



Grandes cultures

N°05
04/03/2025



Animateur filières

Céréales à paille / Maïs
Khalid KOUBAÏTI
FREDON Nouvelle-Aquitaine
khalid.koubaiti@fredon-na.fr

Oléagineux

Elodie TOURTON / **Terres Inovia**
e.tourton@terresinovia.fr

Protéagineux

Agathe PENANT / **Terres Inovia**
a.penant@terresinovia.fr

Animateurs délégués

Céréales à paille / Maïs
Clément GRAS / **ARVALIS**
c.gras@arvalis.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT
Président de la Chambre Régionale
Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

Supervision site de Poitiers

*Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.*

*Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Grandes
cultures N°X du JJ/MM/AA »*



Edition **Poitou-Charentes**

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le **Bulletin de votre choix GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Colza

- **Stade** : Variable de C2 à D2 (BBCH 31 à 53), majoritairement à D1 (BBCH 50)
- **Charançon de la tige du colza** : Captures en diminution, surveillance prioritaire
- **Méligèthes** : début d'activité, à surveiller car la moitié des parcelles sont en période de risque

Pois protéagineux de printemps

- **Stade** : les semis de pois sont en cours – une parcelle semée en janvier est au stade 4 feuilles
- **Sitone – Thrips** : à surveiller

Céréales à paille

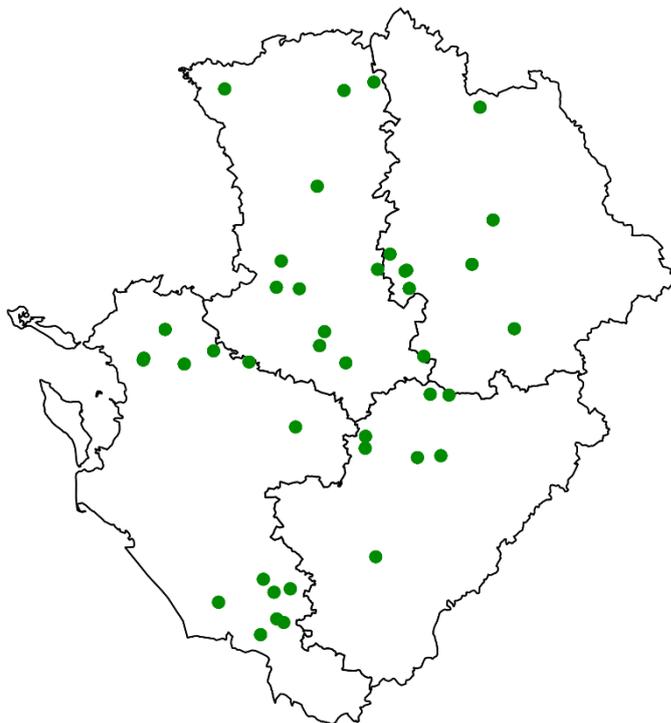
- **Stade** : tallage à fin tallage (BBCH 22 - 29), épis 1 cm (BBCH 30) pour les plus précoces.
- **Piétin verse** : à observer à l'approche du stade épi 1 cm pour évaluer le risque notamment pour les semis précoces.
- **Maladies foliaires** : surveiller les rouilles.

Nombre de parcelles	Colza	Pois protéagineux de printemps
Créées		
Observées	42	1

- **Stade phénologique et état de la culture**

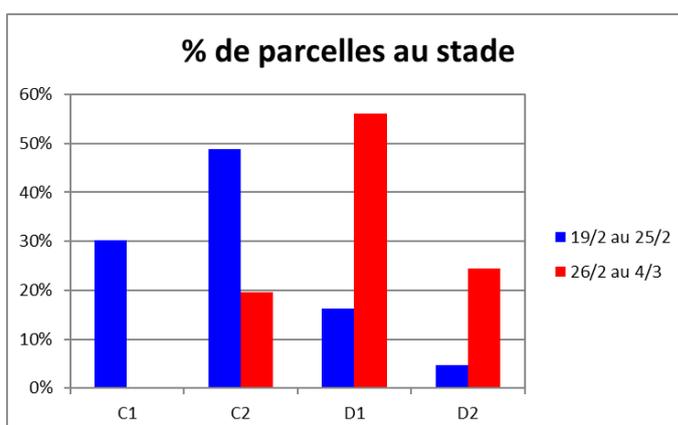
Cette semaine, 42 parcelles du réseau Poitou-Charentes sont observées.

