

BSV GRANDES CULTURES - N°09

8 AVRIL 2026

Sommaire

[A retenir](#)

[Curseurs de risque](#)

[Météo](#)

[Céréales](#)

[Colza](#)

[Maïs](#)

[Protéagineux](#)

[Biodiversité observée dans
les parcelles](#)



A retenir

Céréales

Stade : majorité entre 2 nœuds et dernière feuille pointante.

Niveau de risque en augmentation sur variétés d'orge sensibles à l'**helminthosporiose** et à la **rhynchosporiose**.

Septoriose à surveiller majoritairement sur variété sensibles et semis précoces à intermédiaires.

Premières pustules de rouilles.

Apparition des symptômes de **JNO** (fréquents)

Colza

Pleine floraison des colzas et chute des premiers pétales. De F2 (allongement de la hampe florale à formation des siliques).

Charançons des siliques : captures en augmentation et présence sur plantes, à surveiller dans la semaine qui vient

Pucerons cendrés : quelques détections, parfois forte abondance (à surveiller)

Peu de **maladies foliaires** (feuilles récentes saines). **Mycosphaerella** en augmentation

Sclérotinia : conditions actuelles peu favorables. A surveiller si retour de la pluie dans les prochains jours.

Protéagineux d'hiver

Stades 10 feuilles à début floraison.

Le botrytis reste très présent sur féverole sans augmentation des symptômes cette semaine. **Surveillez l'évolution des symptômes.**

Un peu d'ascochytose et de mildiou sur pois d'hiver

Premiers pucerons sur féverole

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le [site de la DRAAF](#), le [site de la chambre d'agriculture des Pays de la Loire](#) ou sur le [site de Polleniz](#)

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution : <https://ecophyto-pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/surveillance-biologique-du-territoire/bulletin-de-sante-du-vegetal>

Avec le
soutien
financier de





Curseurs de risque

Céréales

Oïdium : surveillez les variétés sensibles

Rouille jaune : Très peu de signalements – Surveiller surtout les variétés sensibles.

Rouille brune : signalements en hausse – surveiller les variétés sensibles en priorité

Helminthosporiose (orge) – surveiller les variétés sensibles en priorité

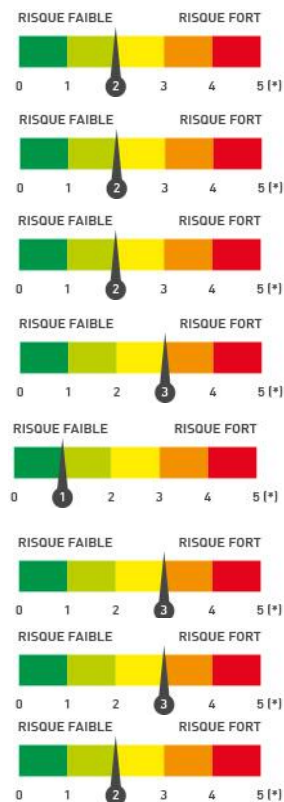
Rouille naine (orge) – surveiller les variétés sensibles en priorité

Rhynchosporiose (orge et triticale) – surveiller les variétés sensibles en priorité

Septoriose (blé) – surveiller les variétés sensibles.

Pour les semis précoces de variétés sensibles

Pour les autres situations

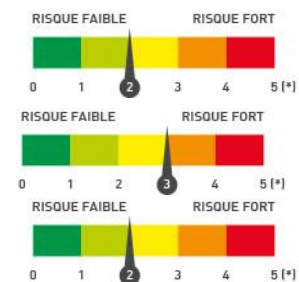


Colza

Pucerons cendrés – observations variables d'une parcelle à l'autre, parfois forte pression, présence auxiliaires (coccinelles)

Charançon des siliques – captures en hausse (en période de risque)

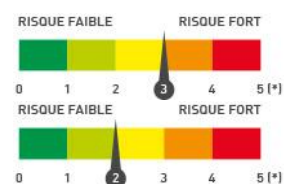
Sclérotinia – conditions plus humides en fin de semaine. Identifier le stade G1 (chute des premiers pétales).



Protéagineux d'hiver

Botrytis sur féverole – présence importante de symptômes, peu d'évolution par rapport à la semaine passée. Derniers étages foliaires sains.

