



# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté



## SOMMAIRE

P. 2 Météo

P. 2 Biodiversité et santé des agrosystèmes

P. 3 Colza

P. 4 Pois protéagineux

P. 9 Céréales à paille

## A RETENIR

### Colza :

- Stades des colzas : La quasi-totalité des parcelles a atteint ou dépassé le stade E « boutons séparés ». Pour les parcelles entrant en floraison, le stade F1 doit être repéré afin d'anticiper le stade G1.
- Méléigèthes : Le risque méléigèthes diminue à mesure que les stades avancent, mais il convient de rester vigilant dans les situations de colzas en retard et/ou peu vigoureux.
- Puceron cendré : Début de la période de surveillance.

### Pois protéagineux d'hier :

- Le complexe maladies peut être présent dans les parcelles, à différentes intensités. Maintenir la surveillance.

### Pois protéagineux de printemps :

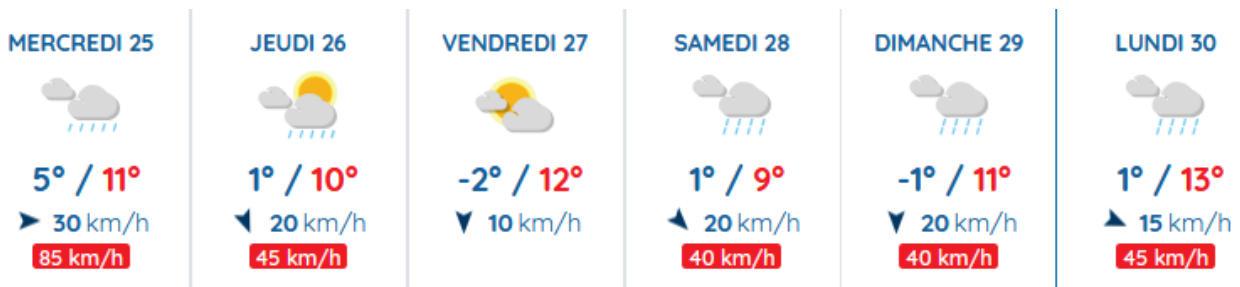
- Levée en cours.

### Céréales d'hier :

- Les blés et les orges d'hiver sont majoritairement au stade épi 1 cm à 1 Noeud.
- Les températures froides en cours et annoncées cette semaine ne sont pas favorables à l'accélération des stades et au développement des maladies.
- En blé et en orge, des signalements de maladies du feuillage sont remontés (septoriose en blé, rhynchosporiose et rouille naine en orge). Le risque sera à ré-évaluer la semaine prochaine. Pour le piétin-verse, le risque climatique est faible à modéré. Il est à relativiser avec les autres facteurs agronomiques dont la tolérance variétale.
- Les orges de printemps ont été semées début mars et sont actuellement au stade 1 feuille.

## METEO

Prévision à 7 jours



(Source : Météo France, NOYERS (89310), 24/03/2026 à 10h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

## Biodiversité et santé des agrosystèmes

Toutes les fiches biodiversité et santé des agrosystèmes ainsi que les fiches réglementaires sont disponibles sur le site de la Chambre régionale de Bourgogne Franche-Comté.

### Biodiversité et santé des agrosystèmes

Ces notes biodiversité visent à accompagner la démarche agroécologique portée par le bulletin de santé du végétal.

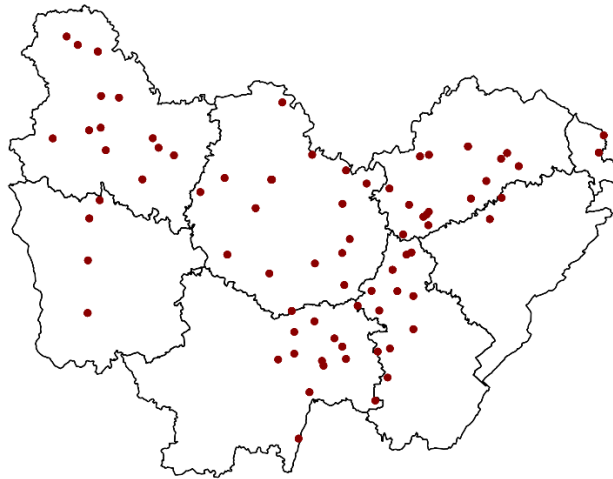




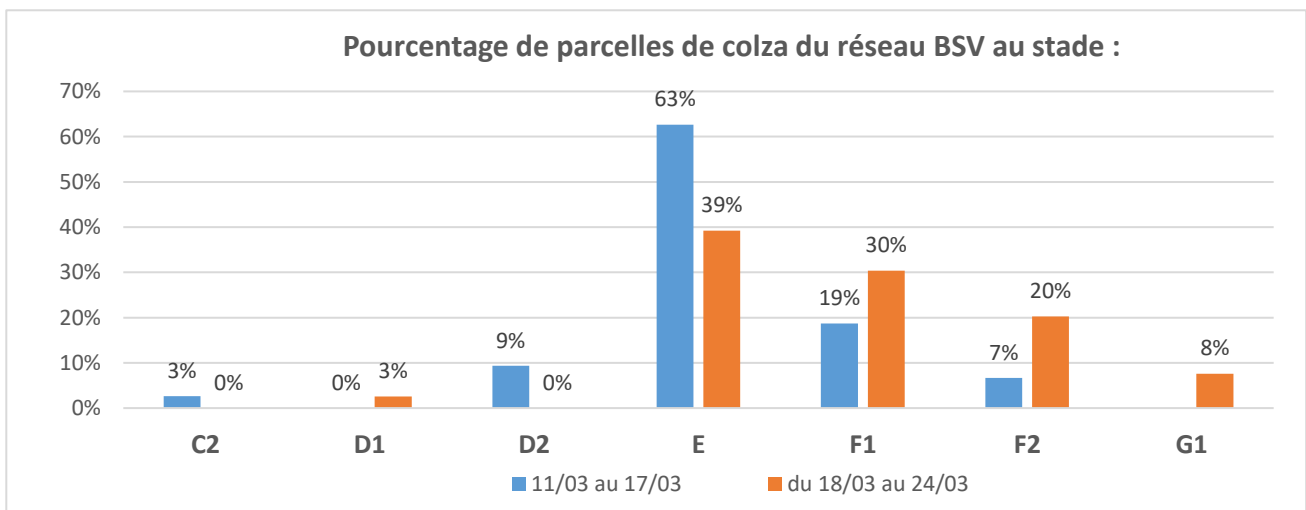
## COLZA

### RESEAU 2025 - 2026

Cette semaine, le BSV a été rédigé à partir des observations réalisées dans 79 parcelles.

