

COLZA

25 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine.

Stades

Les stades avancent toujours rapidement avec des conditions poussantes.

La majorité des parcelles est **au stade E**, boutons séparés (16 parcelles sur 25).

Le stade F1 (premières fleurs ouvertes sur au moins la moitié des pieds) est atteint dans les secteurs les plus précoces du centre Alsace et autour de Mulhouse notamment) :



Le repérage du stade F1 est important car il permet d'anticiper le stade

G1 qui marque le début de la période de risque vis-à-vis du sclerotinia. Ce stade G1 correspond à la chute des premiers pétales et se caractérise par une parcelle bien jaune, les hampes secondaires qui commencent à fleurir et les 10 premières siliques visibles sur la hampe principale <2cm.

Il faut environ 100°C base 0 pour passer du stade F1 à G1 (en général 6 à 12 jours).

4 parcelles sur 25 sont encore **au stade D2**.

Méligèthes

La nuisibilité des méligèthes est liée à la perforation des boutons floraux pour accéder au pollen. La période de risque s'étend du stade D1 au stade E. Une fois la floraison démarrée, le risque disparaît, les insectes ayant accès au pollen sur les fleurs ouvertes.

Les seuils de nuisibilité sont les suivants :

Etat de la culture	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
colza handicapé, peu vigoureux ; conditions peu favorables aux compensations*	1 méligèthe/plante ou 50% plantes infestées	2-3 méligèthes/plante ou 65 à 75% plantes infestées
Colza sain et vigoureux bien implanté, sol profond et en absence de stress printanier significatif	En général pas d'intervention. Attendre stade E avant d'intervenir, si le seuil est dépassé.	6-9 méligèthes/plante

La pression des méligèthes a augmenté cette semaine avec des captures dans toutes les cuvettes. En moyenne, on dénombre 18 individus par piège relevé.

COLZA

Stade

Ravageurs

BLE

Stade

Risque de verse

ORGE

Stade

Situation sanitaire

Verse

ABEILLES

Les bonnes

pratiques phyto

Cependant, les comptages réalisés sur plantes restent globalement en dessous des seuils de nuisibilité avec moins de 3 individus par plante. Toutefois, localement, certaines parcelles peuvent dépasser les seuils de nuisibilité d'autant plus que le stade est en retard. Dans ces situations, le risque peut être élevé.

Il est encore nécessaire de suivre l'évolution de l'insecte sur les boutons floraux, notamment sur les parcelles les moins avancées.

L'outil Expert permet de suivre les risques de vols de charançons (de la tige du colza et du chou) et celui des méligèthes à partir des données météorologiques locales. L'Alsace est récemment couverte par 7 stations météorologiques supplémentaires dans Expert.

Consultez <http://www.terresinovia.fr/>

En aucun cas, l'outil ne permet de remplacer une observation à la parcelle.

BLE D'HIVER

La majorité des parcelles est autour du stade « épi 1 cm », et le temps clémente qui persiste accélère le développement des céréales.

A ce jour, la situation sanitaire est très saine et avec le temps chaud, sec et ensoleillé le risque climatique de verse se réduit.

ORGE D'HIVER

Les températures douces (voire chaudes) de la semaine passée ont favorisé la croissance rapide des orges alsaciennes. Les stades des 12 parcelles suivies cette semaine varient de « épi 1 cm » à « 1 nœud », avec une majorité des parcelles à épi 3-4

cm ou plus.

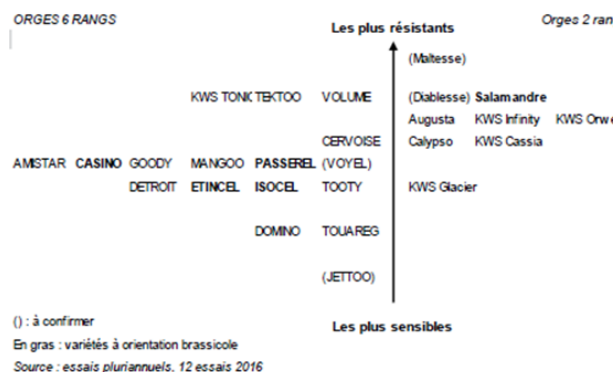
Situation sanitaire

Peu d'évolution : l'helminthosporiose reste présente localement sur feuilles basses (F5), tout comme quelques pustules d'oïdium. Des taches physiologiques sont également observées sur certaines parcelles.

Verse

Le risque de verse peut s'évaluer selon 4 critères :

- La sensibilité variétale (cf. classement Arvalis ci-dessous) : choisir une variété peu sensible est un des moyens les plus efficaces pour limiter le risque de verse



- La densité de tiges/m² : une densité trop élevée augmente l'étiollement des tiges et la longueur des premiers entre-nœuds
- La gestion de la fertilisation azotée : un excédent d'azote en début de cycle favorise l'étiollement des tiges, et ce d'autant plus que le couvert est dense
- Les conditions météo à la montaison (du stade épi 1 cm à 1-2 nœuds) : un rayonnement important lors de la montaison réduit la concurrence pour la lumière, et de ce fait limite l'étiollement des tiges.

L'orge fait partie des céréales les plus sensibles à la verse physiologique (risque supérieur au blé). Mais au sein même des orges, le risque de verse est généralement plus élevé sur les escourgeons que les orges 2 rangs. Enfin, le risque climatique est actuellement peu favorable à la verse avec le fort rayonnement enregistré depuis plus d'une semaine.

Le risque de verse peut être évalué sur chaque parcelle à l'aide de la grille de risque Arvalis-Institut du Végétal ci-dessous.

Grille de risque verse orge d'hiver		Note	Votre parcelle
variétés	Peu sensibles	2	
	Moyennement sensibles	4	
	Très sensibles	7	
+			
Fumure azotée	Disponibilités en azote en début de montaison importantes	3	
	Bonne maîtrise de la dose bilan	0	
+			
Densité de végétation et vigueur	Peuplement élevé et fort tallage	4	
	Peuplement normal	2	
	Peuplement limitant et/ou faible tallage	0	
Note globale =			

Si la note globale est :

- inférieure ou égale à 2 : le risque est faible
- Comprise entre 3 et 7 : le risque est moyen à élevé
- Supérieure à 8 : le risque est très élevé

Les abeilles butinent, protégeons les !

Respectez les bonnes pratiques phytosanitaires

- Les traitements insecticides et/ou acaricides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.
- Par **dérogation**, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, **en dehors de la présence des abeilles**, s'ils ont fait l'objet d'une évaluation adaptée ayant conclu à un risque acceptable. Leur autorisation comporte alors une mention spécifique "emploi autorisé durant la floraison et/ou au cours des périodes de production d'exsudats, **en dehors de la présence des abeilles**".
- Il ne faut **appliquer un traitement sur les cultures que si nécessaire** et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage de la spécialité commerciale autorisée.
- **Afin d'assurer la pollinisation des cultures**, de nombreuses ruches sont en place dans ou à proximité des parcelles en fleurs. Il faut **veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs. Il faut **éviter toute dérive** lors des traitements phytosanitaires.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.