

Sommaire

- [Données météo](#) P2
- [Colza](#) P2/5
- [Blé](#) P6/P8
- [Orge](#) P9
- [Annexes](#) P11

Légende :

Risque très faible



Risque très fort



Prophylaxie

Biocontrôle

Résistance

	Indicateurs de risque	L'essentiel
Colza		Majoritairement au stade F1. Attention bien prendre en considération uniquement la variété d'intérêt.
Charançon de la tige du colza		Fin de période de risque.
Mélégèthe		Globalement peu de risques. Surveillez les parcelles où les colzas sont fragiles et fortement infestés.
Sclérotinia		Bien identifier le stade F1
Blé : les parcelles sont majoritairement au stade épi 1 cm.		
Piétin-Verse	<p>Risque climatique</p> <p>Semis du 25/10 </p> <p>Semis du 25/11 </p> <p>Semis du 25/11 (dép 29 et 22) </p>	<p>bien estimer le risque réel et bien prendre en compte les autres facteurs, notamment à l'aide de la grille présente dans le BSV n°4 du 5 mars.</p> <p>Pas de changement par rapport à la semaine dernière.</p>
Oidium		Présence essentiellement sur les feuilles basses. En cas de symptômes, sur variétés sensibles notamment, surveillez l'évolution de la maladie.
Rouille jaune		Pas d'observation cette semaine.
Orge : Les parcelles sont majoritairement au stade épi 1 cm.		

LES ACTUALITES DU MOMENT

ACTU REGLEMENTAIRE : La floraison démarre et les abeilles butinent. Protégeons-les !!

La réglementation a évolué pour la protection des insectes pollinisateurs.

[Pour plus de détails sur ce changement pour les applications durant la floraison, cliquez-ici](#)

ACTU BIODIVERSITE : les abeilles sauvages, des acteurs importants dans la pollinisation et le rendement de vos parcelles. Pour favoriser leur présence, quelques bonnes pratiques sont à mettre en place.

- Raisonner le désherbage, privilégier les moyens physiques et mécaniques si la météo le permet, notamment entre Avril et Août,
- Développer les couvertures du sol et éviter son travail,
- Éviter et limiter généralement l'usage de produits phytopharmaceutiques, particulièrement d'insecticides en période d'activité forte des pollinisateurs (min. Avril - Août).

Plus d'informations sur dans sa [note nationale 2023](#). [Cliquez-ici](#)



Source : INRAe



Données météo

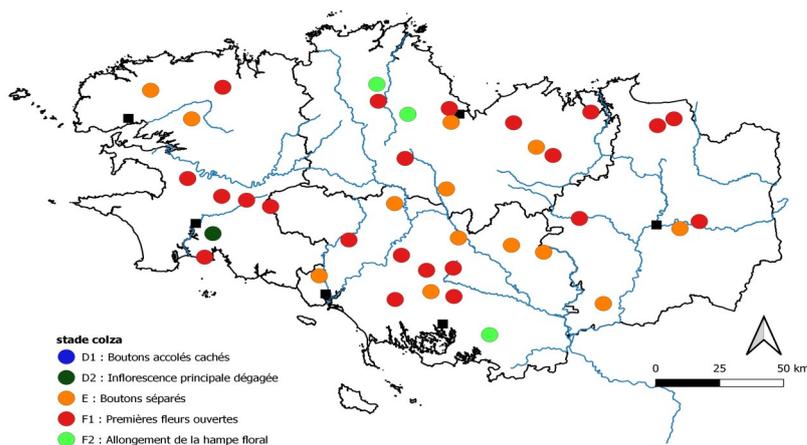
Stations météo		Températures moyennes en °C février (Normales)	Températures moyennes en °C 1-19 mars (Normales)	Précipitations Cumul en mm février (Normales)	Précipitations Cumul en mm 1-19 mars (Normales)
Ille-et-Vilaine	Rennes	10.0 (6.5)	9.2 (8.8)	60.1 (51.6)	55.2 (48.9)
	Miniac-Morvan	10.1 (6.5)	9.6 (8.8)	88.0 (51.6)	19 (48.9)
	Langon	9.9 (6.5)	9 (8.8)	103.0 (51.6)	54 (48.9)
Finistère	Brest	9.9 (7.1)	9.5 (8.9)	191.1 (118.7)	75.4 (82.2)
	St-Pol-de-Léon	10.4 (7.1)	10 (8.9)	148.6 (118.7)	29.8 (82.2)
	Quimper	10.1 (7.1)	9.9 (8.9)	223.4 (118.7)	95.7 (82.2)
Morbihan	Surzur	9.9 (7.1)	9.5 (8.8)	150.8 (82.5)	58.8 (66.2)
	Pontivy	10.4 (7.1)	9.6 (8.8)	116.4 (82.5)	48.4 (66.2)
	Ploërmel	10.5 (7.1)	9.7 (8.8)	105.5 (82.5)	41.2 (66.2)
Côtes-d'Armor	St Brieuc	9.7 (6.5)	9.5 (8.0)	98.5 (64.5)	24.6 (53.3)
	Louargat	9.0 (6.5)	8.7 (8.0)	195.8 (64.5)	68 (53.3)
	St Glen	9.3 (6.5)	8.9 (8.0)	121.4 (64.5)	38.8 (53.3)

