

NATURE

2050

RAPPORT
ANNUEL 2016





ÉDITO

Nature 2050 est fondé sur un constat simple : en décidant de limiter à 2°C la hausse des températures, l'humanité a de fait accepté cette hausse de 2°C. Et si la température augmente à ce niveau, une chose est sûre, dès le milieu du siècle nous ne vivrons plus dans le même monde : ce ne seront plus les mêmes oiseaux, ni les mêmes forêts, les mêmes cultures... Si les écosystèmes ont toujours su évoluer au fil des temps géologiques, il y a aujourd'hui urgence à leur permettre de s'adapter à une échelle de temps très courte, imposée par l'accélération du dérèglement climatique.

Au-delà de la priorité qui est de réduire les émissions de CO₂, nous devons donc nous mobiliser dès maintenant pour favoriser l'adaptation au changement climatique des espaces naturels, agricoles et forestiers.

Tel est l'objet de Nature 2050, qui se veut être un programme d'action. Il se base sur quatre grands principes : le recours à des solutions naturelles, la mobilisation volontaire des acteurs économiques au-delà de la réglementation, l'engagement sur le

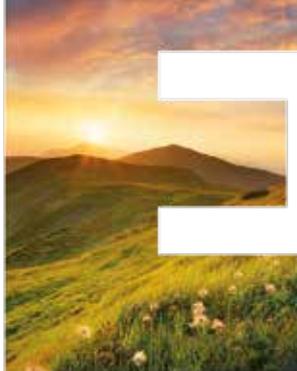
long terme, et le caractère partenarial, associant monde de la recherche, associations, acteurs économiques et du territoire.

Depuis l'annonce faite à la COP21 en décembre 2015 jusqu'à son lancement le 18 octobre 2016, nous avons étudié la faisabilité technique et économique de ce programme et défini ses modalités. Ce rapport annuel revient sur ce temps fort de l'année 2016 et présente les premiers projets engagés et en cours d'étude.

Je remercie tous ceux qui ont permis à ce programme de voir le jour et contribuent à sa réussite. Nous souhaitons à présent réunir autour de Nature 2050 le plus grand nombre de partenaires possibles. Nous allons continuer à investir dans des projets de restauration de la biodiversité et poursuivre nos réflexions pour améliorer les connaissances sur les liens entre fonctionnement de l'écosystème et adaptation aux changements climatiques.

LAURENT PIERMONT
Président de CDC Biodiversité





SOMMAIRE

**Un programme d'action
innovant et ambitieux**

6

Les contributions

22

**Lancement du programme
Nature 2050**

12

Les projets

24

- Couverture médiatique de la conférence de presse de lancement de Nature 2050

- Les projets à l'étude à fin 2016
- Focus : restauration écologique d'un écosystème côtier (Baie de l'Aiguillon)

Le colloque

20

Perspectives 2017

30

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : LAURENT PIERMONT
RÉDACTEUR EN CHEF : ANTOINE CADI
RÉDACTEURS : JEAN CLINCKEMAILLIE, FLORA BOURGÈS
RELECTURE, COMMUNICATION : EMMANUELLE GONZALEZ
CRÉATION GRAPHIQUE : JOSEPH ISIRDI - WWW.LISAJOSEPH.FR
CONTACT : NATURE2050@CDC-BIODIVERSITE.FR
PHOTO COUVERTURE : © HONESTTRAVELLER



NATURE 2050 : AGIR PAR LA MISE EN ŒUVRE DE SOLUTIONS NATURELLES





UN PROGRAMME D'ACTION INNOVANT ET AMBITIEUX

Nature 2050 est né de la volonté de CDC Biodiversité mais aussi d'un groupe d'associations, de scientifiques, d'entreprises et de collectivités, d'agir concrètement afin que les futures générations de femmes et d'hommes puissent vivre dans un environnement préservé, et ce malgré les changements climatiques qui s'annoncent.

Les enjeux du changement climatique et de la dégradation de la biodiversité

Les espaces naturels sont soumis à de multiples agressions : fragmentation, artificialisation, pollution, surexploitation, invasions d'espèces. S'y ajoutent les effets actuels et surtout futurs du changement climatique dû aux émissions de gaz à effet de serre. Même si l'objectif international de limiter à 2°C la hausse moyenne des températures mondiales est atteint, l'impact du changement climatique sur les espaces naturels, agricoles et forestiers sera considérable dès 2050. A côté de l'objectif de réduction des émissions, l'enjeu est donc aussi de favoriser l'adaptation des territoires à ce changement. Des actions, fondées sur la restauration de la biodiversité de ces espaces ou sur un fonctionnement durable des écosystèmes, facilitant leur adaptation aux changements climatiques annoncés, peuvent accroître leur résilience et leur permettre de continuer à assurer les services indispensables qu'ils rendent à l'humanité : alimentation, épuration, régulation, récréation...

Un programme innovant

Nature 2050 est un programme original d'adaptation des territoires au changement climatique. Il est fondé sur l'idée que la biodiversité et les solutions naturelles sont les plus à même de permettre aux espaces naturels, agricoles et forestiers de résister aux agressions dont ils sont l'objet. Les actions viseront en particulier les zones humides, les continuités écologiques, la transition des espaces forestiers et agricoles, et la biodiversité en ville.

