



Grandes cultures

N°10
08/04/2025



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** : Variable de F1 à G2 (BBCH 60 à 71), chute des premiers pétales.
- **Charançons des siliques** : Progression des observations.
- **Sclérotinia** : Majorité des parcelles au stade de prise en compte du risque et kits pétales positifs, **priorité**.
- **Pucerons cendrés** : Pression très faible pour le moment.
- **Autres bioagresseurs** : Mycosphaerella.

[Abeilles – pollinisateurs](#)
[Des auxiliaires à préserver](#)

Pois protéagineux de printemps

- **Stade** : Selon la date de semis, entre 5 feuilles et 12 feuilles.
- **Sitone** : A surveiller sur les parcelles n'ayant pas atteint le stade 6 feuilles.
- **Pucerons verts** : Surveiller l'arrivée des premiers pucerons au vu de l'apparition des boutons floraux.
- **Complexe ascochyte/bactériose/colletotrichum** : Surveiller l'apparition – clé de reconnaissance dans le BSV n°9.

Céréales à paille ([cliquer ici pour accéder au paragraphe](#))

- **Stade** : Majorité entre 1 et 3 nœuds (BBCH 31-33), les plus avancés sont au stade DFP (BBCH 37).
- **Septoriose** : Evolution timide des symptômes, progression du risque pour les variétés assez sensibles, surveillez les symptômes sur les 3 dernières feuilles.
- **Rouilles** : Présence faible, à surveiller sur les variétés sensibles.
- **Piétin verse** : Quelques symptômes.

○ Orge d'hiver

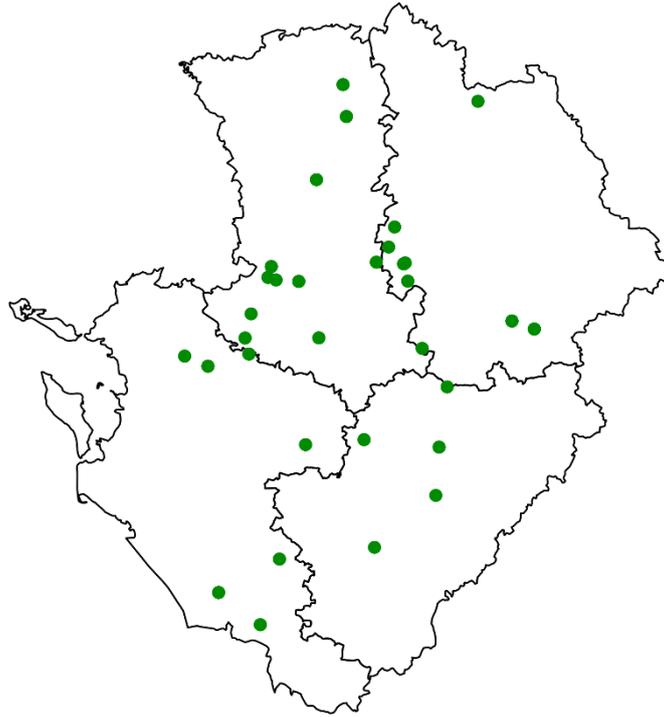
- **Stade** : Entre 2 nœuds et DFP (BBCH 32 - 37).
- **Helminthosporiose** : Présente faiblement, à surveiller notamment sur les variétés sensibles.
- **Rhynchosporiose** : Très faible, surveillez les parcelles avec des variétés sensibles.
- **Rouille naine** : Evolution timide, à surveiller sur les variétés sensibles.
- **Gestion des résistances aux fongicides sur céréales à paille** : [téléchargez la note commune INRAE / ANSES / ARVALIS 2025](#)

Nombre de parcelles	Colza	Pois protéagineux de printemps
Créées		
Observées	46	11

Colza

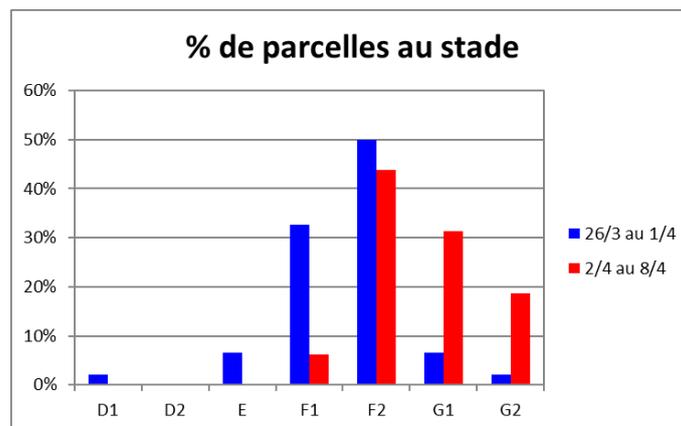
- Stade phénologique et état de la culture

32 parcelles du réseau Poitou-Charentes sont observées cette semaine. Toutes les parcelles sont en floraison.



Carte des parcelles de colza observées du 02 au 08 avril 2025

(Terres Inovia)



Evolution des stades du colza en % de parcelles

(Terres Inovia)

Rappel des stades

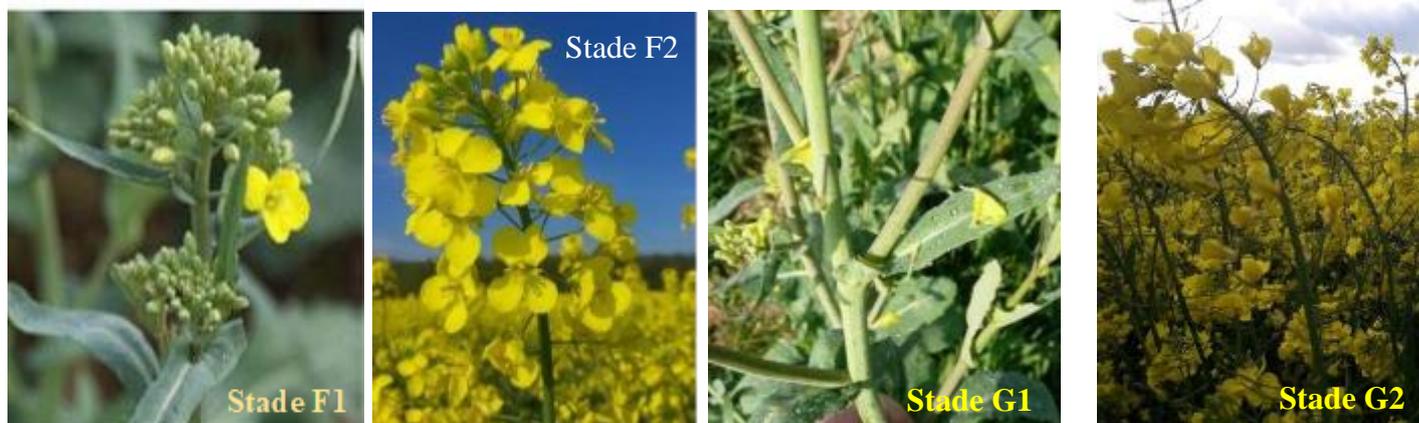
Stade E (BBCH 55) : « Boutons séparés avec des pédoncules floraux allongés et inflorescences secondaires dégagées ».

