



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté



SOMMAIRE

[P. 2 Météo](#)

[P. 3 Biodiversité et santé des agrosystèmes](#)

[P. 4 Colza](#)

[P. 7 Pois protéagineux](#)

[P. 12 Tournesol](#)

[P. 15 Blé tendre](#)

[P. 24 Orge d'hiver](#)

[P. 26 Orge de printemps](#)

[P. 29 Maïs](#)

[P. 33 Adventice et liens utiles](#)

A RETENIR

Colza :

- Puceron cendré et charançon des siliques : présence en bordure de quelques parcelles, bien en-deçà du seuil de nuisibilité. Maintenir la surveillance. Ce BSV sera le dernier de la campagne pour la partie colza.

Pois protéagineux :

- Complexe maladie : pression maladie modérée, sur pois d'hiver comme pois de printemps. Il convient de rester vigilant avec le retour des pluies.
- Le temps ensoleillé a favorisé l'activité des pucerons, qui sont présents sur les plantes. Les auxiliaires sont aussi observés : surveiller les dynamiques.
- Installer les pièges à tordeuses dans les parcelles de pois d'hiver. Captures faibles des premiers papillons.
- Débuter la surveillance des bruches dès lors que les 1^{ères} gousses font plus de 2 cm, surtout dans les parcelles destinées à la production de semences ou l'alimentation humaine.

Tournesol :

- Surveiller les oiseaux jusqu'à la sortie de la période sensible pour la culture (jusqu'à 1 paire de feuilles).
- Rester vigilant vis à vis des limaces si les pluies reviennent.
- Pucerons verts observés, sans signe de crispation. A surveiller si les conditions redeviennent favorables à leur expansion.

Blé tendre :

- Les parcelles sont principalement au stade gonflement à mi-épiaison.
- Toutes les feuilles sont désormais exposées aux contaminations. La pression septoriose actuelle reste faible. Le modèle indique une alerte pour les variétés résistantes. Pour les variétés sensibles comme KWS Ultim, le modèle indique un risque fort. Nous vous incitons à aller observer les parcelles pour évaluer le niveau de contamination réel.
- Surveillez la rouille jaune sur les variétés à risque.
- Beaucoup de symptômes physiologiques

Orge d'hiver :

- Les parcelles sont principalement au stade épiaison à floraison.
- Pour les parcelles dont la dernière feuille est visible et étalée, déjà protégées depuis plus de 15 - 20 jours, ou encore non protégées, le risque est actuellement élevé. Au-delà du stade épiaison – floraison, les moyens de lutte perdent de leur efficacité.

Orge de printemps :

- Les orges de printemps semées d'automne sont actuellement au stade ½ épiaison à début floraison.
- Les orges de printemps semées début mars sont actuellement au stade 1-2 nœuds.

Maïs :

- Semis précoces (près de 50 % entre le 10 et 20 avril), stade levée en cours à 4 feuilles
- Surveiller les attaques de limaces (retour de l'humidité qui augmente le risque) et d'oiseaux.

METEO

Prévision à 7 jours



(Source : Météo France, Etormay (21440), 05/05/2026 à 10h30. 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.

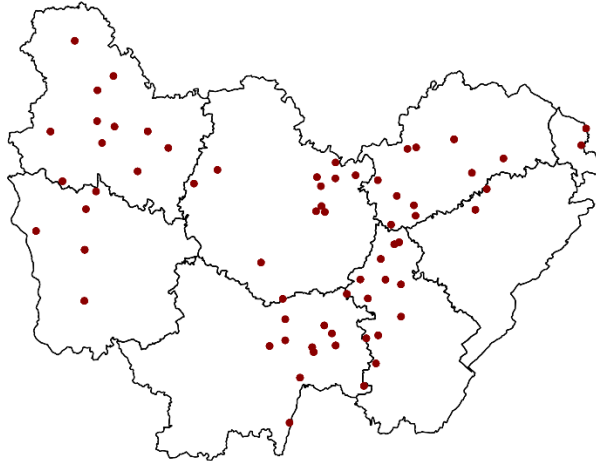




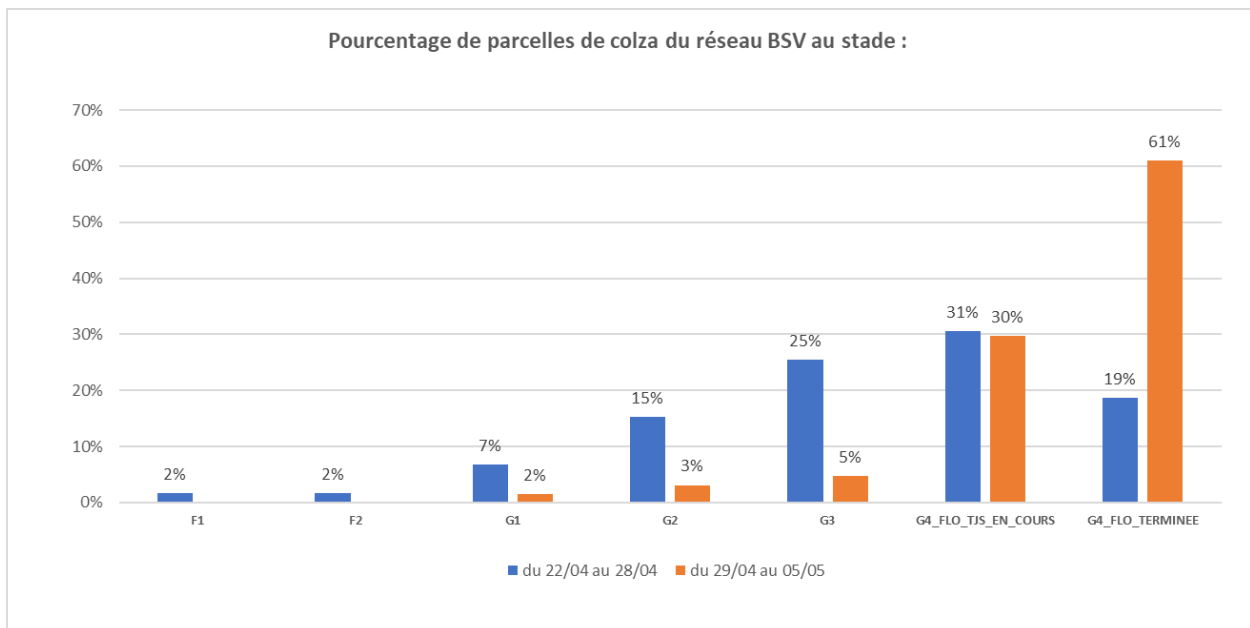
COLZA

RESEAU 2025 - 2026

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



Stade



Hormis quelques parcelles plus en retard, la majorité des colzas du réseau sont au stade G4 « Les 10 premières siliques sont bosselées ». Ce stade perdurera jusqu'à la coloration des grains. 61 % des situations voient leur floraison terminée et le remplissage des siliques est en cours.

