

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°6 – 27 mai 2021

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la partie



Stade : la mise au fil est achevée, les buttages sont en cours.

Maladies :

- **Mildiou primaire et secondaire** : présence.
- **Oïdium** : pas observé à ce jour.

Ravageurs :

- **Altises** : présentes encore dans certaines parcelles.
- **Pucerons** : les premiers individus sont arrivés.





La météo perturbée se poursuit depuis le début du mois, apportant pluie (en quantité hétérogène) et vent fort entre deux éclaircies, le tout accompagné de températures plutôt fraîches pour la saison.

Cette situation entraîne une croissance assez lente du houblon, qui atteint globalement entre 2 et 3 m de haut, sauf les variétés précoces qui ont été taillées plus tardivement et qui sont donc logiquement en retard.

La mise au fil est terminée (mais les remises au fil suites aux fortes bourrasques de vent sont nombreuses), et de nombreuses parcelles sont buttées. Certains planteurs ont même débuté le défanage thermique au niveau de la butte, afin d'éliminer les nombreux rejets.



1 Mildiou primaire

a. Observations

Cette semaine, des attaques de mildiou primaire sont signalées dans plus de la moitié des parcelles du réseau (5/8), ainsi que dans certaines parcelles flottantes. La fréquence de pieds porteurs d'au moins une pousse spiciforme varie de 5 à 65% dans les parcelles du réseau. Dans certaines parcelles, le niveau d'attaque a augmenté.

b. Analyse du risque

Le mildiou continue d'être présent sur les rejets au sol, mais aucune pousse spiciforme n'a été observée pour le moment sur des rameaux mis au fil. Les opérations de mise au fil, puis le buttage, et maintenant les premiers défanages permettent d'éliminer les pousses malades. La situation n'est de loin pas catastrophique, mais la pression reste néanmoins modérée : il faut rester vigilant, car les pousses spiciformes peuvent être sources d'infection des feuilles.

2 Mildiou secondaire

a. Observations

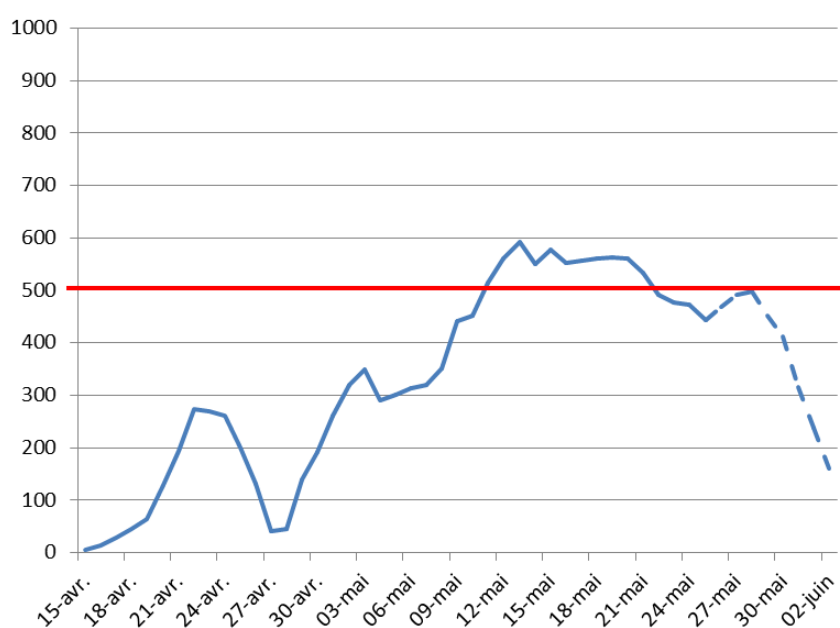
2 parcelles présentent des attaques de mildiou secondaire sur feuillage. La pression est encore assez faible (moins de 20% des pieds touchés).

b. Analyse du risque

Les épisodes pluvieux des dernières semaines ont fait évoluer le risque climatique, qui a dépassé la barre des 500 pendant 11 jours en moyenne (10 à 14 jours selon le secteur). Les premières taches observées sur feuilles ne sont donc pas surprenantes. Le risque climatique a atteint un niveau élevé en début de semaine. Mais la fraîcheur, ainsi que la raréfaction des précipitations, sans oublier le retour d'un temps anticyclonique à partir de cette fin de semaine, vont faire baisser le risque climatique, qui devrait retrouver un niveau faible d'ici début juin (si les prévisions se confirment).

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.



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

Aucune pustule d'oïdium n'a été observée pour le moment.

b. Analyse du risque

La météo des derniers jours (alternance d'averses parfois orageuses et éclaircies) n'était pas trop favorable au développement de l'oïdium, à cause de températures trop fraîches. Il faut cependant continuer à surveiller les parcelles, surtout si les températures augmentent.



1 Otiorhynques de la livèche

a. Observations

Les dégâts d'adultes sont en retrait cette semaine.

b. Analyse du risque

La période d'émergence des adultes pourrait toucher à sa fin. De plus, le risque diminue avec le développement des plantes.

2 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

Malgré une météo peu favorable à l'activité de ce ravageur (qui préfère une météo chaude et sèche), les altises sont présentes et perforent les 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. Le niveau de risque actuellement modéré pourrait évoluer à la hausse avec le retour du beau temps. Il faudra rester vigilant, surtout dans les jeunes plantations.

3 Pucerons

a. Observations

Les premiers individus ailés sont signalés dans 50% des parcelles du réseau. Généralement, moins d'un tiers des plantes sont attaquées, et on dénombre en moyenne moins de 1 individu par feuille.

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.

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 ".