



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**



BIOSENA

Réseau Régional de Recherche
sur la Biodiversité et les
Services Écosystémiques

Au plan international

Accords d'Aichi, Plateforme IPBES, Programme des Nations unies pour l'agenda 2030 et Objectifs de Développement Durable

En France

- **Axe majeur de recherche** pour le CNRS, l'alliance AllEnvi et l'ANR
- **La loi pour la reconquête de la biodiversité**, de la nature et des paysages du 9 août 2016, inscrit une **vision dynamique et renouvelée de la biodiversité**, en conciliant **biodiversité et activités humaines**, protégeant les espèces en danger, les espaces sensibles et la qualité de notre environnement, ou en consolidant des principes juridiques
- **La stratégie nationale pour la biodiversité** (SNB, 2011 – 2020) identifie des plans d'actions qui **mobilisent tous les partenaires** – État, collectivités territoriales, acteurs économiques, associations, société civile, acteurs de la recherche – et **encouragent la participation et les initiatives des élus et des citoyens**

Les conséquences de l'intensification des activités humaines mènent à un changement global qui se traduit par un réchauffement climatique, l'épuisement des ressources et l'érosion de la biodiversité.

NEOTERRA

« Néo Terra n'est pas le point d'arrivée, mais le point de départ. C'est un texte fondateur qui redonne du sens à l'action publique, avec pour ambitions d'anticiper et d'embarquer pour co-construire », Alain Rousset

A l'échelle régionale

La Nouvelle-Aquitaine est l'une des régions françaises les plus impactées par le changement climatique : augmentation des températures de 1,4°C au cours du XXe siècle, phénomènes climatiques extrêmes de plus en plus fréquents (inondations, tempêtes, érosion, sécheresse...)

Face à ce constat, la Région est engagée depuis 2010 dans une démarche de transition ambitieuse

Le 9 juillet 2019, elle adopte la **feuille de route régionale Néo Terra** qui fixe 11 ambitions avec des engagements chiffrés et des actions concrètes pour accompagner l'effort de transition en termes énergétique, écologique et agricole à l'horizon 2030

- Accélérer et accompagner la transition agro écologique
- Accélérer la transition énergétique et écologique des entreprises de NA
- Préserver nos ressources naturelles et la biodiversité
- Préserver les terres agricoles, forestières et naturelles
- La Nouvelle-Aquitaine, une administration exemplaire dans la transition

BIOSENA



Feuille de route régionale
dédiée à la transition
énergétique et écologique



Ambition 8
Préserver nos Ressources
Naturelles et la
Biodiversité

Chaire d'excellence
régionale - écologie et
conservation marines



Appels à
Projets
régionaux

Structure fédérative
régionale mobilisant
l'ensemble des forces
académiques et
socioéconomiques
concernées par la
préservation de la
biodiversité et la
provision de services
économiques



Réseau d'acteurs
académiques et
socioéconomiques



Ecobiose

Comité
scientifique
régional de la
Biodiversité

BIOSENA

Biodiversité et
Services
écosystémiques en
Nouvelle Aquitaine

Une approche
transversale et
interdisciplinaire dont
l'ambition est de lier la
conservation de la
biodiversité et des
ressources naturelles
aux activités humaines
voire à l'emploi

- Évaluation et préservation de la biodiversité
- Provision des services écosystémiques et socio-culturels
- Solutions fondées sur la nature
- Résilience des socio écosystèmes
- Gouvernance environnementale
- Enjeux environnementaux
- Conflits d'usage



Un projet ambitieux:

Lier la conservation de la biodiversité et des ressources naturelles aux activités humaines et à l'emploi

