

N°7

Date de publication

20/03/2025

Date d'observation

18 mars 2025



Grandes cultures



À retenir cette semaine

• Colza

Le stade D2 (BBCH 53) est majoritaire sur le réseau cette semaine. Les premières fleurs sont visibles sur les variétés les plus précoces (variétés plantes pièges) prendre en compte la présence des abeilles dans les parcelles (voir notre commune en annexe 1).

- ❖ Charançon de la tige du colza : Pic de vol terminé. Risque faible à modéré pour les parcelles n'ayant pas encore atteint le stade E.
- ❖ Méligèthes : Présence en végétation sur l'ensemble des parcelles observées, mais en nombre faible. Le seuil de risque est à adapter en fonction de l'état et du stade des colzas en parcelle.

• Céréales à paille

Stade majoritaire : fin tallage / épi 1 cm, toujours très proche de la médiane 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). Au stade épi 1 cm évaluer le risque (variété, grille agronomique) et rechercher des symptômes à la parcelle. Le risque climatique est faible à modéré cette année.
- ❖ 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

Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture



- **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.



- **La note abeilles**

Cette note vise à accompagner la démarche agroécologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose une synthèse d'informations actualisées pour la protection des insectes pollinisateurs et relative à la réglementation sur les produits phytopharmaceutiques pour en savoir plus cliquez [ici](#)



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](#)



Colza

Réseau 2024-2025

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

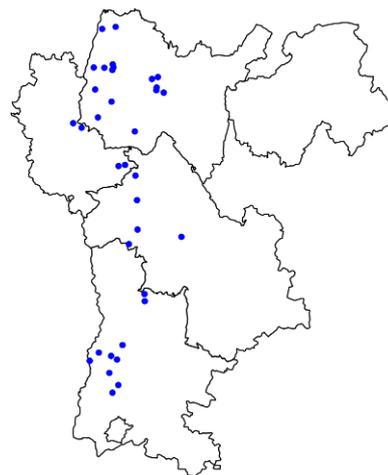
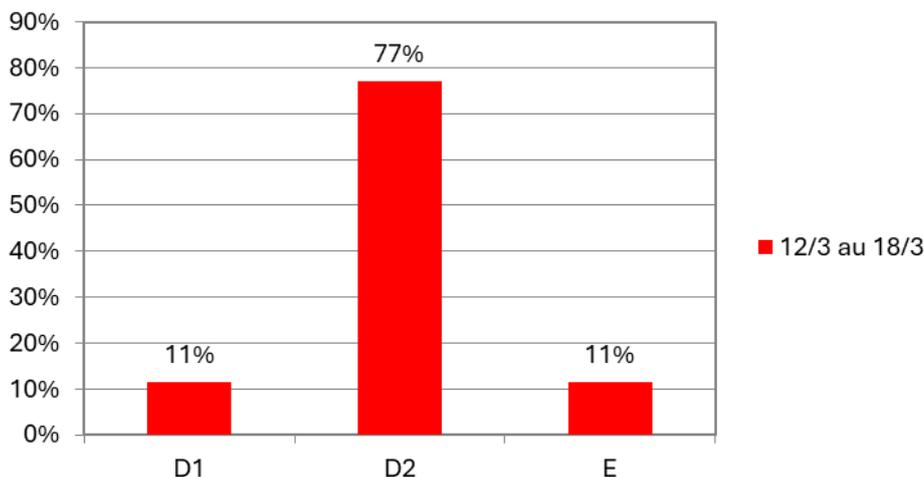


Figure 1 : Répartition des parcelles BSV observées en Rhône-Alpes du 13/03 au 18/03/2025

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 (18/03/2025)



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.

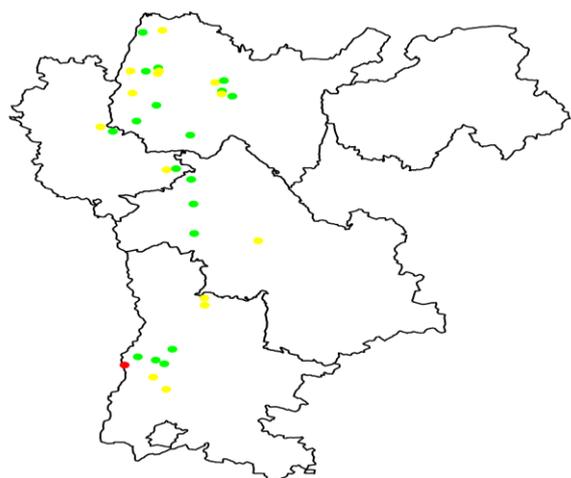
Le stade E marque la fin du risque principal.