Maladies sur pois : pression faible pour l'instant.



Prévisions météorologiques



Prévisions météorologiques sur la ville d'Angers (source : météofrance. Cliquez sur le lien pour les données actualisées)

Le temps restera globalement ensoleillé avec des températures estivales jusqu'à jeudi avant un changement de temps ce week-end. Retour d'un temps plus humide voire pluvieux et plus frais dès dimanche.

Céréales

Réseau d'observation

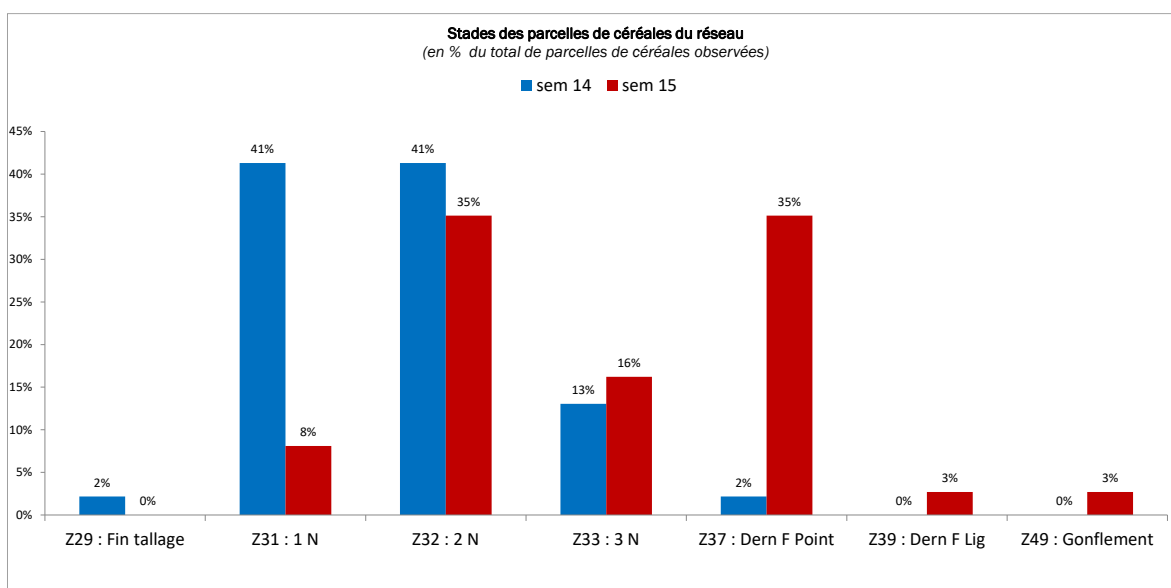
37 parcelles sont renseignées cette semaine sur Vigicultures avec la répartition suivante :

- 22 blés tendres, 9 orges, 5 triticales, 1 blé dur
- 8 Loire-Atlantique, 6 Maine-et-Loire, 7 Mayenne, 8 Sarthe et 8 Vendée.

Stade phénologique et état des cultures

Les stades sont compris entre **1 nœud** et **gonflement**. Les stades ont environ 10-15 jours d'avance par rapport à une année moyenne. La majorité des parcelles est entre 2 nœuds et dernière feuille pointante.

Des nombreux marquages liés à des **stress physiologiques** sont signalés dans les parcelles (amplitudes thermiques, stress hydriques...). Certaines parcelles en sol séchant souffrent du manque d'eau.



Stades 1-2 nœuds et feuilles définitives



Au stade **1 nœud**, les 3 dernières feuilles définitives de la plante ne sont pas encore sorties. En général, la feuille qui pointe est la F3 définitive.