L'évolution des stades est rapide et la montaison est dynamique. La moitié des parcelles (56%) a atteint le stade D1 « Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales » et 24% sont au stade D2 « Inflorescence principale dégagée et inflorescence secondaire visible ».



Carte des parcelles de colza observées du 26 février au 04 mars 2025

(Terres Inovia)



Evolution des stades du colza en % de parcelles

(Terres Inovia)

Rappel des stades

Stade C2 (BBCH 31) : « Entre nœuds visibles ». On voit un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles.

Stade D1 (BBCH 50) : « Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales ».

Stade D2 (BBCH 53) : « Inflorescence principale dégagée et inflorescence secondaire visible ».

Stade E (BBCH 55) : « Boutons séparés avec des pédoncules floraux allongés et inflorescences secondaires dégagées ».



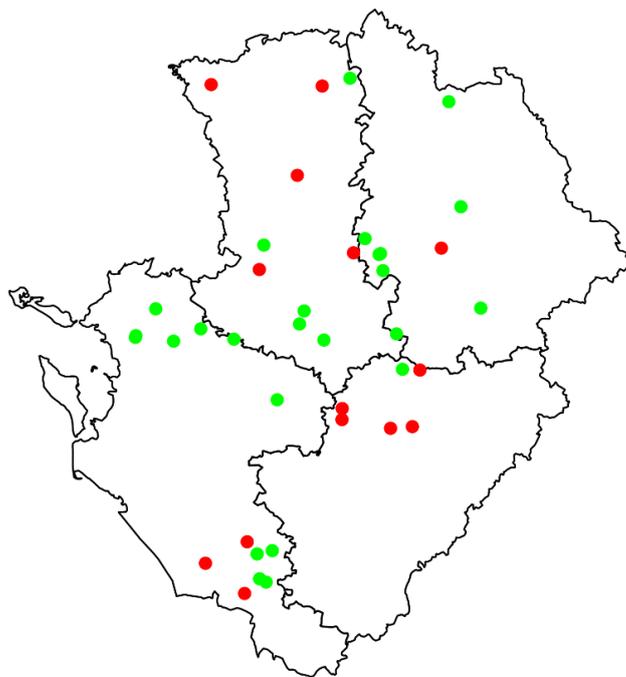
Stades du colza

(Crédit Photo : Terres Inovia)

• Charançon de la tige du colza

Observations terrain

Les piégeages diminuent cette semaine en Poitou-Charentes. 36% des cuvettes du réseau ont signalé la présence de charançons de la tige du colza contre 71% la semaine dernière. Sur les 39 cuvettes jaunes relevées, ils sont capturés dans 14 situations, allant de 1 à 8 individus.



Carte du piégeage du charançon de la tige du colza du 26 février au 04 mars 2025

Point vert : aucune capture

Point rouge : capture

(Terres Inovia)

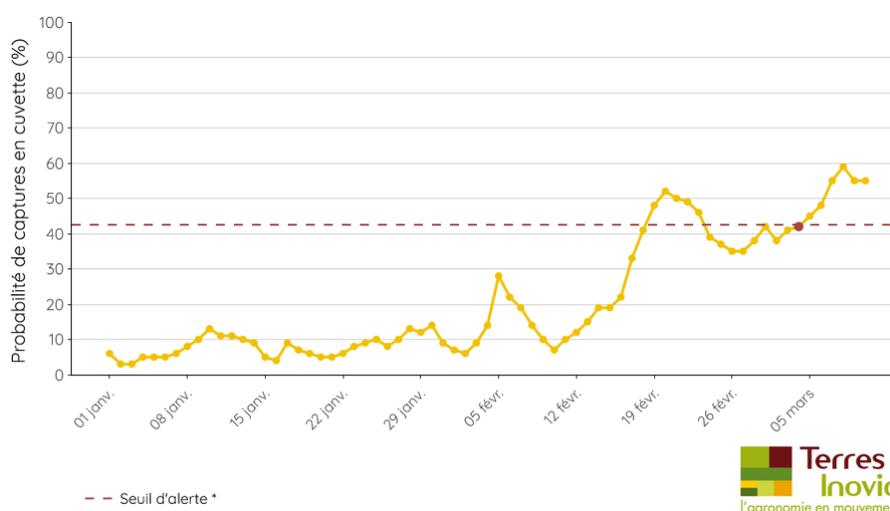
Des charançons de la tige du chou sont également piégés cette semaine dans 12 parcelles du réseau. Cet insecte ne pond pas directement dans la tige, mais dans les pétioles des feuilles. Les larves rongent ensuite les pétioles, perforent la tige et s'attaquent à la moelle, sans conséquence sur la croissance de la tige. En Poitou-Charentes, le charançon de la tige du chou n'est pas considéré comme nuisible.

