



**N°03**  
**20/02/2025**



### Animateurs filières

#### Céréales à paille

Sylvie DESIRE / **FREDON 64**  
sylvie.desire@fdgdon64.fr  
Suppléance : ARVALIS  
a.carrera@arvalis.fr

#### Maïs

Philippe MOUQUOT / **CDA 33**  
p.mouquot@gironde.chambagri.fr  
Suppléance :  
FREDON 64 / ARVALIS  
sylvie.desire@fdgdon64.fr  
a.peyhorgue@arvalis.fr

#### Oléagineux

Quentin LAMBERT / **Terres Inovia**  
q.lambert@terresinovia.fr

#### Prairies

Patrice MAHIEU / **CDA 64**  
p.mahieu@pa.chambagri.fr

### Directeur de publication

Luc SERVANT  
Président de la Chambre Régionale  
Nouvelle-Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
accueil@na.chambagri.fr

### Supervision

DRAAF  
Service Régional  
de l'Alimentation  
Nouvelle-Aquitaine  
22 Rue des Pénitents Blancs 87000  
LIMOGES

Supervision site de Poitiers

**Reproduction intégrale  
de ce bulletin autorisée.**

**Reproduction partielle autorisée  
avec la mention « extrait du  
bulletin de santé du végétal  
Nouvelle-Aquitaine Grandes  
cultures N°X du JJ/MM/AA »**



Edition **Aquitaine**

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal)

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**  
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

## Ce qu'il faut retenir

### Colza ([cliquer ici pour accéder au paragraphe](#))

- **Charançon de la tige du colza** : risque fort avéré sur secteur Midi-Pyrénées. Poursuivre les observations.
- **Larves de grosses altises / charançon du bourgeon terminal** : réaliser un contrôle de la présence de larves dans les pétioles et dans les cœurs.

### Céréales à paille ([cliquer ici pour accéder au paragraphe](#))

- **Stades moyens** : Les semis de mi-octobre approchent du stade épi 1cm. Les semis de novembre/décembre sont mi-tallage à fin tallage.
- **Piétin verse** : risque piétin verse à évaluer à la parcelle et sur les parcelles à risque, **à partir du stade épi 1 cm.**

### Documents à consulter (liens externes) :

- [Note nationale biodiversité « vers de terre et santé des agroécosystèmes »](#) : c'est le moment d'évaluer la présence de vers de terre dans vos parcelles !
- [Note inter-instituts pour la gestion des résistances des adventices aux herbicides en grandes cultures.](#)

# Prévisions météorologiques (source Météo France)

Prévisions à 7 jours de Météo France :

## Périgueux (24)

MERCREDI 19	JEUDI 20	VENDREDI 21	SAMEDI 22	DIMANCHE 23	LUNDI 24	MARDI 25
						
6° / 19° ▲ 10 km/h	6° / 20° ▼ 5 km/h	8° / 18° ▶ 20 km/h <b>45 km/h</b>	10° / 15° ◀ 10 km/h	5° / 17° ▲ 10 km/h	6° / 19° ◀ 15 km/h	8° / 15° ▶ 10 km/h <b>45 km/h</b>

## Bordeaux (33)

MERCREDI 19	JEUDI 20	VENDREDI 21	SAMEDI 22	DIMANCHE 23	LUNDI 24	MARDI 25
						
10° / 20° ▶ 15 km/h	9° / 22° ▼ 15 km/h	11° / 20° ▼ 20 km/h <b>40 km/h</b>	11° / 17° ▶ 15 km/h	6° / 18° ▲ 10 km/h	8° / 20° ◀ 15 km/h	9° / 15° ▶ 10 km/h <b>45 km/h</b>

## Agen (47)

MERCREDI 19	JEUDI 20	VENDREDI 21	SAMEDI 22	DIMANCHE 23	LUNDI 24	MARDI 25
						
8° / 21° ▶ 15 km/h	7° / 20° ▼ 15 km/h	7° / 19° ▼ 30 km/h <b>50 km/h</b>	9° / 16° ▶ 10 km/h	5° / 17° ▶ 10 km/h	5° / 18° ▶ 15 km/h	7° / 16° ▶ 10 km/h <b>45 km/h</b>

## Mont de Marsan (40)

MERCREDI 19	JEUDI 20	VENDREDI 21	SAMEDI 22	DIMANCHE 23	LUNDI 24	MARDI 25
						
8° / 21° ▼ 5 km/h	6° / 21° ▼ 10 km/h	8° / 20° ◀ 20 km/h	10° / 16° ▶ 15 km/h	5° / 18° ◀ 5 km/h	5° / 21° ▶ 10 km/h	8° / 16° ▶ 20 km/h <b>45 km/h</b>

## Pau (64)

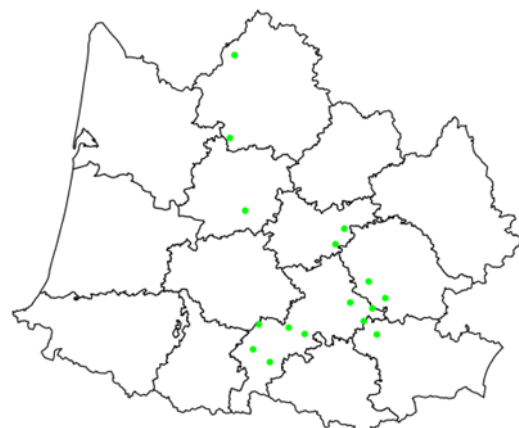
MERCREDI 19	JEUDI 20	VENDREDI 21	SAMEDI 22	DIMANCHE 23	LUNDI 24	MARDI 25
						
7° / 21° ↻ 5 km/h	9° / 23° ▶ 5 km/h	8° / 23° ◀ 10 km/h	10° / 15° ▶ 15 km/h	7° / 17° ↻ 5 km/h	6° / 22° ◀ 10 km/h	8° / 16° ▶ 15 km/h <b>45 km/h</b>

## Analyse de risque élaborée à l'échelle des territoires Aquitaine et Ouest Occitanie

Parcelles BSV observées du 2025-02-13 au 2025-02-19

L'élaboration de l'analyse de risque 2024-2025 est établie sur les territoires Aquitaine et Ouest-Occitanie à partir de parcelles fixes qui font l'objet d'observations hebdomadaires. Cette semaine, l'analyse de risque est établie à partir **de 16 parcelles observées**.

