

N°04

Date de publication  
05 03 2025

Date d'observation  
04 03 2025

## Grandes cultures



### À retenir cette semaine

- Colza

Le stade D1 (BBCH 50) est majoritaire.

Les conditions douces et ensoleillées jusqu'à samedi laisseront place au retour de la pluie et du vent à partir de dimanche.

- ❖ Charançon de la tige du colza : risque modéré à élevé jusqu'à samedi.
- ❖ Méligèthes : Signalements en cuvette. Pas de signalement sur végétation. Risque faible.

- Blé

- ❖ Les parcelles sont en cours de tallage. Une parcelle possède des symptômes de maladies foliaires dans le nord allier sur variété sensible. La pression reste faible.

- Triticale

- ❖ Aucun signalement de maladie sur les premières parcelles observées.

- Orge

- ❖ Les premières maladies sont visibles, la pression reste faible et le stade de sensibilité n'est pas atteint.



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture



- **La note oiseaux :**

Les suivis des 30 dernières années en France, montrent une chute des effectifs d'oiseaux spécialistes des milieux agricoles (ex : Alouettes, Perdrix, Pipits, ...), et une relative stabilité ou augmentation chez les espèces généralistes (ex : Pigeons, Corneilles, Pies,...). Pour autant, les systèmes agricoles peuvent accueillir une grande diversité et quantité d'oiseaux, qui contribuent à son bon fonctionnement, et à la santé des cultures.





# Colza

## Réseau 2024-2025

15 parcelles ont fait l'objet d'un suivi cette semaine avec la répartition ci-contre.

Parcelles BSV observées du 2025-02-26 au 2025-03-04

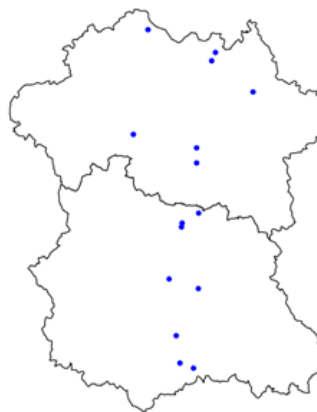
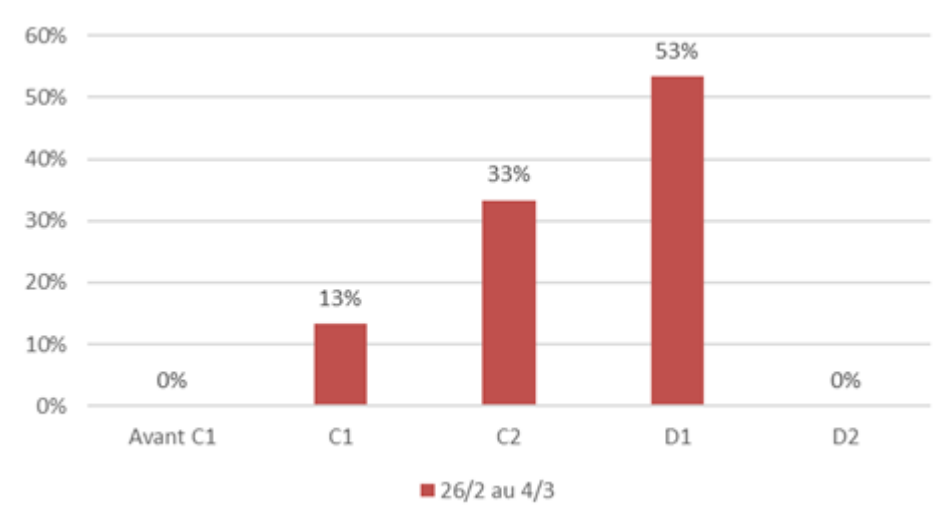


Figure 1 : Répartition des parcelles BSV observées en Auvergne du 26/02 au 04/03/2025

## Stade et état des cultures

La majorité des parcelles du réseau sont désormais au stade D1 (BBCH 50) marqué par la présence de boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales. La plupart des parcelles du réseau ont à présent engagée la montaison.

