



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

[www.bsv.mp.chambagri.fr](http://www.bsv.mp.chambagri.fr)

## A retenir

<b>CÉRÉALES A PAILLE</b>	<b>Rouille brune</b> : Diminution visuelle des symptômes. L'inoculum est toujours fortement présent.
	<b>Rouille jaune</b> : Le risque reste élevé. Maintenir une surveillance régulière des variétés les plus sensibles.
	<b>Septoriose, Oïdium, Rouille Naine de l'orge, Helminthosporiose de l'orge</b> : Pas de risque dans l'immédiat.
<b>COLZA</b>	<b>Charançon de la tige du colza</b> : Maintien d'un niveau de risque élevé sur Midi-Pyrénées et Lot-et-Garonne sur les parcelles non protégées contre ce ravageur. Pas de risque immédiat sur les autres secteurs.
	<b>Méligèthe</b> : Fréquent mais pas de risque à ce jour. Soyez très vigilants et poursuivez les observations sur plantes dans chacune de vos parcelles.

## CÉRÉALES A PAILLES

### • Stades phénologiques et état des cultures

Le tableau suivant résume les stades observés dans notre réseau. Les dates indiquées correspondent aux dates de semis de nos isorisques.

Date semis	Blé tendre	Blé dur	Orge d'hiver
Très précoce (15 et 16/10)	Fin tallage à épi 1 cm	Épi 1 cm à 1 nœud	Fin tallage à épi 1 cm
Précoce (19 au 21/10)	Fin tallage	Épi 1 cm à 1 nœud	Fin tallage à épi 1 cm
Médiane (26 et 27/10)	Fin tallage	Fin tallage à épi 1 cm	Fin tallage
Tardive (02 au 06/11)	Fin tallage	Fin tallage	Fin tallage

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

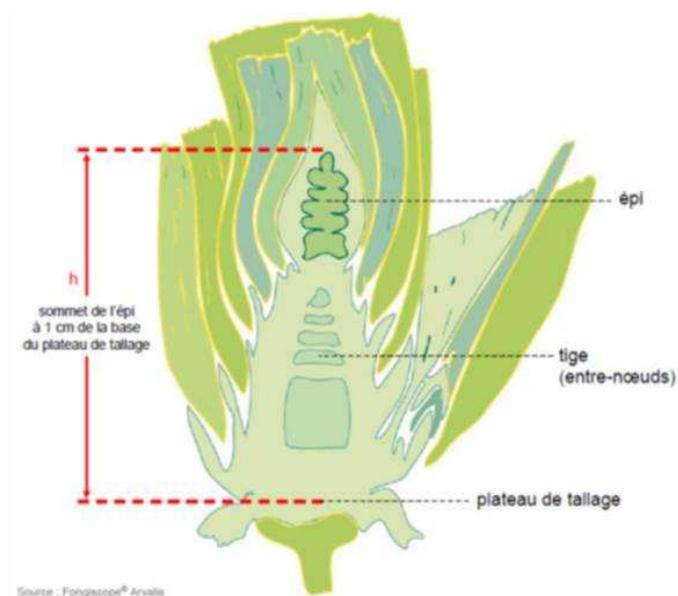


Directeur de publication :

**Denis CARRETIER**  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
Languedoc-Roussillon  
Midi-Pyrénées  
BP 22107 - 31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

## Comment observer le stade « épi 1 cm » ?



### • Oïdium

Dans notre réseau isorisques, 5 sites sur les 9 notés, présentent encore de l'oïdium sur orges, essentiellement sur feuilles anciennes. Les symptômes sont en régression et sont d'intensité faible et de fréquence sur plante de 30 à 40 %. Les conditions sèches de l'automne associées à des tallages importants et souvent de forts reliquats d'azote ont favorisé cette maladie. Les conditions pluvieuses de ces derniers jours ne sont pas propices à une évolution de la maladie.

