Financé dans le cadre de la stratégie écophyto
GOUVERNEMENT
La stratégie écophyto 2030
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos

RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2026

Pays de la Loire

Bulletin de Santé du Végétal

BSV MARAICHAGE - N°30
29 OCTOBRE 2026

rédigé par Chloé PASQUIER -
Chambre d'agriculture des Pays de la Loire - CDDL

Sommaire

Réseau d'observation P.1
A Surveiller P.2
Prévision Météo P.3
Evaluation des risques P.4

Alliacées P.5
Mildiou, Acariens

Apiacées P.7
Maladies

Brassicacées P.8
Piérides, Pucerons cendrés

Salades P.10
Pucerons, Noctuelles

Note Nationale Biodiversité P.12

A surveiller : Teigne de l'oranger *Thaumatotibia leucotreta* P.13

Réseau d'observation

Localisation des parcelles

Pour la rédaction de ce BSV, les observations ont été réalisées dans des parcelles fixes et flottantes dans le 49 à Corné, Loire-Authion, Dénezé-sous-Doué, Maulévrier, Longué et St-Georges sur Loire ; dans des parcelles flottantes dans le 44.

Cultures suivies





Vous êtes lecteurs ? Devenez observateurs ! Participez à un réseau dynamique qui vous accompagne dans la reconnaissance des ravageurs, maladies et auxiliaires des cultures légumières.

Contactez Chloé PASQUIER :
chloe.pasquier@pl.chambagri.fr

Avec le soutien financier de

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le site de la DRAAF, le site de la chambre d'agriculture des Pays de la Loire ou sur le site de Polleniz

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution : https://ecophyto-pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/surveillance-biologique-du-territoire/bulletin-de-sante-du-vegetal

A Surveiller

Avec la mondialisation des échanges, des organismes nuisibles aux végétaux peuvent être introduits sur de nouveaux territoires et mettre en péril la bonne santé des plantes. Face à cette menace, il est important que chaque détenteur de végétaux, réalise une surveillance de ces derniers, visant à la recherche d'organismes réglementés, nuisibles aux végétaux.

L'enjeu de cette surveillance est, en cas d'apparition d'un tel organisme sur notre territoire, que sa première détection soit suffisamment précoce pour que des mesures d'assainissement soient déployées avant qu'il ne se soit largement et irréversiblement répandu.



Exemple du scarabée japonais récemment détecté en France

En cas de détection ou de suspicion de détection de présence d'un organisme de quarantaine, veuillez en informer sans délai la DRAAF à l'adresse mail suivante : sral.draaf-pays-de-la-loire@agriculture.gouv.fr

Pour la filière maraichage, vous trouverez ci-dessous l'ensemble des organismes réglementés émergents actuellement surveillés sur le territoire français :

Tomato Leaf Curl New Delhi virus (ToCLNDV)

Thrips jaune du théier, *Scirtothrips dorsalis*

Thrips sud-africain des agrumes, *Scirtothrips aurantii*

Thrips du melon ou thrips du palmier, *Thrips palmi*

Mouche mineuse des légumes, *Liriomyza sativae*

La mouche orientale des fruits, *Bactrocera dorsalis*

La Mouche éthiopienne des cucurbitacées, *Dacus ciliatus*

Légionnaire d'automne -Papillon, *Spodoptera frugiperda*

Teigne de l'oranger, Faux carpocapse, *Thaumatotibia leucotreta*

Noctuelle de la tomate, noctuelle des soies du maïs, *Helicoverpa zea*

Le scarabée ou hanneton japonais, *Popillia japonica*

Altise de la pomme de terre, *Epitrix spp.*

Teigne guatémaltèque de la pomme de terre, *Tecia solanivora*

Flétrissement Bactérien du Haricot, *Curtobacterium flaccumfaciens*

Flétrissement bactérien, *Ralstonia solanacearum*

Virus de l'enroulement apical de la betterave, *Beet Curly Top Virus*



Scirtothrips dorsalis



Dacus ciliatus



Papillon d'Helicoverpa zea (source CABI)



Chenilles d'Helicoverpa zea (photo P. PORTER)





Adultes et larve de teigne guatémaltèque (source OEPP)



Symptôme du ToBRFV sur le fruit de la tomate: marbrures et décolorations. (© Dr Prof. Salvatore Davino. Avril 2021. EPPO Global Database https://gd.eppo.int)