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 33 parcelles ayant observé le ravageur cette semaine, 15 signalent la capture de charançon de la tige du colza à hauteur de 2.1 individus/cuvette (min : 1 et max : 8)

Rappel semaine précédente : 29 parcelles – 3.3 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.



Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0 - 0] ● [0 - 5] ● [5 - 8]

Figure 3 : Répartition des captures de charançon de la tige du colza en Rhône-Alpes du 13-02 au 18/03/2025

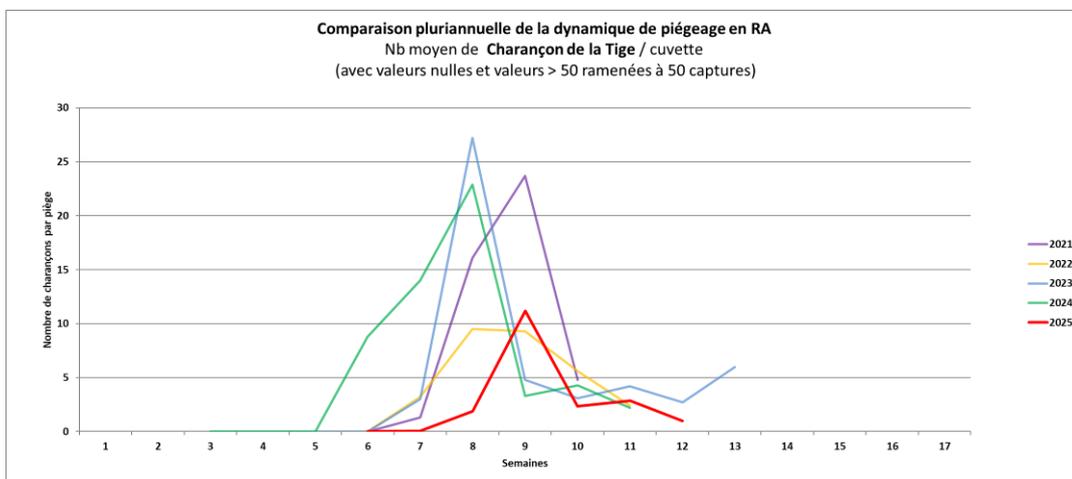


Figure 4 : Dynamique de capture du charançon de la tige du colza sur les 5 dernières années dans le réseau Rhône-Alpes

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

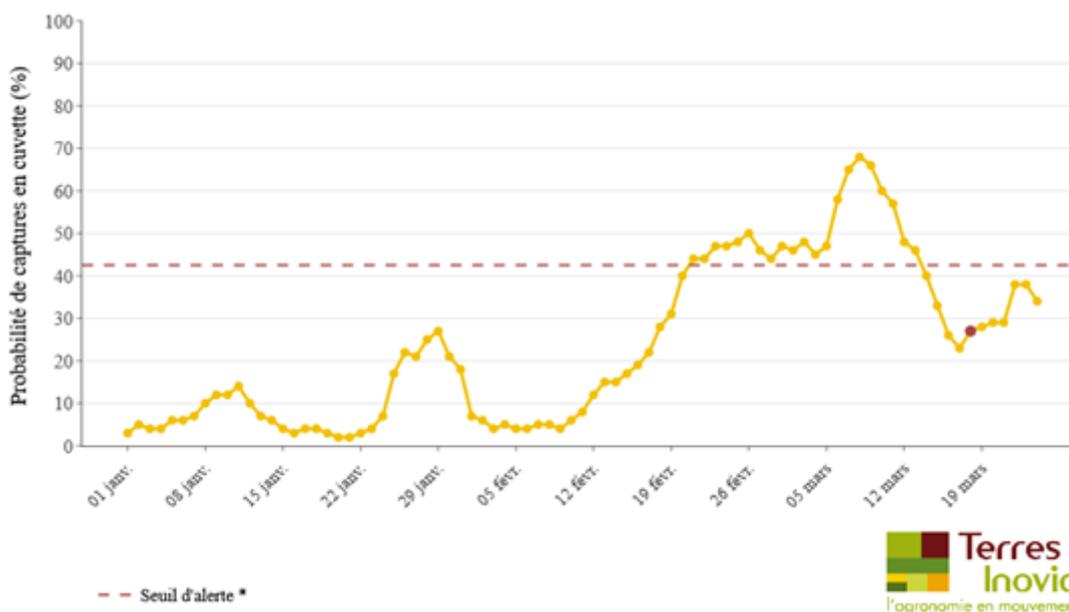


Figure 5 : Probabilité des captures de charançons de la tige du colza, à partir des données météorologiques de Pusignan (69)

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

Peu de captures en cuvette ont été remontées cette semaine. Le pic de vol est terminé. Certaines parcelles signalent encore quelques captures qu'il faudra suivre sur les journées ensoleillées de cette fin de semaine.

