1ères RENCONTRES NATIONALES NATURA 2000

21 MAI 2019
Ministère de la transition écologique et solidaire
Grande Arche La Défense

Chercheurs et gestionnaires d'espaces naturels protégés un lien à construire

Charlotte Meunier
Réserves Naturelles de France
Jean-Francois Silvain
Fondation pour la recherche sur la biodiversité

FRB FONDATION POUR LA RECHERCHE SUR LA BIODIVERSITÉ

Centre de ressources Natura 2000

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

La fondation pour la Recherche sur la Biodiversité

La FRB a été créée en 2008, à la suite du Grenelle de l'environnement et à l'initiative des ministères chargés de la recherche et de l'écologie, par onze établissements majeurs publics de recherche et LVMH.

Membres Fondateurs de la FRB : brgm, cirad, cnrs, Ifremer, INERIS, INRA, IRD, irstea, LVMH, Muséum

La FRB :

Joue pleinement un rôle de **Fondation** : collecter et redistribuer des moyens à des équipes de recherche

Est un **think-thank** sur les questions de biodiversité, caractérisé par une implication de scientifiques associés à des parties prenantes

Apporte un **appui à la décision** et à la négociation fondé sur les connaissances scientifiques – La FRB héberge le secrétariat national de l'IPBES, le Giec de la biodiversité

L'originalité fondamentale de la FRB

La juxtaposition de deux conseils consultatifs

Société

Conseil d'orientation Stratégique
COS

243 parties prenantes
- Entreprises
- Syndicats agricoles
- Gestionnaires d'aires protégées
- ONGs

Science

Conseil scientifique
CS

20 chercheurs

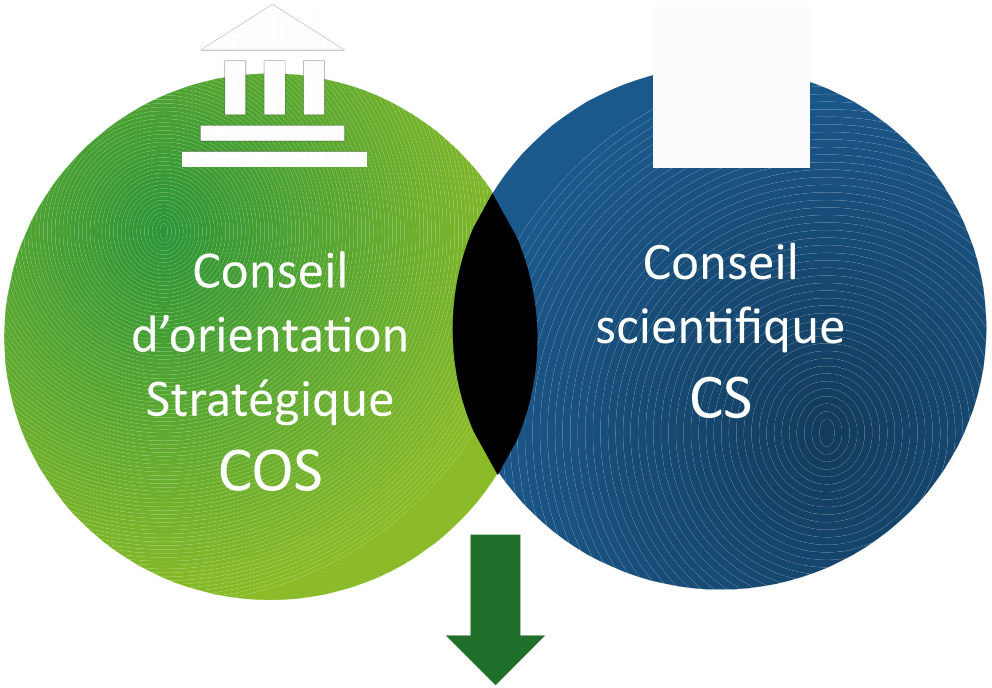
Expertise couvrant les principaux domaines de recherche qui contribuent à la connaissance scientifique sur la biodiversité

L'originalité fondamentale de la FRB

La juxtaposition de deux conseils consultatifs

Société

Science



PROMOUVOIR ET FACILITER
UN DIALOGUE EFFICACE ENTRE SCIENCE ET SOCIETE
EN VUE DE FACILITER
L'ACTION EN FAVEUR
DE LA RECHERCHE SUR LA BIODIVERSITE

Les messages clés du rapport IPBES

1) La détérioration de la biodiversité et des services que les humains en retirent

- La biodiversité et les services écosystémiques sont **essentiels à la vie sur Terre et au maintien de la qualité de vie** des populations. Ces services subissent une **dégradation** à l'échelle mondiale, alors qu'ils ne sont pas intégralement remplaçables.