Stade F1 (BBCH 60) : « début floraison, 1ère fleur ouverte », la parcelle est verte ».

Stade F2 (BBCH 61) : « Allongement de la hampe florale, nombreuses fleurs ouvertes ».

Stade G1 (BBCH 70) : « Chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm ».

Stade G2 (BBCH 71) : « Les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm ».



Stades du colza

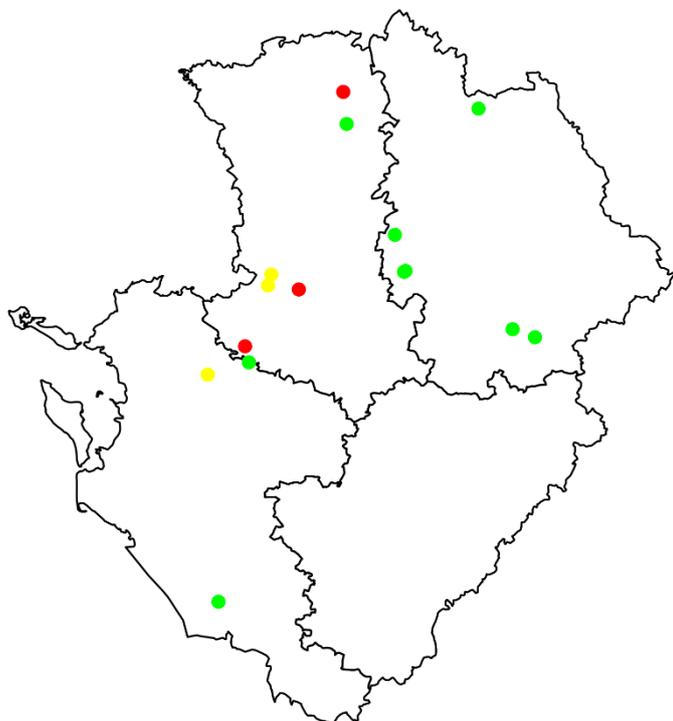
(Crédit Photo : Terres Inovia)

• Charançons des siliques

Les charançons des siliques sont observés cette semaine dans le réseau Poitou-Charentes.

Sur 15 parcelles renseignées (notation en parcelle) :

- 3 parcelles ont entre 0.2 et 0.4 insecte/plante
- 1 parcelle a 0.5 insecte/plante
- 2 parcelles ont 2 insectes/plante



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.**

Carte d'observation des charançons des siliques sur les colzas en parcelle du 02 au 08 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)

Évaluation du risque



Les charançons des siliques arrivent dans les parcelles de colza de Poitou-Charentes.
Le risque est actuellement faible à modéré, les parcelles sont en pleine période de risque.

• Sclérotinia

Le pourcentage de fleurs contaminées en début de floraison est un des indicateurs prévisionnels du risque sclérotinia sur colza. Cet indicateur est obtenu grâce au kit pétales qui peut être réalisé dès le stade F1. Les 4 kits pétales réalisés jusqu'ici se sont révélés positifs. La majorité des parcelles a atteint ou dépassé le seuil de prise en compte du risque.

Date d'observation	Commune	Département	Taux de contamination
06/04/2025	LA JARRIE	17	90%
31/03/2025	SAINT-SAUVEUR-D'AUNIS	17	95%
06/04/2025	CELLES-SUR-BELLE	79	77.5%
31/03/2025	NANTEUIL	79	60%

Période de risque : à partir des 10 premières siliques avec une longueur inférieure à 2 cm, chute des premiers pétales (BBCH 70) jusqu'à la fin de la floraison.

Évaluation du risque



Le niveau de risque parcellaire peut être évalué selon :

- les indicateurs de pétales contaminés (le kit pétales),
- le nombre de cultures sensibles dans la rotation,
- les attaques des années antérieures sur la parcelle,
- les conditions climatiques humides, au moment de la période de contamination, favorables à la germination des sclérototes.

Le climat durant toute la floraison favorisera ou non l'expression de la maladie : une humidité relative de plus de 90 % dans le couvert durant 3 jours pendant la floraison et une température moyenne journalière supérieure à 10°C.



Attention : tenir compte de l'évolution de la résistance du sclérotinia aux fongicides SDHI.

Complément :

Méthodes alternatives : le contrôle biologique préventif est possible via des produits de biocontrôle à base de *Coniothyrium minitans* ou de *Pythium oligandrum*.

Liste des produits de biocontrôle du 3/04/2025 : <https://info.agriculture.gouv.fr/boagri/instruction-2025-233>

Des techniques culturales appropriées permettent aussi de lutter efficacement contre le sclérotinia.

Rotation des cultures : Éviter de cultiver du colza sur la même parcelle plus d'une fois tous les 4 à 5 ans pour réduire la quantité d'inoculum dans le sol.

Travail du sol : Enfouir les résidus de culture pour réduire la survie des sclérotés, structures de survie du champignon.

Variétés résistantes : Choisir des variétés de colza qui présentent une certaine résistance au sclérotinia.

Densité de semis : Adapter la densité de semis pour favoriser une bonne aération de la culture et réduire l'humidité, ce qui limite les conditions favorables au développement de la maladie.

Surveillance et prévision : Utiliser des outils de prévision pour anticiper les risques d'infection et adapter les pratiques culturales en conséquence.

