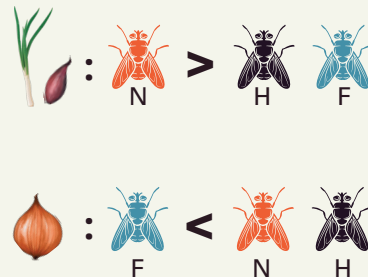


LES MOUCHES DES SEMIS DANS L'OIGNON AU QUÉBEC



La gestion du **complexe de la mouche des semis** (CMS : *Delia platura* biotypes H et N, *D. florilega*) est difficile, car les dommages sont sporadiques et les larves doivent être identifiées à l'aide d'outils moléculaires. Nous présentons ici un portrait de l'**abondance** et de la **présence temporelle** des trois membres du CMS dans les cultures d'*Allium* au Québec, des **facteurs de risques** agronomiques associés aux dommages qu'elles causent, et de l'**impact de pesticides** sur ces dommages.

Abondance par culture



Biotype N : plus abondant dans l'oignon vert et l'échalote

D. florilega moins abondante dans l'oignon sec

Facteurs de risques



Les **débuts de saison frais et pluvieux** sont plus **propices** aux dommages



Le **précédent cultural** a un impact **négligeable** sur les dommages

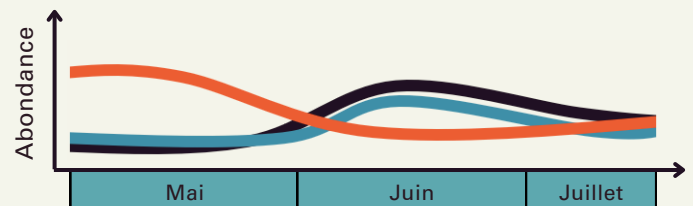


Les **stades 2 à 4 feuilles** sont les plus **sensibles** aux dommages

Phénologie

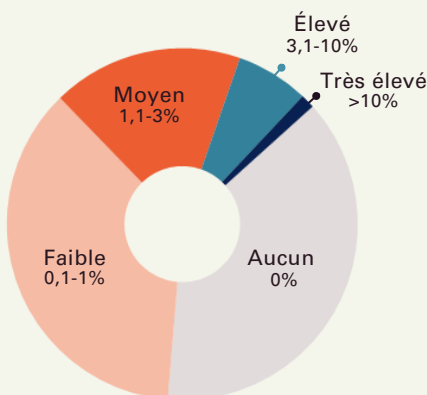
Biotype N : plus abondant en mai

Biotype H et D. florilega : plus abondants en juin

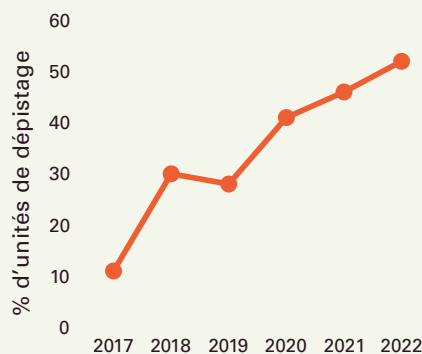


Pesticides

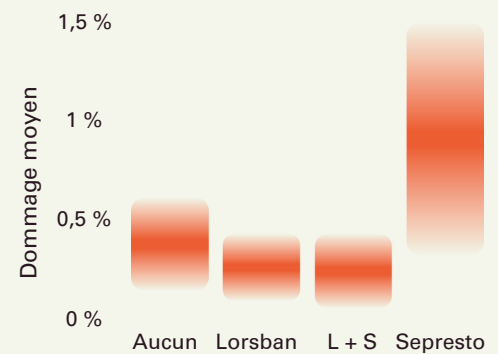
80% des unités de dépistage dans l'oignon sec (2017-2022) ont des **dommages inférieurs à 1%**



Augmentation marquée de l'**utilisation de Sepresto** dans l'oignon sec



L'utilisation de Sepresto **ne réduit pas les dommages** dans l'oignon jaune



Ces résultats permettront de mieux anticiper l'activité du CMS et de développer des **outils d'aide à la décision** pour la gestion des dommages. Comme aucun pesticide homologué n'est actuellement efficace contre le CMS dans les *Allium* au Québec, ils serviront également au développement de **méthodes de contrôle alternatives**.



PARTENARIAT
CANADIEN pour
L'AGRICULTURE

Canada Québec



PHYTODATA