**Seuils de nuisibilité** : A partir du stade épi 1cm, 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** : Pas de risque à ce jour, malgré la présence éventuelle de symptômes.

### • Septoriose

Dans notre réseau, nous observons de la septoriose sur les feuilles basses, des blés tendres et des blés durs, sur 6 isorisques sur les 9 notés. La maladie est en progression par rapport aux dernières notations. Les semis réalisés avant fin octobre sont les plus touchés avec des symptômes toujours modérés (moins de 20% de la surface atteinte) mais une fréquence allant de 30 à 100 % des pieds touchés. Les variétés sensibles et tolérantes sont concernées.

Les semis de novembre sont atteints aussi, de 10 à 60% de plantes atteintes, avec un gradient en fonction de la sensibilité variétale.

Les pluies de janvier ont été favorables à la montée sur feuilles basses.

**Seuil de nuisibilité** : Entre 2 nœuds et Dernière feuille pointante des blés, 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** : Pas de risque à ce jour compte tenu du stade de nuisibilité non atteint. Les conditions climatiques à venir seront déterminantes : si elles sont pluvieuses en février-mars, l'inoculum montera des feuilles basses sur celles intermédiaires.

### • Rouille brune

Dans notre réseau, de la rouille brune est observée sur 8 sites sur 9 notés, en blé tendre et blé dur. Les variétés sensibles (Bologna, Miradoux) sont touchées quelles que soient les dates de semis. Ces variétés les plus sensibles ont jusqu'à 100 % de plantes atteintes, avec de 10 à 50 pustules sur les feuilles. Sur variétés moyennement sensibles (Apache, Qualidou) les semis d'octobre sont les plus concernés (20 à 40 % de plantes atteintes).

Le froid de ces derniers jours, en provoquant la senescence des feuilles les plus anciennes (principalement atteintes) a permis de limiter les nouvelles contaminations. Cependant l'inoculum reste présent et la progression de la maladie reprendra dès que les températures nocturnes dépasseront 8°C.

■ **Seuil de nuisibilité** : A partir de 2 nœuds, apparition des pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures.

**Évaluation du risque** : La rouille brune est moins présente visuellement, mais l'inoculum est toujours très conséquent. Le climat courant montaison sera décisif quant à l'évolution de l'épidémie. Dans une majorité de parcelles, le stade de début de nuisibilité n'est pas encore atteint.

### • Rouille jaune

Il n'y a pas de foyer de rouille jaune signalé dans nos isorisques.

Il y a moins de foyers actifs signalés compte tenu des températures froides de ces derniers jours. La pression de l'inoculum a pu être diminuée dans les parcelles sans toutefois le faire disparaître.

■ **Seuil de nuisibilité** : Au stade épi 1 cm, le seuil de nuisibilité est atteint en présence de foyers actifs de rouille jaune (pustules pulvérulentes).

A partir de 1 nœud, apparition des premiers foyers.

**Évaluation du risque** : Tant que les températures restent froides, le risque est modéré. Le climat courant montaison sera déterminant quant à l'évolution de cette maladie. Une surveillance régulière des variétés les plus sensibles (Tiepolo, Quality, ...) reste indispensable.

### • Helminthosporiose de l'orge

Dans notre réseau, des symptômes (parfois nouveaux) sur feuilles basses sur les semis d'octobre et quelles que soient les sensibilités variétales et dates de semis sont observés dans 8 isorisques sur 9. La maladie progresse par rapport aux dernières notations : de 20 à 100 % de plantes sont touchées (jusqu'à 40% de surface atteinte).

■ **Seuil de nuisibilité** : à partir de 2 nœuds, apparition des premiers symptômes sur l'une des 3 feuilles supérieures.

**Évaluation du risque** : Pas de risque pour l'immédiate.

### • Rouille naine de l'orge

Des symptômes de rouille naine sont observés sur 4 sites sur variété sensible semée en octobre. Le nombre de pustules par feuille est généralement modéré.