Outil d'Aide à la Décision (OAD) pour prédire les vols de Charançon de la tige du colza

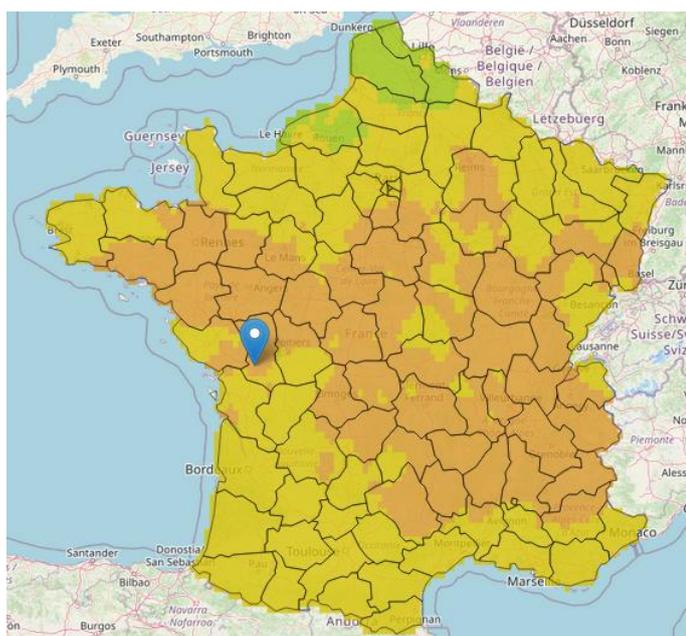
Pour accompagner la surveillance de vos colzas, Terres Inovia a construit un OAD de prédiction de vol du charançon de la tige. Le modèle sort une courbe de probabilité de piégeage sur la commune renseignée.

Lorsque la courbe se rapproche du seuil d'alerte (ligne en pointillés), vous devez vérifier régulièrement les captures dans votre cuvette. Une vue d'ensemble sur une carte de France (cf carte ci-dessous) est également consultable et représente le risque journalier à la date sélectionnée.

Pour tester l'OAD, [cliquer ici](#).



Graphique de probabilité de captures en cuvette, station de Niort (79)

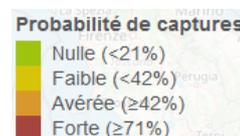


Mardi 04 mars



Samedi 08 mars

Cartes de prédiction des vols de Charançon tige du colza



La probabilité de captures modélisée de vol de charançons de la tige du colza pour cette semaine est faible à avérée en Poitou-Charentes. La courbe de probabilité illustrée par le modèle graphique de prédiction de captures en cuvette est remontée au-dessus du seuil d'alerte.

Rappel : le vol du charançon de la tige est favorisé par une remontée des températures au-delà de 9°C associé à un temps calme et sec. Il se généralise autour de 12°C.

Période de risque :

Le risque vis-à-vis du charançon de la tige est avéré quand on conjugue présence de tige tendre et présence de femelles aptes à la ponte. On peut donc considérer qu'au niveau des plantes, le début du stade de risque est atteint, lorsque l'allongement des entrenœuds est engagé. Concernant l'aptitude des femelles à la ponte, celle-ci est fonction des températures. Dans des conditions climatiques normales, on considère qu'elle est acquise dans les 8 à 10 jours qui suivent les premières arrivées significatives d'insectes sur la parcelle.

Seuil indicatif de risque :

Il n'est pas déterminé. On considère que la seule présence du charançon de la tige du colza dans les parcelles constitue un risque. Sa nuisibilité est due au dépôt d'œufs dans les tiges en croissance engendrant de graves déformations de ces dernières voire leur éclatement.

Évaluation du risque

Les captures de charançons de la tige du colza diminuent cette semaine en Poitou-Charentes. Les conditions climatiques sont favorables et le modèle prédit un risque de captures avéré.

Bien que les captures soient faibles cette semaine **le risque est fort pour les parcelles non protégées. Le risque est faible pour les autres parcelles.**

Rappel sur le déroulement des pontes

La ponte peut se dérouler sur plusieurs semaines.