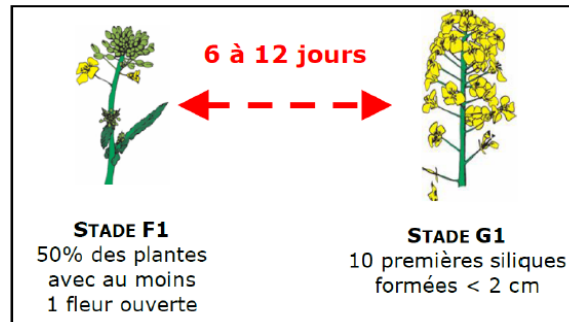


#### Stade des colzas



Les conditions climatiques de la semaine passée ont été favorables au développement du colza, entraînant une progression des stades. La quasi-totalité des parcelles (97 %) a atteint ou dépassé le stade E « Boutons séparés ». À noter que 58 % des parcelles observées ont entamé leur floraison, avec des stades allant de F1 « Début de floraison – 50 % des plantes présentant au moins une fleur ouverte » à G1 « Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm ».

Il est important de repérer le stade F1 des différentes variétés afin d'anticiper l'apparition du stade G1 qui marque le début de la période de risque vis-à-vis du sclérotinia. Le passage du stade F1 à G1 se déroule sur une période de 6 à 12 jours en fonction des températures (100°C base 0 depuis le stade F1).



### LES PREMIERES FLEURS APPARAISSENT, PROTEGEONS LES ABEILLES !

La réglementation a évolué pour la protection des insectes pollinisateurs en 2021. Rappel de ce qui a changé pour les applications durant la floraison : [Protection des pollinisateurs - Région Bourgogne - Franche-Comté](#)



Elodie Joudelat  
CA89

## Ravageurs

### Méligèthes

Le stade D1 marque le début de la période d'observations des méligèthes.

#### a. Observations

Les conditions climatiques de la semaine passée ont été favorables à l'activité des méligèthes. De ce fait, la totalité des parcelles observées signale leur présence sur les plantes. La pression est aussi importante que la semaine dernière et très variable selon les parcelles, les effectifs allant de 0.2 à 20 individus/plante, avec une moyenne de 4. En cas de signalement de méligèthes, la colonisation sur plante va de 5 à 100% de pieds infestés.



Mélégèthes dans les boutons floraux  
Michael GELOEN, Terres Inovia

**b. Période de risque**

Du stade D1 (boutons accolés) à la floraison engagée (F1).

**c. 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 mélégèthes/plante Sud : 4 à 6 mélégèthes/plante
Handicapé, peu vigoureux, soumis à des conditions environnementales peu favorables aux compensations*	1 mélégèthe/plante ou 50 % de plantes infestées	2 à 3 mélégèthes/plante ou 65-75 % des plantes infestées

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

L'évaluation du risque doit se faire par dénombrement plante à plante. Il doit également se combiner avec le stade et l'état de la culture. En effet, un colza qui subit d'autres facteurs de stress (larves de grosses altises ou de charançon du bourgeon terminal, présence d'hydromorphie ...) n'aura pas la même capacité de compensation par la suite.

**d. Analyse du risque**

Le risque est variable au sein du réseau. Les parcelles dont la floraison (58%) est bien engagée sont désormais en dehors de la période de risque. Pour les parcelles n'ayant pas encore engagé leur floraison, les conditions climatiques annoncées cette semaine (précipitations et baisse des températures) devraient freiner l'activité des mélégèthes.

Dans les **situations sans présence d'insectes en culture ou si le seuil indicatif n'a pas été dépassé**, le risque est **faible**, d'autant plus que les colzas rentreront en floraison d'ici quelques jours.



Pour les **parcelles handicapées** (colza peu vigoureux, pression altises et/ou CBT importante, excès d'eau, etc.) où le seuil de risque est dépassé et où la floraison du colza tarde à arriver, le risque peut être considéré comme **moyen**, compte tenu des conditions climatiques annoncées peu favorables à l'activité des mélégèthes.



Des méthodes alternatives existent : au semis mettre 10% d'une variété près précoce servant de « plantes pièges ».



Le groupe « mélégèthe / colza / pyrèthriinoïde » est exposé à un risque de résistance.

## Puceron cendré

### a. Observations

Tout premier signalement de pucerons cendrés en bordure d'une parcelle dans le Jura. Cette présence est bien en dessous du seuil de risque.

### b. Période de risque

De mi-floraison jusqu'à la fin du stade G4.

### c. Seuil indicatif de risque

2 colonies présentes par m<sup>2</sup> de culture.

### d. Analyse du risque

Le risque puceron cendré est **nul** à ce jour.



## Maladies

### Cylindrosporiose

#### a. Observations

Cette maladie est observée sur feuilles dans deux parcelles du réseau, situées dans l'Yonne ainsi qu'en Saône-et-Loire. Le niveau d'infestation est variable, allant de 1 à 10% de pieds touchés. Les symptômes apparaissent principalement sur les variétés sensibles.



Symptômes de cylindrosporiose sur feuille  
Jean-Noël HERRGOTT, Seine-Yonne

#### b. Période de risque

Dès la reprise de végétation.

#### c. Analyse du risque

En cas de symptômes observés au printemps, et sauf situation d'attaque grave, la gestion du risque pourra se faire lors de la gestion du risque sclérotinia prévue au stade G1. Selon l'intensité des symptômes dans la parcelle, le risque peut être considéré comme **faible** à **moyen**.





