

**Changement climatique, modifications d'utilisation des espaces, espèces invasives... Les changements planétaires en cours, résultant des activités humaines, affectent l'ensemble des composantes de la biodiversité et de l'environnement. Leur compréhension et une meilleure prise en compte de ces phénomènes constituent un défi majeur pour nos sociétés. Mieux comprendre pour proposer des solutions, c'est l'objectif du défi clé BiodivOc qui développe des recherches fondamentales en écologie et évolution autour de la thématique « Dynamique, résilience et gestion de la biodiversité et d'écosystèmes soumis à des pressions environnementales d'origine humaine ».**

Véritable outil à l'échelle régionale, BiodivOc soutient une recherche ancrée sur son territoire selon une approche globale, toutes espèces et tous écosystèmes confondus, mêlant observation, expérimentation, théorie et fouille de données. Une ambition : développer l'interdisciplinarité et les liens avec les acteurs de la gestion de la biodiversité pour **prévenir, réduire et s'adapter**. **Trois objectifs principaux guident ses actions :**

### Comprendre la dynamique de la biodiversité pour proposer des solutions

Riche de ses paysages, depuis les côtes et étangs côtiers jusqu'aux hautes montagnes, l'Occitanie est aussi la région métropolitaine démographiquement la plus dynamique. Dans ce contexte particulier, il s'agit notamment de comprendre la dynamique et l'adaptation de la biodiversité dans des environnements changeants, du niveau des gènes à celui de l'écosystème et des paysages, en tenant compte des interactions Homme-Nature, de produire des scénarios pour le futur et d'évaluer l'impact sur la biodiversité des pratiques visant à réduire les changements environnementaux. Le défi clé a aussi pour but d'appréhender les mutations environnementales et sociétales et de proposer des solutions pour le futur.

### Structurer la recherche à l'échelle régionale pour renforcer l'excellence scientifique

En favorisant la transdisciplinarité et les nouvelles collaborations régionales, BiodivOc contribue à renforcer l'excellence scientifique et à conforter le positionnement de l'Occitanie au niveau mondial, la rendant ainsi encore plus attractive aux bailleurs et aux investissements.

### Stimuler les synergies pour accompagner les changements

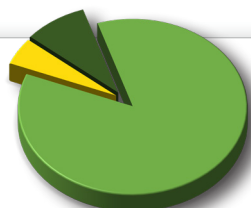
Avec des projets ambitieux, répondant aux problématiques spécifiques du territoire occitan, BiodivOc vise à stimuler les liens entre science, gestion de la biodiversité et société pour accompagner les acteurs régionaux et les politiques publiques dans la transition vers des modèles incluant pleinement les questions environnementales.



Construits par la Région avec les communautés scientifiques, les « Défis clés » veulent rendre la recherche régionale encore plus collaborative, visible et attractive.

Quatre défis ont déjà été lancés début 2021 sur la biodiversité, l'hydrogène vert, les technologies quantiques et les « risques infectieux et vecteurs ». De nouveaux défis doivent les rejoindre.

Les programmes sont soutenus à hauteur de **2 à 3 M€ par défi sur la période 2021-2024**. De quoi soutenir des projets de recherche, cofinancer des thèses, stimuler les collaborations entre laboratoires et avec les entreprises, fournir plus de visibilité de la recherche régionale et attirer chercheurs, étudiants et entrepreneurs en Occitanie.

