



CHAMBRES
D'AGRICULTURE
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



GRANDES CULTURES

N°20 du 31/03/2026

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté



SOMMAIRE

P. 2 Météo

P. 2 Biodiversité et santé des agrosystèmes

P. 3 Colza

P. 9 Pois protéagineux

P. 12 Céréales à paille

A RETENIR

Les températures froides en cours ne sont pas favorables à l'accélération des stades et au développement des maladies.

Colza :

- Stades des colzas : Stades hétérogènes. La météo des dernières semaines ralentit la floraison.
- Sclérotinia : Prendre en compte le risque pour les parcelles ayant atteint le stade G1 « 10 premières siliques formées – longueur inférieure à 2 cm ».
- Melligèthes : Sortie progressive de la période de risque. Il convient de rester vigilant dans les situations de colzas en retard et/ou peu vigoureux.
- Puceron cendré et charançon des siliques : 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 :

- Stade levée à 2 feuilles. Surveiller la présence des sitones.

Blé tendre :

- Les parcelles sont principalement au stade 1 nœud.
- La pression maladies actuelle est faible : pas de signalement de rouille jaune dans le réseau et peu de rouille brune observée.

Orge d'hiver :

- Les parcelles sont principalement au stade 1 nœud.
- Pour les parcelles avec des variétés sensibles présentant des symptômes (en particulier la rouille naine) 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 1-2 feuilles.

METEO

Prévision à 7 jours



(Source : Météo France, Argilly (21700), 31/03/2026 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.

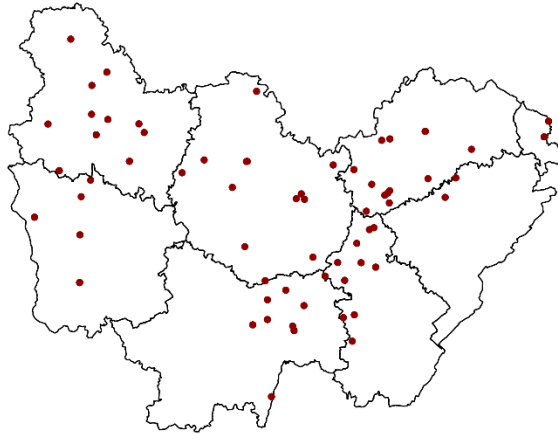




COLZA

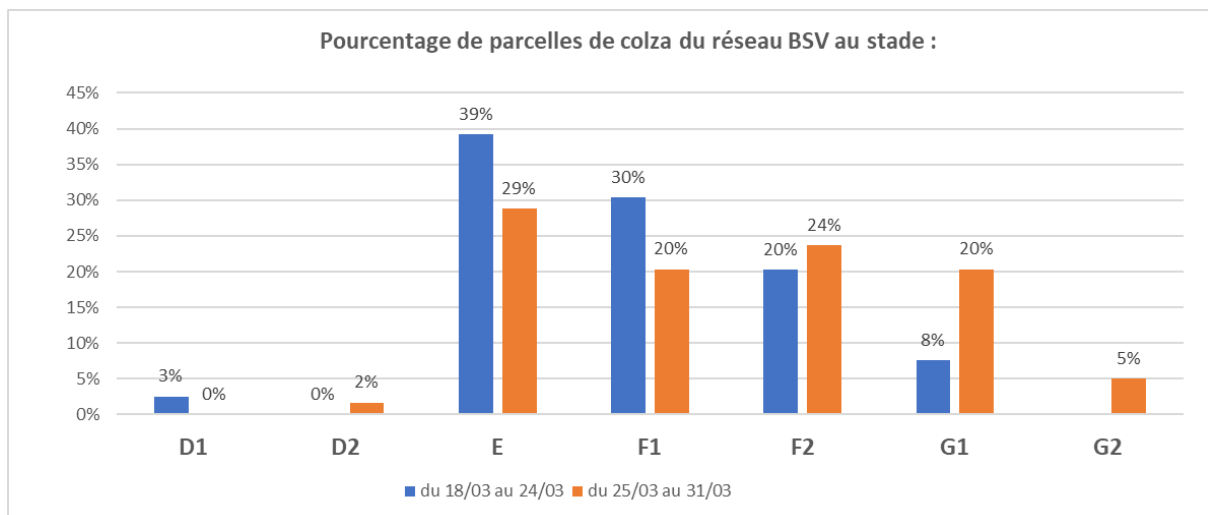
RESEAU 2025 - 2026

Cette semaine, le BSV a été rédigé à partir des observations réalisées dans 64 parcelles.



