

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°10 – 30 juin 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 favorable aux contaminations.
- **Oïdium** : météo très favorable à la maladie.

Ravageurs :

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



La douceur et la pluie des derniers jours favorisent le développement du houblon, qui a pu rattraper en grande partie son « retard » accumulé ce printemps. La plupart des houblons sont proches du sommet de l'échafaudage, les rameaux latéraux continuent à se développer, et les premiers boutons floraux sont visibles sur certaines variétés.



1 Mildiou primaire

a. Observations

Dans les parcelles observées cette semaine, toutes les situations sont présentes : les symptômes ont régressé dans certaines parcelles, ont augmenté dans d'autres, ou sont restées stationnaires dans certains cas. Seul un tiers des parcelles du réseau est indemne, dans les autres parcelles la fréquence de pieds attaqués peut atteindre 10%. Les pousses spiciformes sont présentes soit sur des rejets au niveau de la butte, soit sur les rameaux latéraux. Des pousses spiciformes sont également signalées en parcelles flottantes.

b. Analyse du risque

L'alternance de périodes chaudes puis orageuses voire plus fraîches peut être favorable au mildiou primaire. Tant que des pousses spiciformes restent présentes dans les parcelles, le risque de contaminations secondaires sur feuilles est élevé, surtout avec la météo pluvieuse actuelle. A la veille de la floraison, le houblon devrait être indemne de mildiou primaire : la surveillance rapprochée des parcelles reste indispensable !

2 Mildiou secondaire

a. Observations

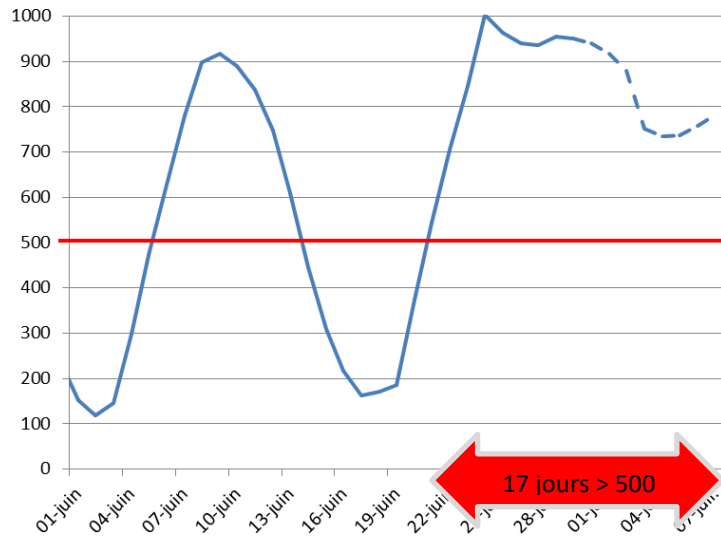
Deux tiers des parcelles du réseau présentent des symptômes de mildiou secondaire sur feuilles : la fréquence de pieds touchés varie de 10 à 20%. La maladie est également signalée en parcelles flottantes.

b. Analyse du risque

Tant que du mycélium est présent sur certaines pousses ou feuilles malades, de nouvelles contaminations sont possibles, surtout avec les pluies orageuses actuelles. De nouvelles taches devraient donc encore sortir cette semaine et la semaine prochaine.

Concernant le risque climatique, l'indice de risque a atteint une valeur très élevée (1000 !) en fin de semaine dernière. Malgré une petite accalmie annoncée pour les prochains jours, les épisodes orageux de ce début de semaine, ainsi que ceux prévus pour la semaine prochaine, ont pour conséquence une petite baisse de l'indice de risque, mais qui restera néanmoins largement supérieur à la valeur 500. Conséquence : le risque devrait atteindre un niveau très fort, car l'indice de risque devrait dépasser la valeur 500 pendant au moins 17 jours consécutifs. Il faut donc rester très 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

Aucune pustule d'oïdium n'est signalée dans les parcelles du réseau cette semaine (seulement 6 parcelles observées). Par contre, la maladie est signalée dans plusieurs parcelles flottantes. On trouve des pustules isolées, mais également des feuilles fortement touchées pouvant entraîner des foyers de contaminations (cf. photo Comptoir Agricole de Hochfelden ci-dessous).



28/06/21

b. Analyse du risque

La météo orageuse actuelle est très favorable au développement de l'oïdium : l'humidité permet les contaminations, et les averses lessivent la protection des feuilles. Le risque climatique est donc très élevé. De plus, à l'approche de la floraison, le houblon entre dans une phase de grande sensibilité aux maladies : la surveillance des parcelles est donc indispensable, car l'oïdium peut impacter fortement le rendement et la qualité de la récolte.



1 Altises

a. Observations

Quelques morsures sur feuilles sont signalées dans 2 parcelles du réseau.

b. Analyse du risque

La météo actuelle n'est pas favorable au développement des populations. Il faut néanmoins continuer à surveiller les parcelles, afin de détecter l'émergence de la 2^e génération.

2 Pucerons

a. Observations

Les comptages de cette semaine ont été perturbés par les conditions météorologiques. Les données sont donc restreintes. Globalement, on signale très peu de pucerons dans les parcelles : en moyenne, on observe moins de 2 individus aptères par feuille. Les populations se maintiennent donc à un niveau très faible. La nouveauté de la semaine : un individu ailé a été signalé dans une parcelle.

b. Analyse du risque

Le seuil de risque étant fixé à 50 individus par feuille en moyenne, le risque est actuellement très faible. Par contre, il faut maintenir la surveillance, pour suivre l'arrivée éventuelle de nouveaux individus ailés.

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