



Grandes cultures

N°09

01/04/2025



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 E à G2 (BBCH 55 à 71), la moitié des parcelles est en pleine floraison
- **Charançons des siliques** : premières observations
- **Sclérotinia** : conditions favorables
- **Méligèthes** : à dénombrer pour les rares parcelles sans fleur
- **Autres bioagresseurs** : mycosphaerella, pucerons cendrés
- [Abeilles – pollinisateurs / Des auxiliaires à préserver.](#)

Pois protéagineux de printemps

- **Stade** : Selon la date de semis, entre 2 feuilles et 9 feuilles ;
- **Thrips** : à surveiller sur les parcelles n'ayant pas atteint le stade 3 feuilles ;
- **Sitone** : à surveiller sur les parcelles n'ayant pas atteint le stade 6 feuilles ;
- **Complexe ascochyte/bactériose/colletotrichum** : surveiller l'apparition – clé de reconnaissance en fin de BSV.

Céréales à paille

- **Stade** : majorité entre 1 et 2 nœuds (BBCH 31-32).
- **Septoriose** : début de période de risque, surveillez les symptômes sur les 3 dernières feuilles.
- **Rouilles** : présentes timidement, à surveiller sur les variétés sensibles.
- **Piétin verse** : évaluer le risque pour les semis tardifs.

Orge d'hiver

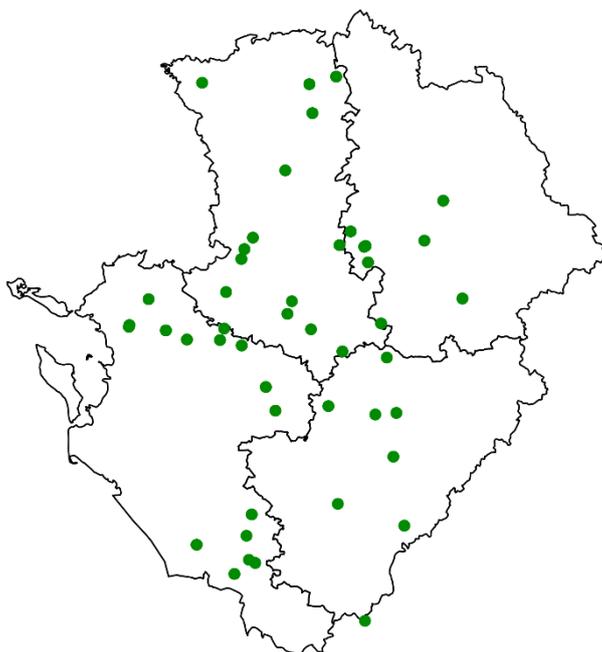
- **Stade** : entre 1 et 2 nœuds (BBCH 31 - 32).
- **Rhynchosporiose** : surveillez les parcelles avec des variétés sensibles.
- **Helminthosporiose** : présente, à surveiller notamment sur les variétés sensibles.
- **Rouille naine** : en cours d'évolution sur les variétés sensibles.
- Gestion des résistances 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

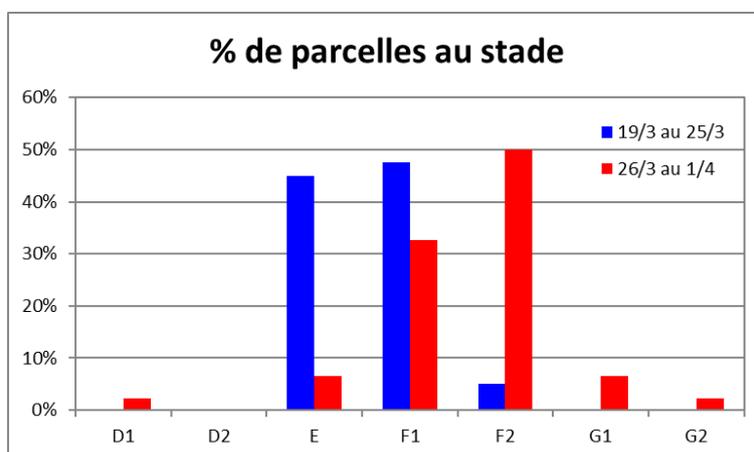
- **Stade phénologique et état de la culture**

L'allongement de la durée du jour couplé aux températures douces permet un développement dynamique des colzas. En Poitou-Charentes, la majorité des parcelles est en floraison.



Carte des parcelles de colza observées du 26 mars au 1^{er} avril 2025

(Terres Inovia)



Evolution des stades du colza en % de parcelles

(Terres Inovia)



Rappel des stades :

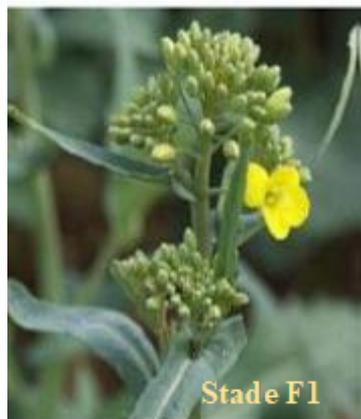
Stade E (BBCH 55) : « Boutons séparés avec des pédoncules floraux allongés et inflorescences secondaires dégagées ».

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 ».



Stade F1



Stade F2



Stade G1



Stade G2

Stades du colza

(Crédit Photo : Terres Inovia)

• Charançons des siliques

Les charançons des siliques sont recherchés dans 17 parcelles cette semaine et ils sont seulement observés dans 4 parcelles au nord de la Charente-Maritime (3) et au sud des Deux-Sèvres (1). Seule la parcelle de Chambon (17) atteint le seuil de risque avec 0,5 charançons des siliques par plante mais comme elle est au stade F1 (tout début floraison) il n'y a pas de siliques formées et une aucune protection n'est justifiée.

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 très peu présents dans les parcelles de colza de Poitou-Charentes. **Le risque est actuellement faible.**

• Sclérotinia

Les conditions climatiques douces et humides (rosée et pluies annoncées) sont favorables aux contaminations.

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 sclérotés.

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.

• Méligèthes

Les méligèthes restent présents cette semaine mais la majorité des parcelles a entamé sa floraison. Les conditions climatiques prévues sont relativement favorables même si les quelques précipitations pourraient freiner leur activité. L'observation par le dénombrement des méligèthes sur les plantes est prioritaire pour les quelques colzas qui sont toujours en période de risque.

