

Sommaire

[Données météo P2](#)

[Blé](#) [P2/P6](#)

[Orge](#) [P7/P10](#)

[Maïs](#) [P11](#)

[Annexes](#) [P12](#)

Légende :



Risque global très faible



Risque global très fort



Prophylaxie



Biocontrôle



Résistance

	Indicateur de risque	L'essentiel
<p>Blé : majoritairement en cours de floraison. Les observations maladies sont réalisées sur des parcelles non traitées.</p>		
Rouille jaune		La rouille jaune reste encore observée, mais les foyers sont en baisse et les parcelles sortent de la période de risque. Pour les parcelles qui n'ont pas atteint ou dépassé la floraison, il faut maintenir l'observation pour vérifier la présence de la rouille jaune.
Septoriose	Variétés sensibles au stade DFE 	La septoriose continue son développement et les conditions climatiques à venir resteront assez favorables à la maladie. Observations effectuées sur parcelles non traitées.
Rouille brune		Les infestations sont peu fréquentes. Les conditions climatiques seront moyennement favorables à la maladie. Il faut cependant vérifier la présence ou non de la rouille brune.
Puceron des épis		Début de la période d'observation. Pensez à vérifier la présence d'auxiliaires en cas d'infestation.
<p>Orge : majoritairement de fin floraison à formation du grain Fin des observations Les observations maladies sont réalisées sur des parcelles non traitées.</p>		
Rhynchosporiose		Les symptômes sont globalement en baisse et les parcelles sortent de la période de risque.
Helminthosporiose		Les observations doivent être maintenues jusqu'à la fin floraison, notamment sur les variétés sensibles.
Rouille naine		
<p>Autre : reconnaître la ramulariose ou la septoriose de l'orge.</p>		
<p>Maïs : Les trois-quarts des semis ont été effectués. Quelques préconisations sur le désherbage mécanique.</p>		

LES ACTUALITES DU MOMENT

ACTU BIODIVERSITE : Les notes nationales du moment sur la biodiversité.



Dégâts faune sauvage sur maïs

Pour chaque dégât occasionné par la faune sauvage, les agriculteurs sont invités à remplir à chaque fois le formulaire de déclaration en ligne ([formulaire : cliquez-ici](#)) ou via une application mobile disponible sur android et apple : [cliquez-ici pour savoir comment les télécharger](#). Cette déclaration, si elle n'ouvre pas droit à l'indemnisation, permet de s'orienter les mesures de gestion de l'espèce et de justifier du maintien du classement en « nuisible ».

Données météo

[Retour sommaire](#)

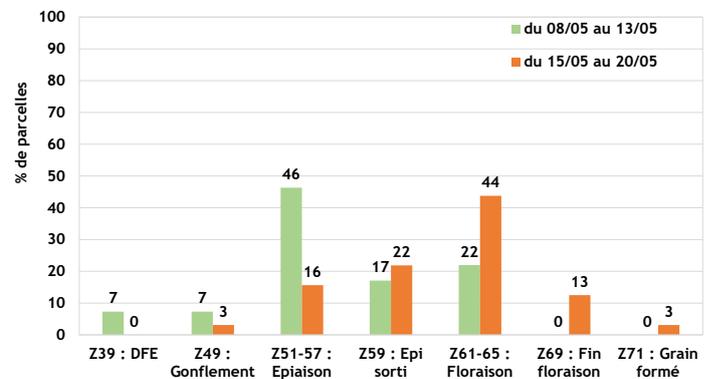
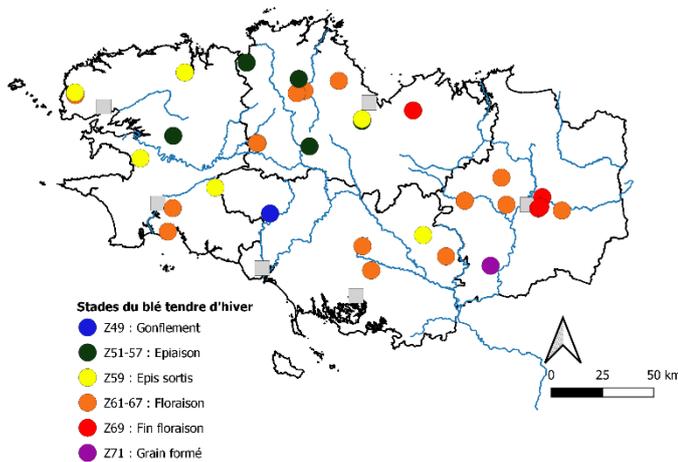