Après les arrivées en cultures, les adultes sont plus ou moins actifs, cela dépend de la météo. Mais, s'il ne fait pas trop froid ou trop humide sous le couvert, ils mangent dès que les conditions deviennent plus favorables (un peu de chaleur, un peu soleil), la machine fonctionne et les sommes de températures s'accroissent régulièrement (pour la maturation des ovocytes).

Si le temps est défavorable (couvert, pluie, vent, ...), les ovocytes s'accumulent dans les poches formées par les oviductes communs.

Mais, au premier jour favorable, temps calme, soleil, les femelles peuvent pondre même avec des températures de 6 à 7 °C. La période d'activité peut ne durer qu'un jour ou perdurer.

Les piqûres de ponte réalisées à la base des tiges en conditions peu poussantes, sont souvent peu perturbatrices de la multiplication cellulaire. Au contraire, les piqûres « pleine tige » déposées en phase d'élongation vigoureuse conduisent aux éclatements de tiges.

La nuisibilité est fonction du nombre total de piqûres de ponte par tige. Toute piqûre - même assez haute et/ou tardive - participe à amoindrir la fonctionnalité de la circulation de sève dans la tige et sensibilise la plante au stress hydrique.

Attention aux confusions : sécher les insectes avant de les observer.

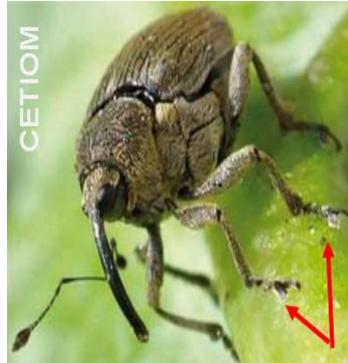
Le charançon de la tige du chou n'est pas considéré comme nuisible pour le colza dans nos conditions et il est important de ne pas le confondre avec le charançon de la tige du colza. Ces deux charançons arrivent généralement au même moment mais parfois le charançon de la tige du chou est plus précoce.

Reconnaître le charançon de la tige du colza et le différencier de celui de la tige du chou

Le charançon de la tige du chou, inoffensif pour le colza. Le corps est noir il est recouvert d'une abondante pilosité rousse. Il possède une tache blanchâtre entre le thorax et l'abdomen ainsi que le bout des pattes rousses.



Le charançon de la tige du colza, est le plus préjudiciable. C'est le plus **gros**, son corps est gris cendré, avec le **bout des pattes noires**.



• Méligèthes

L'activité des méligèthes progresse doucement. Cette semaine ils sont piégés dans 11 cuvettes, allant de 1 à 14 individus. A ROULLET-SAINT-ESTÈPHE (16), ils sont présents sur les boutons floraux des colzas les plus avancés.

La présence des méligèthes dans les pièges est un indicateur d'activité en parcelle. Le comptage du nombre d'individus par plante est le bon critère d'évaluation du risque avant début floraison du colza.

L'observation par le dénombrement sur les plantes est prioritaire car la majorité des colzas sont en période de risque.

*Rappel : Les adultes de méligèthes perforent les boutons floraux du colza pour se nourrir du pollen et également pour pondre mais les larves n'ont aucune incidence sur le développement du bouton. Les adultes en endommageant le pistil, provoquent l'avortement des boutons floraux. **Cependant, dès l'apparition des premières fleurs, ils ne sont plus nuisibles car le pollen est accessible et ces insectes deviennent au contraire des pollinisateurs.***

Les populations de méligèthes sont régulées par de nombreux prédateurs notamment des hyménoptères (petites abeilles) qu'il convient de préserver pour jouer leur rôle de régulateur.

Période de risque : du stade D1 (boutons accolés) au début de la floraison F1.

Seuil indicatif de risque : il dépend du stade et de la vigueur du colza :

Etat du colza	Stades du colza	
	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 méligèthes par plante, <i>mais il est aussi possible d'attendre le stade E selon le contexte de croissance de l'année pour ré-évaluer le risque plus tard.</i>	6 à 9 méligèthes par plante
Colza stressé ou peu développé (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts)	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante

Évaluation du risque

L'activité des méligèthes progresse doucement en Poitou-Charentes.

Le risque est actuellement **faible**.

Le dénombrement sur plante est le seul moyen pour définir le risque. Il doit se combiner en plus avec le stade de la culture et l'état du couvert.



Attention : les méligèthes sont résistants à la plupart des pyréthrinoïdes actuels.

