



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



## SOMMAIRE

[P. 2 Météo](#)

[P. 2 Biodiversité et santé des agrosystèmes](#)

[P. 3 Colza](#)

[P. 8 Pois protéagineux](#)

[P. 11 Blé tendre](#)

[P. 18 Orge d'hiver](#)

[P. 21 Orge de printemps](#)

[P. 22 Adventice et liens utiles](#)

## A RETENIR

**Les conditions climatiques sont actuellement peu propices aux maladies.**

**Colza :**

- Stades des colzas : La majorité des parcelles est entrée en floraison. Parmi ces parcelles, la moitié a atteint ou dépassé le stade pivot G1 « 10 premières siliques formées – longueur inférieure à 2 cm », où le risque sclérotinia doit être pris en compte.
- Puceron cendré et charançon des siliques : Présence anecdotique en bordure de quelques parcelles. Conditions actuelles favorables à leur activité : à surveiller régulièrement.

**Pois protéagineux d'hiver :**

- Des symptômes sont observés mais les conditions météo actuelles ne sont pas favorables à l'expansion de la maladie. Rester vigilant lors du retour de la pluie.
- Les premiers pucerons sont observés.

**Pois protéagineux de printemps :**

- Les sitones sont actives et l'impact est variable selon les parcelles. Le risque est à gérer au cas par cas.

**Blé tendre :**

- Les parcelles sont principalement au stade 1 à 2 nœuds.
- La pression maladies actuelle est faible. Surveillez la rouille jaune sur les variétés à risque, en particulier dans l'Yonne et la Nièvre.

**Orge d'hiver :**

- Les parcelles sont principalement au stade 1 à 2 nœuds.
- Pour les parcelles avec des variétés sensibles présentant des symptômes et au stade 1 nœud, le risque est actuellement élevé.

- Dans les zones à faible pression maladie et sur variétés peu sensibles (KWS DELIS, TORRENTIEL, Comtesse (2 rangs), KWS JOYAU), le risque est actuellement faible.

### Orge de printemps :

- Les orges de printemps ont été semées début mars et sont actuellement au stade 2 feuilles début tallage.
- Vigilance sur les orges de printemps semées d'automne, actuellement au stade 1 nœud, qui sont plus sensibles aux maladies.

## METEO

Prévision à 7 jours



(Source : Météo France, Dijon (21000), 08/04/2026 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.

