs sont présents sur les fermes, ainsi que des amas de bois mort et tas de pierre, abris pour les petits mammifères et reptiles.



LOCALISATION

Commune de La Bégude-de-Mazenc, département de la Drôme

SURFACE DU PROJET

41,2 hectares

NOMBRE D'ARBRES PLANTÉS

6 460 plants

PROJET
21

LES VERGERS DE RAULHAC

Restaurer la biodiversité dans un espace affaibli par la plantation monoculturelle

RÉALISATIONS EN 2019

- Hivers 2018-2019 et 2019-2020 :
- Plantation intraparcellaire de 1 000 pommiers et arbustes fixateurs d'azote selon les courbes de niveau.
- Plantation de 1200 plants de haies brise-vent et de bosquets lors d'un chantier participatif.

- Accueil d'une conférence publique de Geneviève Michon, ethnobotaniste et directrice de recherche à l'Institut de Recherche pour le Développement, spécialiste des relations entre sociétés et forêts.
- Adhésion à un GIEE (2019-2022) en partenariat avec le CIVAM et le Musée de l'Homme Paris.

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Taille et désherbage des plantations.
- Regarnis et plantation des 100 derniers arbres pour finaliser le projet.

SUIVI DES INDICATEURS PROJETS

- Une convention est signée avec le lycée agricole Henri Queuille de Neuvic pour l'élaboration et la réalisation d'un programme de suivis en 2020 par les étudiants de BTS.
- Le CPIE de Neuvic pourrait prendre le relais des lycéens pendant l'été 2020.
- La ferme est support de recherches sur l'agroécologie et l'ethnobotanique par le Musée de l'Homme.



LOCALISATION

Commune de Neuvic,
département de la Corrèze

SURFACE DU PROJET

12 hectares

NOMBRE D'ARBRES PLANTÉS

2 300 plants

PROJET
23

VAL SAINT-MARTIN

Reboisement d'un espace agricole soumis aux aléas climatiques

RÉALISATIONS EN 2019

- Plantation de 80 oliviers en association avec une vingtaine d'arbres d'essences diversifiées (dont Lilas des Andes et Mimosa).
- Plantation d'une vingtaine d'arbres fruitiers (pêchers, abricotiers, amandiers, pommiers, poiriers, cerisiers).
- Plantation d'une cinquantaine de mètres linéaires de haies (amélanchiers, érables, chênes, lauriers etc.).

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Le porteur de projet ayant rencontré certaines difficultés climatiques, et la localisation isolée de la ferme ne permettant pas de s'appuyer sur des réseaux d'entraide, une réadaptation du projet est actuellement en cours de réflexion.

SUIVI DES INDICATEURS PROJETS

- Des ruches dédiées à l'accueil de l'Abeille noire sont présentes sur la ferme, l'une d'elles est occupée par une colonie.



LOCALISATION

Commune de Bize Minervois,
département de l'Aude

SURFACE DU PROJET

5 hectares

NOMBRE D'ARBRES PLANTÉS

570 plants

PROJET
22

TOURBIERE DU PLAN DE L'EAU

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

RÉALISATIONS EN 2019

- Décalage du début des travaux de reconnexion hydraulique du torrent de Péclat avec la tourbière et de reprofilage des écoulements de 2019 à 2020 en raison des délais de formalisation du projet.
- Adaptation du projet à la suite de l'étude hydromorphologique : reconnexion avec le torrent du Péclat un peu plus en amont, qu'initialement prévu, pour éviter dépôt de sédiments dans la tourbière et effacement d'un merlon faisant obstacle.

FAITS MARQUANTS EN 2019

- Présentation du projet à la Mairie de Saint-Martin-de-Belleville et visite du site réunissant l'ensemble des partenaires et plusieurs acteurs locaux.

ACTIONS À VENIR EN 2020

- Définition du calendrier des travaux en fonction de la décision de la Direction départemental des Territoires sur la nécessité ou non d'obtenir une autorisation loi sur l'Eau.
- Août 2020 : Début prévisionnel des travaux.

SUIVI DES INDICATEURS PROJETS

- Suivis issus de la boîte à outils RhoMéo en 2010, 2012 et 2019 : humidité édaphique, fertilité du sol, indice de qualité floristique et conservatisme, odonates.
- L'indice d'humidité édaphique du site stable entre 2010 et 2019.
- 92 taxons de flore observés en 2019 sur 18 placettes : extension des ligneux et de quelques espèces un peu nitrophiles par rapport à



