



Jeudi 23 janvier 2020

## **Durabilité et protection des plantes : quelles innovations pour l'agriculture ?**

**7<sup>e</sup> conférence d'Agroscope sur la durabilité**

Université de Berne, UniS



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,  
de la formation et de la recherche DEFR  
**Agroscope**

## Durabilité et protection des plantes : quelles innovations pour l'agriculture ?



L'agriculture fait face à de nombreux défis en termes de protection des cultures. Environ 30 à 60 % des rendements dépendent des efforts fournis par les agriculteurs-trices pour lutter contre les ravageurs, les maladies et les mauvaises herbes. Sous l'influence du changement climatique et de la globalisation apparaissent notamment de nouveaux organismes problématiques. Cependant, le nombre de produits phytosanitaires homologués diminue et il n'existe parfois pas de solution alternative. Une agriculture proche de la nature, une alimentation de qualité et sans résidus de pesticides, telles sont les attentes de la société.

- Comment la recherche publique et privée relèvent-elles ces défis ?
- Quelles sont les solutions alternatives et complémentaires à l'utilisation de pesticides ?

Issus des secteurs public et privé, des chercheurs-euses, des agronomes, des spécialistes des maladies, des ravageurs, du sol et des plantes présentent leurs recherches et évoquent le futur de la protection des plantes.

### Public cible

Recherche, conseil, enseignement, associations, administrations publiques liées au domaine de l'agriculture, de l'environnement, représentants des médias

### Langue

Conférence en allemand, français et anglais

### Date et lieu de la conférence

Université de Berne, UniS  
Hörsaal, Raum Nr. A003  
Schanzeneckstrasse 1  
3012 Bern

Jeudi, 23 janvier 2020  
de 08h45 à 16h45

### Renseignements

[nachhaltigkeitstagung@agroscope.admin.ch](mailto:nachhaltigkeitstagung@agroscope.admin.ch)

Monique Schwartz Seale  
Tél. +41 (0)58 460 41 05

### Inscription

[www.agroscope.ch/nachhaltigkeitstagung](http://www.agroscope.ch/nachhaltigkeitstagung)

### Clôture des inscriptions

Vendredi, 10 janvier 2020

### Frais d'inscription

CHF 80.-

CHF 40.- (étudiants, doctorants)  
Compris : document de conférence, pauses café et repas  
Paiement contre facture

# 7<sup>e</sup> conférence d'Agroscope sur la durabilité

## Programme

Jeudi, 23 janvier 2020,

Université de Berne, UniS, Hörsaal, Raum Nr. A003, Schanzeneckstrasse 1, 3012 Berne

08h15 Café, inscription

08h45 Accueil  
Eva Reinhard, responsable d'Agroscope  
Alain Gaume, Agroscope

09h00 «Pflanzenschutz in agrarökologischen Anbausystemen»  
Urs Niggli, directeur du FiBL

### Innovation en protection des plantes - Animation Eduard Holliger, Agroscope

09h30 «Alternatives aux fongicides: potentiels, limites et perspectives»  
Katia Gindro, Agroscope

09h55 «Magic mushrooms ! Ein kleiner Einblick in die Welt der entomopathogenen Pilze»  
Giselher Grabenweger, Agroscope

10h20 Pause café

### Innovation en protection des plantes (suite) - Animation Alain Gaume, Agroscope

10h45 «Vision eines forschenden Unternehmens»  
Matthias Brandl, Head R&D Biologicals, Syngenta

11h15 «Heimliche Revolution: Der Pflanzenschutz wird biologisch!»  
Martin Günter, CEO, Andermatt Biocontrol Suisse

11h45 «Biostimulants and biorational products for pest/disease management: current and future Innovak's portfolio»  
Ali Asaff Torres, R&D Director, Innovak SA

12h15 Standing lunch

### De l'innovation à l'homologation - Animation Susanne Vogelgsang, Agroscope

13h15 «Public-private collaboration in the development of alternative crop protection products: Opportunities and challenges»  
Jürgen Kohl, Biointeractions and Plant Health, WUR Wageningen

13h45 «Alternative crop protection products: what risks for the Environment»  
Anne Gabrielle Wüst Saucy, cheffe de section Biotechnologie, OFEV

