

N°6

Date de publication

13/03/2025

Date d'observation

10 mars 2025



Credit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture



## Grandes cultures



### À retenir cette semaine

#### • Colza

Le stade D2 (BBCH 53) est majoritaire.

Les prévisions de cette fin de semaine avec des températures fraîches, du vent et des précipitations annoncées ne seront pas favorables à un développement rapide des stades.

- ❖ Charançon de la tige du colza : captures significatives en baisse. Risque modéré.
- ❖ Méligèthes : premiers signalements en végétation. Risque faible.

#### • Céréales à paille

- ❖ Les parcelles de céréales sont en majorité en fin de tallage, les variétés les plus précoces dans les secteurs les plus chauds atteignent le stade épi 1 cm
  - Le stade des cultures est très proche de la médiane sur 20 ans
- ❖ Maladies :
  - Le **piétin verse**, en recrudescence ces dernières années dans la région, est à surveiller sur variétés sensibles et dans les situations à risque (limons battants, retour fréquent du blé, labour, semis précoces). Attendre l'atteinte du stade épi 1 cm pour évaluer le risque et rechercher des symptômes, au risque de ne pas les détecter en cas d'observation trop précoce.
  - L'inoculum d'oïdium et de septoriose sont présents sur blés ; l'oïdium, rhynchosporiose et helminthosporiose sur orge, sans gravité pour le moment.
  - La rouille jaune n'est pour l'instant pas signalée : à surveiller sur variétés sensibles dès le stade épi 1 cm

- **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.



### Résistance aux fongicides sur céréales à paille

[Résistance aux fongicides sur céréales à paille - note commune 2024 | Ecophytopic](#)

[R4P – Réseau de Réflexion et de Recherches sur les Résistances aux Pesticides](#)

## Réseau 2024-2025

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

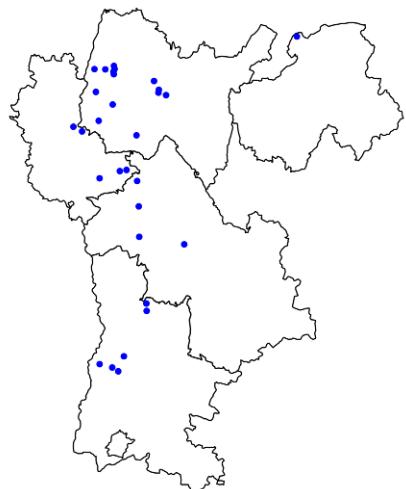
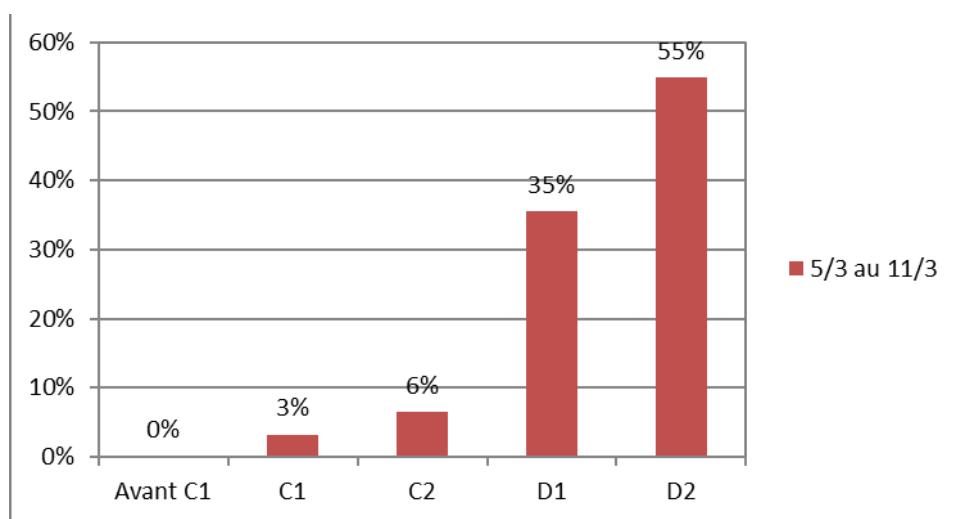


