

**CLIMATE CHANGE EUROPE
2024 WALLONIA SUMMIT**
BELGIAN PRESIDENCY OF THE
EU ENVIRONMENT COUNCIL

Adaptation to Climate Change, Nature-based
Solutions and Resilience



Liège
08.02.24
09.02.24

Compte-rendu de la session
“Soigner nos sols / Caring for our soils”
du SCCE 2024 WA 2024, 8 février 2024, 14:00 - 15:30

Description / Description :

Qu'est-ce que la santé des sols et les nombreux services environnementaux que peuvent nous rendre les sols ? Ce workshop abordera divers aspects cruciaux liés à la santé des sols et aux changements climatiques. Seront présentés quelques actions clés de la Wallonie et d'Europe provenant de différents usages (agriculture, forêts et milieux urbains). Ces actions sur le milieu agricole aborderont les pratiques de carbon farming, les actions entreprises dans le cadre du plan de relance de la Wallonie sur le monitoring des sols et la transition agroécologique (TERRAE) suivie d'une présentation des actions de lutte contre l'érosion. Le compartiment forestier sera abordé en mettant en avant une initiative de formation qualité des sols forestiers pour augmenter la diffusion et l'utilisation de diagnostics de qualité des sols forestiers pour adapter les pratiques forestières à la résilience des sols. Le volet urbain sera lui esquissé autour de la lutte contre son imperméabilisation et la dépollution par des solutions fondées sur la nature.

What is soil health and the many environmental services that soils can provide? This workshop will address several key aspects of soil health and climate change. A number of key initiatives in Wallonia and Europe will be presented, covering a range of uses (agriculture, forestry and urban areas). These actions in the agricultural environment will cover carbon farming practices, actions undertaken as part of the Walloon Recovery Plan for Soil Monitoring and Agro-Ecological Transition (TERRAE), followed by a presentation of actions to combat erosion. The forestry component will be addressed by highlighting a training initiative on soil quality in forestry to increase the dissemination and use of soil quality diagnostics in forestry to adapt forestry practices to soil resilience. The urban component will be outlined in terms of the fight against sealing and decontamination using nature-based solutions.

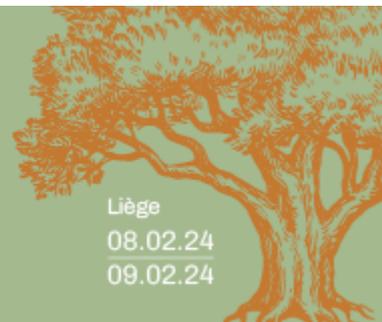
Organisé par / Organised by :

- La Cellule Intégration Agriculture Environnement du SPW ARNE/Département de l'Environnement et de l'Eau
- FNAU
- Climate Chance

Modération / Moderated by :

**CLIMATE CHANGE EUROPE
2024 WALLONIA SUMMIT**
BELGIAN PRESIDENCY OF THE
EU ENVIRONMENT COUNCIL

Adaptation to Climate Change, Nature-based
Solutions and Resilience



Liège
08.02.24
09.02.24

- Eddy Montignies, Coordinateur BRIOAA (Belgian Research Institute of Organic Agriculture and Agroecology)

Intervenant.es / Speakers :

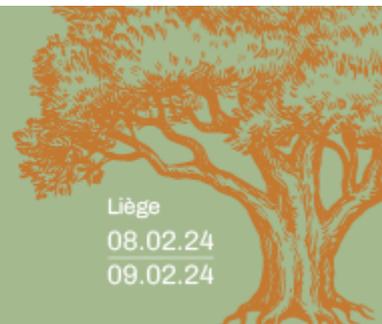
- Bruno Huyghebaert, Directeur scientifique, Centre de Recherche agronomique de Wallonie
- Laurent Serteyn, agronome, Greenotec asbl
- Hubert Bedoret, Directeur, Natagriwal asbl
- Gilles Colinet, professeur, Université de Liège, Gembloux AgroBiotech
- Brigitte Bariol-Mathais, Déléguée Générale, FNAU
- Christophe Calvaruso, Fondateur, EcoStain

Recommandations opérationnelles politiques publiques UE / Operational EU public policy recommendations :

