



## **SSP Congrès annuel, 19 avril 2018** **Institut Agricole de l'Etat de Fribourg, Grangeneuve**

### **Lancement de trois des cinq synthèses thématiques du PNR 68**

Le PNR 68 a élaboré les bases d'une utilisation durable des sols en Suisse, basée sur les performances écologiques et économiques des sols. Le concept de services écosystémiques permet de valoriser les fonctions des sols et leur contribution au bien-être de l'homme.

Les équipes de recherche du PNR 68 présentent des instruments d'évaluation des fonctions et des stratégies pour une utilisation durable des sols, ainsi que d'autres résultats du PNR 68.

Comme point culminant, **Raphaël Charles** présente la synthèse thématique ST1 «La qualité du sol à la base de la production alimentaire», **Frank Hagedorn** la synthèse thématique ST2 «Sol et environnement» et **Armin Keller** la synthèse thématique ST4 «Une plateforme d'information des sols Suisse PIS-CH».

La langue de la conférence est l'anglais, l'allemand et le français. Les synthèses thématiques sont présentées en allemand ou en français.

## Programme, 19 avril 2018

**8:30**      **Inscription et café de bienvenue**

**9:15**      **Bienvenue et introduction au Programme national de recherche "Utilisation durable de la ressource sol" (PNR 68)**

**9:35**      **Bloc 1: Projets de la phase de recherche II du PNR 68<sup>1</sup>**

**Modération: Emmanuel Frossard, Président du Comité de direction PNR 68**

**Ted Turlings, Université de Neuchâtel**

Lutte biologique contre les parasites : Des nématodes et des bactéries contre les organismes nuisibles du sol

**Raphaël Charles, Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL**

Pôles d'innovation pour des systèmes de culture améliorant le sol

**Felix Stumpf et Armin Keller, Agroscope**

Dynamique spatio-temporelle de l'utilisation des sols dans les agroécosystèmes suisses

**10:35**      **Pause-café**

**11:00**      **Bloc 2: Projets FACCE<sup>2</sup>**

**Modération : Michael Zimmermann, Office fédéral de l'agriculture OFAG**

**Paul Mäder, Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL**

Pérennité des services écosystémiques multiples dans les paysages agricoles (ECO-SERVE)

**Annelie Holzkämper, Agroscope**

Pour des paysages agricoles multifonctionnels en Europe (TALE)

**Johan Six, EPF Zurich**

Comptabilité des gaz à effet de serre (COMET-Global) et

Adaptabilité des systèmes agricoles au changement climatique en Europe (Climate Café)

**Sonja G. Keel, Agroscope**

Stocks de carbone organique dans les sols d'essais longue durée en Suisse (MAGGnet)

**Lutz Merbold, International Livestock Research Institute, Nairobi**

Emissions du gaz hilarant d'origine agricole (Models4Pastures)

**12:45**      **Déjeuners**

---

<sup>1</sup> Les projets de la phase de recherche II (2016-2017) complètent ceux de la phase de recherche I (2013-2015). Les équipes de recherche ont mis au point des outils d'évaluation des sols ainsi que des concepts et des stratégies d'utilisation durable du sol.

<sup>2</sup> L'initiative de programme conjoint "Agriculture, sécurité alimentaire et changement climatique" (FACCE-JPI) a été lancée par le Conseil européen en octobre 2010 et rassemble 21 pays partenaires. Il vise à contribuer aux défis de l'agriculture, de la sécurité alimentaire et du changement climatique. En coordonnant la recherche nationale, le FACCE-JPI vise à éviter les doubles emplois, à combler les lacunes en matière de recherche et à créer des synergies ([www.faccejpi.com](http://www.faccejpi.com)).

**14:00 Bloc 3: Etudes ciblées du PNR 68<sup>3</sup>**

**Modération : Silvia Tobias, Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage WSL**

**Markus Steffen, Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL**

Bilan gaz à effet de serre : Émissions des sols agricoles en Suisse

**Gianluca Giuliani, Flury & Giuliani**

Le marché du sol agricole pris en étau dans les régions en expansion urbaine

**Madlene Nussbaum, Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL**

Systèmes d'informations du sol et cartographie (numérique) des sols en Europe: que peut en apprendre la Suisse?

**Thomas Drobnik, EPF Zurich**

Indicateurs du sol pour un aménagement durable du territoire

**15:30 Pause-café**

**16:00 Bloc 4: Synthèses thématiques du PNR 68<sup>4</sup>**

**Modération: Urs Steiger, Chargé du transfert de connaissances PNR 68**

**Raphaël Charles, Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL**

ST1 : La qualité du sol à la base de la production alimentaire

**Frank Hagedorn, Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage WSL**

ST2 : Sol et environnement – Matière organique du sol, émissions de gaz à effet de serre et atteintes physiques aux sols suisses

**Armin Keller, Agroscope**

ST4 : Plateforme d'information des sols Suisse (PIS-CH) - Informations, méthodes et instruments pour une utilisation durable des sols en tant que ressource

**17:20 Messages à retenir et mots de clôture**

**17:35 Fin du congrès**

---

<sup>3</sup> Les études ciblées du PNR 68 comblent les lacunes en matière de connaissances qui sont d'une importance majeure pour une politique durable du sol. Ils sont d'une grande pertinence et ont un potentiel d'application pratique.

<sup>4</sup> Les synthèses thématiques (TS) mettent les résultats scientifiques des projets de recherche dans un contexte axé sur les groupes cibles et développent des instruments, des concepts et des stratégies spécifiques pour la pratique et l'administration. Les autres synthèses thématiques seront présentées en coopération avec VLP-ASPAN le 2 mai 2018 à Berne: <http://bit.ly/2oh2T2B>