



## A retenir

### CÉRÉALES A PAILLE

**Pucerons d'automne:** risque faible. Surveillez toutefois les parcelles semées en janvier.

**Cicadelles des céréales :** risque faible.

**Limaces :** risque fort. Toutes les parcelles sont à surveiller et plus particulièrement celles en précédent paille et colza.

**Oïdium, Septoriose, Rouille brune et Helminthosporiose :** les stades de sensibilité ne sont pas atteints, pas de risque à ce jour.

## CEREALES A PAILLE

### • Stades phénologiques et état des cultures

Les stades observés cette semaine sur notre réseau d'observation :

Date semis	Orge d'hiver	Blé tendre	Blé dur
Deuxième décade d'Octobre (10 au 21/10)	1 à 3 talles	2 à 4 talles	1 à 3 talles
Troisième décade d'Octobre (28 et 29/10)	3 talles	1 à 2 talles	1 à 2 talles
Troisième décade de Novembre (21 et 22/11)	2 feuilles à 3 talles	3 feuilles à 2 talles	3 feuilles à 3 talles
Première décade de Décembre (06/12)	2 à 3 feuilles	2 feuilles	
Deuxième décade de décembre (19/12)	2 feuilles		

Sur notre réseau, tous les sites sont maintenant implantés avec toutes leurs dates de semis.

En parcelles agriculteurs, les semis ont repris début janvier, pour s'interrompre de nouveau la semaine dernière.

### • Pucerons d'automne (*Rhopalosiphum padi*)

Le modèle des vols de pucerons en fonction des données météorologiques montre que le risque de colonisation des parcelles par les pucerons ailés est élevé sur la dernière décade de janvier.

Toutefois, les observations effectuées cette semaine sur tous les isoriques montrent extrêmement peu de pucerons. Seul un site (81) a sur orge, 3 % de plantes porteuses de pucerons aptères.



Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

Comité de validation :  
Arterris, Arvalis Institut du  
Végétal, Chambres  
d'Agriculture de Hte-  
Garonne et du Tarn,  
Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie, Qualisol,  
RAGT, Terres Inovia, Val  
de Gascogne, Vivadour,



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, 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.

Les conditions météorologiques à venir sont moyennement favorables à la colonisation des parcelles : températures moyennes bien supérieures à 10°C mais accompagnées de précipitations régulières.

Les parcelles déjà colonisées (semis d'octobre) et non protégées à ce jour sont toujours sujettes à la multiplication. Toutefois un traitement en végétation est maintenant inutile sur ces parcelles car les plantes sont potentiellement déjà contaminées par le virus. A partir de ce jour, un traitement n'aura pas d'effet curatif possible sur les plantes déjà contaminées.

Les secteurs les plus à risques sont actuellement le Tarn et la vallée de la Garonne.

***Période de risque :** du stade levée jusqu'à fin tallage (sortie hiver).*

***Seuil de nuisibilité :** plus de 10% des plantes porteuses d'au moins un puceron (*Rhopalosiphum padi*) et/ou présence de pucerons aptères en limite de seuil de nuisibilité plus de 10 jours consécutifs.*

**Évaluation du risque :** le risque de colonisation est fort. Mais les pucerons sont peu présents notamment dans les semis tardifs. Tant que les conditions météorologiques restent pluvieuses, la colonisation de nouvelles parcelles sera limitée.

Les parcelles semées en janvier sont toujours à surveiller. En effet, les semis d'octobre et novembre sont à des stades avancés (mi à fin tallage). Ils approchent de la fin de la période de risque.

### • Cicadelles des céréales (*Psammottetix alienus*)

Les observations effectuées cette semaine ne montrent plus de cicadelles sur les pièges posés. Les conditions météorologiques à venir sont assez favorables à la colonisation de parcelles par les cicadelles : les températures moyennes prévues sont au-dessus de 15°C. Toutefois, les insectes ne sont plus présents dans les champs.

***Période de risque :** du stade levée jusqu'à début tallage. Le stade coléoptile et chaque sortie de nouvelle feuille est une période critique.*

***Seuil de nuisibilité :** Il n'existe pas de seuil précis établi mais l'expérience des régions régulièrement touchées montre qu'au-delà de 30 cicadelles hebdomadaires par piège, les dégâts ne sont pas négligeables.*

**Évaluation du risque :** Il n'y a plus de risque. Les parcelles atteignant 1 à 3 feuilles, situées en exposition Sud, sont à surveiller, notamment dans les secteurs Est Midi-Pyrénées.

### • Limaces

Les conditions météorologiques actuelles (températures supérieures à 10°C, sol humide) sont toujours très favorables à leur activité.

Dans notre réseau, 3 sites ont été touchés avec de 2 à 35% de plantes atteintes (secteur 81 et 32). Les orges sont, dans la moitié des cas, les seules touchées. Un site (81) a eu des dégâts conséquents : 5 à 15% des blés tendres touchés et 5 à 35% des orges et des blés durs.

Les limaces sont en activité, elles sont très présentes dans toutes les situations. Une surveillance régulière des parcelles doit être poursuivie jusqu'au stade plein tallage.