Un programme partenarial

Le programme est piloté par CDC Biodiversité. Il s'appuie sur un comité de pilotage composé des représentants des structures suivantes : le Muséum National d'Histoire Naturelle, la LPO France (Ligue de Protection des Oiseaux), France Nature Environnement, la Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme et le Comité Scientifique de CDC Biodiversité. Ce partenariat garantit la pertinence, le bon déroulement et l'ambition environnementale des différentes actions mises en œuvre.

QUATRE CIBLES POUR L'ACTION



ZONES
HUMIDES



CONTINUITÉS
ÉCOLOGIQUES



TRANSITIONS
AGRICOLE ET
FORESTIÈRE



BIODIVERSITÉ
EN VILLE



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

“ La question du changement climatique est au cœur des préoccupations d'un établissement comme le Muséum national d'Histoire naturelle. C'est donc tout naturellement que le Muséum a rejoint cette belle initiative de Nature 2050. ”

Bruno David - Président du MNHN



FONDATION
NICOLAS HULOT
POUR LA NATURE
ET L'HOMME

“ La FNH souhaite contribuer à l'adaptation au changement climatique en s'associant au programme Nature 2050 qui apporte une vision de long terme et des outils pour agir en faveur des écosystèmes. ”

Nicolas Hulot - Président de FNH



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

“ Forte de son expérience et de son réseau national, la LPO France apporte son expertise et son enthousiasme au programme Nature 2050 pour contribuer à son développement au plus près des enjeux de terrain. ”

Allain Bougrain Dubourg - Président de la LPO France



FRANCE NATURE
ENVIRONNEMENT

“ La nature souffre des changements climatiques, mais elle est aussi un réservoir de solutions d'atténuation et d'adaptation. Nature 2050 offre l'opportunité de le démontrer en soutenant des projets portés par les acteurs locaux. ”

Denez L'Hostis - Président de FNE

Un engagement de long terme

Sur chaque espace concerné par le programme, CDC Biodiversité mène les actions nécessaires à l'atteinte des objectifs et elle en assure la gestion, le suivi et l'évaluation jusqu'en 2050. L'horizon 2050 a été choisi, d'une part, car le pas de temps de l'action en matière d'écosystèmes se décline en décennies et, d'autre part, parce qu'il s'agit de la période à laquelle, selon les experts du climat, les changements annoncés provoqueront des effets profonds dans les pays tempérés : inadaptation de nombre d'espèces au climat, récurrence des sécheresses et canicules, épisodes climatiques extrêmes. L'objectif est qu'au-delà de cette période les espaces du programme Nature 2050 soient suffisamment résilients pour ne plus nécessiter d'investissement.

Un nouvel outil pour financer la transition écologique des territoires

CDC Biodiversité propose le financement de cette action à des entreprises, des collectivités et d'une façon générale à toute personne publique ou privée désireuse d'agir concrètement pour l'adaptation des territoires au changement climatique sur une base volontaire. En faisant appel aux acteurs économiques, sur le mode du volontariat, Nature 2050 propose un outil innovant pour financer la transition écologique des territoires en appui des politiques publiques et garantit aussi une pérennité de l'action sur le long terme. L'engagement de CDC Biodiversité est d'agir sur 1 m² jusqu'en 2050 pour chaque versement volontaire de 5 € HT.

Rétrospective de l'année 2016

Depuis la COP 21 qui s'est tenue à Paris du 30 novembre au 12 décembre 2015, Nature 2050 a progressivement pris forme grâce à l'investissement continu des partenaires du Programme. Les réunions stratégiques et scientifiques qui ont eu lieu tout au long de l'année 2016 ont permis le succès du lancement de Nature 2050 ainsi que l'émergence des premiers projets.





MOMENTS FORTS





LANCEMENT DU PROGRAMME NATURE 2050

CDC Biodiversité, filiale de premier rang de la Caisse des Dépôts, a lancé le programme Nature 2050 le 18 octobre 2016 en présence de Madame Barbara Pompili, Secrétaire d'Etat chargée de la Biodiversité, et de Monsieur Pierre-René Lemas, Directeur Général de la Caisse des Dépôts. Cet événement a réuni l'ensemble des partenaires du projet, en particulier les associations, les collectivités territoriales et les entreprises, pour promouvoir la mise en œuvre de solutions naturelles favorisant l'adaptation des territoires français aux changements climatiques.



Les partenaires du lancement

Ci-dessus : la cérémonie a réuni une trentaine de partenaires qui ont signé la Déclaration de lancement du programme Nature 2050.

Ci-contre : Barbara Pompili (au centre, Secrétaire d'Etat chargée de la Biodiversité), Pierre-René Lemas (à droite, Directeur Général du Groupe Caisse des Dépôts) et Laurent Piermont (à gauche, Président de CDC Biodiversité).

