



N°12
23/04/2025



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

Bernard LAYRE
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** : G1 à G4 (BBCH 70 à 73), remplissage des siliques
- **Charançons des siliques** : Pression variable (attention : peu d'observations)
- **Pucerons cendrés** : Maintien de l'activité
- **Autres bioagresseurs** : Mycosphaerella
- **Abeilles – pollinisateurs des auxiliaires à préserver**

Pois protéagineux de printemps

- **Stade** : Entre 7 feuilles et début floraison
- **Pucerons verts** : surveiller l'arrivée des premiers pucerons au vu de l'apparition des boutons floraux
- **Mildiou** : début des observations
- **Tordeuses** : installez vos pièges sur les parcelles qui fleurissent et surveillez les vols
- **Complexe ascochytose/bactériose/colletotrichum** : surveiller l'apparition et le développement – clé de reconnaissance dans le BSV n°9

Blé tendre

- **Stade** : entre 2 nœuds (BBCH 32) et épiaison (BBCH 55).
- **Septoriose** : risque de progression sur feuilles définitives, surveillez les symptômes sur les 3 dernières feuilles.
- **Rouilles** : présence variable, à surveiller notamment sur les variétés sensibles (cf. Observatoire participatif rouille jaune, en dernière page).
- **Cécidomyie orange (et pucerons des épis)** : approche de la période de sensibilité, à observer, mettez les pièges en place.

Orge d'hiver

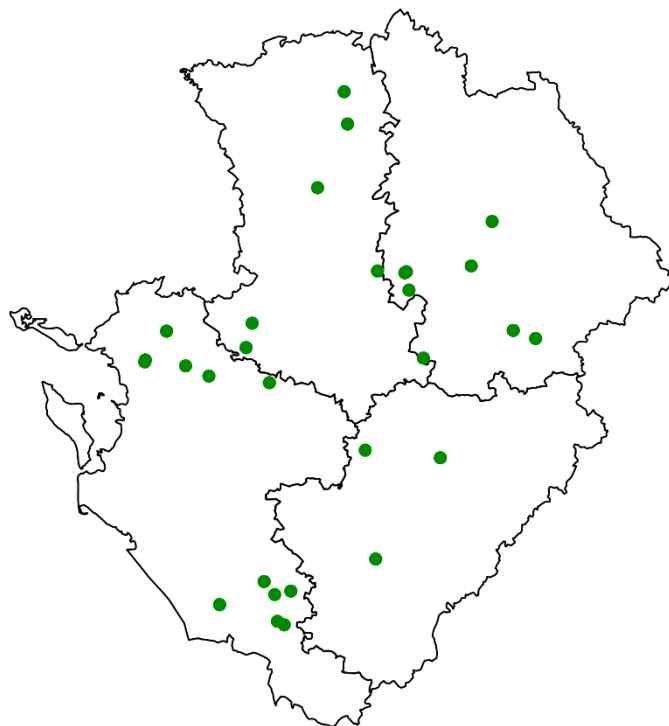
- **Stade** : entre DFE (BBCH 39) et début floraison (BBCH 61).
- **Helminthosporiose** : présence faible, surveillez les parcelles avant la fin de la période de risque, notamment les variétés sensibles.
- **Rhynchosporiose** : faible présence, maintenez la surveillance des variétés sensibles et tardives.
- **Rouille naine** : à surveiller sur les variétés sensibles.
- **Gestion des résistances aux fongicides sur céréales à paille** : [téléchargez la note commune INRAE / ANSES / ARVALIS 2025](#)

Maïs

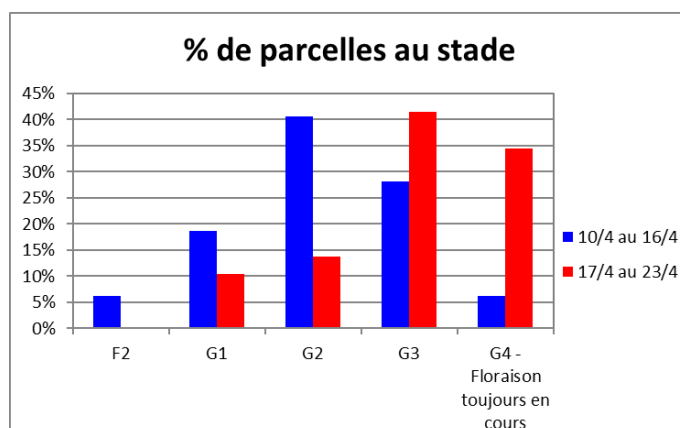
- **Situation** : entre non-semé à 4 Feuilles pour les situations les plus avancées.
- **Limaces et oiseaux** : risque d'attaques, à surveiller.
- **Autres** : surveillez les ravageurs du sol.

- Stade phénologique et état de la culture

29 parcelles du réseau Poitou-Charentes sont observées cette semaine.
Les stades s'étendent de G1 à G4 – « floraison toujours en cours ».



Carte des parcelles de colza observées du 17 au 23 avril 2025
(Terres Inovia)

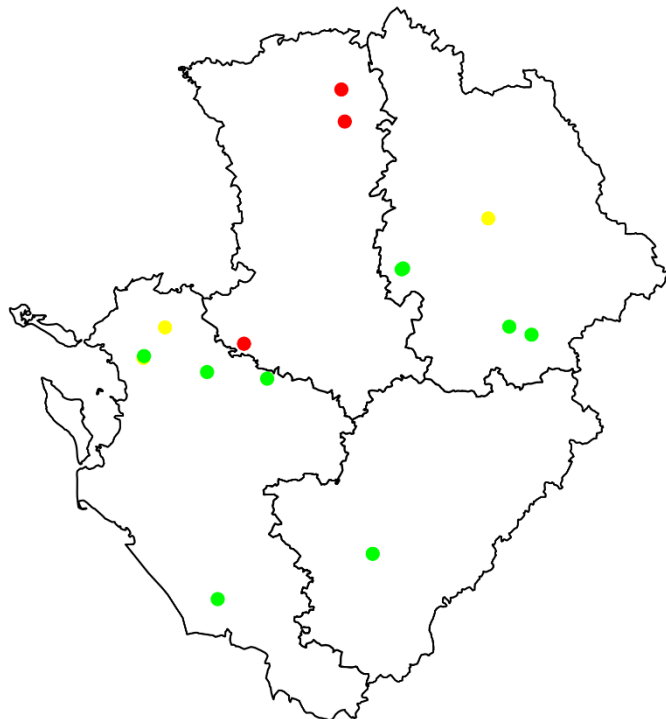


Evolution des stades du colza en % de parcelles
(Terres Inovia)

• Charançons des siliques

Cette semaine, les charançons des siliques sont observés dans 6 parcelles parmi les 15 renseignées (notation en parcelle) :

- 1 parcelle a 0.001 insecte/plante
- 2 parcelles ont 0.2 insectes/plante
- 1 parcelle a 0.5 insecte/plante
- 1 parcelle a 2 insectes/plante
- 1 parcelle a 5 insectes/plante



Carte d'observation des charançons des siliques sur les colzas en parcelle du 17 au 23 avril 2025

Point rouge : charançons des siliques présents $\geq 0,5$ insecte/plante

Point jaune : charançons des siliques présents $< 0,5$ insecte/plante

Point vert : charançons des siliques absents

(Terres Inovia)

Période de risque : de G1-G2 (BBCH 70-71, formation des premières siliques et chutes des premiers pétales) à G4 (BBCH 73, 10 premières siliques bosselées).