Figure 1 : Répartition des parcelles BSV observées en Rhône-Alpes du 06/03 au 11/03/2025

## Stade des colzas

La plupart des parcelles du réseau sont maintenant au stade D2 (BBCH 53). À ce stade, l'inflorescence principale est dégagée et les inflorescences secondaires commencent à apparaître. Bien que les températures aient été plutôt élevées ces derniers jours, des températures plus fraîches et des précipitations devraient ralentir l'avancement des stades dans les jours à venir.

Figure 2 : Répartition (en %) du stade des parcelles du réseau Rhône-Alpes (11/03/2025)



# Ravageurs

- **Charançon de la tige du colza**

## Reconnaissance

**Attention à la confusion possible avec le charançon de la tige du chou (voir annexe 2).**

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.

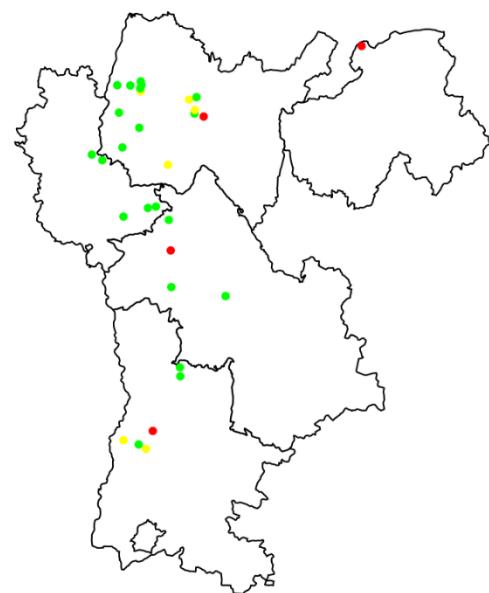
Le stade E marque la fin du risque principal.

**Seuil indicatif de risque** : aucun seuil pour ce ravageur. La seule présence des adultes sur les parcelles détectées 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** : parmi les 31 parcelles ayant observé le ravageur cette semaine, 29 signalent la capture de charançon de la tige du colza à hauteur de 3.3 individus/cuvette (min : 1 et max : 13)

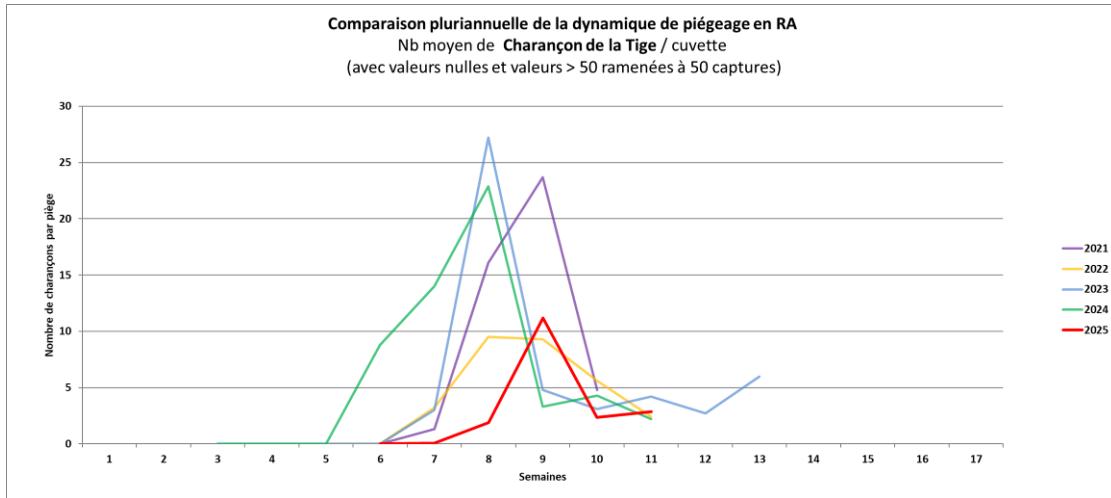
Rappel semaine précédente : 28 parcelles – 2.9 individus/cuvette

