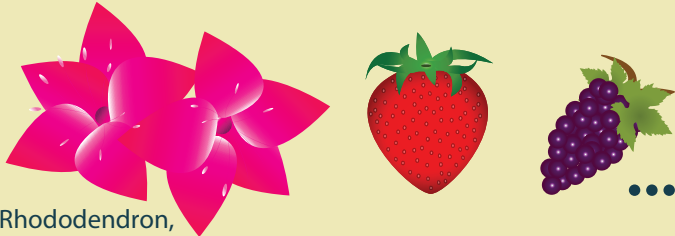


# Otiorhynque

*Otiorhynchus sulcatus* (Ordre des Coléoptères)

## Cultures concernées (ou à risque)

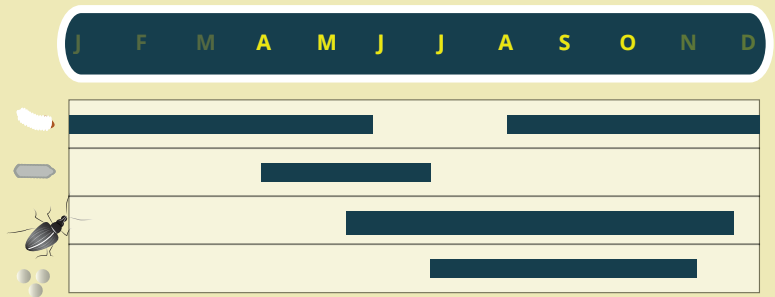


Rhododendron, photinia ...

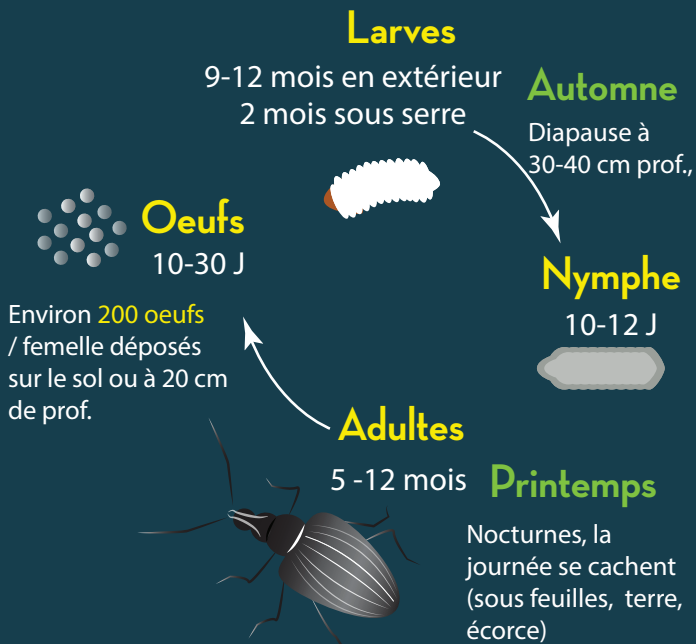
Arbres fruitiers / Arbres ornements / Petits fruits / Légumes plein champs / Légumes sous serres / Jardin

**Situation :** France entière

## Période à risque / Cycle



## Cycle biologique



Sur 1 an : 1 seule génération.  
La température a un impact sur leur maturité sexuelle atteinte plus rapidement chez les populations adultes d'été que de printemps.

## Dégâts

Les adultes s'attaquent aux feuilles (Printemps-été) : morsures typiques en dentelle au bord des feuilles se dirigeant vers la nervure principale sans l'atteindre.

Les larves, stade le plus nuisible, provoquent plus de dégâts en se nourrissant des bulbes, tubercules, tiges et des racines (de l'été au printemps de l'année suivante).



## Moyens de lutte biologique : mise en place au printemps et en automne

### Meginem Max, Nématode entomopathogène

Après être entrés dans les larves par les orifices naturels, les nématodes libèrent une bactérie provoquant une septicémie et la mort de leurs hôtes. Le corps de la larve infectée est ensuite utilisé par les nématodes comme abri pour engendrer une seconde génération, elle-même capable de parasiter d'autres larves.

**Application à l'aide d'un arrosoir ou d'un doseur applicateur Aquanemix** à clipser sur le tuyau d'arrosage. Le sol doit être humide pendant 2 semaines environ (pour favoriser l'entrée des nématodes dans le sol) et la température à 12°C minimum :

- 3 conditionnements possibles selon superficie à traiter (indication du volume de bouillie à préparer)
- 5 millions / 5 à 10m<sup>2</sup> (5 à 10 L de bouillie)
  - 50 millions / 50 à 100m<sup>2</sup> (20 à 50 L de bouillie)
  - 250 millions / 250 à 500m<sup>2</sup> (100 à 250 L de bouillie)