



**Pour plus d'informations / für weitere Informationen
Contact / Kontakt**

Marie Herth : t.: 0033 (0)3 89 80 47 14 – marie.herth@alsace-vitae.com
Hervé Clinkspoor : t.: 0033 (0)3 89 79 27 65 – itada@orange.fr
Jürgen Recknagel : t.: 0049 (0)7631 3684 50 – juergen.recknagel@ltz.bwl.de

Plan d'accès au Biopole / Anfahrtsplan

<http://www.alsace-vitae.com/FR/contact/plan-acces-biopole-colmar.html>
<http://www.itada.org/francaise/anfahrt.shtm>

Traduction simultanée / mit Simultanübersetzung

Formulaire d'Inscription /Anmeldeformular

<http://www.alsace-vitae.com/FR/inscription-evenement.html>

Coût de la journée / Teilnehmerbeitrag = 40 €

Membre/ Mitglieder Alsace-Vitae = 20 €

Paiement par espèces le jour même / Bezahlung vor Ort

**Merci de vous inscrire au plus tard pour le vendredi 10 mai 2013
Bitte Anmeldung bis spätestens Freitag, den 10. Mai 2013**

Cofinanceurs / Geldgeber



Crédits photos : ARAA - Alsace-Vitae - european atlas of soil biodiversity - RITTIMO

Séminaire transfrontalier

Les indicateurs d'activités biologiques des sols : recherche et transfert dans la pratique dans l'espace du Rhin supérieur

Mercredi 15 mai 2013

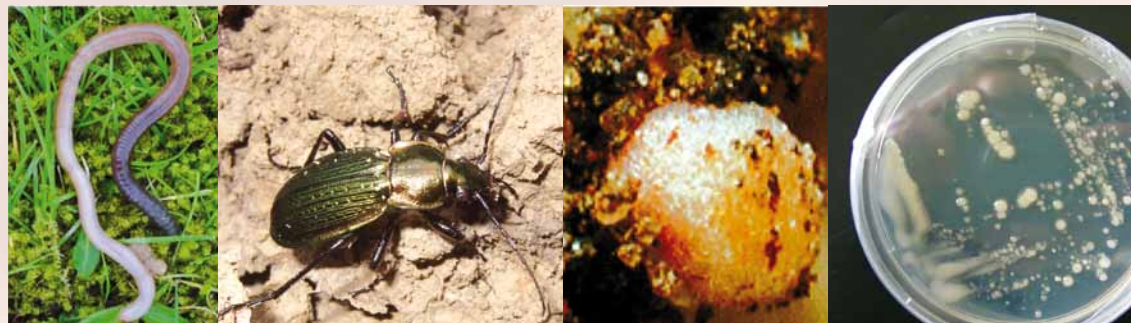
Biopôle de Colmar

Amphithéâtre de l'IUT Génie Biologique
29 rue de Herrlisheim à COLMAR (F)

Grenzüberschreitendes Seminar

Indikatoren für die biologische Aktivität von Böden: Forschung und Praxisanwendungen im Oberrheingebiet

Mittwoch, 15. Mai 2013





Mercredi 15 mai 2013 à Colmar Séminaire transfrontalier

Les indicateurs d'activités biologiques des sols : recherche et transfert dans la pratique dans l'espace du Rhin supérieur