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



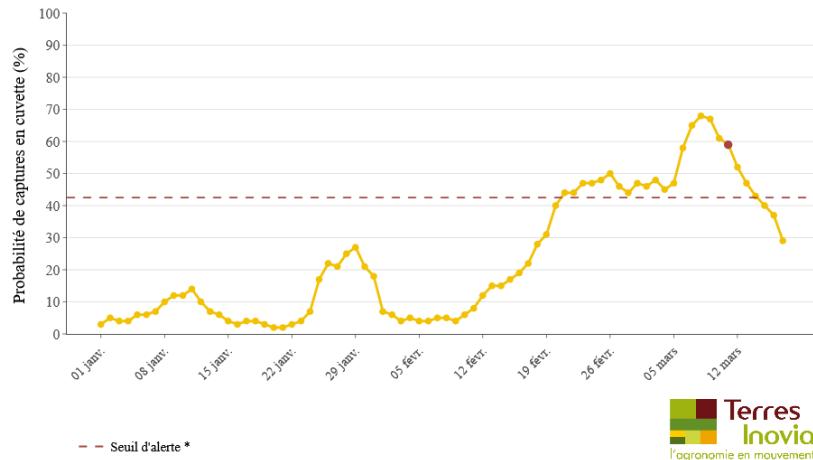
**Figure 3 : Répartition des captures de charançon de la tige du colza en Rhône-Alpes du 06-02 au 11/03/2025**

Le niveau de piégeage de cette semaine confirme la fin du pic de vol principal.



**Figure 4 : Dynamique de capture du charançon de la tige du colza sur les 5 dernières années dans le réseau Rhône-Alpes**

L'[outil de prédition 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 Pusignan (69)**

## Analyse du risque

Les captures sont en baisse, et seules 4 parcelles présentent des captures significatives cette semaine.

Les conditions annoncées (précipitations et vent) ne sont pas favorables au vol du charançon. Le ravageur est cependant encore présent dans le réseau et la fin du stade sensible (E) n'est pas encore atteint.

Le risque est donc considéré comme **modéré**.



## • 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.

21 parcelles signalent des captures à un niveau moyen de 5.3 individus/cuvette

Rappel semaine précédente : 18 parcelles – 2.7 individus/cuvette

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

## • Méligrèthes

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

**Biologie du ravageur** : le méligrète 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 méligrèthes/plante Sud : 4 à 6 méligrèthes/plante
Handicapé, peu vigoureux, soumis à des conditions environnementales peu favorables aux compensations*	1 méligrète/plante ou 50 % de plantes infestées	2 à 3 méligrèthes/plante ou 65-75 % des plantes infestées

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

**Observation** : cette semaine, on relève 20 parcelles indiquant des piégeages moyens à hauteur de 33.5 méligrèthes/cuvette.

*Pour mémoire, les cuvettes jaunes très attractives pour les méligrèthes 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 méligrèthes

Sur 15 parcelles ayant observé ce paramètre, 13 signalent la présence de méligrèthes sur plantes avec en moyenne 55% des plantes concernées (min = 5 ; max = 90)

### ➤ Nombre de méligrèthes par plante

Sur 18 parcelles ayant observé ce paramètre, 14 signalent la présence de méligrèthes sur plantes avec en moyenne 2.2 méligrèthes par plante (min = 0.5 ; max = 5).

### Analyse du risque

Les premiers signalements de méligrèthes en végétation ont été remontés. Le risque est à moduler en fonction de l'état des colzas et des conditions de la parcelles.

