

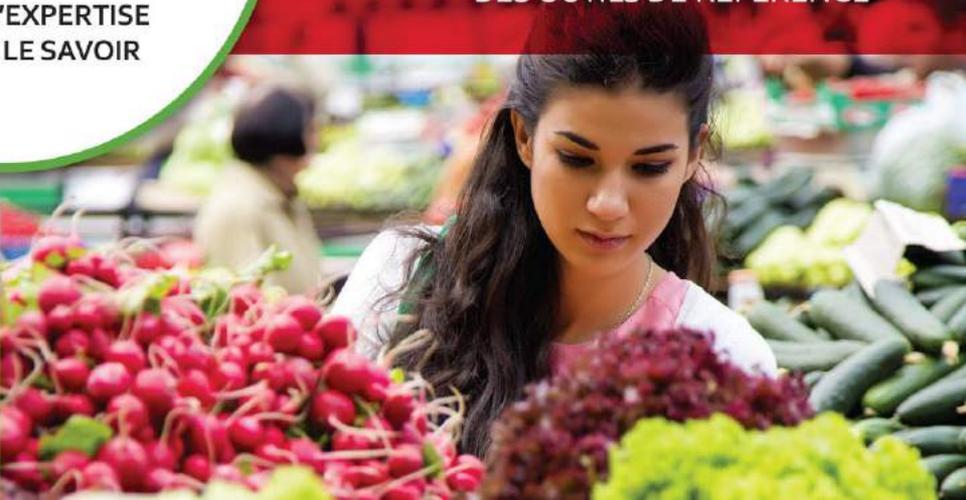


**RÉSEAUTER LE SECTEUR
AGRICOLE ET AGROALIMENTAIRE**

**CONCERNER LES
MEILLEURS EXPERTS**

**GÉNÉRER ET TRANSMETTRE
DES CONNAISSANCES**

**CONCEVOIR ET DIFFUSER
DES OUTILS DE RÉFÉRENCE**



Le CRAAQ, un allié pour les projets agricoles et agroalimentaires

*Rendez-vous des agricultures
montréalaises - 24 mars 2017*



Guillaume Breton

Chargé de projets responsable
du secteur agriculture urbaine

Le Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)

Le CRAAQ est un OBNL ayant comme objectif de favoriser la **concertation** de ses membres experts et celle des organisations agricoles et agroalimentaires afin de mettre en œuvre des projets structurants qui rendent disponibles et utiles les **connaissances** scientifiques, techniques et de gestion.

« Centre de transfert de connaissances »

Les membres collaborateurs

Appuyé par près de 500 membres collaborateurs qui par leur implication et leurs efforts permettent d'assurer la mise en place d'activités de transfert de connaissances de qualité qui répondent aux besoins des différents secteurs.



Une alliance gagnante

Les comités, commissions et groupes de travail du CRAAQ

- Regroupements représentatifs de leur milieu
- Développent les projets afin de répondre aux **besoins** de leur secteur
- Produisent, repèrent, adaptent, ou assurent la diffusion de contenus ou d'outils pertinents à la pérennité du secteur

Le CRAAQ est un allié et un levier pour la mise en œuvre de ces projets.



Des secteurs variés

Le CRAAQ travaille avec ses comités, commissions et groupes de travail autour d'une trentaine de secteurs du monde agricole et agroalimentaire au Québec.

Légumes
RelèvePommes de terre Vigne et vin
Bovins de boucherie Réseau énergies Plantes fourragères
Agriculture biologique Gestion de l'entreprise agricole
Commission chimie et fertilité des sols Bovins laitiers
Commission de phytoprotection Commission géomatique agricole et agriculture de précision
Économie et perspectives agroalimentaires Établissement et retrait de l'agriculture
Cultures en serreAgrotourisme et tourisme gourmand Apiculture
Coordination effluents d'élevage Commission agrométéorologie
PomiculturePetits fruits AgroforesterieRéférences économiques
Cuniculture Chèvre Grandes cultures Agriculture urbaine

Quelques exemple de projets ou d'outils du CRAAQ



CRAAQ

CULTIVER L'EXPERTISE
DIFFUSER LE SAVOIR

Catalogue de publications et vidéos sur

craaq.qc.ca



Méthodologie et outils clefs du design en permaculture

35,99 \$



Manuel d'apprentissage pas à pas de la permaculture

37,99 \$



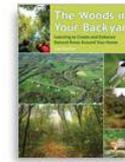
La permaculture de Sepp Holzer - Guide pratique pour jardins et productions agricoles diversifiées

37,99 \$



Créer un jardin-forêt - Une forêt comestible de fruits, légumes, aromatiques et champignons au jardin

33,99 \$



The Woods In Your Backyard: Learning to Create and Enhance Natural Areas Around Your Home

16,10 \$



Broadleaved Shrubs and Shade Trees: Problems, Picture Clues, and Management Options

24,50 \$



Guide du jardinage écologique

29,95 \$



Villes nourricières - Mettre l'alimentation au cœur des collectivités

35,00 \$



Le compost : pourquoi? comment?