Stations météo		Températures moyennes en °C avril (Normales)	Températures moyennes en °C 1-20 mai (Normales)	Précipitations Cumul en mm avril (Normales)	Précipitations Cumul en mm 1-20 mai (Normales)
Ille-et-Vilaine	Rennes	12.7 (11)	14.8 (14.3)	28.4 (51.2)	22.4 (58.2)
	Miniac-Morvan	12 (11)	14.3 (14.3)	26.8 (51.2)	8.2 (58.2)
	Langon	13 (11)	15.6 (14.3)	36.2 (51.2)	32.4 (58.2)
Finistère	Brest	12.1 (10.1)	13 (12.8)	90 (91.8)	73.7 (74.6)
	Landivisiau	11.8 (10.1)	12.7 (12.8)	52.5 (91.8)	44.8 (74.6)
	Quimper	12.8 (10.1)	14.3 (12.8)	103.3 (91.8)	89.9 (74.6)
Morbihan	St-Avé	13.6 (10.7)	15.3 (13.7)	51.8 (67.5)	18.4 (66)
	Pontivy	12.9 (10.7)	14.3 (13.7)	64.6 (67.5)	36.6 (66)
	Taupont	13.4 (10.7)	15 (13.7)	33.2 (67.5)	19.8 (66)
Côtes-d'Armor	St Brieuc	11.2 (9.8)	12.8 (12.5)	29.9 (59.7)	24.8 (50.7)
	Louargat	11.7 (9.8)	12.8 (12.5)	45.2 (59.7)	22.6 (50.7)
	St Glen	11.5 (9.8)	13.3 (12.5)	40.4 (59.7)	26.6 (50.7)

Données météo, du 1^{er} avril au 20 mai 2025: source MétéoData. Normales de saison : Source MétéoFrance.

Blé tendre d'hiver

Stades



Carte 3 : répartition géographique des stades du blé tendre d'hiver observés pour la semaine .

Graphique 3: stades des parcelles de blé tendre d'hiver

32 parcelles de blé tendre d'hiver ont été observées entre le 15 mai et le 20 mai 2025. Les parcelles sont majoritairement en floraison.



La rouille jaune (*Puccinia striiformis*)

• Observations issues des parcelles du réseau

Période de suivi	Nb parcelles suivies	Nb parcelles infectées	Infestation Moyenne
15/05-20/05	27	4	10%
08/05-13/05	38	8	14,8%

Les variétés touchées sont CHEVIGNON (2 parcelles), JUNIOR (2), JERIKO (1). En moyenne 10% des F3 sont touchées, 25% des F2 et 22% des F1.

• Analyse de risque et prévisions

La rouille jaune reste encore observée, mais les foyers sont en baisse et les parcelles sortent de la période de risque. Pour les parcelles qui n'ont pas atteint ou dépassé la floraison, il faut maintenir l'observation pour vérifier la présence de la rouille jaune. Les conditions climatiques sont moyennement favorables à la maladie.

Risque global :  Faible à moyen.

• Gestion du risque

Période de suivi et seuil indicatif de risque :

Pour les variétés sensibles et résistantes, le seuil de risque est atteint dès la présence des premières pustules dans la parcelle.



Pour évaluer votre risque, vous pouvez utiliser le baromètre maladies d'Arvalis. Pour y accéder, il vous suffit de cliquer sur l'icône ci-dessous.



La lutte contre cette maladie est essentiellement variétale. Pour vérifier la note CTPS de votre variété : [tableau des sensibilités variétales en annexe](#) ou [consultez les fiches variétés blé tendre sur le site d'Arvalis—cliquez ici.](#)

• Informations sur la maladie

Plus de détails, consultez [le BSV n° 9 du 8 avril 2025](#) ou sa fiche sur le site d'Arvalis. [Fiche accident rouille jaune](#)

La rouille brune (*Puccinia recondita*)

• Observations issues des parcelles du réseau

Période de suivi	Nb parcelles suivies	Nb parcelles infectées	Infestation Moyenne
15/05-20/05	27	4	17%
08/05-13/05	38	4	16,4%

Les variétés touchées sont CHEVIGNON (5% F2), KWS EXTASE (10% F2), KWS ULTIM (20% F1 et 40% F2) ainsi qu'une situation en mélange variétal (10% F3 touchées).

• Analyse de risque et prévisions

Les infestations restent peu fréquentes. Les conditions climatiques resteront moyennement favorables à la maladie. Il faut cependant observer les parcelles pour vérifier la présence ou non de la rouille brune.

Risque global :  faible à moyen

• Gestion du risque

Période de suivi et seuil indicatif de risque : A partir du stade 2 nœuds.