Présence des méligèthes par stade :

Période	Stade50	Nombre de parcelles	Moyenne	Mini	Maxi
BSV n°9 01-avr-25	D1	1	1	1	1
	E	2	3	2	4
BSV n°8 25-mars-25	D2	1	1,0	1,0	1
	E	12	1,8	0,4	5
BSV n°7 18-mars-25	D1	1	3,0	3,0	3
	D2	4	1,9	1,1	2,5
	E	7	2,6	1,2	5
BSV n°6 11-mars-25	D1	3	2,6	1,8	4
	D2	11	2,7	0,1	5
	E	3	1,3	0,2	3
BSV n°5 04-mars-25	D1	1	0,1	0,1	0,1

*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 mégigèthes 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 mégigèthes par plante
Colza stressé ou peu développé (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts)	1 mégigèthe par plante	2 à 3 mégigèthes par plante

Évaluation du risque

L'activité des mégigèthes se poursuit en Poitou-Charentes mais la majorité des colzas a dépassé la période de risque : le risque est actuellement **faible**.



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

Méthodes alternatives : Mélange variétal

La stratégie de lutte vis-à-vis des mégigèthes vise à maintenir la population à un niveau tolérable (et non à l'éradiquer) pour que la floraison puisse s'engager sans retard important et que les compensations puissent s'exprimer au maximum. Le colza est une plante présentant d'importantes capacités de compensation. Lorsque la culture est vigoureuse, elle peut faire face à des attaques de mégigèthes même très fortes.

Dans les situations où les attaques de mégigèthes sont généralement faibles à modérées, **l'association d'une variété haute et très précoce à floraison** en mélange à 5-10% avec la variété d'intérêt peut permettre de rester en dessous des seuils d'intervention. Cette variété haute et très précoce sera en effet **plus attractive** pour les mégigèthes « protégeant » ainsi les plantes de la variété d'intérêt.

Dans les situations à forte pression, les plantes pièges ne seront pas suffisantes.

Pour aller plus loin :

[Surveillance et lutte contre le mégigèthe](#)

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

[Biodiversité fonctionnelle : Un atout pour les producteurs de grandes cultures](#)



Micro-hyménoptère parasite des mégigèthes
(Fredon Nouvelle-Aquitaine)

- **Autres bioagresseurs**

Mycosphaerella

La maladie est observée sur feuilles dans 5 parcelles cette semaine sur 14 observations totales : 3 en Charente-Maritime, 1 en Deux-Sèvres et 1 en Charente. Lors de la prise en compte du risque sclérotinia au stade G1 (BBCH 70), il faudra également considérer la présence de mycosphaerella.

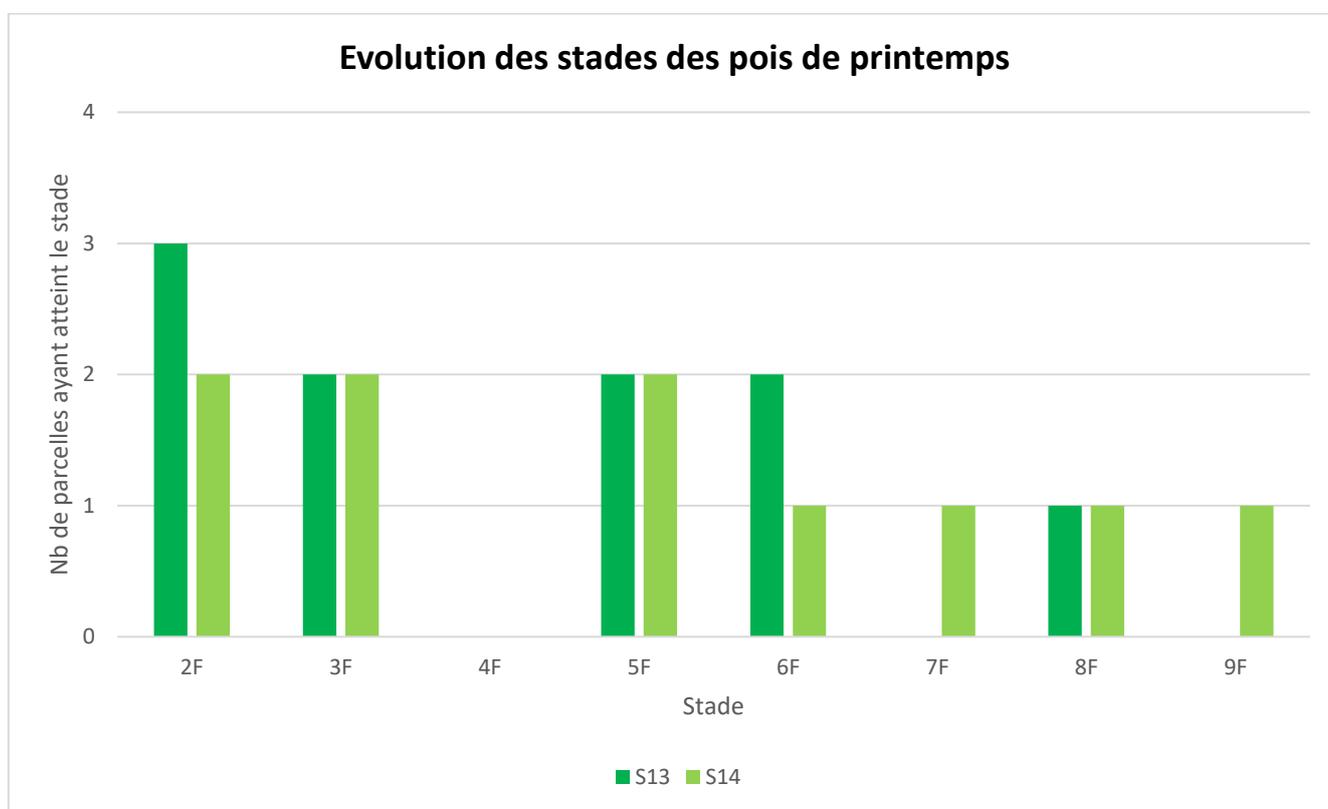
Pucerons cendrés

Parmi les 32 observations réalisées cette semaine, une légère colonisation est notée dans la parcelle de SÈVRES-ANXAUMONT (86). Très discret pour le moment.