Déjà de nombreux contributeurs engagés



Collectif
« Construisons ensemble
la forêt de demain »



COLLECTIVITÉS, ETABLISSEMENTS PUBLICS ET PORTEURS DE PROJETS TERRITORIAUX

Saint-Etienne Métropole

“ La Communauté Urbaine de Saint-Etienne Métropole, en partenariat avec la Caisse des Dépôts et la STAS -opérateur de transports-, s’engage avec détermination dans un ambitieux projet de préservation de zones de biodiversité remarquables. A travers l’aménagement du parc urbain du Bois d’Avaize, la métropole stéphanoise répond parfaitement aux objectifs du programme Nature 2050 : assurer la transition des espaces forestiers et agricoles, la biodiversité en ville et les continuités écologiques.

GAËL PERDRIAU,
Maire de Saint-Etienne, Président de Saint-Etienne Métropole

Ville de Sevrans

“ Faire d’une friche polluée de 13ha en pleine zone urbaine un espace dédié à la biodiversité est un beau projet et un vrai défi pour transformer des territoires comme le notre et porter la transition écologique et urbaine de Sevrans. Passer de l’ancien au nouveau monde.

STÉPHANE GATIGNON,
Maire de Sevrans

Epamarne

“ EPAMARNE s’engage avec ses équipes dans le programme Nature 2050 en faveur de la biodiversité en ville et de l’adaptation des milieux au changement climatique. Aujourd’hui EPAMARNE renforce cette volonté en intégrant dès la conception de ses projets d’aménagement le renforcement des milieux naturels, le maintien et le développement des continuités écologiques et l’adaptation harmonisée des espaces et milieux naturels du territoire.

NICOLAS FERRAND,
Directeur Général

Agence de l’eau Adour-Garonne

“ Ensemble, CDC biodiversité et l’Agence de l’eau Adour Garonne agissent en faveur de l’eau, des milieux aquatiques et de la biodiversité.

LAURENT BERGEOT,
Directeur Général

Collectif forestier Cévenol

“ Construisons ensemble la forêt de demain en Cévennes.

JEANNINE BOURRELY,
Propriétaire forestier

ENTREPRISES PARTENAIRES ET ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES

AccorHotels

“ AccorHotels, engagé dans la protection de la biodiversité depuis près de 10 ans, est fier de participer à Nature 2050. En nous associant à la CDC et aux autres partenaires, nous amplifions notre action déjà menée en faveur de l’agroforesterie, notamment à travers notre programme Planet 21 ou le concours ‘Arbre d’Avenir’ qui soutient actuellement l’agriculture française locale et responsable.

ARNAUD HERRMANN,
Directeur Développement Durable

Alter Equity

“ Alter Equity a été le premier fonds d’investissement français dans le non-côté visant à concilier rentabilité financière et intérêt général, dans sa double dimension environnementale et sociale. Le programme Nature 2050 nous semble particulièrement utile pour préserver les cadres de vie des conséquences environnementales et sociales du dérèglement climatique.

FANNY PICARD,
Associée Fondatrice

Association HQE

“ La biodiversité est un objectif à part entière des bâtiments et aménagements HQE tout comme la lutte et l'adaptation au changement climatique.

PATRICK NOSSENT,
Administrateur

Association Orée

“ ORÉE, point focal de l'Initiative Française pour les Entreprises et la Biodiversité initiée par le Global Partnership de la CDB, œuvre à l'intégration de la biodiversité dans les stratégies des entreprises, et, dans ce cadre, soutient naturellement Nature 2050.

PATRICIA SAVIN,
Présidente

Autocars Alizés

“ Autocars Alizés, opérateur des réseaux d'Istres et de l'Etang de Berre, est heureux de porter, en partenariat avec le conseil de territoire Istres Ouest Provence de la Métropole Aix Marseille Provence, le projet de Voie multimodale, douce et nature, appuyé par le dispositif emblématique Nature 2050. Nous considérons cet engagement de protection de la biodiversité comme essentiel à l'écosystème remarquable de ce territoire.

ANTOINE SÉGURET,
Directeur Développement et Innovations

La Banque Postale Asset Management

“ En participant à Nature 2050, LBPAM veut contribuer à la restauration écologique et l'adaptation au changement climatique des espaces naturels et forestiers français tout en renforçant ses engagements pour la promotion d'une finance responsable et durable.

DANIEL ROY,
Président du Directoire

Bpifrance

“ Bpifrance poursuit activement son action en matière de transition énergétique et écologique en s'engageant aux côtés de CDC Biodiversité dans le cadre du programme Nature 2050, afin d'accompagner nos entreprises encore plus efficacement dans la prise en compte de leur empreinte sur l'environnement et les aider ainsi à répondre aux exigences de leur responsabilité sociétale.

PASCAL LAGARDE,
Directeur Exécutif

Compagnie des Alpes

“ Fortement ancrée dans les territoires où elle opère, a fortiori dans les Alpes, la Compagnie des Alpes s'est toujours préoccupée des impacts du réchauffement climatique. Nous avons la conviction que c'est la somme des initiatives de tous les acteurs publics et privés qui nous permettra de tenir les engagements qui ont été pris dans le cadre de la COP 21. C'est pourquoi nous saluons la démarche Nature 2050, à la fois ambitieuse et innovante, à laquelle bien entendu nous nous associons.