Cependant, le nombre moyen par plante reste faible et inférieur au seuil de risque pour les stades actuels des colzas du réseau. **Le risque est considéré comme faible.**



**Leviers Agronomiques** : la fin du risque méligrète 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 méligrèthes sur ces plantes plus précoces et ainsi diminuer la pression sur la variété d'intérêt.



Le groupe « méligrète / colza / pyréthrinoïde » est exposé à un risque de résistance.  
[R4P – Réseau de Réflexion et de Recherches sur les Résistances aux Pesticides](#)

## ANNEXE 1 : Rappel des stades

**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 (BBCH 53)** : Inflorescence principale dégagée et boutons accolés. Inflorescences secondaires visibles.

**Stade E (BBCH 57)** : Boutons séparés. Les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie.

**Stade F1 (BBCH 61)** : 50% des plantes avec au moins une fleur ouverte.

**Stade F2 (BBCH 62)** : allongement de la hampe florale, nombreuses fleurs ouvertes

**Stade G1 (BBCH 65)** : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm. La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade

**Stade E**

Boutons séparés, les pédoncules s'allongent



Photos Terres Inovia

**Stade F1**

Premières fleurs ouvertes sur 50 % des plantes



**Stade G1**

Chute des 1<sup>ers</sup> pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur < à 2 cm. La floraison des inflorescences 2<sup>ndaires</sup> commence à ce stade