Le seuil indicatif de risque est atteint dès l'apparition des pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures.



La lutte contre cette maladie est essentiellement variétale. Pour vérifier la note CTPS de votre variété : [tableau des sensibilités variétales en annexe](#) ou [consultez les fiches variétés blé tendre sur le site d'Arvalis—cliquez ici.](#)

• Informations sur la maladie

Plus de détails, consultez [le BSV n° 9 du 8 avril 2025](#) ou sa fiche sur le site d'Arvalis. [Fiche accident rouille brune](#)



La fusariose des épis (*Fusarium spp*, *Microdochium spp*)

• Analyse de risque et prévisions

Les parcelles qui sont entrées en floraison doivent être surveillées attentivement. Des orages localisés peuvent apporter un risque. La situation est à évaluer grâce à la grille de risque ci-dessous.

• Gestion du risque

A l'approche de la floraison, un risque de contamination par la fusariose des épis est possible. La gestion du risque fusariose se fait notamment par une évaluation du risque d'accumulation en DON (cf. grille ci-dessous).

Grille d'évaluation du risque d'accumulation du déoxynivalénol (DON) dans le grain de blé tendre.

Les situations les plus à risque sont : les précédents maïs et sorgho, les parcelles non labourées (avec résidus en surface) et les variétés sensibles. Le risque est important en cas de précipitation dès le stade début de la floraison (critère déterminant). La vigilance est de mise à partir de la sortie des étamines pour les parcelles de blé de la région.

La grille 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, elle est dite peu sensible si cette note est supérieure à 5.5.

Pour vérifier la note d'accumulation de votre variété : [Tableau des sensibilités variétales](#) en annexe ou [consultez les fiches variétés blé tendre sur le site d'Arvalis—cliquez ici.](#)

La grille est également adaptée pour le triticale.

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale	Risque	Pluie (mm) autour de la floraison (+/- 7 jours)		
				<10	10-40	>40
 Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1			
		Moyennement sensibles	2			
		Sensibles	3			T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	3			T
 Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	2			
		Sensibles	3			T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	2			
		Sensibles	4		T	T
 Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	2			
		Sensibles	4		T	T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	4		T	T
		Moyennement sensibles	5		T	T
		Sensibles	6	T	T	T
 Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	4		T	T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		T	T
		Moyennement sensibles	6	T	T	T
		Sensibles	7	T	T	T

• Informations sur la maladie



La maladie est responsable de la production de mycotoxines dans les grains, dont les déoxynivalénol (DON).

Les conditions climatiques sont les principales causes d'apparition de la maladie. Les *Fusarium* sont favorisés par une forte humidité ou une période pluvieuse persistante pendant plusieurs jours entre la période épiaison-début floraison. Un court épisode pluvieux à la floraison, précédé d'une période sèche n'est pas suffisant pour l'installation de la maladie.



Plus de détails sur le pathogène, consultez sa fiche sur le site d'Arvalis. [Fiche accident fusariose des épis.](#) (Textes et photos. Source Arvalis).



La septoriose (*Zymoseptoria tritici*)

Observations issues des parcelles du réseau

Période de suivi	Nb parcelles suivies	Nb parcelles infestées sur F3	Nb parcelles seuil de risque	Infestation moyenne F3 (%)
15/05-20/05	28	27	17	62%
08/05-13/05	39	30	12	50%

- **Variétés sensibles** : 1 parcelle avec la variété KWS ULTIM (100% des F3, 100% des F2 et 70% des F1).
- **Variétés résistantes** : 10 parcelles avec les variétés CHEVIGNON (80% à 100% des F3, 25% à 90% des F2, 5% à 10% des F1), JERIKJO (100% F3, 70% F2 et 30% des F1), INTENSITY (50% à 70% F3, 10% à 50% des F2), KWS EXTASE (20% F2, 90% des F3), JUNIOR (70% F3, 30% des F2), SU TRASCO (100% F3 et 50% F2).
- **Mélanges variétaux** : 5 parcelles avec 35% à 90% des F3 touchées, 15% à 40% des F2 et 10% à 20% des F1.

Analyse de risque et prévisions

La septoriose continue son développement et les conditions climatiques à venir resteront assez favorables à la maladie. Observations réalisées sur parcelles non traitées.

Risque variétés sensibles à moyennement sensibles et au stade DFE :  **moyen**

Autres situations :  **faible.**

Gestion du risque

Période de suivi et seuil indicatif de risque :

Le risque est nul avant le stade 2 nœuds. Les observations sont à débiter uniquement à partir de ce stade.

