Impact des travaux
• } o [µ š } u v
sur les vers gris

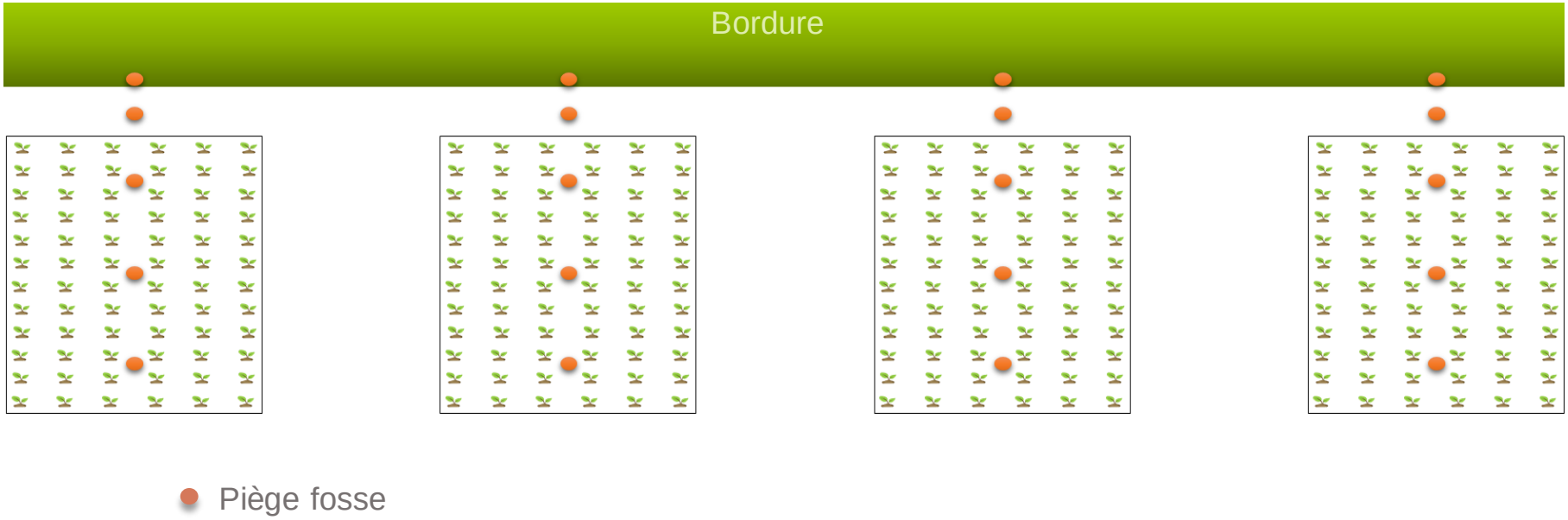
***Maxime Lefebvre**, Laurence Jochems-Tanguay, Justin Ouellette*

Colloque bio pour tous! Victoriaville, 29 février 2024

irda | Institut de recherche et de développement en agroenvironnement

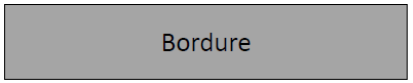
Dispositif expérimental

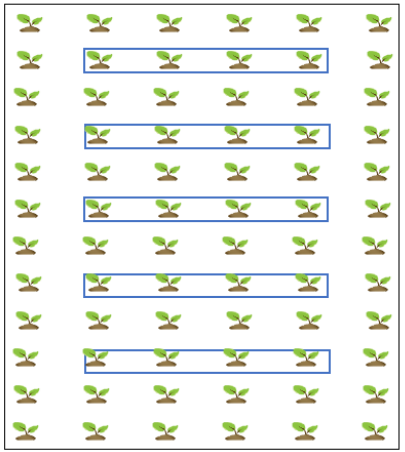
- Blocs aléatoires complets, 5 répétitions



