

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 entre le stade F1 : premières fleurs ouvertes et G1 : chutes des premiers pétales.
Pucerons cendrés du chou		Premiers individus observés.
Charançon des siliques		Nombreux individus observés dans les parcelles. Mais les parcelles ne sont pas encore dans la période de sensibilité.
Sclérotinia		Bien identifier le stade F1
Blé : les parcelles sont majoritairement entre les stades épi 1 cm et 1 nœud.		
Piétin-Verse	Risque climatique	bien estimer le risque réel en utilisant la grille présente dans le BSV n°4 du 5 mars .
	Semis du 25/10	
	Semis du 25/11	
Rouille jaune		Aucune infestation pour le moment.
Septoriose		Peu de parcelles avec des symptômes. Surveillez l'évolution de la maladie.
Oidium		Observation principalement sur les feuilles basses. En cas de symptômes, sur variétés sensibles notamment, surveillez l'évolution de la maladie.
Orge : Les parcelles sont majoritairement au stade épi 1 cm.		
Rhynchosporiose		Peu de parcelles avec des symptômes. Surveillez l'évolution de la maladie.
Helminthosporiose		Peu de parcelles avec des symptômes. Surveillez l'évolution de la maladie.
Rouille naine		Peu de parcelles avec des symptômes. Surveillez l'évolution de la maladie.

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

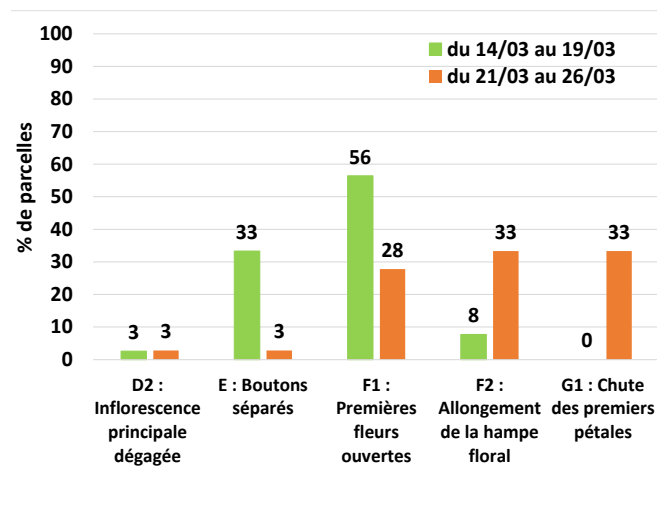
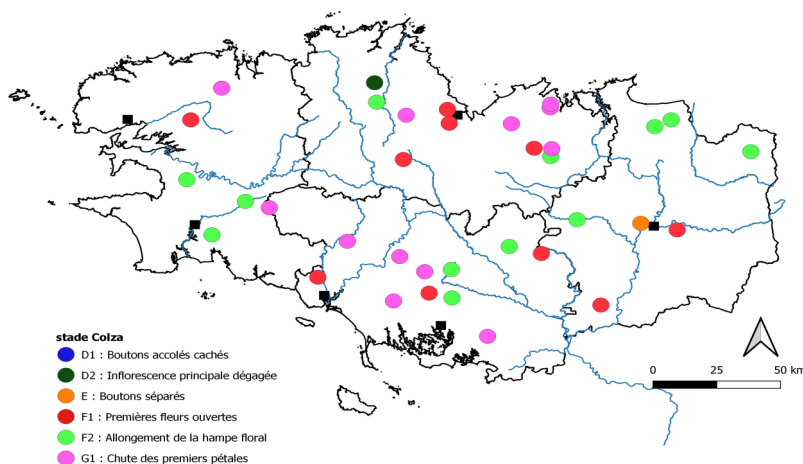
Stations météo		Températures moyennes en °C février (Normales)	Températures moyennes en °C 1-26 mars (Normales)	Précipitations Cumul en mm février (Normales)	Précipitations Cumul en mm 1-26 mars (Normales)
Ille-et-Vilaine	Rennes	10.0 (6.5)	9.8 (8.8)	60.1 (51.6)	36.7 (48.9)
	Miniac-Morvan	10.1 (6.5)	9.8 (8.8)	88.0 (51.6)	26.2 (48.9)
	Langon	9.9 (6.5)	9.6 (8.8)	103.0 (51.6)	57 (48.9)
Finistère	Brest	9.9 (7.1)	9.6 (8.9)	191.1 (118.7)	88.1 (82.2)
	St-Pol-de-Léon	10.4 (7.1)	10 (8.9)	148.6 (118.7)	43 (82.2)
	Quimper	10.1 (7.1)	10 (8.9)	223.4 (118.7)	90.3 (82.2)
Morbihan	Surzur	9.9 (7.1)	10.1 (8.8)	150.8 (82.5)	61.4 (66.2)
	Pontivy	10.4 (7.1)	9.9 (8.8)	116.4 (82.5)	51.6 (66.2)
	Ploërmel	10.5 (7.1)	10.2 (8.8)	105.5 (82.5)	43.8 (66.2)
Côtes-d'Armor	St Brieuc	9.7 (6.5)	9.5 (8.0)	98.5 (64.5)	33.7 (53.3)
	Louargat	9.0 (6.5)	8.8 (8.0)	195.8 (64.5)	68.8 (53.3)
	St Glen	9.3 (6.5)	9.2 (8.0)	121.4 (64.5)	47 (53.3)

