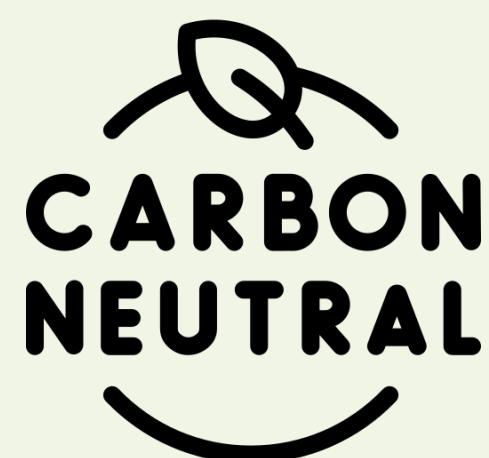


FairCarbon

PEPR
Exploratoire
2022-2028

“Le carbone dans les écosystèmes continentaux
leviers et trajectoires pour la neutralité carbone”

CONTEXTE



Evaluer la contribution des écosystèmes continentaux à la réduction des émissions GES et à l'absorption de CO₂ atmosphérique

OBJECTIFS

1

Lever les verrous de connaissances sur les **processus clés régissant le cycle du carbone et son couplage avec les cycles biogéochimiques**, et leurs réponses aux changements globaux

2

Mettre à disposition de la communauté scientifique et des porteurs d'enjeux une **nouvelle génération de modèles numériques** validés sur des jeux de données ouverts

3

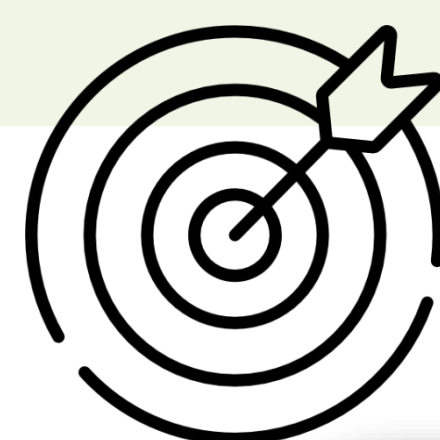
Elaborer, tester et évaluer, en concertation avec différents porteurs d'enjeux (société civile, ONG, porteurs de politiques publiques...) des **scénarios de trajectoires de changement d'occupation des terres et de pratiques de gestion des ressources dans les territoires**



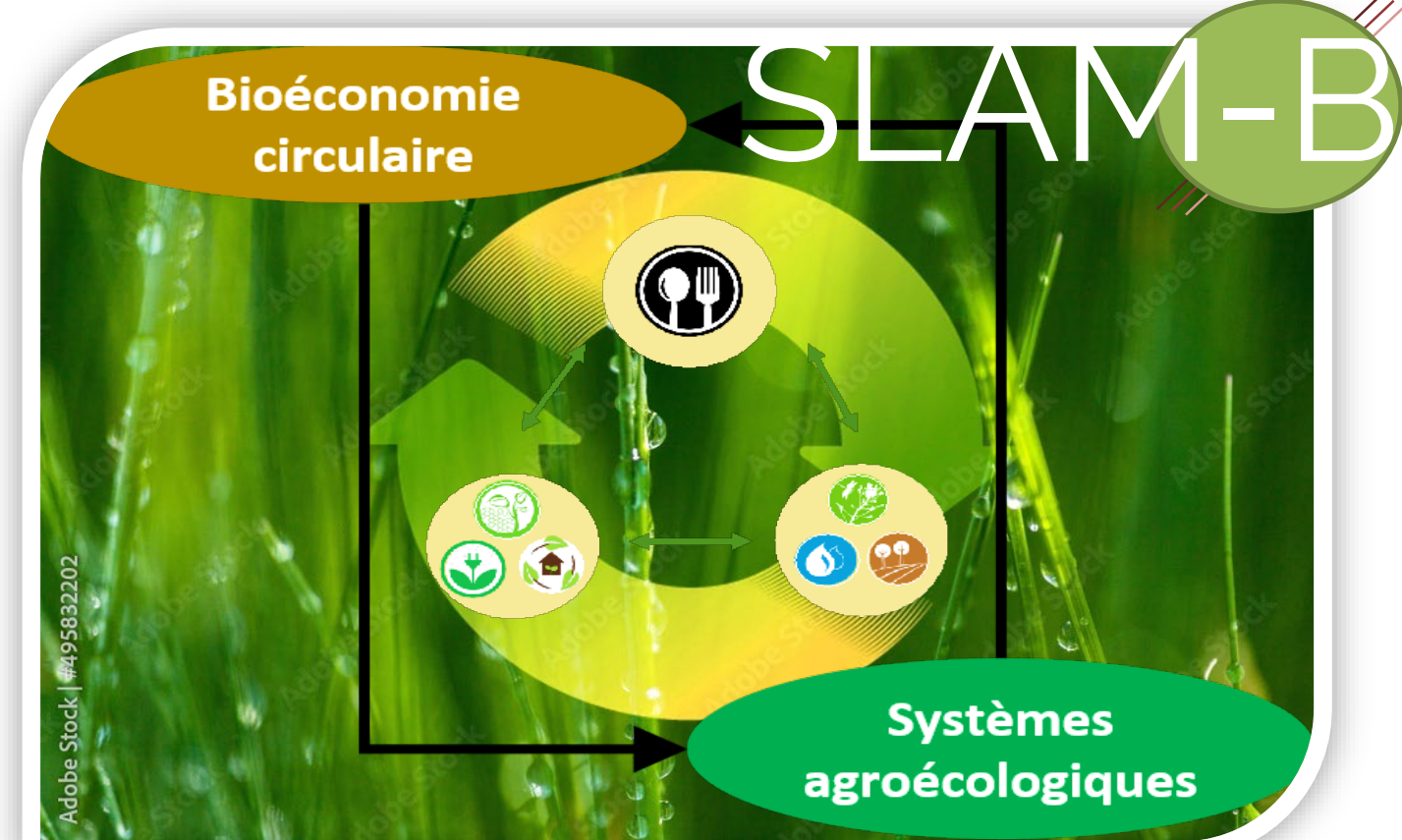
L'appel à projets ouvert (ANR) – 2022 – **11M€**