Figure 2 : Répartition (en %) du stade des parcelles du réseau Auvergne (04/03/2025)



## Ravageurs

- Charançon de la tige du colza

### Biologie du ravageur

#### Attention à la confusion possible avec le charançon de la tige du chou (voir annexe).

Le charançon de la tige du colza, de forme ovale avec un corps gris cendré à noir, mesure entre 3,5 et 4 mm ce qui en fait le plus gros charançon rencontré sur colza. Le vol survient lorsque la température de l'air dépasse les 10°C, avec une température du sol supérieure à 9°C, un ensoleillement suffisant, et en l'absence de vent et de précipitations. Les œufs déposés par les femelles dans les tiges des colzas émettent des composés chimiques qui conduisent à la désorganisation des tissus de la plante. Les symptômes se caractérisent par une déformation voire un éclatement des tiges pénalisant fortement l'alimentation de la plante, en eau notamment.

[Pour en savoir plus sur la faune auxiliaire](#)

### Période de risque

Le risque vis-à-vis du charançon de la tige apparaît lorsque les deux conditions suivantes sont réunies :

- Présence de tige tendre à partir du stade C2 ;
- Présence de femelles aptes à la ponte.

Le stade E marque la fin du risque principal.

### Seuil indicatif de risque

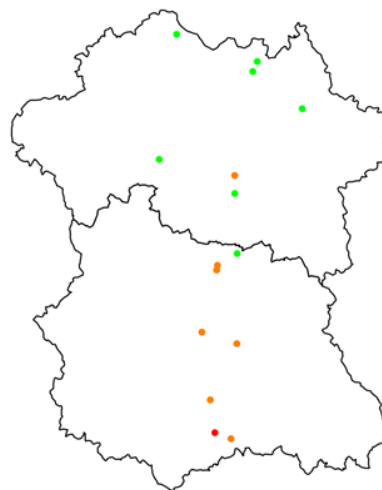
Aucun seuil pour ce ravageur. La seule présence des adultes sur les parcelles, détectée par les captures dans les pièges sur végétation constitue un risque pour la culture. Le délai d'intervention est de 8 à 10 jours après les premières captures significatives, durée nécessaire pour que les femelles soient aptes à la ponte. Le stade E marque la fin du risque principal.

**Observations** : sur les 15 parcelles observées, 8 signalent la capture de charançon de la tige du colza à hauteur de 3.3 individus/cuvette (min : 1 et max : 10)

Parcelles observées du 2025-02-26 au 2025-03-04

*Rappel semaine précédente* : 11 parcelles – 12.1 individus/cuvette

La carte ci-contre indique la répartition des captures. Rappelons qu'une capture peut être considérée comme significative à partir de 5 individus piégés.



Piege : Nb de charançons tige du colza : [0-0] [0-5] [5-10]

Figure 3 : Répartition des captures de charançon de la tige du colza en Auvergne du 20 au 25-02-2025

Les captures de la semaine écoulée sont en baisse par rapport à la semaine précédente (figure 4). Les conditions météo jusqu'à samedi devraient en revanche être favorables au déplacement des charançons, mais la pluie et le vent annoncés à partir de dimanche devraient de nouveau freiner les captures (figure 5).

