

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

BSV Pomme de terre - Oignon n° 3 du 25 mai 2012



écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :
moins, c'est mieux

Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV 2012 sur les abeilles

1. Dans les situations proches de la floraison des arbres fruitiers et des parcelles légumières, lors de la pleine floraison, ou lorsque d'autres plantes sont en fleurs dans les parcelles (semées sous couvert ou adventices), utiliser un insecticide ou acaricide portant la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin) lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. **Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.** Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux**.
3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthriinoïdes et triazoles ou imidazoles.** Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthriinoïde en premier.
4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
5. **Lors de la pollinisation** (prestation de service), de nombreuses ruches sont en place dans les vergers et les cultures légumières. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines ont un effet toxique pour les abeilles. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « Les abeilles butinent » et la note nationale BSV « Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les ! » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiologie des cultures ou sur www.itsap.asso.fr





Pommes de terre

Stade phénologique

Sur 9 parcelles observées cette semaine, les stades vont de 3 à 4 feuilles à la fermeture des buttes à 80%.

Mildiou

Les conditions climatiques actuelles sont propices au développement du Mildiou, ce qui est confirmé par les données du modèle MILEOS. Toutefois, aucune tache n'a encore été observée. Le risque est considéré élevé.

Alternaria

Quelques plantes atteintes ont été observées cette semaine en Saône et Loire sur une seule parcelle. Une situation de faiblesse locale (carence azotée) explique ce phénomène isolé.

Doryphore

Quelques individus adultes ont été observés dans l'ensemble des parcelles. La pression semble plus forte en Saône et Loire. Le seuil de nuisibilité n'est toutefois pas atteint.

Pucerons

Quelques adultes ailés ont été repérés à hauteur de 5% des folioles dans 6 parcelles. Le risque est faible actuellement, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint. Toutefois, les conditions climatiques chaudes annoncées pour les prochains jours peuvent rapidement favoriser le développement de ce ravageur.

Auxiliaires

Des coccinelles adultes ont été observées dans toutes les parcelles. Leur présence suffit à contenir la population de pucerons actuelle.

En résumé

Maladie / ravageur	Risque / Pomme de terre
Mildiou	Risque élevé (rouge)
Alternaria	Risque moyen (jaune)
Doryphore	Risque nul à faible (vert)
Puceron	Risque nul à faible (vert)

Légende	
Risque nul à faible	Vert
Risque moyen	Jaune
Risque élevé	Rouge



Oignons de printemps

Stade phénologique

Sur 8 parcelles observées cette semaine, les oignons semés vont du stade 2 à 4 feuilles et les oignons repiqués vont du stade 6 feuilles à début bulbaison.

Mildiou

Aucune pression constatée cette semaine dans les parcelles d'oignons de printemps. Des taches ont été observées dans les oignons d'hiver, ce qui, au vu des conditions météorologiques actuelles très propices au développement du mildiou, élève le risque de sorties de taches dans les cultures de printemps.

Les conditions d'expression du mildiou de l'oignon seront optimales lors des prochaines précipitations.

Le cycle du mildiou de l'oignon est présenté en annexe.

Brûlure des feuilles (*Botrytis squamosa*)

Aucune pression constatée cette semaine.

Thrips

Quelques individus ont été observés sur les plantes, sans que des dégâts soient constatés. Le seuil d'intervention n'est pas atteint.

Mouche de l'oignon

La situation est calme actuellement. Le pic du premier vol est maintenant passé.

En résumé :

Maladie /ravageur	Risque / Oignon
Mildiou	Risque élevé
Botrytis	Risque nul à faible
Thrips	Risque nul à faible
Mouche de l'oignon	Risque nul à faible

Légende	
Risque nul à faible	Risque nul à faible
Risque moyen	Risque moyen
Risque élevé	Risque élevé

PROCHAIN BSV le 07 juin 2012



Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture de Bourgogne et rédigé par la Chambre d'Agriculture de Côte-d'Or, avec la collaboration de : SRAL, Terre de France et Val Union, à partir des observations réalisées par : CA21, Dijon Céréales, Producteurs en AB, Terre de France, SEDARB, Val Union.

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 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 d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

« Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018 »

Le cycle de multiplication du mildiou

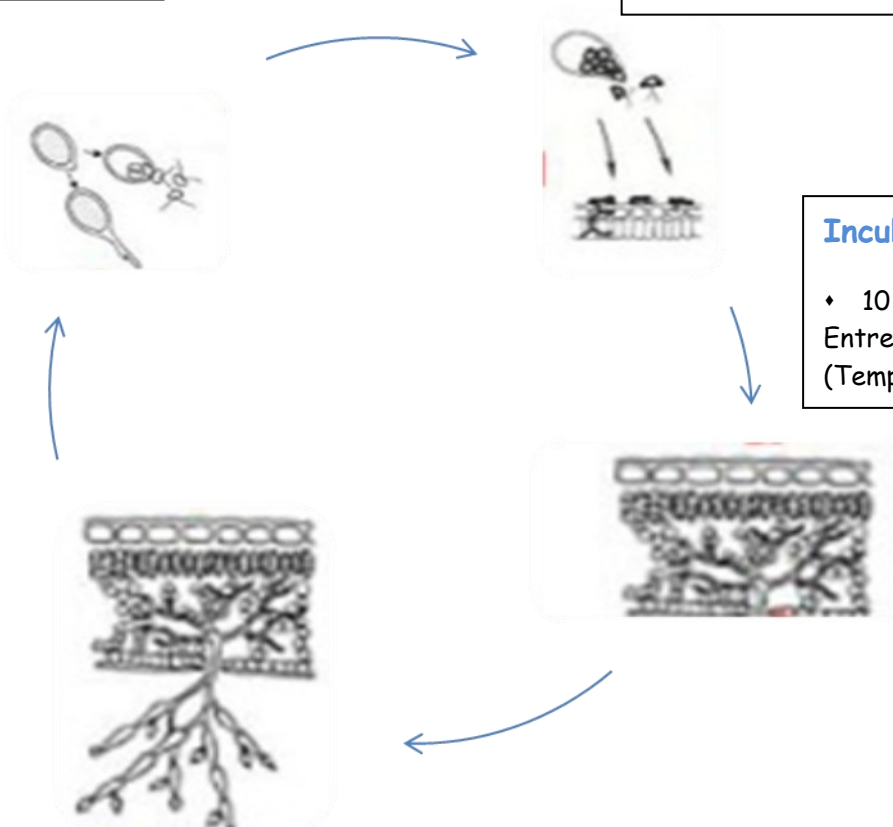
L'épidémie mildiou se réalise par succession de cycles de multiplication :

Dissémination :

- ♦ Vent / Pluie
- ♦ Optimum 7h du matin
- ♦ Température 17°C/ 18°C

Germination et pénétration :

- ♦ Obscurité
- ♦ Humidité
- ♦ 2h à 10°C



Incubation :

- ♦ 10 jours :
Entre 15 et 17°C
(Température moyenne)

Sporulation :

- ♦ Température Moyenne entre
18 et 23°C
- ♦ Humidité relative >95%
- ♦ 1 à 6h sans pluie
- ♦ (Obscurité)

Schéma fait à partir
des données du site
: www.pameseb.be

La **contamination** : dispersion des spores si présentes, puis germination et pénétration dans les tissus de la plante.

L'**incubation** : évolution du champignon dans les tissus de la plante sans manifestation extérieure.

La **sporulation** : éclosion et fructification.