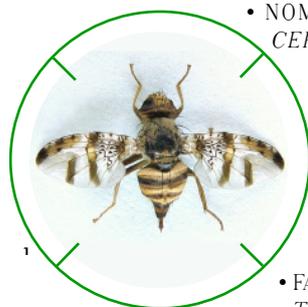


FICHE DE RECONNAISSANCE SORE*

*SURVEILLANCE OFFICIELLE DES ORGANISMES NUISIBLES RÉGLEMENTÉS OU ÉMERGENTS



- NOM SCIENTIFIQUE
CERATITIS ROSA
- NOM VERNACULAIRE
MOUCHE DES FRUITS DU NATAL
- CATÉGORIE TAXONOMIQUE
INSECTE
- ORDRE
DIPTERA
- FAMILLE
TEPHRITIDAE
- CODE OEPP
CERTRO

① FILIÈRES ET PLANTES HÔTES

FILIÈRES ET SOUS-FILIÈRES CONCERNÉES	PLANTES HÔTES
ARBORICULTURE FRUITIÈRE - Agrumes - Figuier - Fruits à noyau (dont amandier) - Figuier - Fruits à pépins CULTURES LEGUMIÈRES - Solanacées VIGNE - Vigne de production	<i>Citrus reticulata</i> (Mandarinier), <i>Citrus × clementina</i> (Clémentinier), <i>Citrus sinensis</i> (Oranger) <ul style="list-style-type: none"> • Sensibilité/expressivité des symptômes • Symptômes spécifiques <ul style="list-style-type: none"> • Forte • Non <i>Cydonia oblonga</i> (Cognassier), <i>Ficus carica</i> (Figuier), <i>Malus domestica</i> (Pommier commun), <i>Prunus armeniaca</i> (Abricotier), <i>Prunus domestica</i> (Prunier), <i>Prunus persica</i> (Pêcher), <i>Pyrus communis</i> (Poirier commun), <i>Solanum lycopersicum</i> (Tomate), <i>Vitis vinifera</i> (Vigne) <ul style="list-style-type: none"> • Moyenne • Non
VOIES D'ENTRÉES	
- Fruits (importation de fruits infestés)	

② MODE DE TRANSMISSION / DISSÉMINATION

Le risque le plus élevé d'introduction résulte de l'importation de fruits infestés par *Ceratitis rosa* (présence d'œufs ou de larves) provenant de pays où cette mouche est présente. La présence de l'espèce proche *C. quilicii* à la Réunion est un risque supplémentaire compte tenu des nombreux échanges avec ce département.

③ BIOLOGIE

La biologie de *Ceratitis rosa* est proche de celle de *Ceratitis capitata* et de *C. quilicii*. Les œufs sont pondus sous la peau du fruit hôte. Ils éclosent en 2 à 4 jours (variable selon les températures). Les 3 stades larvaires se nourrissent pendant une quinzaine de jours de la pulpe du fruit. Les larves quittent le fruit et la nymphose (pupaison) se fait dans le sol sous la plante hôte. Les adultes émergent et il leur faut quelques jours (environ 5) pour atteindre leur maturité sexuelle. Selon les conditions climatiques, il peut y avoir plusieurs cycles dans l'année.

④ EXAMEN VISUEL

LIEUX À VISITER	OBJETS À INSPECTER
- Potagers - Vergers - Vignobles	- Les larves sont à rechercher dans des fruits présentant des symptômes.

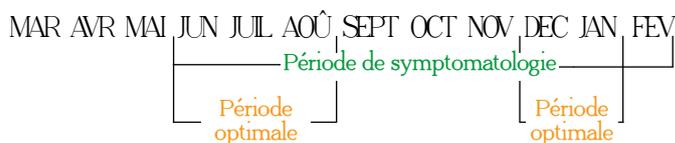
RÉGLEMENTATION ET DISTRIBUTION

STATUT RÉGLEMENTAIRE
ORGANISME DE QUARANTAINE (OQ)

DISTRIBUTION DE L'ORGANISME NUISIBLE ■ Présent ■ Transitoire



Ceratitis rosa est une mouche de taille moyenne : longueur du corps de l'adulte environ 5 mm et les ailes environ 5,3 mm. Compte tenu de l'existence d'un complexe d'espèce (avec *Ceratitis fasciventris*, *C. anonae* et *C. quilicii*), son identification au stade larvaire ou adulte est affaire de spécialiste. Les mâles sont nécessaires pour une identification morphobiométrique. Les dégâts ne sont pas spécifiques à cette espèce et peuvent être confondus avec les attaques d'autres mouches des fruits notamment ceux causés par *Ceratitis capitata*.



• • COMMENTAIRE / PÉRIODE DE SYMPTOMATOLOGIE

Observer les fruits et légumes à l'approche de la récolte (pourriture des fruits et légumes). Pour plus de détails : se référer aux instructions-filières.

• • CONFUSION POSSIBLE

Ceratitis rosa peut être confondu avec de nombreux autres organismes : *Ceratitis capitata* (photo 3), *Ceratitis quinaria*, *Carpomya sp.* (photo 4), *Ceratitis fasciventris*, *Ceratitis quilicii* et *Ceratitis anonae* (ces trois dernières espèces forment un complexe et sont très proches morphologiquement).