Données météo, du 1^{er} février au 26 mars 2024, Source MétéoData: Normales de saison. Source MétéoFrance.

Colza

Stades

36 parcelles ont été suivies entre le 21 mars et le 26 mars 2024.



Carte 1 : répartition géographique des stades du colza observés entre le 21 mars et le 26 mars 2024

Graphique 1 : stades des parcelles de colza du réseau.

Les colzas sont majoritairement entre le stade « F1 : premières fleurs ouvertes » et « G1 : chute des premiers pétales ». A ce stade afin de protéger les pollinisateurs, les fongicides comme les insecticides doivent être appliqués le soir 2 h avant coucher soleil et 3 h après.



Puceron cendré (*Brevicoryne brassicae*)

◆ Information sur la maladie



Les pucerons cendrés forment des colonies constituées d'individus aptères (sans ailes) et ailés. Les individus aptères qui sont les plus fréquents, sont jaunâtres mais produisent une sécrétion cireuse qui leur donne un aspect gris cendré.

Dégâts : En fin de cycle, les colonies peuvent provoquer des avortements et de l'échaudage. Lorsque les attaques sont tardives, les avortements de siliques sont plus limités et les capacités de compensation entre plantes sont plus importantes.

Plus de détails sur le site de Terres-Inovia : [puceron cendré cliquez-ici](#)



◆ Observations issues des parcelles du réseau

Des pucerons ont été observés dans une parcelle située dans le Morbihan. Le seuil de risque n'a pas été atteint.

◆ Analyses de risque et prévisions

Risque global:  faible

Globalement la météo est peu favorable aux insectes ravageurs ou auxiliaires.

◆ Gestion du risque



La gestion du risque du puceron passe par l'observation du puceron dans la parcelle mais également par l'observation d'auxiliaires.

Le seuil d'intervention est de 2 colonies par mètre carré.

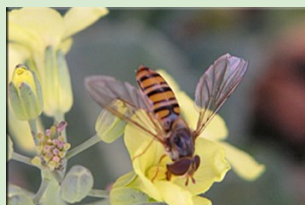
Des auxiliaires prédateurs de pucerons (syrphes, etc....) sont régulièrement présents dans les parcelles et limitent le développement des colonies.

Il est important de laisser le temps aux auxiliaires de s'installer avant d'envisager une intervention.

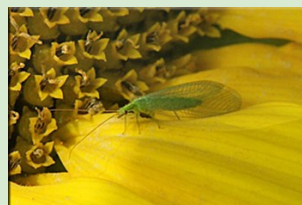
Coccinelle
(adulte et larve)



Syrphe
(adulte et larve)



Chrysopes
(adulte et larve)



Micro-hyménoptère
(adulte et puceron parasité)





Charançon des siliques (*Ceutorhynchus obstrictus*)

◆ Information sur le ravageur



Le charançon des siliques mesure entre 2.5 et 3 mm. Il est gris ardoise avec un le bout des pattes noir.

Le charançon perforé les jeunes siliques pour s'alimenter ou pondre, ce qui permet ensuite à la cécidomyie d'y pondre. Les larves de cécidomyies provoqueront les pertes par éclatement des siliques. Le charançon des siliques n'est pas nuisible directement.

Plus de détails sur le site de Terres-Inovia : [Charançon des siliques cliquez-ici](#)



◆ Observations issues des parcelles du réseau

27 parcelles ont été suivies pour ce ravageur. Il a été observé dans 20 parcelles. Mais, aucune de ces parcelles n'a encore atteint la période de risque.

◆ Analyses de risque et prévisions

Aucune parcelle n'est encore dans la période de risque. Cependant bien surveiller les parcelles où le ravageur est déjà présent.