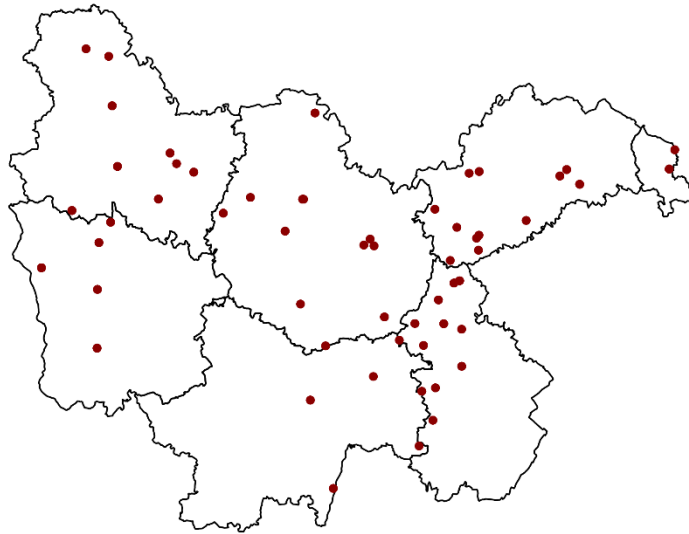




# COLZA

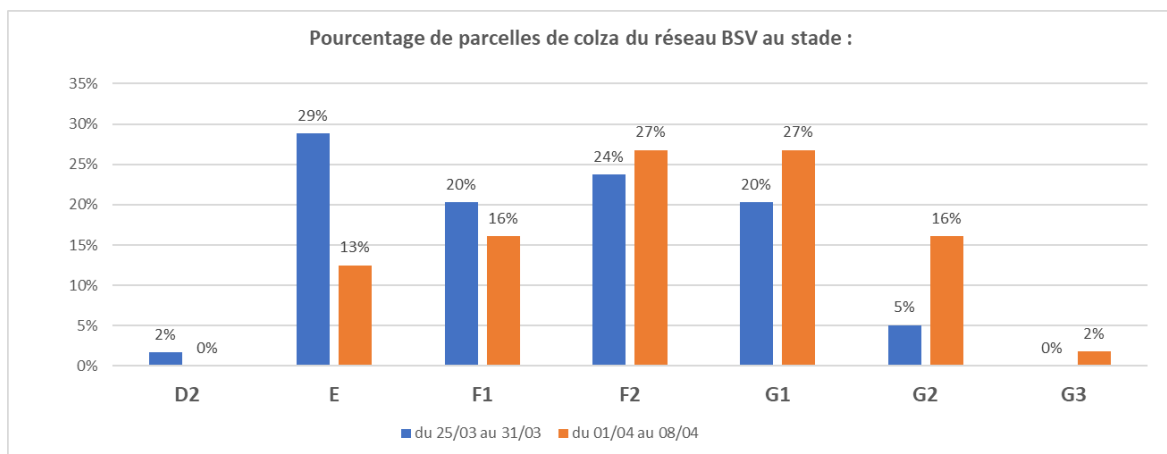
## RESEAU 2025 - 2026

Cette semaine, le BSV a été rédigé à partir des observations réalisées dans 56 parcelles.



Localisation des parcelles observées du 01 avril au 08 avril 2026

### Stade des colzas



Grâce aux températures clémentes depuis le milieu de semaine dernière, nous observons de plus en plus de colzas en pleine floraison à travers tous les secteurs. C'est ce que traduit le graphique ci-dessus, où 87% des parcelles se situent entre le stade F1 « Début floraison – 50% des plantes avec une fleur ouverte » et le stade G3 « Les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm ». Près de la moitié d'entre elles a atteint ou dépassé le stade G1 « Chute des premiers pétales ».

Les parcelles au stade E « boutons séparés » sont localisées soit en secteurs plus froids, soit affectées par des accidents de floraison liés à des insectes et à des problèmes à l'implantation. La climatologie de la semaine devrait favoriser l'entrée en floraison.

### 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](#)



Photo : Elodie Joudelat (CA89)

## Ravageurs

### Charançon des siliques

#### a. Observations

Des charançons des siliques sont observés en bordure dans 5 parcelles sur 18 (30 %) et sur un intérieur de parcelle, à des niveaux largement inférieurs au seuil de nuisibilité.

#### b. Période de risque

Du stade G2 à G4.



Photo : Charançons des siliques sur boutons floraux - Margot Valganon (CA 39)

#### c. Seuil indicatif de risque

1 charançon pour 2 plantes, en moyenne, à l'intérieur de la parcelle. L'observation des bordures est un bon indicateur de la pression en insectes.

#### d. Analyse du risque

Le risque charançon des siliques est **nul** à ce jour.



## Puceron cendré

### e. Observations

Signalement de pucerons cendrés de façon sporadique en bordure de 3 parcelles sur 33 du réseau, dans le Jura et dans l'Yonne. Cette présence est bien en dessous du seuil de risque.

Lors de l'observation, il est important de mettre en parallèle, la présence d'auxiliaires mais aussi la présence de pucerons momifiés, reconnaissables à leur couleur marron clair et à leur aspect plus gonflé, illustrant l'impact des parasitoïdes.

### f. Période de risque

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

### g. Seuil indicatif de risque

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

### h. Analyse du risque

Plus la présence de ce ravageur est précoce, plus elle est nuisible. L'activité des auxiliaires devra aussi être évaluée dans la prise en compte du risque.

Le risque puceron cendré est **nul** à ce jour. **L'élévation des températures pourrait être favorable à l'expansion de ce ravageur. Une surveillance régulière des parcelles s'impose.**



Photo : Pucerons cendrés en bordure de parcelle - Elodie Joudelat (CA 89)



Aucune résistance du puceron cendré aux insecticides n'est connue à ce jour. [R4P : Réseau de Réflexion et de Recherches sur les Résistances aux Pesticides](#)

## Maladies

### Sclérotinia

#### a. Observations

Les parcelles ayant atteint ou dépassé le stade G1 ont dû prendre en compte le risque sclérotinia (G1 – 10 premières siliques formées – longueur inférieure à 2 cm).

Quatre nouveaux résultats de kits pétales viennent compléter l'évaluation de la présence d'inoculum dans les parcelles. Avec des taux de contamination supérieurs à 30 %, ils confirment un potentiel infectieux au sein du réseau.

