



N°18 du 17/03/2026

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 : Le stade majoritaire demeure le stade E « Boutons séparés ». Pour les parcelles qui entrent en floraison, le stade F1 doit être repéré pour anticiper le stade G1.
- Méligèthes : Le risque méligèthes 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.

Céréales d'hier :

- Les blés et les orges d'hiver sont majoritairement au stade épi 1 à 3 cm. En blé et en orge, des signalements de maladies du feuillage sont remontés (septoriose en blé, rhynchosporiose et rouille naine en orge). Cela sera à surveiller avec le redémarrage de la végétation et les conditions climatiques prochaines. 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 1F.

METEO

Prévision à 7 jours

MERCREDI 18	JEUDI 19	VENDREDI 20	SAMEDI 21	DIMANCHE 22	LUNDI 23	MARDI 24
						
4° / 14°	1° / 15°	2° / 15°	3° / 14°	4° / 13°	1° / 14°	4° / 10°
▲ 30 km/h 55 km/h	▲ 20 km/h	▲ 15 km/h	▲ 10 km/h	◀ 10 km/h	◀ 10 km/h	▲ 10 km/h 40 km/h

(Source : Météo France, Tart L'Abbaye (21110), 17/03/2026 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.

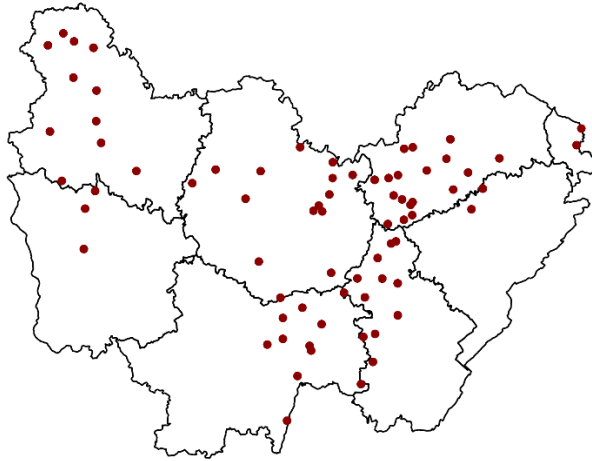




COLZA

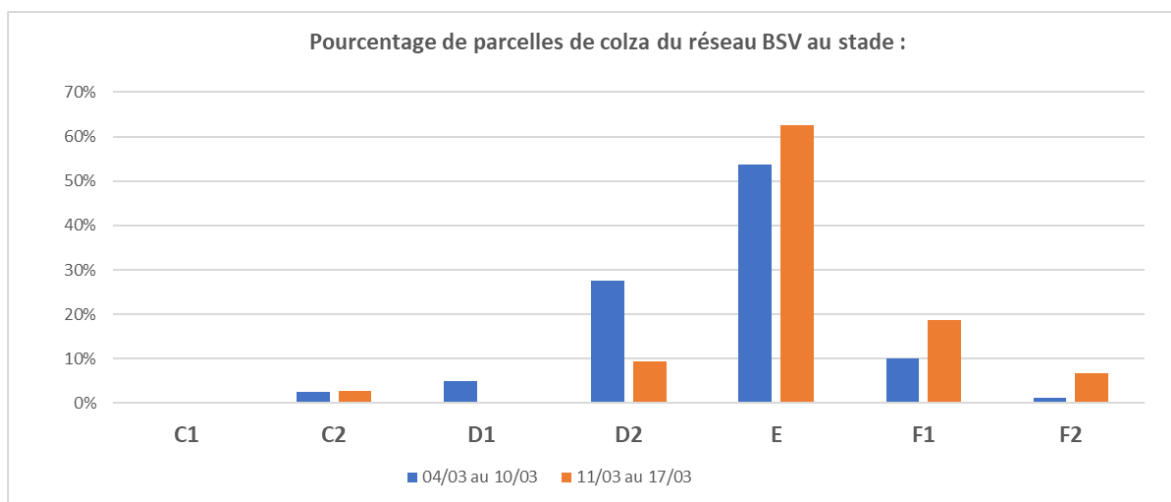
RESEAU 2025 - 2026

Cette semaine, le BSV a été rédigé à partir des observations réalisées dans 75 parcelles.