Prévision Météorologique

	Pluviométrie 2026 mm (S44)	T min (S44)	T max (S44)
Allonnes (49)	362 mm (+0,6)	1,2°C	18,1°C
Challans (85)	564 mm (+0,5)	6°C	18,1°C
St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)	573 mm (+0,5)	2,2°C	18,6°C
La Planche (44)	568 mm (+0,4)	2,6°C	18,6°C
Laval (53)	524 mm (+31,1)	4°C	17,4°C
La Roche-Sur-Yon (85)	576 mm (+38,7)	5,8°C	17,6°C
Loire-Authion (49)	503 mm (+0,4)	2,4°C	18,1°C
Le Mans (72)	532 mm (+0,6)	3,5°C	16,6°C

Source : données météos issues de stations spatialisées Weenat

Allonnes (49)

Auj. 29 oct.	Ven. 30 oct.	Sam. 31 oct.	Dim. 01 nov.	Lun. 02 nov.
0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
16 °C 2 °C	14 °C 0 °C	12 °C 5 °C	13 °C 4 °C	14 °C 5 °C
6 km/h 9 km/h	5 km/h 9 km/h	6 km/h 12 km/h	6 km/h 11 km/h	6 km/h 12 km/h

Challans (85)

Auj. 29 oct.	Ven. 30 oct.	Sam. 31 oct.	Dim. 01 nov.	Lun. 02 nov.
0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
16 °C 7 °C	13 °C 7 °C	12 °C 6 °C	12 °C 7 °C	15 °C 6 °C
7 km/h 14 km/h	7 km/h 13 km/h	9 km/h 16 km/h	8 km/h 15 km/h	11 km/h 21 km/h

Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (44)

Auj. 29 oct.	Ven. 30 oct.	Sam. 31 oct.	Dim. 01 nov.	Lun. 02 nov.
0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
16 °C 5 °C	13 °C 6 °C	12 °C 6 °C	12 °C 7 °C	15 °C 6 °C
7 km/h 10 km/h	6 km/h 12 km/h	7 km/h 13 km/h	7 km/h 13 km/h	10 km/h 20 km/h

Le Mans (72)

Auj. 29 oct.	Ven. 30 oct.	Sam. 31 oct.	Dim. 01 nov.	Lun. 02 nov.
0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
15 °C 5 °C	13 °C 5 °C	12 °C 5 °C	12 °C 6 °C	14 °C 5 °C
6 km/h 11 km/h	6 km/h 13 km/h	6 km/h 13 km/h	7 km/h 15 km/h	9 km/h 18 km/h

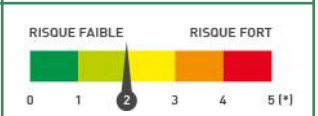
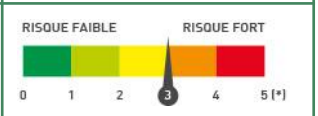
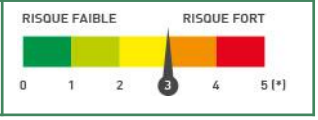
Laval (53)

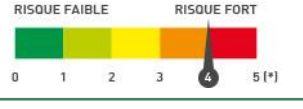
Auj. 29 oct.	Ven. 30 oct.	Sam. 31 oct.	Dim. 01 nov.	Lun. 02 nov.
0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
15 °C 5 °C	13 °C 6 °C	13 °C 5 °C	12 °C 6 °C	14 °C 6 °C
6 km/h 10 km/h	5 km/h 11 km/h	5 km/h 10 km/h	5 km/h 11 km/h	8 km/h 15 km/h

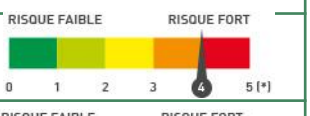
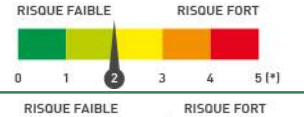
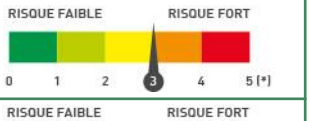
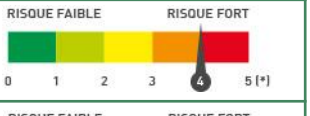
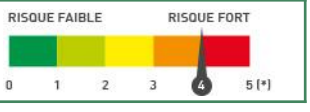
Les conditions climatiques sont douces pour la saison, pas de pluie attendue. Ces températures sont favorables au développement des ravageurs.