- De plus en plus de nourriture, d'énergie et de biens matériels sont produits et donc consommés, au **détriment progressif de la capacité future de la nature à fournir ces contributions matérielles** et, bien souvent, de son rôle de **régulateur** et de ses autres contributions non-matérielles.

- **La biodiversité sur l'ensemble de la planète a été endommagée de significativement par l'activité humaine**, provoquant des **modifications sans précédent** et des effets en cascade. 70% des terres, 40% des océans et 50% de l'étendue des cours d'eau sont altérés. Jamais autant d'espèces – un quart des espèces animales et végétales - n'ont été menacées d'**extinction** par l'espèce humaine.

- Cette **perte de biodiversité**, et donc de **diversité génétique**, **accroît les risques** sur la **sécurité alimentaire** en diminuant la résilience de nombreux systèmes agricoles. Le changement climatique, face auquel la biodiversité sera moins résiliente, accroit ce risque. Sous influence humaine, de nombreuses espèces évoluent plus rapidement, ce qui accroît les incertitudes.

Les messages clés du rapport de l'IPBES

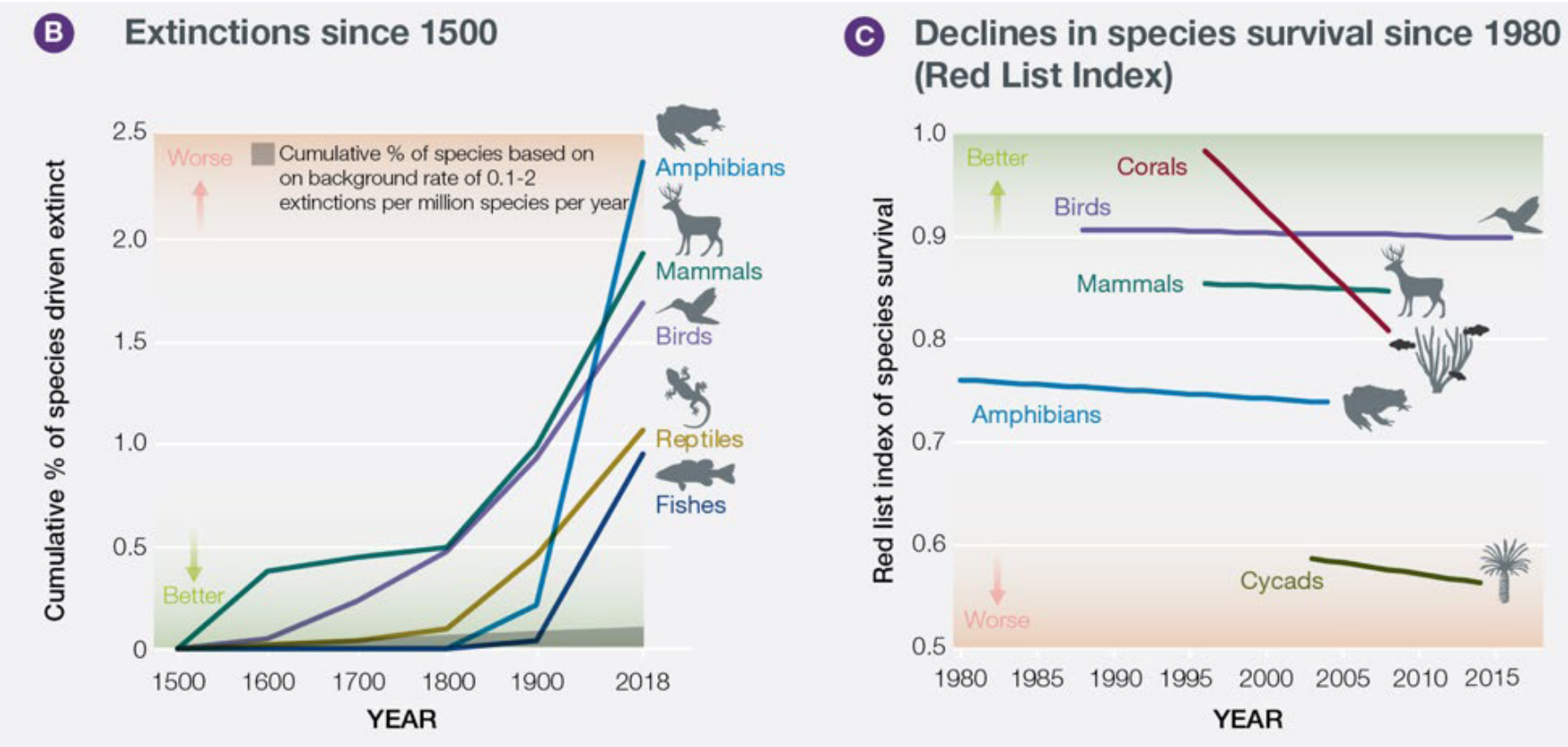
2) L'accélération des facteurs directs et indirects de changement global qui impactent la biodiversité

