

# 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°03 – 7 mai 2020

## 1) Stades de la culture

Les stades avancent à la faveur des bonnes températures enregistrées depuis le dernier bulletin : le houblon atteint désormais entre 1.2 et plus de 2 m. Les variétés et les différentes dates de taille expliquent les fortes disparités visibles entre parcelles.

Le second passage de mise au fil est en cours ou s'achève, mais le vent persistant ces dernières semaines décroche sans arrêt quelques lianes et oblige les planteurs à renouveler l'opération, surtout dans les variétés vigoureuses comme Aramis. Dans les parcelles les plus avancées, les buttages ont démarré.

## 2) Mildiou primaire

### a. Observations

Sur les 11 parcelles du réseau, le mildiou n'est signalé que sur 2 sites cette semaine. La fréquence des attaques varie entre 20 et 30 % des pieds atteints. Mais ce constat peut être biaisé par les opérations de mise au fil, durant lesquelles les pousses malades sont éliminées manuellement. La maladie est également observée dans d'autres parcelles hors réseau, mais la pression semble en retrait par rapport aux observations précédentes.



Photo (CAA 05/05/20)

Mais attention, beaucoup de pousses actuelles 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 pourront contaminer les feuilles : ce seront les contaminations secondaires, absentes pour le moment.

### 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 depuis quelques semaines (les quelques mm tombés en fin de semaine dernière ne font pas varier grandement le risque), d'autres pousses spiciformes pourront encore apparaître, surtout si le retour de la pluie se confirme pour la semaine prochaine, accompagné de températures très (trop) fraîches pour la saison. La vigilance reste donc de mise.

### 3) Oïdium

#### a. Observations

Aucune pustule d'oïdium n'a été observée pour le moment. Le temps lumineux des dernières semaines n'était pas favorable à ce bioagresseur.

#### b. Analyse de risque

Des orages sont annoncés pour la fin de semaine. Ce type de météo est favorable au développement de l'oïdium. Mais un temps plus anticyclonique devrait suivre pour le reste de la semaine, avec un rafraîchissement des températures. Le risque devrait donc se maintenir à un niveau faible si les prévisions météo se confirment.

### 4) Otiorrhynques de la livèche

#### a. Observations

Quelques dégâts sont encore observés localement. Mais avec la croissance du houblon et la mise au fil en cours, les symptômes sont plus difficilement repérables. Par ailleurs, aucun adulte n'a été signalé depuis le dernier bulletin.

#### b. Analyse de risque

L'émergence des adultes semble être terminée. Le risque est désormais passé pour cette année.

### 5) Altises

#### a. Observations

Des dégâts sont signalés cette semaine dans 3 parcelles du réseau et touchent entre 5 et 35% des pieds. Ce ravageur continue également d'être observé dans des parcelles flottantes. Les dégâts peuvent être impressionnants dans les jeunes parcelles plantées à l'automne, et dans des parcelles traditionnellement infestées par ce ravageur.

#### b. Analyse du risque

La défoliation causée par ce ravageur peut être très préjudiciable au jeune houblon, dont le développement est fortement affecté. La météo chaude et sèche actuelle est favorable à l'activité des altises. Il faut absolument rester vigilant, surtout si des dégâts avaient déjà été observés l'année dernière, ainsi que dans les jeunes plantations des derniers mois.

### 6) Pucerons

#### a. Observations

Les premiers pucerons ailés ont été observés dans 6 parcelles du réseau (plus de 50% des parcelles). Il s'agit souvent d'individus isolés, présents sur 10 à 20% des pieds selon les situations. Dans une parcelle, les premiers individus aptères ont été signalés. La colonisation des parcelles semble donc lancée.



Puceron ailé  
(photo CAA  
le 05/05/20)

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

Le seuil de risque est fixé à 50 individus par feuille en moyenne. Le risque est donc actuellement encore faible, mais la surveillance des parcelles s'impose.

## **7) Acariens**

### **a. Observations**

Les premiers acariens ont été signalés dans 2 parcelles flottantes.

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

La présence très précoce de ce ravageur est certainement liée à la météo très lumineuse et souvent douce des dernières semaines. Le risque est pour le moment très faible, mais la situation incite à la surveillance des parcelles, notamment les bordures très exposées au soleil.

**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)