

Sommaire



[Données météo](#) P2

[Colza](#) P2/5

[Blé/Orge](#) P6

[Annexes](#) P7

	Indicateurs de risque	L'essentiel
Colza		Majoritairement au stade D1 : boutons accolés cachés
Charançon de la tige du colza		Rares captures et conditions climatiques défavorables.
Méligèthe		Pas d'évolution de la situation, faibles infestations et conditions climatiques peu favorables.
Hernie des crucifères		Si vous observez ou avez des parcelles touchées par la maladie, remplir l'enquête Terres-Inovia ci-contre. Enquête Hernie
Blé et orge		Les parcelles sont majoritairement au stade fin tallage

Légende :



Risque global très faible

Risque global très fort



Prophylaxie



Biocontrôle

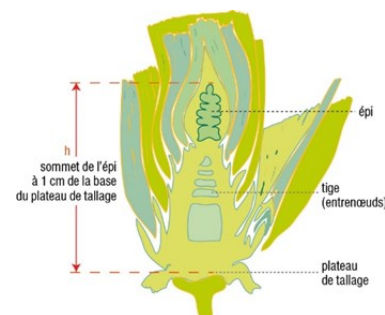


Résistance

LES ACTUALITES DU MOMENT

ACTU TECHNIQUE :

Surveiller l'arrivée du stade épi 1cm, un stade clé pour de nombreux paramètres. Le stade « épi 1 cm » est atteint lorsque la distance entre le sommet de l'épi et le plateau de tallage est, en moyenne, de 1 cm sur le maître-brin (figure ci-contre). A partir de ce stade les maladies comme le piétin-verse sur blé et la rhynchosporiose sur orge, ainsi que l'oïdium doivent être suivi pour en évaluer le risque. Pour en savoir plus : [Arvalis, reconnaître le stade épi < 1 cm > . cliquez-ici](#)



Source : Arvalis

ACTU BIODIVERSITE : les vers de terre, des acteurs importants dans la fertilité des sols mais aussi dans la vitalité des cultures (contribution à l'enracinement, la nutrition et l'hydratation des végétaux, une meilleure résistance aux stress...). Retrouvez plus de détails sur ses impacts mais aussi comment les quantifier et les identifier, [dans sa note nationale 2022. Cliquez-ici](#)



Source : INRAe



Données météo

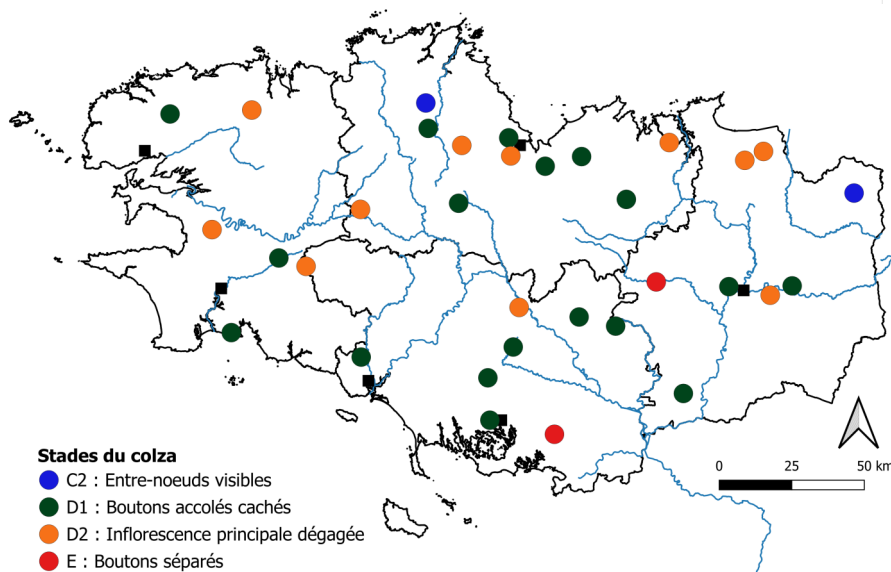
Stations météo		Températures moyennes en °C janvier (Normales)	Températures moyennes en °C 1-27 février (Normales)	Précipitations Cumul en mm janvier (Normales)	Précipitations Cumul en mm 1-27 février (Normales)
Ille-et-Vilaine	Rennes	5.9 (6.2)	10.1 (6.5)	66.5 (66.6)	50.8 (51.6)
	Miniac-Morvan	6.0 (6.2)	10.2 (6.5)	83.8 (66.6)	70.2 (51.6)
	Guipry-Messac	6.2 (6.2)	9.9 (6.5)	106.6 (66.6)	86.4 (51.6)
Finistère	Brest	6.7 (7.1)	10.0 (7.1)	197.6 (142.6)	168.7 (118.7)
	Châteauneuf-du-Faou	6.4 (7.1)	9.7 (7.1)	164.4 (142.6)	155.4 (118.7)
	Quimper	6.8 (7.1)	10.2 (7.1)	155.3 (142.6)	195 (118.7)
Morbihan	Surzur	6.5 (6.8)	9.9 (7.1)	106.4 (109)	134.6 (82.5)
	Pontivy	6.4 (6.8)	10.5 (7.1)	129.4 (109)	100.2 (82.5)
	Ploërmel	6.6 (6.8)	10.6 (7.1)	101.4 (109)	88.2 (82.5)
Côtes-d'Armor	St Brieuc	6.3 (6.3)	9.7 (6.5)	102.5 (74.2)	76.3 (64.5)
	Louargat	5.6 (6.3)	9 (6.5)	140.8 (74.2)	154 (64.5)
	St Glen	5.5 (6.3)	9.4 (6.5)	150.4 (74.2)	93.8 (64.5)