Département	Localisation de la parcelle	% de pétales contaminés	Semaine
89	BELLECHAUME	45% (dont 22.5% douteux)	Semaine 14
	GY-L'ÉVÊQUE	53% (dont 5% douteux)	
	SALIGNY	40%	
	VAREILLES	80%	
21	CORCELLES-LES-ARTS	13%	
	PAGNY-LA-VILLE	38%	
71	SEVREY	18%	

	VILLEGAUDIN	48%	
	VERJUX	63%	
	FRAGNES-LA LOYÈRE	35% (dont 12.5% douteux)	
89	LAROCHE-SAINT-CYDROINE	33% (dont 14% douteux)	Semaine 15
	CHEMILLY-SUR-SEREIN	45% (dont 12.5% douteux)	
	NOYERS	40% (dont 22.5% douteux)	
21	PAGNY-LA-VILLE	27.5%	

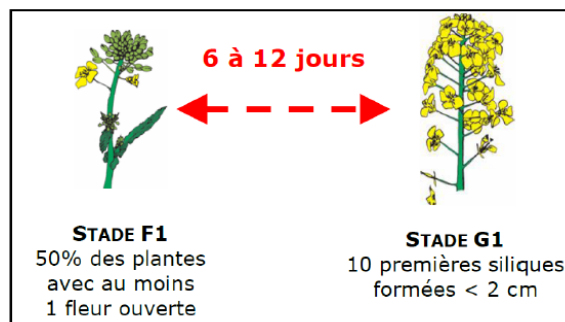
En cas de retour de conditions climatiques favorables (humidité ou pluie), le champignon pourrait se développer et contaminer successivement les feuilles puis les tiges du colza, pour les parcelles non protégées au stade pivot G1.

### b. Période de risque

Le stade G1 « 10 premières siliques formées (longueur inférieure à 2 cm) » marque le début de la période de risque.

A la chute des pétales sur les feuilles (stade G1) et lors de conditions optimales détaillées plus loin, le champignon pourra coloniser la feuille puis la tige de colza. Attention, la date de ce stade peut varier d'une parcelle à l'autre.

Il est important de repérer le stade F1 des différentes variétés afin d'anticiper l'apparition du stade G1. 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).



### c. Seuil indicatif de risque

Pour le sclérotinia du colza, il n'existe pas de seuil indicatif de risque étant donné que **la protection est préventive**. Cependant, le niveau de risque peut être évalué selon :

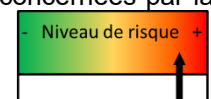
- Les indicateurs de pétales contaminés comme le kit pétales (taux de contamination > 30 %) ;
- Le nombre de cultures sensibles dans la rotation (colza, tournesol, soja, pois...) ;
- Les attaques les années antérieures sur la parcelle ;
- Les conditions climatiques humides le mois précédent, qui sont favorables à la germination des scléroties.

Le climat durant toute la floraison favorisera ou non l'expression de la maladie : humidité relative de plus de 90 % dans le couvert durant 3 jours pendant la floraison, et une température moyenne journalière supérieure à 10 °C.

### d. Analyse du risque

Les parcelles n'ayant pas atteint le stade G1 (55 % des parcelles du réseau) ne sont pas concernées par la gestion de ce risque pour le moment.

Pour les colzas au stade G1 ou plus et encore non protégés à ce jour : le risque est **fort**.



Pour les parcelles avec des floraisons hétérogènes, attendre le maximum de pieds au stade G1 pour la prise en compte du risque.

## Cylindrosporiose

### a. Observations

Cette maladie est observée dans 3 parcelles du réseau, dans l'Yonne et 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.

### 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 4 parcelles.

Type de pois	Commune	Stade de cette semaine	Caractéristiques
Pois d'hiver	FERTREVE (58)	12 feuilles	Semis du 10 novembre 2025
Pois de printemps	CHICHÉE (89)	Levée en cours	Semis du 09 mars – variété : KWS Flam
	SAINT-QUENTIN-SUR-NOHAIN (58)	3 feuilles	Semis du 07 mars
	PAILLY (89)	2 feuilles	Semis du 04 mars

### Maladies

#### Complexe de maladies du pois

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

Une description plus détaillée des maladies du pois est disponible dans les BSV n°18 à 20.