Données météo, du 1^{er} février au 19 mars 2024, Source MétéoData. Normales de saison. Source MétéoFrance.

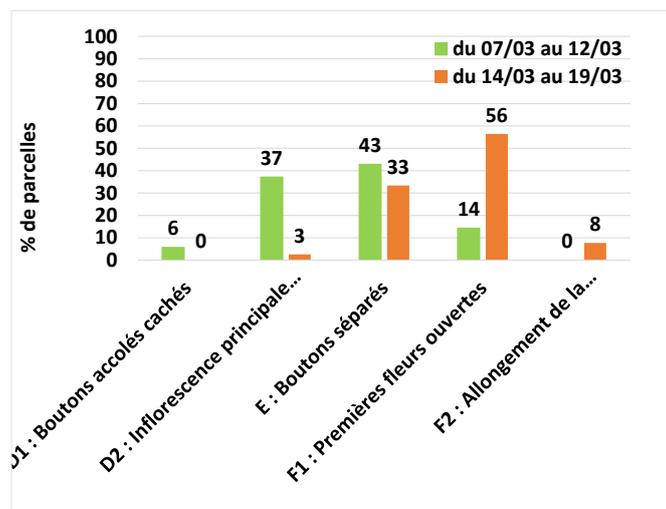
Colza

Stades

39 parcelles ont été suivies entre le 14 mars et le 19 mars 2024.



Carte 1 : répartition géographique des stades du colza observés entre le 14 mars et le 19 mars 2024



Graphique 1 : stades des parcelles de colza du réseau.

Les colzas sont majoritairement au stade « F1 : Premières fleurs ouvertes ». Le stade maximal observé est le stade « F2 : allongement de la hampe florale ».



Le méligèthe (*Meligethes aeneus*)

♦ Observations issues des parcelles du réseau

Les observations sont faites sur le colza d'intérêt et non sur la variété à floraison précoce qui lui a été associée.

Période de suivi	Nb parcelles suivies	Nb pièges avec méligèthe	Nb parcelles dans la période de risque (D1-E) et infestées	% moyen de plantes infestées	Nb moyen de méligèthes/plante
14/03-19/03	30	28	10	45%	1,3
07/03-12/03	31	27	21	30%	1

4 parcelles au stade E ont plus de 2 méligèthes par plante. Ces parcelles sont susceptibles d'avoir dépassé le seuil de risque si les colzas sont fragiles.

♦ Analyses de risque et prévisions

Légère hausse cette semaine des captures et des infestations sur plantes. Cependant, beaucoup de parcelles ont dépassé la période de risque. Maintenir une surveillance sur les situations de fortes infestations et sur des colzas peu développés, notamment suite aux excès de pluies, ou en semis tardif (après le 10 septembre). Pour le reste des situations, le risque est faible.