Variables mesurées

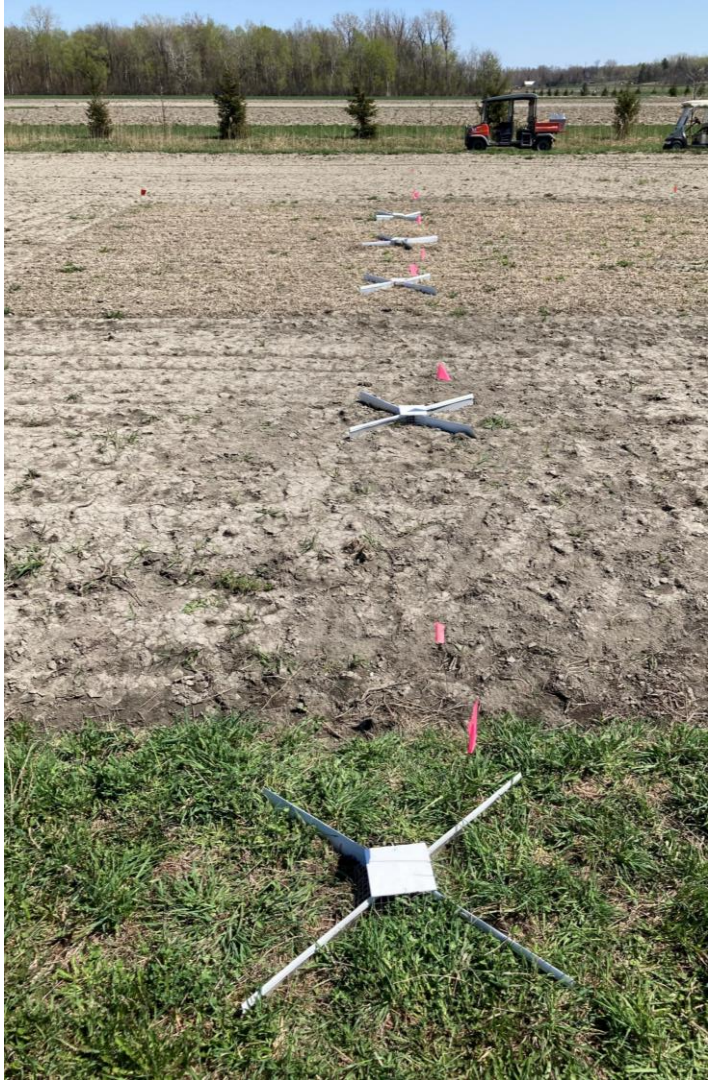
- Dénombrement des VG capturés avant et après o [ ] u ‰ o v š š] } v culture
  - W Œ] } W ï • u] v • À v š o š Œ v • ‰ o v š o [‰ ‰ Œ] š] } v • } u u
  - Fréquence: 2 x semaine
- Identification et caractérisation des larves
- Évaluation des dommages de VG sur la culture de choux
  - Fréquence: 1-2 x semaine