Les facteurs directs de cette dégradation sont par ordre décroissant d'incidence, **les changements d'utilisation des terres et des mers, l'exploitation directe des ressources, les changements climatiques, les pollutions et les espèces exotiques envahissantes.**

Les facteurs **indirects** de changement sont les **modèles de production et de consommation, la démographie, le commerce, l'innovation technologique et la gouvernance**.

L'**agriculture productiviste a l'impact négatif le plus important**, suivie de la foresterie non durable, de la chasse, de la pêche à l'origine de la surexploitation des océans. **Le changement climatique exacerbe les autres facteurs et ses effets s'accélèrent.** La pollution plastique a été multipliée par 10 depuis 1980. Un cinquième de la surface de la planète est menacé par les espèces exotiques envahissantes.

Un déclin accéléré de la biodiversité



Les Réserves Naturelles

Réserves Naturelles DE FRANCE

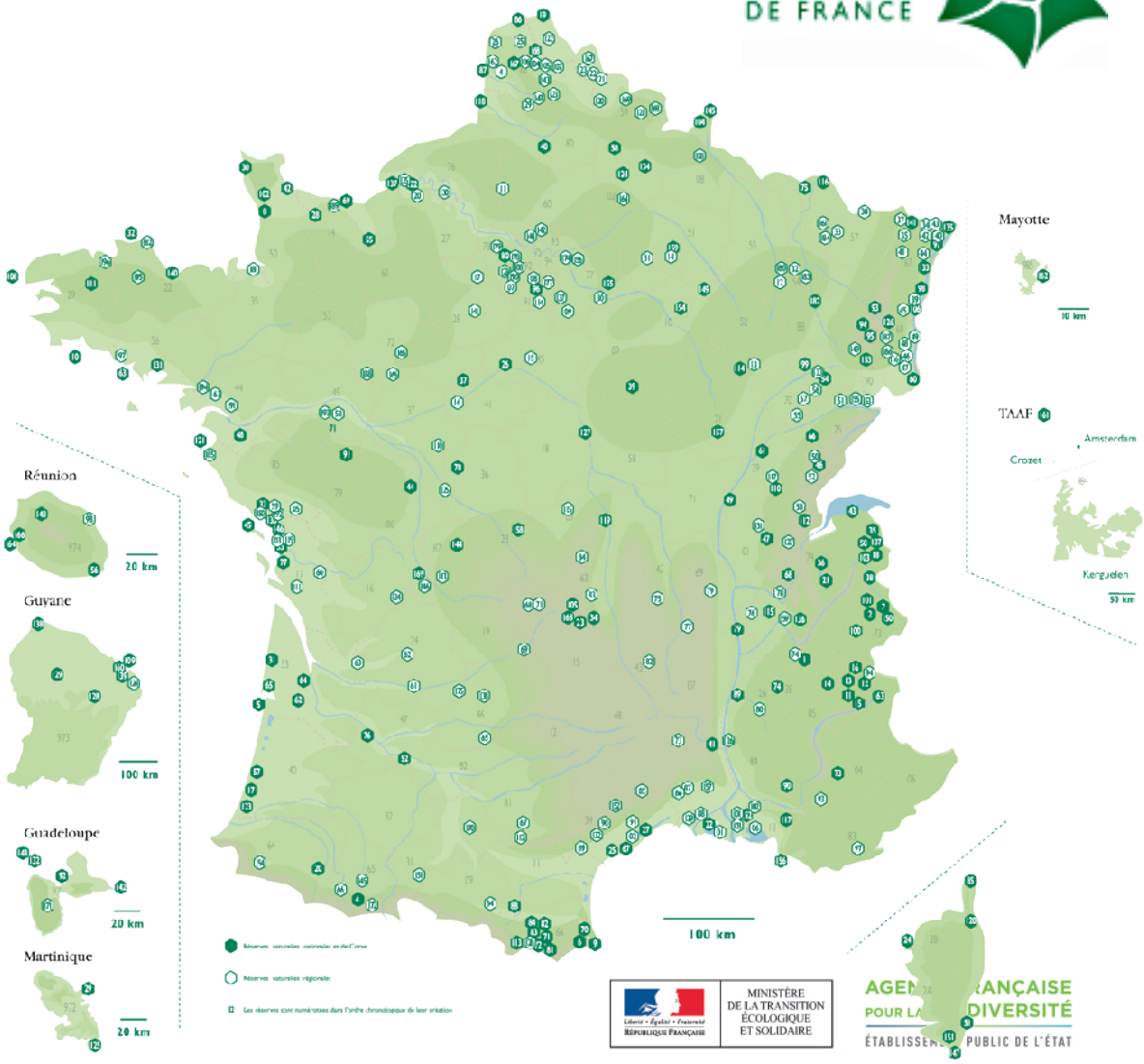
349 réserves naturelles

- 167 RNN
- 7 RN de Corse
- 175 RNR

600 000 ha *hors RNN TAF (673 000 km2)*

227 organismes gestionnaires

> 800 agents



NATURA 2000

Centre de ressources Natura 2000

Réserves Naturelles de France

RNF regroupe **596 membres…**

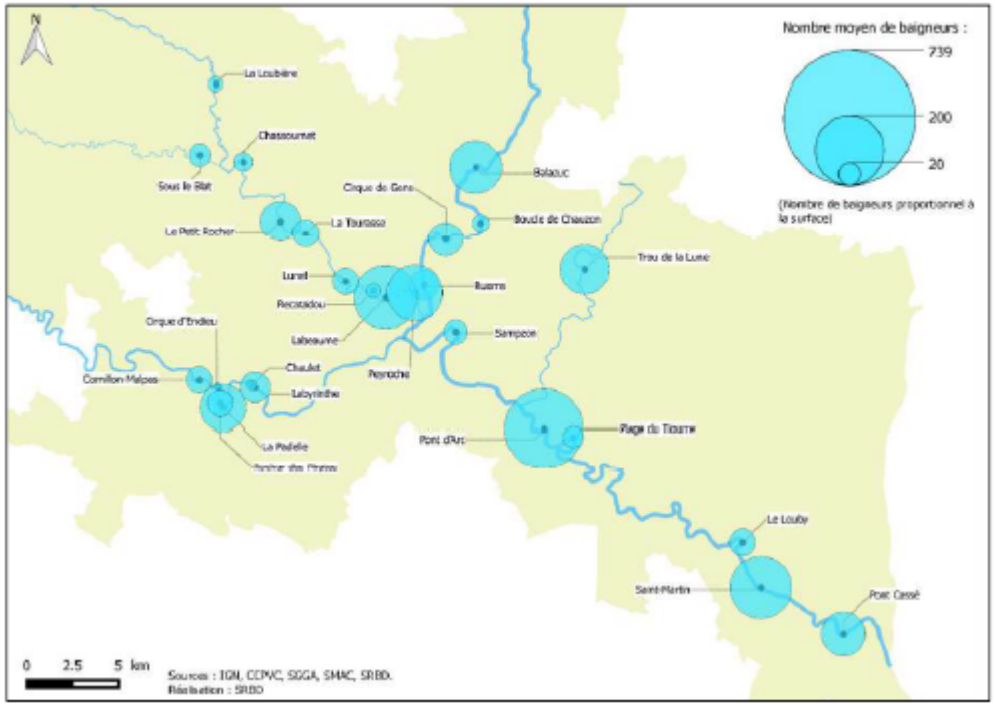
Véritables lieux de partage d'expériences, de production intellectuelles et d'outils, de formation, de dissémination et de réflexions prospectives

