



# Fourmi noire à grosse tête

- Productions végétales
- Santé du végétal

La fourmi noire à grosse tête *Pheidole megacephala* n'est pas un ravageur direct. Elle protège les cochenilles et pucerons contre leurs prédateurs et parasitoïdes naturels.



## Généralités

La fourmi noire à grosse tête *Pheidole megacephala* appartient à l'ordre des **Hyménoptères** et à la famille des **Formicidae**.

Originnaire d'Afrique, cette espèce est présente dans de nombreuses parties du monde et en particulier dans les régions tropicales et subtropicales.



Soldat de la fourmi noire à grosse tête  
©IAC - S. Cazères

## Plantes cibles

- **Toutes** les espèces fruitières

## Symptômes et dégâts

La fourmi noire à grosse tête se nourrit du miellat exudé par les cochenilles et les pucerons. En retour (on parle de mutualisme), elle protège ces ravageurs contre leurs **prédateurs et parasitoïdes** naturels. La lutte biologique devient inefficace dans un verger infesté par ces fourmis.

Le fumagine qui se développe sur le miellat réduit l'assimilation de la chlorophylle par la plante.

## Description du ravageur

### Ouvrières mineures

- Taille : de 2 à 2,8 mm
- Couleur : jaune à brun foncé

### Ouvrières majeures

- Taille : de 3,5 à 4,5 mm
- Couleur : jaune à brun foncé
- Possèdent une grosse tête

### Femelle

- Taille : plus grosse, 6 mm
- Couleur : brun

### Mâle

- Taille : 6 mm
- Couleur : jaune sale au brun clair

Régime alimentaire : Polyphage, montrant un fort mutualisme avec les Hémiptères (cochenilles et pucerons).

## Cycle de vie de la fourmi noire à grosse tête

Cette espèce construit ses nids autour des habitations, dans les crevasses des murs et aussi dans les jardins sous les pierres

en lieux humides. Elle peut former des colonies très denses comportant plusieurs reines.

## Impact économique : GRAND

L'impact économique est important.

## Méthodes de lutte agroécologiques

Posez des pièges à base de **colliers englués** sur les troncs d'arbres. Ils empêchent la montée des ouvrières dans le feuillage et constituent d'excellentes **barrières physiques** non polluantes.

## Traitements phytopharmaceutiques

**Les produits phytosanitaires à usages agricoles (PPUA) contiennent des substances toxiques pour la santé humaine et pour l'environnement** (sol, eau). Ils favorisent également l'émergence de bioagresseurs résistants qui rendent la lutte chimique de moins en moins efficace. Leur usage est réglementé.

Avant tout usage, vous devez vous référer à la **liste des produits homologués par le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie** et prendre conseil auprès d'un professionnel.

Pour neutraliser ce ravageur :



Des **appâts** sont disponibles dans le commerce.



## Auteurs

---

Publié le : 5 mars 2021

Auteurs du contenu scientifique et technique : Christian Mille (voir Sources)

Rédaction web de la fiche Agripédia : Estelle Bonnet-Vidal, Christina Do

Relecture et validation finale : Christian Mille

Citation bibliographique recommandée :

Agripédia. Fiche technique "**Fourmi noire à grosse tête**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/conseils-techniques/productions-vegetales/sante-du-vegetal/fourmi-noire-grosse-tete> (consulté le jour/mois/année)

Voir également [FAQ "Comment citer cette référence bibliographique ?"](#)

## Sources

---

**Mille C.** 2011. *Animaux nuisibles et utiles des jardins et vergers de Nouvelle-Calédonie*. Éditions SENC, 200 pages.

Fiche *Fourmi noire à grosse tête* page 112.