Seuil indicatif du risque : la nuisibilité directe est faible mais une interaction forte avec les cécidomyies peut provoquer des éclatements de siliques responsables de dégâts pouvant être significatifs. Le contrôle du charançon des siliques permet de maîtriser l'impact des cécidomyies. En début d'infestation, le contrôle du ravageur en bordure de parcelle peut suffire à maîtriser les dégâts. **Le seuil retenu est de 1 charançon pour deux plantes.**

Évaluation du risque

Les charançons des siliques sont observés dans quelques parcelles de colza de Poitou-Charentes.

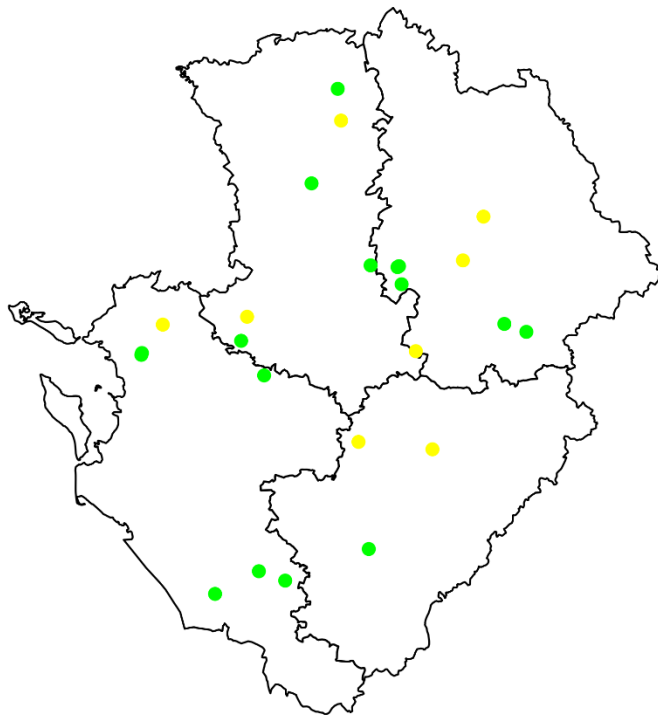
Le risque est actuellement faible à modéré. Les parcelles sont en pleine période de risque mais les pluies de cette semaine ne sont pas favorables aux charançons des siliques.

• Pucerons cendrés

L'activité des pucerons cendrés se maintient cette semaine en Poitou-Charentes.

Ils sont observés dans 8 parcelles parmi les 24 parcelles observées (33% des parcelles). Le seuil de 2 colonies par m² n'est pas atteint.

Il est important de contrôler les **bordures** mais aussi **l'intérieur** des parcelles.



Carte d'observation des pucerons cendrés sur les colzas en parcelle du 17 au 23 avril 2025

Point jaune : pucerons cendrés présents < 2 colonies/m²

Point vert : pucerons cendrés absents
(Terres Inovia)

Période de risque : de la reprise de la végétation jusqu'au stade G4

Seuil indicatif de risque : 2 colonies par m²

Évaluation du risque



Le risque est actuellement faible à modéré dans le réseau. Les conditions climatiques de ce milieu et fin de semaine sont défavorables à leur multiplication.

Il faut surveiller régulièrement l'évolution des populations de pucerons cendrés.

*La prise de décision pour le contrôle de ce parasite doit tenir compte aussi de la **présence des auxiliaires**.*

• **Autres bioagresseurs**

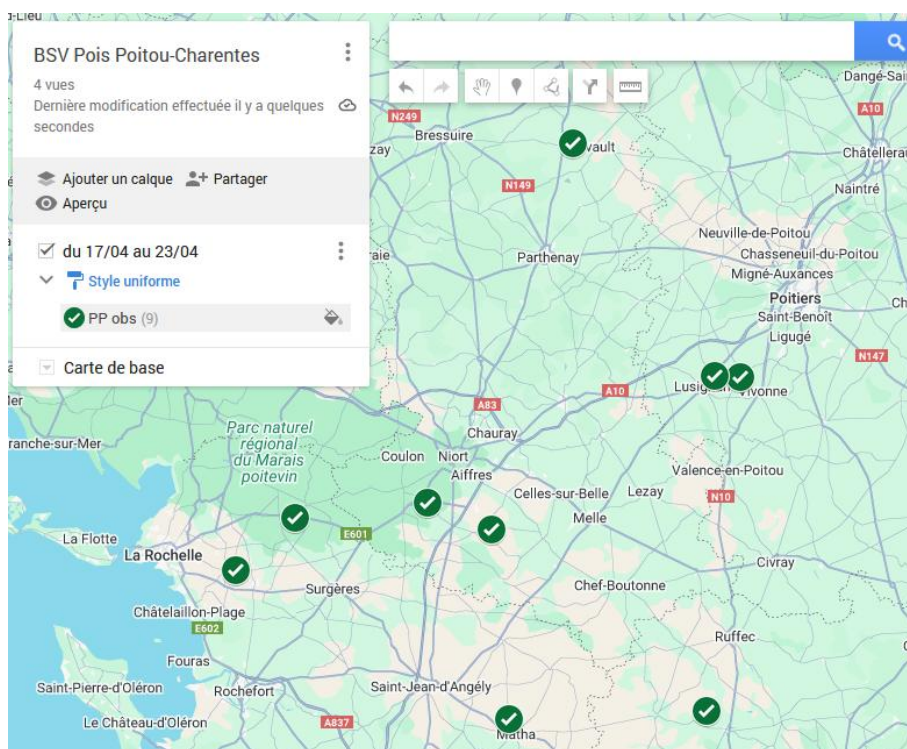
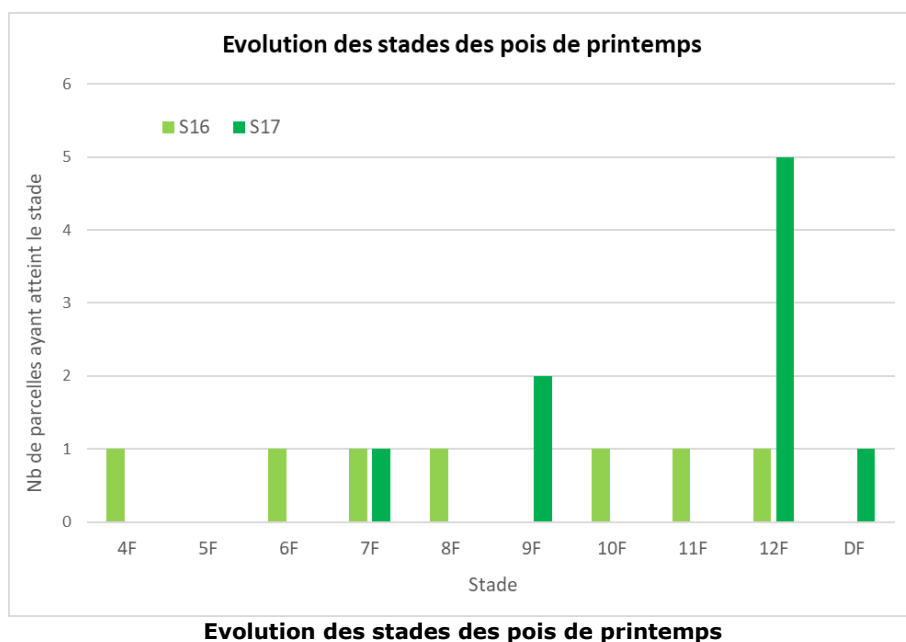
Mycosphaerella