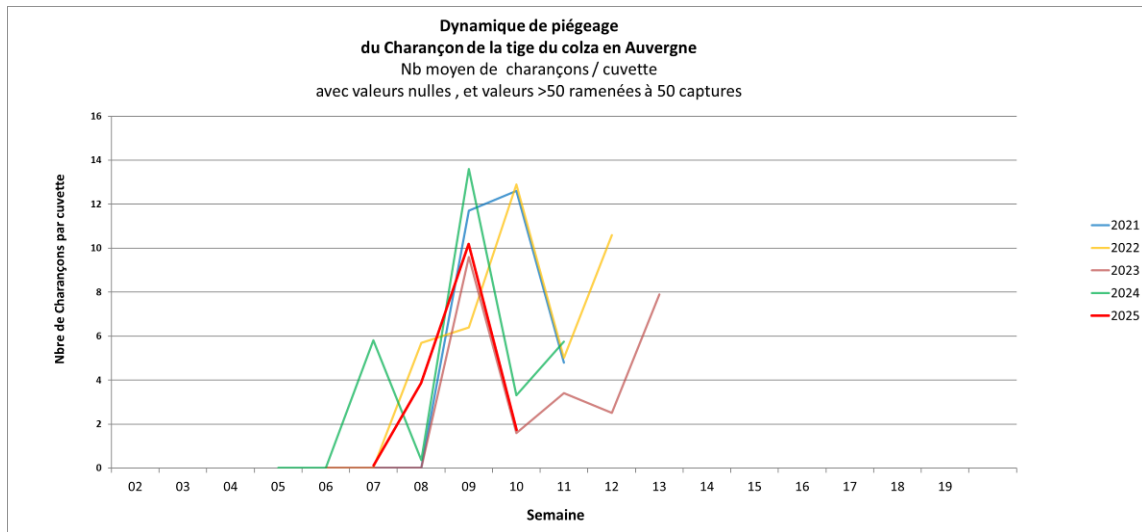


Figure 4 : Dynamique de capture du charançon de la tige du colza sur les 5 dernières années dans le réseau Auvergne

L'[outil de prédiction de vol](#) de Terres Inovia permet de simuler la probabilité de vol du ravageur sur le territoire.

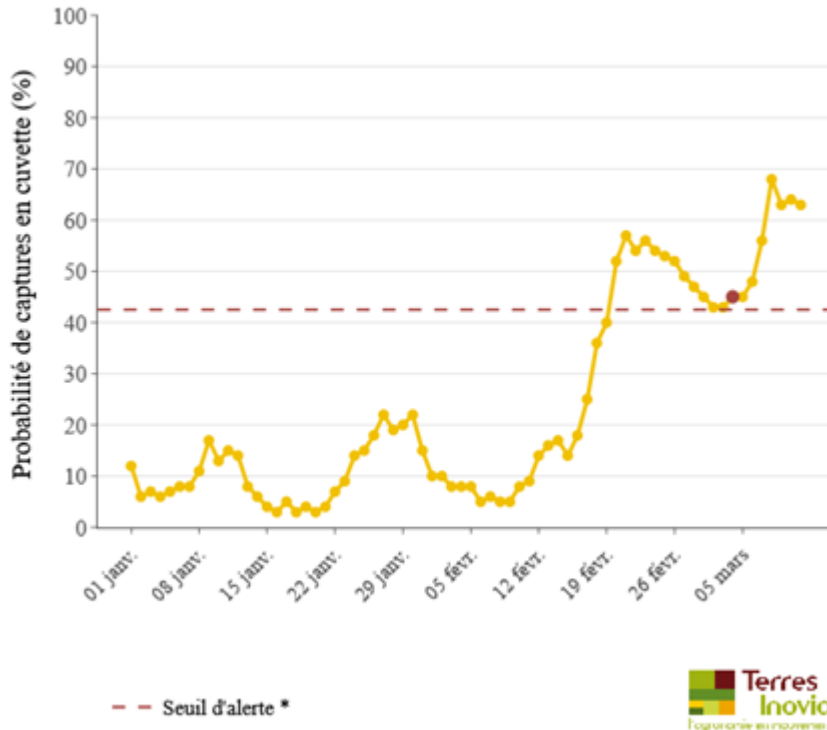


Figure 5 : Probabilité des captures de charançons de la tige du colza, à partir des données météorologiques de Vichy (03)

Attention, les données issues de modélisation sont indicatives. Elles servent d'indicateurs mais ne doivent pas se substituer aux observations à la parcelle.