PARCELLES EN FLORAISON, 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](#)

Ravageurs

Charançon des siliques / Larves de cécidomyie

a. Observations

Des charançons des siliques sont observés en bordure de 3 parcelles sur 33. En parallèle, 5 parcelles sur 21 signalent la présence de larves de cécidomyie dans les siliques.

b. Période de risque

Du stade G2 à G4.



Larves de cécidomyie dans silique
E. Joudelat (CA89)

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.

La nuisibilité du charançon des siliques est souvent faible et se limite dans la majorité des cas aux bordures des parcelles. L'activité nutritionnelle des larves (consommation de graines dans les siliques) est en effet très souvent insignifiante. Les piqûres provoquées par les adultes sont généralement sans conséquence sur le rendement. Elles peuvent en revanche s'avérer ponctuellement dommageables, en cas de forte présence de l'insecte. C'est surtout vis-à-vis de la cécidomyie du colza (*Dasineura brassicae*) que le risque est réel car les piqûres de charançons constituent une porte d'entrée privilégiée aux pontes de celles-ci. Les larves provoquent l'éclatement des siliques. Aucun moyen de lutte n'existe contre les cécidomyies.

d. Analyse du risque

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

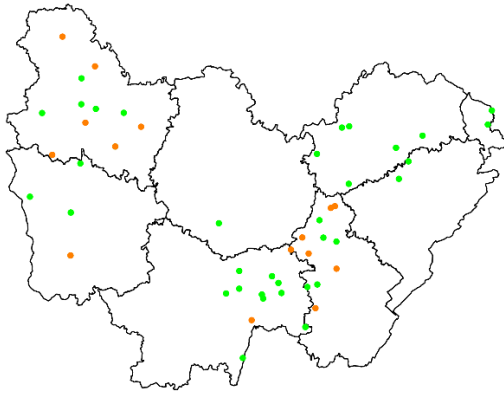


Puceron cendré

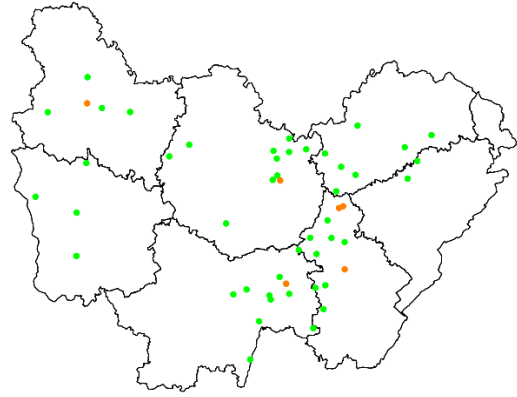
a. Observations

Des pucerons cendrés sont signalés en bordure de 15 parcelles dans différents départements (carte de gauche ci-dessous). Le nombre de parcelles relevant leur présence en bordure est en augmentation par rapport à la semaine dernière mais les niveaux de présence sont inférieurs au seuil indicatif de risque.

A l'intérieur des parcelles, 6 situations font état de la présence du puceron cendré (carte de droite ci-dessous), à des niveaux de pression très faible.



Puceron cendre : Nb de colonies par m² en bordure : ● [0-0] ● [0-1]



Puceron cendre : Nb de colonies par m² en parcelle : ● [0-0] ● [0-1]

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.

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

Les températures douces sont favorables aux pucerons mais aussi à l'installation des auxiliaires.

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



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

Le risque sclérotinia, ainsi que celui vis-à-vis des autres maladies du colza (cylindrosporiose, mycosphaerella, oïdium, alternaria, ...) a déjà dû être pris en compte dans les parcelles présentant des siliques. Voir BSV précédents.



« 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>.



Il existe des souches de sclérotinia exposées à un risque de résistance vis-à-vis des SDHI.



POIS PROTEAGINEUX RESEAU 2025 - 2026

Stade

Cette semaine, les observations portent sur 7 parcelles.

Type de pois	Commune	Stade de cette semaine	Caractéristiques
Pois d'hiver	FERTREVE (58)	Fin floraison	Semis du 10 novembre 2025
Pois de printemps	CHICHÉE (89)	8 feuilles	Semis du 09 mars – variété : KWS Flam
	SAINT-QUENTIN-SUR-NOHAIN (58)	10 feuilles	Semis du 07 mars
	MIGE (89)	9 feuilles	Semis du 08 mars – variété SKOL
	MERCY (89)	11 feuilles	Semis du 05 mars – variété : Iconic
	ETORMAY (21)	8 feuilles	
	PONCEY SUR L'IGNON (21)	7 feuilles	

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.)*



Ascochytose



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 fin mars.

La présence du complexe de maladies « Ascochytose – *Colletotrichum* sp. » peut se retrouver sur pois d'hiver comme pois de printemps. Certaines parcelles restent toutefois saines à ce jour et l'intensité des symptômes varie selon les situations. Dans le réseau, la maladie est observée sur la parcelle de pois d'hiver avec 30% de pieds touchés, mais avec une intensité faible des symptômes.

Sur pois de printemps, deux parcelles de l'Yonne signalent l'apparition d'ascochytose. L'une de ces parcelles est dès à présent bien touchée avec 50% des pieds présentant de légers symptômes. Sur la seconde parcelle, la maladie reste ponctuelle et n'est observée que sur quelques pieds. Les autres parcelles du réseau sont indemnes de symptômes.

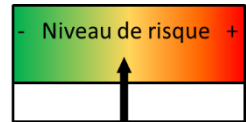
Le retour des épisodes pluvieux pourrait enclencher de nouveau le développement de la maladie, il convient de rester prudent et observateur.

c. Seuil indicatif de risque

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

Sur pois d'hiver, le risque est variable selon les parcelles et doit être raisonné à l'échelle de chaque situation. Le risque est **moyen**. Il pourra être ré-évalué à la hausse en fonction des prochaines pluies.



Sur pois de printemps, le risque est classé **faible** à **moyen**. Il pourra être ré-évalué à la hausse à l'approche de la floraison en fonction des pluies.



PARCELLES EN FLORAISON, 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](#)

Ravageurs

Puceron vert du pois

a. Observations

Des pucerons sont observés dans 4 parcelles sur 7 au sein du réseau. Les intensités sont variables, allant de 1 à 15 individus. Les auxiliaires (coccinelles, pucerons parasités) sont observés de manière importante dans un même temps.

b. Période de risque

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.



