

FICHE TECHNIQUE

➤ Chrysomèles sur cucurbitacées

→ En Nouvelle-Calédonie, trois espèces de chrysomèles, appelées aussi "bêtes jaunes", sont référencées sur cucurbitacées : *Candezea palustris*, *Candezea semiviolacea*, *Aulacophora abdominalis*. Cette dernière est inféodée aux cucurbitacées. C'est donc l'espèce la plus observée avec une moyenne de pression de 10 %.



CORTÈGE DES CUCURBITACÉES IMPACTÉES

	Réurrence	Pression moyenne	Niveau d'importance du bioagresseur
Concombre	47 %	11 %	
Courgette	22 %	12 %	
Citrouille & Courge	11 %	7 %	
Pastèque	11 %	10 %	
Melon	8 %	9 %	

Les chrysomèles sont impactantes sur jeune stade de cucurbitacées et au moment de la récolte. La forte pression à la récolte n'a cependant que peu d'impact sur la productivité. C'est au stade de la levée qu'il faut être le plus vigilant. Pression de la Chrysomèle sur Cucurbitacées selon le stade de la culture :

STADE PHÉNOLOGIQUE				
1. Levée, reprise de plantation	2. Développement végétatif	3. Floraison	4. Grossissement des fruits	5. Récolte

SAISONNALITÉ

La chrysomèle est observée tout au long de l'année avec des pressions constantes sur les cultures. Il n'y a pas de saisonnalité marquée. Pression de la Chrysomèle sur Cucurbitacées au fil de l'année :

J F M A M J J A S O N D

LEVIERS DE GESTION

LES MESURES AGRONOMIQUES

- Favoriser une culture en repiquage plutôt qu'en semis direct (meilleure gestion des jeunes plants en pépinière et plants plus vigoureux en parcelle)
- Optimiser l'apport en fertilisation pour éviter d'avoir des plants déséquilibrés
- Éviter les stress dus à une mauvaise irrigation
- Utiliser du matériel végétal sain

STRATÉGIE DE LUTTE PRÉVENTIVE

- Surveiller quotidiennement les premières attaques, surtout lors des phases de risque
- Favoriser les Infrastructures agroécologiques (IAE), habitat d'auxiliaires de cultures
- Utiliser des stratégies de "push and pull" : plantes répulsives, association de cultures,...
- Utiliser des stratégies de lutte mécanique (filets anti-insectes, mise en place de toile tissée en paillage)

STRATÉGIE DE LUTTE CURATIVE

- Utiliser des produits homologués pour ce couple
- Alternier les matières actives pour éviter l'apparition de résistances (Pyréthroïdes, purin de papaye, purin de neem, Trichoderma)
- Respecter les conditions d'utilisation des produits phytosanitaires

SYMPTÔMES



Sources : données d'épidémiosurveillance de Phyto-one extraction 2022 (sur 5 ans 2017 à 2021)



PROTEGE
PROJET RÉGIONAL Océanien DES TERRITOIRES
POUR LA GESTION DURABLE DES ÉCOSYSTÈMES



Financé par
l'Union européenne



Pacific
Community
Communauté
du Pacifique



GDSøV
Groupe de Défense Sanitaire Végétal
CHAMBRE D'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE
NOUVELLE-CALÉDONIE
cap-nc.nc



CHAMBRE D'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE
NOUVELLE-CALÉDONIE
cap-nc.nc