LOCALISATION

Commune Saint-Martin-de-Belleville

SURFACE DU PROJET

8,6 hectares

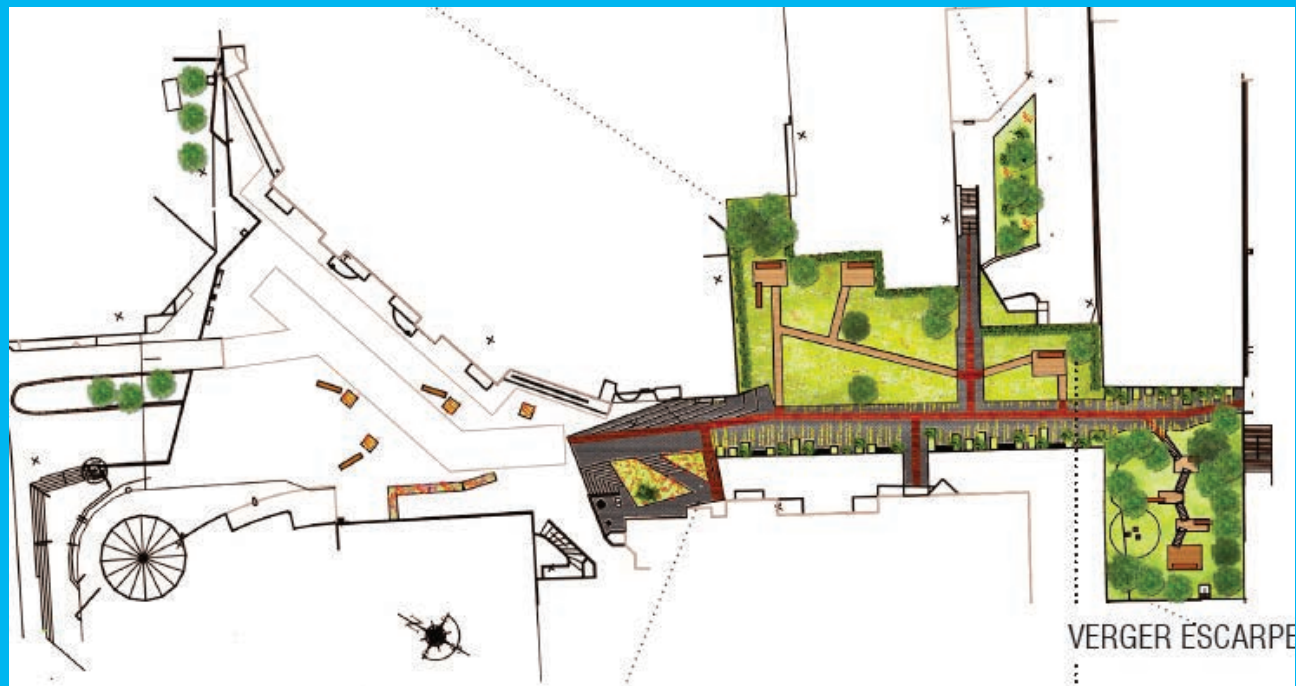
PARTENAIRES

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

2010, démontrant une dégradation de la qualité de la flore si une telle évolution se confirme.

- Premiers résultats de suivis odonates pas encore interprétables.





PROJET 24

ESCALE VÉGÉTALE

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

DÉFIS À RELEVER

Transformer des espaces minéraux vêtustes et mal appropriés en projet cohérent et ambitieux en faveur de la biodiversité par la végétalisation et l'agriculture urbaine.

PARTENAIRES

Région Ile-de-France, Agence de l'Eau Seine Normandie, Métropole du Grand Paris

CALENDRIER

- 2020 : début des travaux
- 2020 à 2050 : animation, gestion et suivi

PROGRAMME D'ACTIONS

- Création du verger escarpé : plantation de pommiers, poiriers, pruniers, cerisiers.
- Création d'un champ des possibles : pré-verger et légumineuses.
- Création d'un passage des comestibles qui relie les différents espaces, des carrés à cultiver et des essences comestibles buissonnantes et vivaces.

- Création d'un espace graminées champêtres avec arbustes florifères.
- Création d'une prairie de la Biodiversité : plantation d'arbres, arbustes, haies arbustives et strate herbacée sauvage et fleurie (espèces indigènes et mellifères), noue, cheminements sur pilotis de bois et assises, pancartes explicatives (identification espèces et pratiques de gestion différenciée).

OBJECTIFS NATURE 2050

- Biodiversité :**
- Renforcer la biodiversité et inscrire un nouvel espace de nature dans une continuité écologique.
- Changement climatique :**
- Meilleure infiltration des eaux de ruissellement avec 70% de la surface rendu perméable.
 - Effet rafraîchissant par évapotranspiration.
- Apports pour le territoire :**
- Développer une politique locale d'éducation à l'écologie urbaine.
 - Atténuer les usages inadaptés présents avant le projet et les nuisances sonores.

LOCALISATION

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

SURFACE DU PROJET

5 000 m²

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Ville du Kremlin Bicêtre

FINANCEURS

Métropole du Grand Paris, les contributeurs du programme Nature 2050

BUDGET DU PROJET

333 598 €



VOIR LA FICHE PROJET >>>



PROJET 25

GAEC DE L'ÎLE D'ARZ

L'agroforesterie pour stabiliser les sols, minimiser l'érosion et créer un refuge pour la biodiversité

DÉFIS À RELEVER

Créer un écosystème agroforestier adapté au contexte pédoclimatique littoral et à la fréquentation touristique d'une petite île du Morbihan.

PARTENAIRES

Parc naturel régional du Golfe du Morbihan, Commune de l'île d'Arz (propriétaire des terres), Agroforesterie & Conseils.

CALENDRIER

- Début des travaux de plantation : décembre 2019
- Fin des travaux de plantation : 2020
- Suivi : 2020-2050

PROGRAMME D'ACTIONS

- Préparation du sol
- Plantation et protection de 3 789 plants
- Suivis de reprise

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Créer des habitats favorables à la biodiversité.
- Rétablir la diversité de la faune locale face à la prolifération de certaines espèces (pigeons, ragondins etc.).
- Préserver une race locale rustique : la vache Bretonne pie noire.

Changement climatique :

- Participer au reboisement et à la lutte contre l'érosion des sols.
- Créer un microclimat réduisant les températures et l'effet séchant du vent.