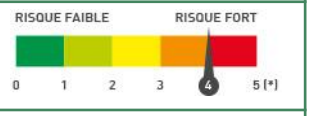
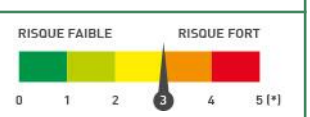
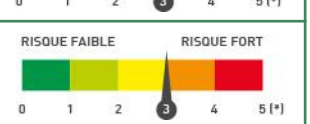
L'hygrométrie importante de la semaine dernière favorise le développement des maladies telles que le mildiou et le botrytis. Sous abri, pensez à aérer pour diminuer le taux d'humidité.

Evaluation des risques

Alliacées (Poireaux, Oignons)	
Maladies	
Mouches	
Thrips	
Teignes	

Apiacées (Carottes, Céleris)	
Mouches	
Maladies	

Brassicacées (Radis, Choux, Navets)	
Piérides	
Teignes	
Mouches	
Pucerons cendrés	
Maladies	

Salades (Laitues, Mâches, Epinards)	
Noctuelles	
Thrips	
Maladies	

Remarques

Dans ce bulletin vous trouverez les symboles suivants :

B

Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole.

R

Ce symbole indique qu'il existe des résistances vis-à-vis d'au moins une famille de produits phytosanitaires pour ce ravageur. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le site www.r4p-inra.fr. Vous pouvez télécharger directement la note commune de résistance aux fongicides 2026 via ce lien.

ALLIACEES




Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
B Teignes du poireau	49	Poireaux	20% des plants à Corné (49)	↗
Mouches mineuses	44, 49	Poireaux	10% de piqûres à Loire-Authion (49) Piégeages : • 0 à la Chapelle Basse Mer (44) • 0 à Chaumes en Retz (44)	=
B Thrips	44, 49	Poireaux	100% des plants à Villebernier (49), 80% à Corné (49) Piégeages : • 89 à la Chapelle Basse Mer (44) • 2 à Chaumes en Retz (44)	↘
Mouches des semis	44	Poireaux	Piégeages : • 2 à la Chapelle Basse Mer (44) • 2 à Chaumes en Retz (44)	↘
Acariens tétranyques	49	Poireaux	10% des plants à Maulévrier (49), 30% des plants à Dénezé-sous-Doué (49)	↗

Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les ravageurs diminue. Des acariens tétranyques sont observés sur poireaux cette année, soyez vigilants.

Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières, mettre en place des filets insect proof. Observez vos cultures pour détecter la présence des auxiliaires.

B Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole.

ALLIACEES





Maladies

Modèle Miloni - Mildiou de l'oignon

Maladies	Localisation des parcelles	Dates de contamination	Dates théoriques de sorties des taches	Evolution du risque
Mildiou oignon	Allonnes (49)	26, 28, 29 et 31 octobre	29 octobre	→
Mildiou oignon	Les Rosiers sur Loire (49)	19, 27, 29 et 31 octobre	29 octobre	→
Mildiou oignon	St-Mathurin-sur-Loire (49)	19, 27, 29 et 31 octobre	29 octobre	→
Mildiou oignon	Chaillé-les-Marais (85)	27, 29, 30 et 31 octobre	30 octobre	→
Mildiou oignon	Challans (85)	19, 25, 27 et 31 octobre	27 et 30 octobre	→

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
Alternaria	49	Poireaux	30% des plants à Loire-Authion (49), 20% à Corné (49) et 10% à Maulévrier (49)	→

Analyse du risque

Au vu des observations et du modèle Miloni, le risque concernant les maladies augmente. Les conditions météo sont favorables au développement des maladies (alternaria, mildiou, rouille), soyez vigilants.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.

APIACEES



Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Mouches de la carotte	44	Carottes	Quelques dégâts dans le 44	=
Taupins	49	Carottes	Dégâts dans le 49	↗

Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météo, le risque concernant les ravageurs est faible.

Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières, mettre en place des filets insect proof.

Maladies

Modèle Septocel - Septoriose du céleri

Maladies	Localisation des parcelles	Dates de contamination	Dates théoriques de sorties des taches	Evolution du risque
Septoriose céleri	Allonnes (49)	25 octobre	29 et 31 octobre	↗
Septoriose céleri	Challans (85)	23, 25, 26 et 27 octobre	28 octobre et 1er novembre	↗

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
Oïdium	49	Carottes	Présence à Loire-Authion (49), 30% des plants à Maulévrier (49)	=

Analyse du risque

Au vu du modèle Septocel et des conditions météorologiques, le risque concernant les maladies augmente.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.

B Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole.