DOMINIQUE MARCEL,
Président Directeur Général

Habitat Réuni

“ Habitat Réuni est un groupement coopératif de sociétés Hlm fortement ancrées sur les territoires, gérant 135 000 logements. Déjà engagé sur la maîtrise de l'énergie et le climat, il entend contribuer à la Biodiversité par sa participation au programme Nature 2050.

PIERRE QUERCY,
Président

lcade

“ Nature 2050 s'inscrit pleinement dans les engagements RSE d'lcade au service des territoires : nous bâtissons la ville durable et intelligente de demain et revitalisons en même temps des territoires dégradés.

OLIVIER WIGNIOLLE,
Directeur Général

Immobilière 3F

“ 3F, qui est un des principaux constructeurs de logements français, est partenaire de Nature 2050 afin d'inscrire ses activités de développement consommatrices d'espaces naturels et les impacts qui y sont liés dans une démarche de biodiversité positive.

YVES LAFFOUCRIÈRE,
Directeur Général

Ipsec

“ Depuis près de 10 ans, l'IPSEC démontre son engagement sociétal à travers son adhésion au programme Global Compact des Nations Unies. Dans cette continuité, elle soutient aujourd'hui le programme Nature 2050 pour la préservation de la biodiversité.

JÉRÔME SABOURIN,
Directeur Général

SILAB

“ Chez SILAB, en tant que spécialiste en ingénierie des actifs naturels pour la cosmétique, nous savons que la biodiversité est notre première source d'inspiration et de matières premières. Ainsi, pour chaque m² de laboratoire construit, nous contribuerions à préserver 1 m² de biodiversité dans notre territoire, le Limousin.

JEAN PAUFIQUE,
Fondateur de SILAB

Groupe SNI

“ Le Groupe SNI a, d'ores et déjà, entrepris d'éviter les effets de son développement sur l'environnement et de réduire ceux qui ne peuvent être évités, notamment dans l'exploitation des espaces extérieurs de ses résidences. En adhérant au programme Nature 2050, le Groupe complète sa démarche d'innovation au service de la préservation de la biodiversité, de façon volontaire et concrète, en visant, dès 2016, l'atténuation des impacts de 30 000 m² artificialisés.

ALAIN CAUCHY,
Directeur du Patrimoine

STAS - Société de Transports de l'Agglomération Stéphanoise

“ La STAS, opérateur du réseau de transport de Saint-Etienne, et la Communauté urbaine de Saint-Etienne Métropole, s'engagent de façon déterminée afin de préserver des zones de biodiversité remarquables sur le territoire. Le projet de renforcement de la biodiversité au sein du Parc urbain du Bois d'Avaize s'inscrit pleinement dans les axes du programme "Nature 2050" : transition des espaces forestiers et agricoles, biodiversité en ville et continuités écologiques”

OLIVIER LE GRONTEC,
Directeur Général

Groupe Transdev

“ Transdev, opérateur de mobilité responsable au service des territoires, veut aller plus loin que la stricte maîtrise de l'énergie et des pollutions locales en traçant la voie en matière de biodiversité et offrant à nos clients Collectivités locales un outil de valorisation territoriale innovant. Le programme Nature 2050 répond à cette ambition.

BÉATRICE JUNG,
Directrice RSE

TVO - Transports du Val d'Oise

“ Transdev, premier opérateur privé de transport public en Île de France, est à la pointe des innovations pour la réduction de l'empreinte environnementale des mobilités. A ce titre TVO est engagé dans la transition énergétique et soutient Nature 2050 afin d'offrir une valorisation des territoires d'Île de France, par la préservation de la biodiversité.”

CHRISTOPHE BOISSIER,
Directeur Adjoint France - Zone Ile de France

MEMBRES DU COMITÉ DE PILOTAGE

Muséum national d'Histoire naturelle

“ La question du changement climatique, et plus largement, celle de tous les types de pression qui s'exerce sur le tissu vivant de la planète, est au cœur des préoccupations d'un établissement comme le Muséum national d'Histoire naturelle. Les implications du Muséum sont ainsi multiples, que ce soit dans le champ de la recherche, de celui de l'enrichissement de ses collections (véritable mémoire de la nature), de la transmission de connaissance auprès de tous les publics ou de l'expertise au service des politiques publiques. C'est donc tout naturellement que le Muséum a rejoint cette belle initiative de Nature 2050.

BRUNO DAVID,
Président

LPO - Ligue pour la Protection des Oiseaux

“ Alors même que nous ne sommes pas encore en mesure d'endiguer la crise de la biodiversité, celle-ci doit désormais faire face à l'impact sans cesse croissant du dérèglement climatique. Forte de son expérience et de son réseau national, la LPO France apporte son expertise et son enthousiasme au programme Nature 2050 pour contribuer à son développement au plus près des enjeux de terrain.

ALLAIN BOUGRAIN DUBOURG,
Président

FNE - France Nature Environnement

“ La nature souffre des effets des changements climatiques mais elle est aussi un réservoir de solutions d'atténuation et d'adaptation. Nature 2050 offre l'opportunité de le démontrer dans les territoires, en soutenant des projets portés par des acteurs locaux, dont nos associations.