*Pucerons verts
cachés dans les
feuilles non
déployées d'un pois
de printemps*

*Victoire Lefèvre
Terres Inovia*



*Coccinelle adulte
sur pois de
printemps*

E. Joudelat - CA89

c. Seuil indicatif de risque

- 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

Les conditions météo sont propices à l'arrivée des pucerons verts, mais aussi à celle des auxiliaires. Le risque est classé entre **faible** et **moyen**, selon les parcelles. La surveillance doit être régulière sur l'ensemble des pois d'hiver et de printemps.

**Tordeuse du pois****a. Observations**

L'observation se fait grâce à des pièges à phéromones.

Première semaine avec captures sur la parcelle de pois d'hiver du réseau : 9 tordeuses ont été piégées.

b. Période de risque

La tordeuse doit être observée à partir de début floraison jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (2-3 semaines après la floraison).

Papillon d'environ 15 mm d'envergure avec les ailes antérieures de couleur brun olive. Actif dès lors que la température maximale dépasse 18°C.

c. Seuil indicatif de risque

- Pour l'alimentation humaine ou pour un débouché semences, le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre plus de 100 captures cumulées depuis le début de la floraison.
- Pour l'alimentation animale, des seuils plus élevés sont tolérés, l'incidence sur le rendement étant faible. Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre plus de 400 captures cumulées depuis le début de la floraison.

d. Analyse du risque

Le risque est **faible** pour le moment. Maintenir la surveillance, les températures sont favorables au vol.



Bruche du pois

a. Observations

L'insecte est observé dans certaines parcelles de pois d'hiver.

b. Période de risque

La période de risque pour la bruche du pois s'étend du stade jeunes gousses 2 cm à fin du stade limite d'avortement (fin floraison + 10 jours).

c. Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil de risque. La vigilance doit être renforcée dès que les températures maximales atteignent 20°C durant deux jours consécutifs pendant cette période.

d. Analyse du risque

Le risque est **moyen**. Maintenir la surveillance, les températures sont favorables au vol et les pois d'hiver entrent progressivement dans la période de risque.



Bruche sur fleur de pois

CA 21



Adventices

Ambrosie

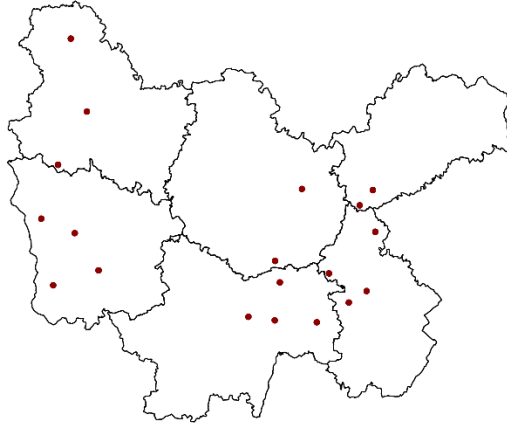
Cette plante invasive est signalée dans la Nièvre. La lutte est obligatoire du fait de son fort pouvoir allergène. Retrouvez tous les éléments dans [cette fiche](#).



TOURNESOL

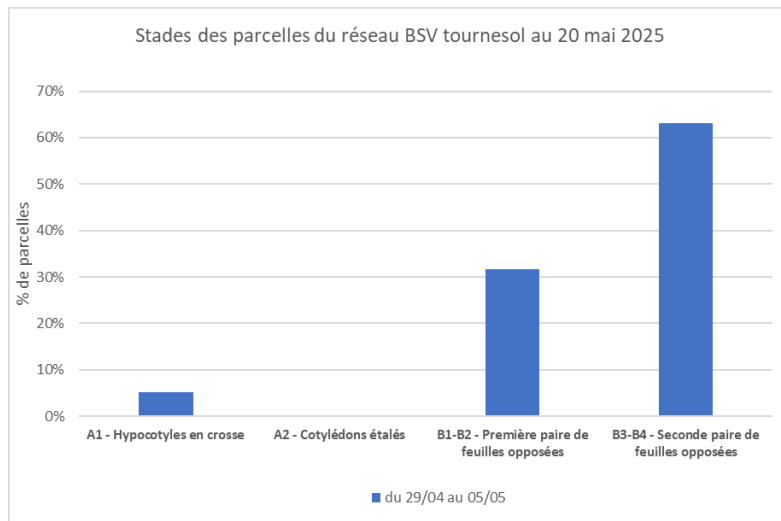
RESEAU 2025 - 2026

Les semis sont maintenant effectués. Ce BSV est rédigé à partir des observations de 19 parcelles.



Stade

Les parcelles semées début avril atteignent les stades B1-B2 « Première paire de feuilles opposées » ou B3-B4 « Seconde paire de feuilles opposées ». Les tournesols semés plus tardivement et parfois dans le sec, sortent de terre et sont au stade A1 « Hypocotyles en croise ».



Ravageurs

Oiseaux

Surveiller la présence d'oiseaux dans les parcelles jusqu'au stade B1/B2 (1 à 2 feuilles).

Des pertes de pieds (dus aux corbeaux et pigeons principalement) sont signalées dans 80 % des parcelles encore au stade sensible.



Certains pieds pourront repartir (à gauche), d'autres non (à droite)

E. Joudelat - CA89

Limaces

Suivre les parcelles jusqu'au stade B1/B2, en particulier si la préparation de sol est motteuse, peu travaillée ou avec des résidus.

Des dégâts sont signalés dans 2 parcelles parmi les 7 du réseau encore au stade sensible.

L'humidité du sol, favorisée par les précipitations, peut de nouveau accroître son activité et les dégâts associés.



« 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>

Puceron vert du prunier (*Brachycaudus helichrysi*)

a. Observations :

8 parcelles sur 15 observées, soit 50 % des parcelles, observent la présence de pucerons verts sous le feuillage des tournesols. Aucune crispation n'a été remontée, qui est un signe de piqûre du nuisible.

Il faut mettre en parallèle la présence de coccinelles et d'autres auxiliaires (chrysopes, syrphes, parasitoïdes), qui permettent de réguler les populations de pucerons.

b. Période de sensibilité :

De la levée à la formation du bouton floral. La présence des pucerons verts du prunier peut se révéler par un début de crispation du feuillage, qui se transforme ensuite en déformation (cloques). L'intensité des symptômes peut évoluer de jour en jour, en cas de conditions favorables induisant une multiplication rapide des insectes.

