

Impact des bandes fleuries sur les ravageurs du cassis

EVOL
CASSIS

Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**
GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

La stratégie
écophyto 2030
Réduire et améliorer
l'utilisation des phytos

Des bandes fleuries ont été implantées afin de soutenir les populations d'osmies après la floraison du cassis, en leur fournissant des ressources alimentaires complémentaires.

Compte tenu de la valeur économique d'un cocon d'osmie, estimée à partir de 0,80 €, leur maintien constitue un enjeu important.



Objectif

Évaluer les interactions potentielles des bandes fleuries avec les ravageurs et les pathogènes du cassis.



2024 - 2025

Chez Florent Baillard

3 Modalités de gestion de l'inter-rang comparées :

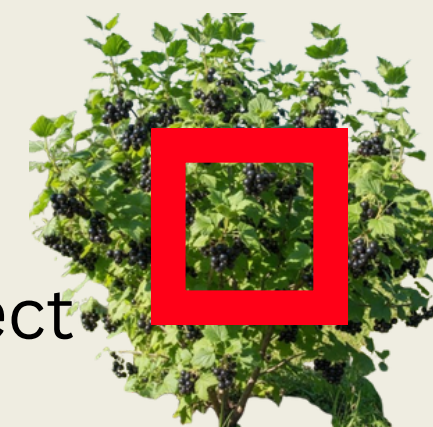
- Sol nu (Glyphosate + sol retourné)
- Végétation spontanée
- Bandes fleuries