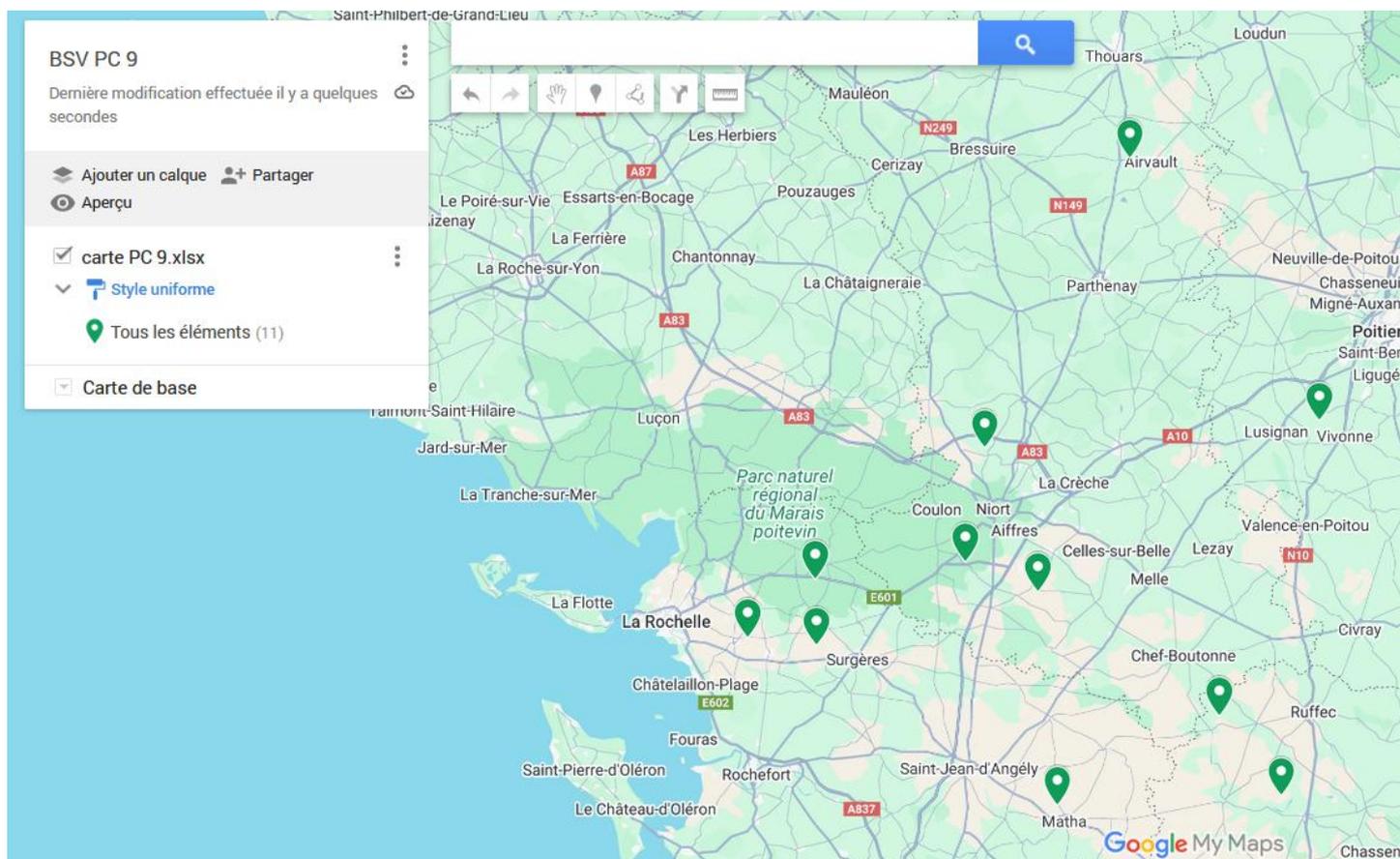
Pois protéagineux de printemps

- **Stade**

Cette semaine, 11 parcelles sont observées en Poitou-Charentes. Les stades vont du stade 2 feuilles au stade 9 feuilles selon la date de semis.



Evolution des stades des pois de printemps



Carte des parcelles de pois observées du 26 mars au 1^{er} avril 2025

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

La présence de thrips n'est pas observée cette semaine sur les parcelles suivies.

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.

Évaluation du risque

Le risque est actuellement **faible à moyen** pour les parcelles inférieures à 3 feuilles.

La majorité des parcelles est sortie de la période de risque.

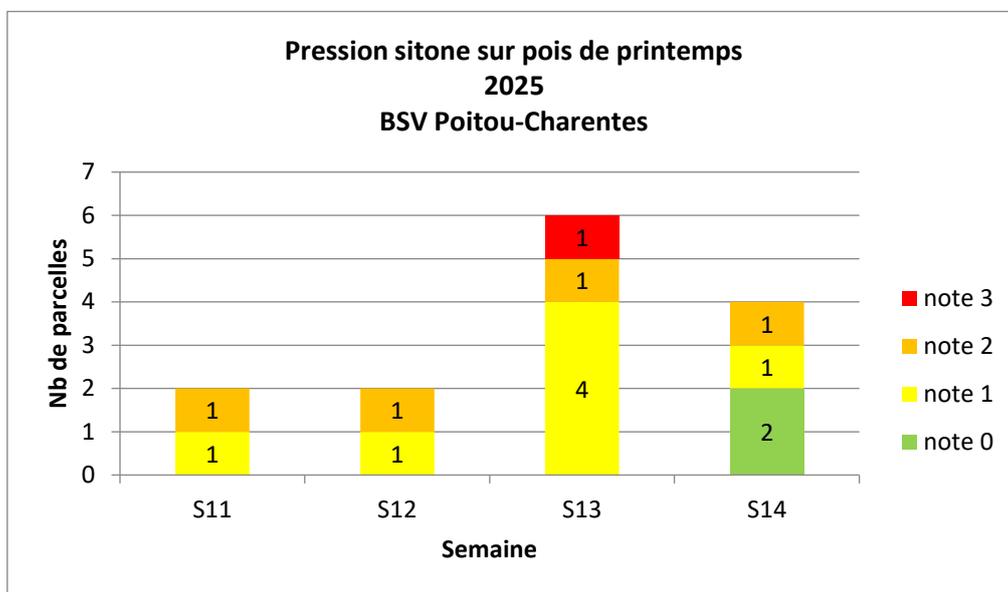


Méthodes alternatives : Leviers agronomiques

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

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

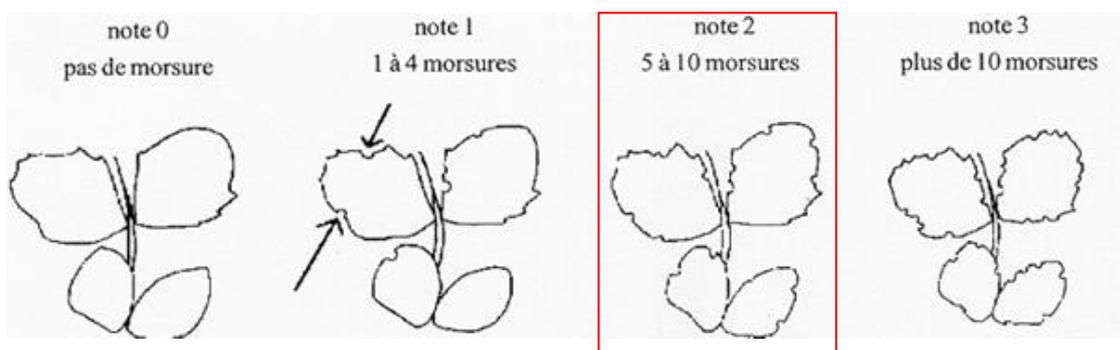
La présence de morsures de sitones est observée cette semaine sur deux parcelles, à la note de 1 (1 à 4 morsures) pour une parcelle, et à la note de (5 à 10 morsures) pour l'autre.