Apports pour le territoire :

- Améliorer le bien-être du troupeau de vaches laitières.
- Augmenter la production des prairies et les ressources fourragères.
- Maintenir l'activité agricole tout en préservant la qualité du paysage.
- Participer à l'attractivité touristique de l'île.

LOCALISATION

Situé à la fois en zone Natura 2000, dans le PNR du Golfe du Morbihan et à proximité immédiate de la réserve naturelle ornithologique de Séné, sur l'île d'Arz d'une surface de 3,3 km² où résident moins de 250 habitants, département du Morbihan.

SURFACE DU PROJET

11,9 hectares

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

GAEC de l'île d'Arz

FINANCEURS

Les contributeurs du programme Nature 2050

BUDGET DU PROJET

16 500 €



VOIR LA FICHE PROJET >>>

PROJET
26

GAVE DE PAU

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

DÉFIS À RELEVÉR

Maintien des populations méridionales de poissons migrateurs comme le saumon, la grande alose et la lamproie marine dont les déplacements sur le Gave de Pau sont perturbés par divers obstacles (seuils de stabilisation du lit, barrages des centrales hydroélectriques).

PARTENAIRES

Institution Adour, Agence de l'eau Adour-Garonne, FEDER, AFB

PROGRAMME D'ACTIONS

- Amélioration du franchissement de 7 seuils de stabilisation du lit du Gave de Pau, relevant de la responsabilité de l'Institution Adour.
- Suivi scientifique intégrant une station de suivi vidéo des migrations de poissons.

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Rétablir la continuité écologique afin de faciliter l'accès des populations de poissons migrateurs à leurs habitats les plus fonctionnels.
- Ouvrir la voie au saumon vers ses meilleures zones de reproduction.

Changement climatique :

- Maintenir populations de poissons migrateurs, parmi les plus méridionales d'Europe, et le rôle du bassin des Gaves dont le rôle pour ce maintien est important en raison de sa proximité avec le massif pyrénéen.

Apports pour le territoire :

- Renforcer l'image de nature du Gave de Pau et donc l'attractivité du territoire.
- Maintenir les activités économiques qui s'appuient sur le Gave.



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

220 hectares

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Institution Adour

FINANCEURS

Les contributeurs du programme Nature 2050

BUDGET DU PROJET

4 millions d'euros



VOIR LA FICHE PROJET >>>

PROJET
27

FERME DU SARRAT

L'agroforesterie pour stabiliser les sols, minimiser l'érosion et créer un refuge pour la biodiversité

DÉFIS À RELEVÉR

Réussir à cultiver des terres en pente non mécanisables, dans un climat montagnard très contraint : fortes variations de température, gelées, neige, sécheresse et inondations.

CALENDRIER

- Début des travaux de plantation : automne 2019
- Fin des travaux de plantation : printemps 2021
- Suivi : 2020-2050

PROGRAMME D'ACTIONS

- Préparation du sol
- Plantation et protection de 1 010 plants
- Suivis de reprise

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Utiliser les arbres comme support de biodiversité.
- Préserver des variétés anciennes de fruitiers.

Changement climatique :

- Planter des essences adaptées et résistantes aux conditions pédoclimatiques locales.
- Diminuer l'érosion et le lessivage sur des terres en pente.
- Stocker du carbone.
- Créer de l'ombrage et un effet brise-vent.

Apports pour le territoire :

- Créer un conservatoire de variétés anciennes endémiques.
- Augmenter l'offre en fruits frais sur le territoire.



LOCALISATION

Petites parcelles agricoles entourées de forêt situées à environ 500 m d'altitude sur la Commune de Boû-Silhen dans le massif du Hautacam, département des Hautes-Pyrénées.

SURFACE DU PROJET

7000 m²

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

La Ferme du Sarrat

FINANCEURS

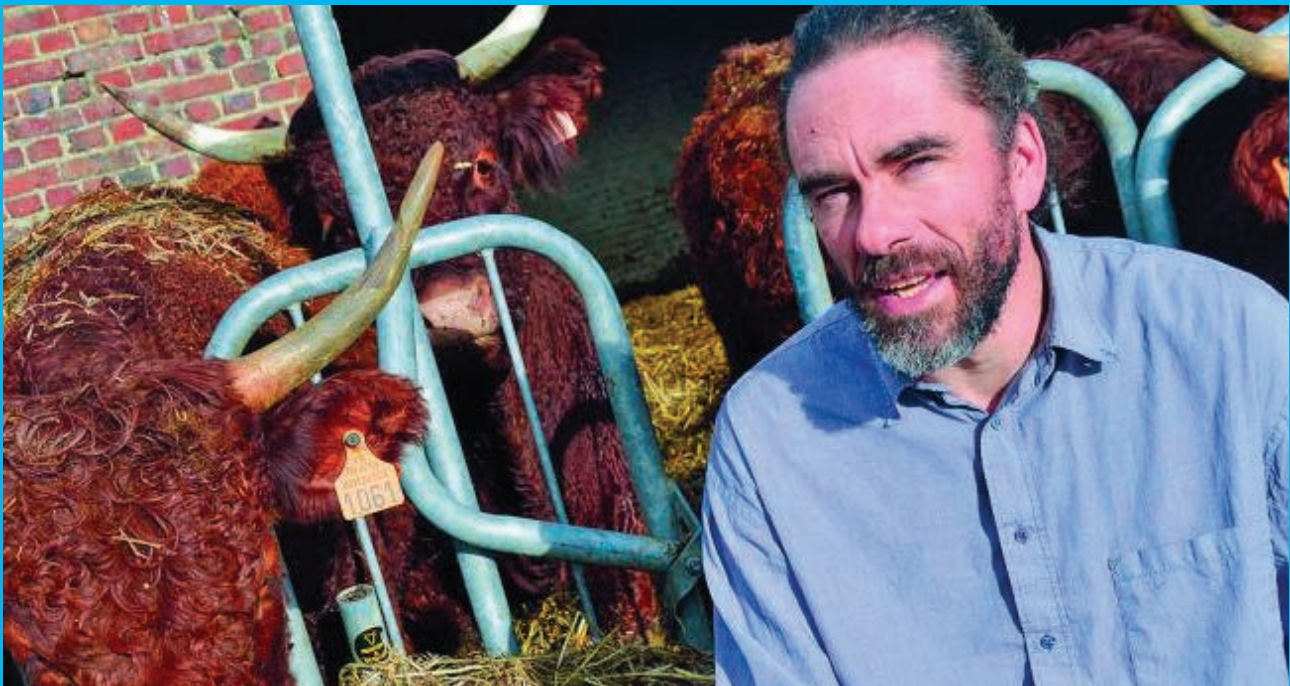
Les contributeurs du programme Nature 2050

