

## BLE

Malgré les orages, le temps lourd de ces derniers jours a permis une évolution très rapide des blés. La floraison est largement atteinte dans la majorité des parcelles. Même dans les situations les plus tardives, les étamines sont maintenant visibles.

### Septoriose

La progression de la maladie se poursuit à un rythme élevé à la faveur de températures plus chaudes. Dans les situations non traitées, on observe une nécrose totale de la deuxième feuille et des attaques très fortes de la dernière feuille. Dans les situations moins graves, la maladie atteint partout F2 et parfois F1, mais avec moins d'intensité.

On peut dès à présent affirmer que la pression de septoriose de cette année sera l'une des plus fortes de ces dernières années.

### Fusariose des épis

Les averses fréquentes ont confirmé le risque climatique important cette année. A ce jour, la floraison est trop avancée, et l'essentiel des pluies contaminatrices sont derrière nous.

### Autres maladies foliaires

Les symptômes de rouille jaune semblent avoir totalement « séché » sur les foyers touchés. On note une progression de la rouille brune dans les témoins non traités, sur les variétés sensibles (Cellule...). Cette progression pourrait s'amplifier à la faveur des fortes chaleurs actuelles.

Enfin, on observe quelques rares symptômes de *Michodochium nivale* sur feuilles.



### Pucerons des épis

Les populations de puceron des épis ont sensiblement régressé sous l'action des auxiliaires.



Larve de syrpe en action

## MAÏS

### Pyrale

Les premières nymphes de pyrale ont été observées. Malgré un retard d'une dizaine de jours des sommes de températures sur la moyenne des 10 dernières années, cette nymphose précoce n'est pas illogique et confirme la nécessité qu'à l'insecte d'avoir de l'humidité pour redémarrer son développement.

### BLE

Fusariose des épis

Septoriose

Pucerons

### ORGE

Maladies

### MAÏS

Pyrale

### BETTERAVES

Maladies



## ORGE

Les grains d'orge continuent leur remplissage : les stades des parcelles du réseau de suivi varient cette semaine de grain laiteux à grain pâteux. Les barbes de certaines orges commencent à jaunir.

### Maladies

Si les parcelles traitées restent relativement saines, les maladies (essentiellement la rhynchosporiose) progressent dans les témoins non traités sur les feuilles supérieures. L'helminthosporiose est signalée dans une situation, mais évolue lentement. A noter également que pour la première fois cette année des pustules de rouille naine ont été observées dans une parcelle.

Dans certaines situations, la sénescence des feuilles du bas s'accélère (F3 parfois complètement sèches).

Enfin, les grillures polliniques concernent de nombreuses parcelles, notamment sur F1 parfois touchées à 100%.

## BETTERAVE

### Rhizoctone brun

Les conditions actuelles d'excès d'eau et températures proches de 25°C sont idéales pour le développement des attaques de rhizoctone brun. Les 1ers symptômes sont visibles dans les parcelles les plus avancées. La tolérance au rhizoctone brun concerne plus de 52% des variétés vendues en Alsace, mais celle-ci n'est efficace qu'à partir d'un stade plus avancé des betteraves. Une observation régulière des parcelles est indispensable, surtout en précédent maïs et en terres argileuses et hydromorphes.

### Cercosporiose

Comme pour le rhizoctone brun, les conditions climatiques sont favorables à la cercosporiose. Cependant, le retard de sommes de températures de ce printemps n'a pas encore permis à la maladie de s'exprimer. Le modèle de suivi du développement de la cercosporiose utilisé en Alsace depuis 4 ans permet de suivre avec précision l'arrivée de l'attaque. Une observation rigoureuse des parcelles sensibles (bordures de parcelles en betteraves en 2015, proximité d'emplacements de stockage de betteraves) est réalisée en parallèle.

**Attention :** les symptômes de cercosporiose ne doivent pas être confondus avec la bactériose, très présente cette année sur certaines génétiques, et qui se manifeste par des taches plus grandes, situées principalement en périphérie du feuillage.

**Les témoins non traités sont riches d'enseignement.**

N'hésitez pas à laisser quelques mètres carrés (une demi-largeur de rampe sur une dizaine de mètres) non traités.

*Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.*