Localisation des parcelles observées du 25 mars au 31 mars 2026

Stade des colzas



Les stades s'étendent de D2 « Boutons accolés » à G2 « 10 premières siliques entre 2 et 4 cm », ce qui traduit une très grande hétérogénéité d'avancement des colzas en fonction des situations parcellaires et pédoclimatiques.

Par ailleurs, les conditions météorologiques de la semaine passée (froid, gelées matinales, pluie et vent) ont ralenti leur avancée en stade. 69% des parcelles du réseau atteignent ou dépassent le stade F1 « *Début de floraison – 50 % des plantes présentant au moins une fleur ouverte* ». Le redoux à partir de la fin de semaine devrait permettre aux colzas les moins en avance de voir leurs premières fleurs apparaître.

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 méligèthes continuent d'être observés dans les parcelles encore au stade sensible, bien que leur nombre se raréfie du fait de conditions météorologiques (froid et pluie) moins favorables. La pression est limitée, les effectifs allant de 0.1 à 4 individus par plante, avec une moyenne de 2. En cas de signalement de méligèthes, la colonisation sur plante va de 1 à 100% de pieds infestés.

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

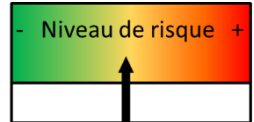
Le risque est variable au sein du réseau. **Les parcelles dont la floraison est bien engagée sont désormais en dehors de la période de risque.**

Pour les parcelles n'ayant pas encore engagé leur floraison, les conditions climatiques annoncées cette semaine devraient permettre à ces colzas de sortir progressivement du stade sensible.

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**.



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.

Charançon des siliques

a. Observations

Les conditions météorologiques ne sont pour le moment pas favorables à l'arrivée des charançons des siliques. Aucune parcelle ne signale sa présence.

b. Période de risque

Du stade G2 à G4.

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

a. Observations

Signalement de pucerons cendrés en bordure d'une parcelle dans le Jura et localement hors réseau dans l'Yonne. 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.



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).

Les premiers kits pétales mis en place dans différents départements ont rendu leurs résultats. 8 kits sur 10 présentent des taux de contaminations supérieurs ou égaux à 30%. Le potentiel infectieux est bien présent au sein des parcelles.

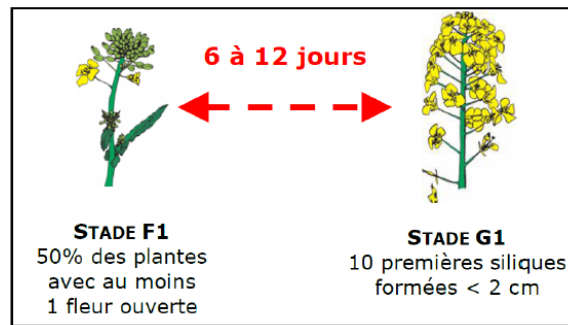
Département	Localisation de la parcelle	% de pétales contaminés
89	BELLECHAUME	45 % (dont 22.5 % douteux)
	GY-L'ÉVÊQUE	53 % (dont 5 % douteux)
	SALIGNY	40 %
	VAREILLES	80 %
21	CORCELLES-LES-ARTS	13 %
	PAGNY-LA-VILLE	38 %
71	SEVREY	18 %
	VILLEGAUDIN	48 %
	VERJUX	63 %
	FRAGNES-LA LOYÈRE	35 % (dont 12.5 % douteux)

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 (75 % 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**.



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 3 parcelles.