# POIS PROTEAGINEUX

## RESEAU 2025 - 2026

### Stade des pois

Cette semaine, les observations portent sur deux parcelles : une parcelle de pois d'hiver et une parcelle de pois de printemps.

Les semis de pois de printemps, réalisés il y a 15 jours, sont en cours de levée.

La parcelle de pois d'hiver se situe quant à elle au stade 11 feuilles. Quelques traces de bactériose (> 1%) est signalée.

### Maladies

#### Complexe de maladies du pois

##### a. Description du complexe de maladies

Le complexe de maladies peut se composer de plusieurs pathogènes, pouvant interagir entre elles, occasionnant des symptômes seules ou en complexe. Parmi ces pathogènes, on retrouve :

**La bactériose** : maladie provoquée par une bactérie, elle se manifeste sur les feuilles par de petites taches vert foncé à l'aspect huileux qui évoluent en plages plus ou moins larges, des formes irrégulières et anguleuses, de couleur marron foncé, parfois translucides. Cette maladie peut apparaître à un stade jeune dès janvier-février.



##### L'anthracnose (*Colletotrichum sp.*) :

Depuis l'apparition de ce complexe de maladies en 2021, l'anthracnose semble être prédominante dans la majorité des situations. Ainsi les symptômes provoqués par ce pathogène sont fréquemment observés. Des nécroses claires, rondes à ovales, avec une marge noire, apparaissent et évoluent le plus souvent en 'coulures', nécrosant toute ou partie des organes touchés. Les symptômes âgés présentent une couleur saumon très caractéristique, en particulier sur les gousses. Cette maladie apparaît souvent précocement dès février-mars.

**L'ascochytose** : l'ascochytose est provoqué par 3 pathogènes différents. Les 2 principaux (Ascochyta pinodes et pinodella) provoquent des ponctuations noires, avec un gradient plus prononcé sur la base de la plante, entraînant la sénescence précoce des organes fortement touchés. Les premiers symptômes peuvent être observés à partir de la sortie hiver. Également, un troisième pathogène mais moins fréquent, Ascochyta pisi, provoque des symptômes différents, se rapprochant de l'antracnose : taches plus ou moins rondes à ovales cernées d'une marge brune avec ponctuations au centre. A la différence de l'antracnose, ces marges brunes sont plus fines, les effets de coulures moins prononcés et elle ne présente pas de coloration orange avec le temps.



**Le complexe** : Lorsque ces maladies sont présentes au même moment sur la culture, on parle alors de complexe. Le plus souvent ce sont la bactériose et l'antracnose qui se développent plus ou moins simultanément puis peu après apparaît l'ascochytose. Ce complexe se développe généralement en foyer et peut se généraliser à la parcelle lors d'années aux conditions propices, les maladies agissant probablement en synergie (pluies régulières, températures douces). Les maladies peuvent présenter un gradient de symptômes plus marqués en bas des plantes et évoluant avec

le temps vers les étages supérieurs. Les symptômes des différents pathogènes peuvent alors être difficiles à différencier lorsque les zones nécrotiques s'étendent et fusionnent. Il est recommandé d'observer les étages intermédiaires touchés, plus propices à présenter des symptômes encore identifiables.

## b. Observations

Une parcelle signale la présence de bactériose avec une présence très faible (inférieur à 1%). Hors réseau, des signalements de maladies sont remontés sur pois d'hiver. Les symptômes sont plus ou moins intenses en termes de pieds et surface foliaire touchée.

## Seuil de nuisibilité

Il n'existe pas de seuil de nuisibilité actuellement. Le complexe de maladies du pois étant encore récent dans le paysage agricole français, les études se poursuivent pour mieux appréhender sa nuisibilité et les conditions climatiques et agronomiques favorables à son expression. Le développement de la maladie étant très rapide, la présence de débuts de foyers est à considérer comme un risque.

## c. Analyse du risque

L'alternance de soleil et de pluie prévue dans les prochains jours, associée à l'inoculum déjà présent, favorise l'apparition ou l'intensification de la maladie. Le risque est **moyen** à **fort**, selon le contexte de la parcelle et les mesures prophylactiques mises en place (date de semis, profondeur de semis, variétés utilisées, etc.).



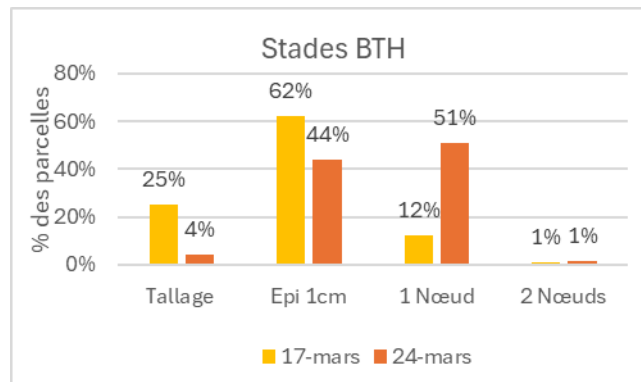


# BLE TENDRE D'HIVER

## RESEAU 2025 - 2026

### Stades

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 75 parcelles, principalement au stade épi 1 cm à 1 nœud.



### Maladies

#### Piétin verse

Le piétin verse constitue le premier risque sanitaire à évaluer en ce début de printemps.

Pour bien reconnaître la maladie, se rendre sur le précédent BSV ou bien sur la fiche accident suivante :

[https://fiches.arvalis-infos.fr/fiche\\_accident/fiches\\_accidents.php?mode=fa&type\\_cul=1&type\\_acc=4&id\\_acc=42](https://fiches.arvalis-infos.fr/fiche_accident/fiches_accidents.php?mode=fa&type_cul=1&type_acc=4&id_acc=42)

**Les premières observations sont à réaliser sur la base des tiges, dès que le blé atteint le stade épi 1 cm et jusqu'au stade 1 nœud.**

**La résistance variétale** (présence du gène de résistance PCH1) est de loin le levier le plus efficace et le plus économique pour gérer un risque piétin-verse. Les variétés avec des notes de sensibilité  $\geq 5$ , ne justifient pas d'intervention car les sections nécrosées en fin de cycle sont généralement inférieures au seuil de 35 %. En plus d'être le plus efficace, c'est le moyen de lutte le plus économique à potentiel de rendement équivalent.

