



PROGRAMME DE RECHERCHE CARBONE ET ÉCOSYSTÈMES CONTINENTAUX

Le PEPR FairCarboN est constitué de 5 projets ciblés et de 11 projets lauréats des 2 appels à projets de 2022 et 2023 répartis dans 4 axes de recherche

5 PROJETS CIBLÉS

ALAMOD

Des modèles partagés et précis et des bases de données ouvertes

SLAM-B

LivingLabs concevoir et évaluer des trajectoires vers la neutralité carbone

RIFT

Soutien aux infrastructures, tours à flux dans les pays du Sud

CrosyeN

Soutien aux infrastructures, expérimentations systèmes de culture

CarboNium

Soutien aux infrastructures, continuum Terre-Zone côtière

11 PROJETS LAUREATS

DEEP-C

Evaluation du rôle des eaux lenticques dans le système climatique
Puits de carbone ou source de méthane

Drought ForC

Impacts de la sécheresse sur les flux et stocks de carbone des écosystèmes forestiers : études expérimentales et modélisation

RhizoSeqC

Augmenter la séquestration de carbone dans les sols en optimisant la rhizodéposition des plantes

CABESTAN

Le cycle du carbone de l'interface terre-mer dans le contexte des estrans et des zones humides du littoral

PEACE

Changement des écosystèmes à pergélisol : Cycle du carbone et des nutriments terrestres et aquatiques

GREENSCALE

Améliorer l'efficacité de la photosynthèse pour une meilleure adaptation des plantes aux changements climatiques

TROPECOS

Bilans de carbone des écosystèmes côtiers tropicaux dans l'Anthropocène

CANETE

Utilisation microbienne du carbone et des nutriments du sol dans les écosystèmes terrestres gérés par l'humain

CO₂-CMPHi

Mécanismes de concentration et de fixation du CO₂ par les micro-algues

CLIM-FAS

Potentiel d'atténuation de l'agriculture française aux changements climatiques en lien avec les politiques publiques

PREFALIM

Changement de comportements et de préférences alimentaires pour réduire les émissions des GES et augmenter le stockage de C dans les sols

Forêts

Mangroves

Tourbières

Terres cultivées

Fleuves Prairies

Ecosystèmes urbains

Zones littorales

Rivières

Montagnes

Ecosystèmes péri-urbains

Pergélisol

Lacs

4 AXES DE RECHERCHE

Axe 1

Source, transfert, transformation et stockage du carbone le long du continuum terre-zone côtière et atmosphère

Axe 2

Couplage des cycles biogéochimiques dans un contexte de changement planétaire

Axe 3

Développement production et utilisation de la biomasse végétale

Axe 4

Moteurs et impacts du changement et des transitions