- Continuum terre-zone côtière-atmosphère
- Couplage des cycles biogéochimiques (C,N, P, H₂O)
- Production et utilisation de la biomasse végétale
- Questions économiques et sociales, moteurs et impacts du changement

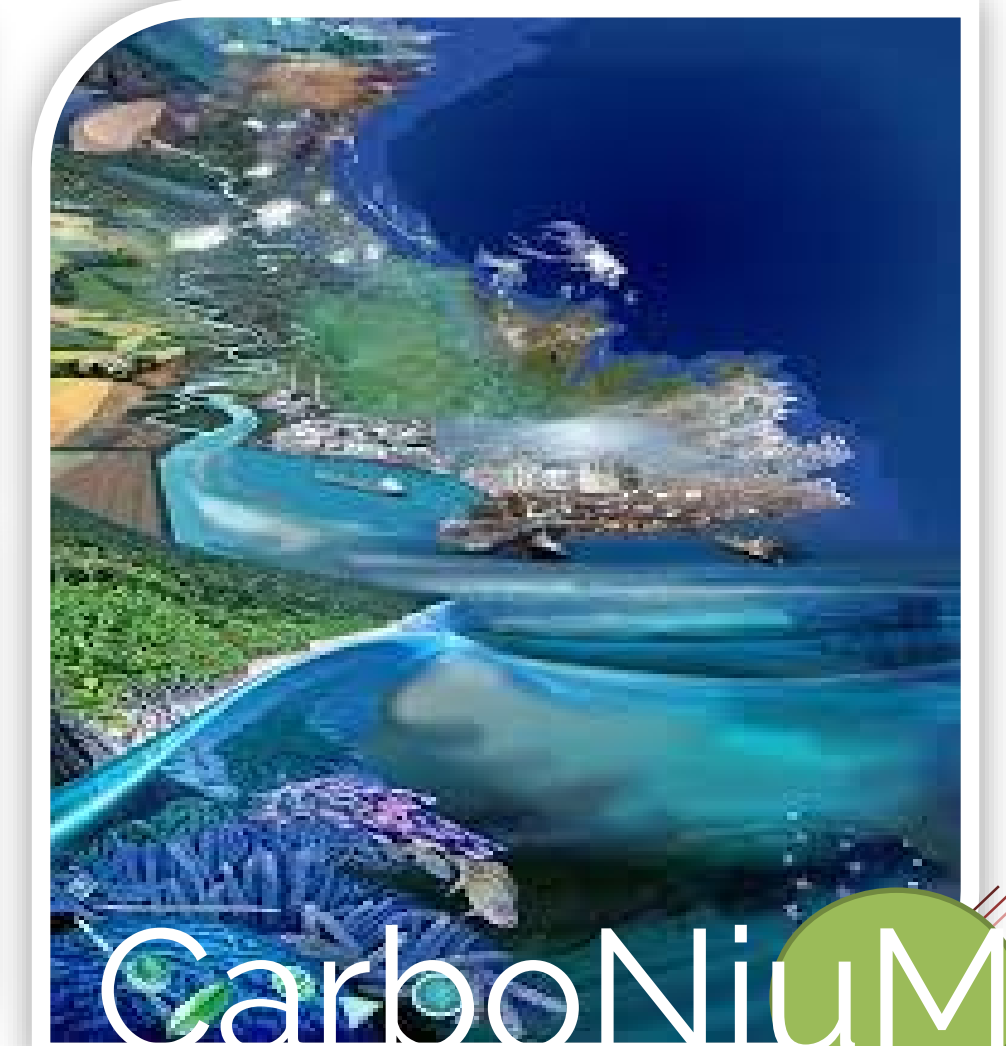
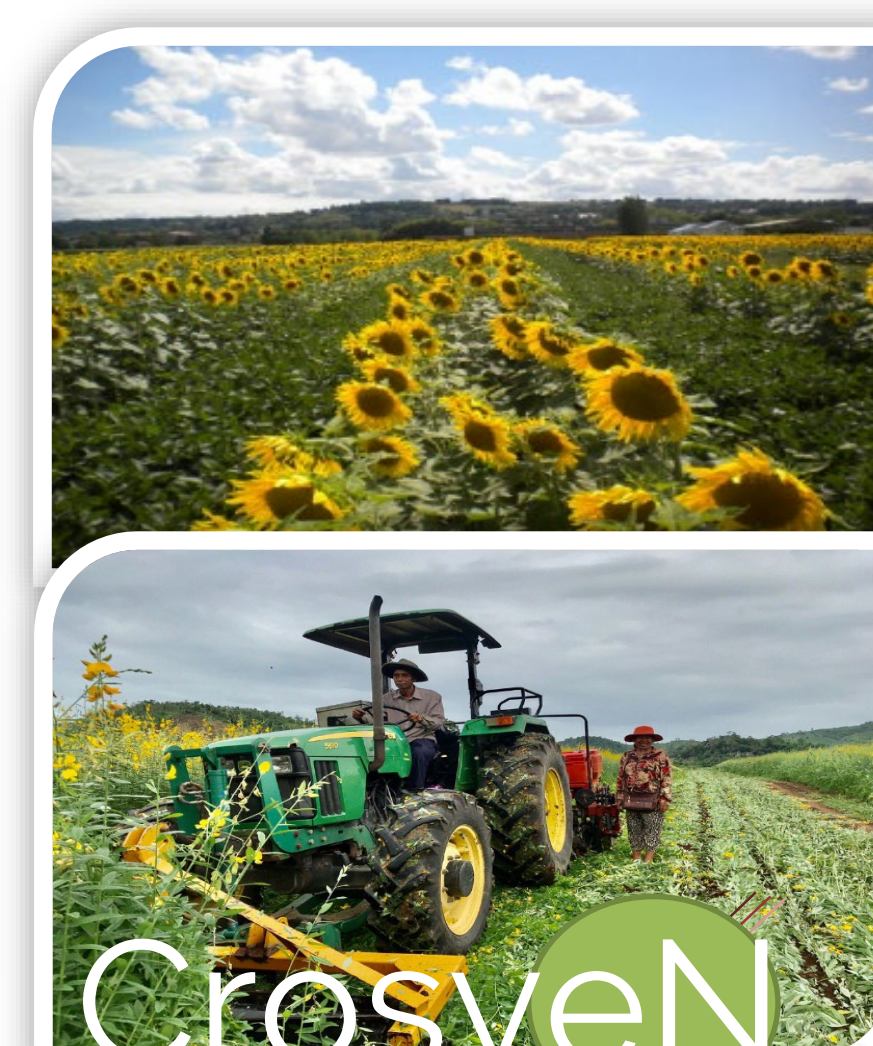
Prochain appel en 2025 – **4M€**



Les projets ciblés



Co-construction et évaluation de scénarios de bioéconomie dans les territoires – **6.5M€**



LIVRABLES VISES

- Partage des connaissances nouvelles (publications, conférences, ouvrages, sites web, etc.)
- Appui aux politiques publiques
- Modèles et plateforme de modélisation interopérables
- Outils d'aide à la décision et indicateurs
- Données ouvertes (F.A.I.R.) et bases de données interopérables
- Renforcement d'infrastructures et réseaux de recherche et en partenariat
- Formations initiales et continues professionnelles, cours et enseignement à distance

PERIMETRE GEOGRAPHIQUE des projets ciblés



CONTACTS direction FairCarbon

Pierre Barré, Directeur de recherche CNRS, LG-ENS - barre@biotite.ens.fr
Patricia Garnier, Directrice de recherche INRAE UMR ECOSYS Université Paris Saclay - patricia.garnier@inrae.fr
Perrine Franquet, Programme Manager FairCarbon - perrine.franquet@inrae.fr