Résistance des variétés de blé tendre au piétin verse - échelle 2025

Références

Nouveautés et variétés récentes

Assez résistants

				8	PAILLEDOR				
				7	GEOPOLIS	KWS GLOBE	LID MACUMBA	SU HYBISCUS	SU PULSION
					SU SAUVIGNON				
LG AUDACE	KWS ULTIM	KWS SPHERE	INTENSITY	6	BELZEBUTH	CHAMDOR	KARABOL	KWS ETOILE	LG AERO
	SU HYREAL	RGT LUXEO	PRESTANCE		LG NIKLAS	OUTDOOR	RGT LOOKEO	SU ELECTRON	SU HYSTORIC
					THERMIDOR	WPB MEDINA			
				5	CONQUISTADOR	FABULOR	GODZILLA	KAKTUS	LG ACROBAT
					LID PAVANE	RGT PROFUSIO	SU HYANKEE	SU HYLORD	

Moyennement sensibles

	SY TRANSITION	PIBRAC	KWS ASTRUM	4	INTRODUCTOR	RGT NOBELLO			
KAROQUE	JERIKO	COMPLICE	CHEVIGNON	3	ACADEMY	AUCHY	FACILITY	GENERIK	KARDIGAN
RGT PROPULSO	RGT LETSGO	KWS EXTASE	KWS ERRUPTIUM		KINGKONG	KWS MILLESIME	RGT FARMEO	RGT INDEXO	RGT KOESIO
			SHREK		RGT MAJESKO	RGT SUNDEO	RGT VALPARAISO	SPIROU	SU MASTER

Très sensibles

LG ABILENE	KWS PERCEPTIUM	CELEBRITY	BALZAC	2	ACCOMPLY	OLAF	SU HORIZON	SU HYCLASS	
	RGT TWEETEO	RGT PACTEO	LG ABRAZO						

() à confirmer

Source des données : CTPS/GEVES

Echelle de résistance des variétés de blé tendre au piétin verse - 2025

Une estimation complémentaire du risque de piétin verse peut-être réalisée grâce au calcul d'un risque agronomique :

Grille nationale d'évaluation du risque piétin verse avec prise en compte du climat de l'hiver

<b>Effet variétal</b>									
Tolérance variétale									
Note CTPS >= 5									
Note CTPS 1 ou 2									
Note CTPS 3 ou 4									
<b>Potentiel infectieux</b>									
Précédent									
Blé									
Autre									
Travail du sol									
Labour									
Non labour									
<b>Milieu physique</b>									
Type de sol									
Limon battant, craie de champagne									
Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants									
Argile, argilo calcaire superficiel, graviers, sables peu battants									
<b>Effet climatique</b>									
Effet année issu du modèle TOP									
Indice TOP inférieur à 30									
Indice TOP entre 30 et 45									
Indice TOP supérieur à 45									
<b>Score de risque final</b>									

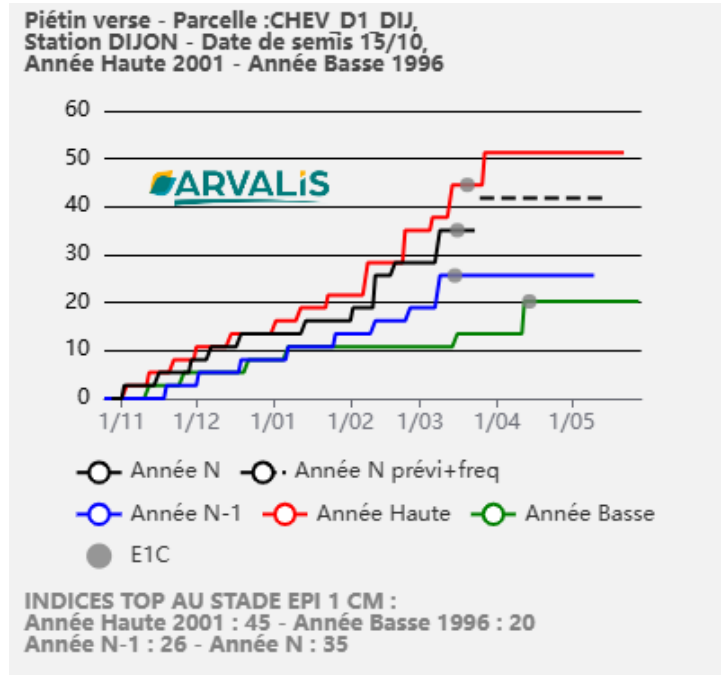
ARVALIS-Institut du végétal 2017 en partenariat avec la DRIAAF - 2016

Cette estimation intègre la climatologie de l'année en cours avec l'aide du modèle TOP PIETIN, avec une note comprise entre -1 et 2 selon le niveau de l'indice de risque cumulé le jour du calcul (si l'indice est supérieur à 45 alors la note est de 2, si l'indice est compris entre 30 et 45 alors la note est de 1 et s'il est inférieur à 30, la note est de -1).

Sur la région, en cette sortie d'hiver, le risque climatique est faible à moyen.

Tableau 1 : A gauche, note du risque climatique d'après le modèle TOP en fonction de la date de semis, à intégrer dans la grille d'évaluation « Piétin-verse » - (sorties au 17/03/26), (-1 = risque climatique faible et +1 = risque climatique modéré) ; A droite, sortie du modèle pour la station de DIJON et un semis du 15/10.