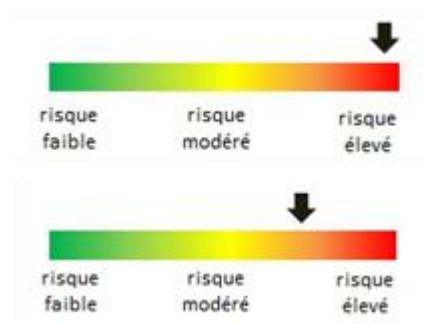
### Analyse du risque :

Plus de 85% des parcelles du réseau sont au stade sensible (à partir de C2).

Malgré la baisse des captures ces derniers jours, les conditions restent très favorables au charançon jusqu'à samedi.

On distinguera :

- Le secteur du Puy-de-Dôme, avec des captures encore remontées la semaine écoulée sur lequel le risque est considéré comme **élevé**.
- Le secteur de l'Allier, où les captures sont en baisse sur la semaine écoulée. Le risque est considéré comme **modéré à élevé**.



Le retour des pluies et du vent à partir de dimanche devraient diminuer le risque de vols de charançon en parcelle.

#### • Charançon de la tige du chou

**Cet insecte n'est pas considéré comme nuisible pour la culture de colza.**

Le charançon de la tige du chou peut être confondu avec celui du colza mais ne représente pas de risque pour la plante. Néanmoins son arrivée sur les parcelles souvent un peu avant celle du charançon de la tige du colza peut-être un indicateur pour surveiller l'arrivée de ce dernier.

5 parcelles signalent des captures à un niveau moyen de 2.8 individus/cuvette

Rappel semaine précédente : 10 parcelles – 37.8 individus/cuvette

**Attention à ne pas confondre ces deux insectes (voir annexe).**

- **Méligèthes**

Le stade D1 est majoritaire sur le réseau, marquant le début de la période de sensibilité aux méligèthes.

**Biologie du ravageur** : le méligèthe est un petit coléoptère de 1.5 à 2.5 mm qui se nourrit de pollen en perforant les boutons floraux avant leur ouverture, et pouvant provoquer l'avortement des pièces florales. La nuisibilité devient généralement nulle dès l'ouverture des fleurs car le pollen devient alors librement accessible aux insectes.



**Période de risque** : Le colza est sensible du stade boutons accolés (D1) au stade boutons séparés (E).

**Seuil indicatif de risque**



Etat du colza	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Sain et vigoureux	Généralement pas d'intervention justifiée Reportez la décision d'intervenir ou non au stade E	6 à 9 méligèthes/plante Sud : 4 à 6 méligèthes/plante
Handicapé, peu vigoureux, soumis à des conditions environnementales peu favorables aux compensations*	1 méligèthe/plante ou 50 % de plantes infestées	2 à 3 méligèthes/plante ou 65-75 % des plantes infestées

\* Températures basses, stress en eau à floraison, dégâts parasitaires antérieurs.

**Observation** : cette semaine, on relève 5 parcelles indiquant des piégeages moyens à hauteur de 9.8 méligèthes/cuvette.

*Pour mémoire, les cuvettes jaunes très attractives pour les méligèthes n'indiquent en rien un niveau de risque imminent ! C'est l'observation sur plantes qui guide le raisonnement de lutte, à l'échelle de la parcelle.*

➤ **% plantes porteuses de méligèthes**

Aucun signalement de plantes avec des méligèthes.

➤ **Nombre de méligèthes par plante**

Aucun signalement de plantes avec des méligèthes.

**Analyse du risque**

Les captures en cuvette restent stables et encore aucun signalement sur plantes, véritable indicateur du risque de nuisibilité. **Le risque est considéré comme faible.**



**Le risque est considéré comme faible.**

**Leviers Agronomiques** : la fin du risque méligèthe intervient à partir de l'ouverture des premières fleurs sur la parcelle. Par conséquent, le fait d'associer à la variété de colza d'intérêt, 5-10% d'une variété plus précoce à floraison, aura pour conséquence de concentrer les méligèthes sur ces plantes plus précoces et ainsi diminuer la pression sur la variété d'intérêt.