■ **Seuil de nuisibilité** : de 1 nœud à gonflement : plus de 10% des feuilles supérieures atteintes

**Évaluation du risque** : le stade de nuisibilité n'est pas encore atteint.

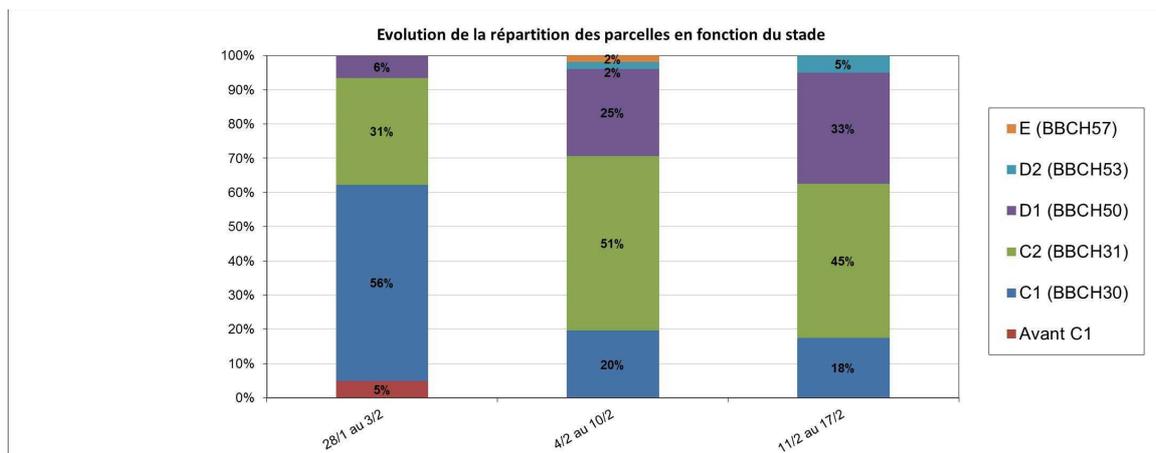
## COLZA - ÉDITION AQUITAINE - MIDI-PYRÉNÉES

Le réseau d'observations Colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est actuellement composé de 79 sites. Au cours des sept derniers jours, 40 de ces parcelles ont pu faire l'objet d'une observation.

### • Stades phénologiques et état des cultures

Les conditions météo de la semaine passée ainsi que le rafraîchissement actuel ne sont pas favorables à un développement accru des colzas.

Les stades ont donc peu évolué depuis la semaine dernière avec toujours **plus de 80% des parcelles qui ont dépassé le stade C1** (reprise de végétation, apparition de nouvelles feuilles). La majorité des colzas se répartissent entre le **stade C2 - entre-nœuds visibles (45%)** et **D1 - boutons accolés cachés par les feuilles (33%)**.



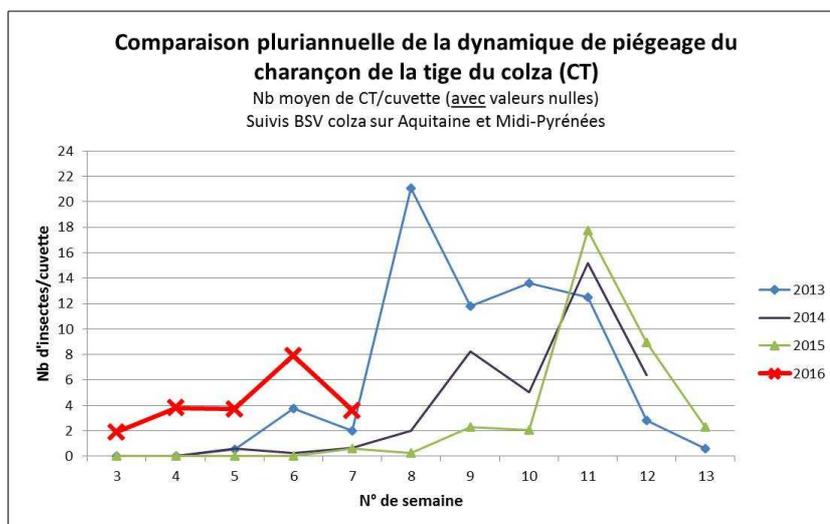
**Rappel:** un stade est atteint dans une parcelle quand 50% des plantes l'ont atteint.