*Bactériose*



*Anthracnose  
(Colletotrichum sp.)*



*Ascochyte*



**Le complexe** : Lorsque ces maladies sont présentes au même moment sur la culture, on parle alors de complexe.

### b. Observations

Des traces de bactériose sont observées sur le pois d'hiver du réseau ainsi qu'hors réseau, et les symptômes ont pu être intensifiés par le gel. La présence du complexe de maladies « Ascochytose – Colletotrichum sp. » est également régulièrement constatée. Certaines parcelles restent toutefois saines à ce jour et l'intensité des symptômes varie selon les situations. Les conditions sèches à venir devraient limiter le développement des maladies, mais une vigilance reste nécessaire en cas de pluie ce week-end.

### c. 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.

### d. Analyse du risque

Le risque est variable selon les parcelles et doit être raisonné à l'échelle de chaque situation. La maladie sera temporairement freinée cette semaine grâce à des conditions sèches, mais les conditions à venir sont favorables : le risque est **moyen**.



## Ravageurs

### Thrips et sitones

#### a. Observations

Sur pois de printemps, des dégâts de sitones sont observés sur 2 parcelles sur 3, à des intensités variables. Une parcelle dépasse le niveau indicatif de risque avec plus de 10 morsures par pied.



Les protéagineux d'hiver (pois et féverole) présentent également des morsures de sitones. Les plantes sont suffisamment développées, ce ravageur ne présente pas de risque pour ces cultures.

Pas de thrips observé.



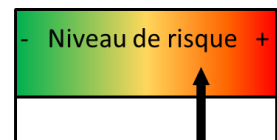
*Photo : Encoches sur pois de printemps, signe de la présence de sitones – Marie Bouillé (CA 89)*

#### b. Seuil de nuisibilité

	 <p><i>Thrips,</i> Arvalis-Institut du végétal</p> <p>Observation en prélevant les plantes et en les enfermant dans un sac plastique au soleil, les insectes viendront se coller sur les parois du sac.</p>	 <p>Dégâts de sitones, Terres Inovia</p> <p>Surveiller les encoches sur les feuilles basses.</p>
Période de risque	De la levée à 2 feuilles	De 1 à 5 feuilles
Seuil de nuisibilité	1 thrips / plante	De 5 à 10 encoches / plante

### c. Analyse du risque

L'activité des sitones s'intensifie avec le soleil et la chaleur : le risque est **moyen** à **fort**. Continuer de surveiller les parcelles au plus chaud de la journée.



## Puceron vert du pois

### a. Observations

De 1 à 10 pucerons par plante sont observés sur la parcelle de pois d'hiver dans la Nièvre.

### b. Période de risque

De manière générale, le puceron vert doit être observé entre les stades 10 feuilles—début floraison et fin du stade limite d'avortement (2-3 semaines après la fin floraison).

En cas de temps doux et sec, la surveillance peut commencer plus précocement, dès les premières feuilles du pois.

### c. Seuil de nuisibilité

Avant le stade 6 feuilles, le seuil indicatif de risque est de plus de 10 % de plantes porteuses de pucerons.

De 6 feuilles à début floraison, le seuil indicatif de risque est de 10-20 pucerons par plante.

A partir de la floraison, le seuil indicatif de risque est de plus de 30 pucerons par plante.

Avant toute chose, il s'agit de réaliser une observation de la pression et de son évolution liée au climat (un temps plus frais et/ou pluvieux ralentit la progression des populations) ou à la présence des auxiliaires (coccinelles, syrphes...).

### d. Analyse du risque

A l'approche de la floraison des pois d'hiver et en lien avec les fortes températures, les conditions sont propices à l'arrivée des pucerons verts. Le risque reste encore **faible** mais vigilance à surveiller régulièrement l'insecte, en particulier pour les pois de printemps, plus exposés au risque de virose en lien avec leur jeune stade.



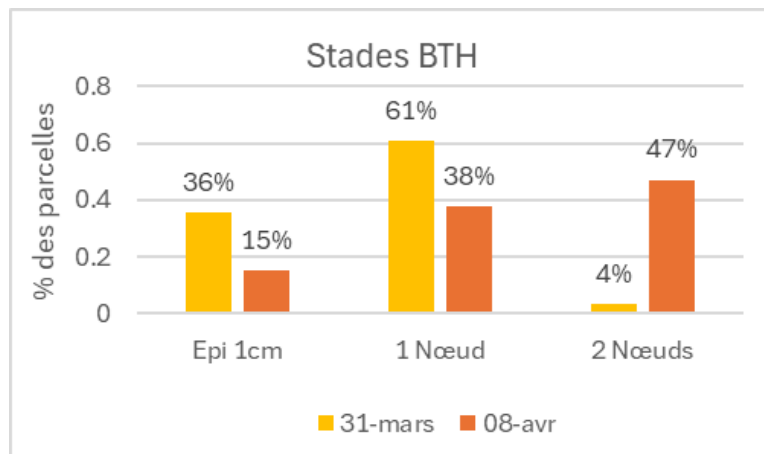


# BLE TENDRE

## RESEAU 2025 - 2026

### Stades

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 53 parcelles, principalement au stade 1 à 2 nœuds.



