



## Au sommaire

N°7 - 08 avril 2021

<b>Céréales</b>	1
Gros coup de froid cette semaine	1
Début de surveillance des maladies du feuillage	1
Piétin verse, à observer en blé sur blé	2
Évaluer le risque de verse à la parcelle.	2
<b>Orge</b>	3
Rhynchosporiose visible	3
<b>Colza</b>	4
La floraison est en cours sur la quasi-totalité des parcelles, fin du risque méligèthe.	4

---

## Céréales

### Gros coup de froid cette semaine

De fortes gelées ont été observées ce matin, entre -5°C sous abri à Aulnat et -9°C dans les cours de ferme ou en plein champ.

Les blés les plus avancés sont au stade 2 nœuds.

**A partir du début de la montaison : une journée à Température minimale sous abri inférieure à -4°C suffit pour observer des dégâts. Ils augmentent si le froid est plus marqué.**

Les effets du gel sont à suivre dans les jours à venir, en ouvrant la tige des céréales, l'épi vire au marron s'il est gelé, ici épi non gelé.



## Début de surveillance des maladies du feuillage

La montaison correspond à l'arrivée des maladies foliaires, actuellement aucune maladie n'est visible sur feuille. Des pluies significatives (entre 20 et 30 mm) sont annoncées pour cette fin de semaine, et seront favorables aux contaminations.

**Les variétés très sensibles à la rouille jaune seront à surveiller suite aux pluies**, type Orégrain, Ségor, Rgt Sacramento, Céréfort, Ciblé...

La septoriose est très discrète pour le moment. voir BSV de la semaine.

## Piétin verse, à observer en blé sur blé

Le stade actuel est la période idéale pour diagnostiquer le piétin verse, les situations à risque sont les variétés sensibles et surtout les retours de blé (photo ci contre, tâche de piétin verse au stade 1 nœud) . Le seuil de nuisibilité est fixé à 35% de tiges atteintes.

Pour plus d'informations, [voir fiche arvalis ICI](#)



## Évaluer le risque de verse à la parcelle.

Les régulateurs doivent être utilisés uniquement en cas de risque de verse avéré. En conditions défavorables, un régulateur peut être phytotoxique.

La température moyenne le jour du traitement, et dans les 3 jours suivants doit être de 8 à 10°C au moins.

La température minimum doit être de 2° C le jour du traitement, et le maxi de 18 à 25°C dans les 3 jours.

Grille de risque verse		Note BTH	Note OH	Votre parcelle
Variétés	peu sensible	0	2	
	moyennement sensible	3	4	
	très sensible	6	7	
+				
Fumure azotée	risque d'excès d'alimentation azotée	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		
		<b>Note globale =</b>		

La grille suivante proposée par Arvalis institut du végétal permet d'estimer le risque de verse à la parcelle, [lien vers l'article ICI](#).

Les parcelles avec une variété moyennement à très sensible, une fumure azotée importante et une densité forte, présentent un risque très élevé, et doivent être régulées.

**La réduction du risque de verse passe par le choix d'une variété peu sensible, et une bonne maîtrise de la dose d'azote et de la densité.**

Risque de verse BTH	
≤ 3	Très faible
4 5 6	Faible à moyen
7 8 9	Moyen à élevé
10 et +	Très élevé

Risque de verse OH	
≤ 2	faible
3 4 5 6 7	Moyen à élevé
≥ 8	Très élevé

# Orge

## Pas d'évolution des maladies

Cette semaine, pas de maladie observée, **les orges les plus précoces sont au stade dernière feuilles.** La rhynchosporiose était visible dans quelques parcelles, les tâches sont caractéristiques (photo ci-contre), le seuil de nuisibilité n'est pas atteint, les pluies annoncées doivent provoquer une apparition des symptômes, voir BSV de la semaine.



Seuils :

**A partir du stade 1 nœud, compter les 3 feuilles supérieures bien dégagées de 20 tiges principales, soit 60 feuilles. Comptabiliser l'ensemble des tâches de rhynchosporiose et d'helminthosporiose sur ces 60 feuilles. Si la somme des feuilles atteintes par l'une et l'autre des maladies dépasse 10 ou 25 % (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint.**

- **Variétés sensibles** : plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies supérieures à 1 mm depuis le stade 1 nœud.
- **Variétés moyennement et peu sensibles** : plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies supérieures à 1 mm depuis le stade 1 nœud.

Pour plus d'info sur les variétés, [Voir fiche arvalis ICI](#)

Dans la mesure où le seuil de nuisibilité est atteint au-delà de 2 nœuds, une seule intervention fongicide sera suffisante, voici quelques solutions autour de 40€/ha, à appliquer entre dernière feuille et sortie des barbes :

Produit commercial	matières actives	Dose recommandée	ZNT DVP	Mentions de Danger
<b>Elatus Era + Amistar</b>	Benzovindiflupyr + Prothioconazole + Azoxystrobine	<b>0,6 + 0,4 l/ha (44€)</b>	5 m 5 m	H317 H319 H335 <u>H410</u>
<b>Kardix + Twist 500 SC</b>	Fluopyram + Bixafen + Prothioconazole + Trifloxystrobine	<b>0,7 + 0,14 l/ha (36€)</b>	5 m 5 m	H302 H317 H318 H335 <u>H410</u>
<b>Revystar XL</b>	Méfentrifluconazole + Fluxapyroxad	<b>0,7 l/ha (40€)</b>	5 m -	H302 H315 H317 H319 H332 H362 H411 - <b>CMR</b>
<b>Curbatur + Comet 200</b>	Prothioconazole + Pyraclostrobine	<b>0,4 + 0,4 l/ha (38€)</b>	5 m -	H302 H304 H315 H317 <u>H319</u> H332 <u>H335</u> H400 H410

# Colza

## La floraison est en cours, test sclérotinia à venir.

La floraison avance doucement avec le coup de froid cette semaine. Les tests sclérotinia vont être bientôt réalisés pour connaître le potentiel de contamination de la maladie, surtout en fonction des pluies à venir.

*Voir le BSV.*