4 Parcelles x 3 Modalités x 50 Mesures
= **1800 Observations**

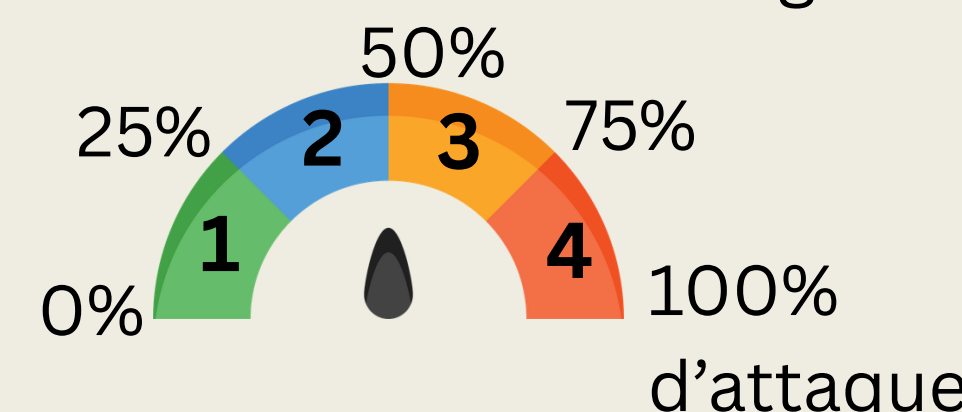
Méthode de comptage

Quadrat de
30x30cm

Comptage direct

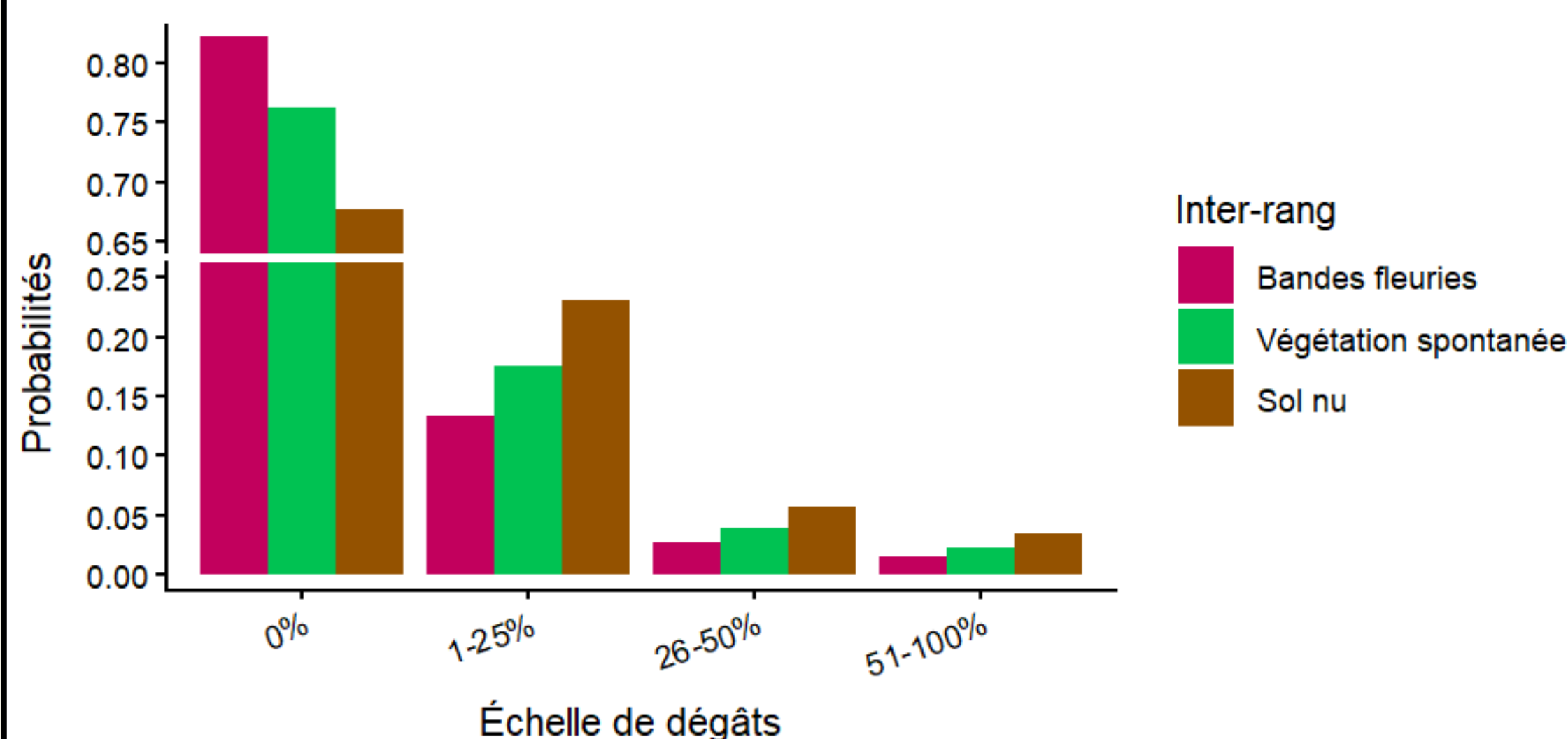


On estime le niveau de dégâts :



Phalène brumeuse

(*Operophtera brumata*)



