

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

FLORICULTURE - PEPINIERE n° 18 du 23 novembre 2017



C'est le dernier bulletin de l'année !

FLORICULTURE :

1- Principales maladies

Le printemps humide a favorisé le développement de maladies foliaires :

Botrytis :

Comme la plupart des champignons, *botrytis cinerea* a besoin de douceur et d'humidité. La germination des spores et le développement du mycélium s'effectuent à une température optimale de 15 à 20°C en présence d'eau libre ou avec une humidité relative supérieure à 90%.

Le développement est aussi conditionné par le type de sol, la topographie, le matériel végétal, la conduite culturale, ainsi que par l'approche de la maturité, souvent synonyme de progression explosive du champignon.



Botrytis sur primevères



et sur fleurs de pensées

Oïdium :

Principalement sur les pensées soit au printemps soit à l'automne, généralement sur des séries qui tardent en serres.

L'oïdium se développe rapidement dès que les **températures deviennent supérieures à 12°C (optimum vers 25°C)** et quand **l'humidité relative est comprise entre 40 et 100%**. En revanche, l'eau libre et la lumière intense gênent la germination des spores et le développement du mycélium.



Oïdium sur dahlia

Cercosporiose et anthracnose sur pensées



Quelques cas de mildiou :

La durée d'incubation varie de 4 à 14 jours selon la température, avec un optimum se situant autour de 24 °C. La germination des oospores et le développement du mycélium exigent des températures moyennes supérieures à 11°C et de la pluie.



Mildiou sur Dalhia



Mildiou sur Verveine



et pensées

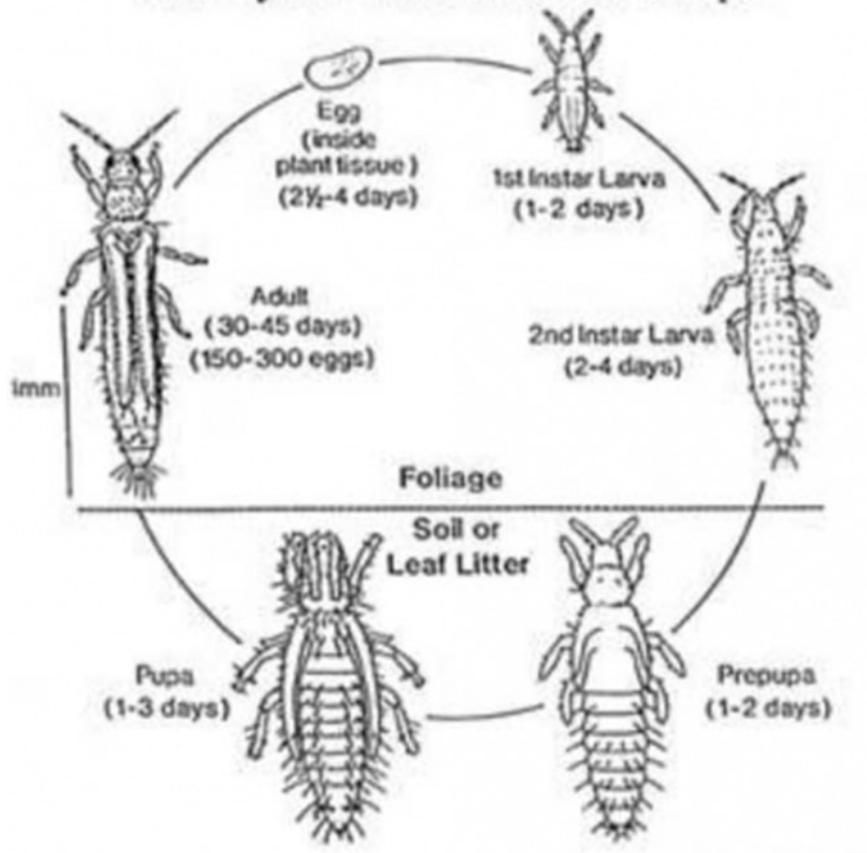
2- principaux ravageurs :

Thrips



Forte attaque de thrips sur chrysanthème

UMass Greenhouse IPM Project
Life Cycle Western Flower Thrips



Dans des conditions optimales, le cycle du thrips peut être de 7 à 10 jours et chaque femelle peut pondre de 150 à 300 œufs sur un mois !!

