

Structurer et interconnecter les programmes de recherche sur la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes en s'appuyant notamment sur le réseau régional de recherche Biosena

Enjeux



CONSERVATION



AMÉNAGEMENT



RESSOURCES



MOBILISATION



ACCOMPAGNEMENT



CONNAISSANCE



ACTION PUBLIQUE

ORIENTATION

Une meilleure connaissance et une protection renforcée de la biodiversité

OBJECTIF

Partager et diffuser la connaissance sur la biodiversité et géodiversité

PROBLÉMATIQUES

En 2019, le comité scientifique régional transdisciplinaire Ecobiose a réalisé un état des lieux de la biodiversité et des services écosystémiques régionaux. Ce travail a permis d'engager une dynamique de réseau entre les acteurs de la recherche et de l'éducation supérieure au niveau régional.

La Nouvelle-Aquitaine est un territoire propice à l'innovation avec près de 50 laboratoires de recherche concernés par la biodiversité (*Biosena, 2022*), et des réseaux régionaux de recherche thématiques comme Biosena (biodiversité et services écosystémiques), Futurs-Act (anticipation et adaptation au changement climatique), Sylvana (forêt), Rivages (littoral), ... Jouant un rôle d'interface entre science et société, ils ont vocation à favoriser les coopérations entre acteurs scientifiques, soutenir les projets de recherche-action et accompagner la transmission des connaissances par de la formation et de la médiation.

L'enjeu est de structurer les différents réseaux de recherche en lien avec la biodiversité pour renforcer leur visibilité et faciliter la mobilisation de l'expertise scientifique en appui aux politiques publiques et aux activités socio-économiques.

DESCRIPTION

1. Promouvoir la recherche sur la biodiversité et mettre en réseau les acteurs scientifiques

- Favoriser une approche systémique et transdisciplinaire de la biodiversité, en mobilisant les sciences naturelles et les sciences humaines et sociales pour approfondir les liens d'interdépendance entre activités anthropiques, biodiversité et santé humaine.
- Recenser les laboratoires et programmes de recherche existants sur la biodiversité afin de faciliter les partenariats et les projets transversaux en s'appuyant sur le réseau régional de recherche Biosena.
- Valoriser la recherche sur des sujets innovants tels que le biomimétisme ou les solutions fondées sur la nature (cf. fiche C32).
- Consolider voire accroître les moyens consacrés à la recherche sur la biodiversité (financement de thèses, développement d'infrastructures et de pôles de R&D,...).
- Animer le réseau de recherche régional sur la biodiversité et les services écosystémiques Biosena afin d'articuler/interconnecter les programmes de recherche, et de répondre aux enjeux du territoire et aux besoins des acteurs locaux ; faire le lien entre les différents réseaux de recherche se rapportant à la biodiversité (au niveau régional il existe des réseaux de recherche sur le climat, l'eau, le littoral,...).

2. Renforcer les liens entre les sphères scientifique et socio-professionnelles, les gestionnaires d'espaces naturels et les citoyens

- Accompagner les projets de recherche-action afin de valoriser l'expertise technique des acteurs socio-professionnels et de soutenir la recherche appliquée (cf. fiche C30).
- Développer la recherche avec et pour le citoyen, en prenant appui sur les sciences participatives et les dispositifs de médiation scientifique, et en expérimentant de nouveaux programmes.

3. Développer de nouveaux programmes de recherche

- Développer un programme de recherche appliquée sur la mise en place d'actions de conservation, de gestion et de restauration écologique.

Structurer et interconnecter les programmes de recherche sur la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes en s'appuyant notamment sur le réseau régional de recherche Biosena

- Développer un programme de recherche sur la biologie et l'autoécologie des espèces.
- Poursuivre les études économiques en lien avec la biodiversité :
 - Évaluer les activités et emplois favorables à la biodiversité.
 - Évaluer les contributions positives des filières économiques à la biodiversité.
 - Évaluer les effets sociaux et économiques des actions à plus-value écologique.
 - Évaluer le coût économique nécessaire pour rendre neutre l'impact des activités productives sur l'environnement.

