

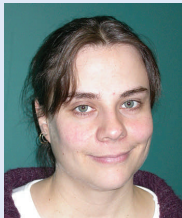
# INFO-AGROENVIRONNEMENT

[www.agrireseau.qc.ca/agroenvironnement](http://www.agrireseau.qc.ca/agroenvironnement)

## L'annonce d'un départ

Chers lecteurs,

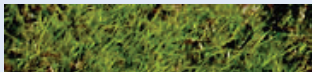
Voici près de quatre ans que je pilote le site Agro-environnement et trois ans que je rédige les numéros d'Info-Agroenvironnement. Je quitte ces fonctions pour la prochaine année, car je pars en congé de maternité. Durant mon absence, Luc Vallières, copilote du site, prendra la relève. N'hésitez pas à lui envoyer vos suggestions de documents. Bon été!



Julie Lemieux, pilote



Luc Vallières, copilote



## DOSSIER DU MOIS

Le sol :

### épiderme vivant de la Terre

Le sol est vivant. Il abrite d'innombrables micro-organismes et des légions d'animaux, petits et gros. Dans le cadre de l'[Année internationale de la planète Terre](#), prévue pour 2008, une brochure intitulée *Soil – Earth's Living Skin* vient d'être publiée. Le sol, qui est le support et assure le bien-être de la vie humaine, méritait bien de faire partie des thèmes abordés à l'occasion de cette année spéciale. L'[Association française pour l'étude du sol](#), organisme se consacrant à l'étude du sol sous tous ses aspects, a traduit la brochure en français. Vous pouvez maintenant télécharger [Le sol – Épiderme vivant de la Terre](#) sur le site Internet de l'[International Union of Soil Sciences](#).



### Documents à consulter

Le sol vivant

- [Partie 1 - Introduction](#)
- [Partie 2 - Insecte utile ou nuisible?](#)
- [Partie 3 - Le bon, la brute et le truand](#)
- [Partie 4 - Les vers de terre](#)

### En développement sur le site

Une sous-section consacrée à la microbiologie des sols est actuellement en cours de développement. [Envoyez au copilote](#) vos documents traitant du sujet!

## Les odeurs

Le 7 mars dernier se tenait à Drummondville une journée sur la gestion des gaz et des odeurs dans le secteur de la production porcine. Les conférenciers invités y ont présenté les dernières innovations en matière de recherche sur les odeurs. Le [cahier des conférences](#) remis aux participants au cours de cet événement est maintenant en ligne sur le site de la Fédération des producteurs de porcs.



## L'ocre de fer

L'ocre de fer est un dépôt visqueux, de couleur jaunâtre ou rouille, que l'on peut apercevoir à la sortie des drains. Une cause fréquente de sa présence? Les bactéries ferrugineuses. Celles-ci, en absorbant le fer ferreux en solution dans l'eau, engendrent des dépôts qui viennent colmater les drains.



Rémi Asselin, ingénieur et agronome, s'est intéressé à ce phénomène dans son document [Le colmatage des drains par l'ocre de fer](#). On y explique notamment comment prévenir le colmatage par un nettoyage régulier du système de drainage.



## Psst!

### Registre français des émissions polluantes

Ce [site Internet](#) du ministère français de l'Écologie et du Développement durable recense les principales émissions polluantes industrielles, y compris celles en provenance des activités d'élevage. On peut y effectuer des recherches par polluant (phosphore, azote, pesticides, ammoniac...), par déchet, par établissement, par région, etc.

### Événements à venir

Deux importants événements touchant les sciences du sol se dérouleront en juin dans la région de Québec. Le [congrès conjoint](#) de l'Association québécoise des spécialistes en science du sol (AQSSS) et de la Société canadienne de la science du sol se tiendra du 3 au 7 juin à la Station touristique de Duchesnay et le [57e Congrès annuel](#) de la Société canadienne des microbiologistes aura lieu du 17 au 20 juin sur le campus de l'Université Laval.

### Périodiques en ligne

Trois périodiques d'intérêt en matière d'agroenvironnement se sont ajoutés à la section Ressources et sources d'expertise / Sources d'information / Périodiques. Le premier est l'[IFDC Report](#) du Centre international pour la fertilité des sols et le développement agricole. Le bulletin paraît chaque année en juin et en décembre et plusieurs numéros ont été traduits en français et en espagnol. Le deuxième s'intitule [Le Protector](#) et constitue le bulletin d'information du Soil Conservation Council of Canada (la plupart des numéros sont traduits en français). Enfin, le troisième est le bulletin [Infosol](#), désormais consultable sur le site de l'AQSSS.

## Saviez-vous que...

Incroyable mais vrai! Des microorganismes du sol peuvent être qualifiés d'*antisismiques*! La bactérie *Bacillus pasteurii*, naturellement présente dans le sol, provoque la précipitation de calcite autour des grains de sable, ce qui les « cimente ». Pratique pour améliorer la qualité des sables meubles profonds! Pour en savoir plus, consultez cette [page Web](#).

Le présent bulletin traite de la protection de l'environnement et de la conservation des ressources en milieu agricole. Il a pour objectif de signaler des contenus à caractère scientifique et technique, en particulier ceux du métasite Agri-Réseau, lequel permet d'accéder gratuitement et rapidement à une mine d'informations émanant de sources diverses. Il est réalisé par la Direction de l'environnement et du développement durable du MAPAQ.

Contact : Julie Lemieux, M.Sc., agr. – [julie.lemieux@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:julie.lemieux@mapaq.gouv.qc.ca)

**Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation**

**Québec**



**Des solutions à votre portée**