Si infestations significatives et colza fragile. Risque :  **moyen**

Autres situations. Risque :  **Faible**

♦ Gestion du risque

Période de suivi et seuil indicatif de risque :

Le risque est à évaluer sur le colza d'intérêt au cœur de la parcelle, en prenant en compte son état, son stade et le niveau d'infestation. **Une fois les premières fleurs ouvertes il n'y a plus de risque.**

Etat du colza	Stade D1 (boutons accolés)	Stade E (boutons séparés)
Colza sain et vigoureux, conditions pédo-climatiques favorables aux compensations	Aucun risque	6 - 9 méligèthes/plante*
Colza peu développé et/ou situé en conditions défavorables aux compensations (parcelles ou zones hydromorphes, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes).	50% de plantes infestées ou 1 méligèthe/plante*	65% à 75% de plantes infestées ou 2 - 3 méligèthes/plante*

*Le comptage en bordure n'est pas représentatif de la situation, tout comme le dénombrement des méligèthes piégés dans la cuvette jaune. Ces deux observations ne sont que des indicateurs permettant de détecter l'arrivée du ravageur dans la parcelle. (Texte et photo, Source : Terres Inovia).



Photo 2 : méligèthes sur boutons.



Photo 3 : Boutons avortés suite attaque de méligèthes.

♦ Information sur le ravageur



[Retrouvez l'ensemble des informations concernant ce ravageur dans le BSV n° 5 du 12 mars 2024—cliquez ici](#)

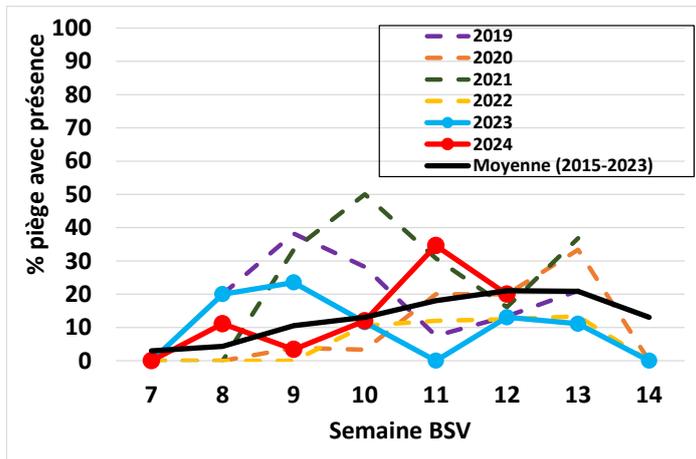


Le charançon de la tige du colza (*Ceutorhynchus napi*)

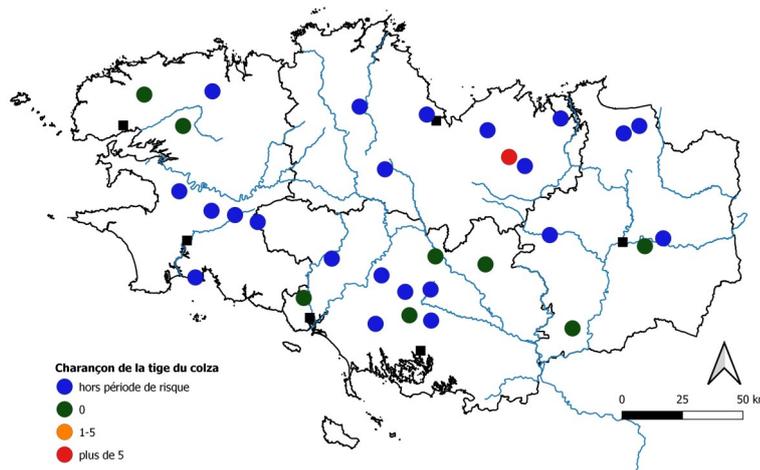
Observations issues des parcelles du réseau

Période de suivi	Nb pièges suivis	Nb parcelles dans la période de risque (C2-E)	Nb pièges avec présence
14/03-19/03	10	10	2
07/03-12/03	26	26	9

Résultats des piégeages : Les captures ont été faites dans l'ensemble de la région sauf le Finistère.



Graphique 2 : Dynamique de captures du charançon de la tige du colza



Carte 2 : répartition géographique des captures du charançon de la tige du colza observées entre le 12/03-19/03.

Analyses de risque et prévisions

Fin de période de risque. Prudence dans les parcelles où des captures significatives ont pu être faites.

Si captures significatives. Risque : **moyen**

Autres situations. Risque : **Faible**

Gestion du risque

Période de suivi et seuil indicatif de risque :

Du stade C2 (entre-nœuds visibles) au stade E (boutons séparés).



