

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°02 – 23 avril 2020

1) Stades de la culture

Les températures douces enregistrées depuis le dernier bulletin ont permis au houblon de se développer. Néanmoins, le vent de Nord-Est souvent fort, ainsi que des minima flirtant parfois avec le 0°C, ont empêché une explosion de la végétation. Les travaux avancent dans les parcelles : l'ébroussage a pu être réalisé, et le premier passage de mise au fil est en cours.

Les stades sont variables en fonction des variétés et de la date de taille :

- Aramis : 50 à 80 cm, 3-4 paires de feuilles
- Strisselspalt : 50 à 60 cm
- Précoces (Fuggle, Savinjski Golding) : 5 à 25 cm

La douceur devrait perdurer ces prochains jours, et l'absence de vent facilitera la pousse et la mise au fil. Un peu de pluie pourrait tomber au cours de la semaine prochaine, mais les prévisions sont encore très incertaines.

2) Mildiou primaire

a. Observations

11 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine. Le réseau est à présent complètement opérationnel. Des symptômes de mildiou primaire ont été observés dans plus de la moitié des parcelles du réseau, ainsi que dans de nombreuses parcelles flottantes. La fréquence des attaques est variable : on note entre 5 et 45% des pieds avec au moins une pousse spiciforme. Dans certaines parcelles historiquement infestées, on peut facilement observer jusqu'à 3-4 pousses spiciformes par pied ! Et ceci malgré une météo défavorable à la maladie. Ces contaminations primaires proviennent de la souche et sont consécutives à des attaques de l'année passée.



Pousses spiciformes
sur Strisselspalt
(photo CAA
21/04/20)

De plus en plus de pousses sont pourvues de mycélium sur la face inférieure des feuilles (feutrage gris). Les zoospores qui s'y trouvent seront disséminées par le vent et la pluie, et permettront de nouvelles contaminations.



Collection de diverses pousses spiciformes (CAA 21/04/20)



Pousses avec mycélium (CAA 21/04/20)

b. Analyse de risque

Le mildiou passe l'hiver dans la souche du houblon, et passe de la souche aux jeunes tiges dès la reprise de végétation. Malgré une météo peu favorable aux maladies cryptogamiques, d'autres pousses spiciformes peuvent encore apparaître avec le développement du houblon. Et ce d'autant plus que des souches porteuses de mildiou (parties brunes et non pas blanches) avaient été repérées au moment de la taille. La vigilance reste donc de mise.

3) Otiorrhynques de la livèche

a. Observations

Avec la croissance du houblon, les dégâts de charançons se poursuivent, à la faveur des températures favorables au ravageur. Des morsures ont été observés dans 4 parcelles du réseau, la fréquence des pieds attaqués allant jusqu'à 45% dans 2 parcelles ! Dans les parcelles déjà mises au fil, l'intensité des attaques est biaisée par la suppression de nombreuses pousses après sélection des 3-4 lianes à conserver. Malgré le vent soutenu de ce début de semaine, plusieurs adultes ont été observés sur les plantes.

b. Analyse de risque

L'émergence des adultes devrait se poursuivre grâce au beau temps ensoleillé et chaud prévu pour les prochains jours. Une surveillance accrue lors de la mise au fil est fortement conseillée.



Il faut avoir l'œil pour apercevoir les charançons (photos CAA 21/04/20)

4) **Altises**

a. Observations

Des dégâts sont signalés cette semaine dans une parcelle du réseau sur 30% des pieds. Dès la semaine dernière, des altises étaient observées dans des parcelles flottantes. Les dégâts sont particulièrement importants dans les jeunes parcelles plantées à l'automne, et dans des parcelles traditionnellement infestées par ce ravageur.



Crédit photo Comptoir Agricole de Hochfelden (20/04/20)

b. Analyse du risque

La défoliation causée par ce ravageur peut être très préjudiciable au jeune houblon, dont le développement peut être fortement affecté. La météo chaude et sèche est favorable aux altises, il faut absolument continuer la surveillance des parcelles, surtout si des dégâts avaient déjà été observés l'année dernière, ainsi que les jeunes plantations des derniers mois.

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