Pour les variétés sensibles (notes CTPS ≤ 5) : Au stade dernière feuille pointante, si plus de 20 des F3 du moment présentent des symptômes.

Pour les variétés peu sensibles à résistantes (notes CTPS ≥ 6) : Au stade dernière feuille pointante, si plus de 50 des F3 du moment présentent des symptômes.



La lutte contre cette maladie est essentiellement variétale. Pour vérifier la note CTPS de votre variété : [tableau des sensibilités variétales en annexe](#) ou [consultez les fiches variétés blé tendre sur le site d'Arvalis—cliquez ici.](#)

Informations sur la maladie



Plus de détails, consultez [le BSV n° 9 du 8 avril 2025](#) ou sa fiche sur le site d'Arvalis. [Fiche accident septoriose](#)



Le puceron de l'épi (*Sitobion avenae*)

- **Observations issues des parcelles du réseau**

Des colonies ont été observées dans une seule parcelle du réseau BSV et 5% des épis sont infestés.

- **Analyse de risque et prévisions**

Très faible présence dans le réseau BSV. **Risque global**  **faible.**

- **Gestion du risque**

Période de suivi et seuil indicatif de risque : A partir du stade épiaison.

1 épi sur 2 infesté par au moins un puceron. Ce seuil correspond en moyenne à moins de 5 pucerons/épi.



Des auxiliaires prédateurs de pucerons (syrphes, etc....) sont régulièrement présents dans les parcelles et limitent le développement des colonies. Il est important de laisser le temps aux auxiliaires de s'installer avant d'envisager une intervention. Pour plus d'informations sur les auxiliaires, consultez [le BSV n° 14 du 13 mai 2025](#) ou le site de la chambre d'agriculture de Bretagne : [les auxiliaires - cliquez ici](#)

- **Informations sur le ravageur**



Plus de détails sur le ravageur, consultez sa fiche sur le site d'Arvalis. [Fiche accident puceron de l'épi.](#)

L'oïdium (*Blumeria graminis*)

- **Observations issues des parcelles du réseau**

8 parcelles sur 28 observées présentent des symptômes d'oïdium. Les variétés touchées sont KWS EXTASE (10% des F3 touchées et 10% des F2), LG ABSALON (30% des F3 et 10% des F2), JUNIOR (65% des F3, 65% des F2 et 30% des F1), LG ABSALON (30% des F3 et 10% des F2), BALZAC (10% des F3) et SY ADMIRATION (30% des F3).

- **Analyse de risque et prévisions**

Pour les parcelles infestées, il faut faire attention à ce qu'elle ne monte pas sur les épis.

Risque sur variétés sensibles :  **faible.** **Risque sur variétés résistantes :**  **faible.**

- **Gestion du risque**

Période de suivi et seuil indicatif de risque : Plus de détails consultez [le BSV n° 9 du 8 avril 2025](#)

- **Informations sur la maladie**

Plus de détails sur le pathogène, consultez [le BSV n° 9 du 8 avril 2025](#) ou consultez sa fiche sur le site d'Arvalis. [Fiche accident oïdium](#)

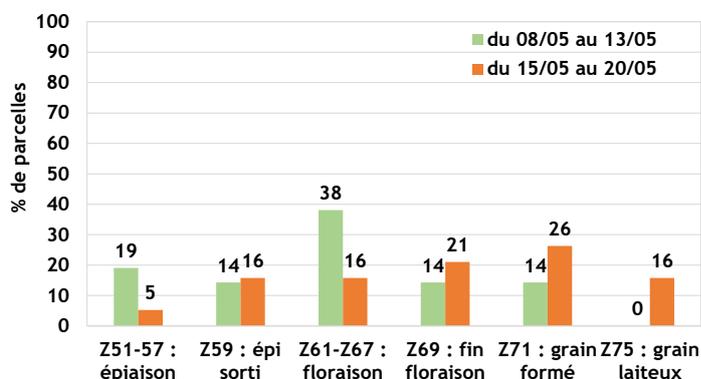
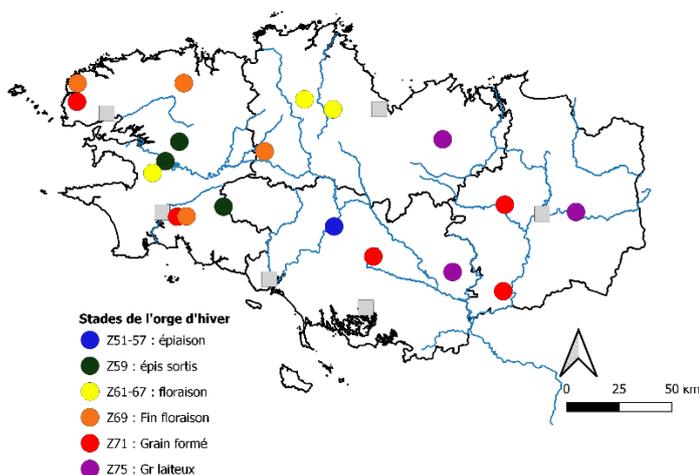
Autres observations