De nouvelles communes sont touchées par le mycosphaerella au niveau des siliques : LA JARRIE (17) et SAINT-SAUVEUR-D'AUNIS (17). La maladie est également observée sur feuille à LUZAY (79).

Pois protéagineux de printemps

- **Stade**

Cette semaine, 9 parcelles du réseau Poitou-Charentes sont observées.
Les stades s'étendent du stade 7 feuilles à début floraison.



Carte des parcelles de pois observées du 17 au 23 avril 2025

- **Puceron vert du pois (*Acyrtosiphon pisum*)**

Les pucerons verts sont observés cette semaine dans une parcelle du réseau à FERRIÈRES (17) à la note de 1 : 1 à 10 individus par plante. La parcelle est au stade 9 feuilles.

Période de risque : de la levée (BBCH09) à la fin du stade limite d'avortement (2-3 semaines après la fin floraison) (BBCH 79).

Suite aux arrivées précoces des dernières campagnes, il semble néanmoins important de surveiller ce ravageur dès la levée des pois, notamment en cas de temps doux et sec.

Seuil indicatif de risque :

Avant le stade 6 feuilles (BBCH 16), le seuil indicatif de risque est **de plus de 10% de plantes porteuses de pucerons ;**

De 6 feuilles à début floraison (BBCH 16 – BCCH 61), le seuil indicatif de risque est **de 10-20 pucerons par plante ;**

À partir de la floraison (BBCH 61) le seuil indicatif de risque est de **plus de 30 pucerons par plante.**

Avant toute chose, il s'agit de réaliser une observation de la pression et de son évolution liée au climat (un temps plus frais et/ou pluvieux ralentit la progression des populations) ou à la présence des auxiliaires (coccinelles, syrphes...).

En présence d'auxiliaires, renouveler régulièrement le comptage afin de définir si ces auxiliaires peuvent maîtriser la population de pucerons.

Astuce : pour faciliter l'observation des pucerons, secouer 2 à 4 plantes au-dessus d'un support clair (type papier rigide format A4). Compter sur ce support le nombre moyen de pucerons obtenu par plante. Renouveler l'opération dans d'autres points d'observations.

Évaluation du risque



Le risque est **faible** à **modéré** : les pucerons commencent à être observés. Les conditions climatiques de cette semaine sont défavorables à l'activité des pucerons.

Les auxiliaires (coccinelles, syrphes...) doivent également être identifiés et suivis afin de permettre une analyse plus précise du risque pucerons.

Pour rappel, les pucerons sont vecteurs de viroses, dont les symptômes commencent à être visibles dans les parcelles en fin de floraison.

• **Mildiou du pois**

La présence de mildiou (contaminations secondaires) est observée dans deux parcelles du réseau aux stades 9 et 12 feuilles.

Le développement du mildiou est favorisé par un temps gris et humide. Un temps sec et ensoleillé stoppe son développement.

Période de risque :

Le mildiou doit être observé :

- De la **levée jusqu'au stade 8 feuilles** pour les contaminations primaires
- Du **stade 9 feuilles au stade limite d'avortement** pour les contaminations secondaires.

Évaluation du risque

Le risque est **modéré**.

Le temps actuel, gris et pluvieux, est favorable à l'apparition et au développement du mildiou. A surveiller.



Mildiou du pois – source Terres Inovia

• Tordeuse du pois

Les tordeuses ne sont pas observées dans les parcelles du réseau cette semaine.

Période de risque : s'étend de **début floraison à fin floraison (BBCH 61 à BBCH 69)**

Seuil indicatif de risque :

Pour l'alimentation humaine (AH) ou pour un débouché semence, le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre plus de **100 captures cumulées depuis le début de floraison (BBCH61)**.

Pour l'alimentation animale (AA), des seuils plus élevés sont tolérés, l'incidence sur le rendement étant faible. Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre plus de **400 captures cumulées depuis le début de floraison (BBCH 61)**.

Évaluation du risque



Le risque est modéré : les tordeuses ne sont pas encore observées dans le réseau mais les parcelles entrent dans la période de risque.

Installez vos pièges à phéromones dès le début floraison et relevez-les toutes les semaines afin de suivre la dynamique de vol des tordeuses.

- **Complexe ascochytose/bactériose/colletotrichum**

Le complexe maladies est observée sur quatre parcelles de pois de printemps, à une intensité variable (1 à 5% de la surface foliaire atteinte).

Période de risque

De la sortie d'hiver jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (BBCH 19 à BBCH 79).

Évaluation du risque

Le risque est **modéré**.

Surveillez vos parcelles, en particulier lors d'alternance pluie / temps sec et ensoleillé comme actuellement, qui est favorable à l'expression de ce complexe de champignons. Son évolution est à surveiller de près.

La clé de reconnaissance des maladies aériennes du pois est accessible dans le BSV n°9 pour plus d'informations.

Céréales

Le temps instable, souvent perturbé, domine cette semaine, une amélioration passagère avec plus d'éclaircies est attendue pour ce jeudi et vendredi, avant une nouvelle dégradation le week-end prochain.