### • Charançon de la tige du colza (CT du colza)

Les conditions météo variables de la semaine passée n'ont pas été favorables à une intensification des vols du charançon de la tige du colza (*Ceutorrhynchus napi*).

Au cours de cette période, des insectes ont été piégés sur 50% des parcelles du réseau. Une activité du CT du colza significative ( $\geq 5$  CT du colza adulte par piège) est signalée sur environ 30% des parcelles.

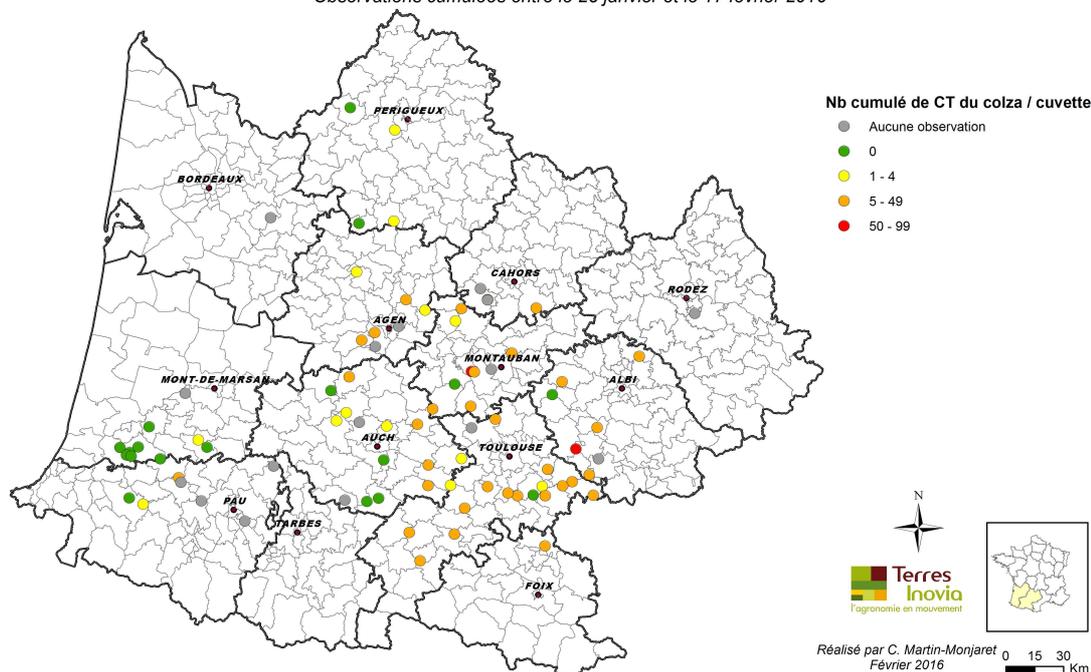
A ce jour les captures les plus significatives se concentrent toujours sur le Lot-et-Garonne et Midi-Pyrénées.



## Réseau BSV colza Aquitaine / Midi-Pyrénées 2015 - 2016

Piégeage charançon de la tige du colza (N=79)

Observations cumulées entre le 28 janvier et le 17 février 2016



**Attention à la confusion entre le charançon de la tige du colza et le charançon de la tige du chou ! Pour plus d'information cf. BSV n°10.**

**Période de risque :** Elle conjugue la présence de femelles aptes à pondre avec celle de tige tendre. Le risque pour la plante débute **dès l'apparition des premiers entre-nœuds (passage de C1 à C2)** et se poursuit jusqu'au stade E (boutons floraux séparés). Par contre, les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. La durée de maturation est variable mais on retient souvent un délai de 8 à 10 jours après les premières captures significatives.