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



Fin du risque pour les parcelles ayant atteint le **stade E**.

- **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.

12 parcelles signalent des captures à un niveau moyen de 2 individus/cuvette

Rappel semaine précédente : 21 parcelles – 5.3 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 : La totalité des parcelles observées signalent la présence de méligèthes (26 parcelles).

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

50 % des plantes sont porteuses de méligèthes (min = 5 ; max = 90)

Rappel semaine précédente : 13 parcelles – 55% de plantes concernées

➤ Nombre de méligèthes par plante

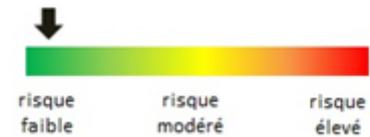
Le nombre moyen de méligèthes par plante est de 2.5 méligèthes/plante (min = 0.1 ; max = 8)

Rappel semaine précédente : 14 parcelles – 2.2 individus/plante

Analyse du risque

Si les méligèthes semblent présents sur l'ensemble du réseau, la pression reste en dessous des seuils pour les colza sains et vigoureux.

Le risque est considéré comme faible.



Pour les colzas handicapés (peu vigoureux, dégâts ravageurs importants, ...) avec présence de méligèthes en végétation et dont le développement peine à avancer, **le risque est considéré comme modéré.**



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.



Le groupe « méligèthe / colza / pyrèthriinoïde » 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



Stade F1

Premières fleurs ouvertes sur 50 % des plantes



Stade G1

Chute des 1^{ers} pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur < à 2 cm. La floraison des inflorescences 2^{ndaires} 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 : 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