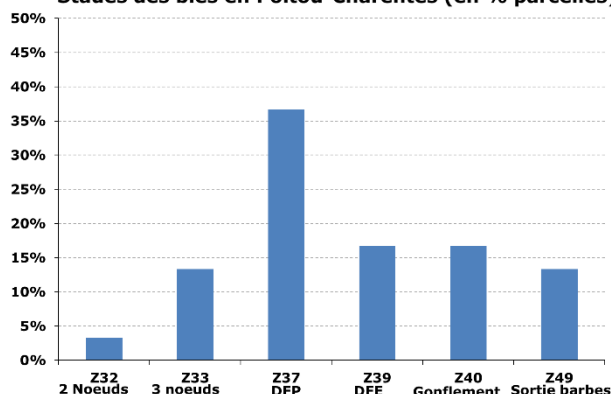
Prévisions selon MétéoFrance pour les stations de :

	MERCREDI 23	JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28
Poitiers	 7° / 17° ➤ 25 km/h	 9° / 17° ⬆ 5 km/h	 7° / 20° ⬆ 15 km/h	 8° / 19° ⬆ 10 km/h	 11° / 22° ⬇ 10 km/h	 9° / 23° ⬅ 15 km/h
Niort	 8° / 17° ➤ 25 km/h	 9° / 18° ➤ 10 km/h	 6° / 21° ⬅ 15 km/h	 9° / 19° ⬇ 10 km/h	 10° / 23° ➤ 10 km/h	 10° / 23° ⬅ 15 km/h
Saintes	 9° / 16° ➤ 20 km/h	 10° / 19° ⬆ 10 km/h	 8° / 22° ⬆ 15 km/h	 10° / 19° ⬆ 15 km/h	 9° / 21° ⬇ 10 km/h	 9° / 23° ⬇ 15 km/h
Angoulême	 9° / 15° ➤ 20 km/h	 10° / 19° ⬆ 10 km/h	 6° / 22° ⬆ 10 km/h	 10° / 20° ⬆ 10 km/h	 9° / 22° ⬇ 10 km/h	 9° / 23° ⬇ 15 km/h

• Stade phénologique et état de la culture

Les stades des blés varient entre 2 nœuds (BBCH 32) et début sortie des barbes (BBCH 49), les plus avancés hors réseau sont au stade épiaison (BBCH 55). Les derniers étages foliaires sont en place dans la majorité des parcelles.

Stades des blés en Poitou-Charentes (en % parcelles)



• Rappel pour les maladies foliaires du blé

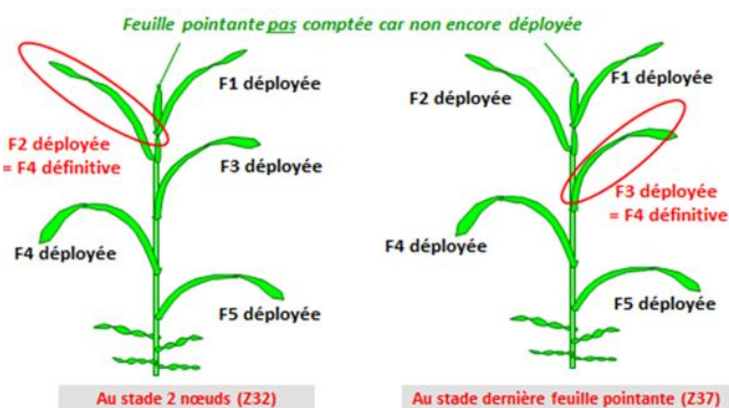
Au stade 2 nœuds :

- La feuille pointante deviendra la F2 définitive.
- La F2 du moment déployée deviendra la F4 définitive.

Il convient de faire attention au moment de l'observation de bien suivre le déploiement progressif des futures feuilles qui sont déjà formées au stade 2 nœuds.

Tableau de correspondance entre feuilles visibles et feuilles définitives sur céréales à paille, en année normale :

Feuille déployée	Au stade 1 nœud BBCH 31	Au stade 2 nœuds BBCH 32	Au stade dernière feuille pointante BBCH 37	Au stade dernière feuille étalée BBCH 39
Cela correspond aux feuilles définitives suivantes :				
F1	F4	F3	F2	F1
F2	F5	F4	F3	F2
F3	F6	F5	F4	F3



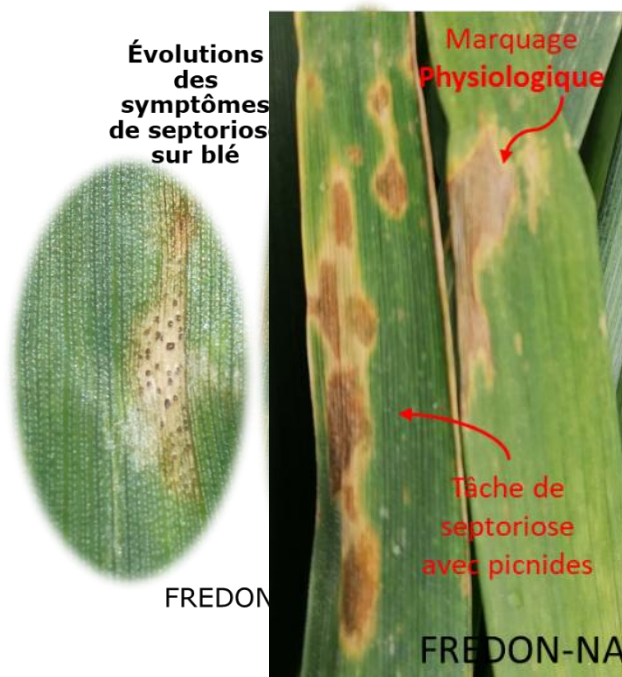
• Septoriose

Toutes les parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade 2 nœuds et sont en période de sensibilité à la septoriose. Cette maladie est présente principalement sur les F2 et/ou les F3 du moment dans 13 des 29 parcelles observées.

- Pour les 5 parcelles aux stades 2-3 nœuds : 1 parcelle a de la septoriose sur 10 % des F2 du moment,
- Pour les 24 autres parcelles, entre DFP et début sortie des barbes : 13 présentent la septoriose sur 10 à 80% des F3.

Le seuil indicatif du risque est atteint selon les variétés dans quelques parcelles.

Le modèle Septo-LIS® d'Arvalis prévoit, selon la pluviométrie locale depuis début tallage, un risque variable de faible à modéré (selon les localités) pour les variétés résistantes et un risque fort pour les variétés assez sensibles (type Oregrain). Pour les variétés intermédiaires (type Prestance) le risque est modéré à fort selon la localisation.



Septo-LIS® d'Arvalis

Simulation : 23/04/2025		Variété : LG ABSALON, semée le :		Variété : PRESTANCE, semée le :		Variété : OREGRAIN, semée le :	
ARVALIS	Station :	23/10/2024	10/11/2024	23/10/2024	10/11/2024	23/10/2024	10/11/2024
Departement : 16	CHALAIS - RIOUX-MARTIN	++	++	+++	+++	+++	+++
Departement : 17	SAINTES	++	++	+++	+++	+++	+++
Departement : 79	NIORT SOUCHE	++	--	+++	+++	+++	+++
Departement : 86	POITIERS -BIARD	--	--	+++	++	+++	+++

Risque Fort +++ Risque Modéré ++ Risque Faible --

Période de risque : à partir du stade « 2 nœuds ».