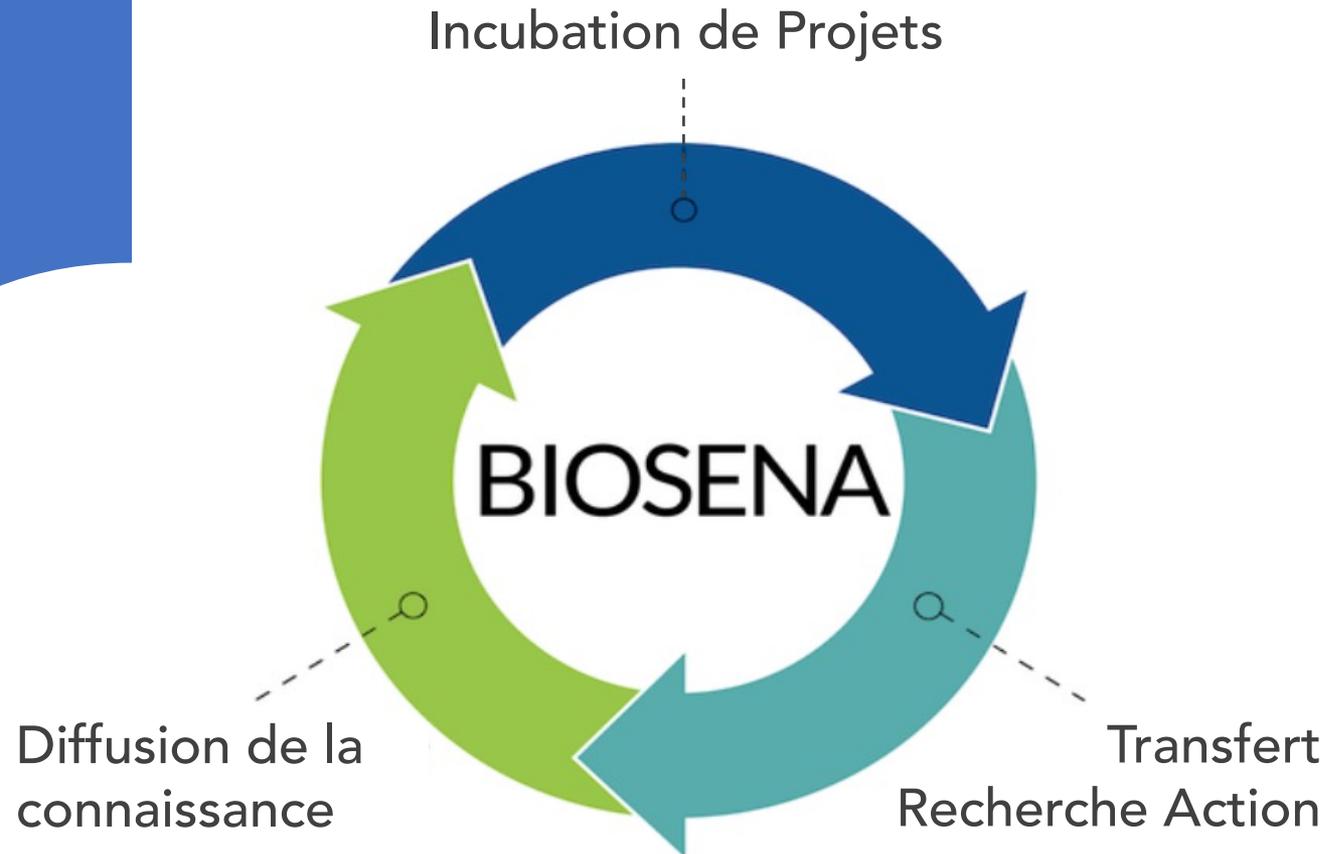
- Définition et implémentation d'indicateurs de biodiversité et de santé des écosystèmes
- Mise en place d'actions concrètes de formes diverses réalisées par des entreprises et/ou des collectivités régionales
- Aide à la décision à destination des entreprises ou des collectivités
- Formation et diffusion de la connaissance
Cf. mission "Structuration des métiers de la biodiversité et des services écologiques" de la loi Biodiversité, Art.L.131-9.

L'enjeu d'une filière « Biodiversité » :

- Identifier les activités favorables à la biodiversité
- Réfléchir aux moyens de développer des emplois dont l'impact sur la biodiversité est positif.
- Regrouper des opérateurs et des activités qui concourent à la production de biens ou de services développant des solutions fondées sur la nature, ou mettant sur le marché des produits issus de la nature dans le respect de la Biodiversité

BIOSENA

Innovation
Formation
Valorisation





Innovation

500 chercheurs, EC et doctorants, issus d'une vingtaine de laboratoires de reconnaissance internationale et une palette de dispositifs d'observation et de plateformes expérimentales et analytiques uniques

Renforcer la visibilité et la structuration des forces de recherche régionales dans le domaine de la préservation des ressources naturelles