DENEZ L'HOSTIS,
Président

FNH - Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme

“ Agir en faveur de l'adaptation au changement climatique permet de répondre à la nécessaire convergence entre la reconquête de la biodiversité, la lutte contre les changements climatiques et les multiples formes de solidarités au sein du vivant comme entre les territoires. La FNH souhaite y contribuer en s'associant au programme Nature 2050 qui apporte une vision de long terme et des outils pour agir en faveur des écosystèmes.

NICOLAS HULOT,
Président

Comité Scientifique de CDC Biodiversité

“ Le changement climatique et la crise de la biodiversité font désormais partie de notre quotidien. Faire de la nature une composante ordinaire de nos réflexions et de nos décisions, comme le sont l'économie, les relations sociales et la technologie, est juste vital pour notre avenir.

LUC ABBADIE,
Directeur BIOEMCO

Couverture médiatique de la conférence de presse de lancement de Nature 2050

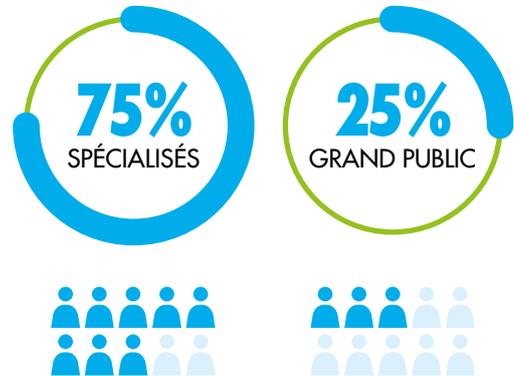
Le lancement a donné lieu à 72 retombées presse entre octobre et novembre 2016.

25% des retombées sont parues dans les médias grand public et 75% dans les médias spécialisés.

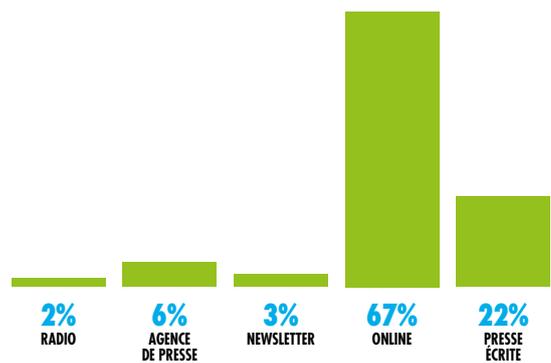
Tous les types de médias ont été touchés : presse écrite (22%), online (67%), newsletter (3%) et radios (2%) excepté la TV, faute de contenu audiovisuel à proposer au lancement du programme.

Par ailleurs, deux projets Nature 2050 sont d'ores-et-déjà présents dans les médias : la restauration écologique de la Baie de l'Aiguillon et la restauration de forêts déperissantes dans les Cévennes. Les revues de presse associées à ces projets sont accessibles sur le site internet du Programme Nature 2050.

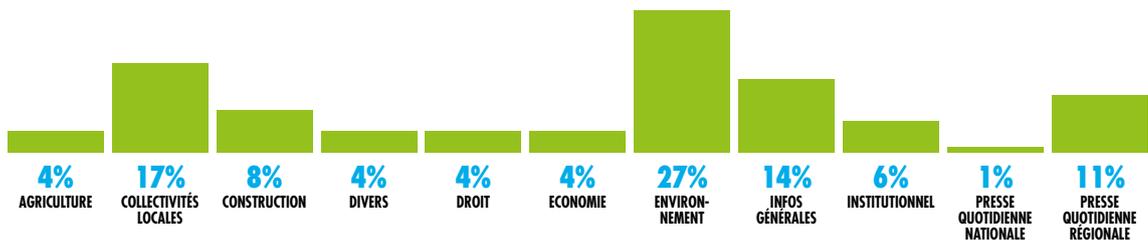
TYPES DE PUBLICS TOUCHÉS



RÉPARTITION PAR TYPE DE MÉDIA



DOMAINE DE SPÉCIALISATION DES MÉDIAS CONCERNÉ



DE NOMBREUX MÉDIAS TOUCHÉS, PARMIS LESQUELS :





LE COLLOQUE

Le point de départ du programme Nature 2050 a été marqué par le colloque « Adaptation des territoires agricoles, naturels et forestiers aux changements climatiques : Agir dès maintenant », qui s'est tenu le 18 octobre dernier. Cette demi-journée avait pour objectif d'échanger sur les problématiques relatives à l'adaptation des territoires aux changements climatiques et sur le rôle de la biodiversité et des solutions fondées sur la nature.

Au total, **17 intervenants** de différents horizons (recherche, associations, syndicat, entreprise, services de l'état, porteurs de projets...) et disciplines (économie, écologie, climat,...) ont participé à cette demi-journée qui a réuni plus de **170 personnes**. Cela témoigne de la grande réussite de cet évènement mais surtout d'un fort intérêt pour le sujet.