VU EN NOUVELLE-AQUITAINE

- Le réseau Biosena fédère des acteurs de la recherche, de l'enseignement supérieur et de la société civile autour de la préservation de la biodiversité et la fourniture de services écosystémiques en Nouvelle-Aquitaine, afin d'accompagner l'émergence de projets, les partenariats et la transmission des connaissances sur cinq thématiques principales : état et évolution de la biodiversité ; rôle de la biodiversité dans les socio-écosystèmes ; valeurs de la biodiversité ; gouvernance et action publique : accompagnement des pratiques et compromis entre usages ; perspectives d'intégration à la politique régionale.

RÉSULTATS ATTENDUS, ÉCHÉANCES, INDICATEURS

- (Ind.) Suivi du nombre de laboratoires de recherche travaillant sur des thématiques biodiversité et mise à jour d'un répertoire
- (Ind.) Suivi du nombre de thèses en cours sur la biodiversité (dans les laboratoires identifiés ci-dessus)
- (Ind.) Augmentation du nombre de publications scientifiques régionales citant les mots-clés « biodiversité » ou « services écosystémiques »
- Projets de recherche s'inscrivant dans un cadre transdisciplinaire et associant autant que possible les citoyens, acteurs socio-économiques et réseaux des aires protégées
- Partage des résultats de recherche via les réseaux consolidés dans le cadre de la SRB (ORB, aires protégées, entreprises et territoires engagés pour la nature, ...)

ACTEURS CONCERNÉS

- **Pilote en charge du suivi global de l'action** : Biosena
- **Porteurs de projets « types »** : CNRS, INRAe, IFREMER, Parcs naturels, Acteurs de la protection de la nature, de la connaissance, de l'enseignement et EEDD et de la recherche
- **Partenaires techniques** : ARB, CBN, Acteurs de la connaissance, de la protection de la nature et socio-économiques
- **Partenaires financiers potentiels** : Région, entreprises, syndicats professionnels

DISPOSITIFS TECHNIQUES ET FINANCIERS

- Europe : LIFE Projets spécifiques répondant à des priorités législatives et politiques ad hoc
- Région : AAP Accompagner les études générales et la recherche appliquée sur l'eau, AAP Démonstrateur, Soutenir les projets de recherche collaboratifs public/privé, Soutenir les structures d'interface scientifique et technologique favorisant un transfert de compétence vers les entreprises
- Dispositifs départementaux de soutien aux travaux de recherche dans le domaine de la biodiversité
- Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité : Impacts sur la biodiversité terrestre dans l'anthropocène
- Aide privée : Bpi France

Structurer et interconnecter

les programmes de recherche sur la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes en s'appuyant notamment sur le réseau régional de recherche Biosena

LIEN AVEC LA SNB ET D'AUTRES STRATÉGIES RÉGIONALES

- **SNB 3** : Axe 4. Un pilotage orienté sur les résultats (mesure 10.1)
- **PRFB** : Axe 2. Renforcer la gestion durable de la forêt (fiche 21Bis)
- **SNAP** : Objectif 7. Conforter le rôle des aires protégées dans la connaissance de la biodiversité (mesure 18)
- **SRE** : Orientation 4. Développer et partager la connaissance (AO 1 et 2)
- **SREEE** : Axe 1. [...] Amélioration et mutualisation des connaissances (action 3.2)
- **SRDEII** : Priorité 2. Objectif Miser sur la diversité des filières régionales et accroître leur potentiel
- **SRESRI** : Objectifs 7, 8, 9, 11

ÉVALUATION DE L'IMPACT POSITIF DE L'ACTION :

One Health



Adaptation au
changement
climatique



Attractivité
& économie