Pour aller plus loin :

[Surveillance et lutte contre le méligèthe](#)

[Etat des résistances selon la région et le ravageur](#)

Pois protéagineux de printemps

• Stade

Les pois de printemps sont en cours de semis. L'unique parcelle observée du réseau, située à LUXE (16), est au stade 4 feuilles.

• Thrips du lin et des céréales (*Thrips angusticeps*)

La présence de thrips n'est pas observée cette semaine sur la parcelle suivie.

Période de risque : de la levée au stade 3 feuilles

Seuil indicatif de risque : en moyenne 1 thrips par plante.

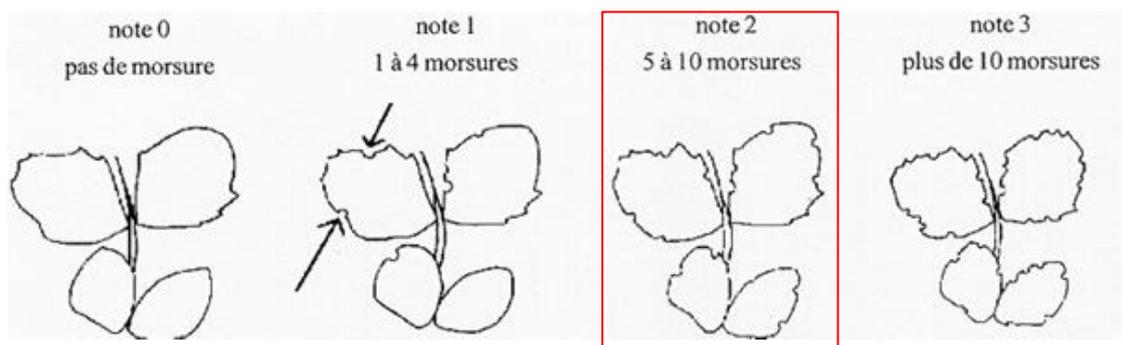
Toutefois, le thrips même en grand nombre n'engendre de dégâts importants que si les pois ont une levée lente, liée notamment à de mauvaises conditions climatiques, telles que des températures froides par exemple.

• Sitone du pois (*Sitona lineatus*)

La présence de sitones est observée cette semaine sur la parcelle levée, avec 1 à 5 morsures par plante.

Période de risque : de la levée au stade 6 feuilles

Seuil indicatif de risque : note 2 : 5 à 10 morsures par plante, sur les dernières feuilles.



Évaluation du risque

Le risque est faible, la majorité des parcelles n'étant pas levées.

Les parcelles de pois de printemps qui lèveront dans les prochains jours doivent faire l'objet d'une surveillance attentive.

Leviers agronomiques

Soigner l'implantation permet une levée rapide des pois, les rendant plus à même de résister aux attaques des ravageurs de début de cycle.



- **Autres ravageurs du pois**

Des traces de mulots sont observées dans la parcelle observée.

- **Maladies du pois**

Aucune maladie n'est signalée cette semaine dans le réseau.

Céréales à paille

- **Stade phénologique et état de la culture**

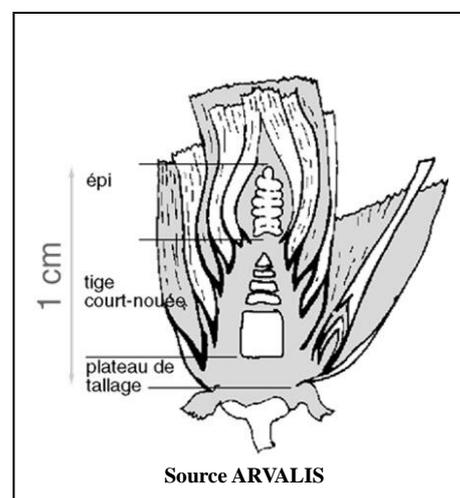
Les températures de cet hiver ont été bénéfiques pour un développement optimal des céréales.

Les céréales sont au stade tallage à fin tallage (21 - 29), les plus avancées (semis avant le 5/11/2024) arrivent au stade épis 1 cm (BBCH 30).

Ne pas confondre stade épi 1 cm et redressement

Pour éviter de confondre redressement et stade épi 1 cm, prélever une 20aine de plantes dans une zone homogène de la parcelle, en évitant les passages de roues et les bordures, observer une 10aine de maîtres-brins (tige la plus développée de la plante) en fendant la tige au cutter. Mesurer la longueur entre le sommet de l'épi et le plateau de tallage sur chaque maître brin et faire la moyenne de ces mesures. Cette moyenne permettra de savoir si le stade épi 1 cm est atteint.