Carte des captures de sitones du 26 mars au 1^{er} 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, en particulier avec le retour du soleil et d'un temps plus sec.



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.

• **Autres ravageurs du pois**

Des dégâts d'oiseaux sont observés dans les Deux-Sèvres sur une parcelle au stade 2 feuilles.

• **Maladies du pois**

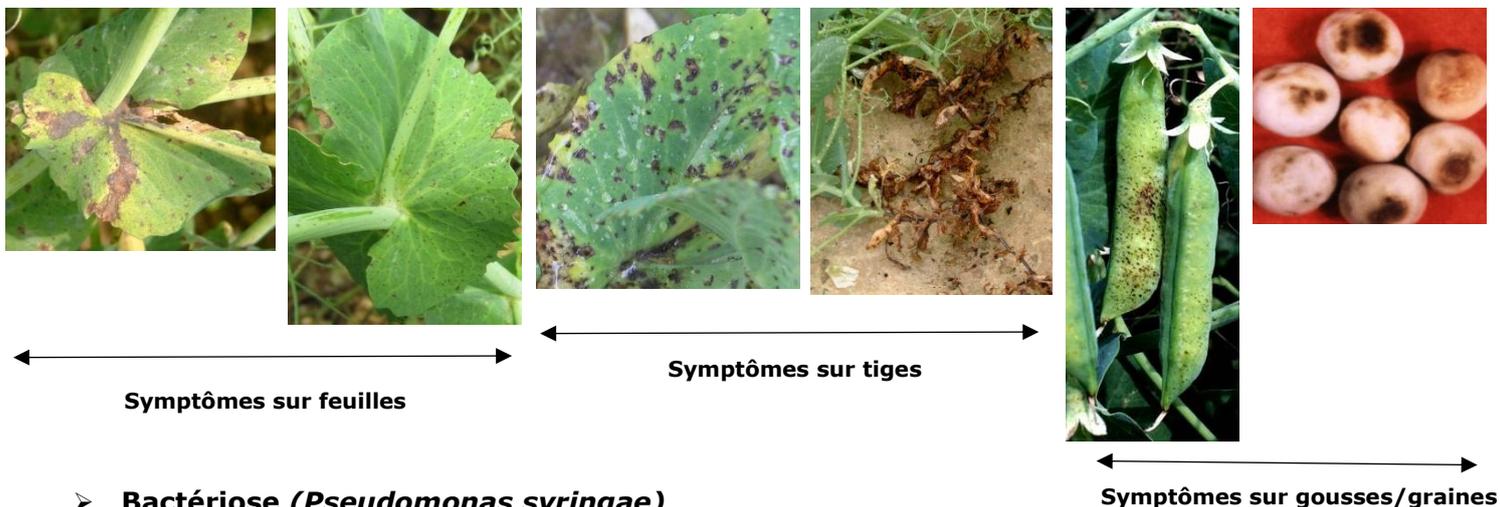
Des traces d'ascochytose sont signalées sur une parcelle au stade 8 feuilles.

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.

➤ Ascochyteose du pois (*Dydimella pinodes*)

Cette maladie se développe de manière homogène sur la parcelle.

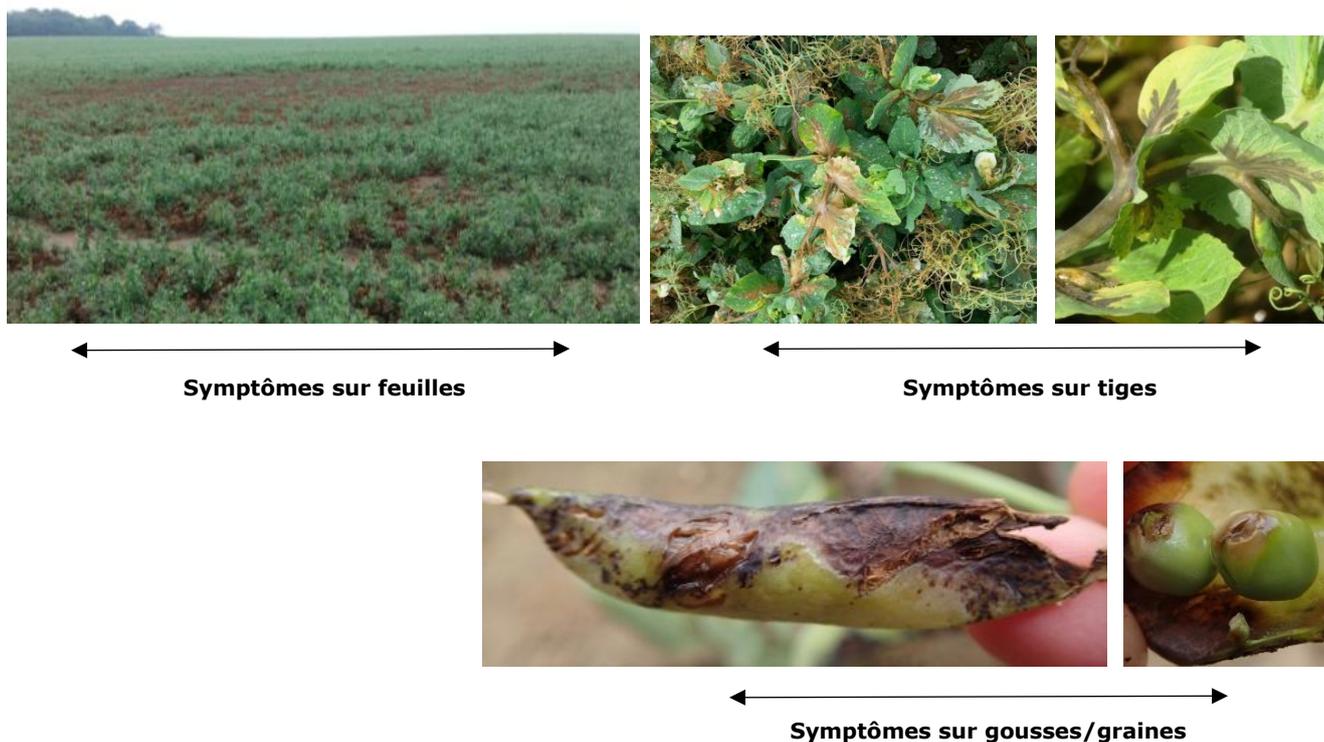
- *Symptômes sur feuilles* : elle présente sur feuille des ponctuations évoluant en nécroses brunes irrégulières, progression du bas vers le haut de la plante. Absence de fructifications visibles ;
- *Symptômes sur tiges* : nécroses marrons foncées, noires ceinturantes ;
- *Symptômes sur gousses, graines* : ponctuations évoluant en nécroses marron foncé.



➤ Bactériose (*Pseudomonas syringae*)

Cette maladie apparait en foyers dans la parcelle.