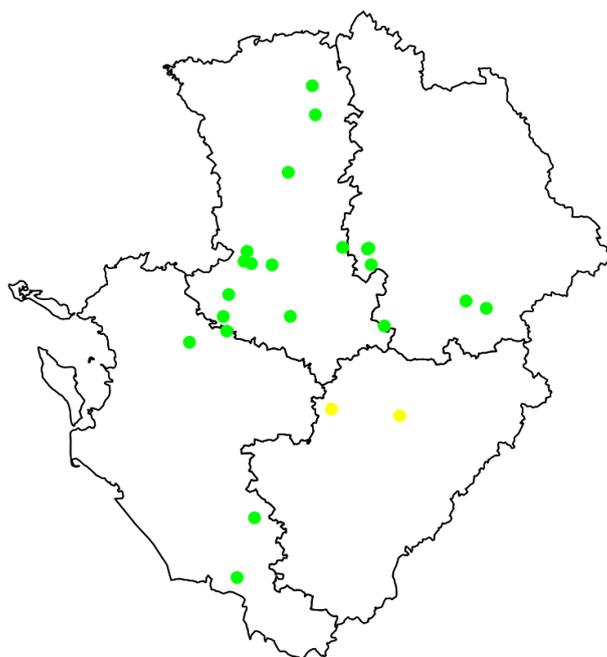
• Pucerons cendrés

Les pucerons cendrés sont observés dans 2 parcelles des 23 parcelles observées. Cependant le seuil de 2 colonies par m² n'est pas atteint dans le réseau.

Ils sont également observés à USSON-DU-POITOU (86) et à MATHA (17) mais en très faible quantité.

Hors réseau, quelques colonies de pucerons cendrés ont été observées au Sud de la Vendée en fin de semaine dernière.

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 02 au 08 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 dans le réseau**. Restez vigilant avec l'augmentation des températures annoncées cette semaine, qui est favorable aux pucerons.

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

- **Autres bioagresseurs**

Mycosphaerella

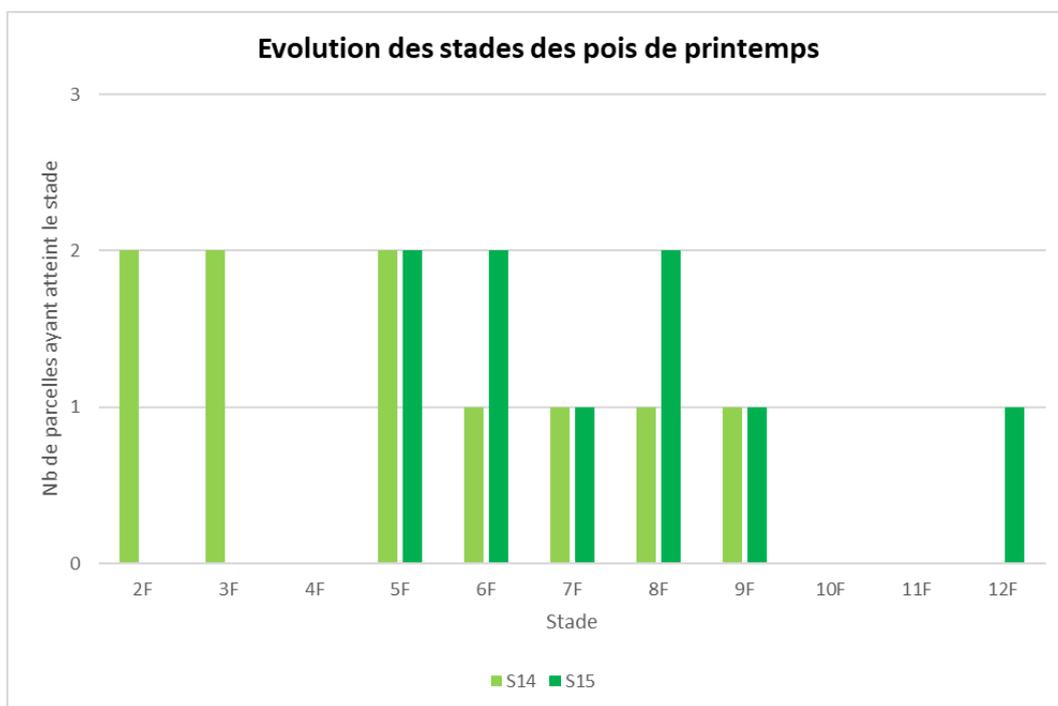
La maladie est observée sur feuilles dans 3 parcelles cette semaine sur 11 observations totales : 1 en Charente-Maritime et 2 en Deux-Sèvres.

Lors de la prise en compte du risque sclérotinia au stade G1 (BBCH 70), il faudra également considérer la présence de mycosphaerella.