BRASSICACEES






Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
Tenthrèdes	44, 49	Navets, Radis	Navets : 5% des plants à Dénezé-sous-Doué (49) Radis : dégâts dans le 44	↗
Piérides	49	Choux	Présence à Corné (49), 40% des plants à Dénezé-sous-Doué (49) et 50% à Maulévrier (49)	↗
Pucerons cendrés	49	Choux	50% des plants à Maulévrier (49), 40% à Dénezé-sous-Doué (49), 20% à Loire-Authion (49)	↗
Noctuelles	44	Choux	Dégâts dans le 44	=
Aleurodes	49	Choux	10% des plants à Corné (49) et 10% à Dénezé-sous-Doué (49)	↗
Altises	49	Choux, Navets	Choux : 50% des plants à Loire-Authion (49) Navets : 30% des plants à Dénezé-sous-Doué (49)	↗
Pucerons	44, 49	Choux	Très forte pression dans le 44, 50% des plants à Corné (49)	↗
Mouches mineuses	44	Choux	Dégâts dans le 44	↗

Analyse du risque

La pression des ravageurs augmente au vu des observations et des conditions météo.

Gestion du risque

Observez vos cultures pour détecter la présence des auxiliaires.



Pucerons cendrés sur choux – crédit photo CAPDL

Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole.

BRASSICACEES





Tenthrède de la rave – crédit photo CAPDL



Piéride de la rave – crédit photo CAPDL

Maladies

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
B **Mildiou**	44	Radis, Navets, Roquettes	Dégâts dans le 44	↗

Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météorologiques, le risque concernant les maladies augmente. Surveillez vos cultures.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.

B Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole.

SALADES






Ravageurs

Observations en parcelles

Ravageurs	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution des populations
B Noctuelles défoliatrices *Autographa gamma*	44, 49	Salades, Mâches, Epinards	Mâches : quelques dégâts dans le 44 Epinards: dégâts dans le 44 et à St Georges sur Loire (49) Salades : dégâts dans le 44, 5% à Loire-Authion (49), 10% à Dénezé-sous-Doué (49) et 80% à Maulévrier (49) Piégeages : • 15 à Grézillé (49)	↗
R B Pucerons	44, 49	Salades, Epinards, Mâches	Salades : présence dans le 44, 2% à Loire-Authion (49), 30% à Dénezé-sous-Doué (49) et 50% à Maulévrier (49) Epinards : 80% des plants à Dénezé-sous-Doué (49) et 50% à Corné (49), présence à Longué (49) et St Georges sur Loire (49) Mâches : présence dans le 44, 10% des plants à Loire-Authion (49)	↗
Mouches mineuses	49	Epinards, Mâches	Epinards et Mâches : 10% des plants à Corné (49)	↗
B Acariens tétranyques	49	Epinards	15% des plants à Loire-Authion (49)	↘
B Thrips	49	Mâches, Salades	Mâches : 20% des plants à Corné (49) Salades : 10% des plants à Loire-Authion (49)	↗
Mouches des semis	44	Jeunes pousses d'épinards	Dégâts dans le 44	↗

Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les ravageurs est important. Les conditions météorologiques sont favorables à leur développement, surveillez vos cultures.

Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières, mettre en place des filets insect proof.

B Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole.

R Ce symbole indique qu'il existe des résistances vis-à-vis d'au moins une famille de produits phytosanitaires pour ce ravageur. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le site www.r4p-inra.fr. Vous pouvez télécharger directement la note commune de résistance aux fongicides 2026 via ce lien.

SALADES






Maladies

Observations en parcelles

Maladies	Localisation des parcelles	Cultures	Observations	Evolution de la pression
B Oïdium	49	Mâches	10% à Corné (49)	↘
Pythium	44	Jeunes pousses d'épinards	Présence dans le 44	↗
B Mildiou	44	Jeunes pousses d'épinards	Présence dans le 44	=
B Rhizoctone	44, 49	Jeunes pousses d'épinards, Salades	Jeunes Pousses : Présence dans le 44 Salades : 5% des plants à Maulévrier (49)	=
B Sclérotinia	49	Salades	5% à Dénezé-sous-Doué (49) et à Maulévrier (49)	↘

Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météorologiques, le risque concernant les maladies se stabilise.

Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.



Sclérotinia sur salade – crédit photo CAPDL

B Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole.