Type de pois	Commune	Stade de cette semaine	Caractéristiques
Pois d'hiver	FERTREVE (58)	11 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)	2 feuilles	Semis du 07 mars

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 'coulores', nécrosant toute ou partie des organes touchés. Les symptômes âgés présentent une couleur saumon très caractéristique, en particulier sur les gousses. Cette maladie apparait 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 apparait 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

Des traces de bactériose (inférieures à 1 %) sont observées sur la parcelle de pois d'hiver du réseau. Sur cette parcelle ainsi que hors réseau, la présence du complexe de maladies « Ascochytose – Colletotrichum sp. » est régulièrement constatée. L'intensité des symptômes varie selon les parcelles, tant en nombre de pieds atteints qu'en 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

Si les températures fraîches de ces derniers jours ont pu freiner la maladie, les conditions à venir devraient être de nouveau favorables à son apparition ou son intensification. 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.).



Ravageurs

Thrips et sitones



a. Observations

Des dégâts de sitones sont observés sur d'autres protéagineux d'hiver sensibles et notamment sur la féverole. Ce ravageur est donc à surveiller régulièrement dès que le pois de printemps émettra ses premières feuilles.



Sitone adulte sur un pois en cours de levée
Terres Inovia

b. Seuil de nuisibilité

	 <p>Thrips, 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

Le redoux annoncé pourrait être favorable à l'activité de l'insecte : risque **moyen**.



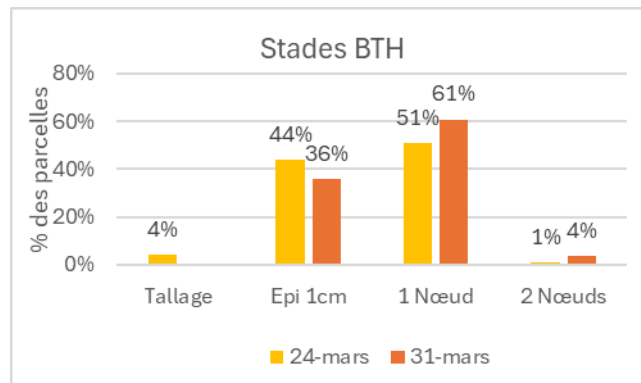


BLE TENDRE D'HIVER

RESEAU 2025 - 2026

Stades

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 56 parcelles, principalement au stade 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

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	PAILEDOR				
				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 HISTORIC
					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

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

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

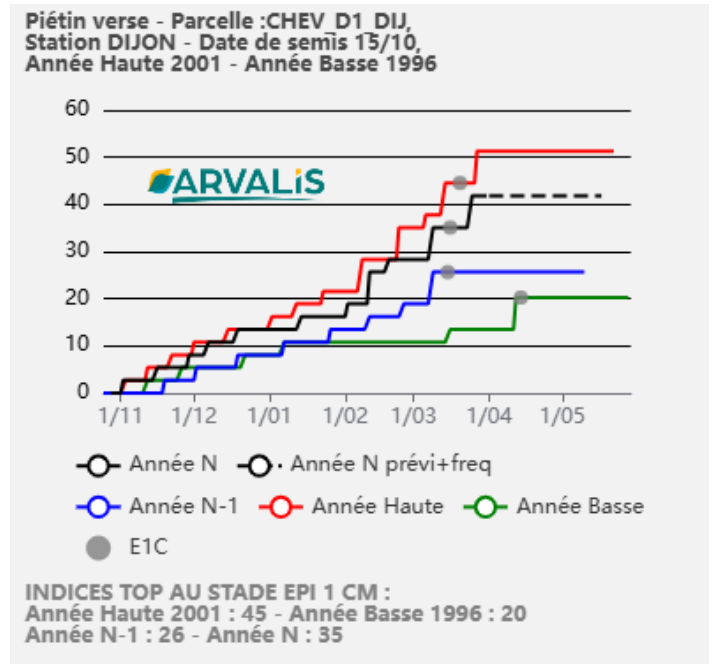


Tableau 1 : A gauche, note du risque climatique d'après le modèle TOP en fonction de la date de semis, à intégrer dans la grille d'évaluation « Piétin-verse » - (sorties au 17/03/26), (-1 = risque climatique faible et +1 = risque climatique modéré) ; A droite, sortie du modèle pour la station de DIJON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

