

COLZA

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

Stades

Avec les conditions météorologiques favorables, la croissance des colzas s'est activée cette semaine.

La très grosse majorité des parcelles est au stade D2 (boutons floraux visibles). Quelques parcelles sont encore au stade D1. Dans les secteurs les plus précoces, le stade E est atteint.

Charançons de la tige

Le vol est en diminution sur l'Alsace avec encore 10 pièges positifs.

Pour les parcelles les moins avancées qui n'ont pas fait l'objet d'une protection, le risque est encore présent jusqu'au stade E.

Méligèthes

Les observations doivent être réalisées sur plantes à partir du stade D1 jusqu'au stade E, l'insecte perforant les boutons floraux pour se nourrir du pollen. A partir du début floraison, le risque disparaît, les insectes ayant accès au pollen sur les fleurs déjà 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

Si les méligèthes sont piégés en cuvette dans la moitié des parcelles, **les comptages réalisés sur plantes restent en dessous des seuils de risque avec moins d'un individu par plante. Pour le moment, le risque est faible, notamment pour les parcelles protégées contre le charançon de la tige.**

Il est important de suivre l'évolution de l'insecte sur les boutons floraux, la colonisation des parcelles pouvant être rapide à la faveur de conditions météorologiques favorables.

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

Les températures actuelles favorisent la croissance des blés qui restent très sains dans l'ensemble. En s'approchant du stade épi 1 cm, qui pourra être atteint à la fin de la semaine dans les situations les plus favorables de semis précoce, deux opérations culturales sont à signaler : l'alimentation en azote et la protection contre la verse. Pour le premier point, c'est la disponibilité en eau, surtout dans les situations les plus séchantes, qui sera le facteur limitant. Quant au risque de verse, il dépend de plusieurs paramètres : la sensibilité de la variété, la densité de tiges, la richesse du sol en azote et le climat de l'année. Alors que l'on

COLZA

Stade

Ravageurs

BLE

Stade

Risque de verse

ORGE

Stade

s'approche du stade épi 1 cm, l'importance de tous ces facteurs est relativement bien cernée.

Certaines variétés sont plus sensibles que d'autres (voir échelle) et la densité de tiges est facilement observable sur le terrain. Elle paraît assez modérée cette année suite à des dates de semis plutôt tardives et un démarrage lent de la végétation ce printemps. Les biomasses produites en sortie d'hiver sont modérées (peu de talles secondaires). Ce sont ces talles excédentaires, peu productives, qui augmentent le risque de verse. Leur présence renforce la compétition pour la lumière entre tiges avec un risque d'étiollement. Dans le contexte climatique de l'année, on observe peu de situations excédentaires en densité de tiges.

Les reliquats d'azote sont, par contre, élevés à très élevés selon les précédents et résultent d'un hiver très sec. Ils pourraient réduire le phénomène habituel de régression des talles surnuméraires qui exposent à la verse. Enfin, le risque climatique est plutôt peu favorable à la verse car la montaison démarre tardivement mais avec un bon rayonnement.

ORGE D'HIVER

Sur les 11 parcelles suivies cette semaine, le stade moyen est proche du stade épi 1 cm, qui est même dépassé sur les parcelles les plus avancées. Les températures actuelles favorisent la croissance des plantes, et les jaunissements observés dans les endroits plus humides des parcelles commencent à s'estomper. La situation sanitaire est identique à la semaine dernière, avec quelques rares taches d'helminthosporiose ou d'oïdium signalées.

Echelle de résistance à la verse

Références				Les plus résistants				Nouveautés et variétés récentes			
Moyennement sensibles	TRAPEZ	CELLULE	CALABRO	Les plus résistants	COSTELLO	(KWS DAKOTANA)	MOBILE	(REFLECTION)	Peu sensibles		
		OREGRAIN	FRUCTIDOR		COLLECTOR	TRIOMPH	BIENFAIT	(CH NARA)			
		BERGAMO	APACHE		DISTINXION	(GHAYTA)	HYCLICK	HYKING	POPEYE	RGT TEKNO	SHERLOCK
	Très sensibles	SY MOISSON	HYFI		BOLOGNA	APANAGE	LG ALTAMONT	RGT CESARIO	RGT VENEZIO	STEREO	
			DIAMENTO		AREZZO	AUCKLAND	NEMO	OVALE CS	RGT LIBRAVO	SALVADOR	SILVERIO
			PAKITO		LEAR	ADVISOR	COMILFO	LAVOISIER	MILOR	OSMOSE CS	RGT VELASKO
		BOREGAR	BOREGAR	ATTRAKTION	MAXENCE	SOYHYS CS		RGT MONDIO	RGT TEXACO	VYCKOR	
		ASCOTT	ASCOTT	(GALLUS)	GRANAMAX	HYBIZA	HYDROCK	Très sensibles			
		BAROK	BAROK	CENTURION	FORCALI	HYWIN					
		ARMADA	ARMADA	GOTIK	PAPILLON	PBRAC					
		SOLEHIO	SOLEHIO	HYBELLO	HYBELLO						
		GALIBIER	GALIBIER								

() : à confirmer

Source : essais pluriannuels inscription (CTPS/GEVES) et post-inscription (ARVALIS), jusqu'à 32 en 2016

Pour évaluer le risque, la grille ci-après permet de pondérer les différents facteurs. Chaque parcelle mérite une évaluation spécifique afin de prendre la bonne décision.

Grille de risque de Verse		Note	Votre parcelle
Variétés	Peu sensible	0	+
	Moyennement sensible	3	
	Très sensible	6	
Nutrition azotée	Risque d'excès d'alimentation azotée*	3	+
	Bonne maîtrise de la dose d'azote	0	
Densité de végétation et vigueur	Peuplement élevé et fort tallage	4	+
	Peuplement normal	2	
	Peuplement limitant et/ou faible tallage	0	
Note totale =			⇒

RISQUE DE VERSE	
≤ 3	Très faible
4 à 6	Faible à Moyen
7 à 9	Moyen à Elevé
10 et +	Très Elevé

* ce risque provient de la minéralisation du poste « matières organiques » du sol au cours du printemps dont l'amplitude peut varier entre années surtout dans les situations recevant régulièrement des matières organiques.

Figure 1 : Grille de risque de verse

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.