Rassembler les personnes, qui ont envie de **partager, d'échanger et de travailler ensemble** autour des sujets propres des métiers des agents et des réserves naturelles

Lien Science et gestion :

Etudes, suivis, inventaires … sur les sites Natura 2000 : une réalité

Carte 22 : Fréquentation instantanée moyenne des sites de baignade suivis en avant-saison (juin) 2015



NATURA 2000

Etudes, suivis, inventaires … sur les sites Natura 2000 : une réalité

<u>Pistes d'actions pour aider les structures animatrices</u>

- Stratégie nationale ou régionale de suivis et d'inventaires,
- Mieux capitaliser les données locales,
- Définir des protocoles standardisés simples,
- Valoriser les rapportages des Directives européennes à l'échelon local,
- Mettre des moyens financiers et humains sur les suivis et inventaires prioritaires.

Faire des espaces naturels et sites N2000 des laboratoires pour les chercheurs : une initiative FRB / RNF / IRSTEA

Lien Science et gestion :

Chercheurs et gestionnaires d'espaces naturels protégés, des liens à construire

2015 — Les parcs nationaux français, des espaces protégés pour interroger, accueillir et accompagner la recherche

2016 — **1res RENCONTRES**
La recherche dans les espaces naturels protégés : Quels enseignements pour l'Agence française pour la biodiversité ?

2017 — **2es RENCONTRES**
État des lieux et perspectives de coopération entre chercheurs et gestionnaires

2019 — **3es RENCONTRES**
Changement climatique, recherche et espaces naturels protégés : Quelle organisation pour faire face aux enjeux de connaissances et de gestion du patrimoine naturel ?

FRB FONDATION POUR LA RECHERCHE SUR LA BIODIVERSITÉ

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Lien Science et gestion

Les recommandations en un coup d'œil

1 AFFIRMER DE MANIÈRE GÉNÉRALE LE RÔLE DES ENP COMME TERRAINS PRIVILÉGIÉS POUR LA RECHERCHE ET L'EXPERTISE

- Inscrire la collaboration avec la recherche dans les plans de gestion et l'activité scientifique dans les plans d'actions de chaque ENP, et compléter dans ce sens le guide méthodologique d'élaboration des plans de gestion des ENP
- Encourager les financeurs des projets de recherche à promouvoir les collaborations entre chercheurs et gestionnaires tout au long des processus de recherche
- Créer dans chaque ENP un poste d'interface recherche-gestion ou, à défaut, désigner un référent dédié aux relations avec la recherche ou prévoir du temps dédié si l'espace est géré par une seule personne

2 CONSTITUER UNE COMMUNAUTÉ « RECHERCHE ET ESPACES PROTÉGÉS »

- Organiser une série d'appels à projets (par exemple bisannuelle) conçus et portés conjointement par les deux communautés
- Développer des moments d'échange formel et informel entre chercheurs et gestionnaires à différentes échelles
- Mettre en place un portail collaboratif pour relier les offres et les demandes des chercheurs et celles des gestionnaires (« Blablapark », « trouve ton chercheur/ gestionnaire », etc.) et héberger les bases de données d'intérêt commun

3 MIEUX SE CONNAÎTRE ENTRE CHERCHEURS ET GESTIONNAIRES PAR LA FORMATION

- Encourager le co-encadrement, par des chercheurs et des gestionnaires, des étudiants qui effectuent un stage de master, une thèse ou un post-doctorat dans les ENP
- Insérer dans les parcours de formation initiale et continue des sessions consacrées aux métiers de la recherche pour les gestionnaires et de la gestion pour les chercheurs

4 DÉCLOISONNER LES DISCIPLINES ET LES ÉCHELLES DE LA RECHERCHE DANS LES ENP

- Encourager les recherches dans les réseaux de sites, incluant des espaces protégés et non protégés
- Formaliser pour les ENP les besoins de recherches interdisciplinaires et dans les différentes disciplines des sciences humaines et sociales
- Développer l'insertion internationale de la communauté française de chercheurs et de gestionnaires

5 PÉRENNISER LES COLLABORATIONS ENTRE CHERCHEURS ET GESTIONNAIRES

- Impliquer des jeunes chercheurs dans les dispositifs qui réunissent des chercheurs et des gestionnaires (conseils scientifiques, zones ateliers, etc.)
- Recourir à des structures fédératives comme les Labex, les zones ateliers et les GIS qui favorisent le développement d'une vision et de projets à long terme, et si besoin constituer de nouvelles structures associant chercheurs et gestionnaires d'ENP