BUDGET DU PROJET

16 500 €



VOIR LA FICHE PROJET >>>



PROJET
28



LA FERME DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Plantation de haies fruitières afin de favoriser la diversité des variétés et la faune auxiliaire

DÉFIS À RELEVER

Retrouver la fertilité et la stabilité des sols mis à mal dans le passé par la raréfaction de l'élevage, l'industrialisation de l'agriculture et la disparition des éléments fixes de paysage (haies, arbres, bandes enherbées).

PARTENAIRES

Novafruit, Conservatoire régional de ressource génétique

CALENDRIER

- Début des travaux de plantation : été 2019
- Fin des travaux de plantation : printemps 2021
- Suivi : 2020-2050

PROGRAMME D'ACTIONS

- Préparation du sol
- Plantation et protection de 2 500 plants
- Suivis de reprise

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Enrichir l'écosystème grâce à des microclimats.
- Héberger la faune auxiliaire.
- Créer des corridors écologiques.

Changement climatique :

- Lutter contre l'érosion des sols grâce aux systèmes racinaires des plants.

Apports pour le territoire :

- Diversifier le paysage grâce à un maillage de haies.
- Limiter l'impact des ravageurs et maladies sur les cultures.
- Augmenter l'offre de fruits bio et locaux sur le territoire.



LOCALISATION

Commune de Herleville, située entre la vallée de la Somme et celle de la Luce dans le Santerre (partie centrale des Hauts de France), département de la Somme.

SURFACE DU PROJET

38 hectares

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Ferme du développement durable (en cours de conventionnement)

FINANCEURS

Les contributeurs du programme Nature 2050

BUDGET DU PROJET

16 500 €



VOIR LA FICHE PROJET >>>



PROJET
29



L'AGRICULTURE ALTERNATIVE DE PAULINE

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

DÉFIS À RELEVER

Faire cohabiter la faune domestique et la faune sauvage sur une parcelle refuge de biodiversité, plantée d'essences appétentes.

PARTENAIRES

Haies vives d'Alsace.

CALENDRIER

- Début des travaux de plantation : hiver 2019-2020
- Fin des travaux de plantation : hiver 2020-2021
- Suivi : 2020 jusqu'à 2050

PROGRAMME D'ACTIONS

Mise en place de haies champêtres et d'arbres intra-parcellaires en élevage pour améliorer le bien-être animal et l'accueil de la faune locale.

- Préparation du sol
- Plantation et protection de 836 arbres contre la faune sauvage et les animaux d'élevage
- Suivis de reprise

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Offrir un refuge à la biodiversité grâce à une agriculture biologique et des aménagements écologiques (arbres, haies, mare).

Changement climatique :

- Créer un microclimat favorable aux animaux lors de fortes chaleurs.
- Lutter contre la sécheresse et l'érosion des sols.

Apports pour le territoire :

- Diversifier le paysage.
- Être un démonstrateur d'agriculture alternative.
- Offrir un lieu d'étude et d'expérimentation pour des initiatives (pédagogie, recherche) compatibles avec les valeurs du projet.



LOCALISATION

Située dans un territoire agricole, sur la commune de Petit-Tenquin dans la vallée de la Zelle, à proximité de la zone Natura 2000 « Vallées de la Sarre, de l'Albe et de l'Isch – Marais de Francaltroff », département de la Moselle.

SURFACE DU PROJET

10,7 hectares

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Pauline Allier

FINANCEURS

Les contributeurs du programme Nature 2050

BUDGET DU PROJET

16 500 €



VOIR LA FICHE PROJET >>>



PROJET
30

LES SOEURS DU MAINE

Limiter l'érosion, augmenter la fertilité et produire du bois d'œuvre tout en favorisant la biodiversité



DÉFIS À RELEVER

Assurer une production durable et résiliente dans une région agricole où les effets du changement climatique et des pratiques agricoles intensives se font déjà sentir en termes d'érosion des sols, de perte de matière organique et de disponibilité en eau.

PARTENAIRES

GAB de Charente-Maritime, Prom'haies Nouvelle-Aquitaine, Chambre d'agriculture, LPO, établissements d'enseignement agricole.

CALENDRIER

- Début des travaux de plantation : automne 2019
- Fin des travaux de plantation : hiver 2020-2021
- Suivi : 2020-2050

PROGRAMME D'ACTIONS

Implantation d'arbres intraparcélaires pour dessiner le paysage, diversifier les productions et améliorer la résilience des terres.