Données météo, du 1^{er} Janvier au 27 février 2024, Source MétéoData. Normales de saison. Source MétéoFrance.

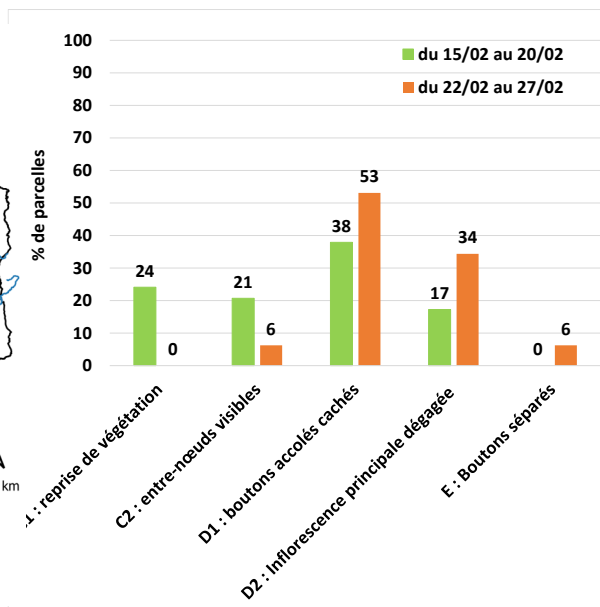
Colza

Stades

32 parcelles ont été suivies entre le 22 février et le 27 février 2024.



Carte 1 : répartition géographique des stades du colza observés entre le 22 février et le 27 février 2024.



Graphique 1 : stades des parcelles de colza du réseau.

Les colzas sont majoritairement au stade « D1 : boutons accolés cachés ». Le stade maximal observé est le stade « E : boutons séparés ».



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)	Nb parcelles infestées	% moyen de plantes infestées	Nb moyen de méligèthes/plante
22/02-27/02	27	7	27	5	10%	0,8
15/02-20/02	22	18	16	2	4%	0,19

Aucune situation à risque n'a été observée dans les parcelles infestées.

♦ Analyses de risque et prévisions

Par rapport à la semaine dernière la situation a très peu évolué, compte tenu des conditions climatiques qui ont été défavorables aux méligèthes. Les infestations restent majoritairement observées sur les colzas à floraison précoce. La météo des prochains jours restera assez peu favorable à l'activité des méligèthes.

Risque global :  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. (Textes et photos. Source : Terres Inovia).



Photo 2 : méligèthes sur boutons.



Photo 3 : Boutons avortés suite attaque de méligèthes.



Lutte alternative : mélanger sa variété d'intérêt avec une variété à floraison précoce

Au semis, associer une variété haute et à floraison très précoce en mélange à 5-10% avec la variété d'intérêt. L'apparition des fleurs de cette variété plus précoce attire les méligèthes et permet de leur fournir le pollen qu'ils recherchent, ce qui évite aux méligèthes d'attaquer et détruire les boutons floraux de la variété principale. Plus de détails sur le portail [Ecophytopic](#)

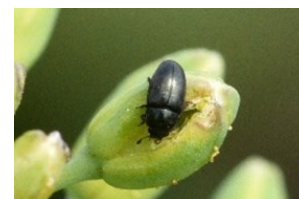
♦ Information sur le ravageur



Le méligèthe est un petit coléoptère de couleur noir brillant. **La période à risque pour le colza est du stade D1 (boutons accolés cachés) à E (boutons séparés) car le ravageur va percer les boutons floraux pour se nourrir du nectar (cf. photo à droite).** Il est en général peu nuisible. Leur vol se déclenche lorsque les températures sont >14° C.