Seuil indicatif de risque :

10 % de plantes fortement crispées ou 50 pucerons/pied en moyenne.



c. Analyse de risque :

Pour le moment, le risque est **faible**.



Autres

Une parcelle de Saône et Loire signale une sévère attaque de taupins avec plus de 20 % de pieds touchés.

Adventices

De l'ambrosie est observée dans la Nièvre et en Haute Saône. La lutte est obligatoire du fait de son fort pouvoir allergène. Retrouvez tous les éléments dans [cette fiche](#).



*Levée d'ambrosie dans tournesol
E. Courbet - CA70*

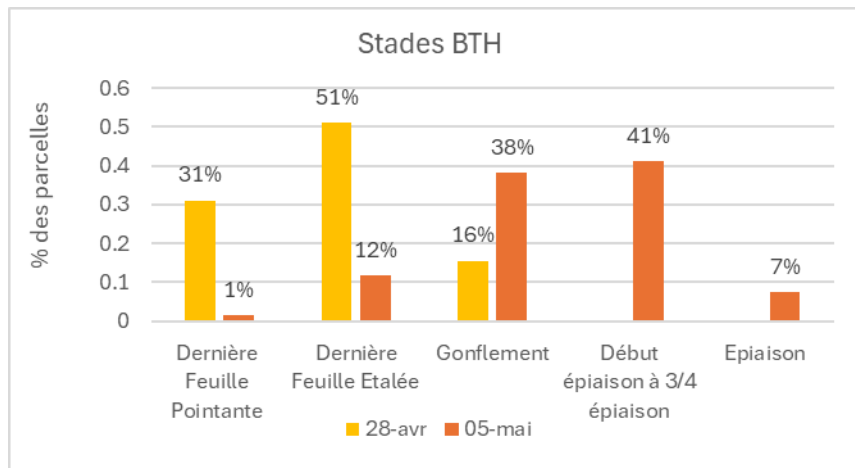


BLE TENDRE

RESEAU 2025 - 2026

Stade

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 68 parcelles, principalement du stade gonflement à mi-épiaison.



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 ≥ 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 LG ABILENE
RGT LUXEO

Assez sensibles

JERIKO CHEVIGNON LG ARLETY

Très sensibles

SU HYREAL COMPLICE
CELEBRITY
PRESTANCE



Références			Nouveautés et variétés récentes						
RGT MAJESKO			CONQUISTADOR	INTRODUCTOR					
ACCOMPLY			PAILLEDOR	KARABOL	RGT INDEXO	KINGKONG	RGT KOESIO	LG AERO	OLAF
THERMIDOR								SU MASTER	
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									
PRESTANCE									



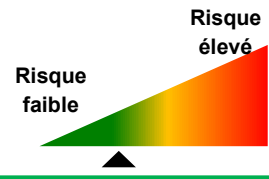
() à confirmer

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

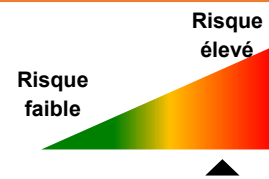
Echelle de résistance variétale à la rouille jaune – 2025

4 signalements cette semaine dans le réseau sur Prestance, Arkeos et Unik. Des signalements sont également remontés hors réseau dans la Nièvre, dans l'Yonne et en Haute Saône (KWS Millesime, Prestance, Intensity).

Pour les parcelles saines le risque est faible.



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 sur F3 définitive sont présents sur 9 parcelles du réseau, sur les variétés Arcachon, Academy, Intensity, SY Admiration, KWS Ultim. 6 Parcelles présentent des symptômes sur F2 définitive et 1 parcelle sur la F1.

Veillez à bien surveiller les variétés sensibles :

Références Résistants				Nouveautés et variétés récentes				
RGT PROPULSO				RGT MAJESKO	RGT SUNDEO			
LG ARLETY				ACCOMPLY	RGT FARMEO	RGT LOOKEO		
				GEOPOLIS	RGT INDEXO	RGT VALPARAISO		
Assez résistants								
		JERIKO	BALZAC	FACILITY	GODZILLA	SU ELECTRON	SU HORIZON	SU HISTORIC
WINNER	LG ABSALON	KWS PERCEPTIUM	KWS ASTRUM	KWS GLOBE	OLAF	SPIROU	SU HYBISCUS	WPB MEDINA
LG AIKIDO	LG ABRAZO	KWS SPHERE	KWS EXTASE	OUTDOOR				
KWS ERRUPTIUM								
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,

Risque faible

Risque élevé

La septoriose

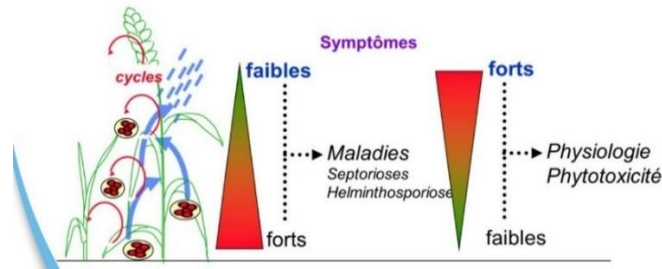
La septoriose est une maladie foliaire dont les symptômes caractéristiques sont des taches marrons dans lesquelles on observe des points noirs, appelés pycnides (photo ci-contre).

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, en lien les stress climatiques. Ces taches sont observées par exemple sur les variétés Thermidor, Conquistador, Intensity, Prestance, Junior.

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





Distinction entre symptômes liés à de la septoriose et symptômes physiologiques

Attention, les tâches sur Thermidor peuvent être confondues avec de l'helminthosporiose du blé, du fait de l'apparition d'un point brun au milieu des tâches. Toutefois, il s'agit bien de tâches physiologiques et non fongiques. Pour plus d'infos : <https://www.arvalis.fr/infos-techniques/taches-physiologiques-sur-cereales-pas-dinquietude-avoir>



Symptômes physiologiques sur Thermidor (21)

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 INDEXO	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 HISTORIC	
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	KARBOL	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).

L'observation est un bon indicateur :

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.

Bilan des observations :

Cette semaine, 38 % des parcelles observées présentent des symptômes sur la F3 définitive, avec 25 % de plantes touchées. La pression septoriose a donc peu évolué depuis la semaine dernière et reste faible.

