

BULLETIN INFO- AGROENVIRONNEMENT

Le bulletin mensuel en ligne
Mars 2016

Le dossier du mois

2016 : Année des légumineuses!

L'Assemblée générale des Nations Unies a proclamé [l'année 2016](#) comme Année internationale des légumineuses! Les légumineuses, comme les lentilles, les pois chiches et les haricots représentent une importante source de protéines autant pour l'alimentation humaine, que pour le secteur de l'alimentation animale, particulièrement chez les bovins et les porcs. D'ailleurs, bien que les superficies en culture au Québec ne représentaient que 0,2 % à l'échelle du pays en 2011, le Canada est l'un des plus grands producteurs de lentilles et de pois secs au monde! En effet, plus de cinq millions de tonnes de légumineuses ont été cultivées au Canada en 2014! D'un point de vue environnemental, la culture de légumineuses en rotation avec d'autres céréales peut permettre de briser les cycles des maladies et des insectes en plus d'enrichir le sol d'azote, réduisant ainsi les besoins en engrais. De plus, les fermes productrices de légumineuses [ont aussi plus tendance](#) à utiliser des techniques de travail réduit du sol et à effectuer des rotations de culture, deux pratiques bénéfiques à la santé des sols. Enfin, le coût des intrants pour la culture des légumineuses est souvent inférieur à celui de plusieurs céréales. Tout plein de bonnes raisons pour penser aux légumineuses lors de vos prochaines rotations de culture!



Une découverte prometteuse pour l'agriculture à l'Université Laval!

Des chercheurs de la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation (FSAA) de l'Université Laval [ont découvert](#) qu'il existe des associations naturelles entre certains micro-organismes vivants dans le sol qui permettraient aux plantes cultivées, comme le maïs, d'obtenir le phosphore dont elles ont besoin. En effet, certaines bactéries solubiliseraient le phosphate contenu dans les sols qui deviendrait disponible pour les plantes. Cette innovation scientifique a été reconnue comme une des dix découvertes de l'année 2015 de [Québec Science](#). Les essais réalisés, en combinant des souches précises de bactéries aux apports en engrais chimiques, auraient permis de réduire la quantité d'engrais nécessaire de 75 % pour un même rendement! Cette découverte locale est une bonne nouvelle pour le développement d'une agriculture plus verte!

Saviez-vous que...?

Les bourdons sont utilisés en Ontario pour limiter les maladies des cultures? La [compagnie BVT](#) de Mississauga a développé un système qui permet [d'utiliser les bourdons](#) pour délivrer des agents naturels de contrôle des pathogènes directement sur les cultures. L'entreprise utilise un champignon qui protège naturellement les cultures de fraises, de tomates et de pommes par exemple, contre des pathogènes comme la sclérotinia et le botritis. Les pattes des bourdons sont enduites de l'agent BVT-CR7 lors de leur passage à travers un filtre installé à la sortie de la ruche. Ils disséminent ensuite naturellement l'agent sur chaque plant en fleurs visité. Puisqu'un bourdon peut visiter et polliniser dix fleurs par minute, le potentiel de ce « bio-pesticide » apparaît intéressant!

Appel de projets Prime-Vert!

Un appel de projets en continu pour le [volet 4](#) du programme [Prime-Vert](#) : Activités d'information et de sensibilisation en Agroenvironnement, vise à financer des projets qui ont trait à l'organisation d'activités d'information et de sensibilisation relatives à l'agroenvironnement (démonstrations, conférences, colloques, formations, etc.). Les projets déposés doivent favoriser l'adoption par les exploitants agricoles de technologies et de pratiques ayant trait à la protection de l'environnement. Le lien vous permet aussi de consulter la liste des projets déjà acceptés!