- *Symptômes sur feuilles* : nécroses anguleuses marron translucides à bords nets, de forme géométrique, partant souvent en éventail depuis la tige.
- *Symptômes sur tiges* : nécroses marrons foncées, noires ceinturantes ;
- *Symptômes sur gousses, graines* : lésions circulaires, souvent grasses, évoluant en nécroses foncées



➤ **Colletotrichum sp (et/ou A. pisi)**

Cette maladie apparait en foyers dans la parcelle.

- *Symptômes sur feuilles* : les premiers symptômes apparaissent sous forme de taches plus ou moins rondes à ovales, de couleur claire, souvent cernées d'une marge brune, avec ou sans ponctuations noires au centre. Les symptômes évoluent de façon plus ou moins régulière, parfois sous forme de 'coulures', des trous peuvent apparaître (à l'emplacement des fructifications). Les feuilles sénescent prématurément. Les plantes peuvent paraître 'grillées'.
- *Symptômes sur tiges* : les symptômes sur tiges sont les même que ceux décrits sur feuilles. Les nécroses sont souvent plus allongées.
- *Symptômes sur gousses et graines* : sur gousses les symptômes apparaissent sous forme de nécroses plutôt arrondies assez caractéristiques, de couleur marron, puis orangé-saumon, voire noires lorsqu'elles vieillissent et sèchent. Les gousses peuvent être trouées et les graines nécrosées.

Symptômes sur feuilles



Marge brune plus ou moins prononcée

Ponctuations noires

Symptômes sur tiges



Symptômes sur gousses/graines



Céréales

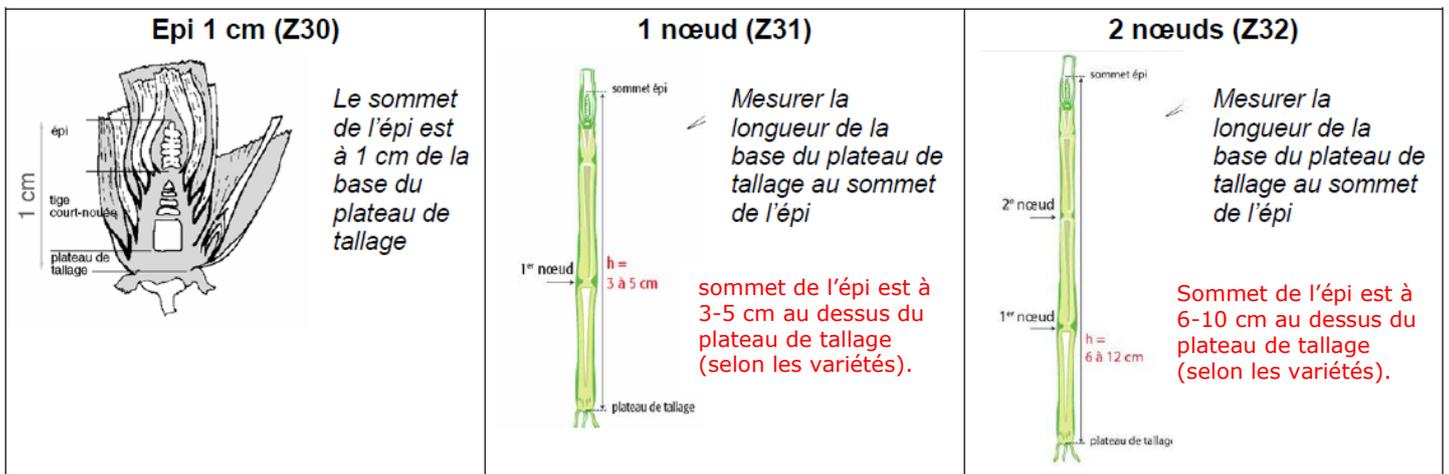
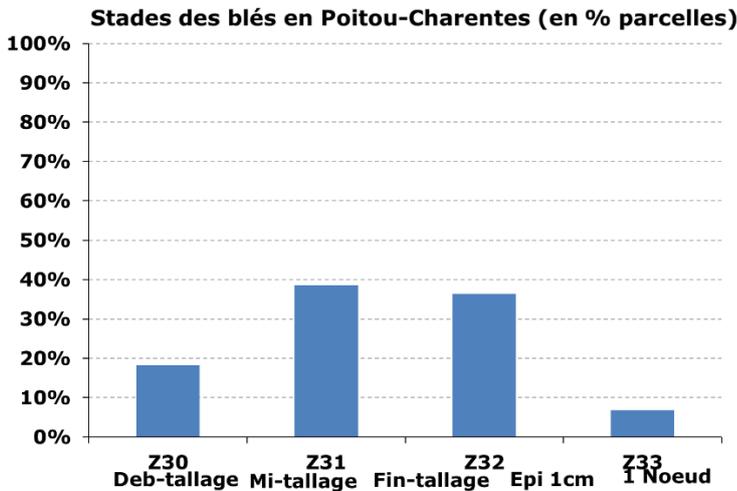
Le beau temps sera perturbé en milieu de semaine par quelques averses sur le sud-Ouest puis retour du beau temps en fin de semaine. Les températures restent douces avec une légère hausse des minimales.

Prévisions selon MétéoFrance pour les stations de :

	MERCREDI 02	JEUDI 03	VENDREDI 04	SAMEDI 05	DIMANCHE 06	LUNDI 07
Poitiers	6° / 15° ◀ 25 km/h	10° / 20° ▼ 10 km/h	9° / 21° ◀ 10 km/h	10° / 19° ▶ 15 km/h	8° / 15° ▶ 20 km/h	4° / 13° ▶ 20 km/h
Niort	6° / 15° ◀ 25 km/h	9° / 19° ▶ 20 km/h	9° / 21° ▼ 15 km/h	11° / 20° ▶ 15 km/h	9° / 16° ▶ 20 km/h	5° / 14° ▶ 20 km/h
Saintes	7° / 15° ◀ 25 km/h	10° / 21° ▶ 20 km/h	10° / 21° ◀ 15 km/h	10° / 19° ◀ 10 km/h	9° / 16° ▶ 20 km/h	4° / 15° ▶ 20 km/h
Angoulême	7° / 15° ◀ 20 km/h	11° / 21° ▶ 20 km/h	9° / 22° ▼ 15 km/h	11° / 20° ▶ 10 km/h	9° / 16° ▶ 20 km/h	5° / 16° ▶ 20 km/h

• Stade phénologique et état de la culture

Les stades des blés ont fortement évolué. Ils varient entre les stades épi 1cm et 3 nœuds (BBCH 30 - 33). La majorité est entre 1 et 2 nœuds (BBCH 31-32).