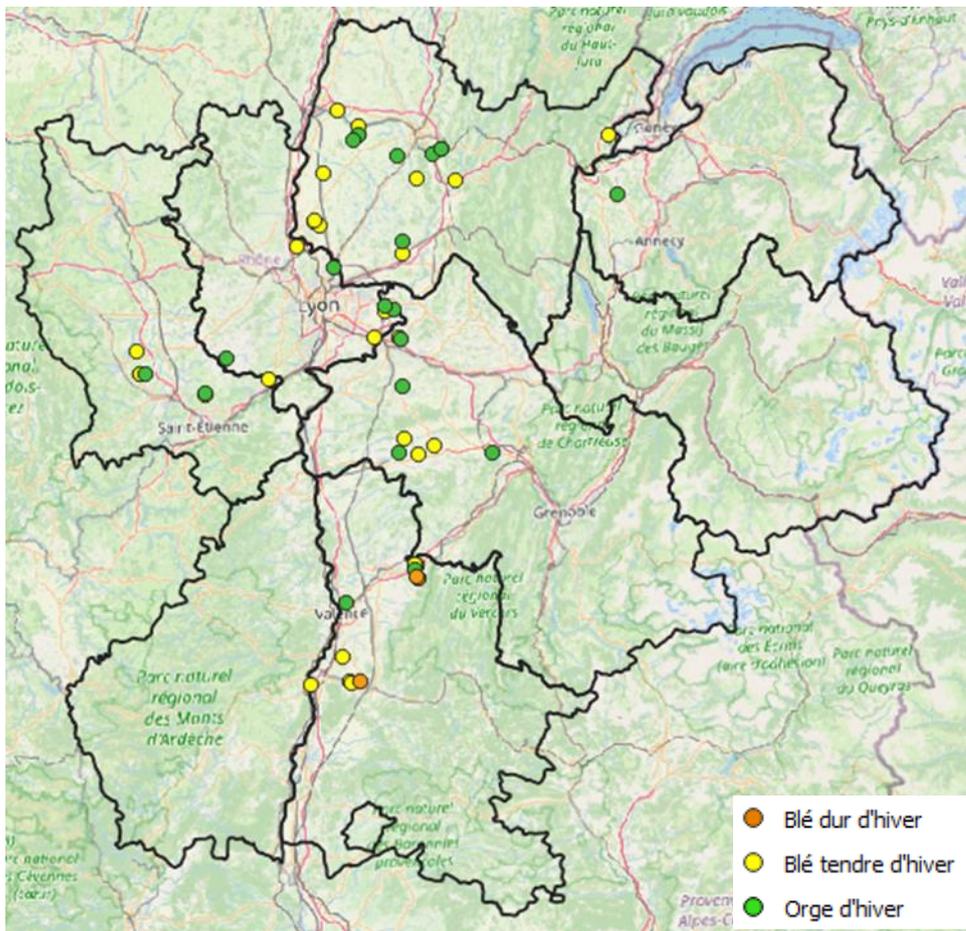
Pilosité courte, aspect brun



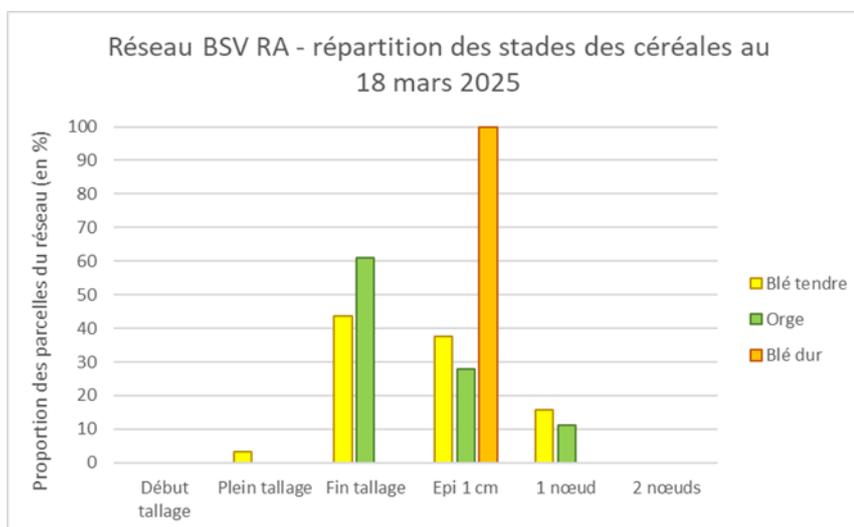
🌀 Céréales à paille

Cette semaine, 32 parcelles de blé tendre, 18 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 plein tallage à 1 nœud pour 5 parcelles (toutes situées dans la Drôme). La majorité des blés tendres de la région sont entre la fin tallage et le stade épi 1 cm.

La majorité des **orges** sont également en fin de tallage, un peu plus d'un tiers des parcelles atteignent le stade épi 1 cm voire 1 nœud pour quelques-unes.

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 foliaires sont donc très peu préjudiciables. Les seuils de risque des principales maladies s'établissent à partir d'1-2 nœuds.

Pour établir la stratégie de lutte contre les maladies des céréales pour cette campagne nous vous recommandons de prendre en compte les recommandations de la note commune INRAE/Anses/Arvalis sur les résistances aux fongicides sur céréales à paille : [note-commune 2025 vfinale 28-01 \(1\).pdf](#)

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

Références		Les plus résistants				Variétés récentes				
Variétés assez résistantes			LG ARLETY	JUNIOR	8	LG AIKIDO				
					7	LID MA CUMBA	SU CANOLON	SU HYBISCUS		
						SU PULSION	SU SAUVIGNON			
		LG ABSALON	KWS ULTIM	KWS SPHERE	KWS PARFUM	GRAVELINE	INTENSITY	KARABOL	KWS ETOILE	
	SU HY REAL	SHAUN	PRESTANCE	LG ALDACE	6	LG AERO	RGT LOOKEO	RGT LUXEO	THERMIDOR	
				SY ADMIRATION						
					5	FABULOR	GODZILLA	PONDOR	SU HY LORD	
Variétés moyennement sensibles			(SU ECUSSON)	(LG SKY SCRAPER)	4	KWS A STRUM	REALITY	RGT NOBELLO	SY TRANSITION	
		COMPLICE	CHEVIGNON	ARCACHON	AMPLEUR	ACADEMY	HEMINGWAY	JERIKO	KAROQUE	
		RGT LETSGO	RGT CESARIO	KWS EXTASE	GARFIELD	3	KEANU	KINGKONG	KWS ERRUPTUM	KWS REGATE
		IZALCO CS	WINNER	SU ADDICTION	SHREK		RGT FARMEO	RGT INDEXO	RGT PROPULSO	RGT WINDO
Variétés sensibles		LG ABILENE	KWS PERCEPTUM	CELEBRITY	BALZAC	2	LG ABRAZO	OLAF	SU HORIZON	
		SU HY CARDI	RGT TWEETEO	RGT PALMEO	RGT PACTEO					
						1				