**Stade G2 : les 10 premières siliques de la hampe principale ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.**

**Stade G3** G3 : Les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.



**Stade G4**

G4 - les 10 premières siliques de la hampe principale sont bosselées



## 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 rousses

Forte pilosité cendrée



### Charançon de la tige du colza (*Ceutorhynchus napi* Gyll.)

**NUISIBLE**

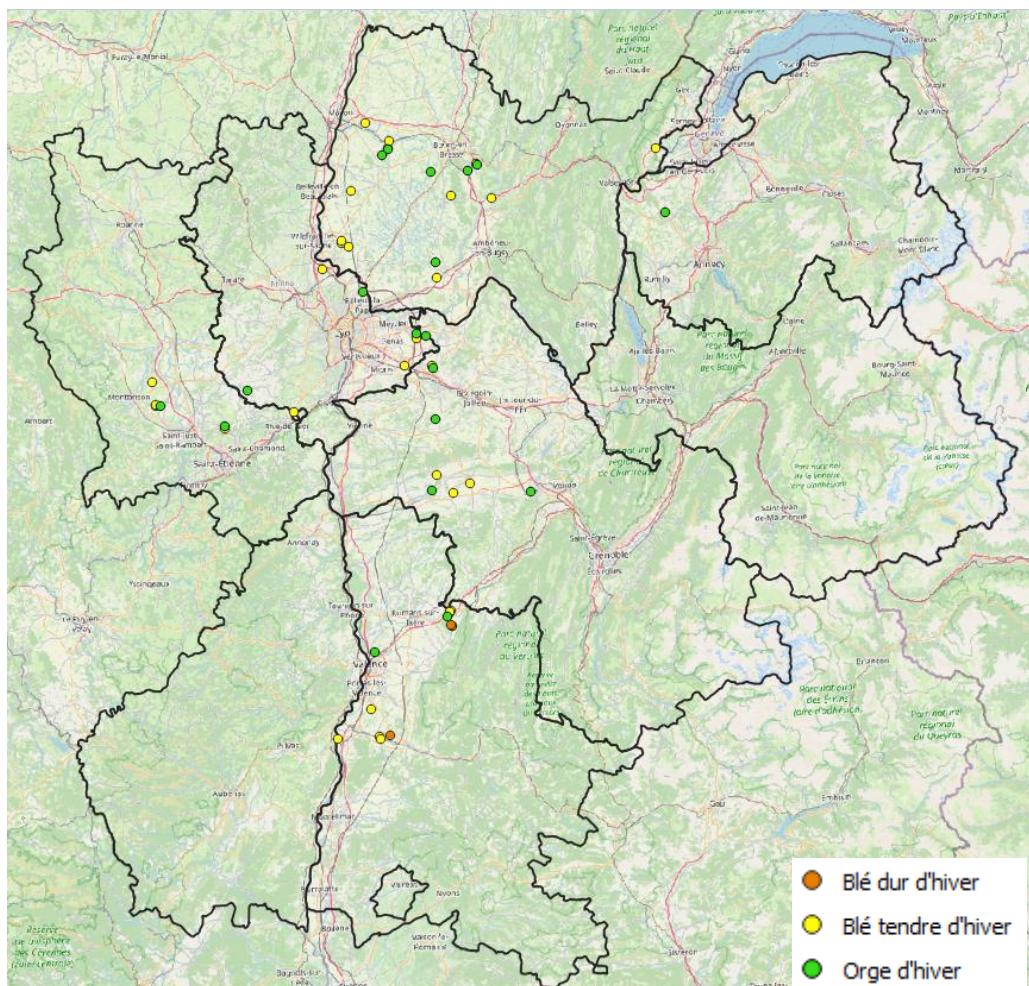
Extrémités des pattes noires

Pilosité courte, aspect brun



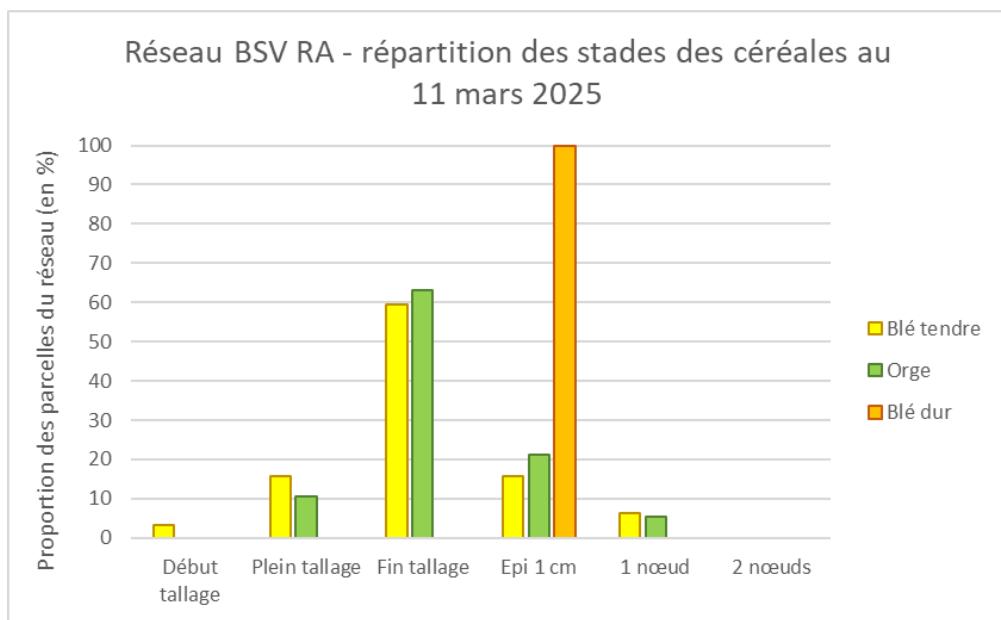
# ❖ Céréales à paille

Cette semaine, 32 parcelles de blé tendre, 19 parcelles d'orge et 3 parcelles de blé dur ont été observées.



