**Les cochenilles**

**1 Introduction**

Survenues dans les années 90, ce sont des insectes hémiptères qui les rapprochent des pucerons et des cicadelles provoquant d’importants dégâts.

Leur nuisibilité vient de leur capacité reproductrice importante. Ils piquent en suçant la sève des cellules végétales.

**2 Description**

On en distingue principalement deux types :

* La cochenille farineuse recouverte de filaments qui sécrète une cire blanche cotonneuse.

Une seule femelle pond environ 600 œufs par semaine (surtout lorsqu’il fait chaud) dans une poche. Ces lieux de ponte sont nombreux et secs : feuilles, fleurs, cache-pot, murs, rideaux, meubles, etc.

Les jeunes cochenilles, très mobiles, se dispersent pour trouver un endroit où se nourrir. Immobiles, seules les femelles s’attaquent aux plantes. Les mâles ailés, ayant une vie brève ne se nourrissent pas.

* La cochenille à carapace blanche ou brune ressemble à une petite pustule car elle est protégée par un petit bouclier cireux sous lequel se trouvent aussi les œufs.

Les larves mobiles forment de petites masses cotonneuses blanches. Elle se plait dans les Cattleyas et les Cymbidiums.

Les mâles sont également ailés.

**3 Traitements**

**Traitement doux**

Isoler la plante et nettoyer ce que l’on peut avec un coton-tige imbibé d’alcool.

Si la quantité de parasites est importante, laver le feuillage à l’eau tiède savonneuse et rincer dans l’évier. On peut s’aider d’une brosse à dent douce.

Avoir le courage de couper la hampe florale

Faire sécher la plante

**Traitement bio**

* ***Décoction de cannelle***

Mettre une cuillère à soupe bien pleine de cannelle en poudre dans un sachet de thé, le tout fermé avec une longue ficelle.

Rentrer le sachet dans un brumisateur en laissant dépasser la ficelle et rajouter 500 ml d’alcool à friction à 70%.

Attendre 24h en agitant de temps en temps et garder à portée de main.

(Si on peut se procurer de l’alcool à 90%, mélanger 470 gr d’alcool à 110 gr d’eau pour obtenir ½ L d’alcool à 70%.)

Ne pas employer sur les fleurs et boutons car cela les fera faner, ni sur le feuillage très fin (faire un essai).

* ***Huile de Neem***

Pulvériser 3 à 4 fois à 10 jours d’intervalle en période chaude avec de l’eau tiède à 30°c

Préventif : 1cl (1%) dans 1 litre d’eau

Curatif : 2cl (2%) dans 1 litre d’eau

* ***Huiles essentielles***

On peut également utiliser des huiles essentielles de cannelle ou de géranium rosat. Elles ne se diluent pas dans l’eau, il faut un corps gras ou DISPER.

Les choisir bio et 100% naturelles (site Aromazone).

Préparer comme suit :

* 2 cuillères à soupe de savon noir
* 2 cuillères à soupe d’alcool à brûler
* 2 cuillères à soupe d’huile de colza
* 20 gouttes d’huile essentielle
* Compléter jusqu’à 1 litre avec de l’eau

Mélanger et pulvériser sur et sous le feuillage.

Effectuer un second passage dans la demi-heure qui suit pour un résultat plus efficace.

Renouveler le traitement au moins 3 fois à 8 jours d’intervalle ou tant qu’on observe la présence de cochenilles.

* Ne pas pulvériser sur les fleurs

*Astuce : mettre 2 gouttes de ces huiles essentielles sur un morceau de tuile et poser sur le substrat.*

**Traitement en cas d’invasion importante**

Les jardineries proposent, mais pas pour longtemps, des insecticides systémiques contenant de l’Imidaclopride (Confidor) qui se diffuse par la sève.

Ajouter à l’eau d’arrosage la moitié de la dose prescrite. A utiliser en pulvérisation et en arrosage du substrat 3 fois à 10 jours d’intervalle.

Pulvériser la plante avec de l’alcool à 70% et la doucher dans les 15 minutes qui suivent avec de l’eau tiède et bien la faire sécher.

**4 Conclusion**

L’excès de sucre que les cochenilles ont absorbé, est sécrété sous forme de miellat qui attire les fourmis. Il constitue un support de choix pour la fumagine, sorte de suie noirâtre qui recouvre les feuilles attaquées, nuisant à la photosynthèse. La plante s’affaiblie et meurt en quelques mois.

Présentent toute l’année, il n’y a pas de période propice mais des conditions de développement : chaleur et humidité.

Vérifier et mettre en quarantaine les orchidées que l’on achète pour le cas où…

***Le saviez-vous ?***

Certaine cochenilles servent à élaborer le ‘rouge carmin’ dans l’industrie alimentaire (E 120) et dans la cosmétique notamment le rouge à lèvre.