

A RETENIR CETTE SEMAINE

Stades de la culturep2

Mildiou :

- Contaminations primaires.....p2
- Contaminations secondairesp2-3

Oïdiump3

Puceronsp3

Acariensp3



1) Stades de la culture

Jusqu'à présent, la chaleur des 15 derniers jours a été plutôt favorable à la croissance du houblon. La plupart des parcelles atteignent ou dépassent désormais le sommet de l'échafaudage. Les plantes s'étoffent, et développent leurs rameaux latéraux, qui peuvent dépasser 1 m de long pour certaines variétés vigoureuses comme Strisselspalt ou Aramis entre autres. Dans les parcelles ou parties de parcelles qui ont été épargnées par l'explosion des attaques de mildiou en mai-juin, la végétation est bien développée et les stades sont conformes pour la saison. Des boutons floraux sont observés sur certaines variétés précoces : Fuggle, Savinjski Golding, Tradition, Barbe Rouge. Quelques fleurs sont également visibles.



Très belle parcelle de Savinjski Golding le 3 juillet (photo CAA)

Par contre, les plantes fortement touchées par le mildiou ce printemps sont à la traîne et ont beaucoup de mal à se développer. Elles restent souvent très jaunâtres et atteignent à peine la moitié de la hauteur finale. Le potentiel de production de telles plantes est fortement compromis.

Dans la plupart des parcelles, le défanage du bas des lianes et de la butte a bien fonctionné, permettant de réduire les éventuels nids à maladies.

Cette semaine, le réseau d'observation est constitué de 11 parcelles fixes, toutes conduites de façon conventionnelle. Mais de nombreuses observations ont également été réalisées en parcelles flottantes. A noter que toutes les parcelles sont protégées.

2) Mildiou primaire : la situation s'améliore enfin

a. Observations

Aucune pousse spiciforme n'a été observée cette semaine dans les parcelles du réseau de suivi alsacien. Les températures élevées, l'absence de précipitations, la croissance soutenue des plantes ainsi que les traitements ont nettement réduit la pression de la maladie. Par contre, la maladie n'est pas encore éradiquée, car il subsiste de jeunes pousses spiciformes fraîches dans certaines parcelles flottantes. Ce mildiou primaire pourra être à l'origine de nouvelles contaminations secondaires en cas de retour d'une météo plus favorable au mildiou.

b. Analyse de risque

La météo actuelle, chaude et sèche, n'est pas favorable à la maladie. Le risque de développement du mildiou primaire est donc assez faible en ce moment. Un brusque changement de météo, avec le retour d'un temps nettement rafraîchi et humide, pourrait inverser la situation. Mais d'après les prévisions météo, aucune perturbation significative n'est annoncée avant la fin de semaine prochaine.

3) Mildiou secondaire : la maladie reste présente

a. Observations

De nouvelles tâches de mildiou sur feuilles ont été observées dans 5 parcelles du réseau, mais l'intensité des attaques est plutôt faible (entre 5 et 20% des pieds touchés). La situation s'est nettement améliorée depuis le dernier bulletin, comme pour le mildiou primaire. L'absence de précipitations depuis presque 15 jours a

empêché de nouvelles contaminations. Mais la maladie reste présente dans de nombreuses parcelles flottantes également.

b. Analyse de risque

La panne informatique n'étant pas résolue, il n'est toujours pas possible d'actualiser le modèle d'indice de risque climatique mildiou ce jour. Sachant que la modélisation n'est applicable que dans les parcelles ou un environnement indemnes de contaminations primaires, situation quasi-inexistante cette année en Alsace, l'absence de courbe de risque n'est pas préjudiciable à l'analyse de risque.

Le temps chaud et sec devrait perdurer pendant une bonne semaine. Les premières pluies significatives sont annoncées pour le 11 ou 12 juillet. D'ici là, le risque climatique restera faible. Ensuite, si les prévisions météo se confirment, les précipitations annoncées pourront engendrer de nouvelles contaminations sur feuilles, étant donné qu'il reste des pousses spiciformes vivantes dans les parcelles. Il faudra donc rester très vigilant, car avec la floraison qui se dessine, le houblon entre dans une période de grande sensibilité aux maladies.

4) Oïdium : météo peu favorable

a. Observations

L'oïdium est absent des parcelles du réseau cette semaine. Les pustules signalées dans le dernier bulletin ont disparu, la météo et le défanage ayant certainement contribué à améliorer la situation. Par contre, des pustules continuent d'être observées dans une parcelle flottante où la maladie est présente depuis quelques semaines déjà.

b. Analyse de risque

La météo chaude et très lumineuse n'est pas favorable à l'oïdium. Le risque climatique est donc plutôt faible actuellement. Mais attention : avec la floraison qui démarre, le houblon devient particulièrement sensible aux maladies, notamment l'oïdium. Le risque pourra évoluer rapidement en cas de retour d'une météo pluvieuse ou orageuse.

5) Pucerons : quelques aptères toujours présents

a. Observations

La quasi-totalité des parcelles alsaciennes ayant été protégées, les populations de ce ravageur ont fortement été réduites. Il ne subsiste que quelques pucerons aptères dans la moitié des parcelles du réseau, et la pression reste très faible (moins de 2 individus par feuille en moyenne). Par contre, des foyers de pucerons sont signalés dans une parcelle de Tradition conduite en agriculture biologique : les plantes sont fortement affaiblies et leur développement a été freiné.

b. Analyse de risque

Le seuil de risque est fixé à 50 individus par feuille en moyenne. La présence de nombreuses coccinelles dans certaines parcelles, ainsi que les fortes chaleurs diurnes et nocturnes de la semaine écoulée, ne sont pas favorables à ce ravageur. Sauf exception, le risque est donc actuellement très faible dans la quasi-totalité des parcelles.

6) Acariens : premiers individus observés

a. Observations

Les premiers individus isolés ont été signalés en parcelles flottantes.

b. Analyse de risque

Ce ravageur apprécie la chaleur et le soleil. Les conditions météo sont donc favorables aux acariens actuellement. La surveillance des parcelles est fortement recommandée, en commençant par les bordures les plus exposées au soleil.

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.