Répartition géographique des parcelles de céréales observées

La répartition des stades est la suivante :



Les **blés tendres** s'échelonnent de début tallage (1 parcelle, variété tardive et secteur froid) à épi 1 cm pour 5 parcelles, presque toutes situées dans la Drôme. 2 parcelles de la Drôme atteignent même le stade 1 nœud : il s'agit de variétés très précoces voire ultra précoces à montaison (Filon et LG Acadie). La majorité des blés tendres de la région sont en fin de tallage et vont atteindre le stade épi 1 cm d'ici la fin du mois.

La majorité des **orges** sont également en fin de tallage, quelques parcelles atteignent le stade épi 1 cm. Il s'agit de la variété LG Zebra, ultra précoce à montaison, et d'une parcelle située en plaine de Lyon, secteur avec des cumuls de température importants et habituellement précoce. 1 parcelle de la Drôme atteint le stade 1 nœud (variété ultra précoce).

Les **blés durs**, tous situés dans la Drôme, ont atteint le stade « épi 1 cm » et débutent la montaison.

*La précocité à montaison et à épiaison des principales variétés de blé tendre est rappelée en annexe.*

## ➤ Blé tendre

Le stade des parcelles de blé est aujourd'hui peu avancé, les maladies sont donc très peu préjudiciables

- **Piétin verse**

**Stade de prise en compte du risque** : le risque piétin verse est à évaluer une fois le **stade épi 1cm** atteint et jusqu'au stade 1 nœud. Attention, une observation trop précoce fait courir le risque de ne pas détecter les symptômes, peu visibles à un stade précoce.

⇒ Seules 20% des parcelles du réseau ont atteint le stade épi 1 cm. Pour les parcelles hors Drôme, l'observation sera à réaliser une fois le stade atteint.

**Le risque piétin verse s'évalue en 4 étapes :**

- ❖ Sensibilité variétale
- ❖ Risque agronomique à la parcelle (grille de risque)
- ❖ Indice climatique de l'année (indice TOP)
- ❖ Observation de symptômes à la parcelle

### 1- Prise en compte de la sensibilité variétale

Le levier génétique est le plus efficace : les variétés dont la note de sensibilité est supérieure ou égale à 5 ne nécessitent aucune protection contre le piétin verse.

Echelle de résistance des variétés de blé tendre au piétin verse :

### Echelle 2024 de résistance des variétés de blé tendre au piétin verse

				Les plus résistants								Variétés récentes			
				LG ARLETY		JUNIOR		8		LG AIKIDO		SU CANOLON		SU HYBISCUS	
Variétés résistantes				SU PULSION		SU PULSION		7		LID MACUMBA		SU SAUVIGNON			
	LG ABSALON	KWS ULTIM		KWS SPHERE		KWS PARFUM		6		GRAVELINE		INTENSITY		KARABOL	KWS ETOILE
	SU HYREAL	SHAUN		PRESTANCE		LG AUDACE				LG AERO		RGT LOOKEO		RGT LUXEO	THERMIDOR
						SY ADMIRATION		5		FABULOR		GODZILLA		PONDOR	SU HYLORD
Variétés moyennement sensibles				(SU ECUSSON)		(LG SKYSCRAPER)		4		KWS ASTRUM		REALITY		RGT NOBELLCSY TRANSITION	
	COMPLICE	CHEVIGNON		ARCACHON		AMPLEUR		3		ACADEMY		HEMINGWAY		JERIKO	KAROQUE
	RGT LETSGO	RGT CESARIO		KWS EXTASE		GARFIELD				KEANU		KINGKONG		KWS ERRUPTI	KWS REGATE
	WINNER			SU ADDICTION		SHREK				RGT FARMEO		RGT INDEXO		RGT PROPULS	RGT WINDO
Variétés sensibles	LG ABILENE	KWS PERCEPTIUM	CELEBRITY		BALZAC			2		LG ABRAZO		OLAF		SU HORIZON	
	SU HYCARDI	RGT TWEETEO	RGT PALMEO		RGT PACTEO			1							
Les plus sensibles															