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 25 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 ≥ 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	RGT INDEXO	RGT KOESIO	SU MASTER	THERMIDOR	
Assez résistants				PAILLEDOR				
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								
	RGT LETSGO	LG AUDACE	KAROQUE	GEOPOLIS	LG NIKLAS	RGT FARMEO	SU HYCLASS	SU PULSION
			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	
	JERIKO	CHEVIGNON		GENERIK	KWS MILLESIME	LID PAVANE	RGT PROFUSIO	RGT VALPARAISO
Très sensibles								
	SU HYREAL	COMPLICE						
		CELEBRITY		CHAMDOR	LID MACUMBA	RGT LOOKEO		
				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

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. 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 et dans l'Yonne (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.

Quelques pustules sont visibles sur 2 parcelles du réseau actuellement au stade 1 nœud.

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)

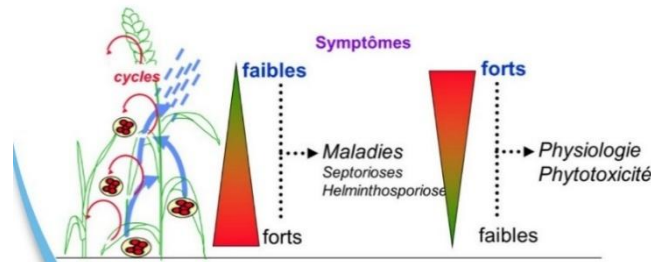
Risque faible actuel. Surveiller les parcelles à risque.

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.

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)

La 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 Résistants			Nouveautés et variétés récentes						
LG AIKIDO	KWS ULTIM	KWS EXTASE	LG ACROBAT						
			CHAMDOR						
			GENERIK	RGT KOESIO	RGT VALPARAISO				
Assez résistants									
	PONDOR	INTENSITY	ACCOMPLY	BELZEBUTH	CONQUISTADOR	KAKTUS	LG AERO		
		JUNIOR	KWS ETOILE	KWS GLOBE	RGT LOOKEO	RGT PROFUSIO	SU HORIZON		
SHREK	KAROQUE	JERIKO	ACADEMY	AUCHY	OUTDOOR	THERMIDOR			
Moyennement sensibles									
RGT TWEETEO	KWS ERRUPTUM	CHEVIGNON	KWS MILLESIME	SU ELECTRON	SU HISTORIC	SU SAUVIGNON			
WINNER	RGT LETSGO	KWS ASTRUM	KARDIGAN	RGT FARMEO	SU HYCLASS				
	LG AUDACE	CELEBRITY	FACILITY	PAILLEDOR	SPIROU	SU PULSION			
	RGT PROPULSO	LG ABSALON	GEOPOLIS	KARABOL	LID MACUMBA	LID PAVANE	OLAF		
			RGT INDEXO	RGT MAJESKO	RGT NOBELLO	SU MASTER			
Assez sensibles									
RGT PACTEO	KWS PERCEPTUM	BALZAC	FABULOR	KINGKONG	LG NIKLAS	SU HYBISCUS			
	PRESTANCE	LG ABILENE	INTRODUCTOR						
		RGT LUXEO							
Très sensibles									
		SU HYREAL	WPB MEDINA						
		LG ABRAZO	SU HYANKEE						
			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.

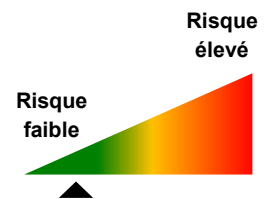
Grille d'évaluation du risque de verse (Arvalis) :

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	
		Note totale =	

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 ragiles et un nombre de talles important.