Le criocère ou lemas est observé dans toute la région. Pour 11 parcelles les dégâts observés représentent 1% de la parcelle. Pour 6 parcelles, ils sont < 20%. Pour plus de détails sur le ravageur, consultez sa fiche sur le site d'Arvalis. [Fiche accident criocère](#)



Orge d'hiver

Stades



Carte 4 : répartition géographique des stades de l'orge d'hiver observés pour la semaine .

Graphique 4 : stades des parcelles d'orge d'hiver du réseau

19 parcelles d'orge d'hiver ont été observées entre le 15 et 20 mai 2025 (semaine 21). Les parcelles sont majoritairement sur les stades de fin floraison à formation du grain.

Rhynchosporiose (*Rhynchosporium commune*)

Observations issues des parcelles du réseau

Période de suivi	Nb parcelles suivies	Nb parcelles infectées	Nb parcelles seuil de risque	Infestation Moyenne
15/05-20/05	14	6	0	5%
08/05-13/05	19	8	1	19%

Analyse de risque et prévisions

Les symptômes sont en baisse et les parcelles ont dépassé la période de risque.

Risque sur variétés sensibles : faible. Risque sur variétés résistantes : faible.

Gestion du risque

Période de suivi et seuil indicatif de risque : A partir du stade 1 nœud.

Observer les 3 feuilles supérieures bien étalées (= 60 feuilles) :

- Variétés sensibles (note CTPS ≤ 5) : si plus de 10% des feuilles atteintes
- Variétés moyennement ou peu sensibles (note CTPS ≥ 6) : si plus de 25% des feuilles atteintes



La lutte contre cette maladie est essentiellement variétale. Pour vérifier la note CTPS de votre variété : [tableau des sensibilités variétales en annexe](#) ou [consultez les fiches variétés blé tendre sur le site d'Arvalis-cliquez ici.](#)

Informations sur la maladie

Plus de détails dans [le BSV n° 9 du 8 avril 2025](#) ou sur sa fiche maladie sur le site d'Arvalis. [Fiche maladie de l'orge](#)



Rouille naine (*Puccinia hordei*)

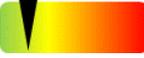
• Observations issues des parcelles du réseau

Période de suivi	Nb parcelles suivies	Nb parcelles infectées	Nb parcelles seuil de risque	Infestation Moyenne
15/05-20/05	14	3	1	43%
08/05-13/05	19	4	1	38%

La parcelle qui a dépassé le seuil de risque est située dans le Finistère. La variété KWS MATTIS, sensible, a 100% de ses feuilles touchées.

• Analyse de risque et prévisions

Les symptômes sont en baisse et la majorité des parcelles a dépassé la période de risque.

Risque sur variétés sensibles :  **faible** **Risque sur variétés résistantes :**  **faible.**

• Gestion du risque

Période de suivi et seuil indicatif de risque : A partir du stade 1 nœud.

Observer les 3 feuilles supérieures bien étalées (= 60 feuilles) :

- **Variétés sensibles (note CTPS ≤ 5) :** si plus de 10% des feuilles atteintes
- **Variétés moyennement ou peu sensibles (note CTPS >4) :** si plus de 50% des feuilles atteintes



La lutte contre cette maladie est essentiellement variétale. Pour vérifier la note CTPS de votre variété : [tableau des sensibilités variétales en annexe](#) ou [consultez les fiches variétés blé tendre sur le site d'Arvalis-cliquez ici.](#)

• Informations sur la maladie

Plus de détails dans [le BSV n° 9 du 8 avril 2025](#) ou sur sa fiche maladie sur le site d'Arvalis. [Fiche maladie de l'orge](#)



Helminthosporiose (*Drechslera teres*)

Observations issues des parcelles du réseau

Période de suivi	Nb parcelles suivies	Nb parcelles infectées	Nb parcelles seuil de risque	Infestation Moyenne
15/05-20/05	15	10	2	13%
08/05-13/05	19	15	4	25%

Pour les parcelles qui ont dépassé le seuil de risque :

- Variétés sensibles : 1 parcelle avec la variété LG ZEBRA (75% des F3, 15% des F2).
- Variétés résistantes : 1 parcelle avec la variété LG CASTING (40% des F3, 40% des F2 et 10% des F1).