La gestion du risque doit se faire uniquement si le ravageur a été détecté par l'intermédiaire de la cuvette jaune et/ou par les symptômes qu'il provoque (déformation/éclatement de la tige-cf photo).

Si la présence du ravageur est avérée, sa gestion doit se faire au début de l'élongation de la tige, 8 jours après des vols significatifs.

Pour vous aider dans la gestion du risque, un Outil d'Aide à la Décision (OAD), a été créé par Terres-Inovia. Il permet de vérifier si un vol va se déclencher près de votre commune. Cliquez sur l'icône à droite ou retrouvez l'OAD sur le site de Terres-inovia.



Information sur le ravageur



[Retrouvez l'ensemble des informations concernant ce ravageur dans le BSV n° 5 du 12 mars 2024 – cliquez ici](#)



Le sclérotinia : Bien identifier le stade F1

Une vigilance particulière doit être portée sur la détermination des stades.

L'enjeu est de bien repérer F1. L'observation du stade doit être faite sur la variété d'intérêt et non sur la variété à floraison précoce. Il faut également observer les colzas à l'intérieur du champ et non en bordure de champ. A faire sur chaque parcelle indépendamment pour prendre en compte la variabilité inter-parcellaire.



6 à 10 jours
selon les températures



Stade F1 :

- 50% des plantes présentes une fleur ouverte
- la parcelle est encore verte.

Stade G1 :

- Les hampes secondaires commencent à fleurir,
- les 10 premières siliques sont formées,
- Les premiers pétales chutent ,
- la parcelle est jaune.

Les principaux facteurs favorables au sclérotinia sont les suivants : l'observation de la maladie les années antérieures, une humidité relative de plus de 90% durant 3 jours pendant la floraison et température moyenne journalière d'au moins 12°C, un retour fréquent des cultures sensibles dans la rotation (pois, luzerne, colza,).

Source Texte et photos : Terres-inovia. Plus de détails sur le site internet : [cliquez-ici](#)

◆ Gestion du risque



Une solution de biocontrôle existe, le CONSTANS WG

Son utilisation ne se raisonne pas à la culture, mais plutôt par parcelle à l'échelle de la rotation, pour diminuer la pression globale du sclérotinia.

Le produit permet de réduire le stock de sclérotines du sol et en conséquence à prévenir une pression parasitaire ultérieure de sclérotinia. Il convient de renouveler le traitement chaque année pour parvenir à moyen terme à réduire le potentiel infectieux du sol.

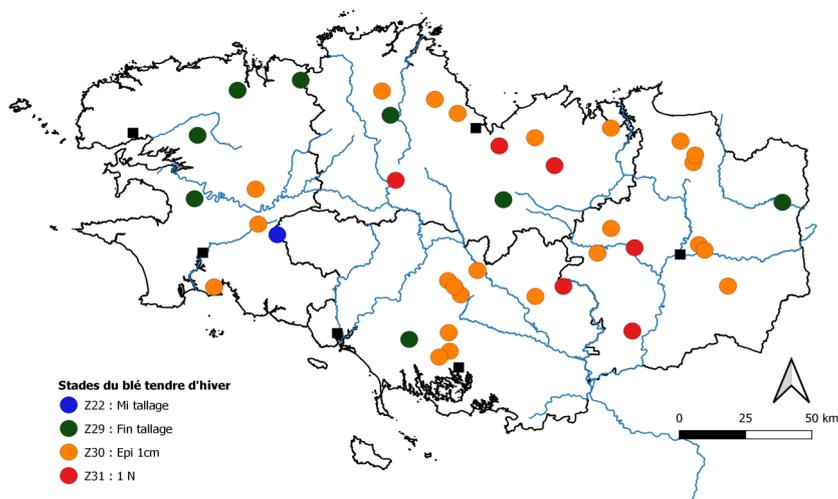
Autres signalements :

La cylindrosporiose a été observée dans 1 parcelle avec 45% de feuilles touchées, il s'agit de la même parcelle que la semaine dernière. Elle est située à Plabennec dans le Finistère.