Les plus sensibles

() : à confirmer

Source : CTPS(GEVES)/ARVALIS

En **gras** quelques exemples de variétés couramment cultivées dans la région (liste non exhaustive)

⇒ 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		<input type="checkbox"/>	Risque final / conseil associé
Tolérance variétale			0
Note CTPS >= 5	Risque faible : aucune intervention		risque FAIBLE
Note CTPS 1 ou 2	4		1
Note CTPS 3 ou 4	3		Aucune intervention n'est requise
		+	2
Potentiel infectieux		<input type="checkbox"/>	3
Précédent			4
Blé	1		5
Autre	0		6
Travail du sol			7
Labour	1		8
Non labour	0		9
		+	10
Milieu physique		<input type="checkbox"/>	
Type de sol			
Limon battant, craie de champagne	2		
Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants	1		
Argile, argilo calcaire superficiel, graviers, sables peu battants	0		
		+	
Effet climatique		<input type="checkbox"/>	
Effet année issu du modèle TOP			
Indice TOP inférieur à 30	-1		
Indice TOP entre 30 et 45	1		
Indice TOP supérieur à 45	2		
		=	
Score de risque final		<input type="checkbox"/>	

ARVALIS-Institut du végétal 2017
En partenariat avec DRIA AF

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
Beaurepaire (38)	30	30	27
Pusignan (69)	32	32	27
St Etienne (42)	35	35	22
Misérieux (01)	35	35	30
Ceyzeriat (01)	35	35	24

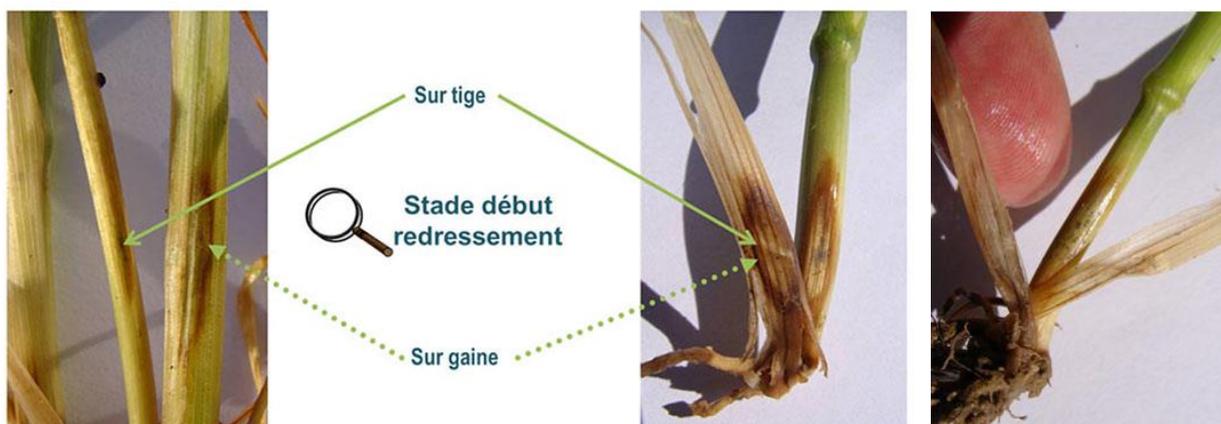
L'indice TOP est faible pour le sud de la région pour toutes les dates de semis. Il est moyen pour la moitié nord de la région pour les semis d'octobre, et faible pour les semis tardifs de novembre.

L'an dernier l'indice TOP était modéré à élevé pour les semis d'octobre. Le risque climatique est donc plus faible cette année.

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).



Piétin verse : après avoir soulevé successivement les gaines, plusieurs points noirs peuvent être observés sur la tige. Si les points noirs résistent après passage du doigt, il s'agit bien de piétin verse.



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.

Des traces de piétin verse (1 à 2%) sont observées sur 2 parcelles de l'Ain.