- 9h15** **Mot d'accueil :** Marie HERTH, Alsace Vitae – Biopôle de Colmar
Introduction et modérateur de la matinée : Rémi KOLLER, ARAA
- 9h30** **Aperçu de la recherche sur les organismes du sol et les interactions avec la fertilité et les fonctions du sol**
- *Les enseignements du programme ADEME sur les bioindicateurs des sols :*
Antonio BISPO, « Sol et Environnement » - ADEME
 - *Paramètres microbiologiques indicateurs de la qualité des sols : application dans l'observation des sols à long terme et bases d'interprétation :*
Hans-Rudolf OBERHOLZER, AGROSCOPE Reckenholz-Tänikon
 - *Dynamique de l'humus et évolution de la fertilité du sol dans les systèmes de culture durable et focus sur les mycorhizes*
Andreas FLIESSBACH, FiBL
- 11h00** **Pause-café**
- 11h15**
- *Effet des changements d'utilisation du sol sur la biodiversité fonctionnelle des microorganismes du sol :*
Sven MARHAN, Universität Hohenheim
 - *La plateforme Genosol et ses apports sur la connaissance des sols :*
Pierre PLASSARD, INRA Dijon
 - *Prise en compte de la diversité fonctionnelle microbienne pour appréhender la fertilité des sols :*
Sophie DESCHAUMES, INRA Nancy
- 12h45** **Pause déjeuner** – buffet
- 14h00** **Valorisation des bioindicateurs du sol et transfert dans la pratique**
Modérateur : Christian BOCKSTALLER, INRA Colmar
- *Sensibilité de bioindicateurs des sols aux pratiques agricoles :*
Alain BOUTHIER, ARVALIS-Institut du végétal
 - *Observatoire des sols FRIBO et retour d'expérience des campagnes d'analyses de l'activité biologique des sols en Suisse romande :*
Nicolas ROSSIER, Institut agricole IAG-Fribourg
 - *Les activités biologiques du sol : indicateurs supplémentaires du travail du sol et de la fertilisation :*
Holger FLAIG, LTZ-Augustenberg
 - *Indicateurs microbiens pour l'évaluation de l'impact des intrants agricoles sur l'état biologique des sols :*
Najat NASSR, RITMO
- 16h00** **Débats avec la salle sur les attentes pour le conseil agronomique**
- 16h30** **Conclusion :** Hervé CLINKSPOOR, Chambre d'Agriculture Alsace / ITADA



Mittwoch, 15. Mai 2013 in Colmar Grenzüberschreitendes Seminar

Indikatoren für die biologische Aktivität von Böden: Forschung und Praxisanwendungen im Oberrheingebiet

- 9h15** **Begrüßung :** Marie HERTH, Alsace Vitae – Biopole de Colmar
Einführung und Moderation : Rémi KOLLER, ARAA
- 9h30** **Überblick über die Forschung zu Bodenorganismen und den Wechselwirkungen mit der Bodenfruchtbarkeit und den Bodenfunktionen**
- *Die Erkenntnisse aus dem Programm der ADEME zu Bioindikatoren für den Boden :*
Antonio BISPO, « Boden und Umwelt » - ADEME
 - *Mikrobiologische Parameter als Indikatoren für die Bodenqualität: Anwendung bei der Langzeitbeobachtung von Böden und Interpretationsgrundlagen:*
Hans-Rudolf OBERHOLZER, AGROSCOPE Reckenholz-Tänikon
 - *Humusdynamik und Entwicklung der Bodenfruchtbarkeit in nachhaltigen landwirtschaftlichen Anbausystemen – Im Blickpunkt die Mykorrhiza*
Andreas FLIESSBACH, FiBL
- 11h00** **Kaffeepause**
- 11h15**
- *Einfluss von Landnutzungsänderungen auf die funktionelle Diversität von Bodenmikroorganismen:*
Sven MARHAN, Universität Hohenheim
 - *Die Plattform Genosol und deren Beiträge zur Bodenkenntnis:*
Pierre PLASSARD, INRA Dijon
 - *Berücksichtigung der mikrobiologischen Funktionsvielfalt für das Verständnis der Bodenfruchtbarkeit:*
Sophie DESCHAUMES, INRA Nancy
- 12h45** **Mittagspause** – Buffet
- 14h00** **Anwendung von Boden-Bioindikatoren und Übertragung in die Praxis**
Moderation : Christian BOCKSTALLER, INRA Colmar
- *Empfindlichkeit von Boden-Bioindikatoren gegenüber landwirtschaftlichen Bewirtschaftungsmaßnahmen:*
Alain BOUTHIER, ARVALIS-Pflanzenbauinstitut
 - *Das Bodenobservatorium FRIBO – Erfahrungen aus den Untersuchungskampagnen zur biologischen Aktivität von Böden der Westschweiz:*
Nicolas ROSSIER, Landwirtschaftliches Institut IAG-Fribourg
 - *Die Biologische Aktivität von Böden; ergänzende Indikatoren für alternative Ansätze bei Bodenbearbeitung und Düngung:*
Holger FLAIG, LTZ-Augustenberg
 - *Mikrobiologische Indikatoren für die Bewertung der Wirkungen von Düngung und Pflanzenschutz auf den biologischen Bodenzustand:*
Najat NASSR, RITMO
- 16h00** **Diskussion über die Erwartungen für die landwirtschaftliche Beratung**
- 16h30** **Schlusswort :** Hervé CLINKSPOOR, Landwirtschaftskammer Elsass / ITADA