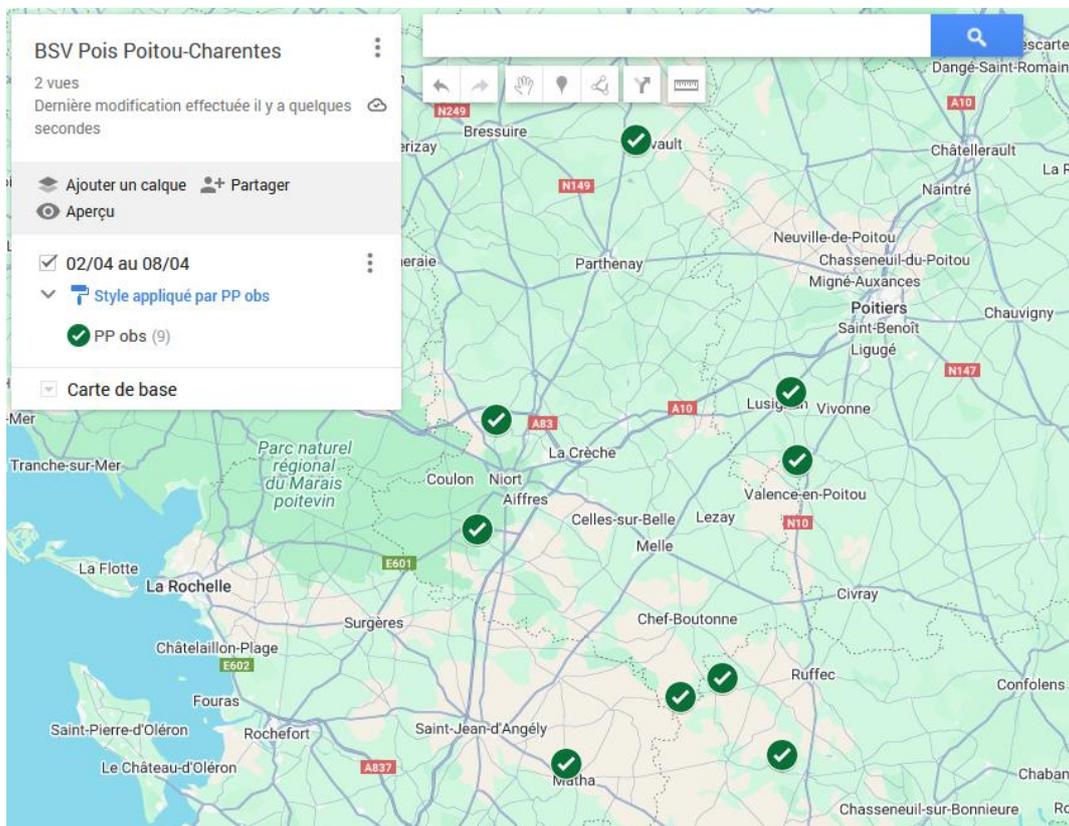
Pois protéagineux de printemps

- **Stade**

Cette semaine, 9 parcelles sont observées en Poitou-Charentes. Les stades vont du stade 5 feuilles au stade 12 feuilles selon la date de semis.



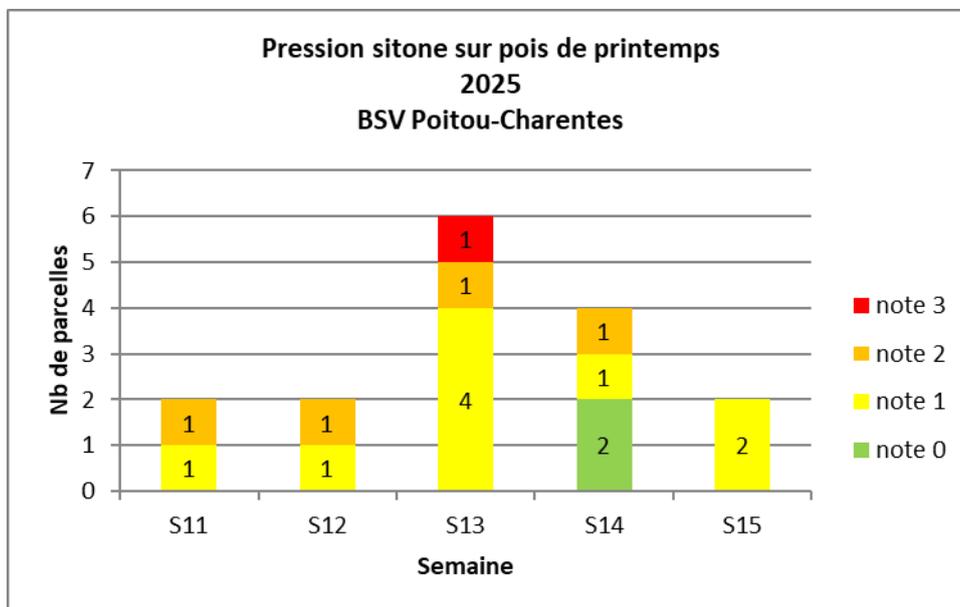
Evolution des stades des pois de printemps



Carte des parcelles de pois observées du 02 au 08 avril 2025

- **Sitone du pois (*Sitona lineatus*)**

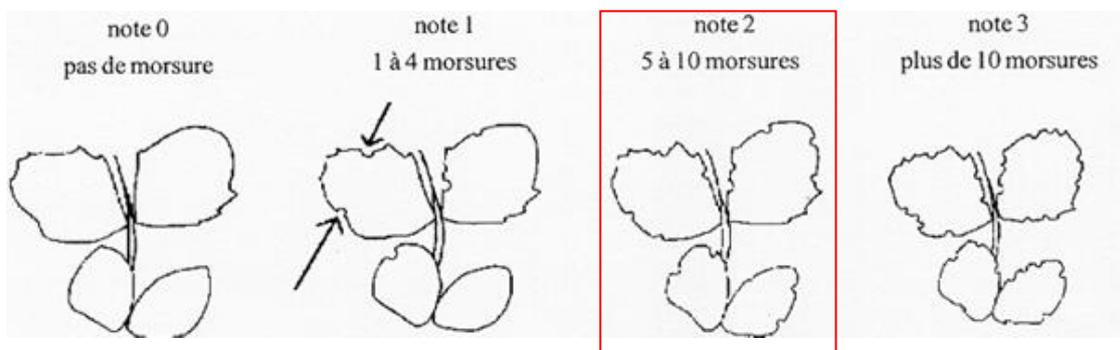
La présence de morsures de sitones est observée cette semaine sur deux parcelles aux stades 5 et 6 feuilles, à la note de 1 (1 à 4 morsures).



Carte des captures de sitones du 02 au 08 avril 2025

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 **moyen** pour les parcelles n'ayant pas atteint le stade 6 feuilles.



Méthodes alternatives : 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.

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

Les pucerons verts ne sont pas observés cette semaine dans les parcelles du réseau.

Période de risque : de la levée (BBCH 09) 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 considéré comme **faible** : les pucerons ne sont pas encore observés mais les pois de printemps sont en période de risque et les températures actuelles peuvent être favorables à l'arrivée 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.

• Maladies du pois

Des traces d'ascochytose sont signalées sur une parcelle au stade 9 feuilles.
De premiers symptômes du complexe ascochytose/bactériose/colletotrichum sont signalés hors réseau, sur des parcelles de pois d'hiver. Ce complexe peut également toucher les pois de printemps. Surveillez vos parcelles, en particulier lors d'alternance pluie / temps sec et ensoleillé comme actuellement.

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

Céréales

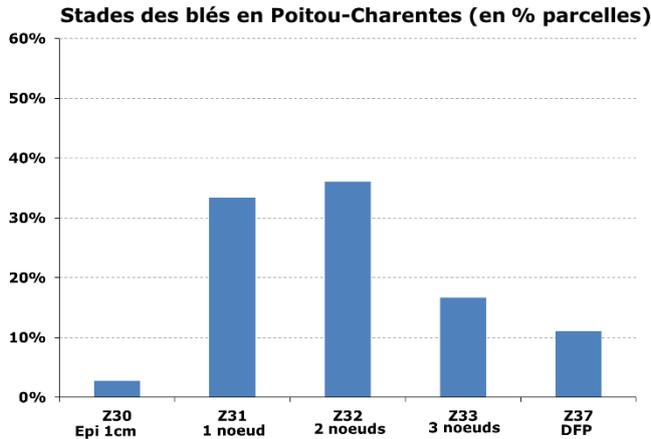
Le temps clément se maintient, des températures sont en hausse, mais des averses ou pluies sont annoncées pour la fin de la semaine.