Stade épi 1cm : **le sommet de l'épi est à 1 cm de la base du plateau** de tallage sur au moins la moitié des tiges mesurées.



• Piétin verse

Le piétin verse est un champignon du bas de la tige favorisé par les rotations contenant fréquemment du blé, des variétés sensibles (note strictement inférieure à 5), des semis précoces et des sols à dominance de limons. Dans une moindre mesure, le labour peut être favorable s'il remonte les résidus en surface. Une pluviométrie à fréquence élevée et les températures douces pendant l'automne et l'hiver favorisent l'évolution de la maladie.

Les premiers symptômes, se développant sur gaine à partir du stade épi 1 cm, sont signalés dans quelques parcelles (les plus avancées).

Cette maladie se présente généralement sous la forme d'une seule tâche, plus rarement deux. La limite de la tâche est floue. Elle se situe sous le premier nœud. Présence de plaques noires (stromas) sur les gaines proches de la tige (soulever la première gaine).



Photo FREDON-NA

Le champignon peut être facilement confondu avec le rhizoctone, en cas de doute, consultez les fiches Accidents : <http://www.fiches.arvalis->

Le risque peut être estimé selon la sensibilité variétale, le sol et l'effet climatique. Une **grille de risque qui tient compte de ces différents effets sera diffusée dans le prochain BSV.**

• Autres maladies ou ravageurs :

Piétin échaudage : en trace dans une parcelle du réseau et plusieurs signalements sur des précédentes céréales à paille en Charente-Maritime.

Septoriose du blé : observée modérément dans quelques parcelles (mais sur les feuilles du bas). À surveiller intensément avant le stade 2 nœuds.

Helminthosporiose et rouille naine de l'orge : observés dans quelques parcelles (non explosive sur variétés sensibles). À surveiller dès l'approche du stade 1 nœud.

Mouches d'hiver et tipules : des traces d'attaques de mouches d'hiver sont observées dans 3 parcelles et une importante attaque de tipules est notée dans une parcelle en Deux-Sèvres.

Mosaïques ou viroses : observés dans 3 parcelles dans les départements 16, 17 et 79, identification à confirmer. Le coup de froid de ces derniers jours a pu révéler le virus. Une analyse virologique (test Elisa) sur plantes ou feuilles atteintes peut confirmer le diagnostic et éviter ainsi toute confusion avec les symptômes de carence. Il n'existe aucun moyen de lutte direct sur le vecteur (champignon) ou le virus. La lutte repose sur le choix de variétés tolérantes.

Pour plus d'informations sur cette maladie et son diagnostic consulter les fiches accidents des céréales à paille d'ARVALIS Institut du végétal en cliquant sur : [Fiche Mosaïques](#).

Guide céréales à paille

Guide de l'observateur Céréales à paille pour vous aider

Un guide de l'Observateur *céréales à paille* a été édité par le réseau des BSV Grandes cultures Nouvelle-Aquitaine. Il permet de mettre en place des observations sur votre exploitation, avec des protocoles d'observations pour chaque pathogène, des détails et photos d'identifications, des astuces d'observations et des éléments de comparaison avec d'autres pathogènes. Vous y trouverez aussi des informations sur les facteurs favorisant le pathogène et les méthodes prophylactiques à mettre en place pour limiter l'installation ou le développement du pathogène. Ce guide est composé à la fois :

- de fiches générales qui rappellent les bonnes pratiques d'observations, les outils d'aides à l'analyse de risque (modèles, grille de risques...),
- de fiches individuelles par bio-agresseur qui permettent d'identifier les bio-agresseurs et leurs symptômes, d'éviter les confusions, pour affiner l'analyse de risque et la gestion des parcelles.

Vous pouvez **télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène** : [Guide observateur céréales à paille](#).

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Poitou-Charentes sont les suivantes : AGRICULTEURS, CA 16, CA 86, CEA LOULAY, COOP MANSLE-AUNAC, COOP SAINT PIERRE DE JUILLERS, COOP SEVRE ET BELLE, COOPERATIVE DE MATHA, EI.BOTET, ETS FERRU, FREDON-NA, GROUPE CA17-CA79, ISIDORE, LYCEE AGRICOLE XAVIER BERNARD, NEOLIS, OCEALIA, SAS LAMY-BIENAIMÉ, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRE ATLANTIQUE, TERRES INOVIA.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre régionale d'agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, 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 "