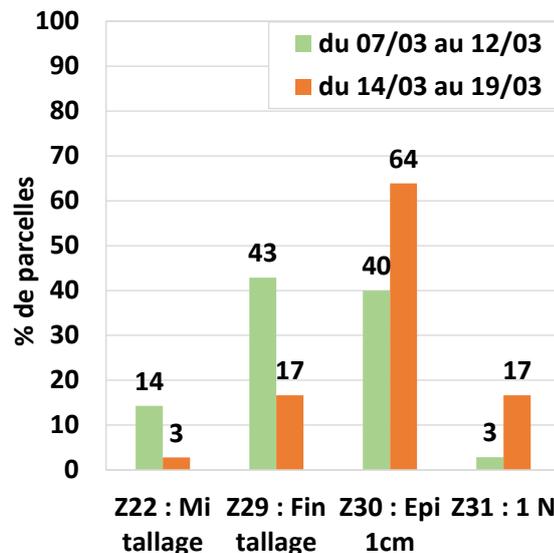


Blé tendre d'hiver

Stades



Carte 3: répartition géographique des stades de blé tendre d'hiver observés entre le 12 mars et le 19 mars 2024.



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

36 parcelles de blé tendre d'hiver ont été observées entre le 12 et le 19 mars 2024. Les parcelles sont majoritairement au stade « épi 1 cm ». Six parcelles semées à la mi-novembre ont déjà atteint le stade 1 nœud.

Le piétin verse (*Oculimacula yallundae* ou *O. acufiformis*)

♦ Observations issues des parcelles du réseau

Le piétin-verse n'a pas été observé cette semaine, dans les parcelles du réseau.

♦ Analyses de risque et prévisions

Risque climatique : Pour cette semaine, le risque climatique est **fort** pour les parcelles semées autour du 25 octobre. Pour les semis du 25 novembre, le risque climatique est également **moyen** pour les parcelles situées dans le Finistère et les Côtes-d'Armor. Un diagnostic à la parcelle est à prévoir dès l'atteinte du stade épi 1 cm pour les parcelles dans cette situation. Pour les autres situations semées au 25 novembre, le risque climatique est **faible**.

A partir de ce risque climatique il faut évaluer le risque parcellaire grâce à une grille.

[La grille est disponible dans le BSV n° 4 du 5 mars 2024. Pour le consulter cliquez-ici](#)

♦ Gestion du risque

Période de suivi

Du stade épi 1 cm à 1 nœud. Au delà de 1 nœud, il n'y a plus d'intervention efficace, se limiter à l'observation de la maladie et du choix variétal en alternative pour l'an prochain.

En Bretagne, les symptômes sont rarement visibles en début montaison et s'expriment généralement à la fin de la montaison. Il est donc difficile de se baser sur l'observation des tiges pour définir sa stratégie.

♦ Information sur la maladie



[Retrouvez les informations dans le BSV n° 4 du 5 mars 2024. Pour le consulter cliquez-ici](#)



Rouille jaune (*Puccinia striiformis*)

♦ Observations issues des parcelles du réseau

La rouille jaune n'a pas été observée cette semaine.

♦ Analyses de risque et prévisions

Risque climatique : Le modèle climatique Yello détermine le risque de présence de rouille jaune sur des variétés sensibles à la maladie, alertant sur l'importance d'aller voir les parcelles en cas de risque fort pour observer la présence ou non de pustules.

Le risque climatique n'a pas évolué pour les semis réalisés autour du 25 novembre. Pour les semis du 25 octobre, le risque climatique est globalement fort sur l'ensemble de la région. Il est recommandé d'aller observer ses parcelles avec une variété sensible pour vérifier la présence ou non de la rouille jaune.

Risque global : la rouille jaune a été très peu observée cette semaine.

Risque variétés sensibles:  faible

Risque variétés résistantes:  faible

♦ Gestion du risque



La lutte contre cette maladie est essentiellement variétale.

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

Variétés sensibles et moyennement sensibles (note CTPS \leq 6)

- A partir d'épi 1 cm : seuil atteint en présence de foyers actifs

Variétés résistantes (note CTPS $>$ 6)

- Avant 2 nœuds : seuil non atteint

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](#).

♦ Information sur la maladie



La rouille jaune apparaît en cours de montaison, généralement de 1 nœud à dernière feuille étalée, plus rarement au stade tallage. Sur feuille elle se caractérise par l'apparition de pustules jaunes parfois orangées alignées entre les nervures. La maladie peut se retrouver sur l'épi.

