



Reconnaissance et production d'un guide d'identification, des alliés et ennemis à la production du bleuet nain



Présenté par:
Ève-Catherine Desjardins



Présentation du projet...



- ❖ **Deux grands volets**
- ❖ **Partenaires scientifiques, financiers et à la réalisation**
- ❖ **Contenu sections:**
exemple insectes bénéfiques et nuisibles

Objectifs

Deux grands volets ...



- 1. Reconnaissance et identification arthropodes bénéfiques aux bleuetières du Québec:**

Pollinisateurs

Prédateurs et Parasites d'insectes nuisibles

- 2. Élaboration d'un guide d'identification des ennemis et alliés du bleuet nain semi-cultivé: insectes, plantes et maladies**

Objectifs

But ultime ...



- ▶ **Partage des connaissances ainsi qu'une consolidation de l'information disponible**

Partenaires

Réalisation...



Végétaux

Véronique Moreau (CCB) et Romain Néron (MAPAQ)

Maladies

Joseph Savard (MAPAQ)

Insectes nuisibles

Chantale Morin (CAECN) et Ève-Catherine Desjardins (CRLB)

Alliés

Ève-Catherine Desjardins (CRLB)

Coordination

Sophie Gagnon (AGRINOVA)

Supervision

Ève-Catherine Desjardins (CRLB)

Partenaires



Partenaires scientifiques...

Domingos de Oliveira (UQAM) : Professeur Chercheur Entomologiste

Michèle Roy (MAPAQ) : Agronome Chercheur Entomologiste
«guide d'identification des insectes ravageurs de la canneberge»

Romain Néron (MAPAQ) : Malherbologiste et Botaniste
«guide d'identification des mauvaises herbes du Québec»

Gérard Gilbert (MAPAQ) : Phytopathologiste

Partenaires



Partenaires financiers...

- MAPAQ** **Programme de Soutien à l'Innovation Horticole**
- MDEIE** **Ministère du Développement Économique, Innovation et Exportation**
- SPBQ** **Syndicat des Producteurs de Bleuets du Québec**
- APBCN** **Association des Producteurs de Bleuets de la Côte-Nord**
- DEC** **Développement Économique Canada**



Contenu

Contenu des pages...



Photos illustrant:

- **les stades de croissance**
- **les caractères permettant une identification**
- **les dommages en bleuetières**

Contenu

Contenu des pages...



Exemple: sections portant sur les insectes

Nuisances



Observations terrain...

Photos des stades de croissance et critères d'identification

CERCOPE



Alliés

Observations terrain (nichoirs)...



OSMIES et MÉGACHILES



Alliés

Élevage en laboratoire...

Photos des stades de croissance et critères d'identification

PUNAISES PRÉDATRICES



Nuisances

Élevage en laboratoire...

Photos des stades de croissance et critères d'identification

ARPENTEUSE CATÉNAIRE



Nuisances

Élevage en laboratoire...