Avec les Bandes Fleuries

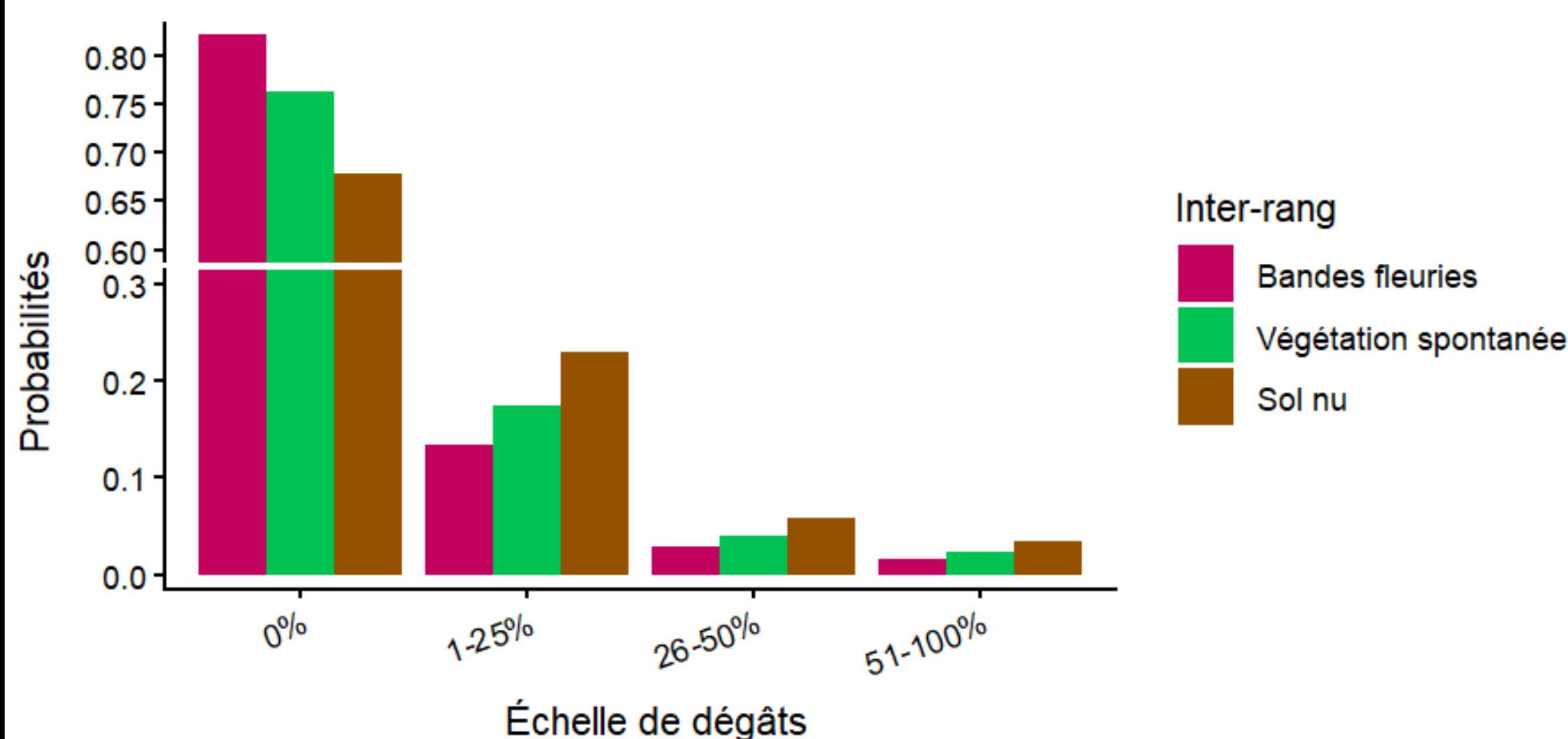
- + de branches non attaquées
- de dégâts de faible et forte intensité

La présence de bandes fleuries diminue significativement les dégâts causés par les chenilles de phalène brumeuse



Pucerons

(*Aphis schneideri* et *Cryptomyzus galeopsidis*)