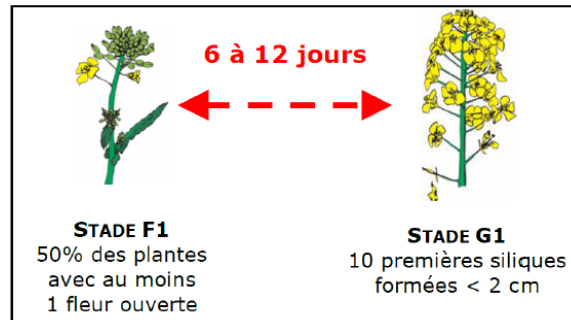
Localisation des parcelles observées du 11 mars au 17 mars 2026

Stade des colzas



Entre les épisodes de pluie et de vent de la semaine passée, les conditions météorologiques ont été globalement moins profitables aux colzas, entraînant un ralentissement de la progression des stades. Le stade majoritairement observé dans les parcelles du réseau demeure le stade E « Boutons séparés ». Par ailleurs, 25% des parcelles ont entamé leur floraison, avec des stades allant de F1 « Début floraison - 50 % des plantes avec une fleur ouverte » à F2 « Allongement de la hampe florale ».

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

Meligèthes

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

a. Observations

Bien que les conditions météorologiques de la semaine passée aient été moins favorables à l'activité des méligèthes, ils restent bien installés dans les colzas. Ils sont retrouvés dans la majorité des situations : 43 parcelles sur 47 observées relèvent leur présence sur plante. La pression est moins importante que la semaine dernière et très variable selon les parcelles, les effectifs allant de 0.1 à 14 individus/plante, avec une moyenne de 4. En cas de signalement de méligèthes, la colonisation sur plante va de 1 à 100% de pieds infestés.



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

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

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 est bien engagée sont à présent en dehors de la période de risque.

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 **fort**.



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



Le groupe « méligèthe / colza / pyrèthrinoïde » 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 m² de culture.

d. Analyse du risque

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



Ravageurs

Cylindrosporiose

a. Observations

Cette maladie est présente sur feuilles dans 2 parcelles du réseau, dans l'Yonne, ainsi que sur certaines parcelles hors réseau. Le niveau d'infestation est variable, allant de 5 à 75% 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 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

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 seuls 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'anthracnose : taches plus ou moins rondes à ovales cernées d'une marge brune avec ponctuations au centre. A la différence de l'anthracnose, 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

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.

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

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, variété utilisées, etc.).





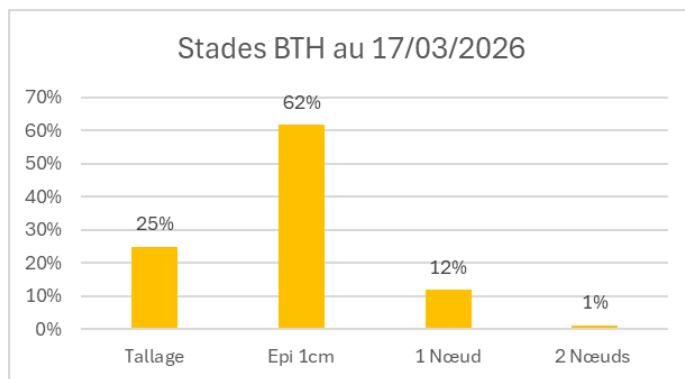
BLE TENDRE D'HIVER

RESEAU 2025 - 2026

Stades

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 76 parcelles, avec 80% des parcelles semées entre le 05/10 et le 20/10.

Le mois de février particulièrement chaud et humide, a entraîné une accélération des stades. A ce jour, la majorité des parcelles sont au stade épi 1 cm à 3 cm (62%), 25% au stade tallage ou fin tallage, et 13% au stade 1-2 Nœuds.