Les différentes interventions ont rappelé l'imminence et l'irréversibilité des impacts du changement climatique. Puis elles ont explicité et illustré le concept de solutions d'adaptation fondées sur la nature, inspirées de la capacité des écosystèmes à faire face aux changements. La pertinence de ces solutions, dont l'intérêt est d'atténuer les effets négatifs du changement climatique tout en aidant la biodiversité à s'y adapter, se plaçant ainsi à l'interface des stratégies climat et biodiversité, a été unanimement reconnue. Toutefois, les intervenants ont souligné les nombreuses questions qui se posent encore sur la manière de les mettre en œuvre pour assurer leur réussite.

Au fil des dialogues et des interventions, plusieurs pistes ont été mises en avant :

- **Créer des synergies entre les stratégies climat et biodiversité.** Cela permet de mutualiser les compétences et les connaissances. C'est aussi la garantie que les actions menées sont bénéfiques à ces deux enjeux fortement liés.
- **Penser la transition de manière territorialisée.** Pour proposer des stratégies adaptatives pertinentes, il est nécessaire de répondre à la diversité de vulnérabilité des territoires en adoptant des modes de gouvernance et de financement locaux. Les stratégies d'adaptation des territoires pourraient en ce sens s'inspirer du mode de gestion de l'eau en France : gouvernance, planification et financement locaux, coordonnés au niveau national.
- **S'assurer que les solutions s'inscrivent sur le long-terme.** La temporalité particulière du changement climatique et de l'évolution des écosystèmes nécessitera un important effort de suivi et une évaluation précise des résultats afin de mesurer le succès des actions et leur pérennité et de faire évoluer les stratégies d'adaptation au vu des résultats.



L'intégralité du colloque est disponible en vidéo sur le site internet de CDC Biodiversité : www.cdc-biodiversite.fr

Les interventions se sont déroulées sous forme de tables-rondes selon le programme suivant :

Ouverture

- **Philippe GUILLARD**,
Adjoint au directeur général de l'aménagement, du logement et de la nature - Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer
- **Laurent PIERMONT**,
Président de CDC Biodiversité

Climat, Biodiversité, Economie et Territoires : quelles interactions pour quels enjeux ?

- Conférence et table ronde animée par **Bernard LABAT** (Humanité et Biodiversité)
 - Changements et biodiversité : privilégier l'adaptation
Pierre-Henri GOUYON (Muséum National d'Histoire Naturelle)
 - Adapter les territoires naturels, agricoles et forestiers : le rôle de la biodiversité
Jean-François SOUSSANA (INRA)
 - Impacts économiques du changement climatique et financement de l'adaptation en France
Alain GRANDJEAN (Carbone4)
 - Variabilité des territoires, des stratégies adaptatives des acteurs et des ressources à mobiliser
Harold LEVREL (AgroParis Tech – Cired)

Les solutions fondées sur la nature : initiatives d'acteurs

- Table ronde animée par **Marc BARRA** (Natureparif)
 - **Dominique ARIBERT** (LPO France)
 - **Gérard BOS** (UICN)
 - **Jérôme DUVERNOY** (ONERC/MEEM)
 - **Valérie LORENSKI** (Union Syndicale d'Aménagement hydraulique du Nord)

Interlude

- **Gilles BOEUF**,
Conseiller scientifique de la Ministre de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer

Modes de financement : réflexions sur la mobilisation des ressources pour l'adaptation

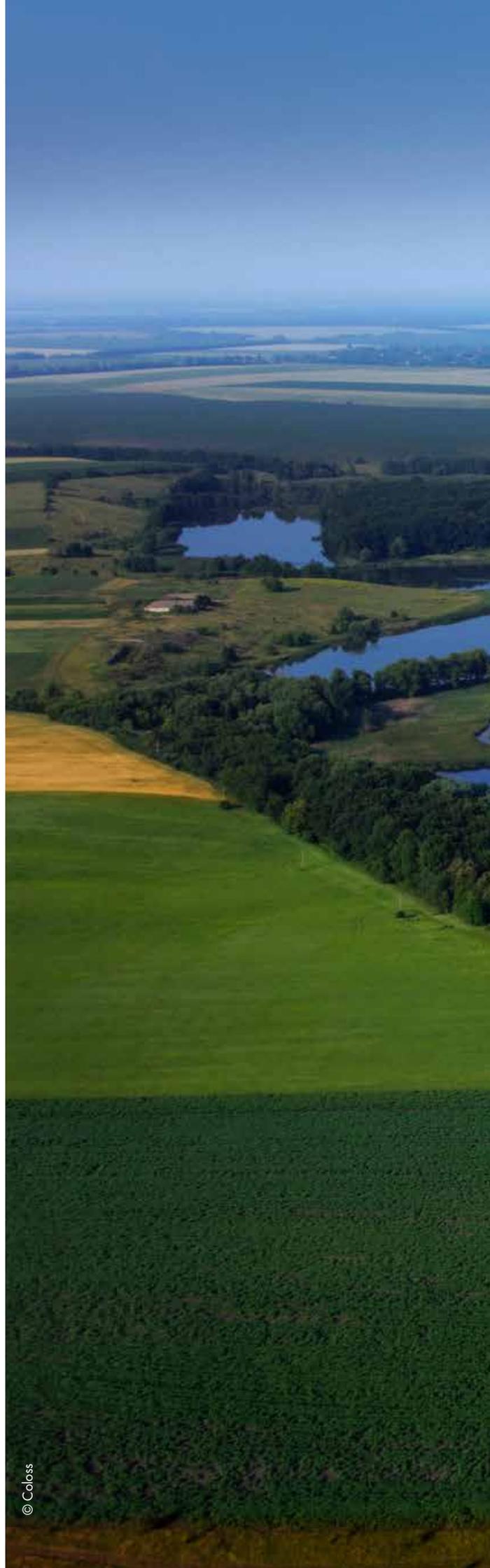
- Table ronde animée par **Marc BARRA** (Natureparif)
 - **Aurélien GUINGAND** (CDC Biodiversité)
 - **Yann LAURANS** (Iddri)
 - **Benoît LEGUET** (I4CE)
 - **Marie-Anne SALOMON** (France Nature Environnement)

