



Cicindèles

Caledonica arrogans, *Caledonica lunigera*

- Petits animaux d'élevage et de services
- Auxiliaires de cultures

Deux cicindèles endémiques à la Nouvelle-Calédonie sont des auxiliaires efficaces contre les pucerons et les chenilles de certains papillons.



Identité

Espèce, sous-espèce
***Caledonica arrogans*,
*Caledonica lunigera***

Élevage ou groupe
Auxiliaires

Origine géographique
Nouvelle-Calédonie

Distribution PTOM
Nouvelle-Calédonie

Autres noms
--

Nom vernaculaire
--

Statut biogéographique
--

Milieu naturel d'origine
--

Statut IUCN
--

Conduite de l'élevage

Type d'élevage
--

Régime alimentaire
--

Valorisation du produit
--

Entretien, soins
--

Saison de reproduction
--

Croissance
--

Durée de vie (adulte)
--

Proliféricité
--

Description

Couleur
Noir

Taille moyenne de l'adulte
--

Tempérament
--

Tropicalisation

Rusticité
--

Résistances environnementales
--

Aptitude au déplacement
--

Santé

Principaux bioagresseurs
--

Usage et qualité

Usages alimentaires
--

Autres usages
--

 Services écologiques
Lutte biologique

Saisonnalité

Oeufs	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Larves	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Adultes	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



Généralités

La grande cicindèle (*Caledonica arrogans*) et la petite cicindèle (*Caledonica lunigera*) sont des cicindèles de l'ordre des **Coléoptères** et de la famille des **Cicindelidae**. Elles appartiennent à un genre **endémique** à la Nouvelle-Calédonie.

Cibles de l'auxiliaire

- Les **pucerons** tels que le **puceron du bananier**
- Les **chenilles** de divers papillons (Lépidoptères)

Mode d'action et efficacité

- C'est un **prédateur**
- **Efficace**

Les larves et les adultes des cicindèles sont tous deux des prédateurs de proies diverses comme les **pucerons** et les **jeunes chenilles**.

Description de l'auxiliaire

Les deux cicindèles (petite et grande) se différencient par quelques caractéristiques morphologiques :

	Grande cicindèle	Petite cicindèle
Taille	21 mm	12 mm
Couleur générale		Vert métallique
Pattes et antennes	Couleur : brun foncé Longues pattes permettant des déplacements rapides	Couleur : brun clair Longues pattes permettant des déplacements rapides
Élytres (ailes antérieures)	3 taches blanc cassé réparties sur les bords extérieurs	Pareil que la grande cicindèle
Autres	- Une paire de mandibules solides - Thorax orné d'épines costales	



À gauche, l'adulte de *Caledonica arrogans* et à droite l'adulte de *Caledonica lunigera*
©IAC - S. Cazères

Cycle de vie et régimes alimentaires

Actuellement, aucune donnée précise sur la biologie de ces deux espèces n'est disponible.

Régime alimentaire : polyphage

Habitats naturels et plantes hôtes

La petite cicindèle est fréquemment présente en verger d'agrumes non traités. À l'inverse, la grande cicindèle est rare en verger.

La présence de **bandes fleuries**, entre les rangs ou en bordure de vos cultures, favorise l'installation spontanée des auxiliaires, dont les cicindèles. Les plantes à fleurs leur fournissent un abri et de la nourriture (pollen, nectar, proies) qui leur permettent de se reproduire en grand nombre et de **maintenir une population abondante et diversifiée**. Les auxiliaires régulent alors les pullulations de ravageurs (=leurs proies) qui se trouvent à proximité sur les cultures.

Élevage des auxiliaires

Actuellement, il n'existe pas encore en Nouvelle-Calédonie d'élevages industriels publics (La biofabrique) ou privés qui fournissent des kits de cicindèles (œufs, larves ou adultes).