Dep.	Station météo	Semis au 15/10	Semis au 05/11
89	Sens	+1	+1
89	Auxerre	+1	+1
21	Dijon	+1	+1
21	Chatillon Sur Seine	+1	-1
58	Clamecy	+1	+1
58	Premery	+1	+1
71	Chalon sur Saône	-1	-1
71	Macon	-1	-1
70	Gray	+1	+1
39	Tavaux	+1	-1
39	Lons le Saunier	+1	+1



**Il faut compléter ces données avec l'observation des bases de tiges (comptage du pourcentage de tiges touchées) = sur quarante plantes, observer les maîtres brins :**

Moins de 10% de tiges atteintes = la nuisibilité de la maladie est de nulle à faible.

Entre 10 et 35% de tiges atteintes = la nuisibilité de la maladie peut être variable. Dans ce cas, tenir compte de la note globale de risque calculée à l'aide de la grille de risque.

Plus de 35% de tiges atteintes = la nuisibilité de la maladie risque d'être élevée. Une attention particulière devra être portée entre épi 1 cm et 1 nœud.

**Sur 26 observations, 1 seule parcelle présente des signes de piétin verse avec peu de tiges atteintes.**

Risque climatique faible à modéré.  
 Surveiller les parcelles à risque.

## La rouille jaune

La sensibilité variétale est un élément prépondérant dans l'estimation du risque rouille jaune.

### L'analyse de risque débute à partir du stade épi 1 cm.

En 2025, certaines variétés de blé tendre pourtant notées résistantes à la rouille jaune comme Chevignon ou Celebrity ont parfois présenté des symptômes marqués, ce qui a suscité des interrogations. Ces changements comportementaux sont en lien avec la découverte d'un nouveau pathotype virulent sur Chevignon (isolat « V17 Anemo Vchev ») qui est reconnu à l'échelle européenne. A cela, s'ajoute un contournement du gène de résistance Yr15 qui a été observé en Angleterre et qui pourrait arriver en France.

Généralement les variétés avec une note  $\geq 7$  sont résistantes, mais suite à cette nouvelle souche de rouille jaune la vigilance est de mise, et il est conseillé de surveiller particulièrement les variétés suivantes :

*Academy, Arcachon, Balzac, Belzebuth, Chevignon, Fabulor, Facility, Forcali, Generik, Intensity, Jeriko, Kardigan, Kws Extase, Kws Millesime, KWS Ultim, Lg Acrobat, Lg Anouk, Pondor, Rgt Koesio, Rgt Majesko, Rgt Profusio, Rgt Valparaiso, Shrek, Spirou, Su Horizon, Su Master.*

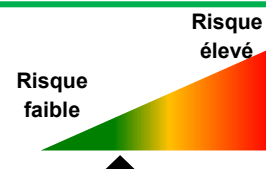
Références				Nouveautés et variétés récentes				
<b>Résistants</b>				RGT MAJESKO				
SHREK	RGT PROPULSO	INTENSITY		CONQUISTADOR	INTRODUCTOR			
SY TRANSITION	LG AIKIDO	KWS ASTRUM		ACCOMPLY	KARABOL	KINGKONG	LG AERO	OLAF
<b>Assez résistants</b>				PAILLEDOR	RGT INDEXO	RGT KOESIO	SU MASTER	THERMIDOR
KWS SPHERE	KWS EXTASE	KWS ERRUPTIUM	JUNIOR	ACADEMY	KAKTUS	KWS ETOILE	KWS GLOBE	SU ELECTRON
	RGT PACTEO	LG ABRAZO	LG ABILENE	OUTDOOR	SU HYLORD	WPB MEDINA		
PONDOR	KWS ULTIM	ARCACHON	BALZAC	SU HYANKEE				
<b>Moyennement sensibles</b>				GEOPOLIS	LG NIKLAS	RGT FARMEO	SU HYCLASS	SU PULSION
	RGT LETSGO	LG AUDACE	KAROQUE	SPIROU	SU SAUVIGNON			
<b>Assez sensibles</b>				FABULOR	RGT NOBELLO	RGT SUNDEO	SU HYSTORIC	
<b>Très sensibles</b>				SU HYBISCUS				
		LG ARLETY	CHEVIGNON	BELZEBUTH	FACILITY	KARDIGAN	SU HORIZON	
	JERIKO			GENERIK	KWS MILLESIME	LID PAVANE	RGT PROFUSIO	RGT VALPARAISO
	SU HYREAL	COMPLICE		CHAMDOR	LID MACUMBA	RGT LOOKEO		
		CELEBRITY		AUCHY				
		PRESTANCE						

( ) à confirmer

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

Echelle de résistance variétale à la rouille jaune – 2025

Risque actuel faible, à réévaluer la semaine prochaine.



## La rouille jaune

L'analyse de risque débute à partir du **stade 2 nœuds**. Le risque est élevé dès l'apparition des symptômes sur une des 3 feuilles supérieures.

Des premières pustules sont visibles sur 4 parcelles du réseau actuellement au stade épi 1cm – 1 Noeud.

Veillez à bien surveiller les variétés sensibles :

*Références*

*Nouveautés et variétés récentes*

**Résistants**

RGT PROPULSO

RGT MAJESKO

RGT SUNDEO

ACCOMPLY

RGT FARMEO

RGT LOOKEO

LG ARLETY

GEOPOLIS

RGT INDEXO

RGT VALPARAISO

**Assez résistants**

		JERIKO	BALZAC	FACILITY	GODZILLA	SU ELECTRON	SU HORIZON	SU HISTORIC
WINNER	LG ABSALON	KWS PERCEPTIUM	KWS ASTRUM					
LG AIKIDO	LG ABRAZO	KWS SPHERE	KWS EXTASE	KWS GLOBE	OLAF	SPIROU	SU HYBISCUS	WPB MEDINA
			KWS ERRUPTIUM	OUTDOOR				

**Moyennement sensibles**

PRESTANCE	LG ABILENE	JUNIOR	CHEVIGNON	FABULOR	KAKTUS	KARDIGAN	LG AERO	RGT PROFUSIO
SY TRANSITION	SHREK	RGT LETSGO	RGT TWEETEO	KINGKONG	KWS MILLESIME	LID MACUMBA	RGT NOBELLO	SU MASTER
				INTRODUCTOR	LG NIKLAS	RGT KOESIO		