Prévisions selon MétéoFrance pour les stations de :

	MERCREDI 09	JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14
Poitiers	 6° / 19° ▶ 20 km/h	 8° / 21° ▲ 20 km/h	 7° / 23° ▲ 15 km/h	 9° / 21° ▲ 15 km/h	 12° / 19° ▲ 20 km/h	 10° / 19° ▲ 15 km/h
Niort	 6° / 20° ▶ 20 km/h	 8° / 22° ▲ 25 km/h	 8° / 24° ▲ 15 km/h	 12° / 22° ◀ 10 km/h	 12° / 19° ◀ 10 km/h	 11° / 18° ▶ 10 km/h
Saintes	 7° / 22° ▶ 20 km/h	 9° / 22° ▲ 20 km/h	 9° / 24° ◀ 10 km/h	 11° / 21° ▶ 15 km/h	 11° / 19° ◀ 20 km/h	 10° / 16° ▶ 15 km/h
Angoulême	 6° / 20° ▶ 20 km/h	 9° / 23° ▶ 20 km/h	 9° / 26° ◀ 10 km/h	 11° / 22° ▶ 15 km/h	 11° / 21° ▲ 20 km/h	 12° / 19° ▶ 10 km/h

• Stade phénologique et état de la culture

Les stades des blés évoluent rapidement. Ils varient entre les stades épi 1 cm (une parcelle semée le 5/12) et Dernière Feuille Pointante (BBCH 30 - 37). La majorité des parcelles de blé est entre 1 et 3 nœuds (BBCH 31-33).



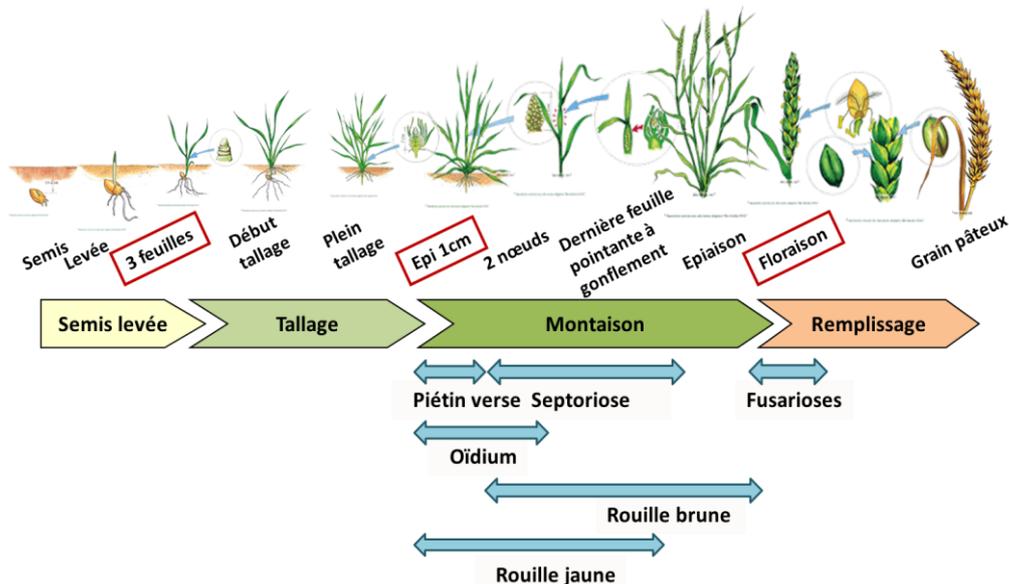
Epi 1 cm (Z30)	1 nœud (Z31)	2 nœuds (Z32)
<p>Le sommet de l'épi est à 1 cm de la base du plateau de tallage</p>	<p>Mesurer la longueur de la base du plateau de tallage au sommet de l'épi</p> <p>sommet épi</p> <p>1^{er} nœud</p> <p>h = 3 à 5 cm</p> <p>plateau de tallage</p> <p>sommet de l'épi est à 3-5 cm au dessus du plateau de tallage (selon les variétés).</p>	<p>Mesurer la longueur de la base du plateau de tallage au sommet de l'épi</p> <p>sommet épi</p> <p>2^e nœud</p> <p>1^{er} nœud</p> <p>h = 6 à 12 cm</p> <p>plateau de tallage</p> <p>Sommet de l'épi est à 6-10 cm au dessus du plateau de tallage (selon les variétés).</p>

Source Vigicultures

• Rappel pour les maladies foliaires du blé

Période de risque pour les maladies du blé

Rouille Jaune	Rouille Brune	Septoriose
A partir d'épi 1 cm	A partir de 2 nœuds	A partir de 2 nœuds

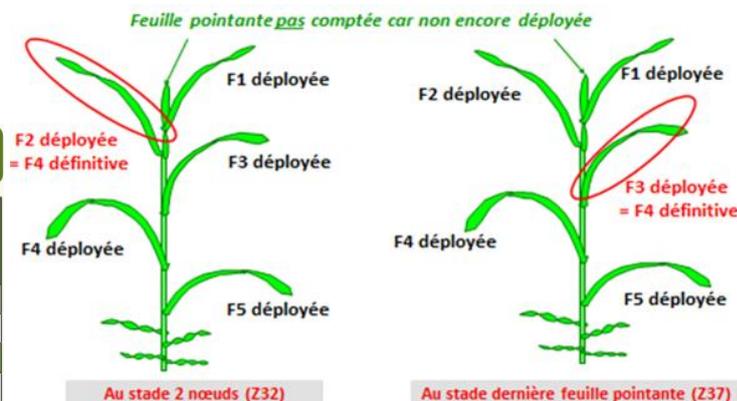


Au stade 2 nœuds :

