



# 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°07 – 18 juin 2020

## 1) Stades de la culture

Les températures de la semaine passée sont restées favorables au développement du houblon : les plantes ont gagné au moins 1 m depuis le dernier bulletin. La plupart des parcelles culminent au minimum à  $\frac{3}{4}$  de la hauteur finale. Quelques parcelles de Strisselspalt et d'Aramis grignotent désormais le haubanage. Les plantes continuent à s'étoffer avec le développement des rameaux latéraux. La floraison est en cours pour certaines variétés précoces dans plusieurs parcelles.

Le réseau de suivi est composé de 11 parcelles cette semaine.

## 2) Mildiou primaire : en baisse

### a. Observations

La météo des derniers jours reste défavorable à la maladie : une seule parcelle du réseau signale quelques pousses spiciformes. La fréquence des attaques est très faible, avec moins de 10% de pieds touchés.

### b. Analyse de risque

La croissance continue du houblon est défavorable à l'expression des symptômes de mildiou primaire, mais la situation n'est pas encore saine dans toutes les parcelles, même si elle s'améliore. La vigilance est fortement conseillée, car le risque de contaminations secondaires reste élevé à cause du mycélium présent sur ces pousses spiciformes, surtout lors des pluies orageuses.

## 3) Mildiou secondaire : rare

### a. Observations

Aucune parcelle du réseau ne signale de symptômes de mildiou sur feuilles. En culture, quelques rares taches seulement sont observées.

### b. Analyse de risque

La situation reste plutôt saine actuellement, mais les pluies locales des derniers jours ont pu entraîner de nouvelles contaminations. De nouvelles taches pourraient donc apparaître prochainement. Les prévisions pour la semaine prochaine annoncent le retour d'un anticyclone et de températures estivales. Le risque climatique devrait donc diminuer avec une météo plus sèche et chaude.

## 4) Oïdium : météo idéale

### a. Observations

Le temps orageux des derniers jours, couvert mais généralement sans grosses pluies est très favorable à l'oïdium, qui continue son développement. Des pustules sont observées dans plus d'un quart des parcelles du réseau, ainsi que dans plusieurs parcelles flottantes, quel que soit la variété. Les attaques sont principalement localisées sur le bas de la liane, mais peuvent également toucher les feuilles situées jusqu'à 3-4 m de haut. On note jusqu'à 20% des pieds porteurs d'au moins une pustule d'oïdium.



Pustule isolée sur Strisselspalt  
(photo CAA 15/06/20)

### **b. Analyse de risque**

La météo des 15 derniers jours a été très favorable au développement de la maladie. Et comme prévu, la maladie s'est installée dans de nombreuses plantations. Le risque climatique reste actuellement encore très fort jusqu'à la fin de semaine au moins. Ensuite, un temps plus sec et très estival est annoncé pour la semaine prochaine, ce qui devrait faire diminuer légèrement le risque, si les prévisions météo se confirment. Mais attention : avec la floraison qui démarre, le houblon devient particulièrement sensible aux maladies, notamment l'oïdium. Des attaques précoces en juin présagent souvent d'un retour de l'oïdium sur cônes en fin de saison : les parcelles touchées avant la floraison restent très sensibles à la maladie jusqu'en fin de cycle. La surveillance accrue des parcelles est donc fortement recommandée.

## **5) Altises**

### **a. Observations**

Aucun insecte ni dégâts récents signalés cette semaine.

### **b. Analyse du risque**

Le premier vol semble derrière nous. Mais une observation régulière des parcelles est recommandée pour détecter le vol de la deuxième génération, qui devrait intervenir d'ici quelques semaines.

## **6) Pucerons : fort développement des populations**

### **a. Observations**

Comme la semaine dernière, les pucerons sont présents dans 100% des parcelles du réseau. Quelques individus ailés sont encore observés, mais ce sont désormais quasi-exclusivement des aptères qui colonisent les feuilles. Les populations ont encore augmenté cette semaine : on signale entre 75 et 100% des pieds attaqués, avec entre 3 et 121 pucerons en moyenne par feuille sommitale !

### **b. Analyse du risque**

Certaines parcelles dépassent à présent largement le seuil de risque de 50 individus par feuille ! Pour ces dernières et celles qui s'en approchent, le risque est très élevé. Pour les autres, la météo annoncée devrait encore être favorable aux pucerons jusqu'à la fin de la semaine au moins. En parallèle, les populations d'auxiliaires se développent également, mais dans certaines parcelles il y en a très peu. Il faut donc absolument surveiller l'évolution des populations de ravageurs et d'auxiliaires dans toutes les parcelles.

**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](mailto:claire.collot@grandest.chambagri.fr)

Mathilde MULLER [mathilde.muller@grandest.chambagri.fr](mailto:mathilde.muller@grandest.chambagri.fr)