6 ENCOURAGER L'EXPÉRIMENTATION ET L'INNOVATION DANS LA RECHERCHE DANS LES ENP

- Identifier les sujets de recherche émergents, par exemple les liens entre biodiversité et santé ou biodiversité et bien-être
- Conduire des expérimentations dans le domaine de la transition énergétique et écologique dans le respect de la réglementation et des principes fondamentaux des ENP

7 VALORISER, RESTITUER, DIFFUSER LES RÉSULTATS DE LA RECHERCHE DANS LES ENP

- Mieux valoriser l'ensemble des résultats des collaborations et encourager leur reconnaissance par les institutions de recherche à tous les niveaux ainsi que leur prise en compte dans l'évaluation des chercheurs
- Restituer les résultats de la collaboration recherche-gestion par une médiation scientifique adaptée à des publics diversifiés. Imposer aux chercheurs bénéficiant de financements ou de soutiens des ENP une restitution vulgarisée complémentaire de la publication d'articles scientifiques

RECOMMANDATION 1.4

Améliorer la qualité des protocoles de collecte de données et l'ensemble de la chaîne de traitement des données

Coopération de 2 ans 2018-2019 qui vise :

à l'amont :
appui à la construction ou à la validation de protocoles de suivis d'espèces/habitats ;
à l'aval :
appui à l'analyse statistique des données collectées

Bénéficiaires & utilisateurs cibles : réseau des PNs

Et maintenant, que fait-on ?

prolongement du partenariat ?
extension aux autres réseaux d'aires protégées ?

Lien Science et gestion

RECOMMANDATION 2.2

Organiser un appel à projets conçu et porté conjointement par les deux communautés

PROTOTYPE

Lancement d'un appel à projet "STARTER' : faire émerger des projets "recherche - ENP"

4-6 mois

ÉTAPE 1 Publication sur plateforme : décrit l'APP et favorise la rencontre des 2 communautés

ÉTAPE 2 Constitution équipe mixte & émergence projet recherche ENP

ÉTAPE 3 **entre 10 et 20 projets sélectionnés**

ÉTAPE 4 Consolidation de l'équipe mixte & élaboration de la proposition pour soumission à APP

Appui financier sur la base de petites enveloppes = 20k€ / projet

Accompagnement technique selon besoin avec une visée de réponse à APP

= proposition de recherche argumentée, justifiée selon critères d'éligibilité des financeurs