- Socio écosystèmes littoraux et marins
- Socio écosystèmes productifs
- Gouvernance environnementale

Favoriser l'émergence de nouveaux clusters scientifiques en facilitant les relations et les actions entre les laboratoires d'un même domaine disciplinaire

Acculturer les chercheurs en termes de construction de projets interdisciplinaires par le soutien et l'implication des Sciences humaines et sociales



Formation

**6 établissements
d'enseignement
supérieur**

**12 écoles doctorales et
plus de 50 formations
de second cycle
universitaire**

**4 Centres de Culture
Scientifique, Technique
et Industrielle**

- **Accompagner la création de formations co-habilitées** par différents établissements d'enseignement supérieur de la Région
- **Développer la formation continue** pour apporter de l'aide à la décision auprès des entreprises et collectivités territoriales
- **Conscientiser le public et les décideurs** sur l'érosion de la biodiversité par la diffusion de la culture scientifique en collaboration avec les CCSTI et en stimulant les actions de sciences participatives notamment



Valorisation

Recherche – Action

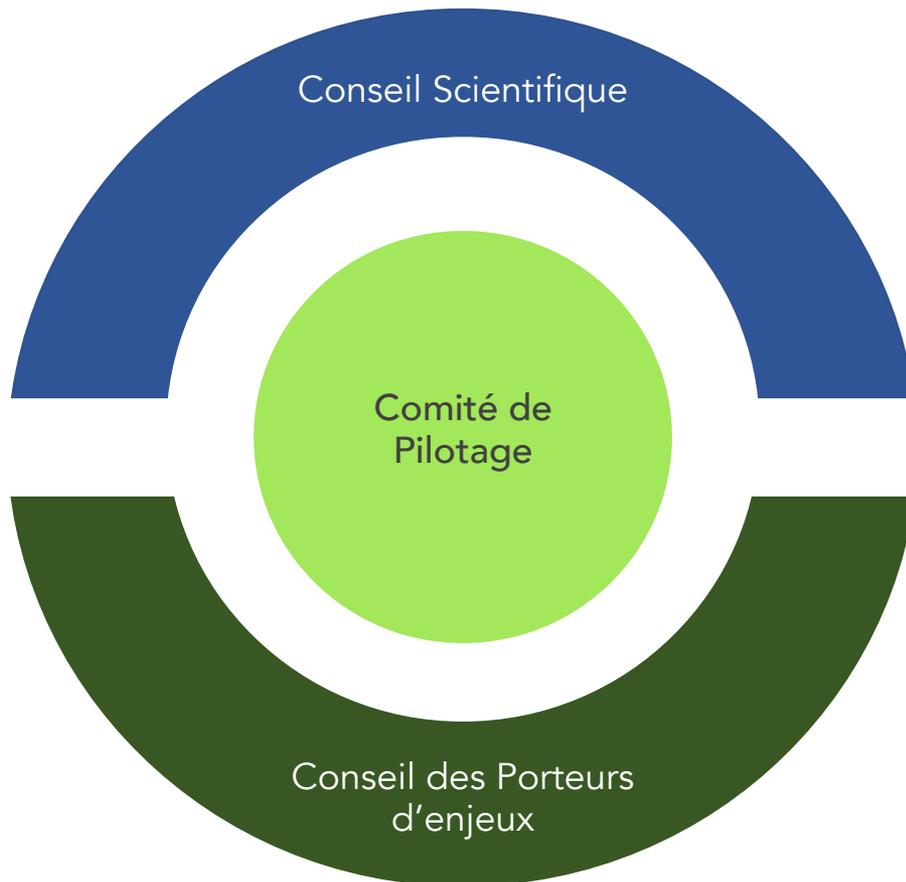
Implique les chercheurs dans leurs terrains d'étude en tant qu'acteurs du socio-écosystème

Alliance de la théorie (production de savoirs) et de la mise en pratique (changement de la réalité par l'action, en restant en contact étroit avec le terrain)

- **Co-produire et partager** avec le monde non-académique des projets de recherche-action dans le domaine de la Biodiversité et de son rôle dans les socioécosystèmes
- **Renforcer un socle d'excellence scientifique, technologique et pédagogique** pour améliorer la résilience des socioécosystèmes au changement global sous toutes ses dimensions
- **Transférer vers la société, les pouvoirs publics et les acteurs économiques**, des solutions utilisant ou valorisant les ressources naturelles, en proposant de l'aide à la décision aux politiques publiques