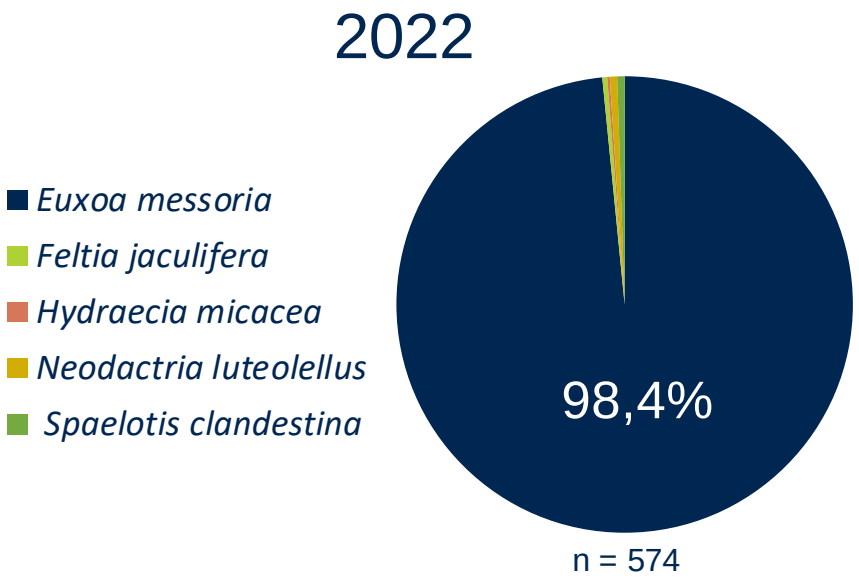
Piégeage des larves

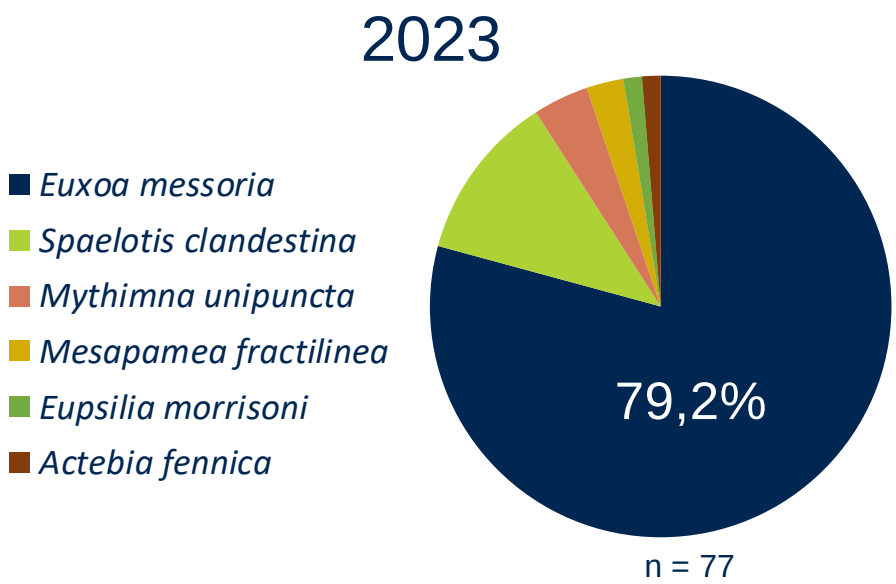
Piégeage des larves



Résultats

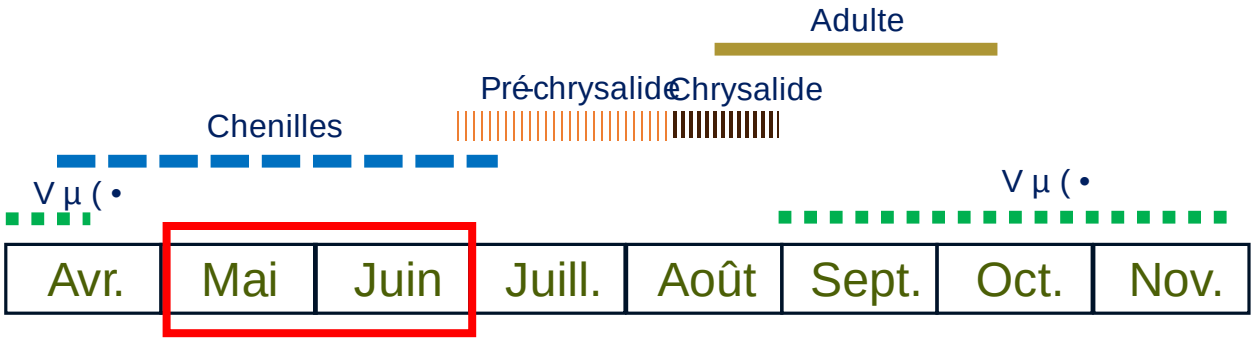
Abondance relative





Le vergris moissonneur (VGM)