- Préparation du sol
- Plantation et protection de 3 042 plants
- Suivis de reprise

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Favoriser la biodiversité fonctionnelle et patrimoniale
- Installer des milieux favorables au développement des auxiliaires de cultures.

Changement climatique :

- Prévenir l'érosion des sols.
- Sécuriser la ressource en eau.

Apports pour le territoire :

- Diversifier les revenus pour l'exploitation.
- Améliorer le paysage et le cadre de vie.



LOCALISATION

Situé sur la commune de Biron dans le bassin versant de la Seudre, à proximité de sa source, et en lisière des boisements de la Double, département de Charente-Maritime.

SURFACE DU PROJET

43 hectares

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Isabelle Bossis

FINANCEURS

Les contributeurs du programme Nature 2050

BUDGET DU PROJET

16 500 €



VOIR LA FICHE PROJET >>>



PROJET
31

PAS JAPONAIS EN CŒUR DE VILLE

Création de mares écologiques et de passages à petites faunes pour renforcer la trame verte et bleue communale



DÉFIS À RELEVER

Résorption de points noirs bloquants identifiés dans la trame verte lors du diagnostic écologique pour permettre le passage de la petite faune au niveau de la trame verte et bleue de la ville.

PARTENAIRES

Conseil départemental des Hauts de Seine, la Métropole du Grand Paris

CALENDRIER

- 2020 : Début des travaux
- 2021 à 2050 : suivi et gestion

PROGRAMME D'ACTIONS

- Création de 2 mares naturelles et plantation d'espèces hélophytes végétales aquatiques indigènes.
- Augmentation de la perméabilité des murets et clôtures à 2 endroits de la ville.
- Création de 3 passages petite faune dont 1 crapauduc.

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Préserver la biodiversité et augmenter des populations d'espèces protégées en créant des habitats favorables aux amphibiens.
- Améliorer la fonctionnalité de la Trame Verte et Bleue.

Changement climatique :

- Préserver la ressource en eau douce.
- Favoriser la migration et la dispersion des espèces et des foyers de biodiversité.

Apports pour le territoire :

- Améliorer le cadre de vie urbain.



LOCALISATION

Plusieurs sites dans la ville de Rueil-Malmaison (département des Hauts-de-Seine) : Parc naturel des Gallicourts, square Commandant Jacquot, avenue Tuck Stell et cimetière des Bulvis.

SURFACE DU PROJET

1 800 m²

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Ville de Rueil Malmaison

FINANCEURS

Métropole du Grand Paris, les entreprises contributrices au programme Nature 2050

BUDGET DU PROJET

120 140 €



VOIR LA FICHE PROJET >>>

PROJET
32

ZONES DE QUIÉTUDES EN MONTAGNE

Aménagement de zones de quiétude pour le tétras-lyre en hiver au sein du domaine skiable des Arcs

DÉFIS À RELEVÉR

Aménager le domaine skiable des Arcs (Tarentaise) pour rendre le territoire plus favorable à l'accueil et au maintien des populations de Tétrás-lyre, espèce touchée par le retrait de la poudreuse.

PARTENAIRES

FEDER – Programme Opérationnel Interrégional du Massif des Alpes (POIA), FNADT – Convention Interrégionale du Massif des Alpes (CIMA), ONF

CALENDRIER

- 2020 : Concertation avec le domaine skiable et les acteurs locaux
- 2021 : Travaux d'aménagement

PROGRAMME D'ACTIONS

- Création de clairière au sein de zones de quiétude avec quelques essences nourricières.
- Aménagement forestier par la plantation d'une haie dense de résineux d'essence locale en

arc-de-cercle ou en épi permettant de dégager en aval la clairière et d'empêcher l'accès aux skieurs hors-piste.

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Maintien d'une espèce emblématique des Alpes en régression.
- Création d'une zone de quiétude qui favorise la biodiversité permettant aux espèces de trouver refuge.

Changement climatique :

- Préservation/création/extension en altitude des habitats pour le tétras, adaptation de ces habitats aux effets du changement climatique.
- Renforcement de la résilience du massif forestier face au changement climatique par la diversification.

Apports pour le territoire :

- Concilier le ski, une activité économique importante pour le territoire, et créatrice d'emploi, avec la préservation de la biodiversité.



LOCALISATION

Domaine skiable des Arcs, entre 1600 et 2000 mètres d'altitude, au sein des Alpes du Nord qui abritent près des 2/3 des effectifs français de tétras-lyre, Commune de Bourg Saint Maurice, département de Savoie.