**Assez sensibles**

		LG AUDACE	HYLIGO	PAILLEDOR	SU HYANKEE			
	SU HYREAL	INTENSITY	ARCACHON	CHAMDOR	KWS ETOILE	LG ACROBAT	LID PAVANE	SU HYCLASS
RGT PACTEO	PIBRAC	KAROQUE	CELEBRITY	BELZEBUTH	CONQUISTADOR			

**Très sensibles**

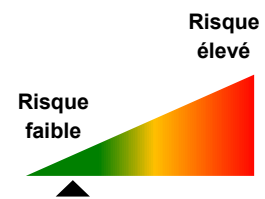
			PONDOR	SU PULSION	SU SAUVIGNON			
	RGT LUXEO	KWS ULTIM	COMPLICE	AUCHY	KARABOL	SU HYLORD	THERMIDOR	
				ACADEMY	GENERIK			

( ) à confirmer

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

*Echelle de résistance variétale à la rouille brune (2025)*

Risque faible actuel. Attendre le stade 1 à 2 nœuds et surveiller les parcelles à risque.



## La septoriose

Attendre le stade 2 noeuds pour évaluer ce risque.

Attention à ne pas confondre la septoriose avec des taches physiologiques, notamment sur la variété Thermidor, qui marque beaucoup avec les amplitudes thermiques.

## La verse

La sensibilité variétale est un facteur déterminant pour estimer le risque de verse.

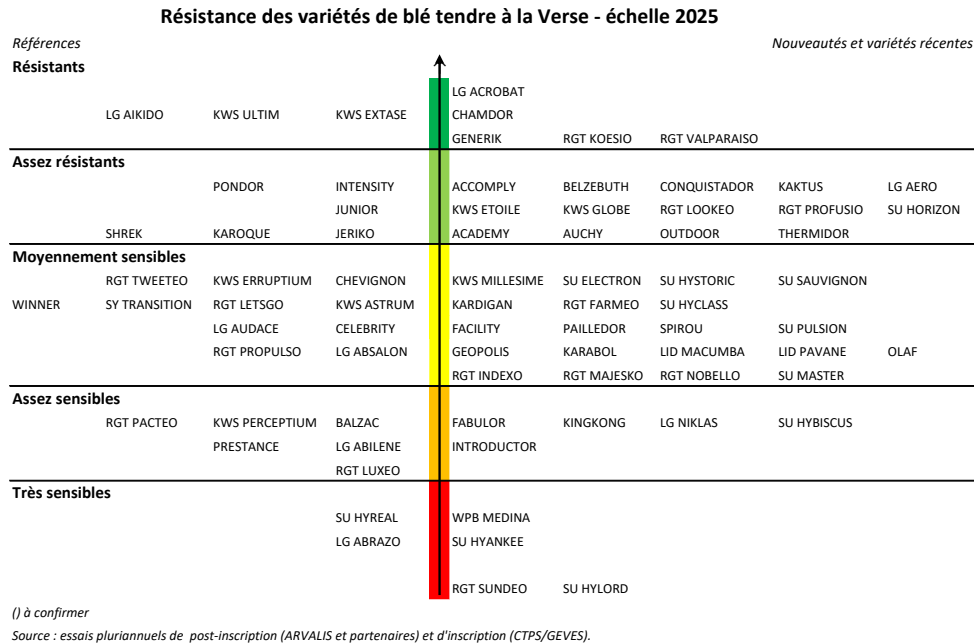


Figure 1 : échelle de résistance à la verse - 2025

Par ailleurs, le risque de verse peut être évalué grâce à la grille ci-dessous, basée sur le type de sol, la variété, la nutrition azotée et la biomasse à fin tallage. Dans les essais physiologiques d'Arvalis 2026, les biomasses sont dans les normes. Par ailleurs, le rayonnement est bon ce qui réduit le risque de verse.

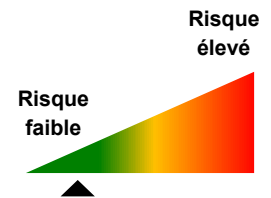
Grille d'évaluation du risque de verse (Arvalis) :

Grille de risque Verse		Note	Votre parcelle
Type de sol	Sols superficiels	0	
	Sols moyennement profonds	1	
	Sols profonds	2	
			+
Variété	Résistante	0	
	Assez résistante	1	
	Moyennement sensible	2	
	Assez sensible	3	
	Sensible	4	
			+
Nutrition azotée	Bonne maîtrise de la dose d'azote	0	
	Risque d'excès d'alimentation azotée*	2	
			+
Biomasse fin tallage	Peuplement limitant et/ou faible tallage	0	
	Peuplement normal	1	
	Peuplement élevé et fort tallage	3	
		<b>Note totale =</b>	

Risque verse en fonction de la note totale obtenue	
≤ 2	Très faible
3 à 4	Faible
5 à 7	Moyen
8 à 10	Elevé
>10	Très élevé

\* Situations agronomiques où : Reliquat Sortie Hiver très élevé ou apport d'azote précoce élevé ou apport régulier de matières organiques (forte minéralisation).

A partir du stade 1 nœud, approfondir l'analyse de risque dans les parcelles implantées avec des variétés sensibles à moyennement sensibles, semées tôt présentant des tiges fragiles et un nombre de talles important.



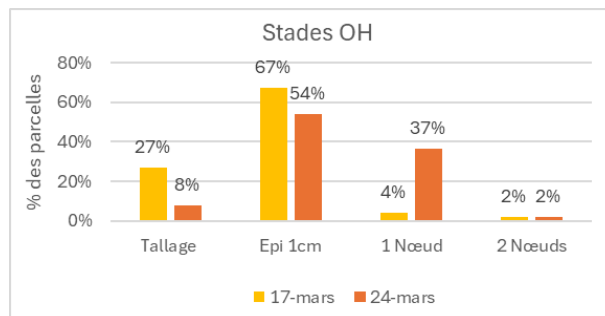


# ORGE D'HIVER

## RESEAU 2025 – 2026

### Stade

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 52 parcelles.  
la majorité des parcelles sont au stade épi 1 cm à 1 Nœud.