Thermidor au 11/03/26 à
Puits de Bon (89) @Arvalis

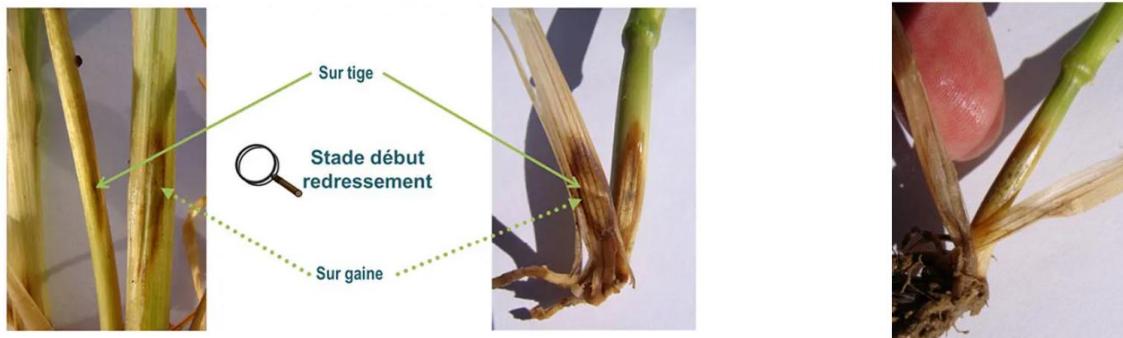
Maladies

Piétin verse

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

Attention à ne pas confondre les symptômes : le piétin-verse est le plus souvent constitué d'une seule tache elliptique dont les limites sont diffuses, localisée généralement sous le 1er nœud. Après avoir soulevé successivement les gaines, plusieurs points noirs, appelés « stromas », peuvent être observés sur la tige.

Astuce : pour s'assurer que les symptômes correspondent à du piétin-verse, il faut passer un doigt humide sur les taches -> si le stroma ne s'efface pas, il s'agit bien de piétin verse. Si la tache apparaît plutôt blanche avec des bords bien délimités, et que les points noirs s'effacent, il s'agit du rhizoctone et non de piétin-verse. Si la tache apparaît brune sous forme de trait de plume avec une absence de stroma et, le plus souvent, un anneau violacé sur les nœuds, il s'agit de fusariose de la tige.



Reconnaissance du piétin-verse

Sur les tâches de piétin-verse, les stromas noirs ne s'effacent pas après passage du doigt.

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 ≥ 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	GÉOPOLIS KWS GLOBE LID MACUMBA SU HYBISCUS SU PULSION				
					SU SAUVIGNON				
LG AUDACE	KWS ULTIM	KWS SPHERE	INTENSITY		BELZEBUTH	CHAMDOR	KARABOL	KWS ÉTOILE	LG AÉRO
	SU HYREAL	RGT LUXEO	PRESTANCE	6	LG NIKLAS	OUTDOOR	RGT LOOKEO	SU ELECTRON	SU HISTORIC
					THERMIDOR WPB MEDINA				
				5	CONQUISTADOR FABULOR GODZILLA KAKTUS LG ACROBAT				
					LID PAVANE RGT PROFUSIO SU HYANKEE SU HYLORD				
				4	INTRODUCTOR RGT NOBELLO				
	SY TRANSITION	PIBRAC	KWS ASTRUM		ACADEMY	AUCHY	FACILITY	GENÉRIK	KARDIGAN
KAROQUE	JERIKO	COMPLICE	CHEVIGNON	3	KINGKONG	KWS MILLESIME	RGT FARMEO	RGT INDEXO	RGT KOESIO
RGT PROPULSO	RGT LETSGO	KWS EXTASE	KWS ERRUPTIUM		RGT MAJESKO	RGT SUNDEO	RGT VALPARAISO	SPIROU	SU MASTER
				2	ACCOMPLY OLAF SU HORIZON SU HYCLASS				
LG ABILENE	KWS PERCEPTIUM	CELEBRITY	BALZAC						
	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

Effet variétal		Risque final
Tolérance variétale		0
Note CTPS >= 5	Risque faible : aucune intervention	1
Note CTPS 1 ou 2		2
Note CTPS 3 ou 4		3
Potential infectieux		4
Précédent		5
Blé		6
Autre		7
Travail du sol		8
Labour		9
Non labour		10
Milieu physique		
Type de sol		
Limon battant, craie de champagne		
Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants		
Argile, argilo calcaire superficiel, graviers, sables peu battants		
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		