SURFACE DU PROJET

En attente de concertation

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

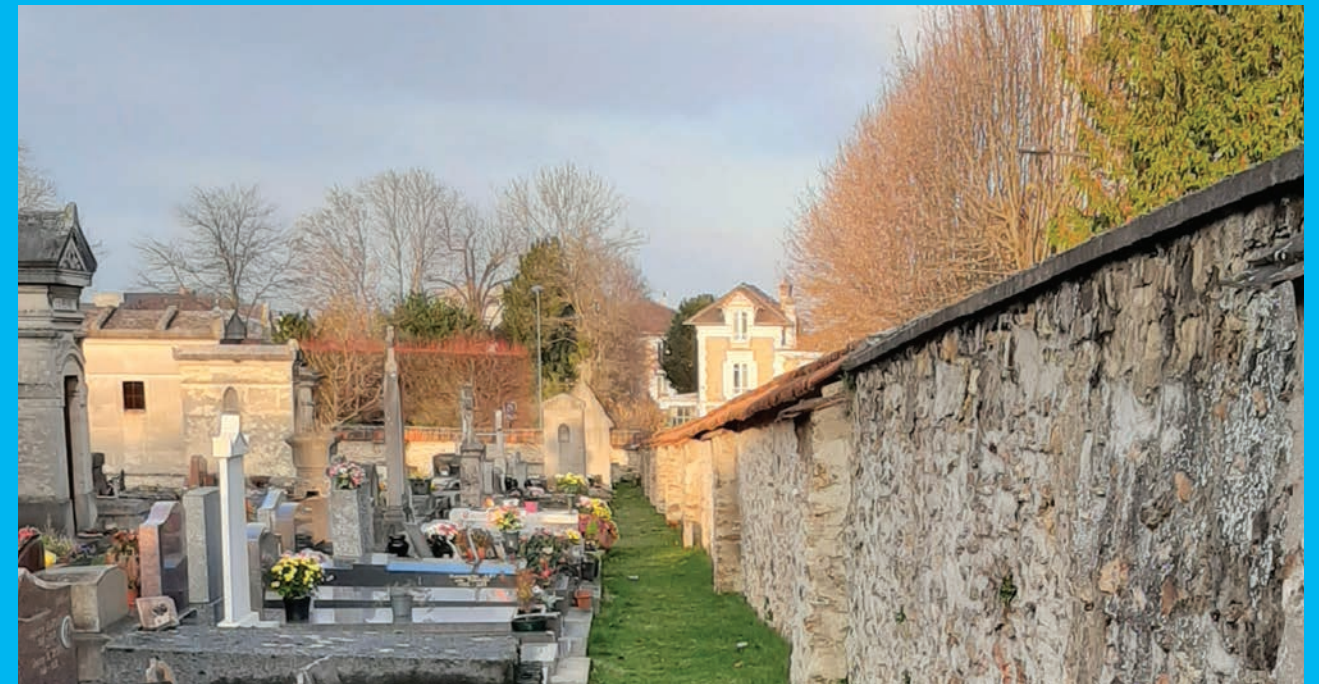
Parc National de la Vanoise (en cours de conventionnement)

FINANCEURS

FEDER – POIA, FNADT – CIMA, entreprises contributrices à Nature 2050



VOIR LA FICHE PROJET >>>

PROJET
33

LA NATURE AU CIMETIÈRE

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

DÉFIS À RELEVÉR

Développer la présence de la nature en Ville et constituer un îlot de fraîcheur urbain et un refuge de biodiversité.

CALENDRIER

- Été 2020 : Début des travaux
- Printemps 2021 : Fin des travaux
- 2021 à 2050 : Suivi et évaluation

PROGRAMME D'ACTIONS

- Ensemencement des allées principales carrossables en gazons spécifiques avec substrat mycorhizé sur plaques alvéolaires recyclées.
- Ensemencement des allées secondaires et des passages en gazons spécifiques avec substrat mycorhizé.
- Végétalisation des entre-tombes.
- Installation de plantes grimpantes le long des murs.
- Agrandissement et réaménagement du massif d'entrée.
- Application de la gestion différenciée et installation d'un compost de déchets verts utilisé comme amendement.

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Création d'un écosystème végétalisé à partir d'allées initialement très minéralisées permettant d'accueillir la biodiversité.
- Diversification des essences.

Changement climatique :

- Améliorer la résilience de cette zone vis-à-vis des conditions d'infiltration de l'eau.
- Atténuation de l'effet d'îlot de chaleur en milieu urbain.

Apports pour le territoire :

- Lieu de promenade plus agréable pour les visiteurs, renforcement du lien avec la nature et valorisation des monuments mémoriels.
- Reproductibilité non négligeable, projet « vitrine ».



LOCALISATION

Cimetière des Longs Réages, Ville de Meudon, département des Hauts-de-Seine.

SURFACE DU PROJET

6 500 m²

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Ville de Meudon

FINANCEURS

Métropole du Grand Paris, les entreprises contributrices à Nature 2050

BUDGET DU PROJET

76 000 €



VOIR LA FICHE PROJET >>>


PROJET
34

VILLAGE AUX 4000 ARBRES

Création d'un corridor de biodiversité par la plantation de jeunes sujets sous forme de boisements denses



DÉFIS À RELEVER

Renforcement et renouvellement du patrimoine arboré dans plusieurs points stratégiques de la ville afin de résister aux variations d'hydrométrie et création de réserves de biodiversité.

CALENDRIER

- Début des travaux de plantation : septembre 2019
- Fin des travaux de plantation : printemps 2022
- Suivi : 2022 jusqu'à 2050

PROGRAMME D'ACTIONS

- Plantation de 600 plants sur toutes les rues qui ont un simple ou double alignement (196 arbres d'alignement et 400 jeunes sujets pour boisements).
- Plantation de 125 arbres dont arbres tiges et cépées à fruits ou à fleurs.
- Plantation d'une forêt linéaire (250 arbres dont 200 arbres tiges et 50 cépées).
- Plantation de 73 arbres en remplacement des sujets morts ou malades.

OBJECTIFS NATURE 2050

Biodiversité :

- Restauration d'un réservoir de biodiversité servant de corridor écologique inscrit au SRCE et retour d'espèces protégées.

Changement climatique :

- Création d'îlots de fraîcheur.
- Séquestration de CO2 par les arbres.
- Résilience de la ville face aux débordements d'eau de pluie et de la Seine et meilleure infiltration des eaux de ruissellement à l'échelle de la ville.