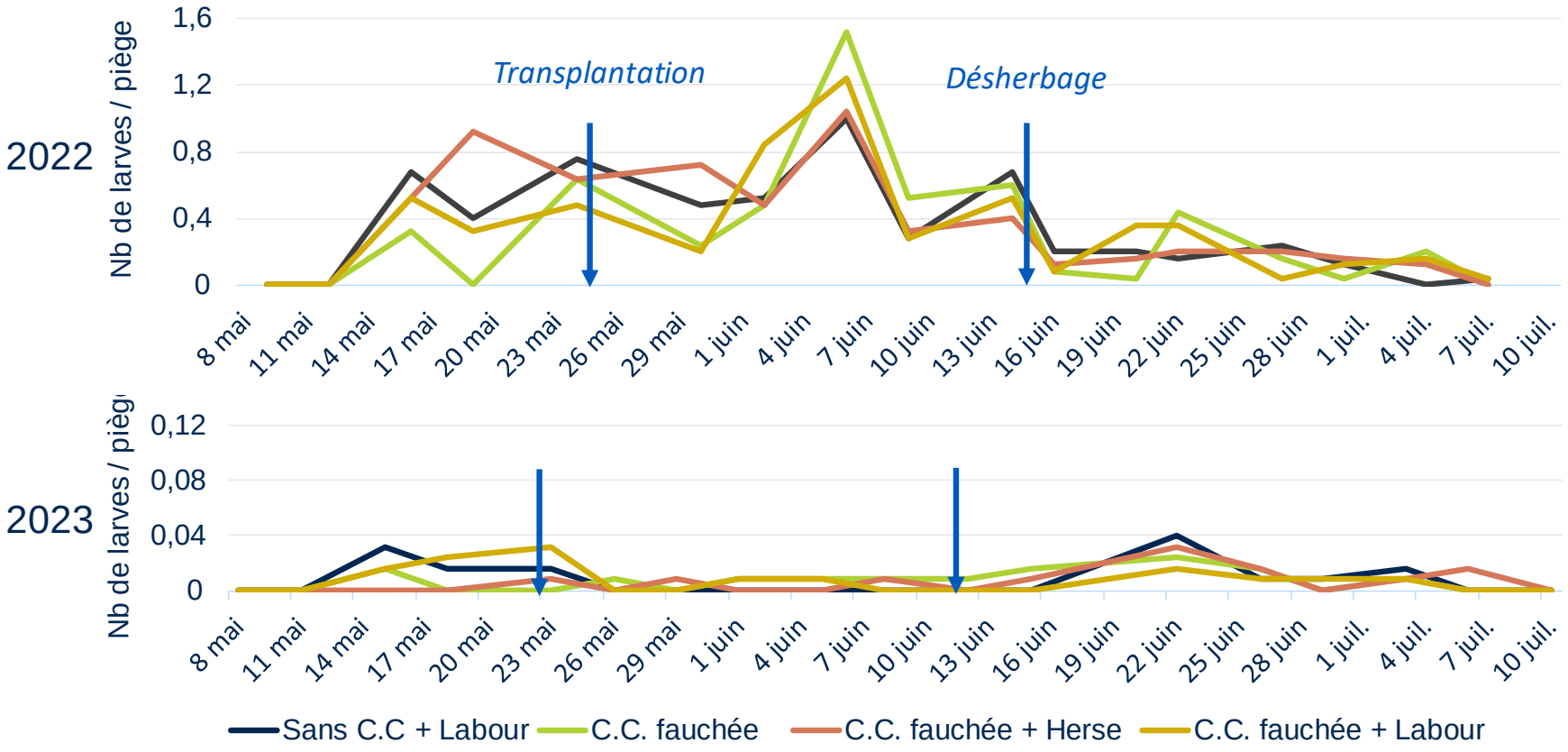
- *Euxoa Messoria* (Harris)
- Cycle de vie
- Stade problématique



