

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de
la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°3 – 7 juin 2023

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



PHÉNOLOGIE

Météo : Chaud, sec et vent de Nord-Est depuis 3 semaines.

Stades : Mi-fil à 2/3 fil, remise au fil en cours.

MALADIES

Mildiou et oïdium présents localement.

RAVAGEURS

Pucerons et altises toujours présents.

PARASITE ÉMERGENT

Le hanneton japonais.



1 Stade du houblon

Les rameaux latéraux se développent sur l'ensemble des variétés. Les stades varient de BBCH 34 à BBCH 38 cette semaine (c'est-à-dire le houblon atteint 40% de la hauteur maximale à 80% de la hauteur maximale). Les pieds les plus vigoureux touchent déjà le haut de l'échafaudage. Le vent de Nord-Est qui souffle parfois fort depuis 3 semaines empêche le houblon de pousser sereinement, car il entraîne le détachement des lianes, obligeant les planteurs à remettre sans cesse au fil, parfois à plus de 4 m de haut ! Quelques bourgeons apicaux sont également sectionnés par le vent.



Strisselspalt au sommet le 06/06/23 (CAA)

2 Données météo

Prévisions météo à 7 jours pour Obernai :



(Source Météo France, 07/06/2023 à 10h00. Retrouvez les prévisions météo actualisées [ici.](#))

Prévisions météo à 7 jours pour Brumath :



(Source Météo France, 06/06/2023 à 16h00. Retrouvez les prévisions météo actualisées [ici.](#))

Prévisions météo à 7 jours pour Wissembourg :



(Source Météo France, 06/06/2023 à 16h00. Retrouvez les prévisions météo actualisées [ici.](#))



1 Mildiou primaire

a. Observations

Deux tiers des parcelles du réseau sont touchées, avec des fréquences d'attaques variant de 5 à 100 % des pieds touchés. Des pousses spiciformes sont également observées hors du réseau. Des pousses malades sont présentes sur les rejets au sol, mais également sur les rameaux. Heureusement, seule une minorité de pousses spiciformes présente actuellement un feutrage mycélien sous les feuilles.



Pousse spiciforme avec mycélium sur la face inférieure des feuilles le 06/06/23 (CAA)

b. Analyse du risque

Malgré le temps poussant, des pousses spiciformes continuent à se développer. La météo sèche n'est pas favorable à l'apparition du feutrage mycélien sous les feuilles, mais certaines pousses en présentent quand même. Il faudra donc rester très vigilant lors du retour de la pluie.



c. Gestion alternative du risque

Les opérations de mise au fil ainsi que les buttages permettent d'éliminer une partie des pousses attaquées, mais seront sans effet sur l'origine du problème. Le risque est accru dans les parcelles infectées l'année dernière.

La taille de l'ensemble des pieds, ainsi que l'élimination des repousses situées sous les ancrages ou au pied des poteaux, font partie des mesures prophylactiques à mettre en œuvre afin de réduire le risque. RAPPEL : la gestion du mildiou primaire est indispensable pour limiter les contaminations secondaires sur feuilles et fleurs.

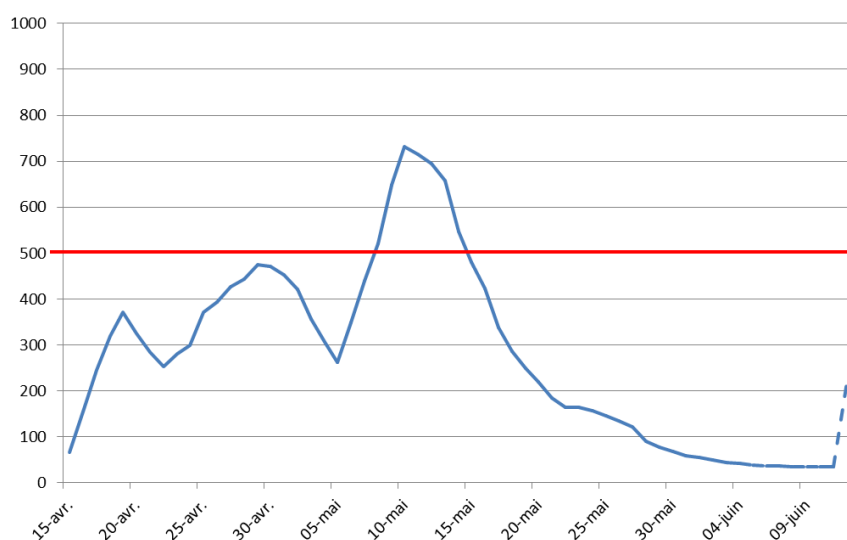
2 Mildiou secondaire

a. Observations

La météo actuelle est défavorable au mildiou secondaire. 25 % des parcelles du réseau sont touchées, mais la fréquence des attaques reste faible (moins de 30 % des pieds touchés).

b. Analyse du risque

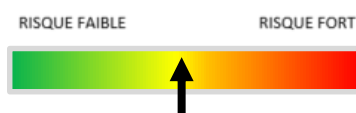
La météo du début de printemps était favorable au développement de la maladie. Actuellement, le temps sec permet de limiter le développement de la maladie, et empêche de nouvelles contaminations. Le risque est donc en baisse depuis le dernier bulletin, sans pour autant être nul car il subsiste encore de nombreuses parcelles avec des pousses spiciformes ! Le risque climatique pourrait augmenter en début de semaine prochaine si les orages annoncés se confirment.