Des « living labs » représentatifs des socio écosystèmes étudiés

Des collaborations étroites entre partenaires publics et privés, sphère académique et société civile, chercheurs et citoyens



Une gouvernance agile
pour étendre les actions
structurantes de
BIOSENA

Trois instances qui
assurent

- le fonctionnement opérationnel
- le pilotage stratégique par les membres fondateurs
- l'expertise de la communauté scientifique
- l'implication du monde socio-économique



**Comité de
Pilotage**



Xavier Arnault de Sartre
CNRS



Jean Renaud Boisserie
Université de Poitiers



Daniel Compagnon
Sciences Po Bordeaux



Pascale Garcia
La Rochelle Université



Hugues Blanchet
Université de Bordeaux



Hervé Jactel
INRAe



Éric Rouvellac
Université de Limoges



David Sherman
INRIA



Maya Gonzalez
Bordeaux Sup Agro

Conseil
Scientifique



Agnès Michelot
La Rochelle Université



Luc Doyen
Université de Bordeaux



Gildas Merceron
Université de Poitiers



Denis Couvet
*MNHN,
Président de la FRB*



Marion Charbonneau
*Université de Pau et
des Pays de l'Adour*



Frédéric Barraquand
Université de Bordeaux



Caitrona Carter
INRAe



Adrien Rusch
INRAe



Sabrina Gaba
INRAe



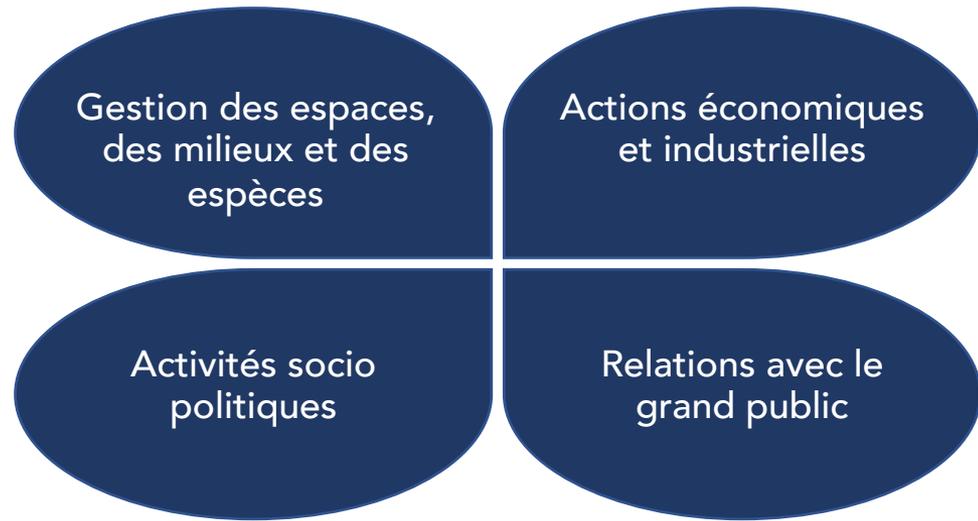
François Bonhomme
Université de Montpellier



Gaëlle Ronsin
ENS Paris



Romain Grancher
*Université de
Bretagne Sud*



Le CPE est une instance consultative qui apporte l'expertise de terrain des porteurs d'enjeux et peut participer à la co-construction des questions de recherche en identifiant les besoins de recherche. Il **assure le lien entre la société civile et le monde de la recherche** sur la biodiversité et encourage les transferts de connaissances.

Le CPE produit des notes exprimant ses attentes en termes de recherche, transfert et/ou de formation. Il coproduit avec le monde académique des documents de cadrage en valorisant son expérience de terrain. Il participe avec le CS à l'identification des partenaires (consortium) pour les projets de recherche. Il se mobilise sur les actions de transfert et peut aider à identifier les sources de financement des projets de recherche (ex. mécénat ou crédit impôt recherche).



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

Merci de votre attention



BIOSENA

Réseau Régional de Recherche
sur la Biodiversité et les
Services Écosystémiques