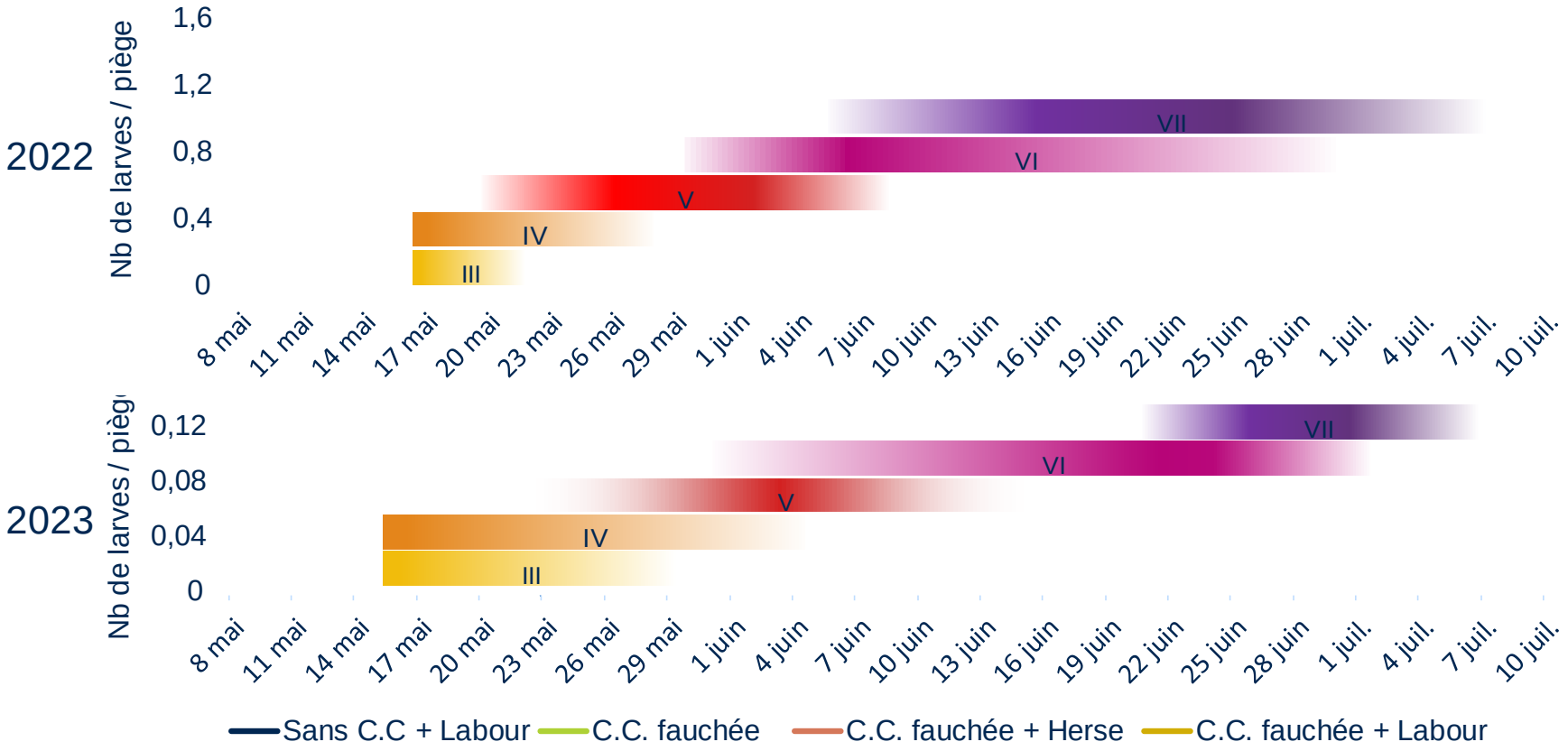
Cheng, H.H. 1973. The Canadian Entomologist, 105(2), 311-322.