Le risque global est plutôt faible à l'échelle du réseau, les situations de blé sur blé et les limons battants étant minoritaires dans la région, et l'indice climatique faible à modéré cette année. Mais le risque doit être évalué à la parcelle, les variétés sensibles au piétin verse étant largement cultivées sur le territoire.

• 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.

Echelle de résistance à la rouille jaune

Références Résistants			Nouveautés et variétés récentes
	SHREK	IZALCO CS SHAUN	GRAVELINE INTENSITY KWS ASTRUM OLAF REALITY (SY REVOLUTION) KINGKONG KWS ERRUPTIUM RGT PROPULSO KARABOL LG AIKIDO THERMIDOR
Assez résistants	RGT PACTEO KWS ULTIM KWS EXTASE		LG AERO RGT INDEXO RGT WINDO SY TRANSITION
KWS SPHERE JUNIOR CHEVIGNON BALZAC			ACADEMY KEANU LG ABRAZO SU HORIZON SU HYLORD
SY ADMIRATION SU HYCARDI SU ADDICTION LG ABILENE			HEMINGWAY KWS ETOILE
KWS PARFUM ARCACHON AMPLEUR			JERIKO PONDOR
Moyennement sensibles	RGT CESARIO KWS PERCEPTUM GARFIELD		GODZILLA
RGT LETSGO LG AUDACE LG ABSALON CELEBRITY			FABULOR KAROQUE RGT FARMEO SU PULSION
		LG ARLETY	RGT LUXEO SU SAUVIGNON
Assez sensibles			KWS REGATE RGT NOBELLO SU HYBISCUS
			RGT LOOKEO SPIROU
Très sensibles		COMPLICE	
		SU HYREAL	LID MACUMBA SU CANOLON
		PRESTANCE	
	RGT SACRAMENTO RGT MONTECARLO		
		CAMPESINO	

() à confirmer

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES).



- **Septoriose**

Des traces de septoriose sont signalées sur 7 parcelles, 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 sur ces parcelles. Des traces de mouches signalées sur une parcelle sans incidence.



➤ ORGE

De l'oïdium (4 parcelles), de la rhynchosporiose (4 parcelles) et de l'helminthosporiose (4 parcelles) sont signalés sur les feuilles anciennes. Cela confirme que l'inoculum est présent et ces maladies seront à surveiller dans les prochaines semaines, à l'atteinte du stade 1-2 nœuds, mais il n'y a pas de risque à ce stade.

La rouille naine n'est pas signalée.



La sensibilité des différentes variétés aux maladies peut être vérifiée ici : [Les Fiches Variétés - ARVALIS-infos.fr](http://LesFichesVariétés-ARVALIS-infos.fr)

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).

PRECOCITE A MONTAISON →						
	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>						
PRECOCITE A EPIAISON ↑	1/2 Précoce à ½ tardive 6	Boregar	Chevignon Christoph (Fabulor) Federis (Kingkong) KWS Extase KWS Forticum (Lennox) Mortimer (Olaf) (RGT Indexo) Shrek (SU Horizon) SU Hyntact	(Activus) (Adesso) Every Hemingway Junior KWS Astrum Pondor SU Addiction SY Transition	CH Nara	
	1/2 Précoce 6.5	Autricum Hyacinth KWS Sphere (RGT Lookeo)	Advisor Andorre Intensity KWS Perceptium LG Absalon LG Arlety LID Gatinel Pilier (RGT Farneo) RGT Luxeo RGT Sacramento RGT Windo Rubisko SU Hyreal Winner	Campesino Jeriko LG Auriga RGT Pacteo SU Mousqueton SY Admiration	Hansel	
	Précoce 7	Arkeos Complice (Godzilla) (Keanu) RGT Tweeteo (SU Sauvignon)	(Academy) Apache Diamento Galloway Gerry Karoque KWS Constellum KWS Ultim LG Abilene RGT Cesario RGT Palmeo RGT Propulso (SU Hibiscus) (SU Hylord) (SU Pulsion) Unik	Ampleur Balzac Celebrity Hyligo KWS Parfum LG Aikido Macaron Oregrain Providence RGT Letsgo (RGT Nobello) (Thermidor)	Arcachon (KWS Regate) RGT Vivendo	
	Très précoce 7.5		Pibrac SU Hycardi	Forcali KWS Criterium LG Abrazo (LG Asterion) Rebelde Talendor	Bologna Giambologna Grekau LG Acadie Teorema	Filon Prestance (SU Canolon)
	Ultra Précoce 8			RGT Montecarlo	Izalco CS	

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 négoce 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