( ) : à confirmer

Source : CTPS(GEVES) / ARVALIS

- ⇒ Pour les variétés avec une note de 5 et plus, le risque est faible quel que soit le contexte agronomique de la parcelle ou l'indice climatique de l'année



- ⇒ Pour les variétés avec une note de 4 ou inférieure, passer à l'étape 2

## 2- Evaluation du risque agronomique à la parcelle

La grille d'évaluation du risque piétin verse suivante permet d'évaluer le risque agronomique. Calculer un score en reportant la note de sensibilité de la variété, son précédent, le travail du sol, le type de sol. Ce score (hors effet climatique) peut être calculé avant l'atteinte du stade épi 1 cm :

## Effet variétal

Tolérance variétale  
**Note CTPS >= 5**  
 Note CTPS 1 ou 2  
 Note CTPS 3 ou 4

*Risque faible : aucune intervention*

Risque final / conseil associé

0  
1  
2  
3  
4  
5

risque FAIBLE

Aucune intervention n'est requise

## Potentiel infectieux

Précédent  
 Blé  
 Autre  
 Travail du sol  
 Labour  
 Non labour

1  
0  
1  
0

2  
3  
4  
5

risque MOYEN :

## Milieu physique

Type de sol  
 Limon battant, craie de champagne  
 Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants  
 Argile, argilo calcaire superficiel, graviers, sables peu battants

6  
7  
8

risque FORT :

## Effet climatique

Effet année issu du modèle TOP  
 Indice TOP inférieur à 30  
 Indice TOP entre 30 et 45  
 Indice TOP supérieur à 45

-1  
1  
2

=

9  
10

ARVALIS-Institut du végétal 2017

En partenariat avec DRIAAF

## Score de risque final

### 3 Indice climatique de l'année

L'indice TOP est calculé à partir des données climatiques de l'année (températures et pluies du semis au stade épi 1 cm), et permet d'ajuster le niveau de risque au contexte climatique de l'année.

Arvalis le calcule à l'atteinte du stade épi 1 cm, il est à reporter dans la grille ci-dessus pour compléter le calcul du score et évaluer le niveau de risque final.

Station météo	Indice TOP semis 15/10	Indice TOP semis 25/10	Indice TOP semis 10/11
Etoile-sur-Rhône (26)	22	21	20
Montélimar (26)	30	28	21

L'indice TOP est faible pour les secteurs de la Drôme ayant atteint le stade épi 1 cm.  
 Ce tableau sera complété la semaine prochaine pour les secteurs ayant atteint le stade épi 1 cm.

### 4 Observation de symptômes à la parcelle

Pour les parcelles ayant atteint l'épi 1 cm et avec un risque moyen ou fort dans la grille agronomique ci-dessus : réaliser une observation attentive des symptômes sur tiges à la parcelle.

Cette observation est à réaliser sur un minimum de 50 tiges prélevées au hasard dans la parcelle. Les symptômes ne doivent pas être confondus avec le rhizoctone et la fusariose du pied (images ci-dessous).



Sur tige  
*Stade début redressement*





Rhizoctone : après passage du doigt, la nécrose apparaît blanchâtre.



Fusariose : une tache en forme de trait de plume.

### Seuil de risque

- ❖ si plus de 18 tiges sur 50 (35%) présentent des taches de piétin verse, le risque est élevé
- ❖ si 5 à 17 tiges sont atteintes (10 à 35%) le risque est intermédiaire.
  - ➔ Se référer à l'historique de la parcelle : si du piétin verse ou une verse inexpliquée sur variété sensible au piétin verse a été observée dans les années précédentes, le risque est élevé.

Il est trop tôt pour évaluer un risque piétin verse à l'échelle du réseau, la grande majorité des parcelles n'ayant pas atteint le stade épi 1 cm.

### • Rhizoctone

3 parcelles signalent du rhizoctone à l'état de trace (1 à 2%)  
Le risque rhizoctone est faible dans notre réseau d'observation.