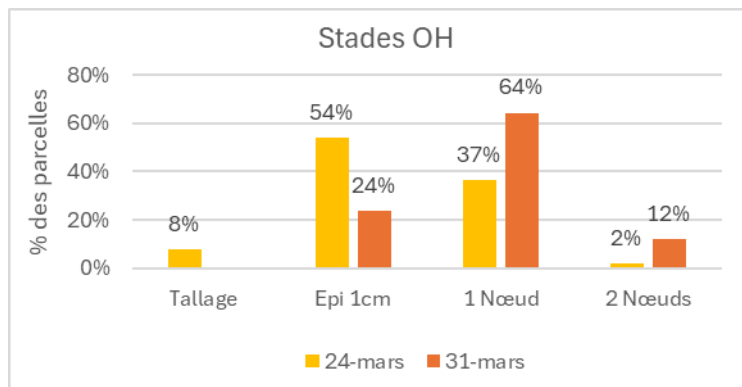


ORGE D'HIVER

RESEAU 2025 – 2026

Stade

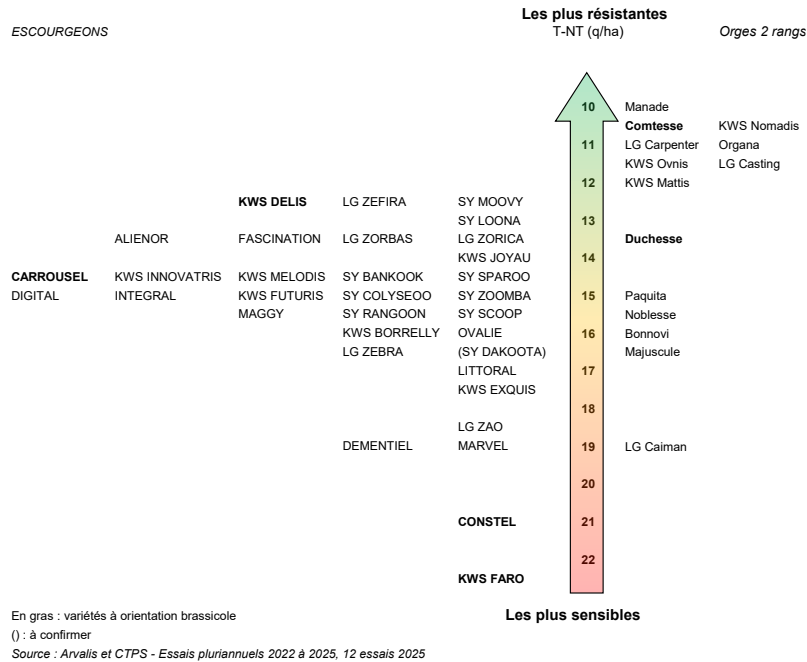
Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 42 parcelles, qui sont principalement au stade 1 nœud.



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 : 5 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 14 parcelles, stable depuis la semaine dernière. Exemple de variétés sensibles : CARROUSEL, CONSTEL, LG Caiman, LG ZEBRA, LG ZORICA, KWS FARO.
- Helminthosporiose teres : signalée dans 11 parcelles, stable depuis la semaine dernière. Exemple de variétés sensibles : LG ZEBRA, KWS BORRELY, LG Caiman.
- Rouille naine : signalée dans 6 parcelles, stable depuis la semaine dernière. KWS FARO, la variété brassicole la plus cultivée dans la région, est particulièrement sensible à la rouille naine.

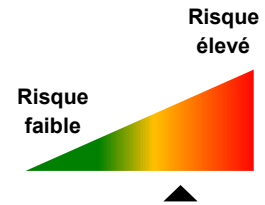
Grille de risque Verse		Note	Votre parcelle
Type de sol	Sols superficiels	0	
	Sols moyennement profonds	1	
	Sols profonds	2	
			+
Variétés	Peu sensibles	0	
	Moyennement sensible	1	
	Assez sensible	2	
			+
Nutrition azotée	Bonne maîtrise de la dose d'azote	0	
	Risque d'excès d'alimentation azotée*	2	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

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).

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

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, 3 parcelles ont été suivies et sont au stade épi 1cm – 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.

2 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. 5 parcelles ont été observées cette semaine et sont au stade 1-2 feuilles.

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

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