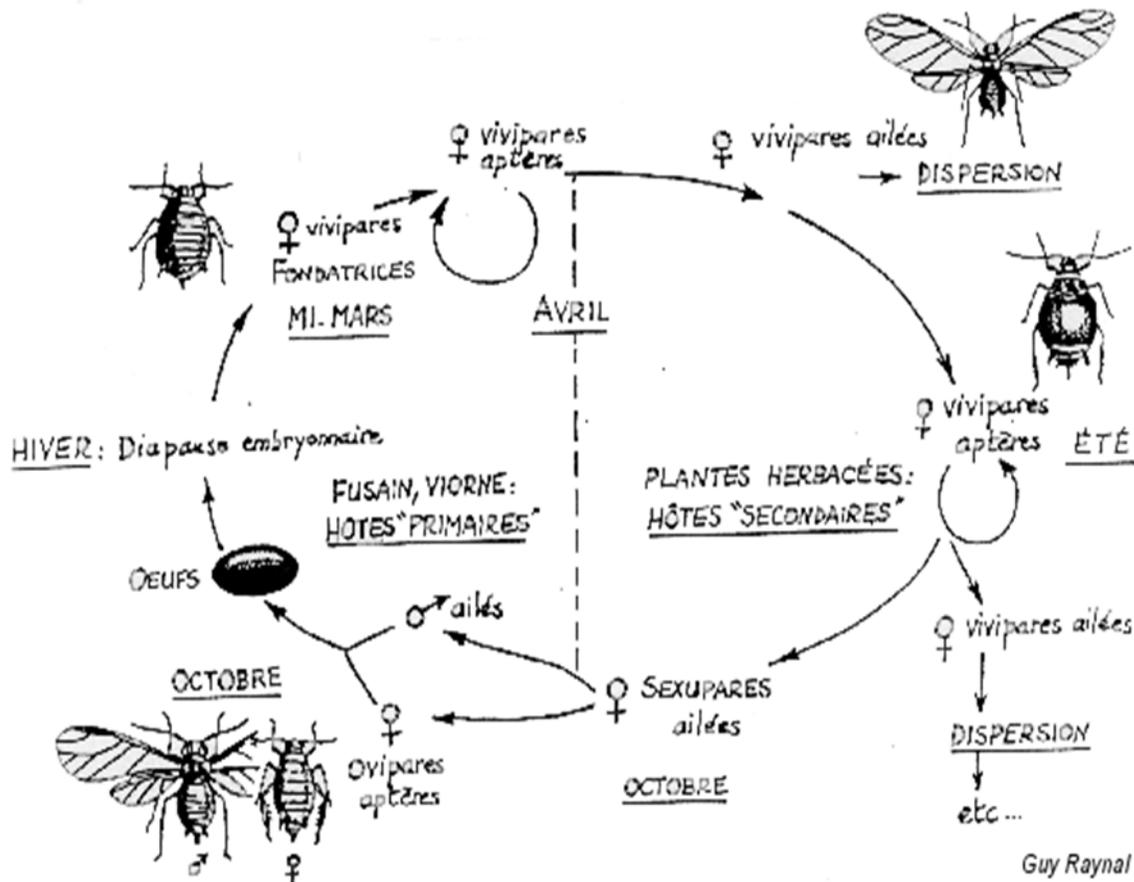
Pucerons :



Pucerons sur chrysanthème et



pélargonium



Cycle biologique du puceron

Il faut rappeler que les femelles sont vivipares tout le printemps et l'été ce qui explique que la dispersion à partir d'un foyer est très rapide.

Chenilles :

Cette année elles ont été gênantes pour les cultures à partir de début septembre essentiellement.



Chenille sur myosotis



et sur pensées

PEPINIERE

Peu de maladies et ravageurs cette année.
Quelques cas de rouille sur cassis et toujours un peu d'oïdium sur rosiers.



Rouille jaune sur cassis



Oïdium sur feuilles de rosier

La présence des pucerons a été significative en fin de printemps sur les fruitiers



Pucerons sur pommier

Le point clé 2017 : la pyrale du buis



Stades larvaire pyrale



dégâts sur feuillage du buis

Alternatives qui peuvent remplacer la lutte chimique :

Thrips :

Epandage d'amblyseius cucumeris et /ou swirskii.

Pucerons :

Pour plus de sécurité ou en cas de maîtrise relative de ces nouvelles techniques de lutte en protection biologique intégrée, on peut réaliser des lâchers tous les quinze jours d'un cocktail d'auxiliaires (aphidius ervi, Aphidius colemani, Aphidius matricariae, Aphidolètes sp,...), ces mélanges sont commercialisés par les fournisseurs.

Mouche des terreaux :

Arrosage du substrat avec Steinerneima feltiae.

Profitez de cette période hivernale pour faire de la prophylaxie dans les serres :

- Nettoyage et désinfection des bâches hors sol et des tablettes
- Désherbage sous les tablettes ou entre rangs de culture
- Ne tarder pas à jeter les invendus de chrysanthèmes, ce sont des réservoirs à thrips et futures pupes

**Rendez en février 2018 pour les prochains bulletins, merci aux producteurs observateurs qui nous remontent les informations phytosanitaires.
Bonne fin d'année à toutes et tous.**

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté et rédigé par Christian DANTIN - EST HORTICOLE Bourgogne, avec la collaboration d'EST HORTICOLE Franche-Comté et la FREDON Bourgogne, à partir des observations réalisées dans les entreprises bourguignonnes et franc-comtoises.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les horticulteurs et pépiniéristes pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

Dispositif supervisé par le Service Régional de l'Alimentation dans le cadre du dispositif de Surveillance Biologique du Territoire du plan régional Ecophyto.

« Action **co-pilotée** par le **Ministère chargé de l'Agriculture** et le **Ministère chargé de l'environnement**, avec l'appui financier de l'**Agence Française pour la Biodiversité** par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2 ».

Avec la participation financière de :

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**

Établissement public du ministère de l'Environnement