A partir de la floraison, il n'est plus considéré comme un ravageur mais comme un pollinisateur. (Texte et photo. Source : Terres Inovia).

Pour plus de détails sur le ravageur, consultez sa fiche sur le site de Terres-Inovia. [Fiche méligèthe](#)



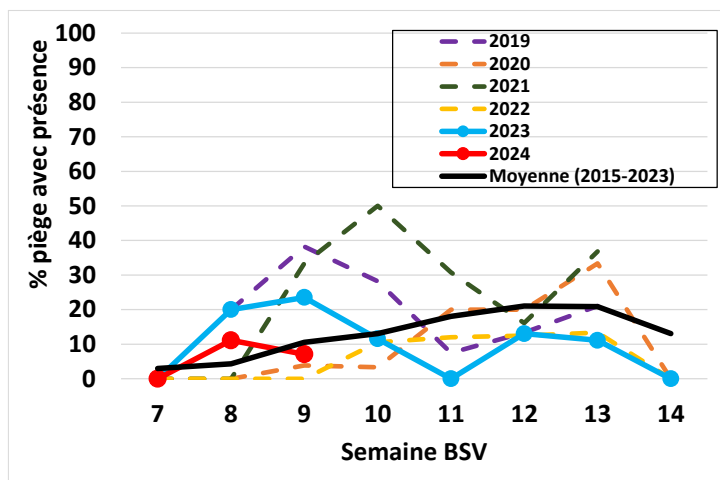


Le charançon de la tige du colza (*Ceutorhynchus napi*)

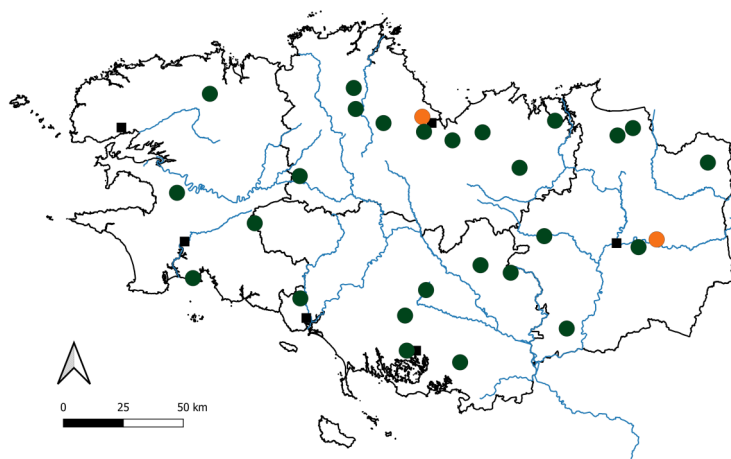
♦ Observations issues des parcelles du réseau

Période de suivi	Nb pièges suivis	Nb parcelles dans la période de risque (C2-E)	Nb pièges avec présence
22/02-27/02	28	28	2
15/02-20/02	27	21	3

Résultats des piégeages : rares captures à Plérin dans les Côtes-d'Armor et Servon-sur-Vilaine en Ille-et-Vilaine.



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



Charançon de la tige du colza - nb individus capturés
 ● hors période de risque
 ● 0
 ● 1-5

Carte 2 : répartition géographique des captures du charançon de la tige du colza. Semaine 9.

♦ Analyses de risque et prévisions

La situation est la même que la semaine dernière, bien que l'ensemble des parcelles soit dans la période de risque. Les captures sont rares et les conditions climatiques des prochains jours resteront globalement assez défavorables au ravageur.

Risque global :  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



Le charançon de la tige du colza est à différencier du charançon de la tige du chou qui est considéré comme peu ou pas nuisible pour le colza.

Les deux insectes s'observent du stade C2 (entre-nœuds visibles) à E (boutons séparés). Leur vol se déclenche lorsque les températures sont $>9^{\circ}\text{C}$.

Description : Le charançon de la tige du colza a le bout des pattes noir (photo du haut). Le charançon de la tige du chou, plus petit, a le bout des pattes roux et une tache blanchâtre dorsale entre le thorax et l'abdomen (photo du bas).

(Textes et photos. Source : Terres Inovia).

Pour bien faire la distinction des deux charançons, il faut les récupérer du piège jaune et les laisser sécher !! Le séchage permettra de mieux faire ressortir la couleur du bout des pattes.