		28-avr	05-mai
F1 définitive	% de parcelles avec symptômes sur F1	0 %	0 %
	dont : % de plantes touchées	0 %	0 %
F2 définitive	% de parcelles avec symptômes sur F2	2 %	7 %
	dont : % de plantes touchées	30 %	16 %
F3 définitive	% de parcelles avec symptômes sur F3	29 %	38 %
	dont : % de plantes touchées	20 %	25 %

Evolution de la septoriose sur feuilles définitives dans la zone non traitée - réseau BSV Bourgogne Franche-Comté

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. Les 3 feuilles définitives étant désormais bien sorties, **le modèle indique une alerte** pour les variétés résistantes. Sur le secteur de Chatillon-sur-Seine, considéré comme plus tardif, le modèle ne déclenche pas encore (sur variété résistante). Pour les variétés sensibles comme KWS Ultim, le modèle indique un risque fort.

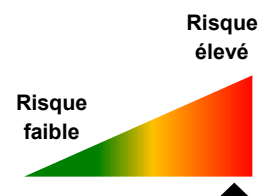
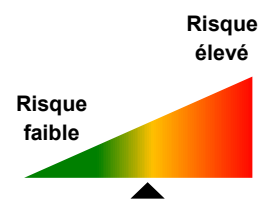
Simulation : 05/05/2026		Variete : LG ABSALON, semée le :		Variete : KWS ULTIM, semée le :	
ARVALiS	Station :	15/10/2025	05/11/2025	15/10/2025	05/11/2025
Departement : 21	DIJON	++	++	+++	+++
Departement : 21	CHATILLON SUR SEINE	--	--	+++	+++
Departement : 39	MONTMOROT-LONS-LE-SAUNIER	++	++	+++	+++
Departement : 39	TAVAUUX	++	++	+++	+++
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 05/05 avec prévisions météo jusqu'au 07/05 (Météo France, Arvalis).

SI ON RESUME :

- Le risque est modéré sur les variétés résistantes à la septoriose.
En effet toutes les feuilles sont maintenant exposées aux contaminations.
- Le risque est élevé pour les variétés sensibles.
En effet toutes les feuilles sont maintenant exposées aux contaminations.





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



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

Ravageurs

Pucerons

On observe actuellement beaucoup de pucerons *sitobion avenae* sur feuillage. Pour rappel, avant épiaison, il est inutile de lutter contre les pucerons sur feuilles même si la population est importante car **le seuil d'intervention est sur épi et non sur feuille**. Il faut laisser la possibilité aux auxiliaires (microhyménoptères, coccinelles, syrphes...) de limiter les populations de pucerons. Par ailleurs, les conditions météo futures pourront également limiter leur développement sur épi.

Il est par ailleurs interdit de mélanger les pyréthriinoïdes (insecticides) et des triazoles ou imidazoles (fongicides) pour cause de forte toxicité pour les pollinisateurs.



Pucerons Sitobion avenae sur feuille

La fusariose des épis

A l'approche de la floraison des céréales, il est important d'évaluer le risque de contamination des épis par les fusarioses. Elles peuvent pénaliser de manière importante le rendement et la qualité des grains. Derrière ce nom de maladie se cache en réalité une multitude de champignons. Parmi cette diversité, deux types se rencontrent fréquemment dans nos régions : *Fusarium graminearum*, qui peut entraîner un effet négatif sur la qualité des grains (production de mycotoxines DON) et *Microdochium spp.*, responsable de symptômes plus spectaculaires que graves.

Le risque de contaminations est fortement dépendant des précipitations au moment de la floraison : plus il pleut, plus le risque est élevé. La proportion entre ces deux champignons est plutôt déterminée par les températures : plus elles sont élevées au moment des contaminations, plus *Fusarium graminearum* est favorisé tandis que *Microdochium spp.* se développe mieux en cas de températures plus fraîches.

L'analyse de risque se base d'abord sur la grille d'évaluation du risque agronomique d'accumulation du Déoxynivaléno (DON) transmise par *Fusarium graminearum* dans le grain de blé tendre :

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale		Risque
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1	
		Moyennement sensibles	2	
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	3	
		Peu sensibles	2	
	Labour ou résidus enfouis	Moyennement sensibles	2	
		Sensibles	3	
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2	
		Moyennement sensibles	4	
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2	
		Moyennement sensibles	4	
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	4	
		Peu sensibles	5	
	Labour ou résidus enfouis	Moyennement sensibles	5	
		Sensibles	6	
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	6	
		Moyennement sensibles	7	

Grille d'évaluation du risque d'accumulation de DON (déoxynivaléno) lié à la fusariose sur épi (*Fusarium graminearum*)

La grille blé tendre estime le risque de 1 (risque DON le plus faible), à 7 (risque DON le plus fort). Une variété est dite sensible si sa note d'accumulation en DON est inférieure ou égale à 3.5 et elle est dite peu sensible si cette note est supérieure ou égale à 6.

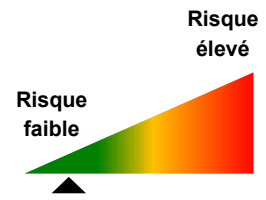
Résistance des variétés de blé tendre à l'accumulation de déoxynivaléno (DON) - échelle 2025									
Références					Nouveautés et variétés récentes				
Résistants									
OREGRAIN	HYLIGO	APACHE	6,5	KWS MILLESIME					
LG ABILENE	KWS SPHERE	KWS PERCEPTUM	6	CONQUISTADOR	SU HYCLASS	SU HYSTORIC			
Moyennement sensibles									
PONDOR	KWS ULTIM	INTENSITY	5,5	ARCACHON	ACCOMPLY	CHAMDOR	FABULOR	KINGKONG	LG NIKLAS
KAROQUE	CHEVIGNON	BALZAC	5	GARFIELD	OLAF	RGT MAJESKO	SU HYANKEE THERMIDOR		
RGT PACTEO	PRESTANCE	LG AUDACE		LG ABSALON	AUCHY	KWS GLOBE	OUTDOOR	RGT LOOKEO	SU HYLORD
			4,5	SU HYREAL	FACILITY	KARDIGAN	PAILLEDOR	RGT INDEXO	RGT SUNDEO
				WINNER	SHREK	RGT VALPARAISO	SU ELECTRON	SU HORIZON	SU HYBISCUS
KWS EXTASE	KWS AGRUM	JUNIOR	4	CELEBRITY	ACADEMY	GENERIK	INTRODUCTOR	KARABOL	KWS ETOILE
RGT TWEETEO	RGT LETSGO	PIBRAC		LG ARLETY	LG ACROBAT	RGT FARMEO	RGT NOBELLO	SPIROU	SU MASTER
				3,5	SU SAUVIGNON	WPB MEDINA			
Sensibles									
			3	COMPLICE	GEOPOLIS	KAKTUS			
				BELZEBUTH	LG AERO	LID PAVANE	RGT KOESIO	RGT PROFUSIO	

() à confirmer

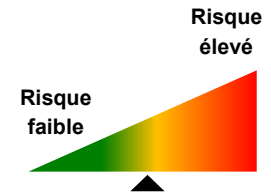
Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES).