Clôture

- **Cécile OSTRIA**,
Directrice générale de la Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme

LES CONTRIBUTIONS

Les contributions des partenaires Nature 2050 s'élèvent à 828 000 € pour l'année 2016. Selon le principe du programme, cette somme correspond à 165 600 m² de nature restaurée et adaptée aux changements climatiques jusqu'en 2050. Cependant, en participant au financement du projet de restauration de la Baie de l'Aiguillon, Nature 2050 a pu dépasser ce seuil en intégrant dès sa première année 295 000 m² de territoire au programme. Grâce aux 2 868 000 € engagés pour les années à venir, Nature 2050 pourra rapidement intervenir dans d'autres projets de territoire.



CDC BIODIVERSITÉ S'ENGAGE



VERSÉS AUJOURD'HUI



DE TERRITOIRE
RESTAURÉ ET ADAPTÉ
AUX CHANGEMENTS
CLIMATIQUES
JUSQU'EN 2050

MONTANT TOTAL DES ENGAGEMENTS À FIN 2016 :



2 868 000 €

SOIT UNE SURFACE
D'INTERVENTION DE



5 736 000 M²

DONT

RÉPARTITIONS DES CONTRIBUTIONS POUR L'ANNÉE 2016



50%



20%



30%

MONTANT DES ENGAGEMENTS AU TITRE DE 2016 :



828 000 €

SOIT UNE SURFACE
D'INTERVENTION DE

1 65 600 M²

LES PROJETS





LES PROJETS À L'ÉTUDE À FIN 2016



BIODIVERSITÉ EN VILLE

MARNE-LA-VALLEE : Restauration de trames écologiques

2016 : Signature d'un protocole avec l'EPAMARNE



CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE

BAIE DE L'AIGUILLON : Restauration écologique d'un écosystème côtier

2017 : Lancement des travaux sur les vasières



ZONE HUMIDE

LIMOUSIN : Rétablissement du cours naturel de rivières

2016 : Signature d'une convention tripartite Caisse des Dépôts et Consignations, CDC Biodiversité et Agence de l'Eau Adour-Garonne

2017 : Engagement des premières opérations d'effacement d'étangs



GUADELOUPE



MARTINIQUE



GUYANE

surface totale :
765 000 m²



BIODIVERSITÉ EN VILLE

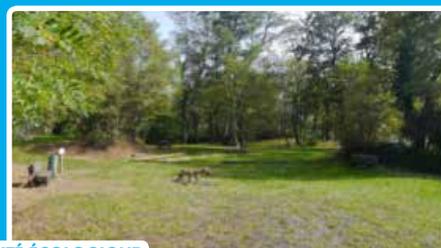


SEVRAN : Création d'un espace naturel à haute valeur écologique sur une friche industrielle

2016 : Signature d'un protocole avec la Ville de Sevrans
2017 : Etudes et élaboration du projet d'aménagement



CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE



SAINT-ETIENNE : Renforcement de la biodiversité du Bois d'Avaize et de sa connexion au massif du Pilat

2017 : Etudes et élaboration du projet d'aménagement



ESPACE FORESTIER ET AGRICOLE



CEVENNES : Restauration de la forêt déperissante avec un groupe de forestiers

2016 : Signature de la convention avec cinq propriétaires privés pour la mise en œuvre du programme de restauration jusqu'en 2050
2017 : Diagnostics, définition et lancement des opérations de plantation



RÉUNION



FOCUS : RESTAURATION ÉCOLOGIQUE D'UN ÉCOSYSTÈME CÔTIER (BAIE DE L'AIGUILLON)

La restauration écologique de l'écosystème côtier de la Baie de l'Aiguillon est le premier projet engagé dans le programme Nature 2050. Porté par la LPO, partenaire du programme, il s'inscrit dans le projet LIFE « Baie de l'Aiguillon » et bénéficie à ce titre d'un financement européen.

Un espace naturel indispensable aux oiseaux migrateurs

Située à l'embouchure de la Sèvre niortaise, en aval du Marais Poitevin, la Baie de l'Aiguillon est un ensemble naturel composé principalement de vasières (3 700 ha) et de prés salés (1 100 ha). Sa situation côtière et son caractère humide en font une zone d'importance internationale pour l'accueil des oiseaux d'eau migrateurs et hivernants, qui y trouvent d'importantes ressources alimentaires. La Baie abrite ainsi une biodiversité exceptionnelle qui lui vaut le statut de Réserve Naturelle Nationale.