Maladies

Viroses

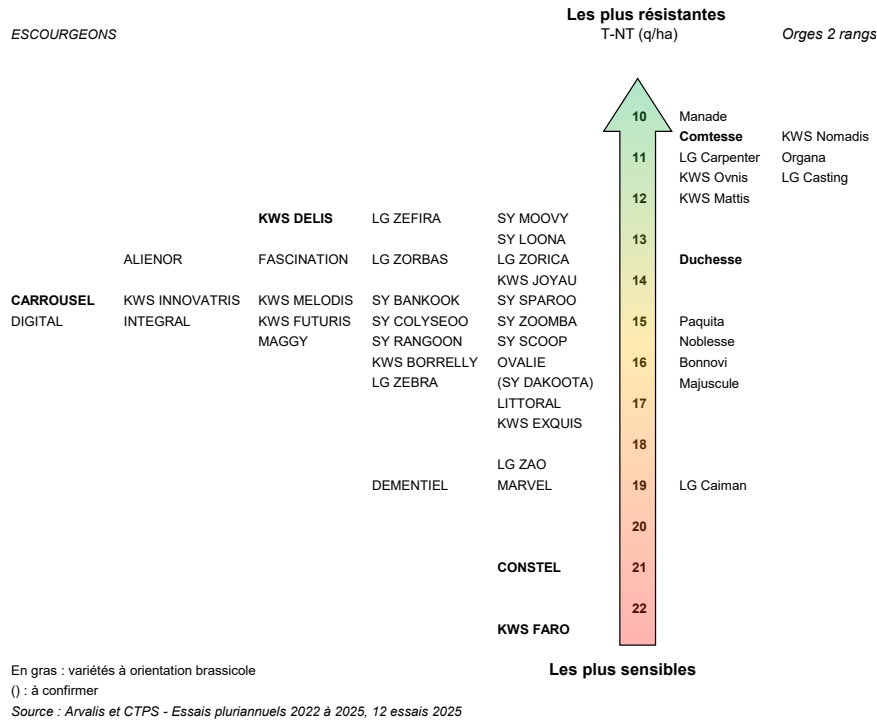
Les tableaux ci-dessous liste les variétés d'OH 6 rangs (à droite) et 2 rangs (à gauche) tolérantes (T) ou résistantes (R) aux différentes viroses : mosaïque Y2, JNO et maladie des pieds chétifs.

Nom	Année d'inscription	Mosaïque BaYMV2	Jaunisse Nanisante	Maladie des pieds chétifs	Avis Malterie (CBMO) pour la récolte 2026
ALIENOR	2024		T		Préf Préf*
CARROUSEL	2022		T		
CONSTEL	2022		T		
DIGITAL	2025		T		
ETERNEL	2022		T		
FASCINATION	2022		T		
INTEGRAL	2022		T		
KWS BORRELLY	2018		T		
KWS DELIS	2023		T		
KWS EXQUIS	2021		T		
KWS FUTURIS	2025		T	T	Obs 2
KWS INNOVATRIS	2024		T	T	
KWS JAGUAR	2019		T		
KWS JOYAU	2020		T		
KWS MELODIS	2025		T	T	
KWS OXYGENE	2019	R			
LG ZAO	2025		T		
LG ZEBRA	BE-18		T		
LG ZEBULON	2022		T		
LG ZEFIRA	2024	R	T		
LG ZENIKA	2021	R	T		
LG ZORBAS	2024		T		
LG ZORICA	2023		T		
LITTORAL	2025		T		
MAGGY	2025		T		
MARVEL	2025	R	T		
OVALIE	2025		T		
SY SPAROO (h)	2025		T		

Nom	Année d'inscription	Mosaïque BaYMV2	Jaunisse Nanisante	Maladie des pieds chétifs	Avis Malterie (CBMO) pour la récolte 2026
Bonnovi	DE-24	R	T		Obs 1
Duchesse	2025		T		
Idilic	2020		T		
KWS Mattis	2024		T		
KWS Nomadis	2025		T		
KWS Ovnis	2023		T		
LG Caiman	2021		T		
LG Carpenter	2025		T		
Majuscule	2022	R	T		
Manade	2025	R	T		
Organa	2024		T		
Paquita	2025		T		

Les maladies du feuillage

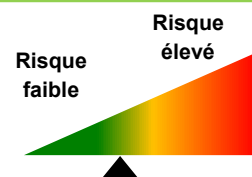
Le risque maladies du feuillage sur les orges d'hiver est à considérer à **partir du stade épi 1 cm – 1 nœud**.  
Le comportement global des variétés vis-à-vis des maladies est un indicateur important de l'analyse de risque.



Sensibilité aux maladies des orges d'hiver – 2025

- Oïdium : 5 parcelles signalées. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : Majuscule, KWS JOYAU, KWS INNOVATRIS.
- Rhynchosporiose : cette maladie est signalée dans 15 parcelles. Exemple de variétés sensibles : CARROUSEL, CONSTEL, LG Caiman, LG ZEBRA, LG ZORICA, KWS FARO.
- Helminthosporiose teres : signalée dans 9 parcelles. Exemple de variétés sensibles : LG ZEBRA, KWS BORRELY, LG Caiman.
- Rouille naine : signalée dans 9 parcelles. KWS FARO, la variété brassicole la plus cultivée dans la région, est particulièrement sensible à la rouille naine.