A l'échelle de la parcelle, la maladie forme des foyers de petite surface, jaunes de loin, nettement délimités.

La rouille jaune est favorisée par un printemps frais et humide, avec des températures moyennes modérées (10 à 15°C).

(Source texte et photo : Arvalis).

Plus de détails sur le pathogène, consultez sa fiche sur le site d'Arvalis. [Fiche accident rouille jaune](#)





Oïdium (*Blumeria graminis*)

♦ Observations issues des parcelles du réseau

Sur les 27 parcelles qui ont été observées cette semaine, 13 présentent des symptômes d'oïdium et elles sont essentiellement au stade épi 1cm. La maladie reste principalement observée sur les F3, ce qui est sans incidence. Cependant, une parcelle dans le Morbihan (KWS Extase) a 20% des F2 touchées. 7 parcelles situées en Ille-et-Vilaine, dans le Morbihan et dans les Côtes d'Armor ont plus des 20% des F3 touchées. Les variétés touchées sont des mélanges, Junior, KWS Astrum, Chevignon et Tengri. Pour ces parcelles, le seuil de risque est dépassé si les variétés concernées sont sensibles.

♦ Analyses de risque et prévisions

La maladie est globalement peu nuisible.

Peu de parcelles présentent des symptômes d'oïdium et la maladie est principalement déclarée sur les F3, ce qui a peu d'incidence.

Il est possible d'observer de l'oïdium sur les variétés résistantes, mais l'impact est très faible. Il s'agit souvent d'une combinaison de facteurs (excès de densité + azote + conditions climatiques favorables à l'expression de la maladie).

Pour les variétés sensibles infestées il faut surveiller l'évolution de la maladie.

Risque global:  faible

♦ Gestion du risque



La lutte contre cette maladie est essentiellement variétale.

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

Pour les variétés sensibles (notes CTPS ≤ 5) : si plus de 20% des 3èmes ou 2èmes ou 1ères feuilles sont couvertes à plus de 5% de la surface des feuilles par un feutrage blanc.

Pour les variétés peu sensibles à résistantes (notes CTPS ≥ 6) : si plus de 50% des 3èmes ou 2èmes ou 1ères feuilles touchées sont couvertes à plus de 5% de la surface des feuilles par un feutrage blanc.

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](#).



Des produits de biocontrôles existent : à base de soufre (Héliosoufre, Thiovit, Microthiol, Faeton, Flosul, Actiol...).

Liste non exhaustive, renseignez-vous sur les efficacités auprès de vos techniciens.

♦ Information sur la maladie



L'oïdium peut apparaître dès le stade 3 feuilles mais la **période de sensibilité de la culture ne commence qu'à partir du stade épi 1 cm**. Les symptômes peuvent se manifester à basse température (5°C) et ils se caractérisent par des touffes blanches, cotonneuses, éparées sur toute la feuille.

L'oïdium est favorisée par une longue alternance de périodes avec et sans pluies. Une forte pluie peut laver le mycélium présent sur les feuilles. Elle peut monter sur tige et épi.

(Source texte et photo : Arvalis).