***Période de risque :** du stade levée jusqu'à fin tallage*

***Seuil de nuisibilité :** au-delà de 5 à 6 limaces / m<sup>2</sup>, les dégâts causés peuvent avoir une incidence sur le peuplement.*

**Évaluation du risque :** Le risque est toujours fort. Les parcelles à surveiller sont celles en période à risque (entre levée et fin tallage) avec des précédents paille ou colza.

### • Zabre des céréales (*Zabrus tenebrioides*)

Une présence modérée de larve a été observé sur un isorisque du Tarn (10% de plantes attaquées).

Des dégâts sont ponctuellement observés en parcelles dans le Tarn-et-Garonne.

Les dégâts sont caractéristiques. Les feuilles sont mastiquées, les nervures et les parties celluloses des plantes ne sont apparemment pas consommées par la larve. Les dégâts sont plus importants lorsque les céréales sont jeunes. Pour maîtriser les insectes, le travail du sol et la rotation interviennent d'une façon prépondérante dans le contrôle des populations.



Photos : Dégâts sur céréales (il ne reste que les nervures) et larve de zabre – Sources : Arvalis

### • Oïdium

Tous les isorisques ont été notés cette semaine, deux présentent des traces d'oïdium sur orge sensible (sites 11 et 31). Seule cette espèce est impactée. De 20 à 50% des plantes sont touchées. Aucun isorisque n'a atteint le stade de risque.

**Période de risque :** A partir du stade « Epi 1 cm »

**Seuil indicatif de risque :** en fonction des sensibilités variétales :

- variétés sensibles : plus de 20 % des 3 feuilles supérieures sont atteintes à plus de 5%,
- autres variétés : plus de 50 % des 3 feuilles supérieures sont atteintes à plus de 5%.

**Évaluation du risque :** les conditions douces à venir sont propices au développement de l'oïdium. Il n'y a pas de risque tant que les plantes ne sont pas en montaison.



Photo : Attaque précoce d'Oïdium sur plantules de céréales – Source : Arvalis

## • Septoriose

Dans notre réseau, 3 isorisques sur 10 présentent de la septoriose sur les feuilles basses des blés tendres et des blés durs. Les sites concernés sont dans l'Aude, la Haute-Garonne et le Tarn-et-Garonne. Les variétés sensibles et les dates de semis précoces (mi-octobre) sont les plus concernées mais ces symptômes s'observent aussi ponctuellement sur des variétés plus tolérantes et les semis de fin octobre.

Les semis les plus précoces (réalisés mi-octobre) sont les plus touchés avec une fréquence allant de 50 à 100 % des pieds (jusqu'à 30% de surface atteinte). Les semis plus tardifs de fin octobre sont moins atteints par la maladie (10 à 60% des plantes).

*Période de risque : Entre 2 nœuds et Dernière feuille pointante des blés*

*Seuil indicatif de risque : si plus de 20 % des troisièmes feuilles présentent des symptômes en variétés sensibles et si plus de 50 % des troisièmes feuilles présentent des symptômes en variétés peu sensible.*

**Évaluation du risque :** la période de risque n'est pas atteinte. Les conditions climatiques à venir seront déterminantes : si elles sont pluvieuses en mars, l'inoculum montera des feuilles basses à celles intermédiaires.

## • Rouille brune

2 de nos isorisques (11, 31) présentent de la rouille brune, uniquement sur blé tendre semés mi-octobre. Les symptômes sont présents sur 10 à 40% des plantes, principalement des variétés sensibles.

La senescence des feuilles les plus anciennes (principalement atteintes) n'a pas encore eu lieu. L'inoculum de l'automne est toujours présent.

*Période de risque : A partir de 2 nœuds*

*Seuil indicatif de risque : Apparition de pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures*

**Évaluation du risque :** La période de risque n'est pas encore atteinte. Le climat courant montaison sera décisif quant à l'évolution de l'épidémie : l'inoculum est présent, la rouille brune pourra se développer rapidement.



*Photo : Attaque précoce de Rouille Brune sur jeunes plantes de blé – Source : Arvalis*

- **Helminthosporiose de l'orge**

Dans notre réseau, 1 isorisque (31) présente des traces sur feuilles basses, en semis précoces et variétés sensibles. La fréquence est de 10 à 80% de plantes touchées.

*Période de risque : A partir de 2 nœuds*

*Seuil indicatif de risque : Apparition des premiers symptômes sur l'une des 3 feuilles supérieures*

**Évaluation du risque : pas de risque dans l'immédiat.**

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)**

Le bulletin de santé du végétal a été préparé :

- **pour la filière céréales à paille**, par l'animateur filière céréales à paille d'ARVALIS – Institut du végétal et élaboré sur la base d'observations sur des parcelles isoriskues mises en place par le GAGT, Arterris, CA 31, CA 81, Euralis, Gersycoop, Qualisol, Ragt et Vivadour.

Ces bulletins sont produits à partir d'observations ponctuelles. S'ils donnent une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.