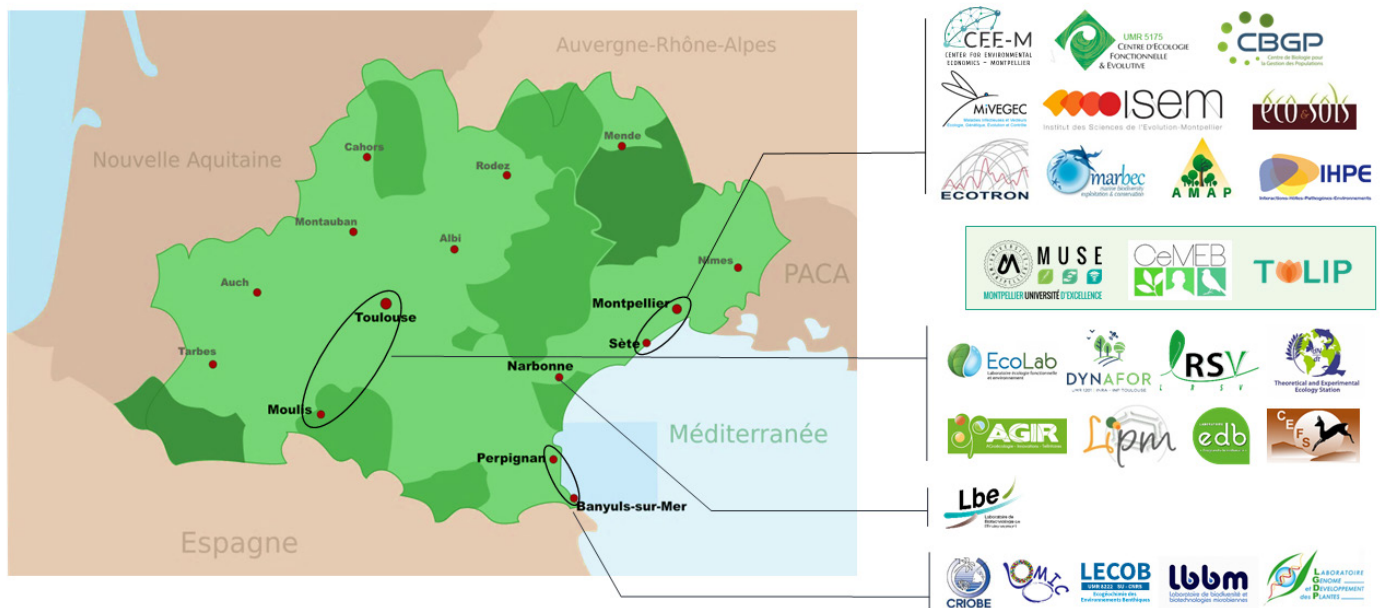




## Un équilibre des forces en Occitanie avec une communauté scientifique structurée et reconnue mondialement

Avec une communauté scientifique impliquée dans des instances internationales telles que l'IPBES, l'IUCN ou encore le CIEM, la France occupe une position forte en écologie scientifique au niveau mondial. L'Occitanie, qui regroupe la plus importante communauté de recherche sur la biodiversité en France, jouit d'une reconnaissance et d'une attractivité internationale exceptionnelle, et joue un rôle central dans la politique nationale en ce domaine.

BiodivOc s'appuie en particulier sur la communauté en écologie scientifique regroupant 1 500 personnels permanents au coeur de laboratoires de 15 organismes de recherche et d'enseignement supérieur répartis sur le territoire Occitan.



## Un programme d'action ambitieux à l'échelle régionale

Le défi clé BiodivOc est à la fois un outil scientifique et stratégique, dont la vocation est d'insuffler une dynamique à l'échelle régionale via les trois axes de son programme d'action :

### Soutenir la recherche et la formation

BiodivOc mobilise la majeure partie de ses ressources pour soutenir un petit nombre de projets à haute visibilité portés par des consortiums d'équipes régionales. Le défi favorise aussi l'émergence de projets pilotes innovants s'appuyant sur les plateformes scientifiques collectives et sites d'observation occitans.

### Valoriser les travaux et développer les synergies

Suivant une démarche « de la recherche à l'action », BiodivOc vise à créer des synergies entre les acteurs de la recherche et les partenaires gestionnaires de la biodiversité (au sens large) pour développer des outils et une formation académique et professionnelle.

### Diffuser les savoirs et aider aux décisions

BiodivOc souhaite donner aux problématiques de la biodiversité une plus grande visibilité et faire émerger un réseau régional structuré d'experts en écologie pour accompagner les politiques publiques et participer à la dissémination des savoirs vers tous les publics via des approches participatives.



Nous contacter, nous proposer des idées ou nous faire part d'un projet : [biodivoc@umontpellier.fr](mailto:biodivoc@umontpellier.fr)  
Plus d'information sur <https://biodivoc.edu.umontpellier.fr/>

