



PROGRAMME
DE RECHERCHE

CARBONE ET
ÉCOSYSTÈMES
CONTINENTAUX

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

Newsletter - Mars 2024



**Les journées annuelles de FairCarboN
auront lieu en novembre**



À vos agendas ! Du **25 au 27 novembre 2024**, auront lieu les journées annuelles du programme national de recherche (PEPR) FairCarboN pour l'étude du carbone dans les écosystèmes continentaux. L'objectif de ces journées est de rassembler la communauté scientifique du PEPR dans un lieu chaleureux et accueillant pour favoriser la collaboration entre participants. L'événement se déroulera sur le domaine du **Lazaret à Sète** en région Occitane.

L'ouverture des inscriptions se fera prochainement.

Plus d'infos

Journée sur l'Économie du carbone pour les systèmes agricoles et alimentaires : Enjeux, solutions et politiques publiques



Marc Fleurbaey
Economie, Ecole d'Economie de Paris



Hugo Valin
Economie, OCDE, Paris



Claire Chenu
Sciences du sol, INRAE, Université Paris-Saclay



Stephane De Cara
Economie, INRAE, Université Paris-Saclay



Alan Matthews
Economie, Trinity College Dublin

A vos agendas ! Une journée sur l'Économie du carbone pour les systèmes agricoles et alimentaires d'un point de vue des enjeux, solutions et politiques publiques va avoir lieu le **12 septembre 2024** sur le Campus Agro - Paris-Saclay à Palaiseau.

L'ouverture des inscriptions se fera prochainement !

Plus d'infos

AAP Mobilité Internationale est ouvert jusqu'au 30 avril



Plus d'infos

L'appel d'offre à la Mobilité Internationale FairCarboN est ouvert jusqu'au **30 avril 2024** ! Cet appel soutient des échanges internationaux, en vue de partager des données, des outils, des méthodes ou d'acquérir des compétences scientifiques et techniques en lien avec l'un des 4 axes thématiques du PEPR FairCarboN. Cet appel à projet n'est pas réservé aux seuls lauréats des projets PEPR et participants aux projets ciblés, mais s'adresse à tou.te.s les scientifiques, doctorant.e.s ou post-doctorant.e.s, souhaitant effectuer soit une mobilité entrante dans une unité de recherche française en lien avec les thématiques du PEPR FairCarboN ou soit une mobilité sortante à partir d'une de ces mêmes unités.

Lancement de 4 projets du programme FairCarboN

Ces dernières semaines ont été propices au lancement de projets FairCarboN



Cabestan se lance au Mans !

Le lancement du projet CABESTAN a eu lieu les **11 et 12 janvier dernier** au Mans. Ce projet rassemble des participants de neuf laboratoires. Il est porté par l'Université de Bordeaux et coordonné par Pierre Anschutz de l'unité de recherche EPOC (Environnement et Paléoenvironnement Océanique et Continentaux). CABESTAN s'intéresse au cycle du carbone de l'interface terre-mer dans le contexte des estrans et des zones humides du littoral des façades de l'Atlantique et de la Manche.

CABESTAN



Un lancement ALAMOD !

Le lancement du projet ciblé ALAMOD a eu lieu le **30 janvier dernier** à Paris. Ce projet rassemble une centaine de personnes issues d'une vingtaine de laboratoires différents. Il est animé par Bertrand Guenet (CNRS, LG-ENS), Pierre Barré (CNRS, LG-ENS), Antonio Bispo (INRAE, Info&Sols), Christian Pichot (INRAE, URFM), Tiphaine Chevallier (IRD, Eco&Sols), Philippe Peylin (CNRS, LSCE), Antoine Versini (CIRAD, Recyclage et Risque). ALAMOD a pour ambition de proposer une nouvelle génération de modèles simulant les évolutions de stock de carbone dans les écosystèmes (sol et biomasse) évalués sur un ensemble de données sans précédent.

ALAMOD



Le lancement de Canete !

Le lancement du projet CANETE a eu lieu les **8 et 9 février dernier** à Reims. Ce projet regroupant 15 laboratoires et 9 sites expérimentaux est dirigé par Gwenaëlle Lashermes chercheuse à l'INRAE à l'unité FARE de Reims. L'objectif du projet CANETE est d'évaluer et de prédire les réponses physiologiques microbiennes aux pratiques de gestion agricole et forestière dans différents

contextes pédoclimatiques, les conséquences sur le couplage et le découplage entre les cycles du carbone, de l'azote et du phosphore, notamment sur le stockage du carbone et des nutriments dans le sol, la fourniture de nutriments aux plantes et la production végétale.

CANETE



Un lancement PEACE !

Le lancement du projet PEACE a eu lieu les **27 et 28 février dernier** à Toulouse. Le projet PEACE va étudier, durant les 5 prochaines années, l'effet du changement climatique sur les écosystèmes terrestres et aquatiques des hautes latitudes, et en particulier les cycles du carbone, de l'azote et du phosphore. Ce projet rassemble une vingtaine de personnes issues d'une dizaine de laboratoires différents. Il est coordonné par Liudmila Shirokova (Université de Toulouse, GET) et co-coordonné par Julien Fouché (SupAgro, LISAH), Laure Gandois (CNRS, CRBE), et Antoine Séjourné (U. Paris Saclay, GEOPS).

PEACE

Participation de FairCarboN à différents événements



AnaEE

La direction scientifique de FairCarboN a été invitée par AnaEE à présenter FairCarboN et à participer à une table ronde sur les liens entre l'infrastructure de recherche (IR), AnaEE et les PEPR. Les représentants de SoluBiod, One Water et Forestt étaient également présents. AnaEE est impliqué dans 6 des 11 projets actuels de FairCarboN. Ces discussions ont permis à la communauté AnaEE de mieux connaître FairCarboN et d'envisager de nouvelles collaborations biogéochimiques.