Notes Nationales Biodiversité

Vous pouvez consulter les fiches biodiversité en cliquant sur les images ci-dessous :



























Les curseurs de risque utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, … sauf lorsque cela est précisé

1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

Réseau de surveillance biologique du territoire 2026 Pays-de-la-Loire

Rédacteur : Chloé PASQUIER, Claire NICOLAS -CAPDL-CDDL- chloe.pasquier@pl.chambagri.fr, claire.nicolas@pl.chambagri.fr
Directeur de publication : Philippe DUTERTRE - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.
Groupe technique restreint : CDDL - SRAL - GDM - CDDM - POLLENIZ.
Observateurs : CDDL - CDDM - Coopérative Rosée des champs - Fleuron d'Anjou - GAB44 - CAB - GDM - Coopérative Noirmoutier - CLAUSE - Terrena Semences - Vilmorin - CNPH La Ménitré –CECOVAL - L'Aubépin - Maraichers.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CDRPDL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.

Avec le soutien financier de

A SURVEILLER : TEIGNE DE L'ORANGER *Thaumatotibia leucotreta*



Plant Protection Service, the Netherlands

Thaumatotibia (Cryptophlebia) leucotreta

False codling moth

Géographie :

Cet insecte est supposé originaire de la région sub-saharienne de l'Afrique et est présents dans de nombreux états d'Afrique. Ce papillon a été intercepté à de nombreuses reprises aux points d'entrée de marchandises aux Etats-Unis et en Europe. En Europe par ailleurs ce papillon a été occasionnellement signalé par des lépidoptéristes en Hollande, Royaume Unis, Suisse mais les spécialistes estiment qu'il est peu probable que ces captures résultent de populations établies

Nom scientifique : *Thaumatotibia (Cryptophlebia) leucotreta* (Meyrick)

Nom usuel : False codling moth

Ordre : Lepidoptera

Famille : Tortricidae

Statut réglementaire : Liste d'alerte EPPO

Fiche technique

Plantes hôtes :

Les larves de ce papillon sont très polyphages et se nourrissent sur une grande variété de plante : coton, Citrus sp, avocats, baies de caféier, pêches,... ainsi que sur maïs, coton, pois, ...



Len Willan and CSIRO Entomology

Morphologie :

Les adultes

La coloration des imagos varie du brun noir au brun orangé en passant par le gris. Les individus ont une envergure de 1.25 à 2 cm. L'aile postérieure des femelles est légèrement plus large que celle des mâles.

Les chenilles

Les chenilles de dernier stade font environ 15mm de long et sont oranges roses.

Haut de page



Plant Protection Service, the Netherlands

Haut de page

Biologie :

Les œufs sont pondus à la surface des fruits. Une femelle peut pondre, individuellement, 100 à 250 œufs. Selon les températures le stade œuf dure 2 à 22 jours environ. Les larves nouvellement écloses creusent un trou d'environ 1mm de diamètre et pénètrent dans le fruit. Le point de pénétration peut alors présenter une décoloration. Plus les chenilles vont grossir et plus elles s'enfonceront dans le fruit. Selon les températures ce stade dure 12 à 67 jours en moyenne.

Une fois à maturité, les chenilles sortent du fruit et descendent jusqu'au sol en sécrétant à l'aide d'un fil de soie qu'elles sécrètent ou bien dans les anfractuosités de l'écorce. . Une fois dans le sol, les chenilles se métamorphosent en pupe à l'intérieur d'un cocon de soie de couleur crème et de débris. Le stade pupe dure de 11 à 39 jours pour les femelles et 13 à 47 jours pour les mâles.

A SURVEILLER : TEIGNE DE L'ORANGER *Thaumatotibia leucotreta*

Les imagos ne sont actifs que pendant certaines parties de la nuit et demeurent inactifs le jour. Selon le sexe les adultes vivent de 15 à 70 jours. Plusieurs générations peuvent se succéder dans l'année.



Symptômes et Dégâts :

Pour les agrumes tous les stades de développement des fruits peuvent apparemment être attaqués. Les tissus autour du point de pénétration deviennent brun jaunâtre et peuvent présenter un affaissement.

Souvent les fruits attaqués tôt dans leur développement chutent prématurément. Dans sa zone d'origine cet insecte peut être un ravageur important sur agrumes.



Haut de page

Moyens de lutte :

Ce parasite n'étant pour l'instant pas présent en France et en Europe, il n'existe pas de produits homologués.

Haut de page

En lien avec Thaumatotibia leucotreta

- **Fiche EPPO**
  (en anglais)
- **Analyse de risque de la Protection des Végétaux des Pays-Bas**
  (en anglais)
- **New Pest Response Guidelines False Codling Moth(USA)**
  (en anglais)