Seuil indicatif du risque :

- Variétés sensibles : si plus de 20 % des feuilles F4 définitives (=F2 du moment à 2 nœuds, F3 du moment à DFP) présentent des symptômes (4 feuilles sur 20).
- Variétés peu sensibles : si plus de 50 % des feuilles F4 définitives (=F2 du moment à 2 nœuds ; F3 du moment à DFP) présentent des symptômes.
- Pour les parcelles à base de mélange variétal de différentes sensibilités à cette maladie, il n'existe pas de seuil de référence. Il convient de diminuer le risque au prorata du taux des variétés tolérantes dans votre mélange. Ainsi, la décision de protection contre cette maladie doit être raisonnée en fonction de vos observations (sur un échantillon plus important que pour les mono- variétés) et le niveau moyen de sensibilité des variétés en mélange.

Évaluation du risque

Les symptômes de septoriose sont en progression et le stade clef de Dernière Feuille Étalée (DFE) est atteint ou en cours dans de nombreuses situations. Les pluies du week-end dernier et les pluies ou averses annoncées sont favorable aux nouvelles contaminations.

En tenant compte des pluies annoncées, le risque lié à cette maladie doit être pris en considération :

- **Pour les variétés sensibles** le risque est fort notamment en absence de protection foliaire depuis 2 semaines.

- **Pour les variétés peu sensibles**, le risque est en progression en particulier pour les semis d'octobre.

Les conditions climatiques à venir seront déterminantes pour la contamination des derniers étages foliaires.

Ce risque doit être évalué par l'observation, **sur des 3 derniers étages foliaires**, en fonction de la sensibilité variétale et en **tenant compte de la persistance des protections réalisées** sur la parcelle.

Surveillez en priorité les parcelles sans protection foliaire à ce jour, notamment celles semées en octobre.



Méthodes alternatives.

Choix variétal : utiliser des variétés plus tolérantes, retarder les dates des semis.

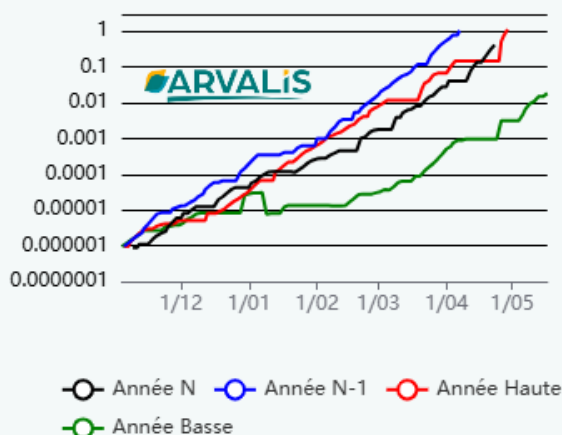
Des produits de biocontrôle existent : les produits de biocontrôle sont listés dans la note de service DGAL/SDSPV/ 2025-233 datant du 05/04/25. [Téléchargez la liste.](#)

• Rouilles du blé

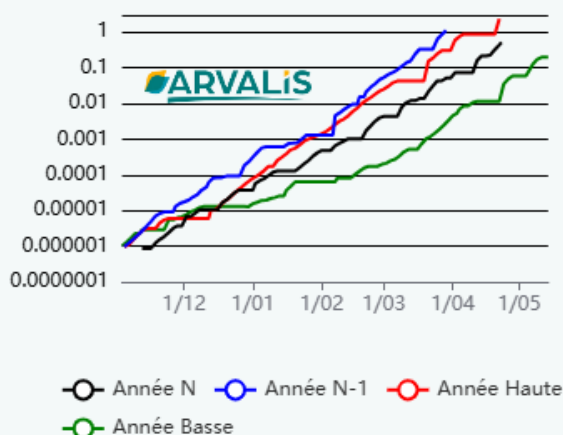
La rouille jaune est notée dans 2 parcelles et a été signalée hors réseau dans plusieurs parcelles avec différentes sensibilités variétales notamment en Charente-Maritime.

Les résultats du modèle Yello, qui sont basés sur une variété Très Sensible à la rouille jaune (accentuant le risque), montrent une progression régulière de l'indice de rouille jaune. Son indice de risque semble évoluer vers un scénario climatique favorable à l'apparition de la maladie, notamment sur les semis les plus précoces. Le risque climatique de l'année se rapproche de celui de l'année de référence haute plus particulièrement pour les semis précoces et pour l'ensemble des stations de référence.

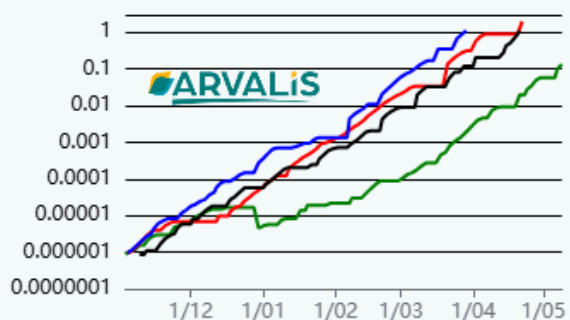
Rouille Jaune - Parcelle : LG ABSALON 2310 POITIERS,
Station POITIERS - BIARD - Date de semis 23/10,
Année Haute 2014 - Année Basse 2006



Rouille Jaune - Parcelle : LG ABSALON 2310 NIORT,
Station NIORT SOUCHE - Date de semis 23/10,
Année Haute 2014 - Année Basse 2006

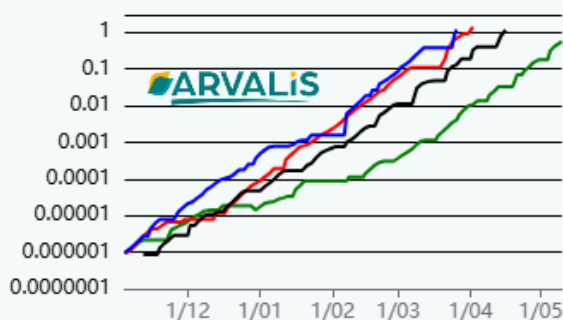


Rouille Jaune - Parcelle : LG ABSALON 2310 CHALAIS -RIOUX-M
Station CHALAIS -RIOUX-MARTIN - Date de semis 23/10,
Année Haute 2014 - Année Basse 2006



—●— Année N —●— Année N-1 —●— Année Haute
—●— Année Basse

Rouille Jaune - Parcelle : LG ABSALON 2310 SAINTES,
Station SAINTES - Date de semis 23/10,
Année Haute 2014 - Année Basse 2006

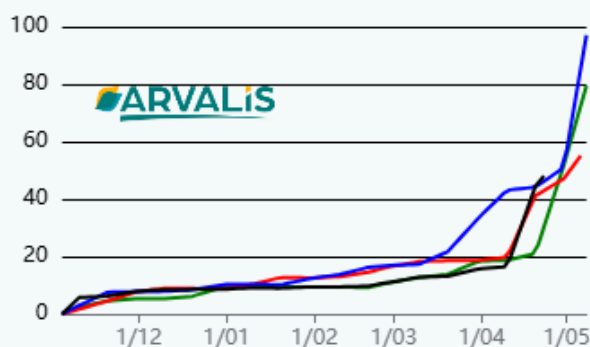


—●— Année N —●— Année N-1 —●— Année Haute
—●— Année Basse

La rouille brune est observée cette semaine dans 1 parcelle et signalée également hors réseau.