**Seuil de nuisibilité :** Il n'existe pas de seuil pour le charançon de la tige du colza. Étant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, **on considère que sa seule présence dans les parcelles constitue un risque.** La nuisibilité, forte, est due au dépôt des œufs dans les tiges en croissance provoquant leur déformation voire même leur éclatement sur toute la longueur.

**Évaluation du risque :** Le risque reste élevé sur la région Midi-Pyrénées et le Lot-et-Garonne, sur les parcelles non protégées contre le charançon de la tige du colza. En effet, les premières captures remontent maintenant à plus de 8 jours (les femelles sont aptes à pondre) et les colzas sont majoritairement à un stade sensible.

Pour les autres secteurs, suivez attentivement les prochains BSV.

**A noter que pour ce ravageur, l'analyse de risque en réseau est à privilégier par rapport à une simple observation en parcelle isolée.**

### • Méligèthe

Le méligèthe est fréquemment observé dans les parcelles du réseau (principalement dans les cuvettes). A ce jour, il est présent de façon aléatoire dans 50% des parcelles du sud-ouest. La pression est globalement faible et les parcelles sont systématiquement en dessous du seuil de nuisibilité.

**Période de risque :** du stade D1 (boutons floraux accolés) au stade E (boutons séparés).

**Seuil de nuisibilité :** Un seuil unique n'est pas suffisant, il doit être modulé selon l'état sanitaire de la plante, le stade, le contexte pédo-climatique, le nombre de méligèthes/plante et les capacités de compensation de la culture. Compte tenu de tous ces éléments, on peut considérer un facteur 3 entre les situations les plus à risque et celles qui présentent les plus grandes capacités de compensation.

Seuils de nuisibilité contre le méligèthe	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
<b>Colza sain et vigoureux</b>	2 méligèthes / plante	4 à 6 méligèthes / plante
<b>Colza handicapé et peu vigoureux</b>	1 méligèthe / plante	2 à 3 méligèthes / plante

**Attention ! : le comptage se fait sur une moyenne de plantes consécutives. Il doit donc se faire sur des plantes avec ET sans méligèthe.**

**Évaluation du risque :** A ce jour, il n'y a pas de risque, mais compte tenu de la présence fréquente du méligèthe, soyez particulièrement vigilants dès le retour de températures plus clémentes. L'analyse de risque ne se fait pas à partir des captures en cuvettes mais uniquement **à partir d'observations sur plantes**. Les observations sont à réaliser l'après-midi, période d'activité des insectes.

#### • Puceron cendré

Absence de pucerons dans le réseau excepté une parcelle en Haute-Garonne (au sein du réseau) signalant la présence de pucerons cendrés.

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

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé pour la partie :

- **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 isorisques mises en place par Association des Agriculteurs d'Auradé, Arterris, CA 31, CA 81, Euralis, Gersycoop, Qualisol, Ragt et Val de Gascogne.

- **colza par l'animateur filière colza** de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations réalisées par AgriAgen, Anteddis, AREAL, Arterris, CASCAP, Chambres d'Agriculture de la Haute-Garonne, du Lot, du Tarn et du Tarn-et-Garonne, Conseiller privé, Epi Salvagnacois, Ets Ladevèze, Euralis, Gersycoop, L'Isle-aux-grains, Novasol, Qualisol, RAGT, Silos Vicois, Terres Inovia, Val de Gascogne, Vidal Appro, Vivadour et les agriculteurs observateurs. Pour la région Aquitaine, les observateurs sont précisés dans le BSV « Grandes cultures » d'Aquitaine.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées 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.