

# 6<sup>ème</sup> Journée « Sol-plante-climat-énergie-eau » 2013

Colloque interdisciplinaire - débats

Haute école spécialisée bernoise / Architecture, bois et génie civil

Route de Soleure 102, Biene (Suisse)

Jeudi 14 novembre 2013

2013 - Année internationale de la coopération dans le domaine de l'eau  
(ONU)

## *L'Eau* *grâce aux arbres et à la régénération* *des sols*

*WASSER - Dank Bäumen und regenerierten Böden*

*Humus, argiles, biodiversité du sol et couvert végétal*  
*déterminants du cycle de l'eau*

Infos et synthèses :

[PlanetHumus.com](http://PlanetHumus.com)

Partenaires :



Berner Fachhochschule  
Haute école spécialisée bernoise

### Soutiens - Sponsors

**HES - Haute école spécialisée bernoise** - Architecture, Bois et Génie civil, Biene  
**HES-SO**, Haute Ecole Spécialisée de Suisse Occidentale, Genève et Lullier  
**Biophyt SA**, Institut de recherches en écologie appliquée, Dr Jacques Fuchs, Mellikon  
ETAT DE VAUD – **Sesa** / Service des eaux, sols et assainissement  
**FiBL** – Institut de recherche de l'agriculture biologique  
**AFAF** - Association française d'Agroforestrie  
**ASIC** – Association suisse des installations de compostage et méthanisation  
**Pain pour le Prochain**, Lausanne et Berne  
**FGC** – Fédération genevoise de Coopération

.....

## DEVELOPPEMENT THEMES

**L'agriculture se réappropriera-t-elle vraiment photosynthèse et humification, sources d'énergies primordiales et de matières organiques provenant de l'énergie solaire et dont les principaux acteurs sont les organismes du sol ?**

**Saura-t-elle prendre soin du **cycle de l'eau**, qui constitue le facteur déterminant de ces processus, et leur produit tout à la fois ?**

**Quel est son vrai potentiel dans la prévention des famines – sécheresses - exodes - migrations - immigration ?**

Lorsque l'agriculture se réapproprie ces processus, elle consomme moins d'énergie, capte du carbone et le fixe en partie (sol), elle garantit la fertilité des terres et

### **rétablit le « voyage » de l'eau (H<sub>2</sub>O):**

- Formation des pluies (nucléation biochimique/ haute atmosphère)
- Accueil des précipitations (sur les litières et couvertures végétales)
- Rétention, répartition de l'eau dans les sols. Réseaux biologiques. Remontée capillaire
- Gestion, systèmes physiologiques d'économie de l'eau par les plantes
- Economies d'arrosages en agriculture
- Lutte contre l'érosion et la désertification
- Approvisionnement des nappes phréatiques. Sources, rivières, lacs, eau potable.

*Humus, argiles, biodiversité des terres et couvert végétal, moteurs des cycles biogéochimiques à la base de l'agriculture, constituent des facteurs essentiels de la circulation de l'eau.*

L'occasion, pour les Nations Unies, en 2013, de relier ce concept « EAU - REGENERATION DES SOLS » à l'humus, dans une approche systémique ? De déclarer l'humus PATRIMOINE DE L'HUMANITE ? De lier l'aide au développement à la régénération des sols et à la reforestation ?

*Re-terraformer* des sols dégradés autour de la Méditerranée, et ainsi recréer des habitats nourriciers, c'est faisable.

D'immenses espaces de sols appauvris par les générations précédentes, attendent les soins régénérateurs de nouveaux habitants. Une démarche vertueuse gagnante - gagnante susceptible de créer d'innombrables emplois et habitats dans des domaines très variés.

**Freiner, stopper, inverser les migrations, c'est possible, tout en créant de nouvelles filières.**

PUBLIC INTERESSE :

Professionnels de la terre et de la forêt, Administrations fédérales et cantonales, Organisations agricoles et forestières, Centres de recherches, Ecoles d'Agriculture, Hautes Ecoles, Centres de recherches, Instituts et Laboratoires, ONG Nord-Sud. Organisations des Nations Unies, entreprises, sociétés soucieuses de l'avenir écologique des terres nourricières et des équilibres forestiers.

Medias. Monde politique. Grand public averti.

*La pluridisciplinarité des thèmes  
demande un effort de « vulgarisation » de la part des intervenant(E)s*

Entrée : CHF 180.-  
SUR INSCRIPTION

Agriculteurs et étudiants CHF 50.-

Repas de midi inclus

Bulletin d'inscription en annexe

**Contrôle des comptes : AGRIHUMUS.COM ou autre ONG**

Conception, organisation : Bernard K. Martin  
Rue du Tyrol 25, CH-1450 Sainte-Croix (Suisse)  
Tél. (024) 534.11.79    Portable : 078/642.53.05

Courriel : [bernardkmartin@romandie.com](mailto:bernardkmartin@romandie.com)  
et [bernardkmartin@gmail.com](mailto:bernardkmartin@gmail.com)

INFORMATIONS, DOCUMENTATION et programmes des Journées « Sol-plante-climat-énergie » 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 conférences précédentes téléchargeables :

<http://PlanetHumus.com>

et <http://AgriHumus.com> Association en cours d'organisation

Site de références scientifiques en construction [www.humus-ou-desert.ch](http://www.humus-ou-desert.ch)  
[www.facebook.com/bernardkmartin](http://www.facebook.com/bernardkmartin)

Ste-Croix, 20 octobre 2013