

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°7 – 2 juin 2021

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la partie



Stade : les premières plantes atteignent 50% de la hauteur maximale.

Maladies :

- **Mildiou primaire et secondaire** : symptômes en hausse.
- **Oïdium** : premières pustules observées.

Ravageurs :

- **Altises** : encore quelques dégâts.
- **Pucerons** : présence de quelques ailés et aptères.



L'arrivée d'un temps plus chaud et plus sec depuis la fin de semaine dernière entraîne une accélération de la croissance du houblon : selon les variétés et les dates de taille, la plupart du houblon mesure entre 2.5 et 3.5 m, mais les plantes les plus vigoureuses culminent déjà à mi-fil. Les premiers rameaux latéraux sont visibles sur Strisselspalt ou Aramis entre autres.

Du côté des travaux dans les houblonnières, beaucoup de parcelles sont désormais buttées, mais certains passages ont été réalisés dans des conditions trop humides, engendrant un buttage très grossier, et une compaction des sols sous les passages de roues. Le grand problème de ce printemps est le vent persistant (secteur ouest quand il pleut, secteur nord-est quand il fait beau), qui oblige les planteurs à remettre continuellement des lianes au fil. C'est un travail pénible et chronophage, surtout quand il faut utiliser la nacelle.



1 Mildiou primaire

a. Observations

Des attaques de mildiou primaire sont signalées dans deux tiers des parcelles du réseau, ainsi que dans plusieurs parcelles flottantes. La fréquence de pieds porteurs d'au moins une pousse spiciforme varie de 10 à 80% dans les parcelles du réseau. La pression maladie a clairement augmenté depuis le dernier bulletin, malgré les buttages qui peuvent cacher des rejets malades. Les pousses spiciformes ne sont plus seulement observées au sol, mais également sur les jeunes rameaux latéraux, et même parfois sur le sommet des lianes.

b. Analyse du risque

L'accélération de la croissance du houblon a entraîné une augmentation des symptômes de mildiou primaire. Le niveau de risque a nettement augmenté en une semaine, malgré un temps poussant. Les brusques changements de températures sont connus pour être un facteur aggravant de ce mildiou, qui est présent dans la souche depuis l'année dernière et qui attend des conditions favorables pour pouvoir s'exprimer. Du mycélium est observé sur certaines pousses : il faut rester extrêmement vigilant, car ces pousses spiciformes peuvent être sources d'infection des feuilles, surtout si la météo est favorable à la dispersion et à la fructification des spores.

2 Mildiou secondaire

a. Observations

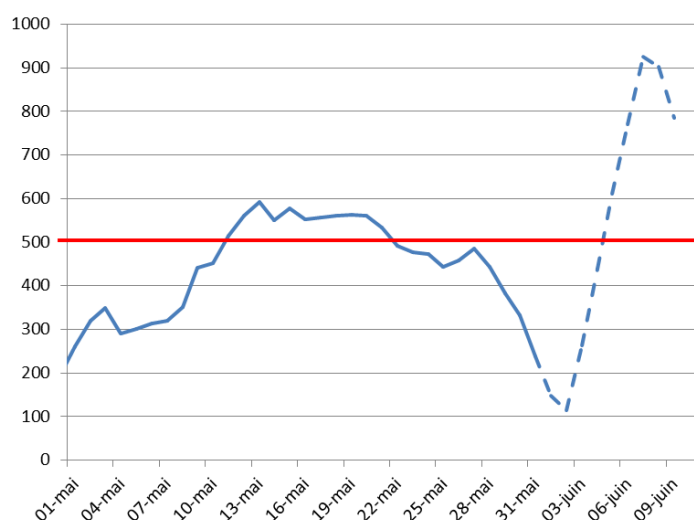
Cette semaine, près de la moitié des parcelles présentent des attaques de mildiou secondaire sur feuillage. Le nombre de parcelles touchées est en hausse, tout comme la fréquence de pieds attaqués qui varie de 5 à 85% !

b. Analyse du risque

L'élévation des températures a raccourci la période d'incubation de la maladie. Les taches visibles cette semaine sont la conséquence des contaminations entraînées par les précipitations du mois de mai. Comme prévu dans le dernier bulletin, le risque climatique a fortement baissé ces derniers jours, suite au retour de l'anticyclone. Mais le temps instable et orageux prévu pour le reste de la semaine au moins devrait faire augmenter rapidement le niveau de risque. La vigilance reste donc de mise, surtout dans les parcelles qui présentaient encore des pousses spiciformes lors des dernières pluies.

Rappel : sur le graphique ci-dessous, 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, ce qui est rarement le cas cette année.



Evolution de l'indice de risque climatique mildiou (moyenne de 8 postes météo répartis sur l'ensemble de la zone de production du houblon dans le Bas-Rhin).

3 Oïdium

a. Observations

Les premières pustules d'oïdium ont été observées cette semaine sur du jeune houblon planté à l'automne.



Pustule sur jeune Strisselspalt le 31/05/21 (Photo CAA)

b. Analyse du risque

La météo lumineuse et ventée des derniers jours n'était pas très favorable au développement de l'oïdium, mis à part en début de matinée où les températures étaient relativement fraîches et la rosée présente. Le temps orageux annoncé pour les prochains jours devrait faire augmenter le niveau de risque : il faut rester vigilant et continuer la surveillance des parcelles.



RAVAGEURS

Sommaire

1 Altises

a. Observations

3 parcelles du réseau signalent des attaques d'altises, avec une fréquence variant de 10 à 80% des pieds touchés. Certaines parcelles flottantes sont également touchées.

b. Analyse du risque

La météo des derniers jours était favorable à l'activité de ce ravageur : on observe encore des individus et des dégâts récents sur feuilles. Les perforations de feuilles peuvent être importantes, ce qui affaiblit les pieds touchés, surtout s'il s'agit de jeunes plantations, moins développées et moins vigoureuses que des houblons adultes. Dans les prochains jours, le niveau de risque devrait revenir à un niveau moyen, à cause des averses orageuses annoncées, mais également parce que les plantes sont de plus en plus développées, limitant l'impact des défoliations. La vigilance reste d'actualité, surtout dans les jeunes plantations.

2 Pucerons

a. Observations

Quelques individus ailés sont présents dans la moitié des parcelles du réseau. Les populations restent très faibles pour le moment, avec moins d'un individu en moyenne par pied. Quelques rares aptères ont également été observés dans 2 parcelles du réseau. C'est le début de la colonisation des parcelles.

b. Analyse du risque

Le seuil de risque est fixé à 50 individus par feuille en moyenne. Le risque est donc actuellement encore très faible, mais pourrait augmenter en lien avec la hausse des températures. A noter que les premières coccinelles sont présentes dans les houblonnières.

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 – 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'Écologie, 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 ".