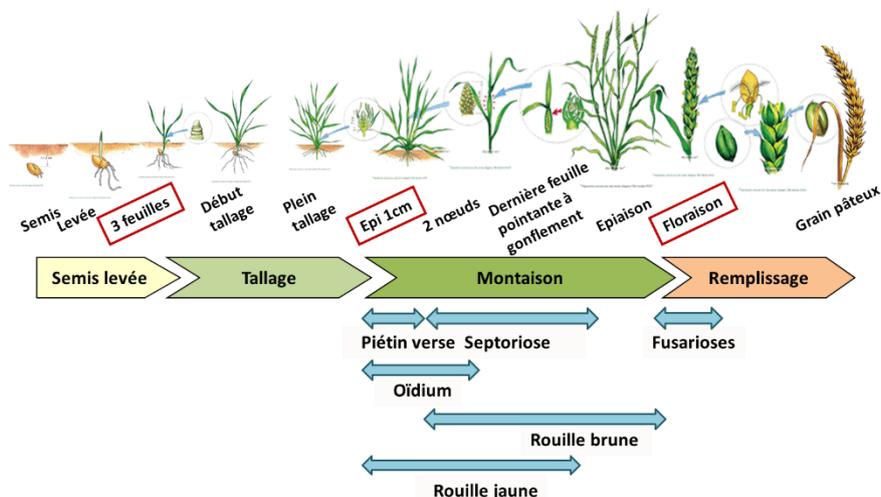


Source Vigicultures

• 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 :

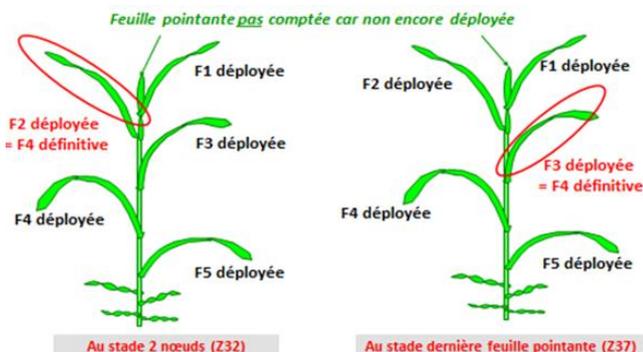
- o La feuille pointante deviendra la F2 définitive.
- o La F2 du moment déployée deviendra la F4 définitive.

A partir du stade Dernière Feuille Étalée (BBCH 39), l'observation se fait sur la F3 définitive, avec le seuil de 20 % pour les variétés sensibles et 50% pour les variétés peu sensibles.

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

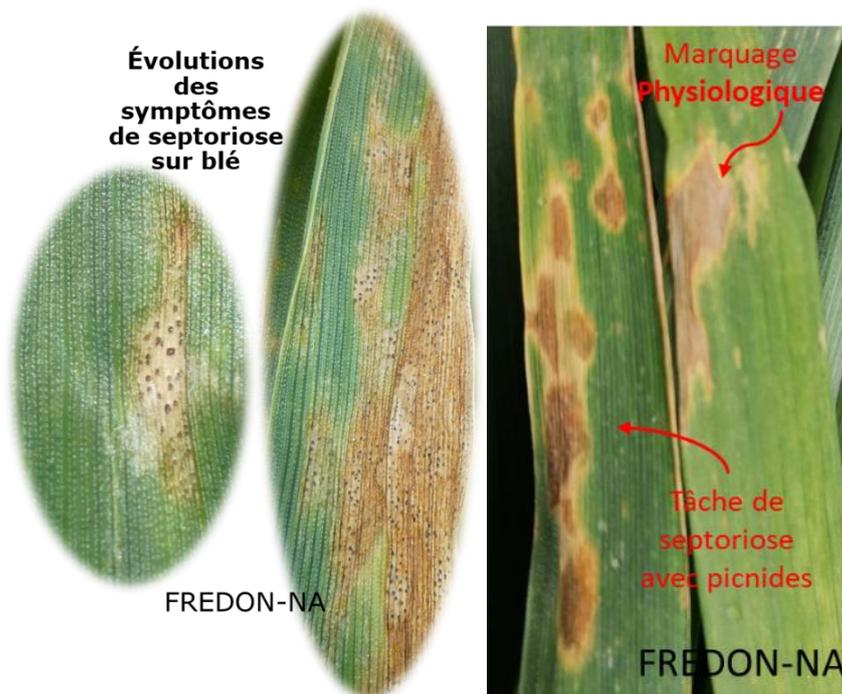


• Septoriose

C'est à partir du stade 2 nœuds que la progression de cette maladie vers les feuilles supérieures impacte le potentiel.

Elle est présente sur plusieurs des 38 parcelles observées principalement sur les F3 du moment. Dont 19 n'ont pas atteint le stade 2 nœuds.

- Pour les 19 parcelles aux stades 2-3 nœuds : 2 parcelles ont des F2 (=F4 définitives) avec de la septoriose, aucune n'est au seuil indicatif du risque,
- Pour les 19 autres parcelles, 5 au stade épi 1cm et 14 au stade 1 nœud : la septoriose est présente sur les feuilles basses des 10 parcelles.



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

Septo-LIS® d'Arvalis

Simulation : 01/04/2025		Variete : LG ABSALON, semée le :		Variete : PRESTANCE, semée le :		Variete : OREGRAIN, semée le :	
ARVALIS		23/10/2024	10/11/2024	23/10/2024	10/11/2024	23/10/2024	10/11/2024
Station :							
Departement : 16	CHALAI - RIOUX-MARTIN	--	--	--	--	++	--
Departement : 17	SAINTE	--	--	--	--	--	--
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) présentent des symptômes (4 feuilles sur 20).
- Variétés peu sensibles : si plus de 50 % des feuilles F4 définitives (=F2 du moment) 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

La septoriose est présente dans une majorité des parcelles de blé dont la moitié est actuellement en période de risque. En absence de pluies significatives le risque de contamination et de progression de cette maladie sur les feuilles supérieures est faible.

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

- **Pour les variétés peu sensibles**, le risque est 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/ 2025-43 datant du 22/01/25. [Téléchargez la liste.](#)

• Rouilles du blé :

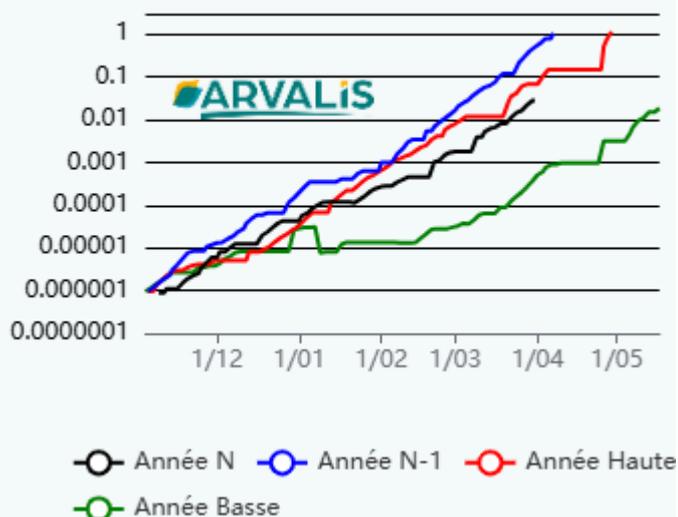
La rouille jaune est observée en Charente-Maritime dans 1 des 15 parcelles du réseau. Cette parcelle, au stade 2 nœuds, a été semée avant fin octobre (variété Advisor).