ÉTAPE 5 Soumission

projet sur 2 à 4 ans

ANR biodiversa HORIZON 2020 FRB cnrs

NATURA 2000 Cent

FRB FONDATION POUR LA RECHERCHE SUR LA BIODIVERSITÉ

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

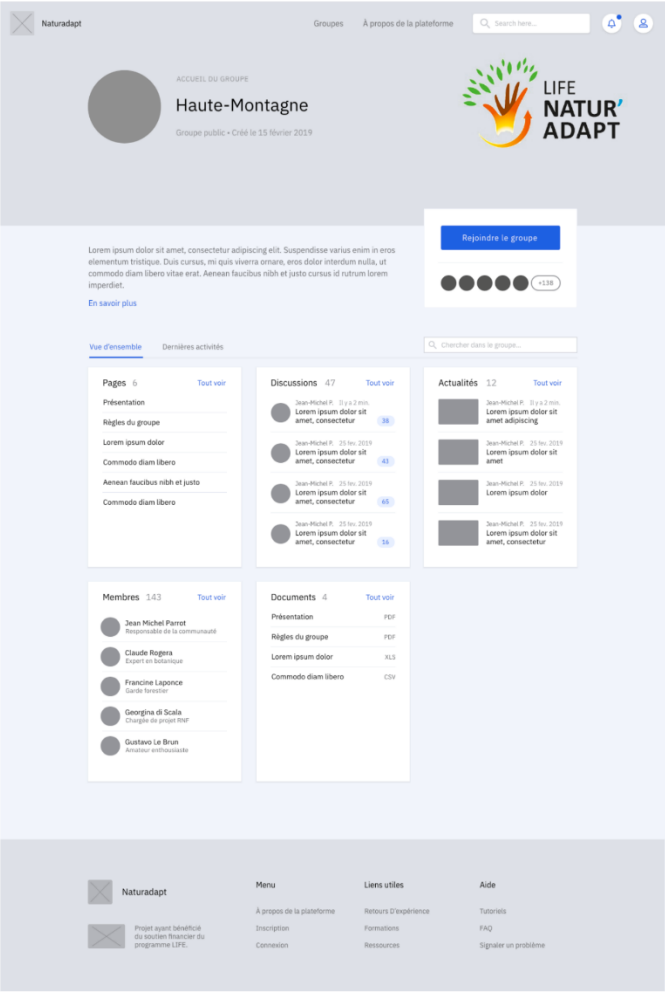
RECOMMANDATION 2.4

Mettre en place un portail collaboratif pour relier les offres et les demandes des chercheurs et celles des gestionnaires et héberger les bases de données d'intérêt commun

PLATEFORME TRANSITOIRE

Tous les outils
pour faciliter l'émergence
d'une communauté collaborative

Tela Botanica



Une équipe d'animation

› RDV en septembre

FRB
FONDATION POUR LA RECHERCHE SUR LA BIODIVERSITÉ

RECOMMANDATION 2.5

Développer des moments d'échange formel et informel entre chercheurs et gestionnaires à différentes échelles

vers des
4es RENCONTRES ?

FRB FONDATION POUR LA RECHERCHE SUR LA BIODIVERSITÉ

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Conclusion et recommandations :

- **L'adaptation au changement climatique** est un défi considérable pour lequel les collaborations chercheurs-gestionnaires sont indispensables. Chercheurs et gestionnaires doivent partager leurs questionnements et unir leur force d'action pour le suivi et la compréhension des évolutions à long terme des socio-écosystèmes.
- Les atouts des espaces naturels protégés et des **sites Natura 2000** pour la compréhension des **interactions climat-biodiversité** et pour l'adaptation des territoires aux évolutions en cours sont multiples.
- L'étude du changement climatique et de ses effets sur les espaces protégés se traduit par l'extension des recherches à de **nouveaux compartiments**, amène de **nouveaux questionnements** et impacte les stratégies de collecte et les chaines d'analyse.
- La réalisation **de suivis à long terme** est cruciale, les séries longues sont indispensables. Il convient de mettre en place des dispositifs réalisables, complémentaires, adaptables, gouvernables **dans la durée**.

Conclusion et recommandations ; il faut :

- Favoriser les échanges chercheurs-gestionnaires en mettant en place une plate-forme qui facilite la mise en relation des besoins et compétences,
- évaluer les besoins des gestionnaires en ce qui concerne les nouvelles technologies d'observation et en faciliter l'usage, cela tout en maintenant un équilibre entre compétences de terrain et maîtrise des nouvelles techniques de collecte des données,
- mutualiser le matériel, les moyens mais aussi des méthodes et des outils d'analyse,
- construire un centre de ressources national avec un ancrage régional,
- fonctionner en réseau, s'appuyer sur des compétences pluridisciplinaires,
- structurer collectivement la collecte, le stockage et le traitement des données,
- concevoir avec l'AFB, la FRB, le MTES un appel à projets « Nouvelles technologies / Biodiversité » pour favoriser l'innovation, le test de nouvelles technologies, permettre la compréhension des limites de celles-ci.

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

Zimbra: Réception (183) | Chercheurs et gestionnaires d'e

www.fondationbiodiversite.fr/fr/documents-frb/dernieres-publications/106

Rechercher

info | administratif | boulot nature | Restriction budgétaire ... | Zimbra: Réception (1) | Se connecter à Yahoo | deezer | Meteociel - Prévisions ... | thérapie voix - Recher... | Billet de train : réserver...

Rechercher...