Analyse de risque et prévisions

Les symptômes sont stables depuis la semaine dernière. La majorité des parcelles a dépassé la période de risque.

Risque sur variétés sensibles :  faible. **Risque sur variétés résistantes :**  faible.

Gestion du risque

Période de suivi et seuil indicatif de risque : A partir du stade 1 nœud.

Observer les 3 feuilles supérieures bien étalées (= 60 feuilles) :

- Variétés sensibles (note CTPS ≤ 5) : si plus de 10% des feuilles atteintes
- Variétés moyennement ou peu sensibles (note CTPS ≥ 6) : si plus de 25% des feuilles atteintes



La lutte contre cette maladie est essentiellement variétale. Pour vérifier la note CTPS de votre variété : [tableau des sensibilités variétales en annexe](#) ou [consultez les fiches variétés blé tendre sur le site d'Arvalis—cliquez ici.](#)

Informations sur la maladie

Plus de détails dans [le BSV n° 9 du 8 avril 2025](#) ou sur sa fiche maladie sur le site d'Arvalis. [Fiche maladie de l'orge](#)

Autres signalements :

Oïdium : 3 des 14 parcelles observées présentent de l'oïdium. Les variétés touchées sont MEMENTO (100% des F3 et des F2 touchées), LG CASTING (60% des F3 et 40% des F2), LG ZEBRA (55% des F3, 75% des F2 et 15% des F1). Plus de détails sur le pathogène, consultez sa fiche sur le site d'Arvalis. [Fiche maladie oïdium](#)

Du charbon nu sur orge a été observé dans deux parcelles (Côtes-d'Armor et Finistère), 1-2% des épis sont touchés.

Plus d'informations sur la maladie en [cliquant ici : fiche maladie arvalis - charbon nu](#)



Grillure pollinique

Ce type de symptôme a été observé dans deux parcelles (Ille-et-Vilaine et Côtes-d'Armor) 20% à 30% des feuilles sont touchées.

Plus d'informations sur le symptôme : [fiche accident Arvalis grillure pollinique—cliquez-ici](#)





Ramulariose (*Ramularia collo-cygni*)

- Observations issues des parcelles du réseau

La maladie a été observée dans quatre parcelles. Les symptômes vont de 13% à 40% des feuilles touchées.

- Analyse de risque et prévisions



Une fois la maladie déclarée au stade épiaison, elle ne peut plus être contrôlée.

La lutte contre cette maladie est essentiellement variétale.

Pour vérifier la note CTPS de votre variété : [tableau des sensibilités variétales en annexe](#) ou [consultez les fiches variétés blé tendre sur le site d'Arvalis—cliquez ici.](#)

- Informations sur la maladie



Les premiers symptômes apparaissent généralement **après l'épiaison sur les feuilles supérieures**. Répartition **homogène** dans la parcelle.

Taches brunes rectangulaires, courtes de 2 à 5 mm de long sur 1 à 2 mm de large qui **suivent les nervures**. Elles sont **entourées d'une chlorose (halo chlorotique)**. Les symptômes peuvent être confondus avec des petites taches d'helminthosporiose. Les taches de ramulariose traversent les feuilles et sont **visibles sur les 2 faces**. Les symptômes restent perceptibles sur les feuilles desséchées.



Plus de détails sur le pathogène, consultez sa fiche sur le site d'Arvalis. [Fiche maladie la ramulariose](#)

Septoriose de l'orge

La septoriose de l'orge n'est pas une maladie courante et préjudiciable des cultures d'orge en France.

Cependant suite à une détection de *Parastagonospora avenae f.sp.triticea* signalée en janvier 2016 par les autorités chinoises, espèce de quarantaine en Chine, des actions sont entreprises depuis pour mieux caractériser les espèces en présence et augmenter les mesures de prévention.

Ainsi, la surveillance des symptômes de septoriose de l'orge a été renforcée dans les réseaux d'épidémiologie et les expérimentations.

Merci d'en tenir compte dans les observations et de faire remonter l'information, si nécessaire, au responsable filière céréales à paille régional.



Maïs

[Retour](#)
[sommaire](#)



Désherbage mécanique du maïs

Les techniques de désherbage mécanique présentent une alternative ou un complément crédible aux herbicides. **Les résultats bretons montrent que le désherbage mécanique est notamment efficace en rotations longues.**

Recommandations d'utilisation des outils mécaniques en culture.