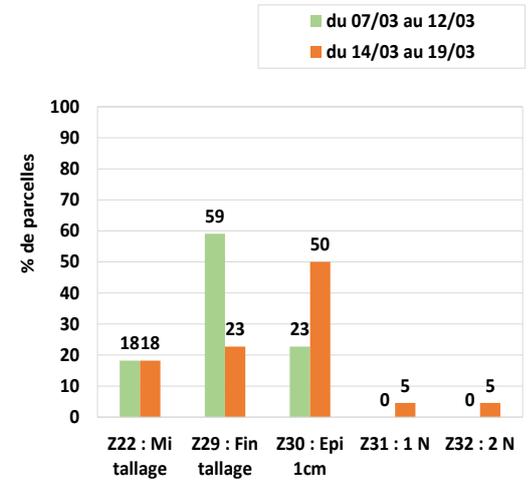
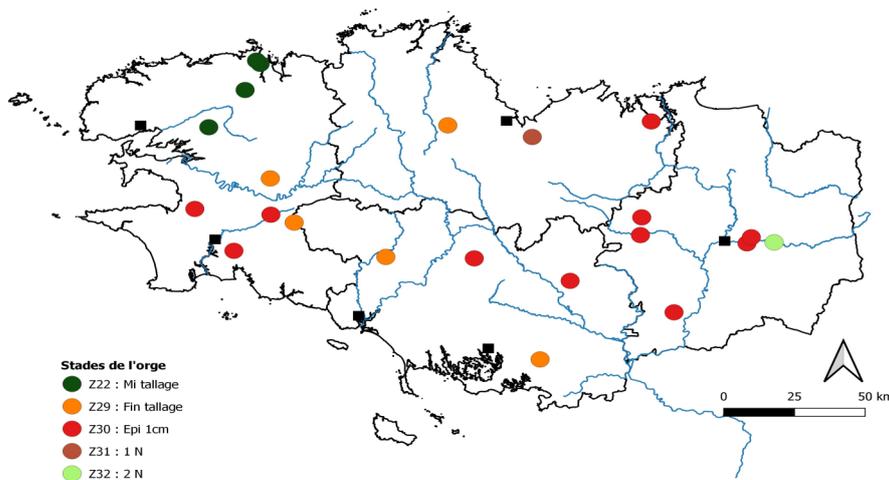
Plus de détails sur le pathogène, consultez sa fiche sur le site d'Arvalis. [Fiche accident oïdium](#)





Orge d'hiver

Stades



Carte 4 : répartition géographique des stades d'orge d'hiver observés entre le 14 et 19 mars 2024.

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

22 parcelles d'orge d'hiver ont été observées entre le 14 et 19 mars 2024. Le stade majoritaire est le stade « Epi 1 cm ».

Etat sanitaire globale

Des symptômes de maladies sur les feuilles du bas peuvent être observés. Cependant il faut attendre au moins le stade épi 1 cm pour commencer à les prendre en compte. **Pour le moment les parcelles sont saines.**

PROCHAIN BSV : MARDI 19 MARS 2024

ABONNEMENT BSV

Vous pouvez retrouver l'ensemble des BSV Grandes Cultures sur les sites internet suivants :

Le site de Fredon Bretagne :

<https://fredon-bretagne.com/bulletin-sante-du-vegetal/>

Le site de la Chambre d'Agriculture de Bretagne :

<https://bretagne.chambres-agriculture.fr>

Le site de la DRAAF Bretagne :

<https://draaf.bretagne.agriculture.gouv.fr>

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

L'ensemble des observations contenues dans ce bulletin a été réalisées par les partenaires suivants :

LYCEE DE BREHOULOU, COOP LE GOUESSANT, EUREDEN, FREDON BRETAGNE, CRA BRETAGNE, AGRICULTEUR, HAUTBOIS SAS, INNOVAL, TERDICI.

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

Rédigé par :
FREDON Bretagne
5, Rue A. de St Exupéry
35235 THORIGNE FOUILLARD
Contact : Damien Leclercq
Animateur Grandes Cultures - Tél : 02 23 21 21 17

Comité de Relecture :
Arvalis-Institut du Végétal, Chambres d'Agriculture de Bretagne,
DRAAF-SRAL, Terres Inovia

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.

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 Eco-phyto.



Annexes

◆ Tableaux des sensibilités variétales pour le blé tendre d'hiver et l'orge d'hiver (2 rangs et escourgeon).

La liste ci-dessous est non exhaustive.