### Maladies

#### 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

Résistants

SHREK RGT PROPULSO INTENSITY  
SY TRANSITION LG AIKIDO KWS ASTRUM

Assez résistants

KWS SPHERE KWS EXTASE KWS ERRUPTIUM JUNIOR  
RGT PACTEO LG ABRAZO LG ABILENE  
PONDOR KWS ULTIM ARCACHON  
KWS PERCEPTIUM BALZAC

Moyennement sensibles

RGT LETSGO LG AUDACE KAROQUE  
LG ABSALON  
RGT LUXEO

Assez sensibles

JERIKO CHEVIGNON LG ARLETY

Très sensibles

SU HYREAL COMPLICE  
CELEBRITY  
PRESTANCE



RGT MAJESKO CONQUISTADOR INTRODUCTOR  
ACCOMPLY KARABOL KINGKONG LG AERO OLAF  
PAILLEDOR RGT INDEXO RGT KOESIO SU MASTER THERMIDOR

ACADEMY KAKTUS KWS ETOILE KWS GLOBE SU ELECTRON  
OUTDOOR SU HYLORD WPB MEDINA  
SU HYANKEE

GEOPOLIS LG NIKLAS RGT FARMEO SU HYCLASS SU PULSION  
SPIROU SU SAUVIGNON  
FABULOR RGT NOBELLO RGT SUNDEO SU HYSTORIC

SU HYBISCUS  
BELZEBUTH FACILITY KARDIGAN SU HORIZON  
GENERIK KWS MILLESIME LID PAVANE RGT PROFUSIO RGT VALPARAISO

CHAMDOR LID MACUMBA RGT LOOKEO  
AUCHY

Nouveautés et variétés récentes



() 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

Cette semaine, pas de signalement de **rouille jaune** dans le réseau d'observation. Des signalements sont toutefois remontés hors réseau dans la Nièvre et dans l'Yonne (KWS Millesime), où le risque climatique est plus important que sur le reste de la région.

Pour les parcelles saines le risque est faible.

En particulier dans l'Yonne et la Nièvre, le risque est élevé en cas de présence de foyers de rouille jaune.

**La rouille brune**

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 symptômes sont présents sur 5 parcelles du réseau actuellement au stade 1 à 2 nœuds.

Veillez à bien surveiller les variétés sensibles :

Références

Nouveautés et variétés récentes

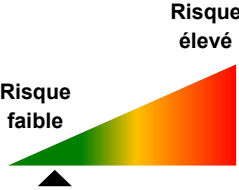
Résistants				Nouveautés et variétés récentes			
		RGT PROPULSO		RGT MAJESKO	RGT SUNDEO		
				ACCOMPLY	RGT FARMEO	RGT LOOKEO	
		LG ARLETY		GEOPOLIS	RGT INDEXO	RGT VALPARAISO	
Assez résistants							
		JERIKO	BALZAC	FACILITY	GODZILLA	SU ELECTRON	SU HORIZON SU HISTORIC
WINNER	LG ABSALON	KWS PERCEPTIUM	KWS ASTRUM				
LG AIKIDO	LG ABRAZO	KWS SPHERE	KWS EXTASE	KWS GLOBE	OLAF	SPIROU	SU HYBISCUS WPB MEDINA
			KWS ERUPTIUM	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.  
Les variétés sensibles sont à surveiller (Complice, Celebrity, Intensity, Thermidor...).



**La septoriose**

Attendre le stade 2 nœuds pour évaluer ce risque.

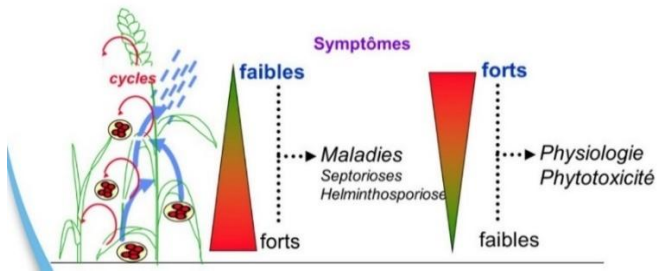
La septoriose est une maladie foliaire dont les symptômes caractéristiques sont des taches marrons dans lesquelles on observe des points noirs, appelés pycnides (photo ci-contre).