### • Rouille jaune

La rouille jaune n'est pas signalée dans le réseau. Le risque est faible pour l'instant mais cette maladie est à surveiller sur les variétés sensibles dès le stade épi 1 cm.



- **Septoriose**

Des traces de septoriose sont signalées sur variétés sensibles, sans gravité pour le moment. La surveillance sera à renforcer vis-à-vis de cette maladie à partir du stade 1-2 nœuds.

## ➤ BLE DUR

Trois parcelles de blé dur situées dans la Drôme ont été observées cette semaine. Ces parcelles sont à épi 1 cm. Aucun signalement de maladie ou de ravageur.

## ➤ ORGE

De l'oïdium, de la rhynchosporiose et de l'helminthosporiose sont signalés sur quelques parcelles. Cela signifie que l'inoculum est présent et ces maladies seront à surveiller dans les prochaines semaines, mais il n'y a pas de risque à ce stade.



La rouille naine n'est pas signalée.

Aucun symptôme de virose n'est pour l'instant signalé dans le réseau.

## ANNEXES

Précocité à montaison et à épiaison des principales variétés de blé tendre. En **gras** les variétés couramment cultivées dans la région (liste non exhaustive).

P R E C O C I T E A M O N T A I S O N ➔						
	Tardive 1	Assez Tardive 2	1/2 Précoce 3	Précoce 4	Très Précoce 5	Ultra Précoce 6
<i>Les variétés précoces à montaison doivent être semées tard</i>						
<b>P R E C O</b>	<b>1/2 Précoce à ½ tardive 6</b>	Boregar	Chevignon Christoph (Fabulor) Federis (Kingkong)	(Activus) (Adesso) Every Junior Pondor SY Transition	Hemingway KWS Astrum SU Addiction CH Nara	

		KWS Extase KWS Forticium (Lennox) Mortimer (Olaf) (RGT Indexo) Shrek (SU Horizon) SU Hyntact				
1/2 Précoce <b>6.5</b>		Autricum Hyacinth KWS Sphere (RGT Lookeo)	Advisor Andorre <b>Intensity</b> KWS Perceptium <b>LG Absalon</b> LG Arlety LID Gatinel <b>Plier</b> (RGT Farmeo) RGT Luxeo RGT Sacramento RGT Windo Rubisko SU Hyreal Winner	Campesino Jeriko LG Auriga <b>RGT Pacteo</b> SU Mousqueton SY Admiration	Hansel	
Précoce <b>7</b>		Arkeos Complice (Godzilla) (Keanu) RGT Tweeteo (SU Sauvignon)	(Academy) Apache Diamento Galloway Gerry <b>Karoque</b> KWS Constellum <b>KWS Ultim</b> <b>LG Abilene</b> RGT Cesario RGT Palmeo <b>RGT Propulso</b> (SU Hybiscus) (SU Hylord) (SU Pulsion) Unik	Ampleur <b>Balzac</b> Celebrity Hyligo <b>KWS Parfum</b> <b>LG Aikido</b> Macaron Oregain Providence <b>RGT Letsgo</b> (RGT Nobello) (Thermidor)	Arcachon (KWS Regate) RGT Vivendo	
Très précoce <b>7.5</b>			Pibrac SU Hycardi	Forcali KWS Criterium <b>LG Abrazo</b> <b>(LG Asterion)</b> Rebelde Talendor	Bologna Giambologna Grekau <b>LG Acadie</b> Teorema	<b>Filon</b> <b>Prestance</b> (SU Canolon)
Ultra Précoce <b>8</b>				RGT Montecarlo	<b>Izalco CS</b>	

Source des données : essais ARVALIS / GEVES

Pour en savoir plus : EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée :  
<https://ecophytopic.fr/>

*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 négocios agricoles, des instituts techniques, des Chambres d'Agriculture de la région Auvergne-Rhône-Alpes, des syndicats de producteurs 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*