Caractéristique des variétés de blé tendre d'hiver							
Variété	Sensibilité à la verse	Résistances aux maladies					
		Piétin verse	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose	Rouille brune*	Fusariose (DON)
Nouveautés 2024							
ANDORRE	5,5	3	8	7	6	7	5
DJANGO	5,5	3	6	7	6	5	5,5
HEMINGWAY	7	3	(6)	7	6,5	7	4,5
INTENSITY	6,5	6	6	8	7	6	5,5
JERIKO	6,5	3	7	7	7	7	6,5
KAROQUE	6,5	3	5	7	6,5	6	4,5
KWS ASTRUM	6,5	4	8	8	7	6	5
KWS ERRUPTIUM	6	3	(6)	8	7	5	5,5
KWS TEORUM	6,5	5	(7)	6	5,5	6	5
LG AIKIDO	7	8	8	8	5,5	7	4
LG AKATHON	6	3	(6)	7	7	6	5,5
PONDOR	6,5	5	5	7	6,5	4	5,5
REALITY	5,5	4	7	8	5,5	7	5,5
RGT LUXEO	5	6	6	6	6,5	5	5,5
RGT PROPULSO	5	3	6	8	6	8	5
SY TRANSITION	6,5	4	7	8	6,5	7	6
Variétés présentes 2 ans							
BACHELOR	6	7	6	7	7	7	5
BALZAC	5,5	2	8	7	7,5	7	5,5
CELEBRITY	6,5	2	8	6	6,5	4	4
KWS PERCEPTIUM	6	2	8	7	6,5	6	6
RGT PACTEO	6	2	6	7	7	6	5
SHAUN	5,5	6	6	7	6,5	6	3,5
SHREK	6,5	3	5	7	7	6	5
SU ADDICTION	7	3	7	7	6,5	3	4,5
SU HYREAL	5	6	5	6	6,5	5	5,5
SU MOUSQUETON	5,5	3	7	7	7	5	5,5
Références							
JUNIOR	6,5	7	7	7	7	6	5
PRESTANCE	5	6	5	5	6,5	6	4,5
KWS SPHERE	5,5	6	4	7	6,5	6	5,5
CAMPESINO	6	6	8	4	6,5	8	5
KWS EXTASE	7	3	7	7	7	6	4
CHEVIGNON	6	3	6	7	7	6	5
LG ABSALON	5,5	6	8	6	7,5	7	5
APACHE	7	2	5	7	4,5	4	7
WINNER	5,5	3	5	7	6,5	7	
RGT SACRAMENTO	6,5	2	5	4	5,5	7	

* attention aux risques de contournements

Légende

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

Caractéristique des variétés d'orge d'hiver 2 rangs et escourgeon							
Variété	Tolérance JNO	Sensibilité à la verse	Résistances aux maladies				
			Helminthosporiose	Rhynchosporiose	Rouille naine*	Oïdium*	Ramulariose
ORGES 2 RANGS							
Amandine		6	6	7	6	6	5
Bilbao		5	6	6	6	6	
Comtesse		6	6	6	6	7	
Idilic	T	4,5	6	6	6	6	5
KWS Ovnis	T	6,5	7	7	6	6	
LG Caiman	T	5	6	4	6	8	5
LG Campus		5,5	6	(7)	6	6	5
LG Casting		5,5	7	6	6	7	5
Majuscule	T	5	7	5	6	4	(6)
Maltesse		6	6	6	4	7	6
Marquise		6,5	6	(6)	6	6	
Memento		5,5	6	7	7	5	6
Noblesse		6,5	6	(6)	5	8	(6)
Orcade	T	5	6	6	7	7	
Spazio	T	5	5	4	(5)	(6)	5
Wildfire		5,5	6	7	7	6	
ESCORGEONS							
BONAVIRA	T	5,5	6	5	4	6	6
CARROUSEL	T	5	6	5	6	6	6
CONSTEL	T	5,5	6	5	3	5	6
DEMENTIEL		5,5	6	6	5	6	5
ETERNEL	T	5,5	5	6	5	6	6
ETINCEL		5	5	4	6	6	6
FASCINATION	T	6,5	6	5	5	7	5
INTEGRAL	T	6,5	6	5	6	4	6
KWS DELIS	T	6	6	6	7	7	5
KWS EXQUIS	T	6	6	6	6	6	6
KWS FARO		6	6	5	5	6	6
KWS JAGUAR	T	5	6	6	6	6	7
KWS JOYAU	T	6	7	6	5	4	6
KWS SPLENDIS	T	5,5	5	6	8	6	5
LG ZEBRA	T	6	5	5	6	8	5
LG ZEBULON	T	6,5	6	5	7	7	7
LG ZELDA	T	6	5	4	5	7	6
LG ZORICA	T	6	6	5	6	6	(6)
SY DAKOOTA (h)		6	6	6	(5)	6	6
SY LOONA (h)		5,5	6	7	7	7	6
SY SCOOP (h)		5,5	7	7	7	7	6
TEKTOO (h)		6	6	7	6	7	6
TORRENTIEL	T	5	6	6	7	6	5

* attention aux risques de contournements

(h) = hybrides

T = Tolérante

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