## ANNEXE 1 : reconnaissance des stades du colza au printemps

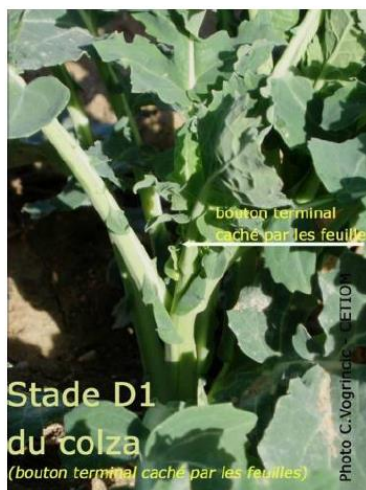
**Stade C1** : Reprise de végétation ; Apparition de jeunes feuilles ;

**Stade C2** : Entre-nœuds visibles. On distingue un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles.

**Stade D1** : Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales.

**Stade D2** : Inflorescence principale dégagée et boutons accolés. Inflorescences secondaires visibles.

**Stade E** : Boutons séparés. Les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie.





## ANNEXE 2 : Distinction des charançons de la tige du chou et du colza

Le charançon de la tige du chou se distingue par la couleur rousse des extrémités de ses pattes, une pilosité cendrée plus abondante, et un pic de vol souvent légèrement plus précoce que le charançon de la tige du colza.

Les différences d'aspect ne sont visibles que sur des insectes secs : attention à ne pas déterminer trop rapidement les insectes piégés dans les cuvettes.

### Charançon de la tige du chou

(*Ceutorhynchus quadridens*)

**RAREMENT NUISIBLE**

**Extrémités des pattes rouges**

**Forte pilosité cendrée**



### Charançon de la tige du colza

(*Ceutorhynchus napi* Gyll.)

**NUISIBLE**

**Extrémités des pattes noires**

**Pilosité courte, aspect brun**





# Blé

## Réseau (parcelles observées) :

Ce bulletin fait état de l'observation de 8 parcelles dans l'Allier, 4 parcelles dans le Puy-de-Dôme, une parcelle en Haute-Loire et une dans le Cantal, soit un total de 14 parcelles entre le 3 mars et le 4 mars. Ces parcelles sont en conduite conventionnelle et les semis sont étalés du 5 octobre au 25 novembre.

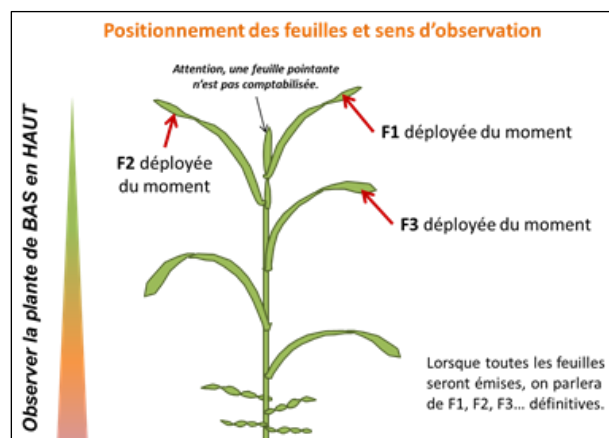
## Stades et état des cultures :

Les parcelles sont en cours de tallage, une seule parcelle a atteint le stade épi 1 cm.