Le type d'adventice conditionne l'efficacité : Efficace sur les dicotylédones annuelles et les graminées annuelles (sauf herse et houe rotative où l'efficacité est moyenne), peu efficace sur les vivaces.

Le stade des mauvaises herbes au moment de l'intervention mécanique conditionne les performances du désherbage mécanique. La herse étrille et la houe rotative seront efficaces sur des adventices **peu développées (ne pas dépasser 1 feuille pour la HE et filament blanc pour le HR)** alors que la bineuse le sera sur des adventices **jeunes et développées**.

Les conditions pédoclimatiques sont déterminantes : absence de pluie le jour de l'intervention et temps séchant pendant 3 à 5 jours suivant l'intervention. Les plages d'intervention doivent être décidées de manière à épargner les cultures et à maximiser les chances de destruction des mauvaises herbes.

Recommandations pour la culture de maïs

Les réglages d'outils sont essentiels pour préserver les cultures et détruire un maximum de mauvaises herbes. Il est conseillé de tester préalablement les outils sur une distance courte mais suffisante pour que la vitesse de travail soit atteinte.

La herse étrille est utilisable en prélevée du maïs (3-6 km/h) mais au stade stade 3-4 feuilles (3 km/h) et 4-6 feuilles (4-5 km/h) elle peut occasionner des pertes ou des blessures de feuilles non négligeables. Ajustez au mieux les réglages d'outil.

La houe rotative est utilisable en prélevée du maïs (15-20 km/h) puis du stade 3-4 feuilles (12 à 15 km/h) à 4-6 feuilles (15 à 20 km/h). Les passages au stade coléoptile ou 1ère feuille du maïs occasionnent des pertes pour la culture.

La bineuse est utilisable à partir de 2 feuilles, en présence d'équipement protège-plants. On peut également l'utiliser entre 4 et 10 feuilles (entre 6 et 10 km/h) avec buttage, apprécié lors du dernier passage.

Stratégies mixtes : De nombreuses possibilités sont envisageables.

Stratégies tout mécanique : Les stratégies mécaniques strictes présentent l'intérêt d'un coût modéré et d'un IFT nul ; par contre, il est souhaitable de les réserver à des flores de dicotylédones annuelles dominantes, l'efficacité sur graminées étant parfois insuffisante et sur vivaces quasi nul.

Annexes

[Retour sommaire](#)



Tableaux des sensibilités variétales pour le blé tendre d'hiver et l'orge d'hiver

Caractéristiques des variétés de blé tendre d'hiver							
Variété	Verse	Résistances aux maladies					
		Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose tritici	Fusarioses sur épis
ACADEMY	7	3	6	7	5	6,5	5
BACHELOR	6	7	6	7	7	6,5	5
BALZAC	5,5	2	8	7	7	5,5	5
CAMPESINO	6	6	6	3	8	6,5	5
CELEBRITY	6,5	2	8	6	4	5	4
CHEVIGNON	6	3	6	7	6	6,5	5
COMPLICE	5	3	6	5	5	5,5	3,5
FABULOR	5,5	5	5	6	6	7,5	5,5
GARFIELD	6	3	7	6	7	7	5,5
GERRY	6,5	6	4	5	4	6	4,5
GODZILLA	4,5	5	5	7	7	7,5	5,5
GRAVELINE	6	6	8	8	7	7	4,5
INTENSITY	6,5	6	6	8	5	6,5	5,5
JERIKO	6,5	3	7	7	7	7	6,5
JUNIOR	6,5	7	7	7	6	7	5
KINGKONG	5,5	3	9	7	5	6,5	5,5
KWS ASTRUM	6,5	4	8	8	6	7	5
KWS ERUPTIUM	6	3	7	8	6	7	5,5
KWS ETOILE	6,5	6	8	7	4	6	5
KWS EXTASE	7	3	7	7	6	6,5	4
KWS PERCEPTIUM	5,5	2	8	7	6	6,5	6
KWS SPHERE	5,5	6	4	7	6	6,5	5,5
LG ABSALON	5,5	6	8	6	7	7,5	5
LG AUDACE	5,5	6	7	6	5	6	4,5
OLAF	6	2	5	7	6	7	5,5
PONDOR	6,5	5	5	7	4	6,5	5,5
PRESTANCE	5	6	5	5	6	6,5	4,5
RGT FARMEO	5,5	3	7	6	8	7	5
RGT INDEXO	5,5	3	8	7	8	7,5	5,5
RGT PACTEO	5,5	2	5	7	5	6,5	5
RGT PROPULSO	5,5	3	6	8	8	5,5	5
RUBISKO	6,5	2	6	6	7	5	5
SHREK	6,5	3	5	8	6	8	5
SU ADDICTION	7	3	7	7	3	6,5	4,5
SU HYLORD	3,5	5	6	7	3	7	5
SU HYREAL	5	6	5	5	5	7	5,5
SU SAUVIGNON	5,5	7	7	6	5	6,5	4
SY ADMIRATION	5	6	4	7	5	5	6,5
SY TRANSITION	6,5	4	7	8	6	6,5	6
THERMIDOR	6	6	6	7	4	7,5	5
WINNER	6	3	5	7	7	5,5	4,5