Apports pour le territoire :

- Réappropriation de la nature en ville par les habitants.



LOCALISATION

Plusieurs sites dans la Ville de Villeneuve le Roi (département du Val-de-Marne) : Parc de la mairie, abords de l'avenue Didier Daurat, abords du cours de Verdun, parc du Bois Soupault, avenue Myosotis, place Barthou, avenue Val d'Ablon, parvis de la rue de la Mairie, rue Raymond ML, Voie de la Seine et avenue du Docteur Calmette.

SURFACE DU PROJET

73 980 m²

BÉNÉFICIAIRE NATURE 2050

Ville de Villeneuve le Roi

FINANCEURS

Métropole du Grand Paris, entreprises contributrices à Nature 2050

BUDGET DU PROJET

500 000 €


[VOIR LA FICHE PROJET >>](#)

Suivi des indicateurs du programme

En 2019 a eu lieu la première campagne de collecte d'échantillons de sol et de feuilles destinée à suivre les « indicateurs programme » de Nature 2050 : le taux de carbone organique du sol et l'abondance naturelle en Azote 15 des feuilles. Ces indicateurs informeront sur :

- La résilience des écosystèmes restaurés, à travers l'efficacité du recyclage des nutriments (cycle de l'azote) ;
- Leur capacité à stocker du carbone, fonctionnalité capitale pour l'atténuation des changements climatiques.

Les premiers échantillons récoltés viennent ainsi alimenter un état initial, soit avant travaux, soit juste après travaux, selon l'avancement de chaque projet.

Les quatorze projets terrestres du premier train étaient concernés par cette collecte d'échantillons, c'est-à-dire tous à l'exception des projets littoraux Baie de l'Aiguillon et CasCioMar. Ce sont les porteurs de projet eux-mêmes qui ont réalisé les prélèvements grâce aux vidéos pédagogiques à leur disposition, aux protocoles élaborés par Luc Abbadie et au soutien technique qui leur a été apporté.



Prélèvement de feuilles par Mélissandre Ménard (CDC Biodiversité) sur le site de la friche Kodak, Sevran

Chaque projet étant localisé dans un territoire particulier présentant ses propres conditions climatiques, la saison de collecte des échantillons s'est étalée du printemps à l'automne afin de faire face à différents aléas : sol gelé, sol trop sec, débouillage tardif des arbres etc.

Au total, environ 240 échantillons de sol et 180 échantillons de feuilles ont été rassemblés dans les locaux de CDC Biodiversité. Ils sont actuellement stockés dans l'attente d'être analysés par deux laboratoires sélectionnés.



Prélèvement d'un échantillon de sol sur le site du Pré-verger de Bugnicourt

C'est à partir de la deuxième campagne de collecte et d'analyse d'échantillons, en 2022, que l'interprétation des résultats pourra commencer. Celle-ci deviendra plus pertinente à mesure que les campagnes d'échantillonnage se succéderont (2025, 2030, 2035, 2040, 2045 et 2050). Les nouveaux projets soutenus par le programme bénéficieront également pour la plupart de ce suivi à long-terme.

Perspectives

Les années 2020 et 2021 seront clés pour la lutte contre l'érosion de la biodiversité. Le programme Nature 2050 souhaite y contribuer activement ! Marseille accueillera le Congrès mondial de la nature de l'UICN et la COP15 sur la biodiversité se tiendra en Chine à Kunming.

Ces rendez-vous internationaux, auxquels nous participerons, viseront à définir un futur cadre pour la biodiversité à la hauteur des enjeux. Dans ce contexte, la mobilisation de l'ensemble des parties prenantes, entreprises, collectivités, associations et scientifiques, sera d'autant plus déterminante.

Le rôle du programme Nature 2050 comme agrégateur de ces énergies et ambitions sera renforcé par la mise en œuvre ou le renouvellement des partenariats conclus les années précédentes et l'émergence de nouvelles collaborations sur les territoires : Région Pays de la Loire, Région Hauts de France, Région Bretagne, Métropole du Grand, Ville de Marseille etc.

Les solutions fondées sur la nature devront être mises au cœur des nouvelles politiques publiques et des stratégies d'entreprises en matière de lutte contre le changement climatique.

Les actions de CDC Biodiversité dans le cadre du projet LIFE ARTISAN porté par l'Office Français de la Biodiversité auront pour vocation l'atteinte de cet objectif.

Outre l'adaptation des territoires aux risques et variations climatiques, l'atténuation du réchauffement climatique, auxquelles ces solutions contribuent, trouvera écho dans le lien que CDC Biodiversité souhaite créer avec le label bas carbone du Ministère de la Transition écologique et solidaire.

CDC Biodiversité invite les entreprises françaises à s'engager via le programme Nature 2050 à relever le défi de l'adaptation des territoires au changement climatique par la mobilisation des solutions fondées sur la nature et ainsi contribuer de manière concrète, ambitieuse et pérenne aux défis environnementaux actuels.



DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : Marc Abadie
RÉDACTEUR EN CHEF : Antoine Cadi
RÉDACTEURS : Suzanne Rihal, Flora Bourgès, Léa Tordera
COMMUNICATION, PRESSE, DIRECTION ARTISTIQUE : Isabelle Julien-Chazal
CRÉATION GRAPHIQUE : Joseph Isirdi - www.lisajoseph.fr
PUBLICATION : mars 2020

PHOTO COUVERTURE : Aménagements agroforestiers du projet n°30 "Les Sœurs du Maine" (Charente-Maritime)

CRÉDITS PHOTOS : COUVERTURE : DOMAINE DU POSSIBLE © SAALTUS - P.2 : PHOTO MARC ABADIE © DR - P.6-7 : © CEDRIC COUSINIER IERUBANVERT - P.8-9 : © RÉGION DES PAYS DE LA LOIRE, CDC BIODIVERSITÉ - P.10 : © JGP, CDC BIODIVERSITÉ - P.11-12 : © KEDGE BUSINESS SCHOOL, CDC BIODIVERSITÉ, NATANIEL HALBERSTAM - P.13-14 : © CIARINS, CDC BIODIVERSITÉ - P.16-17 : FERME LES CHAMPS L'OEIL LERDO © SAALTUS - P.19 : © PNV - JOURDAN JÉRÉMIE - P.20 : © SAALTUS - P.22-23 : © RÉSERVE NATURELLE NATIONALE BAIE DE L'AIGUILLON - P.26 : PROJET 1 © RÉSERVE NATURELLE NATIONALE BAIE DE L'AIGUILLON - P.26 : PROJET 2 © BIOHUT DIGUE - P.27 : PROJET 3 © CEDRIC COUSINIER - LE RUBAN VERT - P.27 : PROJET 4 DOMAINE FOSSE SÈCHE © IRO - P.28 : PROJET 5 DOMAINE DU POSSIBLE © SAALTUS - P.28 : PROJET 6 DOMAINE ENCLOSE CROIX © SAALTUS - P.29 : PROJET 7 ETANGS UMBOUSIN © JEAN-CHRISTOPHE DUPUY - P.29 : PROJET 8 FERME DE LAYAT © SAALTUS - P.30 : PROJET 10 FERME DU TEMPLE © SAALTUS - P.30 : PROJET 9 FERME DES BUIS © SAALTUS - P.31 : PROJET 11 FORÊT CÉVENOLE © LBOURRELY - P.31 : PROJET 12 FRICHE KODAK © CDC BIODIVERSITÉ - P.32 : PROJET 13 PARC BOIS AVAIZE © CDC BIODIVERSITÉ - P.32 : PROJET 14 POLLINISATEURS EN VILLE © IFP - P.33 : PROJET 15 PRÉ VERGER BUGNICOURT © HABITAT DU NORD - P.33 : PROJET 16 RÉSERVE PARTAS © IRO PACA - P.34 : PROJET 17 FERME BEAU SOLEIL DES LANDES © SAALTUS - P.34 : PROJET 18 FERME LES CHAMPS L'OEIL © SAALTUS - P.35 : PROJET 19 FERME DES CLOS © SAALTUS - P.35 : PROJET 20 LES 3 FERMES © SAALTUS - P.36 : PROJET 21 VERGERS DE RAULHAC © SAALTUS - P.36 : PROJET 22 TOURBIÈRE DU PLAN DE L'EAU © CDC BIODIVERSITÉ - P.37 : © FOXTROT101, PROJET 23 VAL SAINT-MARTIN © SAALTUS - P.38 : PROJET 24 ESCALIER VÉGÉTALE © KATHAN COPIE - P.39 : PROJET 25 GÂC DE L'IE DIARZ © CDC BIODIVERSITÉ - P.40 : PROJET 26 GAVE-DE-PAU © INSTITUTION ADOUR - P.41 : PROJET 27 FERME DU SARRAT © Y CAUBET - P.42 : PROJET 28 FERME DU DD © GONZAGUE PROOT - P.43 : PROJET 29 AGRICULTURE PAULINE © P. ALIER - P.44 : PROJET 30 EARL LES SŒURS DU MAINE © S. PFEIFFER - P.45 : PROJET 31 PAS JAPONAIS VALLÉE © CDC BIODIVERSITÉ - P.46 : PROJET 32 ZONES DE QUIÉTUDE © PNV - P.47 : PROJET 33 NATURE CIVILITÈRE © CDC BIODIVERSITÉ - P.48 : PROJET 34 VILLAGE 4000 ARBRES © CDC BIODIVERSITÉ - P.49 : © NATANIEL HALBERSTAM - VILLE DE SEVRAN - © HABITAT DU NORD - P.50 : © SHUTTERSTOCK

L'activité de CDC Biodiversité est entièrement dédiée à des actions en faveur de la biodiversité. En tant que filiale du groupe Caisse des Dépôts, elle peut gérer de façon pérenne les projets qu'elle mène. CDC Biodiversité pilote des actions de restauration de la biodiversité et de gestion d'espaces naturels et paysagers. En proposant un service sur mesure, CDC Biodiversité construit des projets collectifs de territoires, favorisant la cohérence écologique, impliquant les acteurs clés locaux, dans une démarche de concertation et assurant un suivi sur le long terme.

CDC Biodiversité conduit par ailleurs la Mission Economie de la Biodiversité de la Caisse des Dépôts qui contribue activement à innover, en France et à l'international, sur les enjeux de préservation et restauration de la biodiversité en menant des travaux de recherche qu'elle publie régulièrement dans sa lettre d'information. CDC Biodiversité conduit également, avec la participation d'une trentaine de grandes entreprises françaises, des travaux pour définir une empreinte biodiversité relative aux activités des entreprises (le Global Biodiversity Score – GBS)

NATURE 2050

Un programme de CDC Biodiversité en association avec :



Pour en savoir plus

NATURE2050.COM