### Gestion des sols et des adventices - Animation Christoph Carlen, Agroscope

14h15 «Microbiome management and soil ecological engineering for sustainable plant production»  
Marcel van der Heijden, Agroscope

14h40 «Alternativen zur chemischen Unkrautbekämpfung»  
Judith Wirth, Agroscope

15h05 Pause café

### Gestion des risques, robotisation et efficience économique - Animation Nadja El Benni, Agroscope

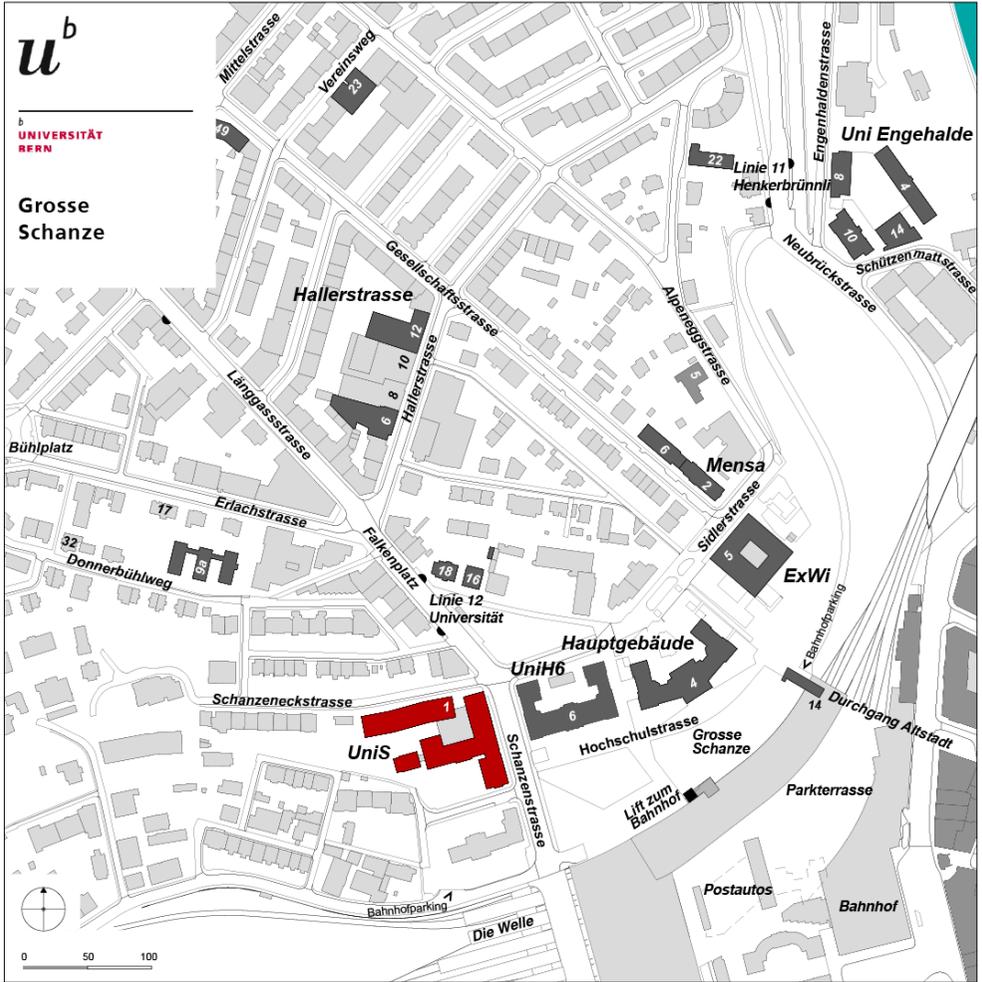
15h35 «Agrometeo : une plateforme pour la prévision et la gestion des risques phytosanitaires en agriculture»  
Pierre-Henri Dubuis, Agroscope

16h00 «Welches Potential bieten autonome Fahrzeuge und Drohnen für den Pflanzenschutz?»  
Thomas Anken, Agroscope

16h25 «Wirtschaftlichkeit und Akzeptanz alternativer Pflanzenschutzmassnahmen»  
Alexander Zorn, Agroscope

16h50 Conclusion  
Alain Gaume, Agroscope

17h00 Fin de la conférence



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,  
de la formation et de la recherche DEFR  
**Agroscope**