Il est à noter une couverture très hétérogène du territoire. Ainsi les départements aquitains au même titre que le Gers ne comptent pour certains aucune ou une seule observation, **ne permettant pas d'établir une analyse de risque**.



**Vous êtes agriculteur, conseiller agricole, etc. ?** La surveillance de l'état sanitaire et la performance du colza vous intéresse ?



**Alors n'hésitez plus,** intégrez le réseau BSV en Aquitaine et Midi-Pyrénées/Ouest-Audois et **devenez observateur colza !**

Demandez plus d'information à vos animateurs filières Terres Inovia (mail : [bsv.tisudouest@terresinovia.fr](mailto:bsv.tisudouest@terresinovia.fr)).

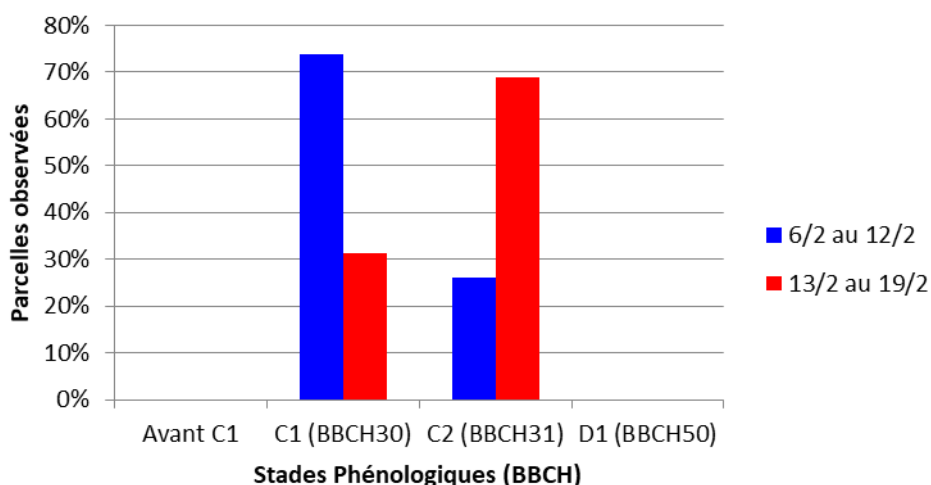
### • Stades phénologiques et état des cultures

Sur les 16 parcelles observées, 70% ont atteint le stade C2 (BBCH31) correspondant au début de la montaison. Ces observations ayant essentiellement été réalisées en début de semaine, il est à attendre que le même stade soit désormais atteint sur les dernières parcelles plus tardives.

Retrouvez [ici](#) la description des stades de développement du colza.

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

### Stades majoritaires des colzas sur les parcelles observées



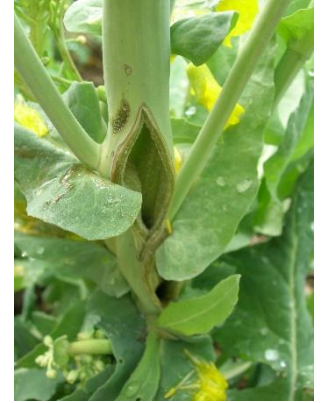
## • Charançon de la tige du colza (*Ceutorhynchus napi* Gyll)

14 parcelles parmi les 15 observées, signalent la présence de charançons de la tige du colza. La quasi-totalité des captures sont significatives. Attention, comme le montre la carte l'essentiel des suivis ont été réalisés sur le secteur Midi-Pyrénées, majoritairement sur Haute-Garonne et exception faite du Gers et de l'Ariège.

Les conditions ensoleillées depuis le weekend dernier, avec des températures en journée nettement supérieures à 15°C (déplacement des populations dès 12°C) et l'absence de vent constituent des conditions de vol idéales.

La dynamique de vol actuelle semble comparable aux années précédentes. Les observations des semaines prochaines permettront de savoir si le pic de vol est atteint ou non

**Dégât engendré par le charançon de la tige du colza lors de la ponte** (photo Terres Inovia).



### Comparaison pluriannuelle de la dynamique de piégeage du charançon de la tige du colza (CT)

Nb moyen de CT / cuvette (avec valeurs nulles)  
Suivis BSV colza sur Aquitaine et Ouest Occitanie