- 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

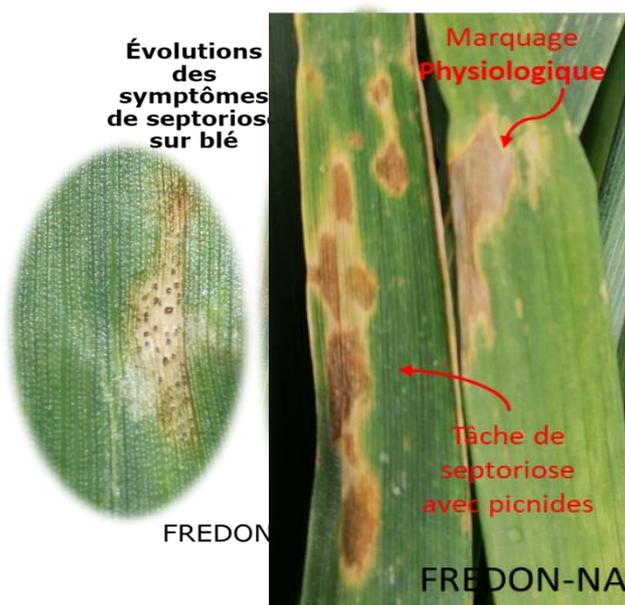


● Septoriose

64 % des parcelles du réseau sont en période de sensibilité à la septoriose. Cette maladie est présente principalement sur les F3 du moment dans 16 des 33 parcelles observées.

- Pour les 21 parcelles aux stades 2-3 nœuds et DFP : 1 parcelle (variété THERMIDOR) avec de la septoriose sur les F2 (=F3 définitives) et les F3 du moment (20 % des feuilles pour chaque niveau,
- Pour les autres parcelles, encore au stade 1 nœud : la septoriose est présente sur les feuilles basses dans 7 des 12 parcelles.

Le modèle Septo-LIS® d'Arvalis prévoit, selon la pluviométrie locale depuis début tallage, un risque faible pour les variétés résistantes et un risque modéré pour les variétés assez sensibles (type Oregrain). Pour les variétés intermédiaires (type Prestance) le risque est modéré pour les semis du 23 octobre dans les Charentes.



Septo-LIS® d'Arvalis

Simulation : 08/04/2025		Variete : LG ABSALON, semée le :		Variete : PRESTANCE, semée le :		Variete : OREGRAIN, semée le :	
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 ont faiblement progressé. Les pluies ou averses annoncées à partir de fin de cette semaine (variables selon les localités) peuvent engendrer des nouvelles contaminations susceptibles de concerner les dernières feuilles.

En absence de pluies significatives notamment dans la partie nord de Poitou-Charentes, le risque de progression de cette maladie sur les feuilles supérieures est faible.

- **Pour les variétés sensibles** le risque est modéré pour les semis d'octobre et faible pour les semis de novembre.

- **Pour les variétés peu sensibles**, le risque reste globalement faible.

Les conditions climatiques à venir seront déterminantes pour le développement de la maladie sur les derniers étages foliaires.

Ce risque doit être évalué par l'observation, **à partir du stade 2 nœuds, sur des 3 derniers étages foliaires**, en fonction de la sensibilité variétale.

Surveillez en priorité les variétés sensibles, semées en octobre.



Méthodes alternatives.

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

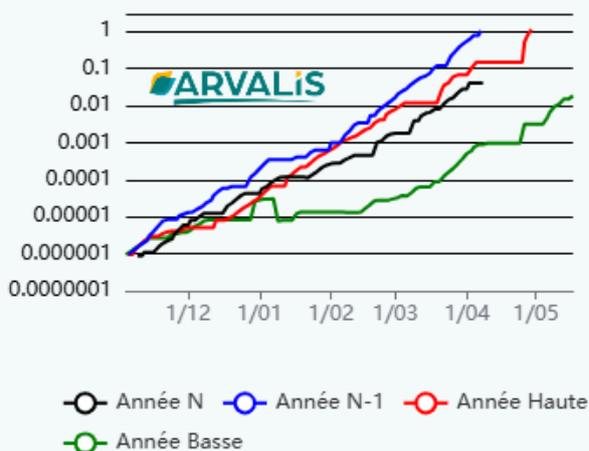
Des produits de biocontrôle existent : les produits de biocontrôle sont listés dans la note de service DGAL/SDSPV/ 2025-233 datant du 05/04/25. [Téléchargez la liste.](#)

• Rouilles du blé :

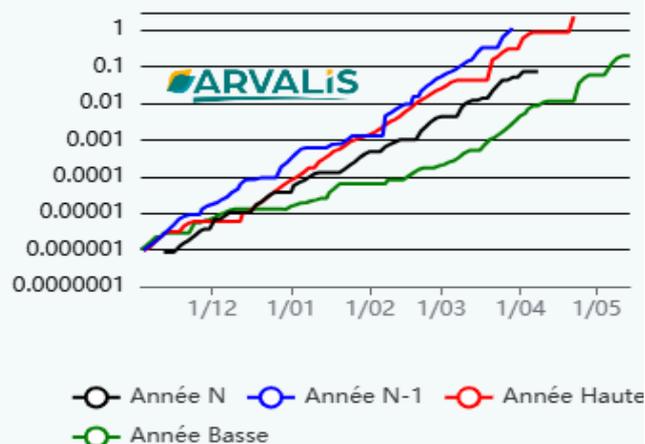
La rouille jaune n'est pas observée dans les parcelles du réseau cette semaine. Elle est signalée en Charente-Maritime notamment sur Prestance (secteurs de Corme royal / Nancras).

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.

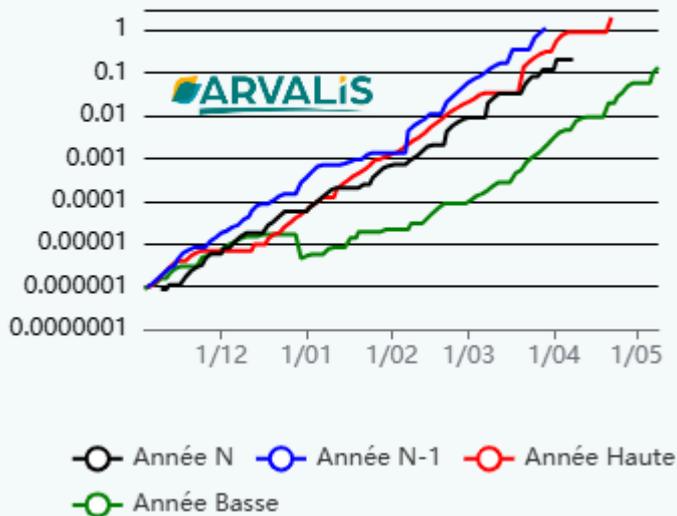
Rouille Jaune - Parcelle : LG ABSALON 2310 POITIERS, Station POITIERS - BIARD - Date de semis 23/10, Année Haute 2014 - Année Basse 2006