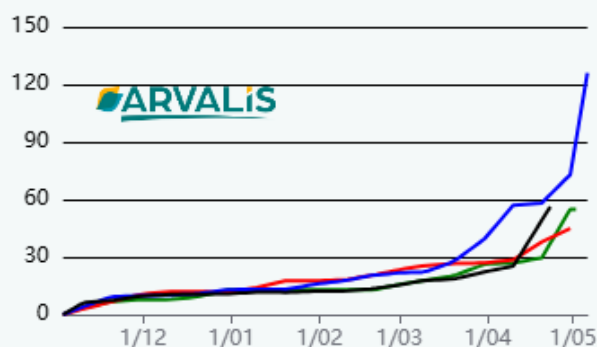
Les **résultats du modèle SPIROUIL**, montrent une évolution très rapide. Pour la majorité des situations le niveau de risque a atteint ou dépassé **celui de l'année de référence haute**.

Rouille Brune - Parcelle :LG ABSALON 2310 POITIERS,
Station POITIERS -BIARD - Date de semis 23/10,
Année Haute 2007 - Année Basse 2003



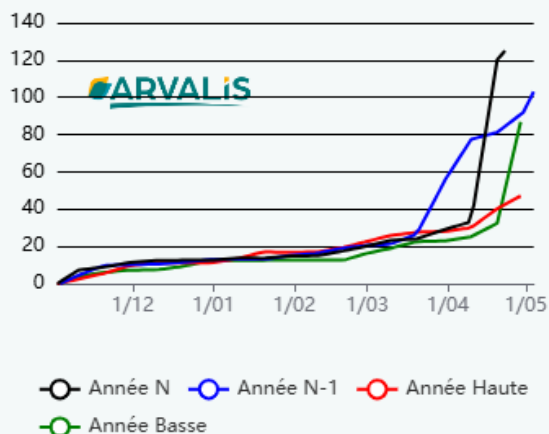
—●— Année N —●— Année N-1 —●— Année Haute
—●— Année Basse

Rouille Brune - Parcelle :LG ABSALON 2310 NIORT,
Station NIORT SOUCHE - Date de semis 23/10,
Année Haute 2007 - Année Basse 2003

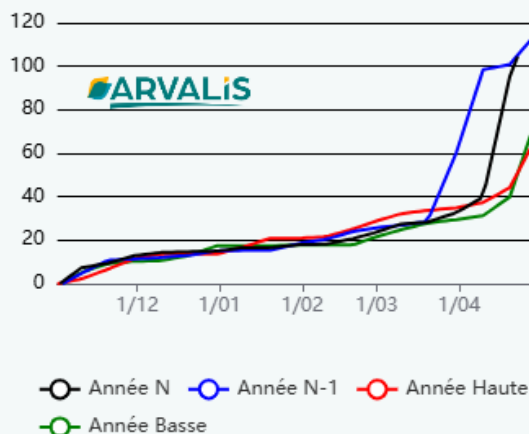


—●— Année N —●— Année N-1 —●— Année Haute
—●— Année Basse

Rouille Brune - Parcelle :LG ABSALON 2310 CHALAIS -RIOUX-M, Station CHALAIS -RIOUX-MARTIN - Date de semis 23/10, Année Haute 2007 - Année Basse 2003



Rouille Brune - Parcelle :LG ABSALON 2310 SAINTES, Station SAINTES - Date de semis 23/10, Année Haute 2007 - Année Basse 2003



Période et seuil indicatif du risque :

Rouille Jaune	Rouille Brune
<u>Variétés sensibles et moyennement sensible (note <7) :</u> - A partir d'épis 1cm, en présence de foyers actifs - A partir de 1 nœud, dès l'apparition des premières pustules	<u>A partir du stade 2 nœuds :</u> Présence de pustules sur les 3 derniers étages foliaires
<u>Variétés tolérantes (note ≥ 7) :</u> - Après le stade 2 nœuds si apparition des pustules et évolution des symptômes	

Évaluation du risque

Les températures douces et les pluies (passées et attendues) sont favorables pour le développement des rouilles. Le risque est globalement fort pour les variétés sensibles et il est faible pour les variétés peu sensibles à résistantes notamment pour semis tardifs.

Surveillez les variétés sensibles, notamment les parcelles en bordure océanique, où humidité et douceur peuvent favoriser son développement.

Restez attentif sur l'évolution des rouilles sur les variétés tolérantes, **une forte pression sur ces variétés nécessite une vérification du type de souches** (cf. Observatoire participatif rouille jaune, en dernière page).

Il convient de rester vigilant et de surveiller d'éventuelles apparitions de symptômes.

Surveillez en priorité les variétés sensibles.



Méthodes alternatives.

Choix variétal : privilégier les variétés plus tolérantes ou résistantes à la rouille.

• Cécidomyie orange

Ce ravageur n'est pas encore observé, mais nous rentrons dans la période de sensibilité pour les parcelles précoces et il convient de **mettre vos cuvettes en place**.

Dans les zones historiques cécidomyies (voir carte ci contre), la surveillance est particulièrement recommandée. L'observation de ce ravageur se pratique du stade épiaison au stade floraison, à l'aide de 2 cuvettes jaunes espacées de plusieurs mètres notamment sur les variétés sensibles.

- Haut de la cuvette à positionner à la base des épis,
- Remplir la cuvette avec un fond d'eau savonneuse et du gros sel,
- Relever tous les 2 jours à la même heure (matin ou soir) jusqu'à l'apparition des cécidomyies,
- Dès les 1^{ères} captures, effectuer un relevé quotidien.



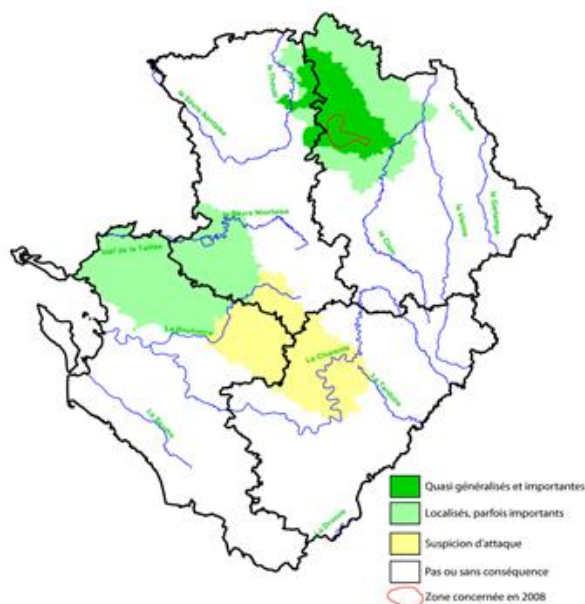
Dessins ACTA : 1981

Adultes femelles
(2-3 mm)



Photo R. DOUCET Arvalis 2005

Secteurs d'attaques en 2008-2009

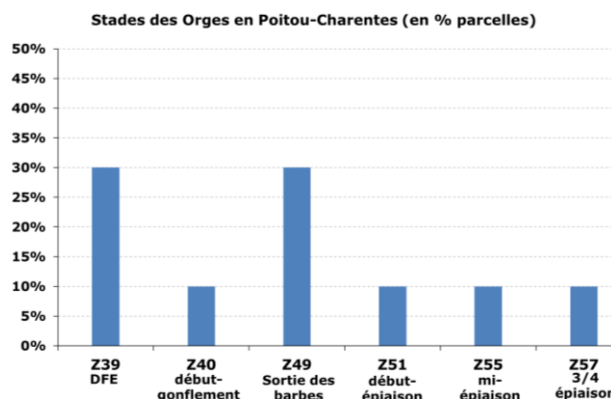


Période de risque : du stade épiaison au stade floraison.