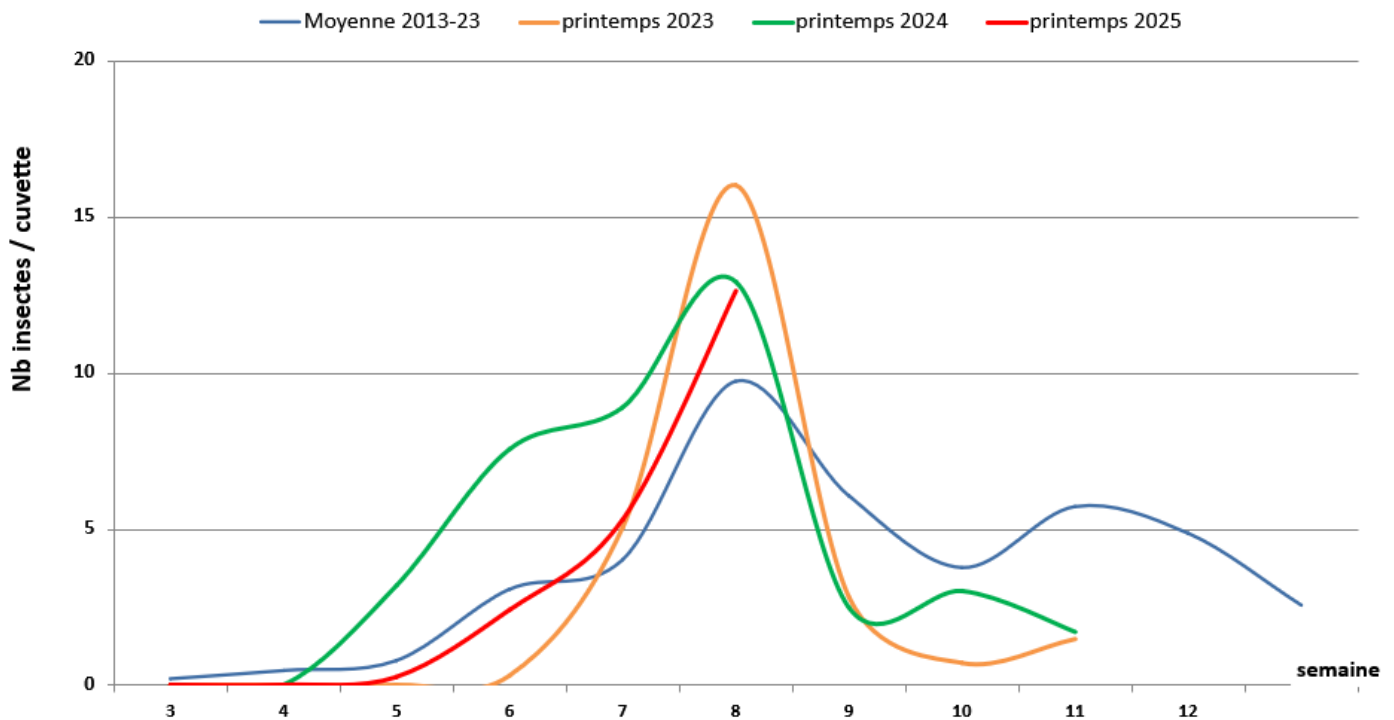


Figure 1 : Comparaison pluriannuelle de la dynamique de piégeage du charançon de la tige du colza

Les prévisions météorologiques devraient rester favorables au vol jusqu'en fin de semaine. Les retours de pluie attendus à partir de samedi devraient limiter les nouvelles arrivées sur les parcelles.

Pour connaître les prévisions de vol sur votre secteur, utilisez l'outil « Prédiction des vols de ravageurs » [ici](#).

**La mise en place des cuvettes jaunes en parcelles doit être effective dès à présent.**

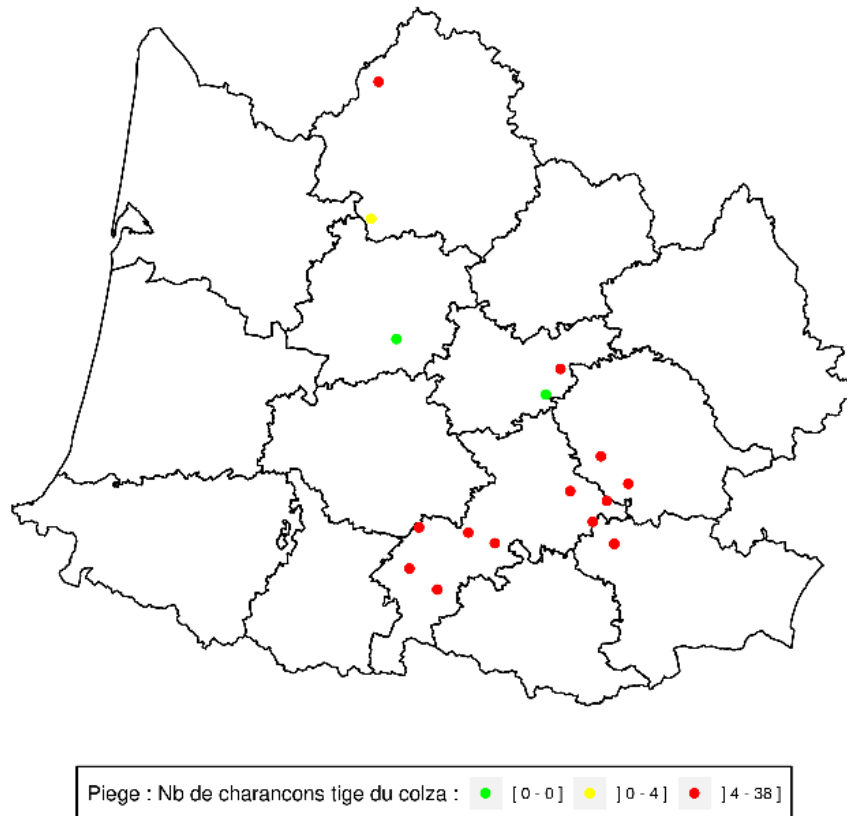


Figure 2 : cartographie des piégeages de charançons de la tige du colza du 06/02 au 12/02

Le charançon du chou est également enregistré dans 10 parcelles sur 12, en proportion souvent plus importante que pour le charançon de la tige du colza. Pour rappel le charançon de la tige du chou est considéré non nuisible pour le colza.

