



Le stockage de carbone, une solution pour la transition écologique ?

Séminaire DEEPSURF #3
Jeudi 15 octobre 2020

Amphithéâtre Parisot, Présidence Lionnois
18 rue Lionnois, Nancy

Inscription obligatoire

Email : deepsurf-contact@univ-lorraine.fr
Site : lue.univ-lorraine.fr/impact-deepsurf
Twitter : /IMPACT_DEEPSURF



IMPACT
DEEPSURF



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



8h30 : Accueil café

8h45 : Introduction de la journée par **Jacques Pironon, Christophe Schwartz et Serge Garcia**

Session 1 : Le sous-sol et le stockage de carbone

09h00 : **Jacques Pironon** (GeoRessources) « Le CCUS (Carbon capture, utilisation and storage): 30 années de R&D »

09h20 : Présentations flash

Sylvain Stéphant et al. (BRGM) « ECCSEL, the European research infrastructure dedicated to the capture, transport, storage and valorisation of the CO₂ (CCUS) »

Michel Deshaies (LOTERR) « Stocker le CO₂ pour maintenir l'acceptabilité de l'exploitation du lignite en Allemagne : chronique d'un échec »

Céline Kutlu (IRENEE) « Le stockage géologique de CO₂ face aux contraintes réglementaires en France »

09h40 : Questions et table ronde animées par **Philippe de Donato** (GeoRessources) « Le sous-sol et le stockage de carbone »

10h10 : Pause café

Session 2 : Les sols et le stockage de carbone

10h40 : **Delphine Derrien** (BEF) et al. « Dynamique de renouvellement du carbone organique stocké dans les horizons profonds des sols »

11h00 : Présentations flash

Geoffroy Séré et al. (LSE) « Monitoring and modelling of carbon stocks in cultivated constructed technosols »

Victor Allory (LSE) et al. « Carbone organique dans les Technosols : quelles teneurs, quels facteurs d'influence et quels potentiels pour le stockage ? »

Christophe Schwartz (LSE) « Le sol urbain : le grand oublié du stockage de carbone ? »

Nicolas Bras et al. (Silva) « Les sols forestiers, puits de méthane »

11h30 : Questions et table ronde animées par **Christophe Schwartz** (LSE) « Les sols et le stockage de carbone »

12h00 : Cocktail déjeunatoire

Session 3 : La forêt et le stockage de carbone

13h30 : **Jean-Daniel Bontemps** (LIF) « Stock de carbone aérien des forêts européennes : dynamique récente, effets du développement économique, et compromis séquestration / substitution »

13h50 : Présentations flash

Clémentine Ols (LIF) « L'inventaire forestier national français, outil de monitoring des effets du changement climatique sur la séquestration de carbone dans les forêts françaises »

Baptiste Kerfriden et al. (LIF) « Estimation du puits du carbone forestier aérien des forêts françaises sur la période 2005-2018 »

Cédric Véga (LIF) et al. « Méthodes d'estimation sur petits domaines pour l'inventaire forestier national »

Jeanne Touche (BEF) et al. « Effet de sécheresse d'intensité variable sur la production de biomasse et le stockage du carbone au sein d'une forêt de hêtres »

Miguel Rivière (BETA) « Implications for forest landscapes of managing forests for in-situ carbon sequestration »

14h20 : Questions et table ronde animées par **Laurent Saint-André** (BEF) « La forêt et le stockage de carbone »

14h50 : **Florence Delprat-Jannaud** (IFPEN, présidente du CS de DEEPSURF) : présentation du projet transverse de l'ANCRE « Puits de carbone »

15h20 : Table ronde finale transversale entre les sessions, animée par **Florence Delprat-Jannaud** et avec les animateurs des trois sessions : **Philippe de Donato, Christophe Schwartz et Laurent Saint-André.**

15h50 : Café fin du séminaire