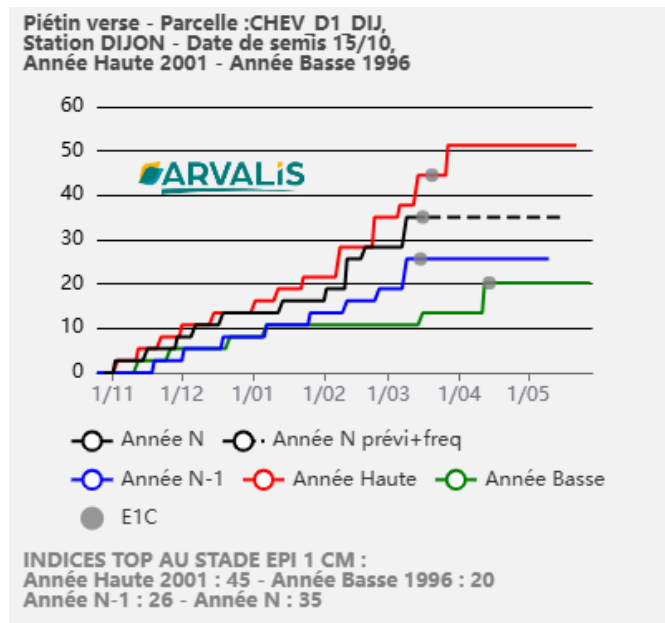
ARVALIS-Institut du végétal 2017 en partenariat avec la DRIAAF - 2016

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 > 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.

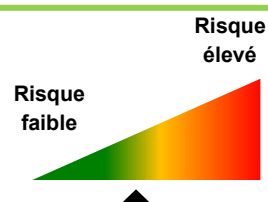
Entre 10 et 35% de tiges atteintes = la nuisibilité de la maladie peut être variable. Dans ce cas, tenir compte de la note globale de risque calculée à l'aide de la grille de risque.

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 Yr15 qui a été observé en Angleterre et qui pourrait arriver en France.

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

(1) à confirmer

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

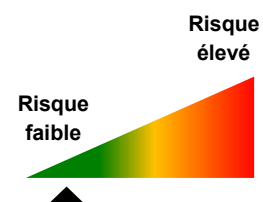
Echelle de résistance variétale à la rouille jaune – 2025

La modélisation du risque climatique rouille jaune indique un **risque faible** à ce jour.

En effet, si les conditions douces et humides de novembre et décembre ont été favorables au développement de la maladie, la période de gel en janvier a freiné le niveau de risque. Toutefois, les conditions douces rencontrées en février sont de nouveau favorables à la maladie. Ainsi, les conditions climatiques du mois à venir seront déterminantes. Avec la remontée des températures, il est recommandé d'observer régulièrement les parcelles, en particulier dans les situations les plus à risque.

Cette semaine, pas de signalement de **rouille jaune** dans le réseau d'observation. Des signalements sont toutefois remontés hors réseau dans la Nièvre (KWS Millesime).

Risque actuel faible, à réévaluer la semaine prochaine.



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.

De premières pustules sont visibles sur 3 parcelles du réseau actuellement au stade épi 1cm, sur Complice et Thermidor qui sont des variétés sensibles.

Veillez à bien surveiller les variétés sensibles :

Références

Résistants

RGT PROPULSO

LG ARLETY

RGT MAJESKO

ACCOMPLY

GEOPOLIS

RGT SUNDEO

RGT FARMEO

RGT INDEXO

Nouveautés et variétés récentes

RGT LOOKEO

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

Très sensibles

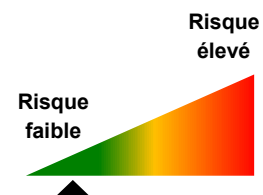
		PONDOR	SU PULSION	SU SAUVIGNON				
	RGT LUXEO	KWS ULTIM	COMPLICE	AUCHY	KARABOL	SU HYLORD	THERMIDOR	
			ACADEMY	GENERIK				

() 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 nœuds 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.



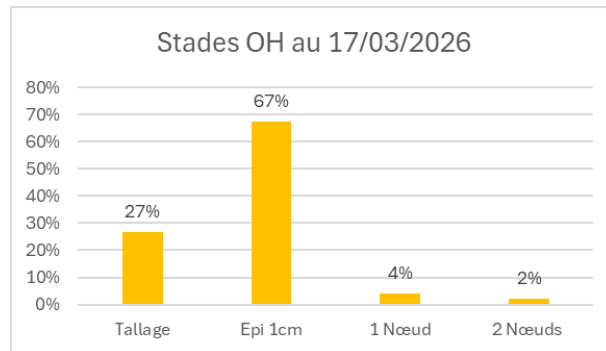
ORGE D'HIVER

RESEAU 2025 - 2026

Stades

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 49 parcelles, avec la moitié des parcelles semées entre le 1^{er} et le 10 octobre, et l'autre moitié entre le 10 et le 20 octobre.

