

# 4<sup>ème</sup> Journée romande « Sol - plante - climat » 2011

## Colloque interdisciplinaire - débat

Mercredi 19 octobre

Château d'Yverdon-les-Bains - Aula Magna - Place Pestalozzi

Thèmes :

## FORET

ANNEE INTERNATIONALE  
En Suisse : ANNEE DU LOMBRIC

## AGRICULTURE - ENERGIE

AU SUD – FREIN AUX MIGRATIONS / EXODES

### *Dossiers transversaux, humus au centre*

*Valorisation agronomique d'une ressource forestière*

*Energie, carbone, climat : rôle de l'agriculture*

PAYS DU SUD, REPNSES AUX MIGRATIONS :

*Biodiversité du Sol - humus, agriculture organique*

### Partenaire media :



HEBDOMADAIRE PROFESSIONNEL AGRICOLE DE LA SUISSE ROMANDE

SUR INSCRIPTION. Entrée : CHF 100.- repas de midi en plus.

Conférence de presse sur un site.

### **Soutiens et sponsors :**

Laboratoire Sol & Végétation, Université de Neuchâtel

Laboratoire SOL-CONSEIL, Changins / Nyon

Nouvelle Planète – Organisation d'entre-aide internationale

SWISSAID – Coopération au Développement

FiBL – Institut de recherche de l'agriculture biologique

**Prométerre** – Association vaudoise de promotion des métiers de la terre

BIO – Suisse

GCP – Groupement des Compostières Professionnelles Romandes

Kompost **forum** Schweiz

ASIC – Association suisse des Installations de compostage et méthanisation

ARB – Association Romande de Biodynamie

Service des Parcs et Domaines, Ville de Lausanne

Ville d'Yverdon-les-Bains

OFEV - Office fédéral de l'Environnement

SESA – Service des eaux, sols et assainissement - ETAT DE VAUD

OFAG – Office fédéral de l'agriculture

## Programme

Exposés de 20 minutes puis 10 minutes pour la discussion

dès 08.15 h. Accueil. Enregistrement participants. Café-thé-croissant-eaux-jus de fruits.

09.00 – 09.30 h. Présentation de la Journée.

Message de bienvenue de la Municipalité, Ville d'Yverdon-les-Bains

09.30 – 10.00 h. « *La forêt et la zone agricole : des écosystèmes inséparables ?* » Jean-Michel Gobat  
Docteur en biologie, professeur de pédologie, Université de Neuchâtel

10.00 – 10.30 h. « *De l'humus forestier à l'humus agricole* » Dr Claire Le Bayon, Université de Neuchâtel

10.30 – 11.00 h. **Pause** - café, eau minérale, jus fruits

11.00 – 11.30 h. « *Effets positifs de composts ligneux, bilan carbone. Synthèse des Essais-vitrines 1989-1998* » Serge Amiguet  
Ingénieur horticulteur ETS  
- *MANDAT ETAT DE VAUD* » Spécialiste Nature et Environnement SANU  
Laboratoire SOL-CONSEIL, Changins/Nyon

11.30 – 12.00 h. Premier débat : matières ligneuses «FORET-AGRICULTURE» autour de l'humus et du carbone.

12.00 h. **Apéritif** offert par la Municipalité

12.30 h. **Repas** dans les restaurants voisins du Château

14.00 – 14.45 h. « *L'agriculture biologique et changement global* » Dr Adrian Müller, FiBL  
- *Gaz à effet de serre, stockage* Institut de recherche de l'agriculture biologique,  
*de carbone, consommation d'énergie* Frick.  
« *Les activités de BIO-SUISSE pour la protection du climat.* » Christoph Fankhauser,  
Chef de projet CLIMAT, Bio-Suisse, Bâle

14.45 – 15.15 h. « *Agroécologie : cadre des lois fédérale et cantonale sur l'agriculture, bilan et perspectives* » Jean-Luc Kissling, économiste  
Secrétaire général de Prométerre  
Association vaudoise de promotion des métiers de la terre

15.15 – 15.45 h. « *La forêt aux fonctions et sous pressions multiples* » Claire-Lise Suter Thalmann, géographe,  
Sabine Augustin, pédologue, OFEV  
Office fédéral de l'Environnement, Section Economie forestière

15.45 – 16.00 h. **Pause** - café, eau minérale, jus fruits

16.00 – 16.30 h. « *Humus et régénération de sols tropicaux. Agriculture organique, lutte contre l'érosion.* » Catherine Morand  
*Freins aux migrations. Cas au Burkina-Faso,* Membre de la direction de SWISSAID,  
*Niger, Guinée-Bissau, Vietnam, Amazonie.* Willy Randin, fondateur de NOUVELLE PLANETE,  
Coopération au Développement.  
Organisation suisse d'entre-aide Nord-Sud

16.30 – 17.00 h. Second débat : - ENERGIE, CARBONE, AGRICULTURE ET CLIMAT.  
- AGRICULTURE ORGANIQUE, FREIN AUX MIGRATIONS – exodes au Sud

17 h fin de la Journée

### Annexes (ou sur demande):

- Préface à mon livre de feu le Prince Sadruddin Aga Khan , réflexion en lien avec les migrations.
- Postulat parlementaire accepté, HUMUS, biodiversité du sol, carbone et agriculture, Grand Conseil VD-2007.
- CHARTE (buts, modalités de collaboration du colloque).