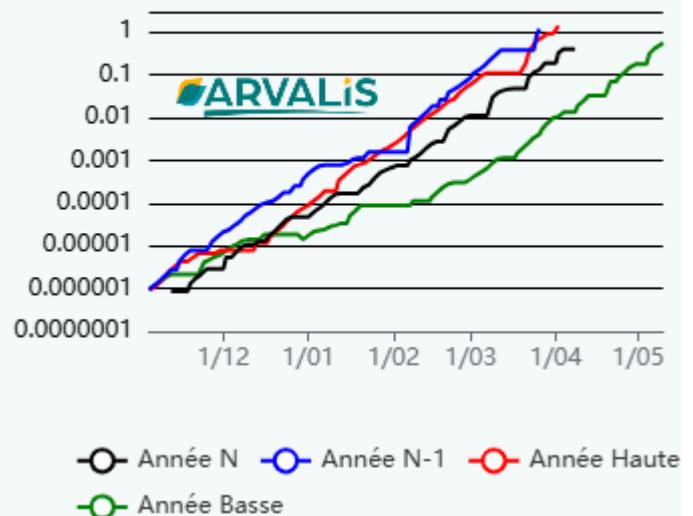
Rouille Jaune - Parcelle : LG ABSALON 2310 NIORT, Station NIORT SOUCHE - Date de semis 23/10, Année Haute 2014 - Année Basse 2006



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



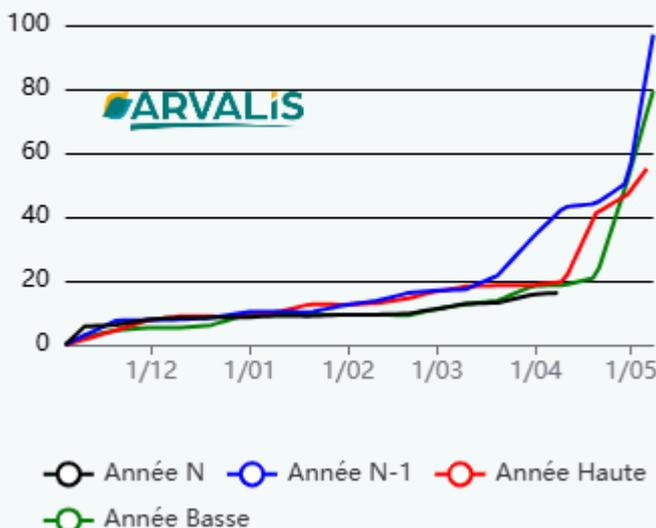
Rouille Jaune - Parcelle : LG ABSALON 2310 SAINTES,
 Station SAINTES - Date de semis 23/10,
 Année Haute 2014 - Année Basse 2006



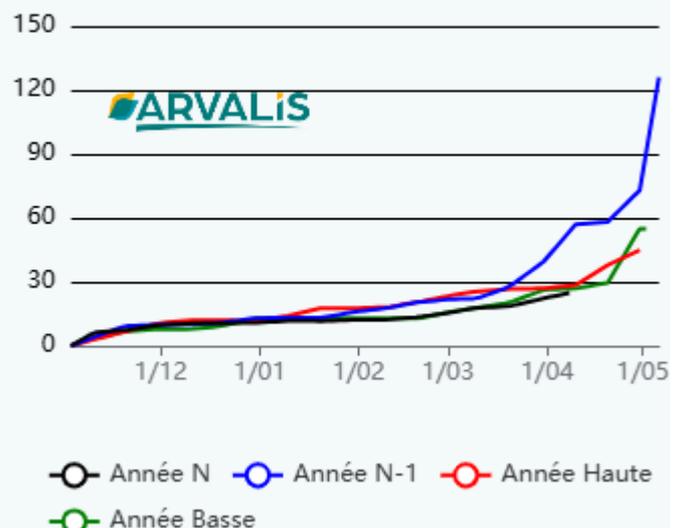
La rouille brune est observée cette semaine dans 1 parcelle à 2 nœuds en Deux-Sèvres.

Les **résultats du modèle SPIROUIL**, montrent une évolution assez rapide. Pour les postes de Saintes et de Chalais, le niveau de risque a atteint **celui de l'année de référence haute pour les semis du 23 octobre**.

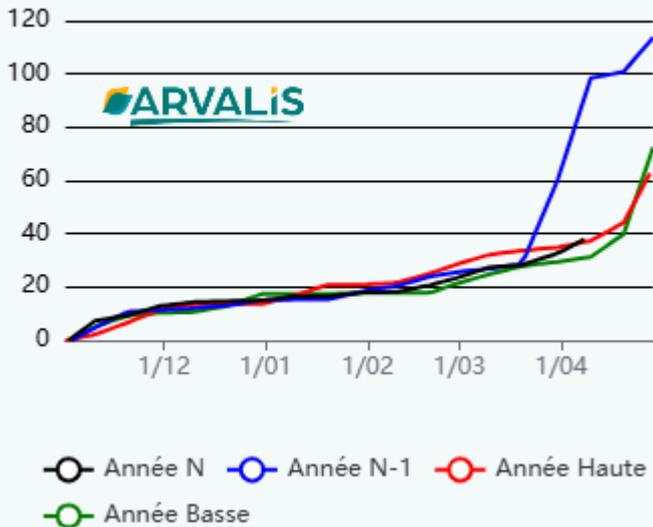
Rouille Brune - Parcelle :LG ABSALON 2310 POITIERS,
 Station POITIERS -BIARD - Date de semis 23/10,
 Année Haute 2007 - Année Basse 2003