**Attention à la distinction des deux insectes pour bien évaluer le seuil de risque (cf annexe2).**

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

**Dans tous les cas, lors des premiers piégeages, pas de précipitation, les femelles ne sont pas aptes à pondre à leur arrivée dans les parcelles. Il faut compter entre 8 et 10 jours avant les premières pontes. Le risque est maximal lorsqu'une majorité d'individus est présente sur la parcelle.**



**Pour rappel, la cuvette jaune est l'outil indispensable pour le suivi des ravageurs du colza tout au long de la campagne (dès l'automne et jusqu'au printemps).**

**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 indicatif de risque :** 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 - risque fort avéré sur Midi-Pyrénées. Poursuivre la surveillance.**

**Les captures se généralisent, mais restent majoritairement non significatives. Risque nul à très faible. Surveillance impérative pour la semaine prochaine !**

Les captures sont en nette évolution depuis le weekend dernier. Etant donné les températures actuelles, le délai d'aptitude des femelles à la ponte, généralement estimé à 8-10 jours peut être sensiblement réduit. Par ailleurs les colzas ont atteint le stade de sensibilité avec le début de la montaison.

Au regard de ces deux paramètres, le niveau de risque est considéré comme fort dès la fin de la semaine. A noter, cette évaluation du risque vaut pour les secteurs ayant fait l'objet d'observation, soit essentiellement le secteur ex-Midi-Pyrénées (hors Gers). Pour les secteurs plus à l'ouest, le faible nombre d'observation ne permet pas d'établir une analyse de risque.

- **Larves de charançons du bourgeon terminal (*Ceutorhynchus pitaris*) et larves de grosse altise (*Psylliodes chrysocephala* L.)**

Si vous constatez que la montaison est difficile (absence de tige), réalisez un diagnostic pour déceler une éventuelle présence de larves de charançons du bourgeon terminal (trapu, peu mobile, pas de pattes) ou de larves de grosse altises (blanches, allongées, avec 3 paires de pattes, tête brun foncé). **Contactez votre conseiller et/ou Terres Inovia pour identifier les situations et prendre les mesures adéquates.**

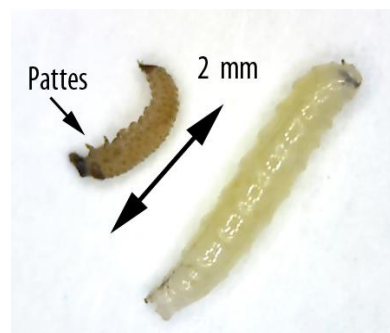


Charançon du bourgeon terminal adulte (en haut) et larves (en bas), qui provoquent la nuisibilité par une absence de tige principale au printemps.



Stades larvaires de grosses altises

Photos Terres Inovia



Comparaison larve de grosse altise (à gauche) et larve de diptère peu nuisible (à droite)

# Céréales à paille

## • Stades moyens

Pour les parcelles semées de début à mi-octobre, les stades varient de début redressement à épi 1 cm (BBCH 29-30).

Pour les parcelles semées de mi-novembre à mi-décembre, le stade est de mi tallage à fin tallage. Pour les semis de début novembre, le stade épi 1 cm devrait être atteint d'après les modèles tout début mars.

### REPERER LE STADE EPI 1 CM (BBCH 30)

**Attention**, le redressement des céréales ne signifie pas forcément que la culture a atteint le stade épi 1 cm. Pour connaître le stade exact à cette période, il est indispensable de vérifier la position de l'épi par rapport au plateau de tallage en suivant la méthode ci-dessous :

#### Repérer le stade épi 1 cm (BBCH30)

Prélever 20 maîtres brins minimum au hasard sur la parcelle, dans une zone homogène (éviter les tournières, bordures de parcelles, passages de roues).

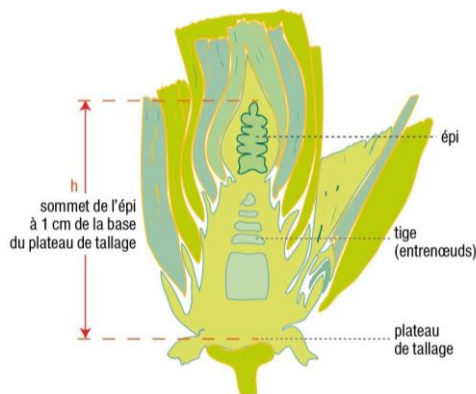
Fendre les tiges en deux à l'aide d'un couteau ou d'un cutter et mesurer la hauteur qui sépare le plateau de tallage (départ des racines) jusqu'à la pointe de l'épi. Faire une moyenne. Le stade épi 1 cm est atteint quand la distance moyenne du sommet de l'épi au plateau de tallage est supérieure ou égale à 10 mm.

**Attention aux faux nœuds** : des faux nœuds peuvent se former lorsque la profondeur du semis est importante. Il est alors observé une élongation entre le plateau de tallage et le faux nœud. Cette élongation est pleine (pas d'ébauche des futures feuilles visibles à l'intérieur) et sur le faux nœud des racines secondaires peuvent se former. Dans ce cas, la hauteur de l'épi se mesure à partir du faux nœud.



