



vers la page d'accueil de
HYPP Zoologie

Ceratit *capitata* (Wiedemann)

[Insecta](#), [Diptera](#), [Tephritidae](#) .

Cératite, Mouche méditerranéenne des fruits

[Description](#), [Biologie](#), [Cycle de vie](#), [Dégâts](#), [Noms communs](#), [Images](#)

[R]Description

- Adulte: tête jaunâtre, yeux vert émeraude, [thorax](#) et [abdomen](#) jaune-gris ; les ailes montrent trois bandes jaune-orange, une longitudinale et deux transversales (*).
- Oeuf : blanc, fuselé, 1 mm de long.
- [Larve](#) : blanc-jaunâtre (*).
- [Nymphe](#) : [pupe](#) marron-rougeâtre (*).

[R]Biologie

La Cératite est répandue dans toutes les régions qui ont un climat tempéré-chaud (de type méditerranéen) où elle vit aux dépens des fruits de nombreuses plantes telles que les [agrumes](#), le [Pêcher](#), le [Poirier](#), le [Pommier](#), l'[Abricotier](#), le [Figuier](#), le [Prunier](#), l'[Actinidia](#), le [Cognassier](#), la [Vigne](#), le [Cerisier](#) (cerises douces), le Grenadier (*Punica*), le [Fraisier](#), etc.

- Adulte: les femelles, au moyen de leur [oviscapte](#), pondent leurs oeufs ,groupés par 3 à 7, à l'intérieur des fruits (*), à une profondeur de 2 à 5 mm, environ. Plusieurs femelles peuvent pondre dans le même fruit, où l'on pourra trouver alors jusqu'à 80 oeufs.

Dans les conditions optimales, la femelle peut pondre au cours de sa vie 500 à 600 oeufs.

- Larve : les larves se développent aux dépens de la pulpe des fruits ; il leur faut à peu près 15 jours à la température moyenne de 25°C pour achever leur développement.
 - Nymphe : elle ne survit pas à une température inférieure à 2°C, maintenue une semaine.
- C'est en général à l'état de [pupe](#), à quelques cm de profondeur dans le sol, que l'espèce hiverne. Dans le Sud de l'Italie, un nombre réduit d'adultes peut aussi survivre sur les orangers des variétés les plus tardives.

[R]Cycle de vie

- Le développement de la Mouche est fortement dépendant des conditions thermiques : l'optimum se situe à 32 °C, température qui permet l'achèvement d'une génération en 2 semaines.
- Au Sud de l'Italie le développement commence en juin sur pêches et abricots, et se termine sur les agrumes avec, au total, 6 à 7 générations.
- En France, la Cératite ne survit pas à l'hiver dans le Nord, et pratiquement pas dans le Midi.

La majorité des infestations provient de fruits importés de régions plus méridionales encore et rejetés sans précautions.

[R]Dégâts

Les [dégâts](#) (*) de la Cératite sont très importants surtout en été et en automne.

L'infestation est visible sur le fruit par une petite tache entourant le point de piqûre (*), tache qui s'agrandit par la suite. Une dépression se creuse en dessous, du fait de la pourriture des tissus. Le fruit tombe prématurément.

Un fruit seulement piqué est absolument invendable.

[R] Remarque

Des efforts ont été faits pour mettre au point une [lutte biologique](#) employant l'Insecte [entomophage](#) *Opius concolor*, mais sans grand succès.

Autre tentative, plus intéressante : les lâchers de mâles stérilisés par des rayons ionisants.

Des pièges appâtés avec des attractifs alimentaires ("gobe-mouches") ont été très employés pour déterminer les périodes de vol du ravageur et raisonner ainsi les applications d'insecticides.

[R] Noms communs

DE: Mittelmeerfruchtfliege ES: Mosca de las frutas FR: Cératite, Mouche méditerranéenne des fruits IT: Mosca mediterranea della frutta PT: Mosca da fruta, Ceratitis GB: Mediterranean fruit fly

[R] Images

1. *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Coutin R. / OPIE)
[Adulte femelle](#) S'apprêtant à pondre dans une pêche.
.
2. *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Coutin R. / OPIE)
[Femelle pondant dans une pêche](#)
3. *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Coutin R. / OPIE)
[Larves](#)
4. *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Coutin R. / OPIE)
[Dégâts sur pêches](#) Les fruits attaqués pourrissent.
.
5. *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Coutin R. / OPIE)
[Pupes formées dans le sol](#)
6. *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (INRA)
[Emergence d'un adulte](#)
7. *Ceratitis capitata* (Wiedemann) [Attaque sur Clémentine](#) (Bernard J.-F. / INRA Maroc)
8. *Ceratitis capitata* (Wiedemann) [Piqûre de Cératite sur zeste d'agrume](#) (Bernard J.-F. / INRA Maroc)
9. *Ceratitis capitata* (Wiedemann) [Piqûres de Cératite sur citron et sur orange](#) (Bernard J.-F. / INRA Maroc)

Voir cette fiche en anglais 

Consulter HYPPZ en ligne : [Espèces](#) (nom scientifique), [Ravageurs](#) (noms communs), [Glossaire](#), [Cultures](#).



vers la page d'accueil de
HYPP Zoologie