

A RETENIR CETTE SEMAINE

Stades de la culturep2

Altisesp2

Mildiou :

- Contaminations primaires.....p2-3
- Contaminations secondairesp3

Oïdiump3

Puceronsp3



1) Stades de la culture

Le houblon atteint en général entre 2 m (pour les variétés taillées tardivement comme Savinjski Golding ou Fuggle) et 4m50 (pour les variétés les plus vigoureuses comme Strisselspalt ou Aramis). Les parcelles les plus développées s'approchent des $\frac{3}{4}$ du fil. A ce jour, la plupart des parcelles sont buttées.

La croissance des plantes est plutôt lente ce printemps, à cause des températures un peu trop fraîches pour la saison. Mais l'augmentation des températures depuis la fin de semaine dernière a été bénéfique au houblon, qui a pris une teinte un peu plus verte depuis quelques jours. Peu de rameaux latéraux sont présents pour le moment, même sur les plantes arrivées à mi-fil.

14 parcelles fixes, dont 3 conduites en agriculture biologique, ont fait l'objet d'observations cette semaine, ainsi que de nombreuses parcelles flottantes. A noter que toutes les parcelles sont traitées.

2) Altises

a. Observations

Des attaques sont signalées dans 3 parcelles du réseau, avec des fréquences variant de 5 à 55% des pieds attaqués. Pour les plantes « âgées », la croissance du houblon permet de contrer la défoliation engendrée par ces insectes, mais les jeunes plantes sont fortement freinées.

b. Analyse de risque

De fortes attaques peuvent affaiblir considérablement le houblon, surtout lorsqu'il est jeune et ne dispose que de faibles réserves.

La météo prévue jusqu'en début de semaine prochaine devrait être favorable aux altises. Il faut continuer à surveiller les parcelles, surtout les jeunes houblonnières.

3) Mildiou primaire

a. Observations

Les périodes pluvieuses et surtout fraîches ont freiné la croissance du houblon, mais ont favorisé le mildiou. La situation qui n'était de loin pas saine dans le dernier bulletin, s'est très fortement dégradée ces derniers jours. Des pousses spiciformes sont observées dans plus de 85% des parcelles du réseau, tout comme dans la grande majorité des houblonnières alsaciennes. L'ensemble des variétés sont touchées.

Dans les parcelles du réseau, on note entre 5 et 100% des pieds porteurs d'au moins une pousse spiciforme, avec une moyenne de 59% des pieds atteints. Il n'est pas rare d'observer plusieurs pousses spiciformes sur un même pied. Ces pousses sont situées sur tous les étages du houblon : en majorité sur les rejets au sol qui sortent de la butte (photo de gauche), mais également sur des rameaux latéraux (photo centrale), ou bien sur les bourgeons terminaux des lianes mises au fil (photo de droite) !



Photos source CAH et CAA le 21/05/19

b. Analyse de risque

Les précipitations des dernières semaines, accompagnées de températures plutôt fraîches, ont été favorables au mildiou, et expliquent la formation de nouvelles pousses spiciformes. Seule une longue période anticyclonique avec des températures plus élevées (temps poussant), pourrait faire baisser la pression de la maladie. La pression actuelle de la maladie a rarement été aussi élevée depuis plusieurs années.

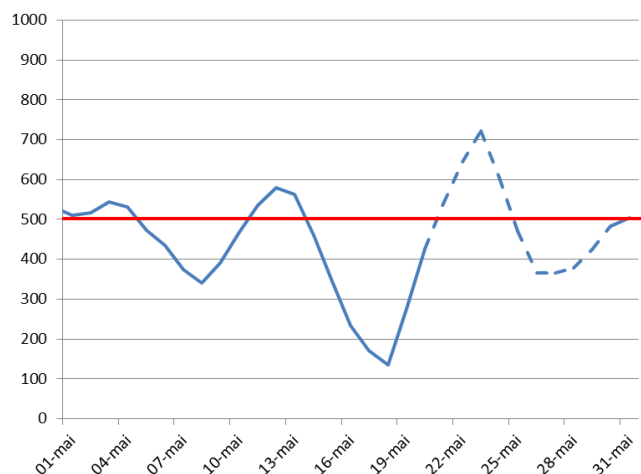
4) Mildiou secondaire

a. Observations

11 parcelles du réseau signalent des attaques secondaires de mildiou sur feuilles. On observe entre 20 et 100% des pieds attaqués. Le mildiou sur feuilles est également observé dans la plupart des parcelles flottantes. Certaines anciennes contaminations sont desséchées suite aux protections phytosanitaires, mais de nouvelles contaminations se développent à cause de la météo favorable.

b. Analyse de risque

Comme prévu dans le dernier bulletin, l'indice de risque climatique a baissé la semaine dernière. Mais l'arrosage depuis samedi 18 mai, parfois sous forme orageuse avec des quantités d'eau importantes, entraîne une augmentation très nette de l'indice de risque, qui dépasse la valeur 500 depuis hier, et devrait rester élevé jusqu'en fin de semaine. Ensuite, en l'absence de pluies jusqu'en début de semaine prochaine, l'indice de risque climatique devrait à nouveau baisser. Mais les prévisions météo pour la semaine prochaine étant encore assez divergentes, il est fort probable que la baisse ne soit que temporaire. En culture, de nouvelles taches devraient encore apparaître suite aux contaminations des derniers jours.



Evolution de l'indice de risque climatique mildiou (moyenne des postes météo du Bas-Rhin)

Rappel : sur le graphique ci-dessus, 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 indemnes de contaminations primaires, situation quasi-inexistante cette année en Alsace.

5) Oïdium

Aucun symptôme d'oïdium n'a été signalé pour le moment. Il convient cependant de rester vigilant, car les conditions météo devraient être favorables à la maladie dans les prochains jours.

6) Pucerons

a. Observations

Les premiers pucerons ailés sont observés dans les houblonnières. 6 parcelles du réseau signalent la présence d'individus ailés. La fréquence des plantes touchées varie entre 10 et 70%, mais les populations sont en général assez faibles, avec entre 1 et 12 individus par feuille.

b. Analyse de risque

Le seuil de risque est fixé à 50 individus par feuille en moyenne. Le risque est donc actuellement encore faible, mais pourrait augmenter en lien avec l'élévation des températures. La colonisation des parcelles a débuté.

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est et de la DRAAF :

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

<http://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Surveillance-des-organismes>

Affinez vos connaissances sur les principales adventices des Grandes Cultures et les méthodes de lutte préventive en consultant le site INFLOWEB : <http://www.infloweb.fr>



ÉDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE GRAND EST, SUR LA BASE DES OBSERVATIONS RÉALISÉES PAR LES PARTENAIRES DU RÉSEAU HOUBLON :

Chambre d'Agriculture d'Alsace – Comptoir Agricole – FREDON Alsace

Rédaction : Chambre d'Agriculture d'Alsace

Crédits photos : Chambre d'Agriculture d'Alsace, DRAAF (SRAL), Partenaires

Coordination et renseignements :

Karim BENREDJEM, Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : karim.benredjem@grandest.chambagri.fr

Claire COLLOT, Tél. : 03 83 96 85 02. Courriel : claire.collot@grandest.chambagri.fr

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, abonnez-vous ici :
<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/abonnez-vous-gratuitement-a-nos-bsv/>

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du Plan ÉCOPHYTO II.