Pour plus de détails sur le ravageur, consultez sa fiche sur le site de Terres-Inovia. [Fiche charançon tige colza](#)

Autres signalements :

Du phoma a été observé dans 2 parcelles situées dans le Morbihan et avec des symptômes allant de 5% à 20% de feuilles touchées. La cylindrosporiose a également été observée dans 2 parcelles avec 5% de feuilles touchées.

**Ne pas confondre le phoma, la pseudocercosporiose et la cylindrosporiose !**

Les symptômes foliaires du phoma (photo de gauche) se caractérisent par des macules arrondies gris cendré, portant des ponctuations régulières noires très caractéristiques (pycnides). Les taches de la pseudocercosporiose (photo du milieu) sont plutôt brunes bordées d'un liseré plus sombre. La cylindrosporiose (photo de droite). Symptôme de type brûlure, correspondant à des taches beiges légèrement parcheminées, entourées d'acervules (pustules blanches)

(Source terres inovia : [Diagnostiquer les maladies foliaires sur colza -cliquez ici](#)).



Photo d'une feuille touchée par le phoma. Source : Terres-Inovia.



Photo d'une feuille touchée par la pseudocercospora. Source : Terres-Inovia



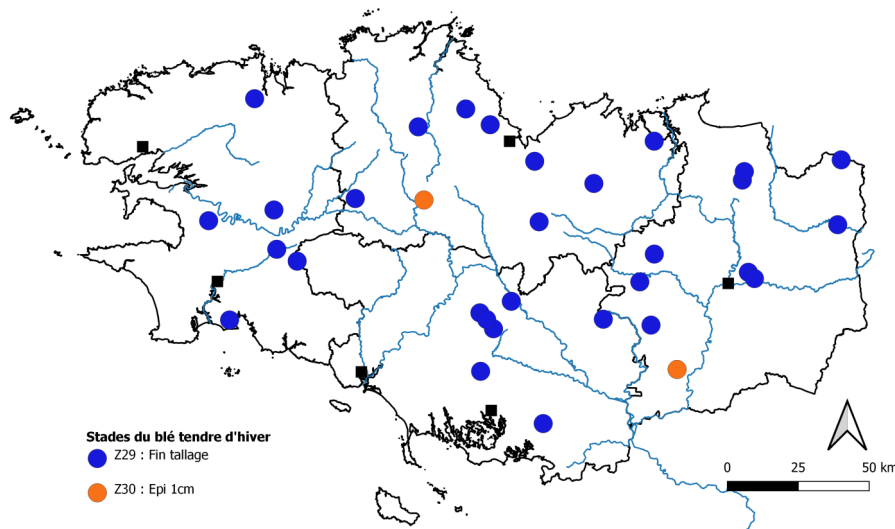
Photo d'une feuille touchée par la cylindrosporiose. Source : Terres-Inovia