La maladie se propage du bas vers le haut de la plante en fonction de la fréquence et de l'intensité des pluies, par effet « splash » des gouttes d'eau.

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

La septoriose progresse du bas vers le haut tandis que les tâches physiologiques n'affectent que la partie supérieure du feuillage.





Distinction entre symptômes liés à de la septoriose et symptômes physiologiques

Symptômes physiologiques sur Thermidor au 30/03 (@CA58)

Résistance des variétés de blé tendre à la septoriose - échelle 2025

Références

Nouveautés et variétés récentes

Résistants

SHREK	RGT MAJESKO				
LG ABSALON	ACCOMPLY	RGT KOESIO	SPIROU	THERMIDOR	
	LG ACROBAT	RGT INDEKO	SU HYBISCUS		
	BELZEBUTH	CHAMDOR	FABULOR	GEOPOLIS	GODZILLA

Assez résistants

JERIKO	BALZAC	CONQUISTADOR	RGT SUNDEO	SU ELECTRON	SU MASTER	SU PULSION	
	SU HYREAL	INTRODUCTOR	KAKTUS	RGT VALPARAISO			
LG ABILENE	KWS SPHERE	KWS ERRUPTIUM	GENERIK	KARDIGAN	LID PAVANE	OLAF	RGT NOBELLO
	RGT LETSGO	PRESTANCE	OUTDOOR				

Moyennement sensibles

	KWS ASTRUM	JUNIOR	LID MACUMBA	RGT FARMEO	SU HYANKEE	SU HYLORD	WPB MEDINA
		RGT LUXEO	PAILLEDOR	RGT PROFUSIO	SU HORIZON	SU HYSTORIC	
PONDOR	KWS PERCEPTIUM	KWS EXTASE	KAROQUE	ACADEMY	FACILITY	SU HYCLASS	SU SAUVIGNON
SY TRANSITION	PIBRAC	LG ARLETY	LG ABRAZO	KWS GLOBE	KWS MILLESIME		
RGT TWEETEO	INTENSITY	CHEVIGNON	ARCACHON	KARABOL	RGT LOOKEO		
WINNER	RGT PACTEO	LG AUDACE	AMPLEUR	KINGKONG			

Assez sensibles

AUCHY	KWS ETOILE	LG AERO	LG NIKLAS
-------	------------	---------	-----------

Très sensibles

COMPLICE	CELEBRITY
	RGT PROPULSO
LG AIKIDO	KWS ULTIM

() à confirmer

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

Attention, tous les ans, les variétés peu sensibles (note septo >= 6,5), peuvent présenter des symptômes de septoriose à 2N (F4 et inférieures) car la résistance variétale s'établit à partir de la 3ème feuille définitive ! Ainsi, LG Absalon, KWS Extase et Chevignon par exemple, restent des variétés peu sensibles, même si une petite dérive visuelle peut être identifiée début montaison.

Cette semaine dans le réseau, 43 % des parcelles présentent des signes de septoriose sur la F3 du moment, et 9 % des parcelles présentent des symptômes de septoriose sur la F2 du moment. L'intensité et la fréquence de ces symptômes sont faibles.

L'observation est un bon indicateur :

Observer la septoriose sur la F4 définitive : c'est la F2 du moment au stade 2 nœuds et la F3 du moment au stade dernière feuille pointante.

Les seuils d'intervention contre cette maladie sont les suivants :

- Pour une variété sensible à moyennement sensible : le risque devient élevé si plus de 20 % des F2 ou F3 du moment, selon le stade, présentent des symptômes.
- Pour une variété peu sensible à assez résistante : le risque devient élevé si plus de 50 % des F2 ou F3 du moment, selon le stade, présentent des symptômes.

### Accompagner l'observation d'un conseil OAD

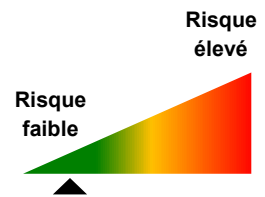
Le modèle Septo-LIS permet d'évaluer le risque sur la base de données climatiques, de la date de semis et de la sensibilité variétale. **Le modèle indique un risque faible** partout sur la région, excepté pour une variété sensible située dans la zone de Mâcon est semée première quinzaine d'octobre, où le modèle alerte sur l'observation de la parcelle. Cela s'explique par un risque climatique plus élevé en Saône et Loire que dans le reste de la région, pour les variétés sensibles uniquement.

