

## BULLETIN D'INFORMATION PHYTOSANITAIRE N° 8/2024

### Céréales d'automne

Les chardons doivent être arrachés avant floraison. En cas de présence de foyers importants, il est conseillé de les faucher afin d'éviter la production de graines viables.

**Blé d'automne** : Stade CD 61 à 75, de floraison en altitude à maturité laiteuse pour les plus avancés.

- **Fusariose** : Etant donné que la floraison est terminée ou presque dans la plupart des parcelles, il est souvent trop tard pour intervenir avec un fongicide. Voir notre dernier bulletin pour plus d'infos. Dans certaines parcelles, les premiers symptômes sont visibles sous forme d'une décoloration au centre de la glume de certains épillets, qui deviendront blancs par la suite.
- **Criocères** : Au vu du stade actuel du blé, les dernières feuilles deviennent sénescentes. De plus, la présence de ce ravageur a diminué. Il n'est donc plus utile d'intervenir contre les criocères.

### Betterave

**Stade** : entre 10 feuille et fermeture des interlignes.

**Puceron** : Dès 6 feuilles, le stade de sensibilité au puceron vert, vecteur de jaunisse, est dépassé. Les parcelles sont toutes hors de risque.

Concernant le puceron noir, la betterave n'étant sensible que jusqu'à 10 feuilles, le risque est également écarté (*fiche technique Agridea 3.6.2*).

Les auxiliaires sont bien présents dans les betteraves.

**Charançon de la betterave (*Lixus juncii*)** : Ce ravageur n'a pas encore été observé dans le Jura cette année. Cependant, il est important de surveiller les cultures dans les régions où il était présent l'année passée. La larve du charançon se nourrit en creusant dans le collet de la betterave ; dans les cas les plus graves, les galeries peuvent couper la circulation entre la racine et les pétioles et ainsi provoquer un dessèchement des feuilles. En cas de forte chaleur en automne, les galeries peuvent être des portes d'entrée pour la pourriture. Les dégâts sont en général plus marqués sur des betteraves souffrant du sec (*FT Agridea 3.6.4*).

**Désherbage conventionnel** : A la suite du stress infligé par les herbicides racinaires en conditions très humides sont apparus des retards de croissance. Les betteraves ont repris leur pleine croissance.

**Engrais foliaire** : Au stade fermeture du rang, un apport de bore (1 – 1.2kg/ha) par voie foliaire permet de prévenir d'éventuelles carences (*FT Agridea 3.5.5, bulletin phyto 8/2024*).

### Tournesol

**Stades** : La plupart des cultures sont au stade 51, bouton étoilé. L'inflorescence est visible entre les plus jeunes feuilles. Certaines cultures semées tardivement n'ont que 3 paires de feuille développées (CD 16).

**Désherbage** : Un sarclage est encore possible jusqu'à la fermeture des interlignes, idéalement avant une période sèche.

Un traitement de rattrapage graminicide est encore réalisable dans les cultures les moins avancées.

### Légumineuses de printemps

**Pois protéagineux** : entre 9 étages foliaires et fin floraison. Sur les sols à problème de perméabilité, certains pois stressés peuvent souffrir de la pourriture des racines. Il n'y a pas de mesure possible pour y remédier.

**Féverole** : CD75, environ 50% des gousses développées.

**Soja** : CD10–33, entre apparition des feuilles unifoliées et deux noeuds. A partir du stade 1 nœud, le soja peut être désherbé mécaniquement ; en favorisant l'aération du sol, ce travail aide au développement des rhizobiums (bactéries fixatrices d'azote).

### Pomme de terre

**Stades** : CD45 – 65, de couverture à pleine floraison.

**Mildiou** : De nombreux foyers ont été découverts cette semaine dans la vallée de Delémont et en Ajoie.

**Rappel** : Il est important que chaque nouveau foyer de mildiou soit annoncé rapidement, à la station phytosanitaire ou sur PhytoPRE, afin que la lutte préventive puisse être renforcée à temps chez les producteurs voisins.

Les premiers foyers de mildiou isolés (foyers primaires) doivent être arrachés puis évacués ou défanés afin de prévenir la dissémination. Sur les parcelles attaquées, il faut effectuer 2 traitements à 3-4 jours d'intervalle avec un fongicide translaminaire mélangé avec un contact sporicide. Ensuite, si l'attaque n'est pas stoppée, poursuivre les mêmes traitements

rapprochés en alternant les matières actives. Si l'attaque est stoppée, poursuivre la protection tous les 7 jours jusqu'au défanage avec un fongicide de contact sporicide ou un translaminaire ayant une bonne efficacité contre les spores.

Dans les parcelles non touchées, les traitements préventifs peuvent être continués en alternant fongicide systémiques et translaminaires jusqu'à la floraison, puis avec des fongicides de contact persistants ou des translaminaires jusqu'au défanage (*voir FT Agridea 4.53.1-2 et 4.54.1-2*).

La situation en Suisse peut être consultée sur PhytoPRE.

**Agriculture biologique :** En préventif, traiter 250 g/ha de cuivre pur. En cas d'attaque, appliquer 800 g/ha, à renouveler tous les 7 jours ou après 30 mm de pluie. Attention à ne pas dépasser 4 kg/ha de cuivre par an.

**Doryphore :** Il est possible de lutter contre ce ravageur dès que le seuil d'intervention est dépassé (30% des plantes avec des larves ou 1 à 2 foyers par are). En cas d'inscription au non-recours aux produits phytosanitaires, le produit Novodor peut être utilisé contre le doryphore. Son efficacité est bonne sur les stades larvaires L1 et L2 (< 5mm). En culture conventionnelle, les insecticides Audienz ou Elvis sont applicables sans autorisation préalable. D'autres insecticides sont utilisables avec une autorisation PER (*voir FT Agridea 4.63*). En cas d'intervention répétée, il est utile d'alterner les matières actives afin d'éviter la formation de résistances.

## Maïs

-----  
**Stade :** CD 09-18, levée à 10 feuilles.

**Désherbage :** Le maïs se prête bien au sarclage à partir du stade 3 feuilles jusqu'à la couverture.

Les traitements herbicides doivent être réfléchis en fonction de la flore adventice présente et du stade du maïs (*voir FT Agridea 5.3.3-4 et 5.3.7-9*).

En cas de levée échelonnée d'adventices prévoir une première application au stade 1 à 2 feuilles, suivie d'un traitement à 6 feuilles. En cas de pression normale, une seule application au stade 4 feuilles avec une tricétone combinée ou une sulfonilurée combinée suffira. En cas de présence importante de vivaces, il est possible d'ajouter du Dicamba jusqu'au stade 6 feuilles du maïs.

**Limaces :** Continuez la surveillance dans les semis tardifs.

## Semis de prairie

-----  
Au vu des conditions favorables, dans les prairies fraîchement semées, il est essentiel d'être particulièrement vigilant quant à la présence de limaces. Au besoin, appliquez, un molluscicide à la dose homologuée, à la levée de la prairie.

**Station phytosanitaire cantonale**

**P.P. A  
2852 Courtételle  
Poste CH SA**