

houblon

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°06 – 11 juin 2020

1) Stades de la culture

La croissance du houblon se poursuit à un rythme soutenu : les lianes atteignent, selon les parcelles et la variété, entre 4 et 7 m de haut. Quelques pieds, les plus vigoureux, atteignent déjà le sommet de l'échafaudage ! Les rameaux latéraux poursuivent leur développement sur toutes les variétés. La floraison a réellement démarré dans certaines parcelles de Fuggle, Savinjski Golding, Barbe rouge, Columbus, Elixir, alors que les plantes n'ont pas achevé leur développement. Une floraison aussi précoce est rarement de bon augure.... Certaines parcelles sont à présent défanées sur la butte et sur les 70-80 premiers cm de la liane.



*Début floraison sur Savinjski
Golding
(photo CAA le 10/06/20)*

2) Mildiou primaire

a. Observations

Il reste de jeunes pousses spiciformes dans 3 parcelles du réseau (sur un total de 11) cette semaine, ainsi que dans certaines parcelles flottantes. La fréquence des attaques reste faible, avec moins de 15% de pieds touchés. Dans les parcelles défanées, l'intervention a permis d'éliminer un certain nombre de pousses malades.



Pousses spiciformes sur la butte – variété Strisselspalt (photo CAA le 10/06/20)

b. Analyse de risque

La croissance plutôt rapide du houblon est défavorable à l'expression des symptômes de mildiou primaire. Néanmoins, de nouvelles pousses apparaissent régulièrement dans certaines parcelles. La vigilance reste impérative, d'autant plus que ces pousses sont régulièrement porteuses de mycélium sur la face inférieure des feuilles : le risque de contamination des feuilles (mildiou secondaire) est donc élevé lors des prochains épisodes pluvieux.

3) Mildiou secondaire

a. Observations

Une seule parcelle du réseau comporte quelques symptômes de mildiou sur feuilles. En culture, les attaques sont plutôt discrètes pour le moment.

b. Analyse de risque

La situation reste assez saine actuellement, mais les pluies de la semaine dernière ont pu entraîner de nouvelles contaminations qui ne sont pas encore visibles actuellement. Avec la météo incertaine (quelques pluies et des températures autour de 25°C) prévue pour les prochains jours, le risque de contamination augmente, surtout si des pousses spiciformes sont présentes dans les parcelles. Une surveillance rapprochée des parcelles s'impose.

4) Oïdium : nombreuses pustules observées

a. Observations

De nombreuses pustules sont signalées cette semaine dans les parcelles du réseau mais également en culture. Près de la moitié des parcelles du réseau sont touchées. Sur 8 parcelles flottantes observées, 6 sont atteintes. Aucune variété ne se révèle plus résistante qu'une autre : Strisselspalt, Aramis, Savinjski Golding, Tradition, Brewers Gold... peuvent présenter des symptômes. Les attaques sont localisées le plus souvent sur le bas de la liane, mais peuvent également toucher les feuilles situées jusqu'à mi-fil.



Certaines feuilles sont particulièrement touchées et comportent de nombreuses pustules (photo CAH 10/06/20)

b. Analyse de risque

Comme prévu dans le dernier bulletin, la météo des derniers jours a été favorable au développement de la maladie. Temps couvert, parfois orageux, pluies faibles... favorisent l'oïdium. Une météo semblable mais plus douce devrait nous accompagner ces prochains jours. Le risque de développement de la maladie est donc fort. La surveillance des parcelles est indispensable.

5) Altises

a. Observations

Aucun signalement cette semaine.

b. Analyse du risque

Il faut continuer la surveillance des parcelles. Si aucun insecte n'est signalé la semaine prochaine, la période d'émergence de la première génération pourrait être terminée.

6) Pucerons

a. Observations

5 parcelles ont fait l'objet de comptages : 100% des parcelles sont touchées, et les populations sont en hausse dans l'ensemble de ces parcelles. Il s'agit essentiellement de pucerons aptères, mais il subsiste quelques ailés. Entre 80 et 100% des pieds sont touchés, mais le seuil de risque n'est pas encore atteint, avec entre 8 et 23 pucerons par feuille en moyenne. Pour rappel, le seuil de risque est fixé à 50 pucerons en moyenne par feuille sommitale.

b. Analyse du risque

Le développement des populations entraîne une augmentation du risque. La surveillance rapprochée des parcelles s'impose, surtout avec la météo des prochains jours qui devrait être favorable au développement des populations. Comme la semaine dernière, les auxiliaires (notamment coccinelles) restent présents et continuent à se développer.



Larve de coccinelle (photo CAA le 10/06/20)

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 de Hochfelden – 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 : Claire COLLOT claire.collot@grandest.chambagri.fr

Mathilde MULLER mathilde.muller@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 ".