Stade épi 1 cm

(Crédit Photo : S. DESIRE – FREDON64)



Stade épi 1 cm

(Source : Gembloux.ulg.ac.be)

## • Piétin-verse (blé)

Pour les **variétés sensibles au piétin-verse**, l'évaluation du risque peut se faire à partir du stade épi 1 cm et dans tous les cas avant le stade 2 nœuds. Le piétin verse est une maladie inféodée à la parcelle, l'évaluation est à faire au cas par cas, par la prise en compte du climat à partir de la levée et l'historique des attaques de piétin-verse dans la parcelle.

**Les variétés de blés avec une note GEVES  $\geq 5$  ne sont que très peu impactées par cette maladie, le risque peut être considéré comme négligeable.**

**Tableau 1** : Liste des variétés résistantes au piétin verse, note  $\geq 5$  (Source Geves-Arvalis)

ADVISOR	KWS SPHERE	PRESTANCE
BACHELOR	KWS TEORUM	RGT LUXEO
CAMPESINO	KWS ULTIM	RGT MONTECARLO
GERRY	LG ABSALON	SHAUN
GREKAU	LG AIKIDO	SU HYREAL
INTENSITY	LG ARLETY	SY ADMIRATION
JUNIOR	LG AUDACE	TALENDOR
KWS PARFUM	PONDOR	TENOR

Variétés inscrites en 2023

## Période de risque :

Du stade épi 1 cm (BBCH 30) à 1-2 nœuds (BBCH 31-32).

## Observation :

Dans les parcelles, au stade actuel, il est souvent trop tôt pour observer des symptômes de la maladie.

## Seuil indicatif de risque :

Sur les variétés sensibles (note GEVES <5), notation à réaliser sur au moins 40 tiges (maître-brin) :

- Moins de 10% des tiges atteintes : risque nul,
- Entre 10 et 35% des tiges atteintes : évaluer le risque agronomique à l'aide de la grille de risque,
- Plus de 35% des tiges atteintes : risque élevé.

### Évaluation du risque

Semis tardifs



Semis précoces

### Le risque piétin-verse n'est pas encore quantifiable au champ pour l'ensemble des semis.

Pour rappel, le piétin-verse est influencé par deux facteurs principaux :

- **le climat** : le développement du champignon est favorisé par un automne et un hiver doux et pluvieux. Le modèle TOP calcule un indice de risque climatique en prenant en compte les pluies et températures journalières à partir du semis.
- **les conditions agronomiques de la parcelle** : les limons battants, les successions de blé sur blé et les semis précoces font parties des facteurs aggravants.

La grille de risque piétin-verse intègre ces facteurs et permet d'évaluer le risque à la parcelle, à partir du stade épi 1 cm.

Vous trouverez dans ce bulletin les éléments nécessaires à l'analyse de risque piétin-verse à savoir :

- **modélisations (modèle TOP)** : modèle TOP à la date du 18/02/2025 pour des semis réalisés autour du 15/10 et 08/11/24. Les graphiques intègrent une simulation de la date probable de l'observation du stade épi 1cm (E1C).
- Grille d'évaluation du risque piétin-verse.

## A consulter :

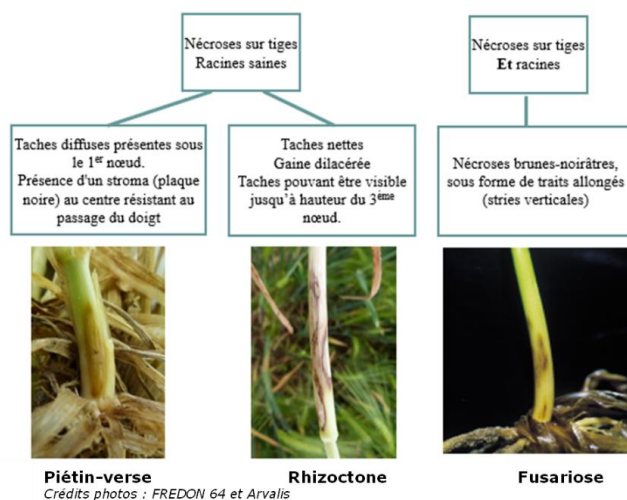
- Degré de sensibilité de vos variétés de blé(s) au piétin-verse, sur le site [Fiches Arvalis infos](#).

B

## Méthodes alternatives

En situation agronomique à risque, privilégier les variétés tolérantes au piétin-verse (note GEVES ≥ à 5).

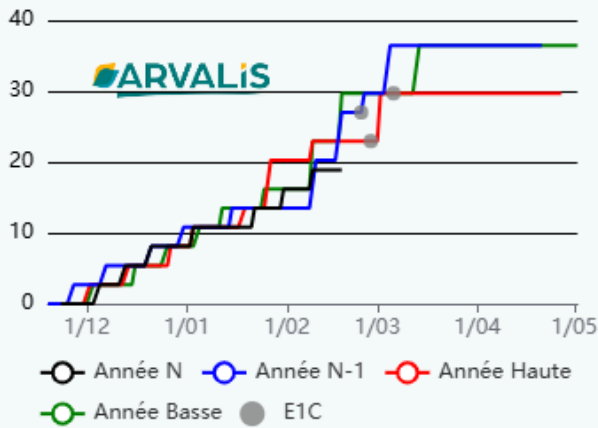
### Clé de détermination des maladies du pied