Conception, organisation :  
Bernard K. Martin, CH 1450 Ste-Croix  
BULLETIN D'INSCRIPTION au dos

Mail : [bernardkmartin@romandie.com](mailto:bernardkmartin@romandie.com)

Tél. : 078 / 642.53.05

Renseignements, inscription : <http://bernardkmartin.romandie.com>

Thèmes transversaux

AGRICULTURE - FORET    FREIN AUX MIGRATIONS / EXODES    ENERGIE

*Liens communs :*

*humus et biodiversité des terres = bases des systèmes énergétiques  
et alimentaires sur la Planète*

## AGRICULTURE - FORET

La forêt, source de nombreux équilibres, fournit aussi des matières premières utiles à notre quotidien ; l'une d'elles pourrait être vitale pour les terres agricoles. Lors de coupes et d'élagages, une partie des branches et cimes serait susceptible d'être valorisée, compostée pour l'agriculture dont certains sols manquent d'humus, de biodiversité, de structure.

Fabriquée par la biodiversité du sol à partir de matières végétales, l'*humus* des terres agricoles contribue à l'essentiel de la fertilité et de la durabilité. La dynamique résultant de ces paramètres décroît sur la Planète, Suisse comprise, induisant carences, risques de chute de fertilité. Dans notre pays, certaines terres sont passées de 6 à 1 % d'humus...

## FREIN AUX MIGRATIONS / EXODES RURAUX

Multiples sont les causes de l'exode rural et des migrations humaines. L'une d'elles est *l'érosion des sols*, avec des conséquences telles que désertification, sécheresse, famine, mises en évidence par l'ONU depuis quelques décennies déjà.

Les événements dramatiques dans la **Corne de l'Afrique**, par exemple, appellent à une remise en question. La moitié des terres fertiles du globe ont été désertifiées par l'Homme depuis 10'000 ans

par des techniques inadaptées : surexploitation forestière, disparition des couverts végétaux, terres mises à nu, recul de l'humus...

## ENERGIE

De nombreux chercheurs l'affirment : « *L'agriculture est dévoreuse d'énergie, alors qu'elle devrait être autarcique!* » Les techniques agricoles respectueuses de l'humus et de la biodiversité du sol présentent un meilleur bilan « carbone – énergie ». C'est le poste *engrais* qui montre la plus grande consommation énergétique en agriculture conventionnelle. Après **Tchernobyl** et **Fukushima**, deux ressources énergétiques méritent aussi l'attention : la photosynthèse végétale et l'humification.

*A l'heure où de nombreux observateurs pressentent de nouvelles crises majeures (alimentaire, énergétique, eau potable, climatique...), les techniques adaptées au Sol vivant fondé sur l'humus méritent l'attention.*

*Soutenons le monde agri-forestier, passons à l'action  
et encourageons études et recherches dans cette perspective.*

*Photosynthèse + humification des matières organiques : FORMIDABLE RENDEMENT ENERGETIQUE  
PRIMORDIAL DE L'ENERGIE SOLAIRE !*

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. Politiques. Grand public averti.

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

## INSCRIPTION

Dernier délai d'inscription : lundi 17 octobre 2011

Je m'inscris à la  
4<sup>ème</sup> Journée romande « Sol-plante-climat »  
qui aura lieu au  
Château d'Yverdon-les-Bains - Aula Magna, Place Pestalozzi,  
mercredi 19 octobre 2011  
selon programme ci-joint :

NOM : ..... PRENOM : .....

ADRESSE, RUE : .....

NPA : ..... LOCALITE : .....

SOCIETE, ENTREPRISE,  
ADMINISTRATION, ORGANISATION : .....

TELEPHONE FIXE : ..... TELEPHONE PORTABLE : .....

MAIL : .....

*Bulletin à retourner à : Bernard K. Martin  
Opération Terre&Climat  
Rue du Tyrol 25, CH 1450 Ste-Croix (Suisse)  
mail : [bernardkmartin@romandie.com](mailto:bernardkmartin@romandie.com)*

**Renseignements** blog prof. : <http://bernardkmartin.romandie.com>  
tél. : 078 / 642.53.05

Je verse ce jour le prix de participation à la Journée - café, thé, croissant, eaux minérales, compris - soit CHF 100.- (repas de midi non compris) à :

**Banque Raiffeisen du Mt-Aubert, 1426 Concise, CCP 10-22418-4  
Compte Bernard Martin No : 53 2406 0 (Mention « Terre et Climat »)**

DATE, SIGNATURE : .....