Département	Début tallage	Mi-tallage	Fin tallage	Epi 1 cm
3	1		6	1
63		3	1	
15		1		
43		1		
Total général	1	5	4	1

## COMMENT OBSERVER LES MALADIES ?

L'évaluation du risque des maladies foliaires repose sur l'**observation des 3 dernières feuilles totalement sorties** au moment de la notation. Il s'agit donc des 3 feuilles déployées les plus jeunes, appelées F3, F2 et F1 du moment. La **dernière feuille complètement sortie** (la plus jeune) correspond à **la F1 du moment**, celle d'en-dessous à la F2 du moment, et ainsi de suite. L'observation des maladies doit se faire du bas vers le haut, de la F3 jusqu'à la F1 du moment.



## Maladies foliaires :

Une seule parcelle nord Allier possède des symptômes de maladie foliaires (oïdium, septoriose et rouille brune), sur une variété sensible à ces maladies.

Les symptômes et les méthodes de lutte agronomique sont décrits dans les fiches accidents disponible sur le site ARVALIS.



# Triticale

## Données du réseau :

Trois parcelles observées cette semaine, une Allier, une Puy de Dôme et une dans le Cantal. Parcelles en conduite conventionnelle.

## Stades des cultures

Fin tallage à épi 1 cm.

**Résistance aux maladies** des principales variétés recommandées : de 1 (très sensible) à 9 (résistants).

Variétés	Oïdium	Rhynchosporiose	Rouille jaune	Rouille brune
BIATHLON	7	8	8	7
BICROSS	7	6	8	8
BONJOUR	8	6	8	6
RAMDAM	5	6	6	8
RGT OMEAC	7	5	8	6
RGT QUATERBAC	7	6	7	5
RGT RUSTILAC	6	8	8	7
RGT RUTENAC	7	7	7	7
RIVOLT	6	5	5	8
TRIPERF	7	6	8	8

**Notes maladies** : (peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture).

Sensible

Assez sensible

Moyennement sensible

Peu sensible ou résistant

# 🌀 Orge

🌀 **Données du réseau :**

🌀 Huit parcelles ont fait l'objet d'une première observation sur la période des 3 et 4 mars, (4 dans l'Allier, 3 dans le Puy de Dôme et une dans le Cantal). Ces parcelles sont en conduite conventionnelle.

🌀 **Stades des cultures :**

🌀 De tallage à fin tallage.

🌀 **Résistance aux maladies** des principales variétés recommandées : de 1 (très sensible) à 9 (résistant).

Variétés	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Ramulariose
ALIENOR	5	(6)	6	7	
BONAVIRA	6	5	6	4	6
KWS BORRELLY	6	7	5	6	5
KWS INNOVATRIS	5	(6)	6	6	
Kws Mattis	6	(5)	6	5	
LG Caiman	8	4	6	6	5
LG Casting	7	5	6	6	5
LG ZEFIRA	6	(6)	6	7	
LG ZORICA	6	5	6	6	(6)
Majuscule	4	5	7	6	(6)
Noblesse	8	(6)	6	5	6

🌀 **Notes maladies :** (peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture).

🌀 Sensible   Assez sensible   Moyennement sensible   Peu sensible ou résistant

🌀 **Observations maladies :**

🌀 Les premiers symptômes de rhynchosporiose et d'helminthosporiose sont notés dans une parcelle de l'Allier. Pour ces deux maladies la nuisibilité deviendra importante à partir du stade 1 nœud. Suivre nos prochains bulletins.



Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée :  
<http://grandes-cultures.ecophytopic.fr/grandes-cultures>

*Publication hebdomadaire. Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation*

**Directeur de publication :** Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

**Coordonnées du référent :** Perrine VAURE (CRA AURA perrine.vaure@aura.chambagri.fr, 06 76 24 46 48)

**À partir d'observations réalisées par :** des coopératives et négoce agricoles, des instituts techniques, des Chambres d'Agriculture de la région Auvergne-Rhône-Alpes, des lycées agricoles et avec la participation des agriculteurs.

*Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tous autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.*

*Action du plan Écophyto II +, piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec le soutien financier de l'Office français de la Biodiversité.*

