



Spodoptera frugiperda

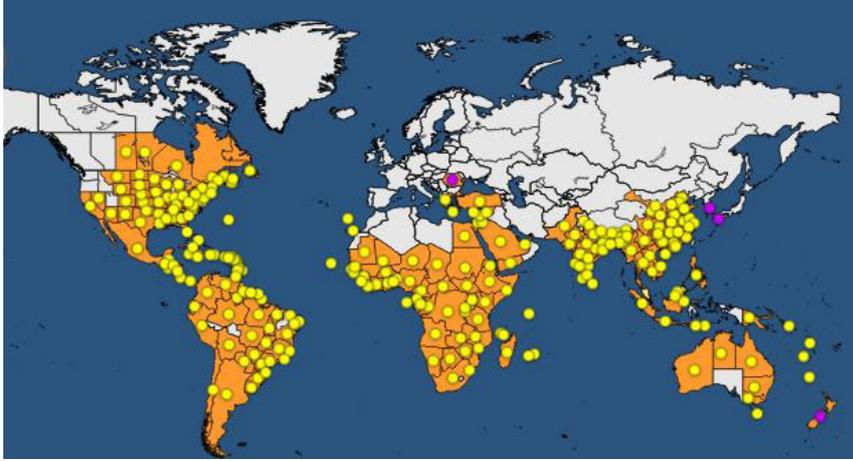
IDENTITE

Nom commun : Légionnaire d'automne.

Taxonomie : Insecte / lépidoptère.

Statut : organisme de quarantaine prioritaire.

DISTRIBUTION



HÔTES PRINCIPAUX

Famille des solanacées

Maïs, sorgho.

Chrysanthème, oeillet, pélargonium



DESCRIPTION



Couleur brun clair à beige de 13 à 17 mm

Durée de vie 12-14 jours

Motif orange au centre de l'aile et triangle blanc à l'extrémité pour les mâles

Vol jusqu'à 100 km / nuit pour la femelle



Oeufs sphériques de couleur vert à brun clair

Dépot en amas sur face inférieure

Présence d'une couche protectrice écailleuse avec des soies



Taille maxi 3-4 cm

2 premiers stades clairs, ponctués de taches noires + tête noire

Au 6^{ème} stade, couleur vert clair à brun foncé, avec rayures latérales et sur le dos

CYCLE BIOLOGIQUE

Les adultes ont une activité nocturne. Les amas de pontes regroupent 100 à 300 oeufs qui éclosent en 2 à 10 jours. Les stades larvaires durent 2 à 4 semaines selon la température (optimale = 28°). La nymphose s'effectue dans le sol durant 1 à 5 semaines.

Sous les tropiques, on a 4 à 6 générations par an (1 à 2 possibles en France selon les experts de l'EFSA).

DEGATS

La légionnaire d'automne s'attaque à plus de 80 espèces, avec une préférence pour le maïs, le riz, des graminées fourragères, des plantes maraîchères (solanacées) ou ornementales. L'activité est essentiellement nocturne. Les chenilles dévorent les feuilles, s'attaquent au coeur, creusent les tiges (à l'instar de la pyrale dans les maïs). Les dégâts peuvent être considérables sur des plantes jeunes.



STATUT REGLEMENTAIRE

Spodoptera frugiperda, noctuelle d'origine américaine, a été détectée en Afrique en 2016 (arrivée sans doute par les routes d'avions) où elle a envahi le continent avant de conquérir rapidement une partie de l'Asie et l'Océanie. Par son incidence économique et son risque de dissémination, la légionnaire d'automne est classée organisme de quarantaine prioritaire (OQP) pour l'Union européenne. Sa présence est d'ores et déjà identifiée via un axe d'introduction qui l'a vu passer en Turquie, puis l'an passé à Chypre et en Grèce (piégeage dans des poivrons et courgettes, dégâts dans des maïs) et des captures également en Roumanie.

Une autre voie de pénétration en Europe est envisagée via le Maroc.

Source des photos

Adultes : <https://www.cabidigitallibrary.org/>

Oeufs : Desiree Van Heerden

Larve : Lew Scharpf

Dégats : CSAN Niger / FDGDON Réunion et CIRAD

En cas de suspicion, contactez nous :

DRIAAF Île-de-France
Service régional de l'alimentation - pôle phytosanitaire
10 rue du séminaire 94516 RUNGIS cedex
Tél : 01 41 73 48 00
sral.draaf-ile-de-france@agriculture.gouv.fr