Seuil indicatif du risque : 10 captures en 24 h ou 20 en 48 h en moyenne par cuvette jaune.

• Stade phénologique et état de la culture

Les orges du réseau sont entre DFE (BBCH 39) et $\frac{3}{4}$ épiaison (BBCH 57), les plus avancées hors réseau sont en début floraison (BBCH 61).



• Helminthosporiose de l'orge

Cette maladie est notée dans 3 des 10 parcelles observées, mais 1/3 des parcelles sont hors période de risque.

Période de risque : du stade « 1 nœud » (31) au stade « gaine éclatée » (47).

Seuil indicatif du risque :

- Variétés sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes.
- Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 25 % des feuilles atteintes.

Évaluation du risque

Les conditions climatiques de cette dernière décade ont été favorables pour la réalisation des contaminations. Cependant, les parcelles les plus avancées arrivent en fin de période de risque. **Observez prioritairement les parcelles en période de risque.**

En cas de présence également de Rhynchosporiose, le risque est à évaluer en comptabilisant l'ensemble des taches de ces deux maladies dès le stade « 1 nœud » (si la somme des feuilles atteintes par l'une ou l'autre des maladies dépasse 10 ou 25 % (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint.



Méthodes alternatives.

Choix variétal : privilégier les variétés présentant une bonne tolérance Note >6.

• Rhynchosporiose de l'orge

Elle est notée dans 2 parcelles.

Période de risque : du stade « 1 nœud » (31) au stade « sortie des barbes » (49).

Seuil indicatif du risque :

- Variétés sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud » (31).
- Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud » (31).



Photo : Fredon NA

Évaluation du risque

Les précipitations annoncées peuvent encore favoriser de nouvelles contaminations, mais certaines parcelles arrivent en fin de période de risque.

En cas de présence également d'helminthosporiose, le risque est à évaluer en comptabilisant l'ensemble des taches de ces deux maladies dès le stade « 1 nœud » (si la somme des feuilles atteintes par l'une ou l'autre des maladies dépasse 10 ou 25 % (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint. Le risque peut être plus important pour les orges de printemps semées d'automne, plus sensibles et arrivant à des stades plus avancés.

• Rouille naine de l'orge :

Elle est présente significativement dans une parcelle et elle est signalée également hors réseau sur les variétés sensibles.

Période de risque : du stade « 1 nœud » (31) au stade « gaine éclatée » (47).

Seuil indicatif du risque :

- Variétés sensibles : Plus de 10% des feuilles atteintes,
- Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 50% des feuilles atteintes.

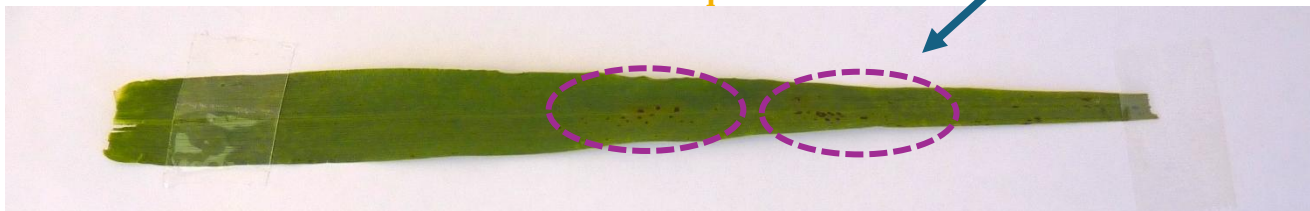
Évaluation du risque

Les parcelles arrivent en fin de période de risque et cette maladie peut évoluer. Surveillez les variétés sensibles.



Cette année, comme souvent dans la région, la rouille naine s'est invitée précocement. Sur certaines variétés d'orges d'hiver, on observe des petites nécroses très foncées qui sont typiques des réactions d'hypersensibilité de l'orge, à ne pas confondre avec de l'helminthosporiose 'taches brunes'. En cas d'hésitation, passer les feuilles « suspectes » en « chambre humide » pour faire sporuler le symptôme s'il est dû à un pathogène et/ou pour voir l'évolution de ces taches brunes.

Petites nécroses très foncées qui traversent la feuille



Qui peuvent évoluer avec halo chlorotique ...



... Si forte évolution sénescence et présence aussi de pustules de rouille naine



Photos d'hypersensibilité des orges à la rouille naine (= réaction d'autodéfense) C. Drillaud, Arvalis.

- **Charbon nu**

Des attaques de ce champignon peuvent être observées. **La surveillance des souches de ce champignon est nécessaire. En cas de présence, merci de nous le signaler** (adresse en page 1).

Aucune lutte n'est possible en végétation. Seule la prophylaxie permet de limiter les contaminations. L'utilisation des semences provenant de parcelles contaminées, même avec peu d'épis, est à proscrire.

Vérifiez vos parcelles.

Comme les épis charbonnés sont souvent plus courts, ils sont donc moins visibles et nécessitent de parcourir l'ensemble de la parcelle pour déterminer si la parcelle est atteinte et réaliser un bon diagnostic.

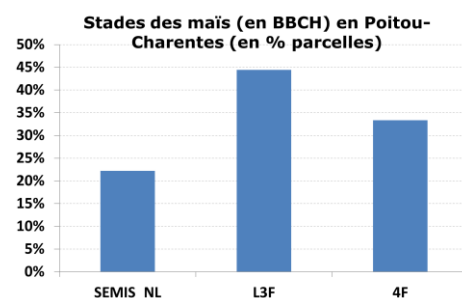
Actuellement, avec le vent, les spores des épis charbonnés contaminent les épis sains. Le moment le plus propice à la contamination se situe pendant la floraison. On estime que la contamination peut se propager jusqu'à 150 mètres dans le sens du vent et 60 mètres dans le sens contraire. Attention donc à vérifier également les parcelles voisines !



• Situation

Les parcelles du réseau sont entre levée en cours à 4 feuilles (BBCH 01 – 14).