Crédits photos : FREDON 64 et Arvalis

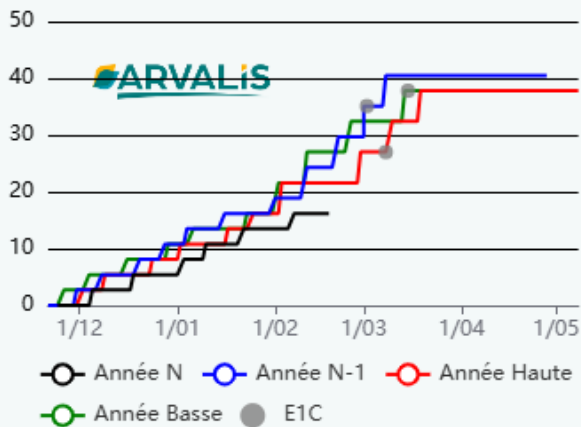


Piétin verse - Parcelle :Agen Nov Prestance,  
Station AGEN-ESTILLAC - Date de semis 08/11,  
Année Haute 2001 - Année Basse 1996



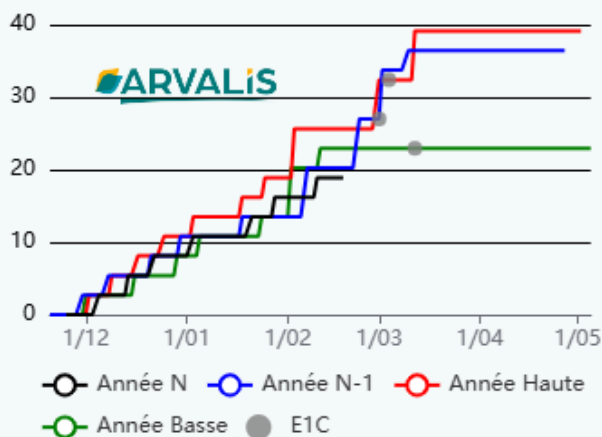
INDICES TOP :  
Année Haute 2001 : 22.95 - Année Basse 1996 : 29.70  
Année N-1 : 27.00 - Année N : NaN

Piétin verse - Parcelle :Blaye Nov Prestance,  
Station MONTLIEU-LA-GARDE - Date de semis 08/11,  
Année Haute 2001 - Année Basse 1996



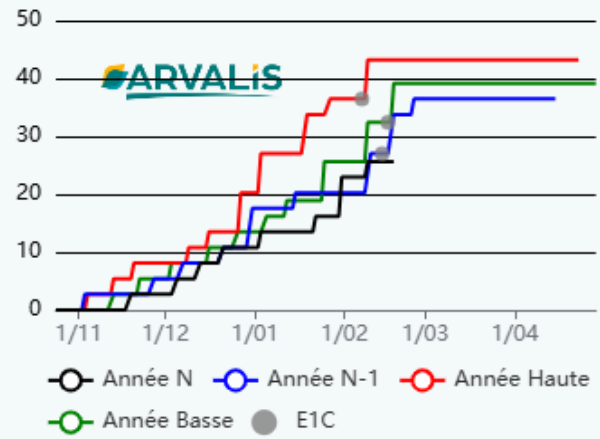
INDICES TOP :  
Année Haute 2001 : 27.00 - Année Basse 1996 : 37.80  
Année N-1 : 35.10 - Année N : NaN

Piétin verse - Parcelle :Issigeac Nov Prestance,  
Station BERGERAC - Date de semis 08/11,  
Année Haute 2001 - Année Basse 1996



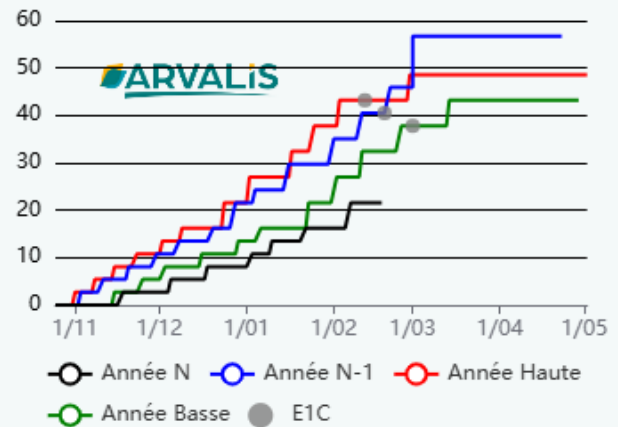
INDICES TOP :  
Année Haute 2001 : 32.40 - Année Basse 1996 : 22.95  
Année N-1 : 27.00 - Année N : NaN

Piétin verse - Parcelle :Agen Oct Prestance,  
Station AGEN-ESTILLAC - Date de semis 15/10,  
Année Haute 2001 - Année Basse 1996



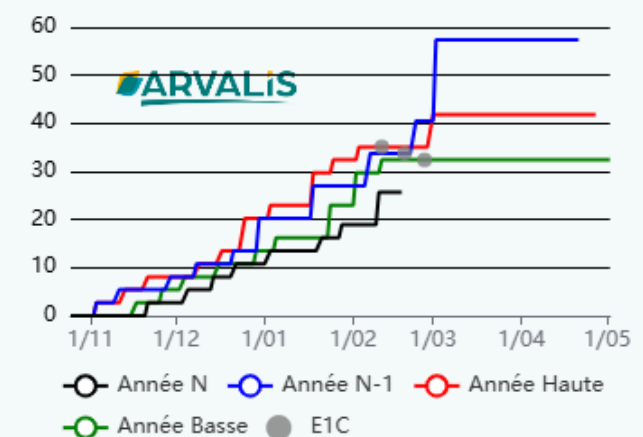
INDICES TOP :  
Année Haute 2001 : 36.45 - Année Basse 1996 : 32.40  
Année N-1 : 27.00 - Année N : NaN

Piétin verse - Parcelle :Blaye Oct Prestance,  
Station MONTLIEU-LA-GARDE - Date de semis 15/10,  
Année Haute 2001 - Année Basse 1996