Evolution de l'indice de risque climatique mildiou (moyenne de 5 postes météo répartis sur l'ensemble de la zone de production du houblon dans le Bas-Rhin).

Rappel : sur le graphique ci-dessus, le risque climatique est fort lorsque la courbe dépasse la valeur 500 pendant 11 jours consécutifs.

A noter que la modélisation n'est applicable que dans les parcelles ou un environnement indemne de contaminations primaires.



c. Gestion alternative du risque

L'élimination des pousses spiciformes permet de diminuer le risque de contaminations secondaires sur feuilles.

3 Oïdium

a. Observations

Des pustules ont été signalées dans une seule parcelle du réseau (variété Aramis), mais aussi dans certaines parcelles flottantes.



Pustule d'oïdium sur feuille le 06/06/23 (CAA)

b. Analyse du risque



La fraîcheur nocturne, ainsi que les écarts de températures mini-maxi, sont favorables à la maladie, malgré le temps ensoleillé. Le risque n'est pas extrême, mais mérite l'attention des planteurs, surtout sur variétés sensibles.

c. Gestion alternative du risque

La maîtrise de la fertilisation azotée reste une mesure efficace pour éviter un développement exubérant de la végétation, favorable à la maladie.



1 Altises

a. Observations

Il reste quelques altises dans certaines parcelles hors réseau, mais aucune nouvelle attaque n'est signalée dans les parcelles du réseau.

b. Analyse du risque



Les perforations des limbes occasionnées par ces petits insectes noirs et brillants peuvent affaiblir les plantes, surtout les jeunes plantations n'ayant que très peu de réserves.

La météo actuelle chaude et sèche est favorable à ce ravageur : la surveillance des parcelles à risque reste indispensable.

c. Gestion alternative du risque

Alors que ce ravageur était historiquement cantonné à certains secteurs, les altises sont présentes dans de nombreuses parcelles depuis quelques années. Aucune mesure de lutte préventive n'est connue à ce jour. Les jeunes plantations sont à surveiller de près.

2 Pucerons

a. Observations

Après 3 semaines de présence, les populations restent limitées, mais 2 tiers des parcelles du réseau sont colonisés. On dénombre en moyenne moins de 15 aptères par feuille sommitale, avec une fréquence de pieds touchés variant de 20 à 100%. Les ailés sont présents en très faible nombre : ils sont signalés dans une seule parcelle du réseau sur 20% des pieds.

b. Analyse du risque



Malgré des températures favorables, les populations restent limitées. De plus, les ailés sont très peu présents. Le risque est actuellement faible dans toutes les parcelles où sont réalisés des comptages. Pour rappel, le seuil de risque est fixé à 50 pucerons en moyenne par feuille sommitale.

c. Gestion alternative du risque

Aucune mesure de lutte préventive n'est connue.



Hanneton japonais (*Popillia japonica*)

Le scarabée japonais (*Popillia japonica*) est un organisme nuisible classé parmi les **organismes de quarantaine prioritaires** par la réglementation européenne sur la santé des végétaux (règlement (UE) 2019/1702) car sa présence peut représenter une menace économique, environnementale ou sociale importante pour le territoire de l'Union européenne.

Il n'a **pas encore été détecté en France** mais est présent en Italie et au sud de la Suisse.

L'insecte est qualifié d'**auto-stoppeur** car il se déplace sur de grandes distances grâce aux transports (camions, trains, ...). Les larves peuvent quant à elles être transportées par la terre entourant les racines des végétaux destinés à être remis en culture.

Ce scarabée est également **très polyphage**, c'est-à-dire qu'il se nourrit de très nombreuses plantes hôtes : maïs, soja, vigne, rosiers, fraisiers, arbres feuillus, ... Les larves font quant à elles beaucoup de dégâts sur les surfaces herbagères (prairies de graminées, gazons, golf, ...).

L'insecte peut être confondu avec d'autres coléoptères présents en France, notamment avec le hanneton des jardins ou hanneton horticole. Toutefois, il est facilement reconnaissable par la **présence de touffes de soies blanches sur le pourtour de l'abdomen**. Sa taille va de **8 à 10 mm**.



Symptômes de *Popillia japonica*

Les fiches ci-dessous vous permettent d'accéder à un descriptif complet de cet insecte :

- [Fiche diagnostic Popillia japonica](#)
- [Note nationale BSV : Popillia japonica](#)
- [Informations d'Ephytia sur le scarabée japonais.](#)

Que faire en cas de suspicion du scarabée japonais ?

[Procédure de signalement sur l'application Agiir](#)

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Observations : Chambre d'Agriculture d'Alsace, Le Comptoir Agricole, Lycée Agricole d'Obernai.

Rédaction : Chambre d'Agriculture d'Alsace.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

Coordination et renseignements : Joliane CARABIN - joliane.carabin@grandest.chambagri.fr



"Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto II+".