A ce jour, la majorité des parcelles sont au stade épi 1 cm (67%), 27% au stade tallage ou fin tallage, et 6% au stade 1-2 Nœuds.



Maladies

Viroses

Les tableaux ci-dessous liste les variétés d'OH 6 rangs (à droite) et 2 rangs (à gauche) tolérantes ou résistantes aux différentes viroses : mosaïque Y2, JNO et maladie des pieds chétifs.

Nom	Année d'inscription	Mosaïque BaYMV2	Jaunisse Nanisante	Maladie des pieds chétifs	Avis Maltérie (CBMO) pour la récolte 2026
ALIENOR	2024		T		Préf Préf*
CARROUSEL	2022		T		
CONSTEL	2022		T		
DIGITAL	2025		T		Obs 2
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	
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 Maltérie (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		

Mosaïque

Il n'y a pas eu d'observation de mosaïque Y2 dans le réseau cette semaine. Quelques signalements sur blé et sur orge, hors réseau.

Quels symptômes ?

Ce virus est transmis par un champignon du sol, *Polymyxa graminis*, inféodé à la parcelle et qui contamine les racines de l'orge à l'automne. Les symptômes de la mosaïque s'expriment ensuite seulement pendant l'hiver de mi-janvier à mi-mars.

Une parcelle infectée est parsemée de taches du vert au jaune qui s'étirent dans le sens du travail du sol. La présence de tirets chlorotiques permet de bien identifier la mosaïque Y2 sur les jeunes feuilles. Sur les feuilles plus anciennes, les taches se décolorent de plus en plus, ce qui donne cet aspect jaune au loin, à ne pas confondre avec une carence en azote. Un nanisme de la culture peut aussi être observé ainsi qu'un système racinaire réduit en cas d'attaque sévère. La confirmation du diagnostic se fait par analyse virologique au laboratoire. Les facteurs climatiques favorables au développement de ce virus sont caractérisés par l'alternance de douceur et de froid pendant l'hiver.



Photo ARVALIS - L. Pelcé



Photo Soufflet - E. bonnin

Parcelles présentant des symptômes de mosaïque -2022

Quelle nuisibilité et moyens de lutte ?

Ces symptômes s'estompent généralement au tout début de la montaison à la faveur du réchauffement durable des températures. La nuisibilité de la mosaïque sur orge d'hiver est très variable et ne peut être mesurée qu'en écart entre une zone virosée et une zone saine. A l'occasion d'une étude approfondie sur la mosaïque réalisée en 2014 et 2015, cet écart était en moyenne de 12 q/ha. Cet écart caractérise ce qu'on appelle communément le pathotype Y2 de ce virus, le plus répandu aujourd'hui sur la majorité des variétés cultivées. **Il n'existe pas de moyen de lutte curatif.**

La propagation du virus se fait par son vecteur, le champignon du sol, par les outils de travail du sol et par l'utilisation de variétés sensibles qui permet sa multiplication. Pour éviter la propagation aux autres parcelles de l'exploitation, il est important de bien nettoyer les outils de travail du sol lorsque l'on passe d'une parcelle infestée à une parcelle saine. **Le seul vrai moyen de lutte reste d'implanter des variétés résistantes à la mosaïque de type Y2 : LG ZEFIRA, LG ZENIKA, KWS OXYGENE, KWS SPLENDIS, variétés 6 rangs hiver fourragères et Amandine, Manade et Majuscule, variétés 2 rangs hiver fourragères.**

La jaunisse Nanisante (JNO)

Les pucerons (essentiellement *Rhopalosiphum padi*) présents à l'automne peuvent transmettre un des virus (du complexe B/CYDV) responsable de la jaunisse nanisante de l'orge.

