

4^{ème} 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

HUMUS ET CHOIX ENERGETIQUES
AU SUD – FREIN AUX MIGRATIONS / EXODES

Dossiers transversaux, humus au centre

Valorisation agronomique d'une ressource forestière
Humus : réceptacle carbone, régénération, durabilité des terres agricoles
Energie, carbone, climat : rôle de l'agriculture

PAYS DU SUD, REPONSES 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 - MANDAT ETAT DE VAUD* » Serge Amiguet
Ingénieur horticole ETS
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 - Gaz à effet de serre, stockage de carbone, consommation d'énergie* » Dr Adrian Müller, FiBL
Institut de recherche de l'agriculture biologique, 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. Freins aux migrations. Cas au Burkina-Faso, Niger, Guinée-Bissau, Vietnam, Amazonie.* » Catherine Morand
Membre de la direction de SWISSAID, Coopération au Développement.
Willy Randin, fondateur de NOUVELLE PLANETE, 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

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

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).

Conception, organisation : bernardkmartin@romandie.com

Rue du Tyrol 25, CH-1450 Sainte-Croix (Suisse)

Tél. 078/642.53.05

Informations - INSCRIPTIONS : <http://bernardkmartin.romandie.com>

Les forêts

En Suisse et dans le monde, les activités humaines en forêt sont parfois susceptibles de rencontrer des difficultés, de porter à conséquences : non rentabilité, perte en biodiversité, recul du couvert végétal, perturbation du cycle de l'eau, avancée du désert, modifications climatiques ...

La perspective d'une mise en valeur de matières ligno-cellulosiques (branches, résidus d'éclaircies, cimes...) issues de leur entretien ou de coupes, mérite notre attention. Broyées, compostées ou non, ces matières constituent de précieux amendements humiques, utiles à la fertilité et à la durabilité des terres agricoles - dans une gestion écologique de la forêt.

Démographie, migrations, crises alimentaires et énergétiques (après Tchernobyl et Fukushima, aujourd'hui priorité à l'efficacité et aux renouvelables), importance d'une agriculture de proximité, tout indique une demande réelle : le transfert de cette ressource forestière ligneuse, « broyée - humifiée », vers l'agriculture ; non compostée (BRF, Bois Raméaux Fragmentés), la matière s'utilise en couverture de sol (sans enfouissement). Ceci en rentabilisant des produits forestiers, créant des emplois.

Les terres agricoles

Associé aux argiles et fabriqué par les organismes du sol, l'humus des terres agricoles contribue à l'essentiel de leur fertilité et de leur durabilité. La dynamique (vitale) résultant de ces trois paramètres décroît sur la Planète, Suisse comprise, induisant carences, risques de chute de fertilité. Erosion, tassement, asphyxie et minéralisation des sols précèdent ou accompagnent souvent ces effets. Dans notre pays, on a perdu environ la moitié du stock d'humus. Des suivis quantitatifs et qualitatifs existent-ils ? Certaines terres sont passées de 6 à 1 % d'humus...

Et de gigantesques pertes énergétiques, au bilan global !

Parmi les fondements de la santé des sols, des cultures et des troupeaux, l'apport de matières végétales humifiées constitue une clé de la régénération des terres et de la reconstitution du stock de carbone organique (HUMUS). En prime : l'efficacité énergétique (approche systémique), et un potentiel de séquestration de carbone, donc un effet positif sur le climat. L'agriculture bénéficie d'une immense opportunité de stabiliser ses « émissions carbone », voire de compenser du CO₂ produit par les secteurs privés et industriels.

Composts forestiers : amendements régulateurs multi-fonctionnels ?

Ces activités et produits innovants ont un coût. Des soutiens financiers (par exemple : paiements directs agricoles - prestations écologiques, Bourse du Carbone, retours de taxes Carbone) se mettent progressivement en place.

<p><i>Photosynthèse + humification des matières organiques : FORMIDABLE RENDEMENT ENERGETIQUE PRIMORDIAL DE L'ENERGIE SOLAIRE !</i></p>

Freiner exode rural et migrations

Multiplés sont les causes de l'exode rural et des migrations. 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, bien avant la médiatisation récente sur les modifications climatiques.

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, raréfaction de la biodiversité du sol...

INSCRIPTION

Dernier délai d'inscription : lundi 17 octobre 2011

Je m'inscris à la
4^{ème} 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)
ou par mail : 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 :