

Soil Carbon
in the **E**cological
Transition

24 - 26 January 2024
Rueil-Malmaison - France

Rédigé le 27 juillet 2023



3 minutes de lecture



Événements

Recherche fondamentale

Climat, environnement et économie circulaire

Analyse et caractérisation des sols



24 - 26 janvier 2024

A l'heure où le GIEC pointe la nécessité de la réduction immédiate des émissions de gaz à effet de serre, le sol et sa capacité à stocker du carbone apparaissent comme un levier de poids pour atteindre les objectifs de la neutralité carbone. IFPEN, actif sur ce sujet au travers de son Carnot IFPEN Ressources Energétiques (Carnot RE), et INRAE se sont saisis de ces enjeux et donnent de l'élan à la communauté scientifique pour répondre aux plus grands défis dans le domaine : rendez-vous au Symposium international SoilCET du 24 au 26 janvier 2024 à Rueil-Malmaison !

www.soilcet.com | Contact: soilcet@ifpen.fr

Le point sur le carbone des sols

Les sols sont reconnus aujourd'hui comme **d'importants « puits de carbone » potentiels** : leur capacité à séquestrer du carbone en fait un sujet d'intérêt international, au service d'une stratégie d'atténuation du changement climatique.

Où en est-on aujourd'hui sur ce sujet en matière de recherche ? Actuellement, les scientifiques travaillent à mieux connaître **la dynamique des sols et son impact sur la matière organique (MO)**, au sein de différents écosystèmes et en fonction des usages et pratiques. Réduire l'incertitude sur les mécanismes complexes et d'origines multiples de la décomposition de la MO est la condition sine qua non d'une **gestion plus éclairée de ces sols**, d'une part pour en préserver et restaurer la qualité en vue d'une agriculture durable et d'autre part pour accroître la capacité de puits de carbone.

Du fait de son histoire, IFPEN a développé des outils et un savoir-faire utiles au développement de cette connaissance. Ainsi, **Rock-Eval®**, procédé originellement conçu par les équipes IFPEN pour analyser la teneur en carbone organique et le potentiel pétrolier des roches mères génératrices d'hydrocarbures, permet aujourd'hui de **caractériser la MO et le carbone des sols de manière fiable et rapide**. C'est notamment dans le cadre de ce transfert d'expertise qu'IFPEN s'est emparé des enjeux du carbone du sol.

Conscient que le contexte d'urgence climatique appelle à la mobilisation de toute la communauté scientifique, IFPEN a décidé de proposer un événement dédié au carbone des sols, dans le cadre de ses rencontres scientifiques. C'est **en collaboration avec INRAE**, avec qui IFPEN partage des actions de recherche sur cette thématique au travers d'un accord-cadre de collaboration, que cet événement est organisé.

Plus d'informations sur le site de l'événement : <https://www.soilcet.com/>

VOUS SEREZ AUSSI INTÉRESSÉ PAR

[IFPEN et Valorhiz s'associent pour étudier le potentiel d'utilisation des sols à faible teneur en carbone comme puits de carbone](#)

[Pollution plastique des sols : IFPEN rejoint la communauté scientifique française qui défriche le terrain](#)

[Rock-Eval® : au service de l'étude des sols pour l'enjeu climatique](#)

[SoilCET 2024 : le carbone dans les sols sous la loupe de la communauté scientifique](#)

27 juillet 2023

Lien vers la page web :