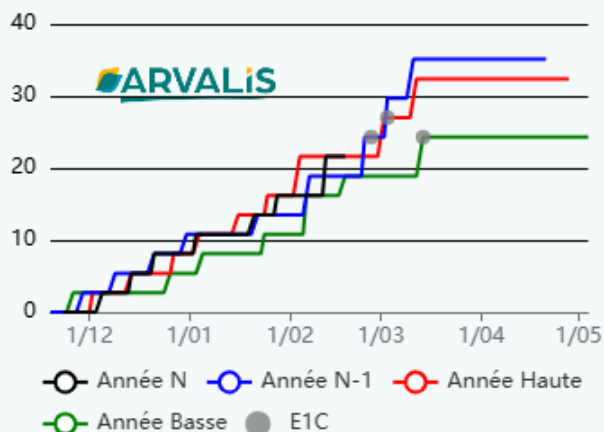
INDICES TOP :  
Année Haute 2001 : 43.20 - Année Basse 1996 : 37.80  
Année N-1 : 40.50 - Année N : NaN

Piétin verse - Parcelle :Issigeac Oct Prestance,  
Station BERGERAC - Date de semis 15/10,  
Année Haute 2001 - Année Basse 1996



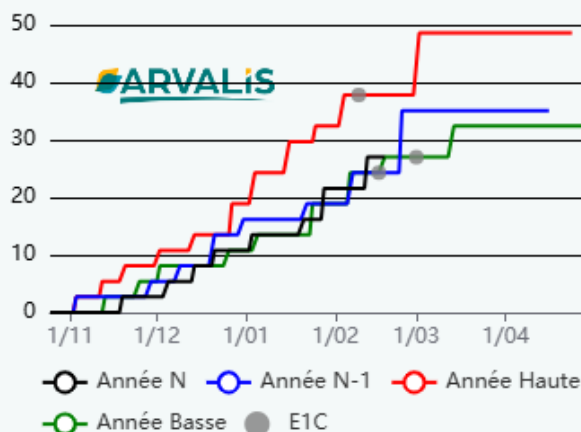
INDICES TOP :  
Année Haute 2001 : 35.10 - Année Basse 1996 : 32.40  
Année N-1 : 33.75 - Année N : NaN

Piétin verse - Parcelle : Marsan Nov Prestance,  
Station MONT DE MARSAN - Date de semis 08/11,  
Année Haute 2001 - Année Basse 1996



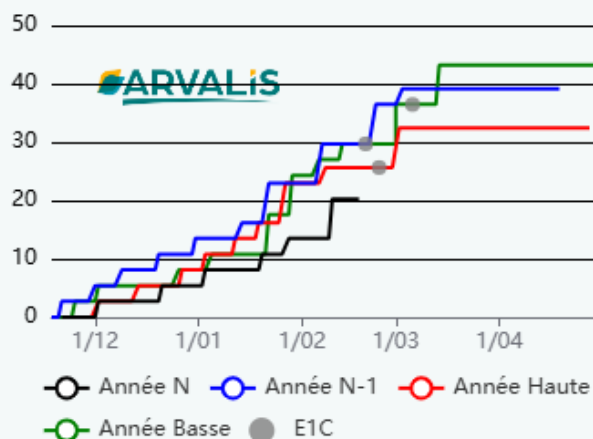
INDICES TOP :  
Année Haute 2001 : 27.00 - Année Basse 1996 : 24.30  
Année N-1 : 24.30 - Année N : NaN

Piétin verse - Parcelle : Marsan Oct Prestance,  
Station MONT DE MARSAN - Date de semis 15/10,  
Année Haute 2001 - Année Basse 1996



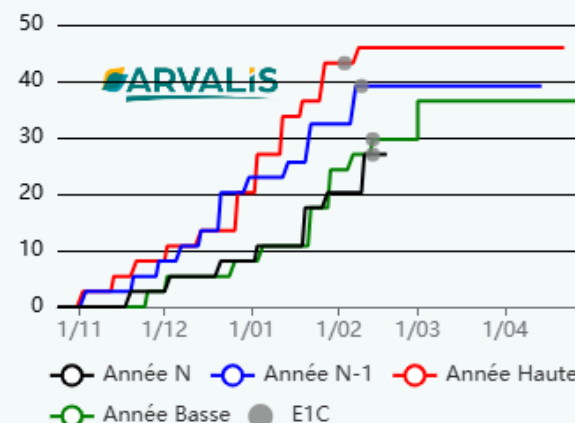
INDICES TOP :  
Année Haute 2001 : 37.80 - Année Basse 1996 : 27.00  
Année N-1 : 24.30 - Année N : NaN

Piétin verse - Parcelle : Pau Nov Prestance,  
Station PAU - UZEIN - Date de semis 08/11,  
Année Haute 2001 - Année Basse 1996



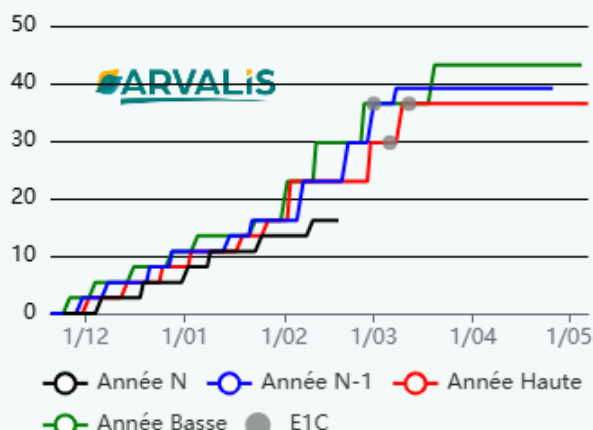
INDICES TOP :  
Année Haute 2001 : 25.65 - Année Basse 1996 : 36.45  
Année N-1 : 29.70 - Année N : NaN