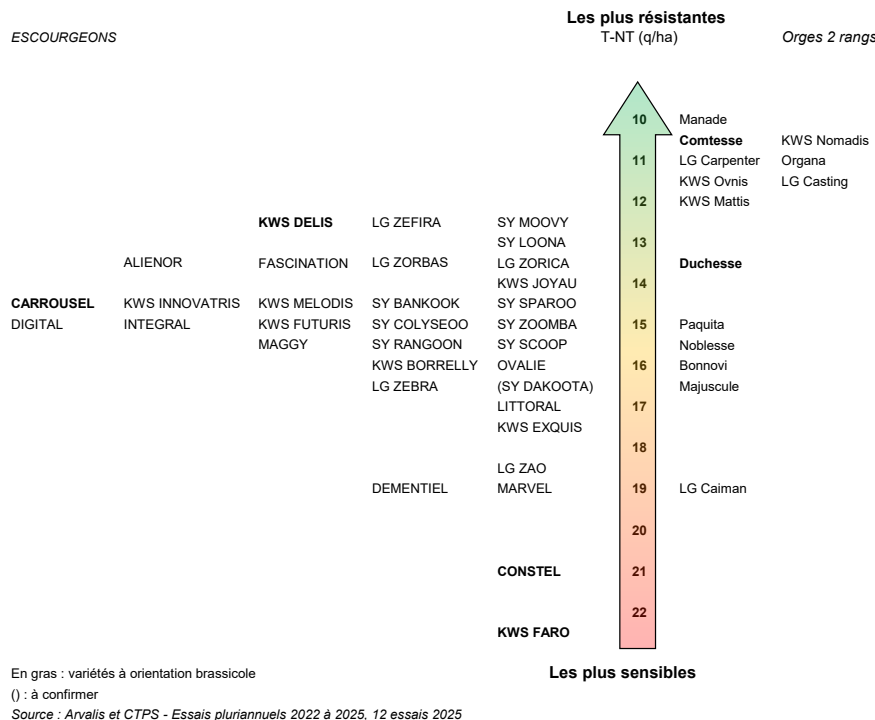
La liste des variétés tolérantes à la JNO est présentée précédemment.

Les variétés tolérantes à la JNO montrent un bon comportement en conditions d'infestation moyenne à forte, tant au niveau des symptômes que des pertes de rendement. En cas de forte pression virale, la perte de rendement de cette variété n'est pas nulle, mais elle est considérablement réduite par rapport à celle observée sur le témoin sensible, dépourvu de gène de résistance partielle. Il est fortement conseillé de respecter les dates de semis optimales recommandées pour bénéficier pleinement des bénéfices de ce levier génétique vis-à-vis de la JNO. Attention, cette résistance partielle à la JNO ne protège pas la culture vis-à-vis de la maladie des pieds chétifs, transmise par la cicadelle *Psammotettix alienus*.

Aucun symptôme n'est signalé dans le réseau cette semaine. Des symptômes sont signalés hors réseau.

Les maladies du feuillage

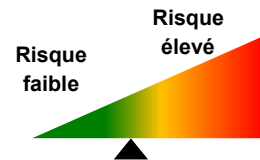
Le risque maladies du feuillage sur les orges d'hiver est à considérer à **partir du stade épi 1 cm – 1 nœud**. Le comportement global des variétés vis-à-vis des maladies est un indicateur important de l'analyse de risque.



Sensibilité aux maladies des orges d'hiver – 2025

- Oïdium : 2 parcelles signalées. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : Majuscule, KWS JOYAU, KWS INNOVATRIS.
- Rhynchosporiose : cette maladie est signalée dans 11 parcelles. Exemple de variétés sensibles : CARROUSEL, CONSTEL, LG Caiman, LG ZEBRA, LG ZORICA, KWS FARO.
- Helminthosporiose teres : signalée dans 3 parcelles. Exemple de variétés sensibles : LG ZEBRA, KWS BORRELY, LG Caiman.
- Rouille naine : signalée dans 7 parcelles sur F3 et 2 parcelles sur F2. 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



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 au **stade tallage et épi 1cm**.

Pour rappel les variétés d'OP semée à l'automne sont sensibles aux maladies et particulièrement à la rhynchosporiose.

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



ORGE DE PRINTEMPS SEMEE DE PRINTEMPS

RESEAU 2025 - 2026

Le climat très humide du début de mois de février a compliqué les semis des OP, ce qui a entraîné un décalage des dates de semis à début mars. 3 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>

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**



GOUVERNEMENT

Liberté
Égalité
Fraternité