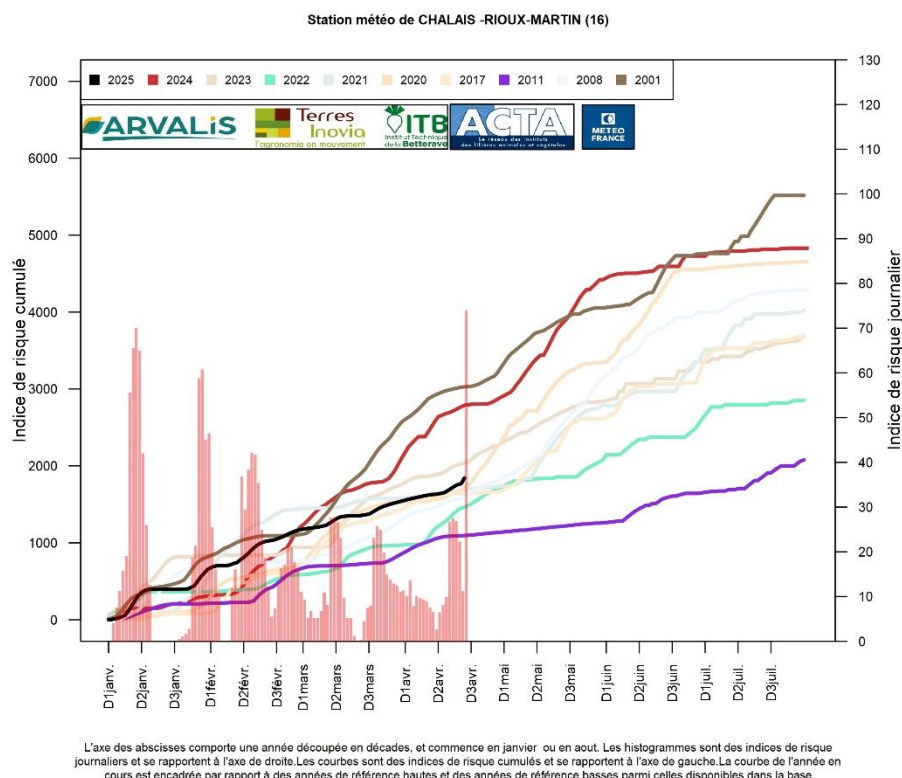
Les semis sont interrompus par les pluies de la semaine dernière dans nombreuses localités notamment dans les Charentes.



• Limaces

Des attaques de limaces sont observées dans 4 parcelles.

Le risque annuel calculé par le modèle climatique « Limace » est actuellement à un niveau modéré et reste globalement en dessous de celui de l'an dernier (Cf. graphique ci-contre, à titre d'exemple pour la station de Chalais-Rioux-Martin). Quant au risque journalier, il est élevé avec la pluviométrie du week-end (les données du graphiques sont actualisé jusqu'au 19 avril).



Évaluation du risque

Les attaques sont actuellement faibles, mais les pluies annoncées peuvent favoriser l'activité des limaces dans les situations favorables. **Surveillez les limaces et leurs attaques sur plantes notamment sur les maïs les plus jeunes ou en cours de levée.**

• Oiseaux déprédateurs

Des dégâts sont notés dans 5 parcelles et signalés hors réseaux.

La visite des parcelles pendant les heures d'activité de ces prédateurs et la pose d'effaroucheurs restent des solutions efficaces pour limiter les dégâts, à condition de ne pas les installer trop tôt avant leur arrivée, d'éviter le plus possible l'accoutumance des oiseaux, de les disposer en nombre suffisant et de les déplacer régulièrement.

La présence de populations importantes, notamment dans un environnement favorable, nécessite le déploiement d'autres moyens de régulations. **Surveillez vos parcelles.**

• Autres ravageurs

Taupins : 3 parcelles du réseau relèvent des traces d'attaques en général.

Noctuelles terricoles : des dégâts faibles sont notés dans une parcelles en Charente-Maritime.

Observatoire participatif rouille jaune : campagne 2025

L'**observatoire rouille jaune** permet de suivre l'**évolution** et la **répartition** des différentes **rac**es de rouille. Cet observatoire sert à établir une **collection d'isolats** pour permettre la mise en place d'**essais** et tests en pépinières et l'identification des **gènes de résistances des variétés** de céréales. Ces **travaux** sont **essentiels pour adapter les variétés implantées en fonction du risque rouille**. En France, les travaux de recherche sur les rouilles sont menés par l'INRAe-BIOGER.

Vous pouvez consulter le bilan rouille jaune 2024 réalisé par l'INRAe-BioGER sur le lien en première page du BSV et suivre l'évolution des races sur ce site [GRRC](#) .

L'observatoire rouille jaune continue en 2025, l'INRAe-BIOGER sollicite toutes personnes qui pourraient être amenées à observer de la rouille jaune et rouille brune sur triticales, blés tendres et blés durs, à faire un prélèvement de feuilles pour analyser les races en présence ([bilan suivi rouille jaune 2024](#)).

Le **prélèvement** est **simple** à faire (5-6 feuilles avec symptômes), l'envoi se fait par le biais d'un simple enveloppe timbrée et l'**analyse est gratuite**.

Bien respecter les informations liées au prélèvement et à la conservation des échantillons, c'est-à-dire :

- Prélever 5-6 feuilles de blé/triticales avec présence de rouille de préférence non traitées les jours précédents.
- Mettre les feuilles dans un sachet papier ou une enveloppe en papier (pas d'enveloppe à bulles ou enveloppe plastifiée : risque de pourrissement).
- Laisser sécher les feuilles malades dans leur enveloppe papier 1 à 2 jours sur le coin d'un bureau. La rouille se conserve sur les feuilles bien sèches.
- Remplissez la « **fiche de prélèvement rouille jaune/brune 2025** » qui sera **à envoyer impérativement avec l'échantillon**. Attention, si vous envoyez plusieurs échantillons en même temps, pensez à bien identifier chaque prélèvement (ex. :agrafer la fiche de prélèvement à l'enveloppe ou le sac papier contenant les feuilles avec rouille).
- Prévenir le laboratoire par mail de l'envoi d'un ou de plusieurs échantillons

Vous pouvez télécharger la **fiche de prélèvement rouille jaune 2025** en cliquant sur ce lien : « [Fiche de prélèvement Rouille jaune 2025](#) ».

Les échantillons sont à envoyer à :

Tiphaine VIDAL et Laurent GERARD
UR1290 BIOGER - BIOlogie et GEstion des Risques en agriculture
22 place de l'Agronomie, 91120 Palaiseau, France

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, COOPERATIVE DE MATHA, EI.BOTET, ETS FERRU, FREDON-NA, GROUPE CA17-CA79, ISIDORE, LYCEE AGRICOLE XAVIER BERNARD, NEOLIS, OCEALIA, OXAGRI, SAS LAMY-BIENAIMÉ, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRE ATLANTIQUE, TERRES INOVIA, VSN NEGOCE.

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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".