

# 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°05 – 4 juin 2020

## 1) Stades de la culture

La météo toujours aussi estivale mais encore trop sèche, permet tout de même au houblon de pousser de façon dynamique. Les lianes atteignent entre 2.5 et 5 m de haut actuellement : l'hétérogénéité inter-parcellaire est essentiellement liée à la date de taille, et à la variété. Les premiers rameaux latéraux d'une longueur de 20 à 60 cm se développent sur certaines variétés, majoritairement sur le tiers inférieur des plantes. À noter également que les premiers boutons floraux sont visibles sur certains pieds de Fuggle ou Triskel, et même quelques fleurs sur Barbe rouge ou Columbus.

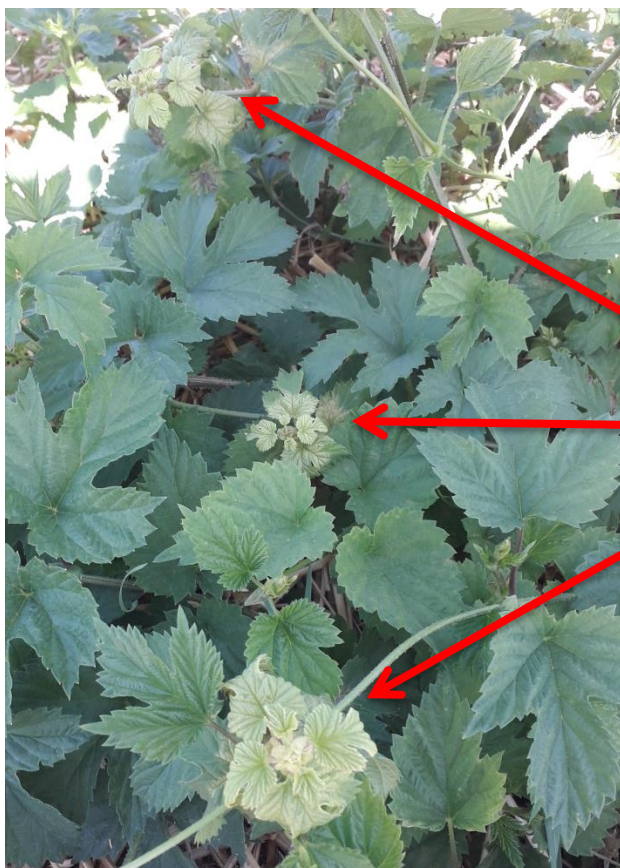
Les pluies en cours et prévues pour cette fin de semaine feront du bien au houblon, et surtout aux jeunes plantations dont le système racinaire n'est pas encore totalement développé.

Comme les semaines passées, le réseau alsacien comporte 11 parcelles, ainsi que des parcelles flottantes.

## 2) Mildiou primaire

### a. Observations

Des pousses spiciformes sont signalées dans 4 parcelles cette semaine, principalement localisées au pied des plantes. La fréquence des attaques reste plutôt faible (entre 5 et 15% des pieds atteints), mais certaines plantes sont particulièrement atteintes : on peut compter jusqu'à 5 pousses spiciformes par plante !



Pousses spiciformes sur rejets au sol (photo CAA le 02/06/20) : pousses jaunâtres et rabougries

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

La douceur actuelle favorise une croissance rapide du houblon, et est défavorable au mildiou. Mais la situation n'est pas encore saine, de nouvelles pousses malades sont observées localement, malgré une météo défavorable à la maladie. De plus, ces pousses sont régulièrement porteuses de mycélium sur la face inférieure des feuilles : attention à la contamination des feuilles en cas de retour d'une météo plus humide ! Il faut absolument rester vigilant, car quelques jours plus frais et potentiellement arrosés sont annoncés.

### **3) Mildiou secondaire**

#### **a. Observations**

Des attaques de mildiou sur feuilles sont observées dans 2 parcelles du réseau, à des fréquences maximales de 15%.

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

La situation est assez saine actuellement, mais les pousses spiciformes présentes dans certaines parcelles pourraient favoriser de nouvelles contaminations lors des prochaines pluies. Le risque est réel dans les parcelles touchées. La surveillance des parcelles est indispensable, surtout avec la météo prévue pour les prochains jours.



Pousse spiciforme avec mycélium = coloration noire sous les feuilles (photo CAA 02/06/20)

### **4) Oïdium**

#### **a. Observations**

Aucun symptôme n'a été observé cette semaine dans les parcelles du réseau. Le temps lumineux des dernières semaines n'était pas favorable à ce bioagresseur. Mais quelques pustules ont néanmoins été signalées dans une jeune plantation régulièrement arrosée.

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

Une météo plus incertaine est prévue pour les prochains jours. Ce type de météo pourrait être favorable au développement de l'oïdium, s'il ne pleut pas trop (phénomène de lessivage des pustules). Le risque est donc en augmentation.

### **5) Altises**

#### **a. Observations**

Les altises continuent d'être présentes dans certaines parcelles du réseau, et en culture. Les dégâts sont préjudiciables sur jeunes plantations.

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

La météo chaude et sèche de ce printemps est favorable à l'activité des altises. La météo plus perturbée des prochains jours devrait freiner leur activité, mais la vigilance reste de mise dans les parcelles où des dégâts sont observés.

## 6) Pucerons

### a. Observations

Les populations de pucerons se sont développées depuis le dernier bulletin. 9 parcelles du réseau sont touchées (sur un total de 11), ainsi que de nombreuses parcelles flottantes. Seuls quelques ailés sont encore observés, ce sont actuellement essentiellement des pucerons aptères qui commencent à coloniser les feuilles. Dans les parcelles du réseau, entre 5 et 100% des pieds sont porteurs d'au moins un puceron. L'intensité des attaques reste généralement faible (moins de 10 pucerons par feuille), mais on dénombre jusqu'à 40 pucerons en moyenne par feuille dans une parcelle d'Aramis.

### b. Analyse du risque

Le seuil de risque est fixé à 50 individus par feuille en moyenne. Le risque est donc encore assez faible (sauf dans certaines parcelles), mais en augmentation. La surveillance rapprochée des parcelles s'impose, surtout avec la météo des prochains jours qui devrait être favorable au développement des populations. A noter également que les populations d'auxiliaires (notamment coccinelles) commencent à se développer.



Coccinelle et ponte de coccinelle (photo CAA 02/06/20)

**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)



" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".