Risque à évaluer au moment de la floraison des blés

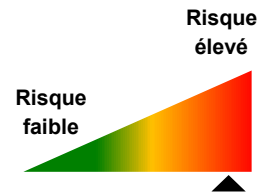
- Note grille 1 et 2 : le risque est faible en toutes circonstances.



- Note grille 3 : le risque est plutôt modeste sauf si le cumul de pluies autour de la floraison est > 40 mm.



- Notes grille 4 et 5 : le risque est élevé sauf s'il fait sec autour de la floraison (cumul de pluies < 10 mm).



- Notes grille 6 et 7 : le risque est élevé en toutes circonstances.

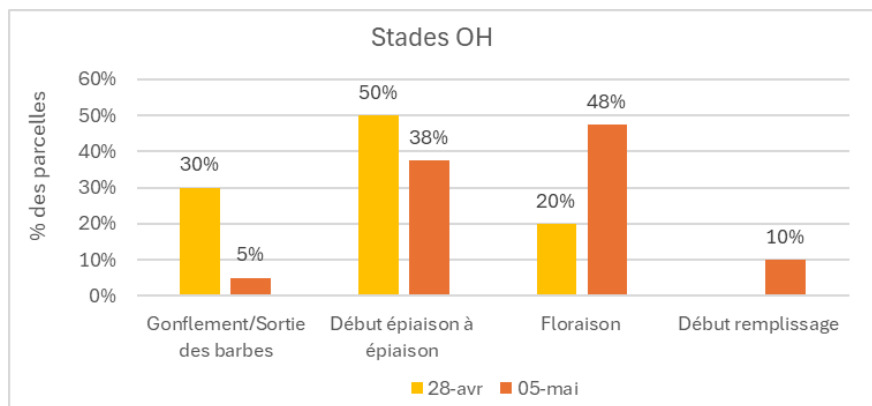


ORGE D'HIVER

RESEAU 2025 – 2026

Stade

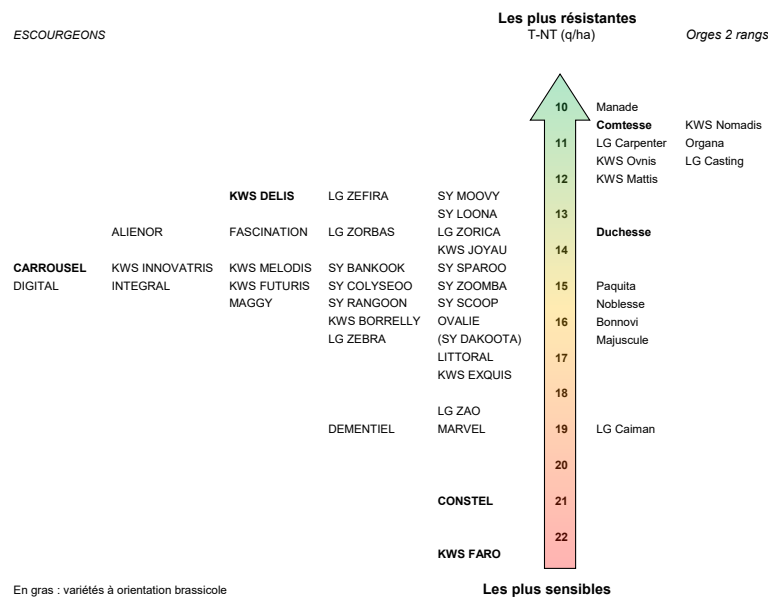
Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 40 parcelles, qui sont principalement au stade épiaison à floraison.



Maladies

Les maladies du feuillage

Le comportement global des variétés vis-à-vis des maladies est un indicateur important de l'analyse de risque.

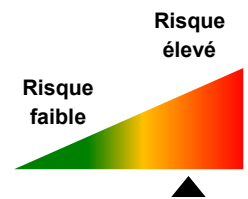


Sensibilité aux maladies des orges d'hiver – 2025

- **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 19 parcelles sur la F3 définitive, 10 parcelles sur la F2 et 6 parcelles sur la F1. **En augmentation** depuis la semaine dernière. Exemple de variétés sensibles : CARROUSEL, CONSTEL, LG Caiman, LG ZEBRA, LG ZORICA, KWS FARO.
- **Helminthosporiose teres** : signalée dans 13 parcelles sur la F3 définitive, 6 parcelles sur la F2 et 4 parcelles sur la F1. **En augmentation** depuis la semaine dernière. Exemple de variétés sensibles : LG ZEBRA, KWS BORRELY, LG Caiman.
- **Rouille naine** : signalée dans 10 parcelles sur la F3 définitive et 5 parcelles sur la F2 du moment, et 2 parcelles sur la F1. En **légère augmentation** 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 déjà protégées depuis plus de 15 - 20 jours, ou encore non protégées,

Au-delà du stade épiaison – floraison, les moyens de lutte perdent de leur efficacité.



Le charbon nu

Cette maladie se transmet uniquement par la semence. Les spores ont une durée de vie trop courte pour survivre dans le sol.

Seules les semences infectées par le champignon développent des symptômes sur épi (talles dispersées). Il n'y a pas de problème de valorisation par les animaux puisque ces spores ne sont pas toxiques.

Ne pas resemer de grains issus d'une parcelle « charbonnée » sans protection adaptée.

Cette semaine dans le réseau, 3 parcelles présentent des symptômes de charbon nu.



Charbon nu sur OH
CA70



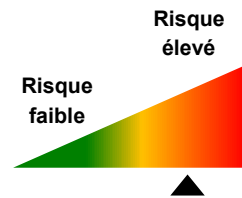
ORGE DE PRINTEMPS SEMEE D'AUTOMNE RESEAU 2025 – 2026

Cette semaine, 5 parcelles ont été suivies et sont au stade ½ épiaison à début floraison.

Maladies

- **Rhynchosporiose** : 4 parcelles sur la F3 définitive, 4 sur la F2 et 3 sur la F1
- **Helminthosporiose** : 3 parcelles sur la F3 définitive, 2 sur la F2 et 1 sur la F1
- **Rouille naine** : pas d'observations

Pour les parcelles dont la dernière feuille est visible et étalée, déjà protégées depuis plus de 15 - 20 jours, ou encore non protégées, le risque est actuellement élevé
Au-delà du stade épiaison – floraison, les moyens de lutte perdent de leur efficacité.