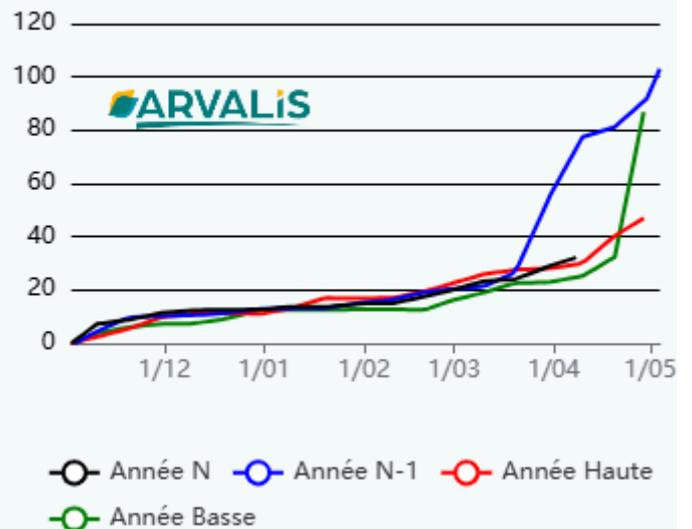
Rouille Brune - Parcelle :LG ABSALON 2310 NIORT,
 Station NIORT SOUCHE - Date de semis 23/10,
 Année Haute 2007 - Année Basse 2003



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



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



Période et seuil indicatif du risque :

Rouille Jaune	Rouille Brune
<p>A épi 1 cm : présence de foyers actifs A partir de 1 nœud : en présence des premières pustules, les variétés résistantes (classe de sensibilité 8 et 9) ne justifient pas de protection</p>	<p>A partir du stade 2 nœuds : Présence de pustules sur les 3 derniers étages foliaires</p>

Évaluation du risque

Pour les semis précoces avec des variétés sensibles, le risque est modéré. Pour les autres (variétés peu sensibles à résistantes ou semis tardifs), le risque est faible.

Le retour des pluies peut favoriser le développement de ce champignon.

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

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.

● Piétin verse

Sa présence est notée dans 4 des 30 parcelles observées du réseau (contre 6/36 la semaine précédente). Le taux d'attaque est variable de 1 à 30 %.

Évaluation du risque

Le risque est faible pour les variétés dont la note de sensibilité est supérieure ou égale à 5.

Pour les autres variétés approchant le stade épi 1 cm : il est nécessaire d'observer les symptômes de cette maladie et d'évaluer le risque agronomique rapidement.

La majorité des parcelles ont atteint ou dépassé le stade 2 nœuds, à partir duquel l'efficacité de la protection contre cette maladie devient faible.

Surveillez uniquement les parcelles n'ayant pas atteint le stade 2 nœuds en terres de limons avec un retour fréquent de blé (tous les deux ans). Le risque est accru sur les parcelles ayant un antécédent piétin verse.



Méthodes alternatives.

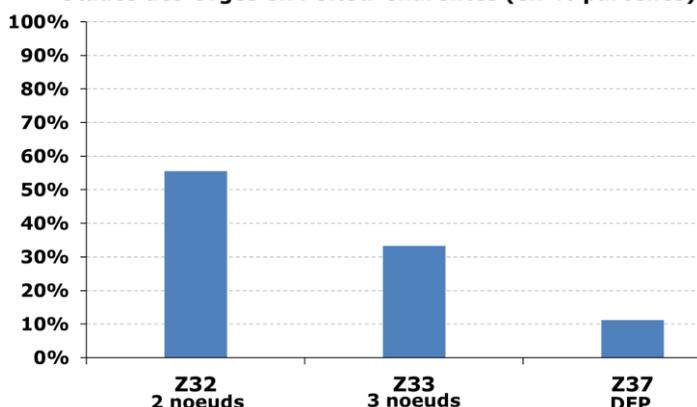
Choix variétal : en situation agronomique à risque, privilégier les variétés tolérantes au piétin-verse (note GEVES \geq à 5).

ORGE D'HIVER

• Stade phénologique et état de la culture

L'évolution des stades des orges est très rapide. Les stades dans le réseau sont entre 2 nœuds et Dernière Feuille Pointante (BBCH 32 - 37).

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



• Helminthosporiose de l'orge

De faibles symptômes de cette maladie sont observés dans 2 des 10 parcelles.

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

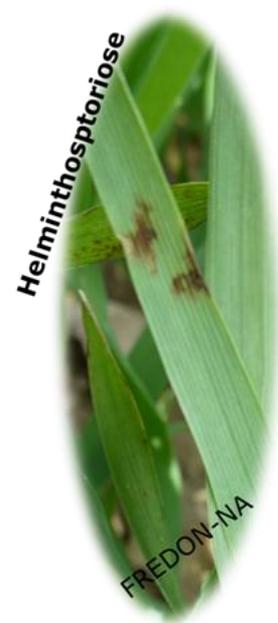
Seuil indicatif du risque :

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

Évaluation du risque

Toutes les parcelles sont en période de risque, les conditions climatiques de ces dernières semaines ont été défavorables pour cette maladie, mais des nouvelles contaminations sont possibles avec le retour des pluies. Cependant, les parcelles les plus avancées arrivent en fin de période de risque. **Observez vos parcelles.**

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 n'est pas détectée dans les parcelles observées cette semaine.

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).



Évaluation du risque

Les orges sont encore en période de risque. Les précipitations annoncées peuvent favoriser de nouvelles contaminations.

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 :

Non observée dans les parcelles du réseau cette semaine, mais elle a été signalée hors réseau en Charente-Maritime 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

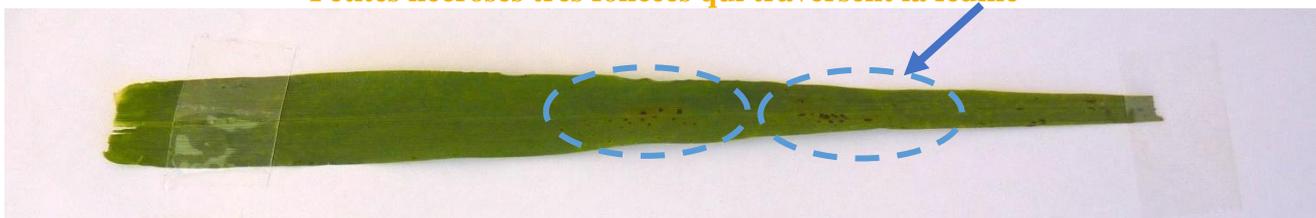
Les parcelles sont encore en période de risque et cette maladie peut évoluer. Surveillez les variétés sensibles.



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.

Attention à la confusion helminthosporiose et hypersensibilité à la rouille naine

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.

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 JUILERS, COOPERATIVE DE MATHA, EI.BOTET, ETS FERRU, FREDON-NA, GROUPE CA17-CA79, ISIDORE, LYCEE AGRICOLE XAVIER BERNARD, NEOLIS, OCEALIA, OXAGRI, SAS LAMY-BIENAÏMÉ, 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 ".