Caractéristiques des variétés d'orge d'hiver 2 rangs et escourgeon						
Variété	Verse	Résistances aux maladies				
		Oïdium *	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine *	Ramulariose
ORGE 6 RANGS						
ALIENOR	5,5	5	(6)	6	7	7
CARROUSEL	5	6	5	6	6	6
DEMENTIEL	5,5	6	6	6	5	5
ETERNEL	6	6	6	6	5	6
FASCINATION	5,5	7	5	6	5	(6)
INTEGRAL	6,5	4	6	6	6	6
KWS FARO	6	6	5	6	3	5
KWS INNOVATRIS	5,5	5	(6)	6	6	6
KWS JAGUAR	5	5	6	6	5	7
KWS JOYAU	6	4	6	7	5	7
LG ZEBRA	6	8	5	5	6	5
LG ZEBULON	6	7	5	6	7	7
LG ZORICA	6	6	5	6	6	(6)
SY COLYSEOO (h)	5,5	6	(6)	7	6	6
SY DAKOOTA (h)	6	6	6	6	(5)	6
SY LOONA (h)	5,5	7	7	6	7	6
SY SCOOP (h)	5,5	7	7	7	7	7
ORGE 2 RANGS						
Amandine	6	6	7	6	6	5
Comtesse	6	7	7	6	6	5
Idilic	4,5	6	6	6	6	5
KWS Mattis	6,5	6	(5)	6	5	5
KWS Ovnis	6,5	6	7	7	6	(6)
LG Caiman	5,5	8	4	6	6	5
LG Casting	5,5	7	5	6	6	5
Majuscule	5	4	5	7	6	(6)
Memento	5,5	5	7	6	7	5
Noblesse	6,5	8	(6)	6	5	6
Organa	5	6	(7)	6	6	6

Résistance aux accidents et aux maladies

- 1- Très sensible
- 2 - Sensible
- 3 - Sensible à assez sensible
- 4 - Assez sensible
- 5 - Assez sensible à peu sensible
- 6 - Peu sensible
- 7 - Assez résistant
- 8 - Assez résistant à résistant
- 9 - Résistant

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

PROCHAIN BSV : MARDI 27 MAI 2025

ABONNEMENT BSV

<p>Vous pouvez retrouver l'ensemble des BSV Grandes Cultures sur les sites internet suivants :</p> <p>La FREDON Bretagne : https://fredon-bretagne.com/ La Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne : https://bretagne.chambres-agriculture.fr/ La DRAAF Bretagne : https://draaf.bretagne.agriculture.gouv.fr/</p> <p>L'ensemble des observations contenues dans ce bulletin a été réalisées par les partenaires suivants : AGRIAL, ARVALIS, CHAMBRE D'AGRICULTURE DE BRETAGNE, D2N, EAS, EUREDEN, FREDON BRETAGNE, GARUN PAYSANNE, GN SOLUTIONS, HAUTOIS, INNOVAL, LE GOUSSANT LYCEE BREHOULOU, TERDICI, TERRES DE L'OUEST,</p>	<p>Pour recevoir gratuitement les BSV : Inscrivez-vous sur le site de la chambre d'agriculture de Bretagne : Formulaire pour envoi de mail Ou contactez par mail l'animateur Grandes Cultures - Mail : Damien.leclercq@fredon-bretagne.com</p> <p>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 dégage 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 réalisées eux-mêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.</p> <p><i>Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, de l'environnement et de la santé, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.</i></p>
<p>Direction de Publication Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne ZAC Atalante Champeaux 35 042 RENNES Contact : Claire Ricono Animatrice inter-filières - Tél : 02 97 46 22 41</p> <p>Rédigé par : FREDON Bretagne 5, Rue A. de St Exupéry 35235 THORIGNE FOUILLARD Animateur Grandes Cultures – Damien Leclercq Tél : 07 63 57 60 84</p> <p>Comité de Relecture : Arvalis, Chambres d'Agriculture de Bretagne, DRAAF-SRAL, FREDON Bretagne, Terres Inovia</p>	