Simulation : 08/04/2026		Variete : LG ABSALON, semée le :		Variete : KWS ULTIM, semée le :	
Station :		15/10/2025	05/11/2025	15/10/2025	05/11/2025
Departement : 21	DIJON	--	--	--	--
Departement : 21	CHATILLON SUR SEINE	--	--	--	--
Departement : 39	MONTMOROT-LONS-LE-SAUNIER	--	--	--	--
Departement : 39	TAVAU	--	--	--	--
Departement : 58	PREMERY	--	--	--	--
Departement : 58	CLAMECY	--	--	--	--
Departement : 70	CHARGEY LES GRAY	--	--	--	--
Departement : 71	MACON - CHARNAY-LES-MACON	--	--	++	--
Departement : 71	CHAMPFORGEUIL	--	--	--	--
Departement : 89	AUXERRE	--	--	--	--
Departement : 89	SENS	--	--	--	--
Departement : 89	GRAND-CHAMP	--	--	--	--

Risque Fort +++ Risque Modéré ++ Risque Faible --

Tableau 1 : Estimation du risque de septoriose grâce au modèle Septo-LIS®, pour deux sensibilités variétales et pour deux dates de semis (au 15 octobre et au 5 novembre). LG Absalon est une variété résistante (note de 7.5) et KWS Ultim une variété sensible (5.5). Simulation réalisée le 08/04 avec prévisions météo jusqu'au 14 avril (Météo France, Arvalis).

Le climat actuel n'est pas favorable à la progression de la septoriose.  
Le risque est actuellement faible.



« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent. » La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable sur : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>



« Les souches de septorioses sont exposées à un risque de résistance »

**Verse**

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

**Résistance des variétés de blé tendre à la Verse - échelle 2025**

Références

Nouveautés et variétés récentes

Résistants

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

( ) à confirmer

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

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.

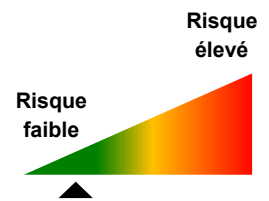
**Grille d'évaluation du risque de verse (Arvalis) :**

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.  
Le climat actuel n'est pas favorable à la verse.



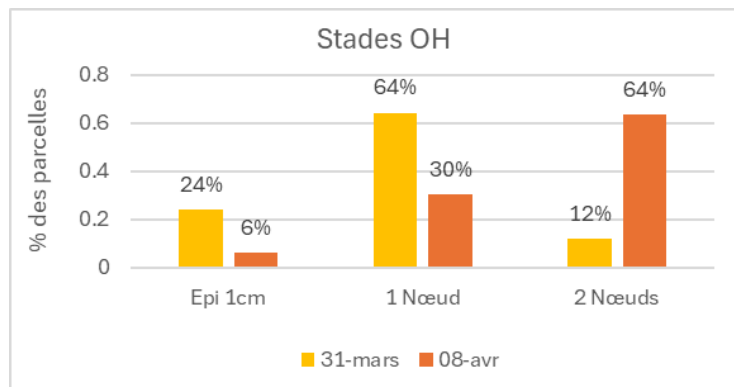


# ORGE D'HIVER

## RESEAU 2025 – 2026

### Stades

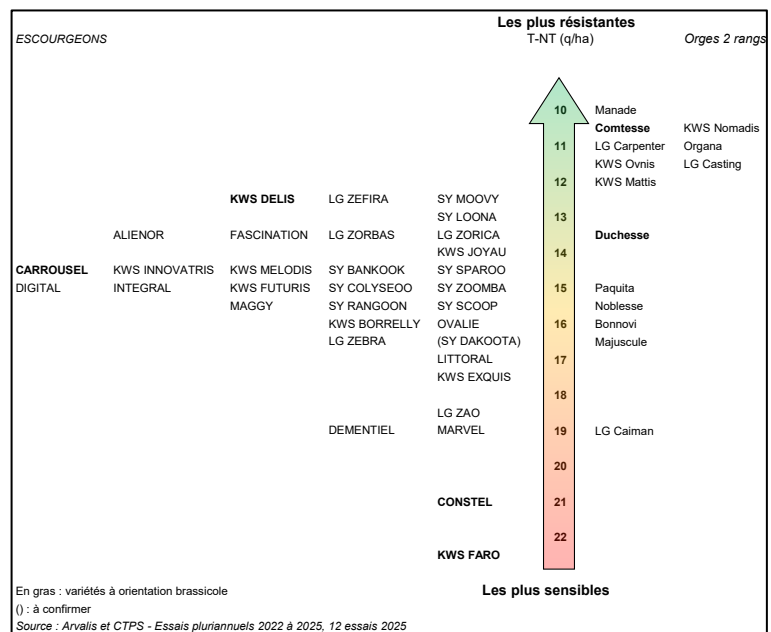
Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 33 parcelles, qui sont principalement au stade 1- 2 nœuds.