Piétin verse - Parcelle : Pau Oct Prestance,  
Station PAU - UZEIN - Date de semis 15/10,  
Année Haute 2001 - Année Basse 1996



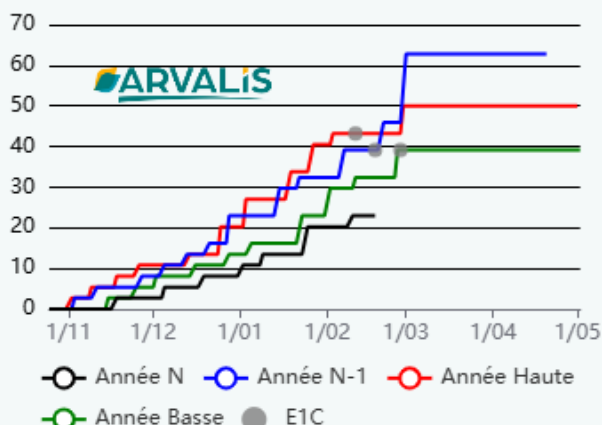
INDICES TOP :  
Année Haute 2001 : 43.20 - Année Basse 1996 : 29.70  
Année N-1 : 39.15 - Année N : 27.00

Piétin verse - Parcelle : Riberac Nov Prestance,  
Station ST MARTIAL DE VIVEYROL - Date de semis 08/11,  
Année Haute 2001 - Année Basse 1996



INDICES TOP :  
Année Haute 2001 : 29.70 - Année Basse 1996 : 36.45  
Année N-1 : 36.45 - Année N : NaN

Piétin verse - Parcelle : Riberac Oct Prestance,  
Station ST MARTIAL DE VIVEYROL - Date de semis 15/10,  
Année Haute 2001 - Année Basse 1996



INDICES TOP :  
Année Haute 2001 : 43.20 - Année Basse 1996 : 39.15  
Année N-1 : 39.15 - Année N : NaN

## Grille d'évaluation du risque PIETIN VERSE

Effet variétal			Risque final / conseil associé
Tolérance variétale			0
Note CTPS >= 5		4	1
Note CTPS 1 ou 2		3	2
Note CTPS 3 ou 4			3
Potentiel infectieux			4
Précédent			5
Blé		1	6
Autre		0	7
Travail du sol			8
Labour		1	9
Non labour		0	10
Milieu physique			
Type de sol			
Limon battant, craie de champagne		2	
Argilo calcaire, limon peu battant, sables battants		1	
Argile, graviers, sables peu battants		0	
Effet climatique			
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			

ARVALIS-Institut du végétal 2016

## Guide céréales à paille

### Guide de l'observateur Céréales à paille pour vous aider

Un Guide de l'Observateur céréales à paille a été édité par le réseau des BSV Grandes cultures Nouvelle-Aquitaine. Il permet de mettre en place des observations sur votre exploitation, avec des protocoles d'observations pour chaque pathogène, des détails et photos d'identifications, des astuces d'observations et des éléments de comparaison avec d'autres pathogènes. Vous y trouverez aussi des informations sur les facteurs favorisant le pathogène et les méthodes prophylactiques à mettre en place pour limiter l'installation ou le développement du pathogène. Ce guide est composé à la fois :

- de fiches générales qui rappellent les bonnes pratiques d'observations, les outils d'aides à l'analyse de risque (modèles, grille de risques...),
- de fiches individuelles par bio-agresseur qui permettent d'identifier les bio-agresseurs et leurs symptômes, d'éviter les confusions, ... pour affiner l'analyse de risque et la gestion des parcelles.

Vous pouvez **télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène** : [Guide observateur céréales à paille](#)

# Note nationale BSV *Datura stramonium*

Consulter la **note nationale BSV *Datura stramonium*** via ce lien : [https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Nouvelle-Aquitaine/094\\_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV\\_Notes\\_Techniques/Note nat. BSV Datura stramoine vdef.pdf](https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_Notes_Techniques/Note_nat._BSV_Datura_stramoine_vdef.pdf)

Cette plante adventice toxique doit être identifiée et gérée à l'échelle de la rotation, en particulier en présence de céréales et de cultures légumières.

À cette note sont associées des fiches de reconnaissance plus précises entre plusieurs espèces de *Datura*, toutes toxiques, disponibles ci-dessous :

[Datura de Wright \(\*Datura wrightii\* Regel\)](#)  
[Le genre \*Datura\* \(Solanaceae\) en France](#)  
[Stramoine épineuse \(\*Datura ferox\* L.\)](#)  
[Stramoine commune \(\*Datura stramonium\* L.\)](#)



Datura stramonium (DAT-ST) - <https://ad.eppo.int>



**Photo Arvalis**

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

**Stade C1 (BBCH30)** : Reprise de végétation ; Apparition de jeunes feuilles ;

**Stade C2 (BBCH31)** : Entre-nœuds visibles. On distingue un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles.

**Stade D1 (BBCH50)** : Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales.



## 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**



**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Aquitaine sont les suivantes** : Agriculteurs, Act'Agro, AREAL, ARVALIS Institut du Végétal, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, CETA de Guyenne, Terres Inovia, Terres conseils, Ets Sansan, Euralis, FDGDON 64, FREDON 64, FREDON Aquitaine, FREDON Nouvelle-Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maisadour, Gaïa Care Consulting, Landreau Agro, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Sodepac, Groupe Terres du Sud, VitiVista.

**Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).**

" Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".