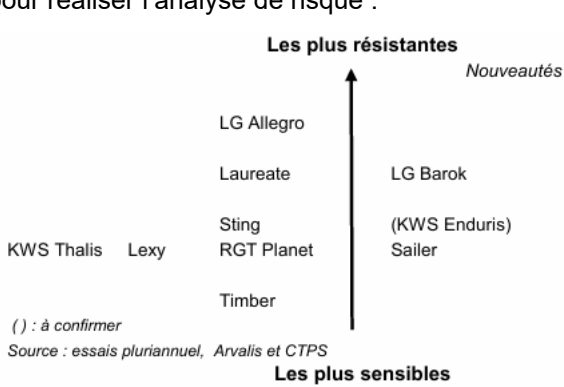
ORGE DE PRINTEMPS SEMEE AU PRINTEMPS RESEAU 2025 – 2026

13 parcelles ont été observées cette semaine. 7 % des parcelles sont au stade épi 1cm, 70 % sont au stade 1-2 nœuds et 23 % au stade dernière feuille pointante.

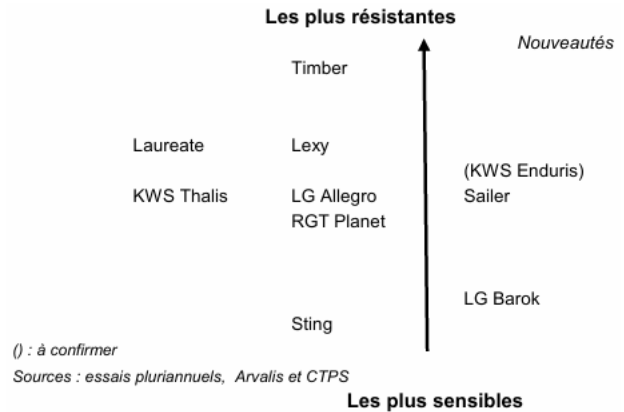
Maladies

- **Rhynchosporiose** : 3 parcelles sur la F3 du moment,
- **Helminthosporiose** : 3 parcelles sur la F3 du moment,
- **Rouille naine** : 1 parcelle sur la F3 du moment,

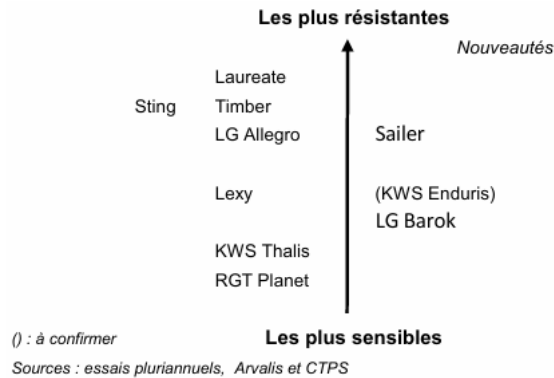
La pression maladie sur orge de printemps reste à ce jour faible. L'approche variétale est une bonne clé d'entrée pour réaliser l'analyse de risque :



Comportement des variétés d'orge de printemps vis à vis de la rouille naine

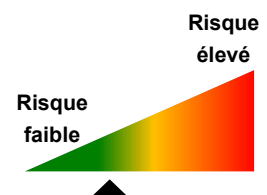


Comportement des variétés d'orge de printemps vis à vis de la rhynchosporiose



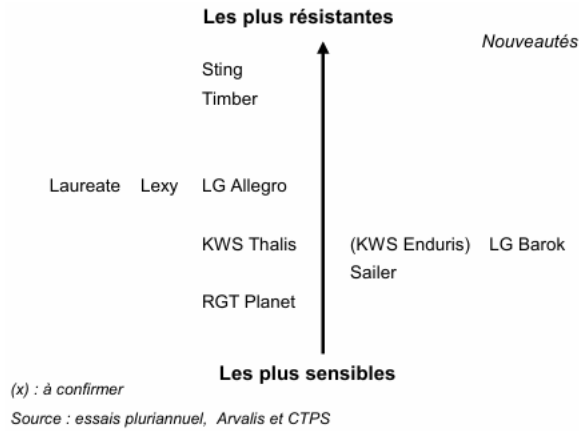
Comportement des variétés d'orge de printemps vis-à-vis de l'helminthosporiose

Sur les orges de printemps au stade 1 à 2 noeuds, le risque est faible.
Le risque sera à réévaluer la semaine prochaine.



La verse

Concernant la sensibilité à la verse, Sting présente une bonne tenue de tiges tandis que RGT Planet est plus sensible.



Sensibilité à la verse des orges de printemps



MAÏS

RESEAU 2025 - 2026

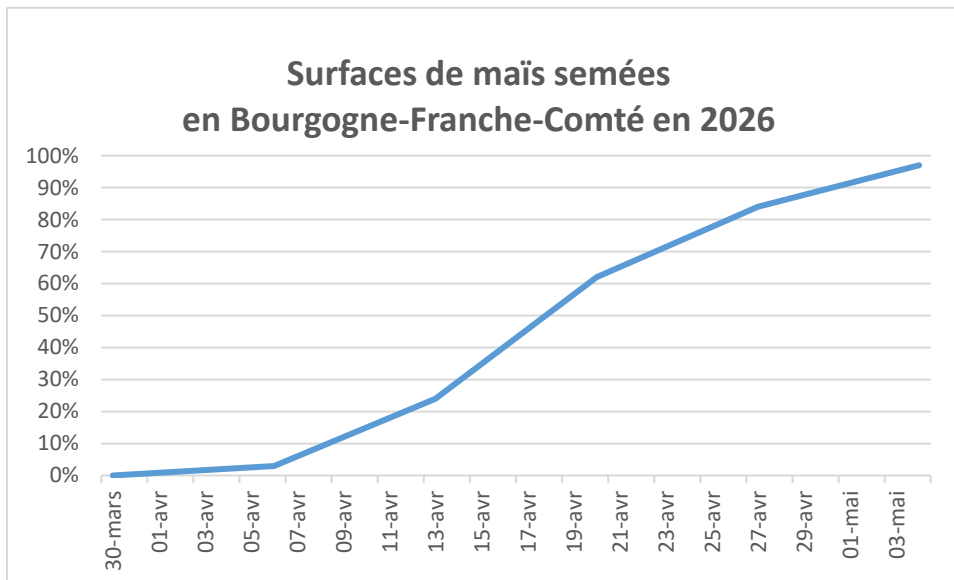
Stade

Les mois de mars et d'avril peu arrosés et doux, ont favorisé des semis et levées précoces.