### Maladies

#### 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 : 2 parcelles signalées, stable depuis la semaine dernière. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : Majuscule, KWS JOYAU, KWS INNOVATRIS.
- Rhynchosporiose : cette maladie est signalée dans 18 parcelles, en légère augmentation depuis la semaine dernière. Exemple de variétés sensibles : CARROUSEL, CONSTEL, LG Caiman, LG ZEBRA, LG ZORICA, KWS FARO.
- Helminthosporiose teres : signalée dans 7 parcelles, stable depuis la semaine dernière. Exemple de variétés sensibles : LG ZEBRA, KWS BORRELY, LG Caiman.
- Rouille naine : signalée dans 4 parcelles, stable depuis la semaine dernière. KWS FARO, la variété brassicole la plus cultivée dans la région, est particulièrement sensible à la rouille naine.

Pour les parcelles avec des variétés sensibles présentant des symptômes et étant au stade 1-2 nœuds, le risque est actuellement élevé.

Dans les zones à faible pression maladies et sur variétés peu sensibles (KWS DELIS, TORRENTIEL, Comtesse, KWS JOYAU), le risque est actuellement faible. A 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.

		ESCOURGEONS										Les plus résistants		Orges 2 rangs	
Variétés peu sensibles		INTEGRAL	KWS EXQUIS	<b>KWS FARO</b>	(KWS INNOVATRIS)	KWS JOYAU	LG ZEBRA	SY BANKOOK	SY MOOVY	SY DAKOOTA	MARVEL	Noblesse	Bonnovi	KWS Mattis	
										LITTORAL	KWS Ovnis				
Variétés moyennement sensibles		ALIENOR	DEMENTIEL	LG ZORICA	MAGGY	SY LOONA	SY RANGOON					LG Casting	LG Caiman	(Paquita)	
		<b>CARROUSEL</b>	<b>CONSTEL</b>	<b>KWS DELIS</b>	FASCINATION	LG ZAO	OVALIE	SY SCOOP	SY ZOOMBA	LG ZEFIRA	SY COLYSECO	<b>Duchesse</b>	<b>Comtesse</b>		
Variétés sensibles												(KWS Normadis)	LG Carpenter	Majuscule	
										KWS BORRELY	LG ZORBAS	Organa			
										SY SPAROO	DIGITAL	Idilic			
												Manade			

( ) : à confirmer

En gras : variétés à orientation brassicole

Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 13 essais 2025

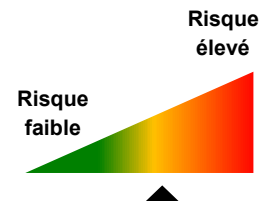
Grille d'évaluation du risque de verse en OH (Arvalis) :

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).

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.





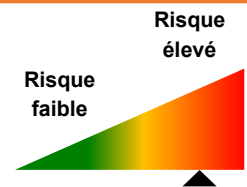
## ORGE DE PRINTEMPS SEMEE D'AUTOMNE RESEAU 2025 – 2026

Cette semaine, 5 parcelles ont été suivies et sont principalement au stade 1 nœud.

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.

Les 5 parcelles présentent des symptômes de rhynchosporiose et 3 parcelles des symptômes d'helminthosporiose. Aucun symptôme de rouille naine n'est signalé.

Pour les parcelles avec des variétés sensibles présentant des symptômes et étant au stade 1-2 nœuds, le risque est actuellement élevé.



## 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. 7 parcelles ont été observées cette semaine et sont au stade 2 feuilles à début tallage.

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 Écophyto 2030 pilotée par les ministères chargés de l'Agriculture, de l'Environnement, de la Santé et de la Recherche, avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité. »