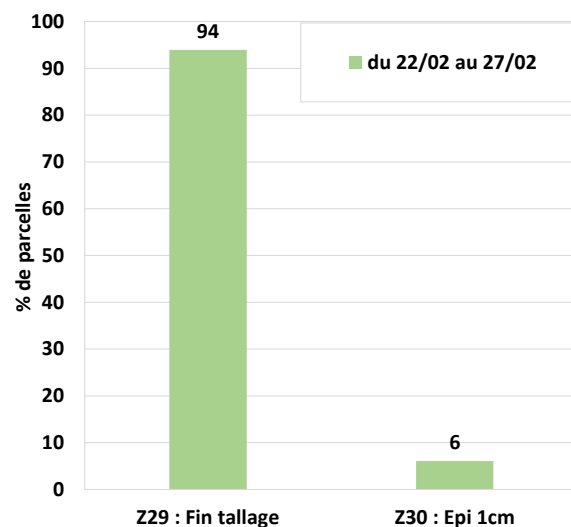
Blé et Orge

Stades

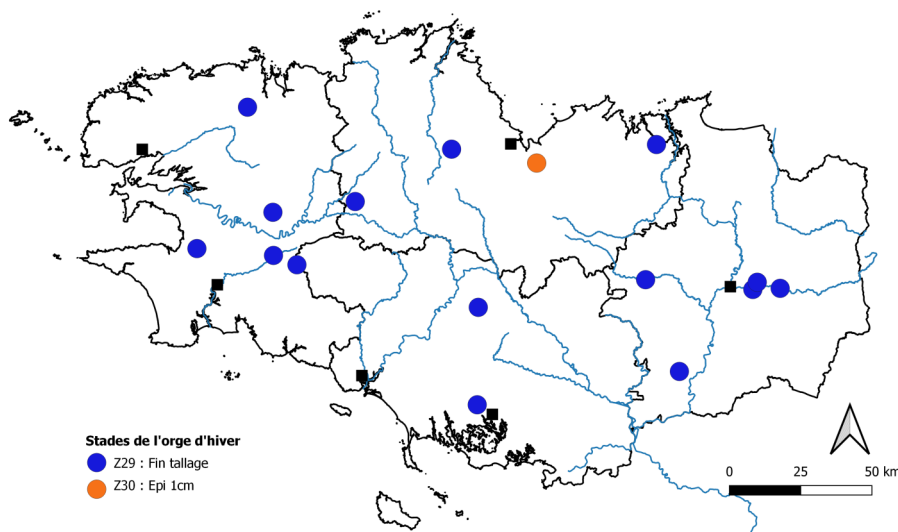
33 parcelles de blé tendre d'hiver (carte et graphique 3) et 16 d'orge d'hiver (carte et graphique 4) ont été suivies entre le 22 février et le 27 février 2024



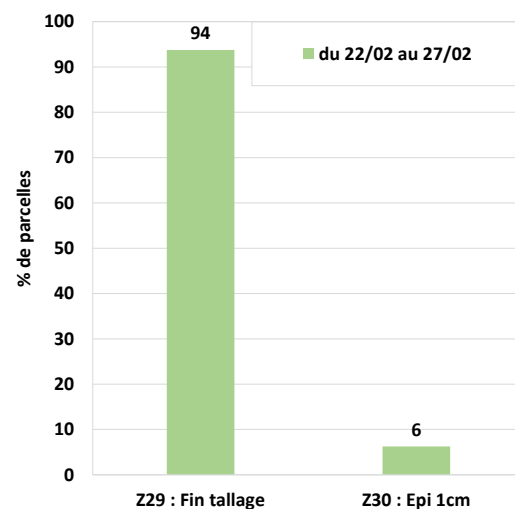
Carte 3 : répartition géographique des stades de blé tendre d'hiver observés entre le 22 février et le 27 février 2024.



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



Carte 4 : répartition géographique des stades d'orge d'hiver observés entre le 22 février et le 27 février 2024.



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

Les parcelles de blé tendre d'hiver et d'orge d'hiver sont majoritairement au stade fin tallage. La hauteur moyenne de l'épi est de 4,7 mm pour le blé et de 6 mm pour l'orge.

Maladies et ravageurs

- **Taupins** : Des attaques ont été signalées dans le Finistère sur le secteur de Scaer et dans le nord Ille-et-Vilaine sur le secteur de Cuguen. Les températures douces pour la saison favorisent la remontée du ravageur et donc les attaques. Pour en savoir plus sur ce ravageur : [fiche accident Arvalis—cliquez ici](#).


Photo : parcelle touchée par des attaques de taupin. Source Arvalis



- Quelques taches d'oïdium ont pu être observées dans des parcelles au stade fin tallage. Cependant tant que le stade que le stade épi 1cm n'est pas atteint, le risque est faible.



Gestion des adventices en sortie hiver : le désherbage mécanique

		Herse étrille	Houe rotative	Bineuse
		Types d'adventice	Dicotylédones annuelles	
	Graminées annuelles			
	vivaces			
Stade des adventices	Germination			
	Cotylédon			
	1F			
	2F			
	3F à 6 F			
	> 6F			
Types de sol	Sol argileux			
	Limons battants hydromorphes			
	Sables			
	Petites terres à cailloux			
Légende	Efficacité bonne ou passage possible	Efficacité moyenne à acceptable	Efficacité moyenne à faible ou passage envisageable	Efficacité insuffisante ou passage impossible

Les conditions météo conditionnent le passage d'un désherbage mécanique en céréales. En plus d'un sol suffisamment ressuyé, il faut minimum 48h de sec pour qu'un passage soit efficace. Privilégier les parcelles "portantes" et sans résidus importants (afin d'éviter de les traîner - notamment avec la herse étrille). Pour plus d'informations : consulter la fiche désherbage mécaniques des céréales de la chambre d'agriculture de Bretagne, (cliquez-ici : [fiche désherbage mécanique](#)). L'article d'Arvalis : [le désherbage mécanique - cliquez ici](#) (source Arvalis), et [identifier vos adventices grâce à infloweb - cliquez ici](#)

PROCHAIN BSV : MARDI 5 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, HAUTOBOIS 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.