Des vasières remarquables menacées par la sédimentation

Au fil des années, les concessions conchylicoles qui occupaient la partie maritime de la Réserve ont été abandonnées, laissant progressivement s'installer des amas d'huîtres sauvages appelés crassats. En s'additionnant à d'autres facteurs comme les activités humaines, les courants de marée, les événements climatiques et les évolutions morphologiques des côtes, la présence des crassats contribue à la sédimentation de la Baie et réduit la surface des vasières, un habitat considéré comme menacé en Europe (inscrit à l'Annexe I de la Directive Habitats).

Une espèce de mollusque en danger face au réchauffement climatique

Les vasières sont peuplées de nombreuses espèces très spécialisées qui ont une faible tolérance aux modifications de leur environnement.

Parmi celles-ci, *Macoma balthica*, un petit coquillage plutôt nordique, est une source alimentaire primordiale pour les oiseaux limicoles. Ce bivalve fait l'objet d'une attention particulière dans la Baie de l'Aiguillon car cette zone géographique représente sa limite de répartition sur la façade Atlantique. Si, confrontée au réchauffement climatique, l'espèce ne parvenait pas à s'adapter, sa raréfaction voire sa disparition des vasières aurait un impact à une échelle beaucoup plus large que la Baie.

Le projet de restauration financé par Nature 2050

Face à ce constat, la LPO, co-gestionnaire de la réserve avec l'ONCFS, s'est engagée avec le Parc Naturel Régional du marais poitevin dans un vaste projet de restauration des milieux naturels de la Baie de l'Aiguillon. Le programme Nature 2050 prend part à ce projet avec trois objectifs :

- Réduire la sédimentation de la Baie en supprimant les amas d'huîtres invasives
- Accroître les surfaces de vasières, habitat d'accueil des 98 000 oiseaux limicoles qui fréquentent la Baie chaque hiver, pour les protéger face à l'élévation du niveau de la mer
- Préserver les vasières existantes et leur faune (mollusques notamment) pour garantir la pérennité des ressources alimentaires indispensables aux oiseaux migrateurs

Au prorata de son financement, Nature 2050 permettra la restauration de 29,5 hectares de vasières lors de la phase de travaux du projet (2016-2021) puis assurera leur suivi et leur bonne adaptation aux changements climatiques jusqu'en 2050.



Réalisations de l'année 2016

- Etude topographique des vasières de la Baie
- Début des instructions réglementaires : Loi sur l'Eau, étude d'incidence Natura 2000
- Lancement de la définition des secteurs d'intervention
- Préparation de la cartographie préalable aux travaux

Les premiers travaux sont prévus à partir de septembre 2017.



CONTINUITÉ
ÉCOLOGIQUE



ZONE
HUMIDE

1 400 000 M²
**DE NATURE ADAPTÉE
ET RESTAURÉE**

295 000 M²
AU TITRE DU FINANCEMENT NATURE 2050

PERSPECTIVES 2017

L'année 2017 verra le lancement des projets pilotes et la première visite de terrain concrétisant l'action menée sur les territoires. Nature 2050 va étendre cette année son intervention à l'ensemble du territoire français et viser une diversité de milieux naturels et d'actions. Parmi les objectifs, nous lancerons une initiative sur les territoires des Outre-Mer, nous initierons des actions en faveur de la transition agricole, en milieu marin ou de montagne.

Nous mènerons en 2017 des actions de valorisation et de mobilisation en participant à des conférences et à des événements sur la Biodiversité. Nous contribuerons à la réflexion sur les enjeux liés à l'adaptation des territoires au changement climatique, à travers notre participation à la concertation pour la révision du plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC), et au colloque que nous organiserons à la fin de l'année. Nous mettrons en avant notre ambition de soutenir l'émergence d'adaptations locales, dès lors qu'elles expérimentent des solutions fondées sur la nature, et nous continuerons à faire connaître les atouts de Nature 2050 pour les acteurs des territoires : un outil de financement privé de politiques publiques, un rôle d'opérateur en capacité d'investir dans des solutions fondées sur la nature, une capacité à assurer un suivi et un engagement de long terme pour éviter la mal-adaptation, et l'adossement à un programme de recherche.

Ensemble en 2017, poursuivons notre engagement pour les territoires.





CDC BIODIVERSITÉ EN BREF

CDC Biodiversité est la filiale du Groupe Caisse des Dépôts entièrement dédiée à l'action, établie dans la durée, en faveur de la biodiversité. Elle intervient pour le compte de maîtres d'ouvrage publics et privés, qui lui délèguent le pilotage de leurs actions, volontaires ou réglementaires (compensation), 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 ces problématiques en menant des travaux de recherche qu'elle publie régulièrement dans la lettre d'information.



En partenariat avec :



FONDATION
NICOLAS HULOT
POUR LA NATURE
ET L'HOMME



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



FRANCE NATURE
ENVIRONNEMENT

Envie d'en savoir plus ?
Rendez-vous sur

[NATURE2050.COM](https://www.nature2050.com)