Les semis se sont bien engagés à partir du 8 avril et les bonnes conditions ont assuré ensuite des implantations rapides (plus de 3/4 des semis réalisés entre le 8 et 27 avril)

A ce jour environ la quasi-totalité des semis est achevée dans la région et 59 % ont levées.

Ce sont des semis précoces avec 8 jours d'avance en moyenne par rapport aux 10 dernières années



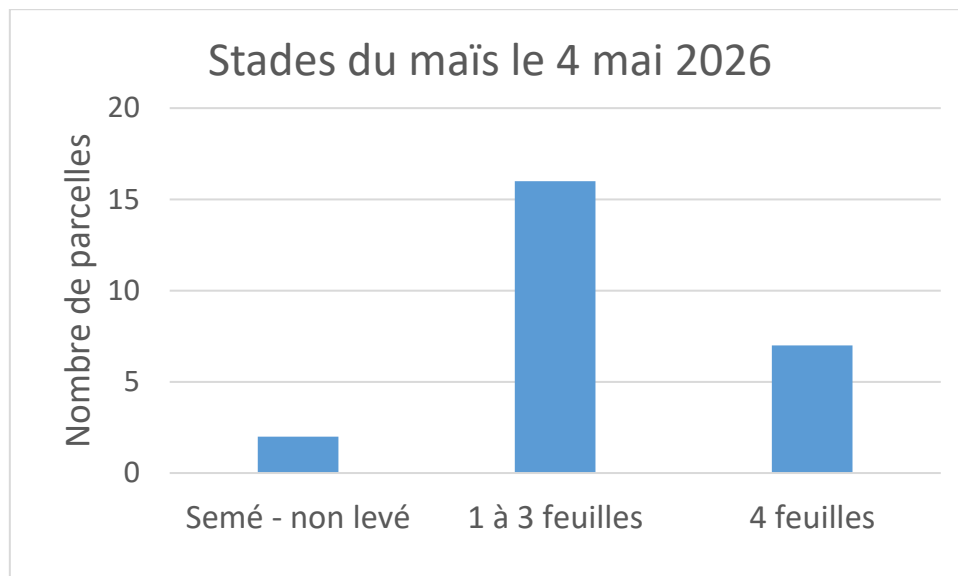
Source : Céré'Obs

Le réseau d'observation est constitué de 25 parcelles.



Localisation des parcelles observées du 4 et 5 mai 2026

Les premiers semis du 10 au 15 avril sont au stade 4 feuilles.

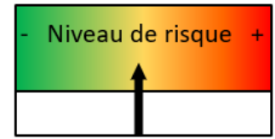


Ravageurs

Limaces

Avec les conditions sèches jusqu'au 3 mai, le risque était très faible cette année. Aucun dégâts significatif n'est signalé dans le réseau d'observation.

Attention, le retour de conditions humides pourra être favorable aux attaques de limaces.



La surveillance des parcelles s'impose du semis jusqu'au stade 5-6 feuilles du maïs, en particulier dans les situations à risque : préparations de sol grossières, présence de résidus de culture en surface ou intercultures détruites tardivement, bordures de bois et haies, parcelles régulièrement sujettes à des dégâts de limaces.



Méthodes alternatives : privilégiez les protections avec des produits de biocontrôle à base de phosphate ferrique qui ont une efficacité équivalente aux produits phytosanitaires.

Corvidés

Le Corbeau freux et la Corneille noire sont responsables d'importants dégâts et sont devenus les principaux ravageurs du maïs.

A ce jour, aucun dégât dans le réseau d'observation n'est signalé. En dehors du réseau, les attaques sont limitées cette année.

Les corvidés sont le plus souvent présents dans les zones avec des refuges à proximité (bois, grands arbres, nidification dans les parcs ...). Ils n'apprécient pas d'être dérangés. Ainsi, les parcelles les plus à risque sont celles où la présence humaine est moindre (grandes parcelles, parcelles en hauteur avec vue dégagée, parcelles isolées). Les secteurs avec peu de cultures de maïs ou de tournesol sont plus à risque que les zones où les semis sont simultanés sur de larges surfaces (dilution de la pression). **Les attaques sont possibles du semis au stade 5 feuilles (plante de 10 à 15 cm).**



Corbeaux freux



Corneille noire

Arvalis- Institut du végétal

Moyens de lutte

Les corvidés ont une grande capacité d'adaptation et rien ne les effraie bien longtemps :

Les semis groupés (cas de cette années) diluent les risques.

Ne pas semer tout de suite après le travail du sol (offre de nourriture attirant les oiseaux), mais quelques jours après et bien enfouir les semences : semis à 4 cm de profondeur.

Effarouchement avec des méthodes sonores (détonations) ou visuelles (cerfs-volants, ballons...) ou des appareils combinant les deux. Ces équipements nécessitent quelques précautions d'emploi à proximité d'habitations (nuisances sonores) ou de lignes électriques et de haies. L'efficacité n'est pas permanente. Ces dispositifs ne doivent être utilisés qu'en cas d'attaque avérée car les oiseaux sont capables de s'adapter très rapidement à de nouvelles situations.

Alterner et combiner les effaroucheurs améliore l'efficacité. Il est indispensable de les déplacer tous les deux à trois jours. Ces dispositifs ne présentent qu'une efficacité limitée alors qu'ils sont très contraignants à l'emploi et parfois trop bruyants pour le voisinage.

Répulsifs sur semences

Dans une zone donnée, les oiseaux privilégieront les parcelles sans traitement de semence « répulsif ». L'efficacité des répulsifs n'est donc pas totale et vite limitée face à des populations importantes.

N'utilisez que des protections de semences homologuées.



Pensez à déclarer les dommages dont vous êtes victimes, auprès de votre Fédération départementale de la Chasse ou de la FREDON Franche-Comté ou sur le site des chambres d'agriculture (pour les départements du Doubs, Nièvre, Haute-Saône, Saône-et-Loire, Yonne et Territoire de Belfort)

<https://esod.chambres-agriculture.fr/signalement>

ou via une application smartphone (iOS et Android) sous le nom "Signaler dégâts Faune Sauvage".

Sanglier

Hors réseau, des observations de destruction sont signalées.

Adventices

Sur les premiers semis des levées sont en cours (ambrosies, chénopodes, liserons, chardons, digitaires, ray grass...)

Information sur la flore et les moyens de luttés efficaces : <http://www.infloweb.fr/>

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
- Biocontrôle : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>
- Note auxiliaires et pollinisateurs : [Réglementations et recommandations - Agriconnaissances.fr](http://reglementations-et-recommandations-agriconnaissances.fr)

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. »