Risque global:  faible

◆ Gestion du risque



La gestion du risque du charançon passe par son observation dans la parcelle.

A partir du stade G2 « formation des 1ères siliques »

Le seuil d'intervention est de 1 charançon pour 2 plantes à l'intérieur de la parcelle.

Si l'arrivée du charançon est significative en bordure, sa gestion peut être faite uniquement en bordure sans avoir à intervenir à l'intérieur de la parcelle.



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 résonne 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.

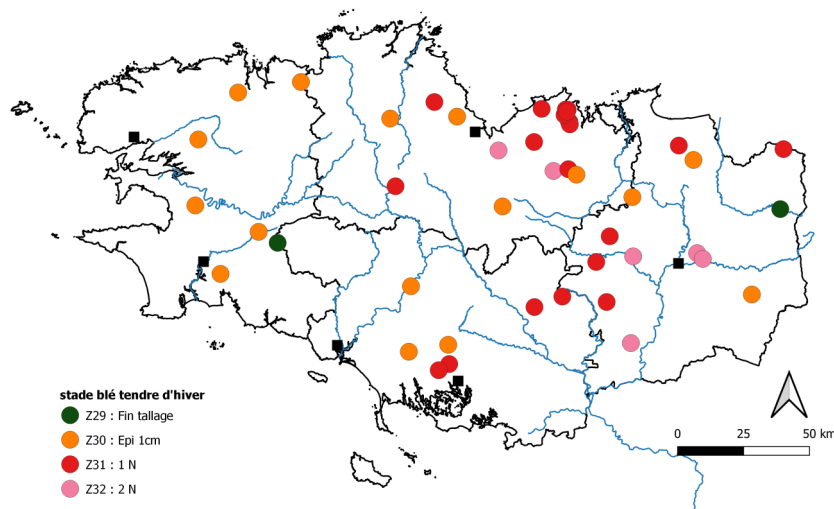
Autres signalements :

La cylindrosporiose a été observée dans 3 parcelles avec 10% de feuilles touchées. Elle sont situées à Grâces (22), Mégrit (22) et Cesson-Sévigné (35).

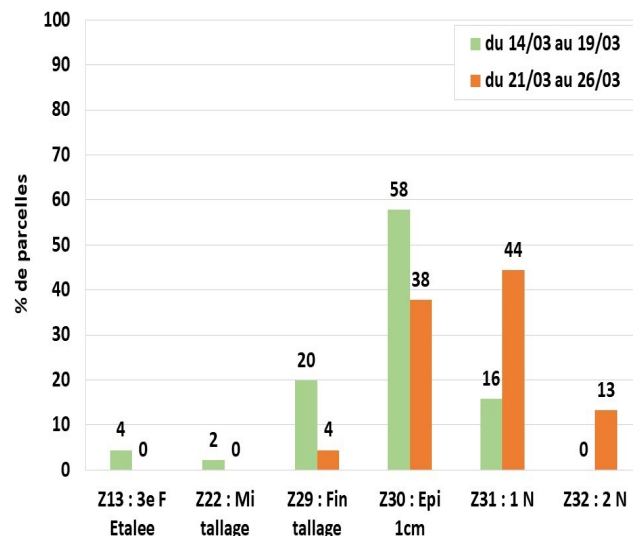


Blé tendre d'hiver

Stades



Carte 3: répartition géographique des stades de blé tendre d'hiver observés entre le 21 mars et le 26 mars 2024.



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

45 parcelles de blé tendre d'hiver ont été observées entre le 21 mars et le 26 mars 2024. Les parcelles sont majoritairement entre les stades « épi 1 cm » et « 1 nœud ». Six parcelles semées entre la fin octobre et la mi novembre ont atteint le stade « 2 nœuds ».

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

Observations issues des parcelles du réseau

Le piétin-verse a été observé dans une seule parcelle (mélange) située dans le Morbihan et semée le 25 octobre 2023.

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 **fort** pour les parcelles situées dans le Finistère et les Côtes-d'Armor et **moyen** dans le Morbihan et l'Ille-et-Vilaine.

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 dans le réseau BSV.


♦ 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.

Pour les semis du 25 octobre, le risque climatique est **fort** pour l'ensemble de la région. Il est quasi-nul pour les semis réalisés autour du 25 novembre pour toute la région excepté pour le Finistère où le risque climatique est passé à **moyen**. Il est toutefois recommandé d'aller observer ses parcelles avec une variété sensible pour vérifier la présence ou non de la rouille jaune.