Intervenant.e / Speaker	Recommandations opérationnelles politiques publiques européennes (l'adaptation, la résilience et les solutions basées sur la nature) / Operational EU public policy recommendations
Gilles Colinet	<ul style="list-style-type: none"> - Besoin de recherche sur une approche multidimensionnelle pour mieux comprendre les sols. Solutions par la nature: agriculture régénérative, renaturation des villes, ... - Nous avons besoin de financement à long terme pour assurer la santé des sols. Faire en sorte qu'un sol en mauvaise santé soit transformé en sol en bonne santé prend du temps et demande beaucoup de ressources.
Christophe Calvaruso	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser à tous niveaux avec des supports adaptés selon la cible sur le risque qui pèse sur les sols forestiers - Promouvoir la réalisation de diagnostics: législatif, favoriser le déploiement des outils existants et les améliorer
Brigitte Bariol-Mathais	<ul style="list-style-type: none"> - Réguler l'artificialisation par la loi, absence de loi nationale pour certains pays Européens - Réguler l'artificialisation par les outils financiers et la fiscalité - Problèmes: disparité entre Etats, manque de moyens financiers -> besoin d'un levier européen pour avoir une stratégie convergentes
Intervention du Public (Membre du CESE)	<ul style="list-style-type: none"> - Les agriculteurs demandent d'avoir des politiques publiques européennes de protection des sols notamment, qui soient en phase avec leur réalité économique

**CLIMATE CHANGE EUROPE
2024 WALLONIA SUMMIT**
BELGIAN PRESIDENCY OF THE
EU ENVIRONMENT COUNCIL

Adaptation to Climate Change, Nature-based
Solutions and Resilience



Liège
08.02.24
09.02.24

Bonnes pratiques remarquables et répliquables à l'échelle de l'UE :

Intervenant.e / <i>Speaker</i>	Bonnes pratiques remarquables et répliquables à l'échelle de l'UE / <i>Good practices replicable at the EU level</i>
Bruno Huyghebaert	<ul style="list-style-type: none"> - Initiative 4 pour 1000 (origine: France) = promouvoir la compréhension du cycle du carbone et du rôle important que joue le sol dans le stockage du carbone. Le sol peut être utilisé comme levier pour réduire la concentration de gaz à effets de serre dans l'atmosphère, solution remise en cause plausible pour sauver le climat. Le stockage n'étant pas assez durable et permet souvent une destruction par ailleurs ou un transfert de MO plutôt qu'un stockage net ! La santé des sols est plus pertinente que le stockage du carbone uniquement ! - Une séquestration du carbone dans les sols aura un impact positif sur le climat si et seulement si, elle n'est pas accompagnée d'émissions indésirables de GES (N2O, CH4...).
Laurent Serteyn	<ul style="list-style-type: none"> - Initiative TERRAE et ses 8 actions piliers
Hubert Bedoret	<ul style="list-style-type: none"> - Programme Natura 2000; Programme MAEC - Accompagnement des agriculteurs pour lutter contre l'érosion des sols et la mise en oeuvre de bonnes pratiques agricoles
Gilles Colinet	<ul style="list-style-type: none"> - Projet URBERSOL; Projet MEMORIS (programme Greenwin); Programme ECOSOL; New-C-Land (programme Interreg)
Brigitte Bariol-Mathais	<ul style="list-style-type: none"> - No Net Land Take (Europe)
Christophe Calvaruso	<ul style="list-style-type: none"> - Projet IPRsol (France) : formation sur la santé des sols forestiers - -> en lien avec le projet e-Sol = plateforme, collecte données, utilisation pour la recherche - Développement d'outils de diagnostics pour adapter la gestion des forêts aux potentialités et contraintes de chaque type de sol

Une phrase clé / verbatim par intervenant :

Intervenant.e / <i>Speaker</i>	Verbatim, phrase clé / <i>Verbatim, key sentence</i>
Bruno Huyghebaert	<p>"Les sols rendent de nombreux services et nous devons faire en sorte que leur bonne santé soit maintenue"</p> <p>"Les sols peuvent sauver le climat ? Oui, en partie, mais il faudra revoir ses</p>

**CLIMATE CHANGE EUROPE
2024 WALLONIA SUMMIT**
BELGIAN PRESIDENCY OF THE
EU ENVIRONMENT COUNCIL

Adaptation to Climate Change, Nature-based
Solutions and Resilience



Liège

08.02.24

09.02.24

	ambitions à la baisse”
Laurent Serteyn	“Un mot pour définir l’agroécologie, c’est le sol” “Les agriculteurs sont les premiers concernés par la qualité des sols”
Gilles Colinet	“Les sols urbains peuvent rendre de nombreux services écosystémiques” “Le sol est formidable, mais qui est dur à faire évoluer. Il faut du temps”
Brigitte Bariol-Mathais	“Vers l’objectif: Zéro Artificialisation Nette. Pour y arriver, il faut observer, mesurer et assurer un suivi sur le territoire.”
Christophe Calvaruso	“L’importance d’avoir de la collecte des données pour que la recherche puissent avancer et faire en sorte que les données soient accessibles à tous”