A cette date où la végétation redémarre, la pression des maladies est faible à modérée. Le risque sera à réévaluer la semaine prochaine

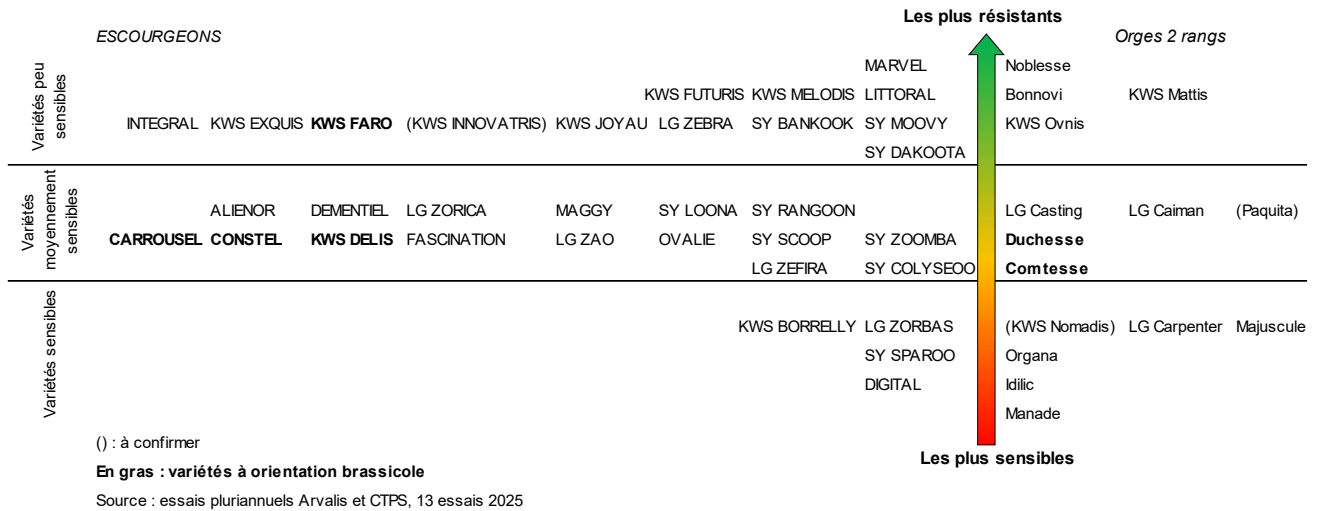


**Verse**

La sensibilité variétale est un facteur déterminant pour estimer le risque de verse.

Le risque de verse peut être évalué grâce à la grille ci-dessous, basée sur le type de sol, la variété, la nutrition azotée et la biomasse à fin tallage.

Comme indiqué précédemment pour le blé, les biomasses semblent dans la norme et le rayonnement actuel est bon, ce qui réduit le risque de verse.



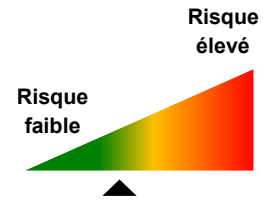
Grille d'évaluation du risque de verse en OH (Arvalis) :

Grille de risque Verse		Note	Votre parcelle
Type de sol	Sols superficiels	0	
	Sols moyennement profonds	1	
	Sols profonds	2	
			+
Variétés	Peu sensibles	0	
	Moyennement sensible	1	
	Assez sensible	2	
			+
Nutrition azotée	Bonne maîtrise de la dose d'azote	0	
	Risque d'excès d'alimentation azotée*	2	
			+
Biomasse à 1 Nœud	Peuplement limitant et/ou faible tallage	0	
	Peuplement normal	2	
	Peuplement élevé et fort tallage	4	
		<b>Note totale =</b>	

Risque verse en fonction de la note totale obtenue	
≤ 3	Faible
4 à 6	Moyen
7 à 10	Elevé

\* Situations agronomiques où : Reliquat Sortie Hiver très élevé ou apport d'azote précoce élevé ou apport régulier de matières organiques (forte minéralisation).

A partir du stade 1 nœud, approfondir l'analyse de risque dans les parcelles implantées avec des variétés sensibles à moyennement sensibles,



## ORGE DE PRINTEMPS SEMEE D'AUTOMNE RESEAU 2025 – 2026

Le réseau est constitué de 5 parcelles d'orge de printemps semée à l'automne autour du 8 novembre, qui sont principalement au **stade épi 1cm**.

Selon de récents essais d'Arvalis, les notes de tolérance aux maladies indiquées dans les catalogues de variétés d'orge de printemps sont surévaluées de 2 à 3 points pour les orges semées à l'automne»

4 parcelles présentent des symptômes de rhynchosporiose et une parcelle des symptômes d'helminthosporiose.



## ORGE DE PRINTEMPS SEMEE AU PRINTEMPS RESEAU 2025 – 2026

Le climat très humide du début de mois de février a retardé les semis des OP à début mars. 6 parcelles ont été observées cette semaine et sont au stade 1 feuille.

Pas d'observations de dégâts de limaces sur ces semis de printemps.

## ADVENTICES

- **Mieux connaître les mauvaises herbes pour mieux les gérer**

Rendez-vous sur le site INFLOWEB : <http://www.infloweb.fr/>

## LIENS UTILES

- **Pour plus d'information sur les résistances aux PPP** : [R4P \(r4p-inra.fr\)](http://r4p.inra.fr)
- **Baromètre des maladies du blé tendre** : <http://www.barometre-maladies.arvalis-infos.fr/bletendre/>
- **Note commune 2026 – INRA, ANSES, ARVALIS – Institut du Végétal**

**Pour la gestion de la résistance aux fongicides utilisés pour lutter contre les maladies des céréales à paille** <https://www.arvalis.fr/infos-techniques/telechargez-la-note-commune-inrae-anses-arvalis>

- **Plantes exotiques envahissantes** : <http://especes-exotiques-envahissantes.fr/centre-de-ressources-especes-exotiques-envahissantes/>
- **Organismes nuisibles réglementés** : [https://www.eppo.int/ACTIVITIES/quarantine\\_activities](https://www.eppo.int/ACTIVITIES/quarantine_activities)

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté et rédaction animée par ARVALIS-Institut du Végétal, Terres Inovia et les Chambres d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté.



Bulletin édité à partir des observations réalisées par :



Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisées sur leurs parcelles ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques de leurs conseillers.

« Action de la stratégie Ecophyto 2030 pilotée par les ministères en charge de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche, avec le soutien financier de l'Office français de la Biodiversité. »



Financé dans le cadre de la stratégie **écophyto**



**GOVERNEMENT**

Liberté  
Égalité  
Fraternité