Photos des stades de croissance et critères d'identification



ALTISE



↔
2 mm



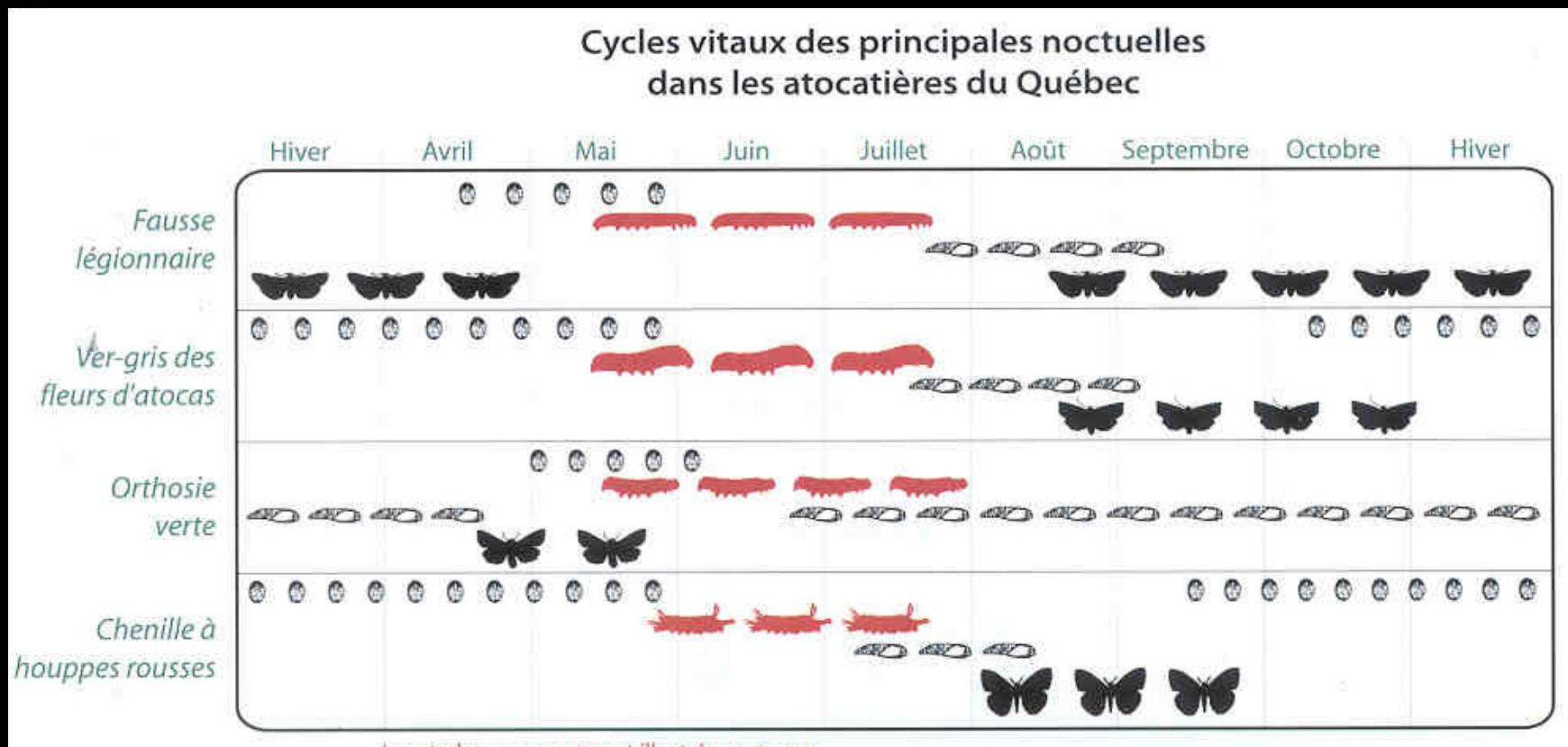
Contenu



Contenu des pages...

Chronogramme illustrant le développement vital dans le temps

Cycles vitaux des principales noctuelles
dans les atocatières du Québec



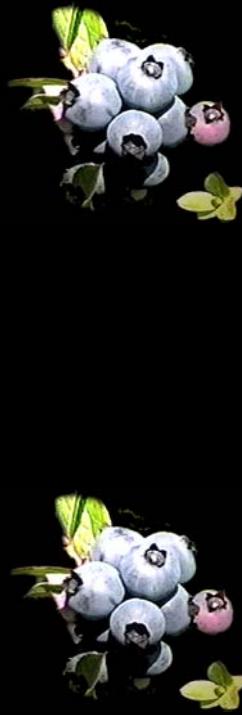
Tiré du guide: Insectes ravageurs de la canneberge au Québec

Contenu

Contenu des pages...

- **Fiches techniques «trucs et conseils aux producteurs»:**
vulgarisation scientifique et partage des connaissances





MERCI...