27,95 \$



Le jardinier-maraîcher, 2e édition

30,00 \$



La culture biologique des légumes

49,95 \$



Guide d'identification et de gestion - Pollinisateurs et plantes mellifères

35,95 \$



Le potager urbain, facile et naturel

29,95 \$



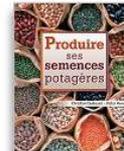
La culture de l'asperge

27,95 \$



Les fines herbes - De la terre à la table

29,95 \$



Produire ses semences potagères

49,95 \$



Plantes sauvages des villes et des champs, volume 1

24,95 \$



Plantes sauvages des villes et des champs, volume 2

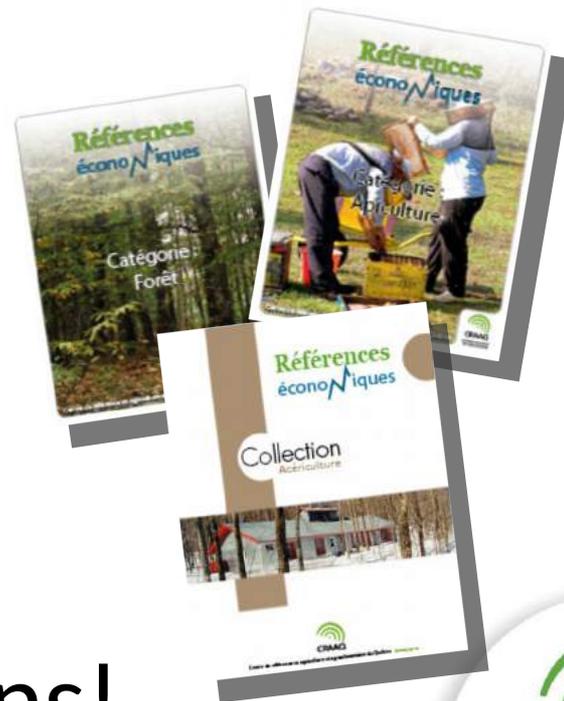
24,95 \$



Les références économiques

Plus de 250 feuillets présentant :

- Des budgets d'exploitation
- Des budgets à l'hectare
- Des outils dynamiques
- Les rendements de cultures
- Le coût des actifs
- Des compilations de prix de vente



Découvrez nos collections!

UTILS WEB

AU SERVICE DU SECTEUR AGRICOLE ET AGROALIMENTAIRE

Leader dans le développement d'outils technologiques, le CRAAQ a développé plus d'une vingtaine de sites web dont :

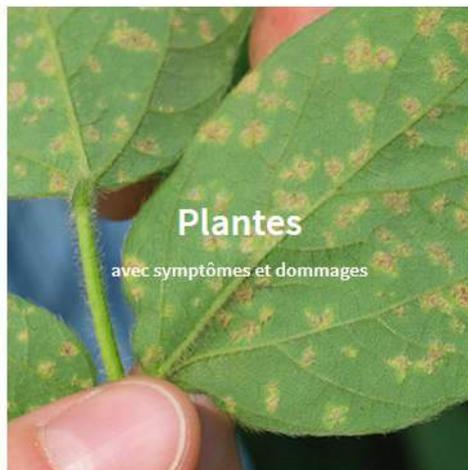


L'ARTERRE

Et plus encore!

IRIIS phytoprotection est une banque d'images documentées sur les ennemis et les alliés de cultures ainsi que sur les symptômes causés par les facteurs non parasitaires aux plantes cultivées. Il facilite la recherche d'images et la reconnaissance visuelle des problèmes phytosanitaires.

Recherche par domaine



Recherche par culture

Recherche de maladie par critère

Filtre Tri

Culture

Ail

Organe

Tous organes

Type de cause

Toutes les causes

Reset

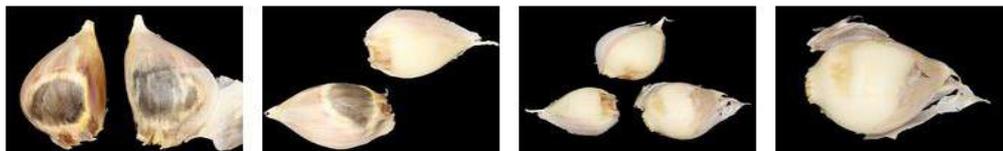
Résultat de recherche

Teigne du poireau



[En cours (privé)]

Suie des bulbes



Pourriture fusarienne du bulbe



Pourriture fusarienne



Mineuse de la betterave - Beet leafminer

Pegomya betae (Curtis)