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.

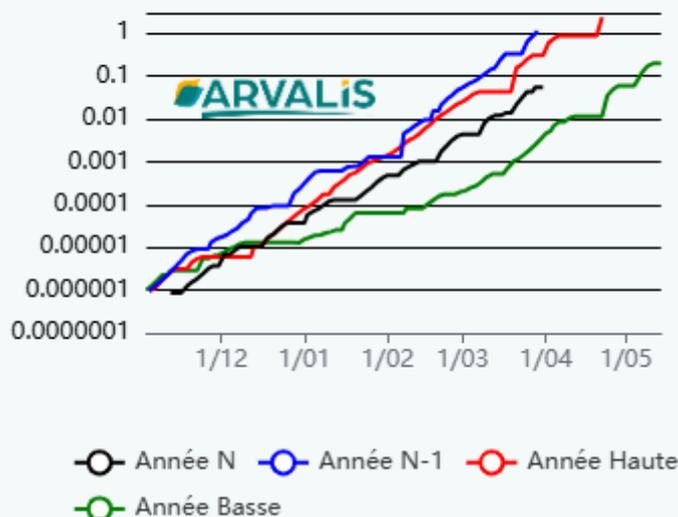
Son indice de risque semble évoluer vers un scénario climatique favorable à l'apparition de la maladie, notamment sur les semis les plus précoces.

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.

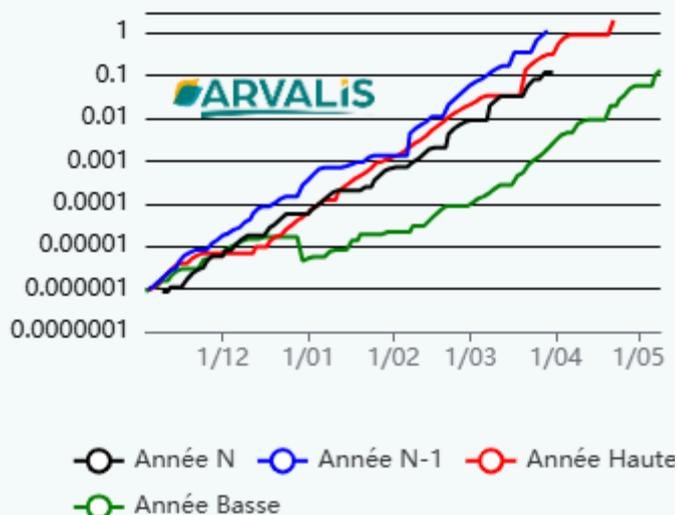
Rouille Jaune - Parcelle : LG ABSALON 2310 POITIERS, Station POITIERS -BIARD - Date de semis 23/10, Année Haute 2014 - Année Basse 2006



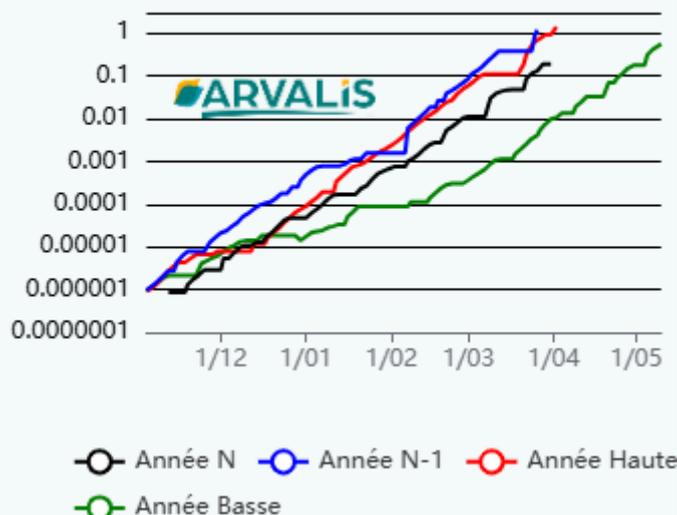
Rouille Jaune - Parcelle : LG ABSALON 2310 NIORT, Station NIORT SOUCHE - Date de semis 23/10, Année Haute 2014 - Année Basse 2006



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



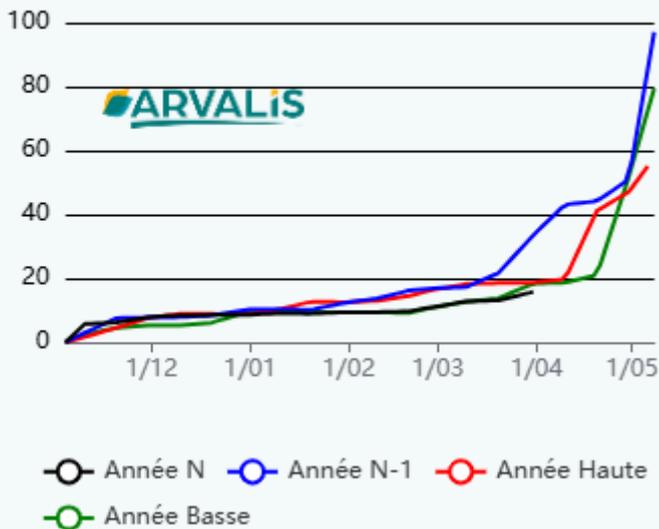
Rouille Jaune - Parcelle : LG ABSALON 2310 SAINTES, Station SAINTES - Date de semis 23/10, Année Haute 2014 - Année Basse 2006



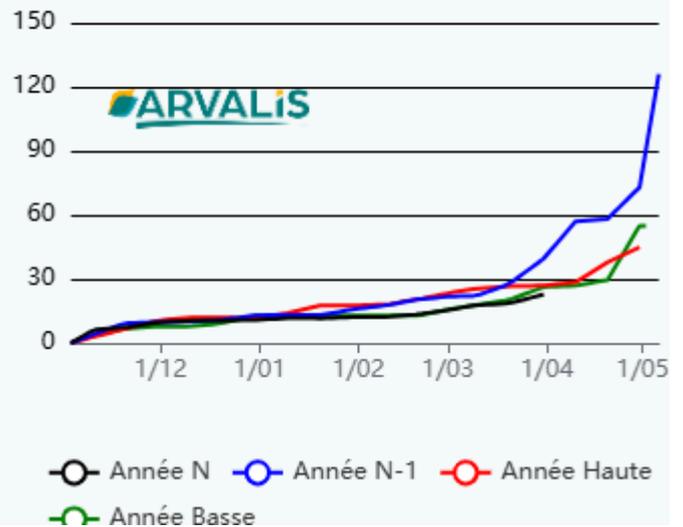
La rouille brune est observée cette semaine dans 2 parcelles à 1 et 2 nœuds et situées en Charente-Maritime et Deux-Sèvres.

