

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°11 – 7 juillet 2021

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la partie



Stade : le sommet de l'échafaudage est régulièrement atteint.

Maladies :

- **Mildiou primaire et secondaire** : météo toujours très favorable aux contaminations.
- **Oïdium** : météo très favorable à la maladie.

Ravageurs :

- **Altises** : quelques morsures.
- **Pucerons** : les populations restent faibles mais augmentent.



La poursuite d'un temps humide et doux permet au houblon de poursuivre sa croissance : la majorité des plantes atteignent le sommet de l'échafaudage, même s'il reste quelques parcelles où il manque encore un petit mètre. Les plantes s'étoffent, les rameaux latéraux s'allongent sur toute la hauteur des plantes. Les premières fleurs sont visibles sur les variétés précoces comme Tradition. Du côté des travaux dans les houblonnières, les défanages du bas des lianes et de la butte sont réalisés dans la plupart des parcelles.



1ères fleurs sur Tradition le 5 juillet (photo CAA)



1 Mildiou primaire

a. Observations

La situation est globalement la même que la semaine dernière : alors que certaines parcelles restent saines, des pousses attaquées sont apparues dans d'autres parcelles. La fréquence de pieds attaqués reste néanmoins faible (moins de 10% des pieds attaqués). Des pousses spiciformes sont également signalées en parcelles flottantes.

b. Analyse du risque

Cette situation est assez inédite et révélatrice d'une année à mildiou : à ce stade et à cette période de l'année, on ne devrait plus voir de pousses spiciformes dans les houblonnières. Avec cette météo arrosée, tant que des pousses spiciformes restent présentes dans les parcelles, le risque de contaminations secondaires sur feuilles est très élevé. Il faut absolument continuer à surveiller les parcelles !

2 Mildiou secondaire

a. Observations

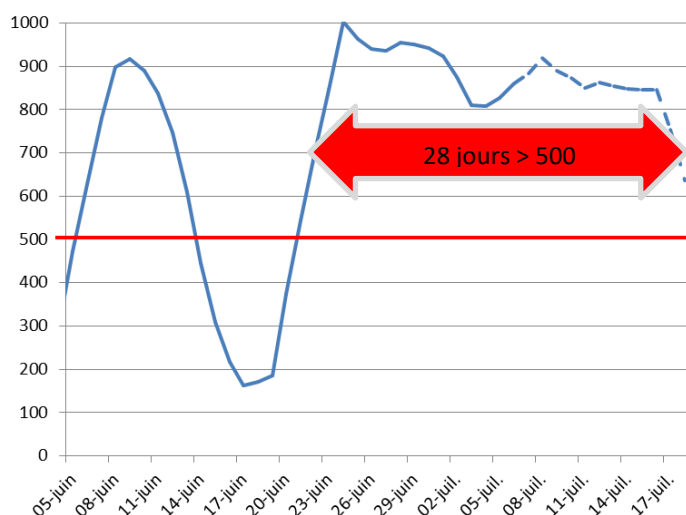
La pression de la maladie semble en hausse cette semaine, notamment au niveau de la fréquence des attaques. La moitié des parcelles du réseau présentent des attaques de mildiou secondaire sur feuilles : la fréquence de pieds touchés varie de 15 à 30%. La maladie est également signalée en parcelles flottantes.

b. Analyse du risque

La situation est assez préoccupante : la moitié des parcelles sont attaquées, et la floraison débute sur certaines variétés : le risque de perte de fleurs est grand ! D'autant plus que tant qu'il reste des pousses spiciformes ou des feuilles avec du mycélium, de nouvelles contaminations sont possibles, surtout avec les fréquentes précipitations actuelles. De nouvelles taches sont donc à prévoir cette semaine et la semaine prochaine.

Concernant le risque climatique, l'indice de risque dépasse largement la valeur 500 depuis le 21 juin. Les pluies prévues jusqu'au 14 juillet (au moins ?) maintiendront un niveau de risque très élevé jusqu'à la fin de la semaine prochaine au moins. Conséquence : le risque climatique atteint un niveau extrêmement élevé qui devrait se poursuivre pendant une durée rarement atteinte ces dernières années. Il faut donc rester extrêmement vigilant, surtout dans les parcelles qui présentent encore des pousses spiciformes, ou bien celles qui sont déjà attaquées par le mildiou secondaire.

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

L'oïdium est signalé dans une seule parcelle du réseau, mais également dans plusieurs parcelles flottantes. Peu de pustules fraîches sont observées, ce qui est certainement la conséquence des fortes pluies tombées par endroit qui ont pu lessiver les pustules.

b. Analyse du risque

L'instabilité qui nous accompagne depuis quelques semaines est très favorable au développement de l'oïdium : l'humidité et la douceur permettent les contaminations, et les averses lessivent la protection des feuilles. Le risque climatique est donc très élevé. De plus, avec les premières fleurs visibles sur certaines variétés, le houblon entre dans une phase de grande sensibilité aux maladies : la surveillance rapprochée des parcelles est donc indispensable, car l'oïdium peut faire de gros dégâts sur les fleurs, et donc impacter fortement le rendement et la qualité de la récolte.



1 Altises

a. Observations

Les attaques sont en hausse : 3 parcelles du réseau sont touchées cette semaine, avec jusqu'à 45% de pieds attaqués.

b. Analyse du risque

La météo humide n'est pas favorable au développement des populations. Il faut néanmoins continuer à surveiller les parcelles.

2 Pucerons

a. Observations

D'après les comptages réalisés cette semaine, près de 90% des parcelles sont touchées, et plusieurs individus ailés ont été observés. Une légère augmentation des populations est observée, mais elles ne dépassent jamais 8 individus en moyenne par feuille.

b. Analyse du risque

Le seuil de risque étant fixé à 50 individus par feuille en moyenne, le risque est actuellement faible. Par contre, l'augmentation (modérée) des populations et l'arrivée de nouveaux individus ailés incite à la plus grande prudence pour surveiller l'évolution des populations, surtout avec le démarrage de la floraison. A noter la présence de quelques auxiliaires comme les coccinelles (larves ou adultes).



Photo CAA le 05/07/21

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 ".