Avec les Bandes Fleuries

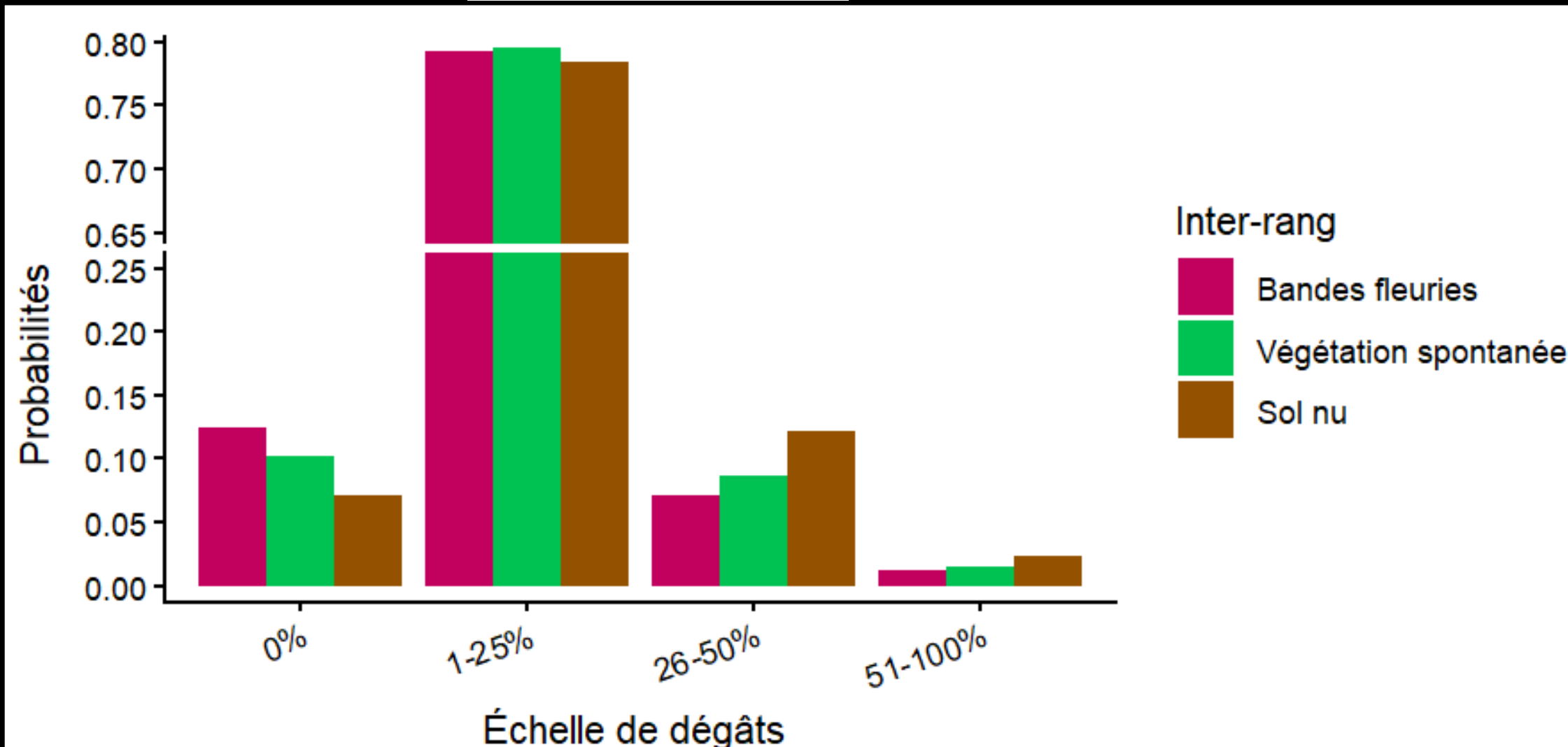
- + de feuilles non attaquées
- de dégâts de faible et forte intensité

La présence de bandes fleuries diminue significativement les dégâts causés par les pucerons



Anthracnose

(*Drepanopeziza ribis*)



Avec un Sol NON nu

- + de feuilles non attaquées
- de dégâts de forte intensité

La présence de sol nu dans les inter-rangs augmente significativement les dégâts causés par l'anthracnose

Pourquoi les bandes fleuries sont-elles efficaces ?



Pucerons et chenilles



Bandes fleuries = ressources pour les auxiliaires
Régulation des ravageurs par les syrphes, coccinelles et parasitoïdes
Moins de ravageurs, donc moins de dégâts



Anthracnose



Sol non nu = moins de projections d'eau
Dispersion réduite des spores d'anthracnose, propagées par l'eau
Moins de spores sur les feuilles de cassis