Les **résultats du modèle SPIROUIL**, montrent une évolution assez rapide pour les postes de Saintes et de Chalais qui se rapprochent de **celui de l'année de référence haute pour les semis du 23 octobre**.

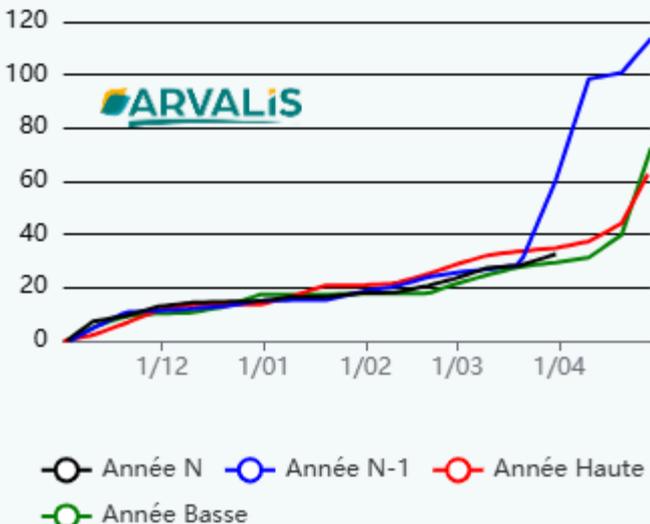
Rouille Brune - Parcelle :LG ABSALON 2310 POITIERS, Station POITIERS -BIARD - Date de semis 23/10, Année Haute 2007 - Année Basse 2003



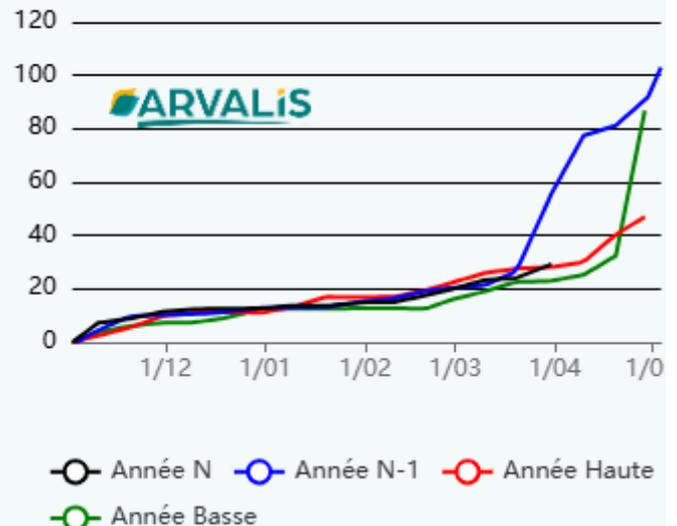
Rouille Brune - Parcelle :LG ABSALON 2310 NIORT, Station NIORT SOUCHE - Date de semis 23/10, Année Haute 2007 - Année Basse 2003



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 -RIC 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 temps sec est défavorable au développement de ce champignon.

Surveillez les variétés sensibles, au stade de sensibilité, notamment sur les parcelles de 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 6 des 36 parcelles observées du réseau (contre 4/27 la semaine précédente). Le taux d'attaque est variable de 1 à 25 %.

Le risque peut être estimé grâce à **la grille de risque (cf. BSV n°8) qui tient compte des différents effets et la sensibilité variétale.**

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.

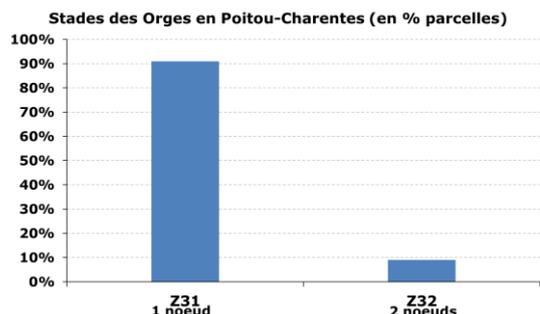
Surveillez en priorité les parcelles les parcelles n'ayant pas atteint le stade 2 nœuds en terres de limons avec un retour fréquent de blé (tous les deux ans). Le risque est accru sur les parcelles ayant un antécédent piétin verse. L'efficacité de protection contre cette maladie est optimale avant le stade 2 nœuds, inefficace au-delà.

Méthodes alternatives.

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

• Stade phénologique et état de la culture

Les orges d'hiver du réseau sont entre les stades 1 nœud et 2 nœuds (BBCH 31 - 32).



• Rhynchosporiose de l'orge

Elle n'est pas détectée dans les parcelles observées cette semaine. Cette maladie présente une durée d'incubation longue.

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 orges sont actuellement en période de risque. Les faibles précipitations annoncées rendent le risque pour de nouvelles contaminations faible.

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.

• Helminthosporiose de l'orge

Des symptômes de cette maladie sont observés faiblement dans 2 des 10 parcelles qui ont toutes atteint le stade 1 nœud.

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 la semaine dernière ont été défavorables pour de nouvelles contaminations à cette maladie. En absence de symptômes le risque est faible pour les parcelles en 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.

• **Rouille naine de l'orge :**

Observée dans 3 des 10 parcelles du réseau et signalée hors réseau en Charente-Maritime notamment sur les variétés sensibles. La douceur de fin février et mars a été favorable à la maladie.

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.
-

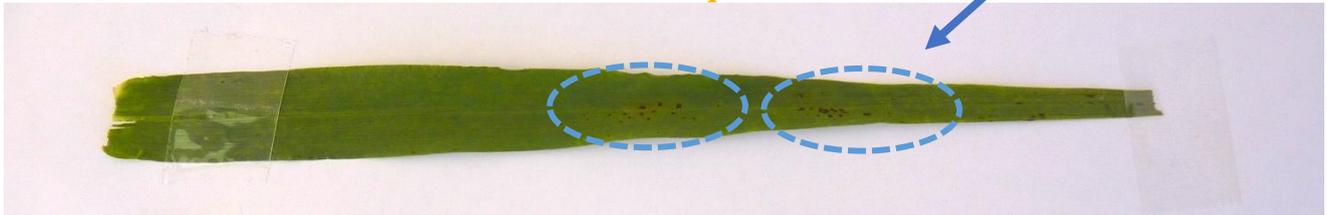
Évaluation du risque

Toutes les parcelles sont en période de risque et cette maladie est en cours d'évolution. 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.

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, COOPÉRATIVE 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 ".