



DOSSIER DU MOIS

La rhizosphère et les PGPR

Deuxième article d'une série de trois sur la microbiologie des sols

La rhizosphère est la zone de sol très riche en nutriments qui entoure la racine. Les plantes rejettent par leurs racines une vaste gamme d'exsudats tels des acides organiques, des hormones, des vitamines et des sucres. Ces exsudats servent de nutriments aux rhizobactéries qui cherchent à s'établir à l'intérieur de cette niche écologique qui comprend des champignons, des actinomycètes, des protozoaires et des algues.

Certaines rhizobactéries (de 2 à 5%) ont des effets bénéfiques pour la croissance des végétaux. On les désigne par l'acronyme PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria). [Cet article](#) paru dans la revue *Phytoprotection* permet d'en savoir plus sur le mode d'action des PGPR.

Agro-farfelu

L'idée d'un [séjour tous frais compris dans un « hôtel à insectes »](#) vous semble farfelue? Pourtant, cette possibilité existe bel et bien pour les pucerons, limaces, perce-oreilles et autres ennemis des jardiniers.



Ahuntsic, à Montréal. Pour en savoir plus sur la première serre commerciale du monde aménagée sur un toit, vous pouvez consulter les articles suivants présentés dans [Radio-Canada.ca](#), [Lemondeagricole.ca](#) et [Protégez-vous.ca](#).

Quatuor

La Fondation de la faune du Québec vient de faire paraître quatre fiches sur la biodiversité en milieu agricole.

Les fiches portent sur la conservation des habitats des animaux suivants :

- [Poissons](#)
- [Amphibiens et reptiles](#)
- [Oiseaux](#)
- [Mammifères](#)

Saviez-vous que...

Une serre de 31 000 pieds carrés a été érigée sur le toit d'un immeuble situé dans le quartier

Chronique météo

Le Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec a récemment publié deux feuillets à caractère technique qui ont été mis en ligne dans la section « Climatologie et gaz à effet de serre ». Le premier, intitulé [Interprétation des scénarios de changements climatiques afin d'améliorer la gestion des risques pour l'agriculture](#), permet de mieux comprendre les concepts liés aux changements climatiques et l'utilisation de scénarios climatiques pour déterminer les conséquences possibles en cette matière. Le [deuxième feuillet](#) porte sur le fonctionnement des stations météorologiques, mais vu sous l'angle de l'information produite pour le secteur agricole.



Coup d'œil

La toute récente [note d'instructions](#) visant le dépôt du bilan de phosphore et les [modifications apportées](#) l'été dernier au Règlement sur les exploitations agricoles, en un coup d'œil!

Dssit!

Petites annonces de fumier

En cette période où sont réalisés les plans agroenvironnementaux de fertilisation (PAEF), le site Internet des [Petites annonces de fumier](#) peut être d'une aide précieuse. Maintenant plus facilement accessible, ce site couvre l'ensemble du Québec.

Activités à venir

- Un [forum sur les bandes riveraines en milieu rural](#) se tiendra le 19 mai prochain à Saint-Hyacinthe. Il est possible de [consulter le programme](#) et de [s'inscrire en ligne](#).
- Le congrès annuel de l'Association québécoise des spécialistes en sciences du sol (AQSSS) se tiendra du 25 au 27 mai 2011 à Wendake. [Pour en savoir plus...](#)

www.agrireseau.qc.ca/agroenvironnement

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

Personne-ressource : Julie Lemieux, M.Sc. — julie.lemieux@mapaq.gouv.qc.ca

La fierté d'en vivre, le plaisir de s'en nourrir

**Agriculture, Pêcheries
et Alimentation**

Québec