Floate, K.D. 2017. Cutworm pests on the Canadian Prairies

Piégeage du VGM au fil de la saison



Piégeage du VGM au fil de la saison



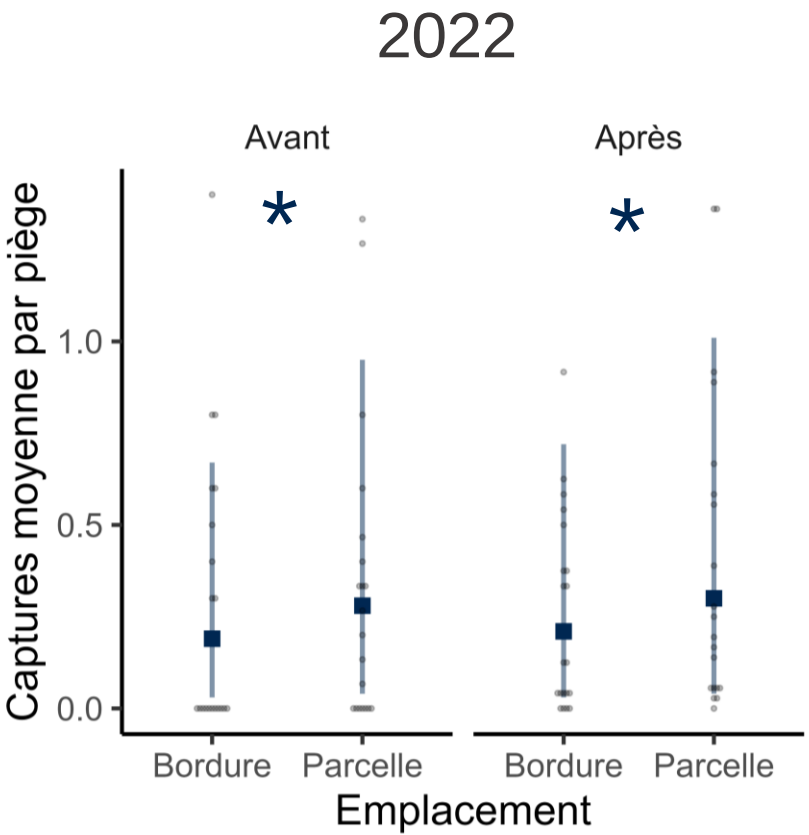
Stade
VII
VI
V
IV
III
II
I
10 mm

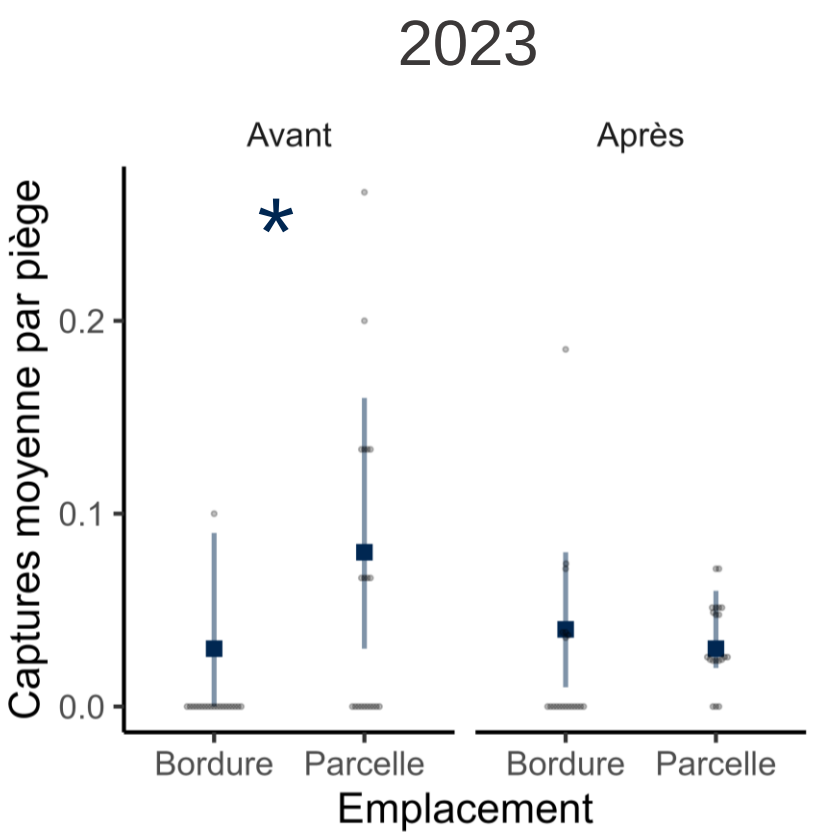
I

III

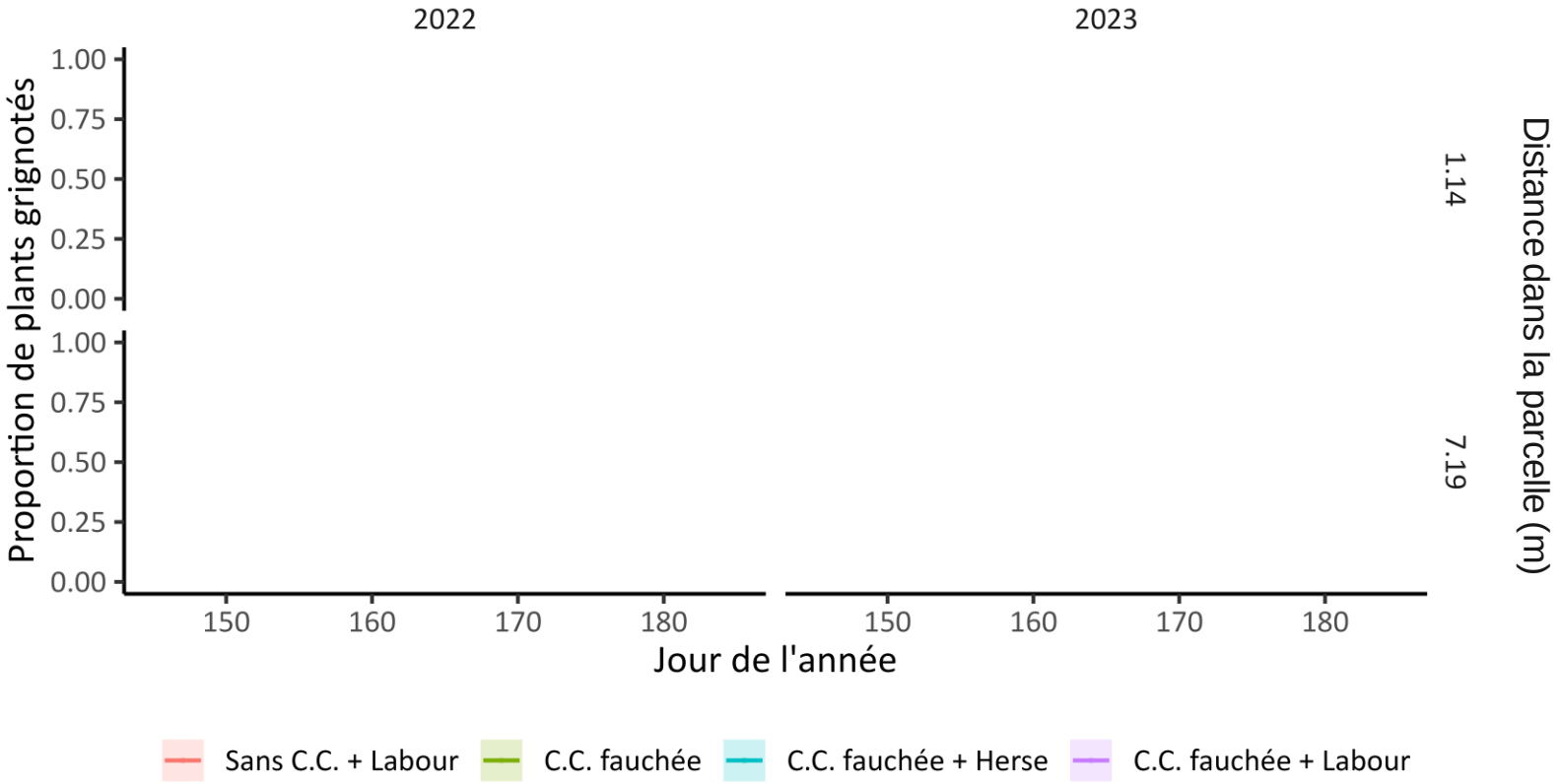
V

Piégeage des larves de VGM

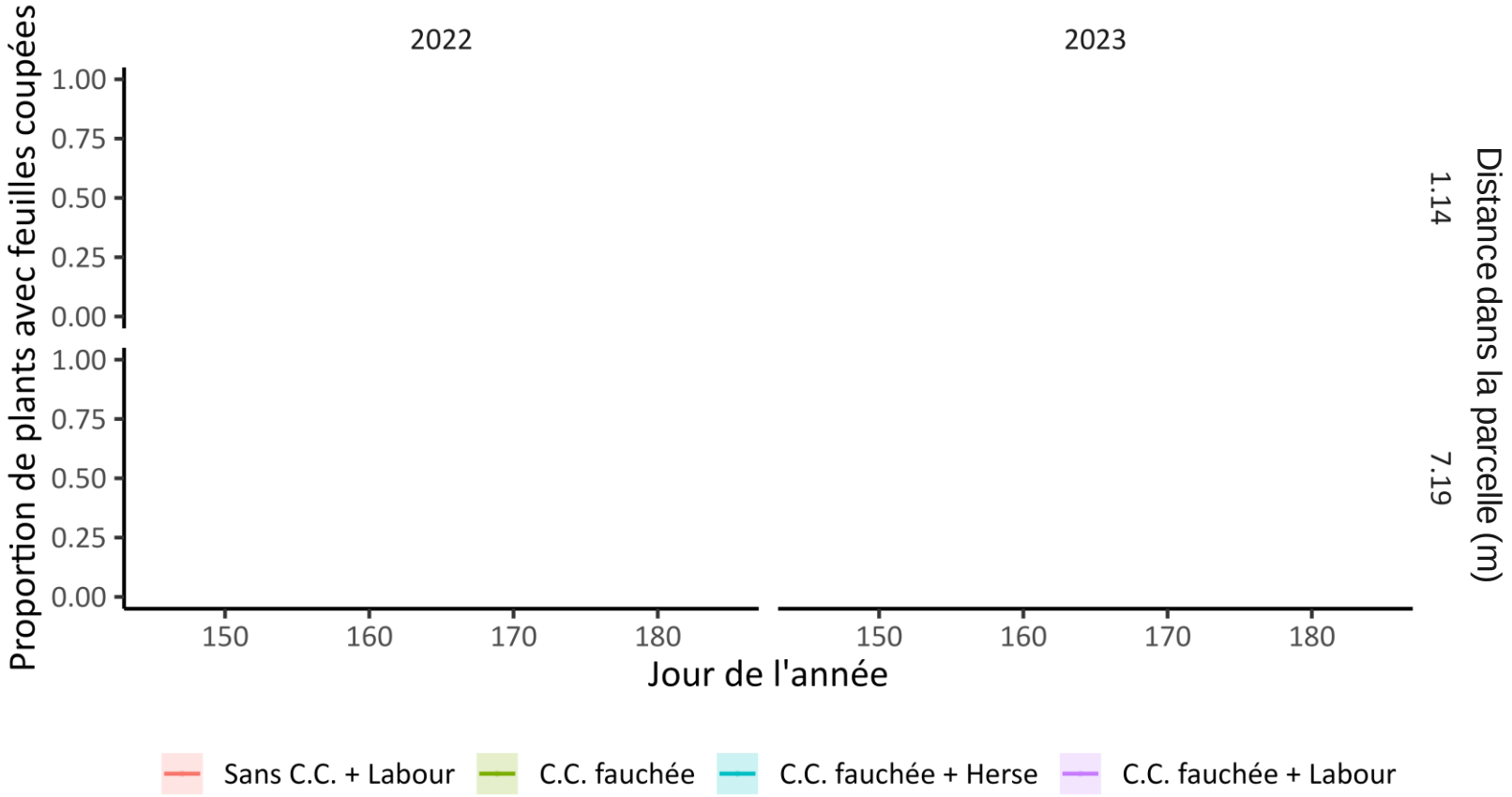




Évolution des dommages de vers gris sur les choux



Évolution des dommages de vers gris sur les choux



Discussion/conclusions

- Conclusions spécifiques au VGM
- Impact des traitements:
  - Peu sur les captures
  - Léger effet sur les dommages
- Bonification des connaissances sur le ravageur, dynamique de sa population, dommages occasionnés
- Piège efficace!
  - ‰ š µ Œ •] v š Œ •• v š • s E d o [ ] u ‰ o

Remerciements

- Équipe scientifique IRDA : Laurence Jochem-Tanguay, Sandra Mougeot, Justin Ouellette, Mick Wu, Audrey Robert, Élianne Ricard, Sarah Seguin, Bérengère Herrault, Constance Catillon, Moïse Goudier, Jeanne Dacquin, Lucie de Montgolfier, Léo Dejumné U ^ } ‰ Z] W Œ } À v Z Œ U v # o o W] Z } µ À Œ] Œ o [/ Z

- Collaborateurs : Mélissa Gagnon, Ève Abel, Jean-Philippe Légaré

irda INSTITUT DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT EN AGROENVIRONNEMENT

Québec

Financement

Ce projet a été financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation dans le cadre du volet 3 du programme Prime-Vert et est lié à la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture 2011-2021.

Québec

Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Contact:
Maxime Lefebvre, Ph. D.
maxime.lefebvre@irda.qc.ca