© Laboratoire de diagnostic en phytoprotection - MAPAQ

Adulte femelle

Domages causés par l'organisme



Cycle vital

La mineuse de la betterave est une espèce originaire d'Europe qui aurait été introduite en Amérique du Nord au courant des années 1800. Sous nos latitudes, cette mouche produit de deux à trois générations par année. L'hibernation se fait au stade de puppe, dans le sol. Les adultes émergent au mois de mai ou juin et s'accouplent après quatre à sept jours. Les femelles vont ensuite pondre leurs œufs en rangées composées de deux à dix œufs sur la face inférieure des feuilles de leurs plantes hôtes. Les œufs éclosent après trois à six jours et les jeunes larves pénètrent immédiatement à l'intérieur du feuillage. La totalité du développement des larves, qui dure de 7 à 12 jours, a lieu dans les mines qu'elles creusent entre les deux épidermes de la feuille. Après avoir atteint la maturité, les larves quittent leur mine pour se laisser tomber au sol. Elles pénètrent ensuite dans les premiers centimètres du sol avant de se transformer en puppe. Les adultes de la seconde génération émergeront après 10 à 20 jours. De 30 à 40 jours sont nécessaires pour que *Pegomya betae* complète son cycle de vie.

Les larges mines que creusent les larves donnent un aspect bombé et blanchâtre ou argenté au feuillage attaqué. Les sections affectées ont ensuite tendance à brunir. Les mines des larves provenant d'un même groupe d'œufs se rencontrent fréquemment pour ne former qu'une seule mine très étendue. Dans les cultures de betteraves, les dommages causés par cette espèce sont de nature plus esthétique qu'économique puisque seul le feuillage est affecté. Une forte infestation peut cependant limiter l'activité photosynthétique de la plante et ainsi réduire quelque peu les rendements. Les plantes qui sont cultivées pour leur feuillage, notamment la bette à carde, peuvent subir des dommages plus considérables.

Références et liens

Capinera J. L. (2001). *Handbook of vegetable pests*. Academic press, New York, New York, 729 pp.

[Lire la suite](#) ▾

Légumes de champ

Le savoir et l'expertise du réseau agricole et agroalimentaire



Documents (1009)

Calendrier (16)

Vidéos (36)

Blogue (15)

Nous joindre

/ légumes de champ / documents

⌵ Filtrer par sujet:

Sujets proposés:

- Besoin des cultures
- Biologique
- Commercialisation et marketing
- Culture
- Économie
- Fertilisation
- Gestion et management
- Grand tunnel
- Irrigation
- Machinerie et équipement
- Phytoprotection
- Plasticulture
- Recherche et innovation
- Salubrité
- Santé et conservation des sols

Plus de sujets

⌵ Filtrer par production:

Productions proposées:

- Ail
- Asperge
- Brocoli
- Carotte
- Citrouille

Recherche rapide...



📅 Date ▾

📄 Proposer un document

Annonces

Votre bannière spécialisée

Journée d'innovation sur
l'agriculture de
précision

Mardi 28 Mars 2017
Hôtel Universel d'Alma

AGRINOVA CGO innovation 02

RECHERCHE ET INNOVATION EN AGRICULTURE

Site agricole à Alma

Nouvelles homologations - février 2017

07 mars 2017

Nouvelles homologations accordées par l'ARLA pour le mois de février 2017

Luc Urbain, coordonnateur provincial

MAPAQ - Dir. de la phytoprotection

Rapport annuel des conditions agroclimatiques au Canada - 2016



01 mars 2017

Ce rapport est un aperçu des conditions agroclimatiques au Canada au cours de la saison de croissance agricole de 2016. Dans l'ensemble, l'année 2016 a été l'année la plus chaude jamais enregistrée, et elle a dépassé l'ancien record établi en 2015. Un des épisodes El Niño les plus forts de l'histoire a influé sur les tendances ... [lire la suite >>](#)

Agriculture et Agroalimentaire Canada

La cécidomyie du chou-fleur: un redoutable ravageur dans les cultures de crucifères au Québec



22 février 2017

Voici un aide-mémoire sur la cécidomyie du chou-fleur pour les intervenants (producteurs, conseillers, dépisteurs, etc.) oeuvrant dans le domaine des crucifères.

Isabel Lefebvre, M.Sc., Avertisseuse RAP Crucifères

Carrefour industriel et expérimental de Lanaudière



Qu'est-ce qu'Agri-Réseau?

- 37 sites spécialisés (bientôt 38), pilotés par des experts de leur secteur
- 350 auteurs
- 20 000 documents, vidéos, événements et billets de blogue
- Plus de 10 000 abonnés à un ou plusieurs sites
- 1,5 million de pages vues/an
- Nouveaux sites : Santé et Sécurité du travail
 - Agriculture urbaine (à venir en juillet)

Les suites



- Lancement du site spécialisé Agri-Réseau en agriculture urbaine. Proposez vos documents, vidéos et évènements de transfert de connaissance
- Veille du CRAAQ sur des projets porteurs et pertinents pour le secteur pour travailler comme promoteur ou partenaire
- Démarches pour valider l'intérêt de démarrer un comité provincial en agriculture urbaine avec le CRAAQ

Pour plus de renseignements,
communiquez avec moi

Guillaume Breton

Gestionnaire des contenus web, chargé de projets pour le comité pomiculture
et le secteur agriculture urbaine

gbreton@craaq.qc.ca