FRB FONDATION POUR LA RECHERCHE SUR LA BIODIVERSITÉ

Fondation | Recherche | Société | Publications | Contact | Je fais un don

Accueil > Publications > Dernières publications > Chercheurs et gestionnaires d'espaces naturels protégés : des liens à construire

PUBLICATIONS

- Études états des lieux de la recherche
- Projets de recherche
- Études Homme et biodiversité
- Quels indicateurs pour suivre la diversité génétique des plantes cultivées ?
- Études juridiques
- Publications des membres du COS
- Publications du Conseil

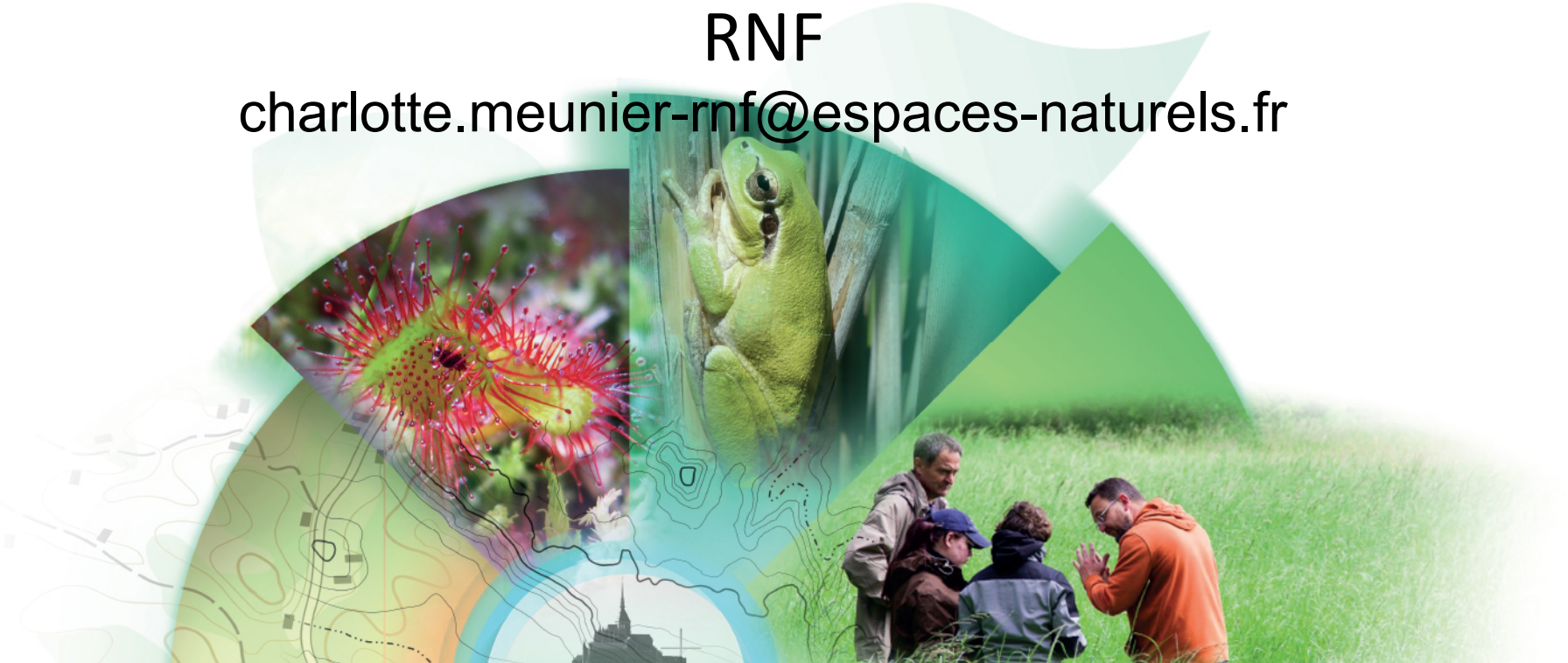
CHERCHEURS ET GESTIONNAIRES D'ESPACES NATURELS PROTÉGÉS : DES LIENS À CONSTRUIRE

La FRB a mis en place en 2015 un groupe de travail « Espaces naturels protégés et recherche » associant ses deux conseils de gouvernance : le Conseil d'orientation stratégique (COS) et le Conseil scientifique (CS). Dans le cadre de ce groupe de travail, **une enquête a été menée afin de mieux connaître et faire connaître les collaborations gestionnaires/chercheurs et leur implication dans le développement des connaissances**.

Consulter la publication complète

Un dépliant a également été conçu, sur la base de la publication, et met en avant des **recommandations** visant à conforter les

17:15 18/05/2019

Jean-François Silvain
FRB
jean-françois.silvain@fondationbiodiversite.fr

Charlotte Meunier
RNF
charlotte.meunier-rnf@espaces-naturels.fr