ACTA

Pierre Barre l'un des directeurs scientifique de FairCarboN a donné pour ACTA, un séminaire sur l'analyse thermique Rock-Eval pour étudier des échantillons de sol. Les instituts techniques agricoles s'interrogent sur l'utilisation de l'analyse thermique Rock-Eval pour étudier des échantillons de sol. Ce séminaire a été l'occasion pour Pierre Barré d'échanger sur les potentialités de la méthode Rock-Eval pour quantifier le carbone des sols et sa stabilité biogéochimique. ACTA est membre du CPE de FairCarboN.



ResMO

Entre le 24 et le 28 mars, FairCarboN a participé au séminaire des 20 ans du Réseau Matières Organiques ResMO2014 à Semur-en-Auxois. Cet événement, organisé par Biogéosciences - UMR CNRS uB EPHE avait pour thème la matière organique dans l'environnement et la société. Pendant ces 4 jours, les chercheurs de FairCarboN ont eu l'occasion de présenter les projets du programme et de tisser des liens avec la communauté scientifique travaillant sur des sujets transversaux. ResMo est soutenu financièrement par le PEPR FairCarboN.



Ecole d'été - Couplage Analyse de Cycle de Vie et Modélisation intégrée

SLAM-B organise une école d'été Couplage Analyse de Cycle de Vie & Modélisation intégrée entre le **8 et le 12 juillet 2024** à Toulouse

Au programme :

- Méthodes pour une prospective relative à une bioéconomie circulaire territoriale basée sur des systèmes agroécologiques
 - Modélisation et évaluation intégrée avec la plateforme MAELIA
 - Analyse de Cycle de Vie
 - Couplage des deux approches pour l'évaluation intégrée environnementale
- Alternance de temps d'apports théoriques et d'ateliers pratiques



INSCRIPTION AVANT LE 15 AVRIL !



SAVE THE DATE

Du 8 au 12 juillet 2024
A Toulouse

Ecole d'été – Couplage Analyse de Cycle de Vie & Modélisation intégrée

Au programme

- Méthodes pour une prospective relative à une **bioéconomie circulaire territoriale** basée sur des **systèmes agroécologiques**
- **Modélisation et évaluation intégrée** avec la plateforme MAELIA 
- **Analyse de Cycle de Vie**
- Couplage des deux approches pour l'**évaluation intégrée environnementale**

Alternance de temps d'apports théoriques et d'ateliers pratiques

Programme complet sur : <https://www.siamb.fr/formation/ecole-d-ete-evaluation-integree-avec-acv-et-modelisation-integree>

Public cible

Scientifiques et professionnels du privé

Spécialistes de l'évaluation environnementale

Expériences en manipulation de données et connaissances sur le fonctionnement des systèmes agricoles souhaitées

Inscriptions jusqu'au 15 avril

Gratuit pour la recherche publique

Payant pour les entreprises (1000€)

<https://framaforms.org/inscription-ecole-ete-siam-b-1709023476>

Contact : slamb@inrae.fr



Ce travail s'inscrit dans le projet SIAM-B du PEPR
exploratoire Faidherbia et a bénéficié d'une aide de l'État
gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre de
France 2030 portant la référence ANR-23-PEXX-0003.



Ce travail bénéficie d'une aide de l'État gérée
par l'Agence Nationale de la Recherche au titre
du programme d'investissement d'avenir
portant la référence ANR-18-EUSI-0021.

plus d'infos

Visite du site Faidherbia-Flux au Sénégal 11-16 Mars 2024



Olivier Roupsard et Frédéric Do ont fait visiter le site Faiderbia Flux qui se trouve dans la réserve agro-sylvo-pastoral de Niakhar à Patricia Garnier, co-directrice de FairCarboN du 11 au 16 mars 2024. Il est un des sites des projets ciblés SLAM-B et RIFT de FairCarboN. Il est coordonné par Olivier Roupsard (Cirad) pour le projet RIFT. Frédéric Do et Dominique Masse de l'IRD sont également investis dans le projet SLAM-B. Ce site est caractéristique de l'agriculture de cette région. Il s'agit d'agroforesterie où cohabitent des arbres, les acacias (Faiderbia Albida), les cultures comme le mile et l'arachide et le bétail (principalement des chèvres). Les acacias constituent des îlots de fertilités. Ils sont capables de récupérer le carbone et l'azote de l'atmosphère ainsi que l'eau des nappes. La question qui se pose aux chercheurs est comment ces arbres restituent tous ces éléments autour d'eux aux cultures. Le site est très bien équipé de tours à flux, de capteurs dans le sol et sur les arbres, d'une centrale météorologique, etc. Tout cela permet de mesurer les flux d'eau et de gaz notamment. Toutes ces données permettent de mieux comprendre les interactions entre les éléments de l'écosystème et les modéliser.

Plus d'infos



Notre site
internet



Notre chaîne
Youtube



Notre compte
Twitter



Notre compte
Linkedin

Notre programme est co-piloté par :



**N'hésitez pas à transférer
cette newsletter à votre réseau !**

Abonnez-vous !

PEPR FairCarboN - Unité 1502 INRAE

Rue Pierre Gilles de Gennes 1, 92160, Antony

This email was sent to {{ contact.EMAIL }}
You've received this email because you've subscribed to our newsletter.

[Unsubscribe](#)