Risque global : la maladie n'est pas observée.

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 ≤ 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](#)





Septoriose (*S. tritici*, *S. nodorum*)

♦ Observations issues des parcelles du réseau

Cette semaine, 34 parcelles ont été suivies pour cette maladie. Seules 5 parcelles ont atteint le stade sensible. Des symptômes ont été observés essentiellement sur les feuilles basses (environ 20% des F3 touchées) et quelques rares F2 (environ 5%). Mais, aucune parcelle n'est au seuil de risque.

♦ Analyses de risque et prévisions

Observer les parcelles qui ont atteint le stade sensible.

Risque global:  faible

♦ Gestion du risque



La lutte contre cette maladie est essentiellement variétale.

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) : si plus de 20% des F2 du moment présentent des taches de septoriose.

Pour les variétés peu sensibles à résistantes (notes CTPS ≥ 6) : si plus de 50% des F2 du moment présentent des taches de septoriose.

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



La septoriose n'est nuisible qu'à partir du stade 2 nœuds.

Deux types de symptômes existent :

- taches blanches allongées (photo du haut)
- taches brunes, de formes ovales ou rectangulaires, éparées, souvent bordées d'un halo jaune. (photo du bas)

Elles sont visibles sur les deux faces du limbe. Le champignon fructifie sous forme de pycnides, points noirs dans les taches nécrosées.
(Textes et photos. Source Arvalis).

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





Oïdium (*Blumeria graminis*)

♦ Observations issues des parcelles du réseau

Sur les 36 parcelles suivies cette semaine, 10 présentent des symptômes. Elle est essentiellement observée sur les F3, ce qui est sans incidence. Trois parcelles situées dans les Côtes d'Armor (Winner), le Morbihan (mélange) et en Ile-et-Vilaine (KWS Ultim) ont plus de 20 % des F2 et F3 touchées.

♦ Analyses de risque et prévisions

La maladie est globalement peu nuisible.

Pour le moment, peu de parcelles présentent des symptômes d'oïdium et la maladie est essentiellement observée sur les feuilles basses.

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).

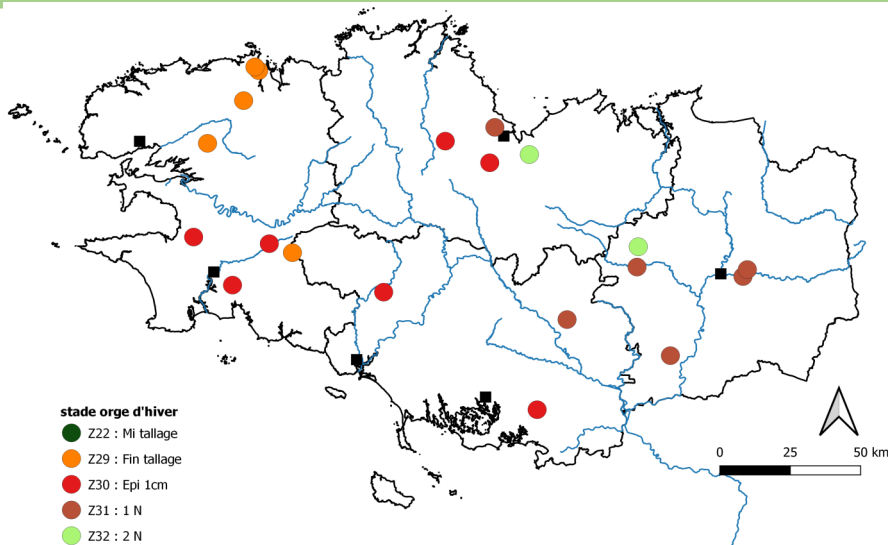
Plus de détails sur le pathogène, consultez sa fiche sur le site d'Arvalis. [Fiche accident oïdium](#)



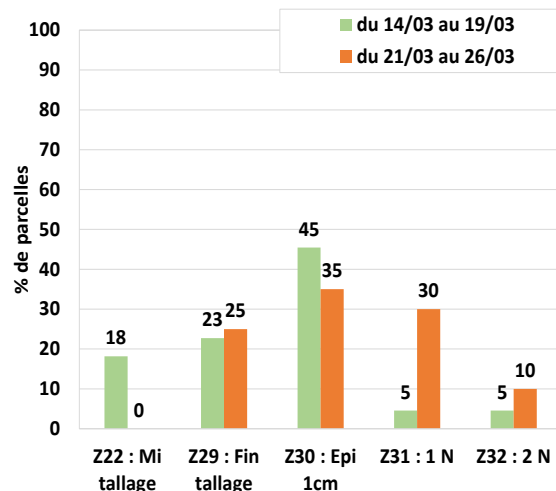


Orge d'hiver

Stades



Carte 4 : répartition géographique des stades d'orge d'hiver observés entre le 21 mars au 26 mars 2024.



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

20 parcelles d'orge d'hiver ont été observées entre le 21 mars et le 29 mars 2024. Les parcelles sont majoritairement entre les stades « fin tallage » et « 1 nœud ». Le stade principal est le stade « épi 1 cm » .



Rhynchosporiose (*Rhynchosporium secalis*)

♦ Observations issues des parcelles du réseau

13 parcelles ont été suivies pour cette maladie et seulement 6 parcelles ont atteint le stade 1 nœud. Cette maladie n'a été observée que sur une seule parcelle sur les 6 ayant atteint le stade sensible. La variété touchée est LG Caiman (variété assez sensible) dont 10% des F3 sont touchées.

♦ Analyses de risque et prévisions

Peu de parcelles sont dans la période de risque mais la situation devrait vite évoluer.

Risque global:  faible

♦ Gestion du risque



La lutte contre cette maladie est essentiellement variétale.

A partir du stade 1 nœud

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

Variétés sensibles (≤ 5) : si plus de 10% des feuilles atteintes

Variétés moyennement ou peu sensibles (≥ 6) : si plus de 25% des feuilles atteintes

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

♦ Information sur la maladie



La rhynchosporiose est souvent la première maladie observée sur orge. Mais ce n'est qu'à partir du stade 1 nœud qu'elle devient nuisible.

Les symptômes sont une décoloration du limbe par tache. D'abord de couleur « vert de gris », les taches blanchissent progressivement depuis le centre. La forme des taches est irrégulière avec un liseré brun en périphérie. Les attaques sont fréquentes sur la base du limbe, les ligules et les gaines.

La maladie est favorisée par des pluies fréquentes et des températures fraîches.

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





Helminthosporiose (*Drechslera teres*)

♦ Observations issues des parcelles du réseau

11 parcelles ont été suivies pour cette maladie et 6 parcelles ont atteint le stade 1 nœud. Cette maladie a été observée dans 4 parcelles. Les variétés touchées sont Memento, LG Caiman et 2 non renseignées avec en moyenne 10% des feuilles touchées.

♦ Analyses de risque et prévisions

Peu de parcelles sont entrées dans la période de risque mais la situation devrait vite évoluer.

Risque global:  faible

♦ Gestion du risque



La lutte contre cette maladie est essentiellement variétale.

A partir du stade 1 nœud :

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

Variétés sensibles (≤ 5) : si plus de 10% des feuilles atteintes

Variétés moyennement ou peu sensibles (≥ 6) : si plus de 25% des feuilles atteintes

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

♦ Information sur la maladie



L'helminthosporiose n'est nuisible qu'à partir du stade 1 nœud.

Coloration brun foncé des deux faces. Halo jaune non systématique mais caractéristique de la maladie. Les symptômes longent généralement les nervures. Deux formes distinctes de symptômes existent : en réseau et linéaire, ou en tache ovale.

Les températures douces, les variations brutales de températures, une humidité élevée et la lumière sont favorables à la sporulation et/ou à la germination. Les spores sont véhiculées par le vent.

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





Rouille naine (*Puccinia hordei*)

♦ Observations issues des parcelles du réseau

11 parcelles ont été suivies pour cette maladie. Mais, la maladie n'a été observée sur aucune parcelle.

♦ Analyses de risque et prévisions

Peu de parcelles sont entrées dans la période de risque mais la situation devrait vite évoluer.

Risque global:  faible

♦ Gestion du risque



La lutte contre cette maladie est essentiellement variétale.

A partir du stade 1 nœud :

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

Variétés sensibles (≤ 6) : si plus de 10% des feuilles atteintes

Variétés moyennement ou peu sensibles (> 6) : si plus de 50% des feuilles atteintes

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

♦ Information sur la maladie



La rouille naine n'est nuisible qu'à partir du stade 1 nœud.

A l'échelle de la parcelle, la rouille naine a une répartition homogène. Elle se caractérise par des pustules allant du brun au brun orangé, dispersées sur la feuille, essentiellement sur la face supérieure.

Ce champignon a besoin d'eau libre pour la germination des spores et son cycle est favorisé par des températures comprises entre 15 et 20°C.

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





PROCHAIN BSV : MERCREDI 3 AVRIL 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, HAUTOIS 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)