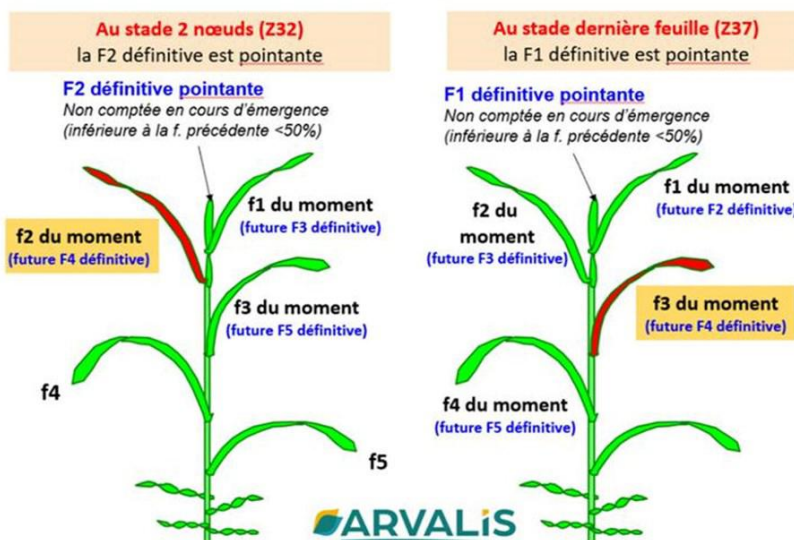
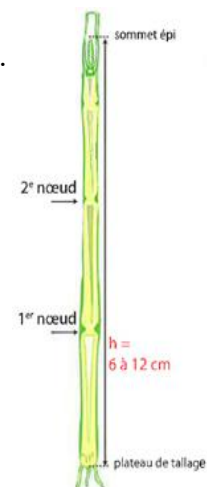
Au stade **2 nœuds**, la F1 visible totalement déployées est, en général, la F3 définitive ; la feuille pointante est la F2 définitive

Comment repérer le stade 2 nœuds ?

Prélever 20 plantes. Pour chaque plante, prendre la tige la plus développée (maître-brin).

Fendre la tige avec un cutter à partir de la base, dans le sens de la longueur.

Mesurer la hauteur de l'épi dans la tige et faire la moyenne : au **stade 2 nœuds**, la hauteur de l'épi varie **entre 6 et 12 cm** selon les variétés.



Ravageurs divers

Présence de **criocères (lémas)** signalée sur 12 parcelles du réseau avec des traces de présence de dégâts pour 9 d'entre elles et 3 parcelles avec quelques dégâts (sans conséquence) bien répartis. Ces insectes ne sont généralement pas nuisibles.



Oeuf de criocère sur blé



Larve de criocère sur blé



Adulte de criocère sur blé

Piétin verse

Se référer aux bulletins précédents pour le niveau de risque.

3 parcelles indiquent la présence de piétin verse sur 1 à 45 % des tiges (variété Cellule, Chevignon : sensibles et Prestance : assez résistante).

Autres maladies du pied

D'autres maladies du pied peuvent également être visibles sur les parcelles.



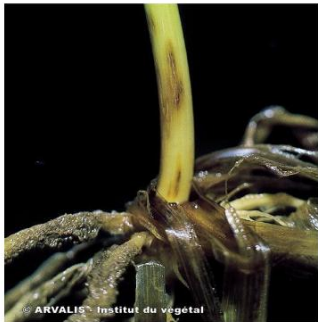
Des symptômes de rhizoctone sont signalés sur 2 parcelles du réseau (LG Absalon, KWS Sphere) sur 5 à 10 % des plantes.

Des symptômes de fusariose sont signalés sur une parcelle de la Sarthe sur 2% des tiges.

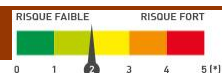
Du piétin échaudage est signalé sur une parcelle du réseau.



Reconnaître les différentes maladies du pied

		
Piétin verse	Rhizoctone	Fusariose sur tige
Plaque noire (stroma) sur la gaine inférieure qui résiste au passage du doigt, toujours située en dessous du premier nœud.	Tache bien délimitée avec une couleur claire au centre, de type « brûlure de cigarette ». Si présence de points noirs, ils ne résistent pas au passage du doigt. Symptômes pouvant aller jusqu'au 2ème -3ème nœud.	Tache brun violacé ayant la forme d'un trait de plume qui suit les nervures.

Oïdium



Observation et analyse du risque

Signalements en baisse sur 3 parcelles du réseau, avec 10 à 20 % des F3 touchées :

- 1 parcelle de blé tendre touchée sur moins de 10 % des F3
- 1 parcelle de blé dur (variété Anvergur) touchée sur moins de 10 % des F3
- 1 parcelle de triticales (variété Ramdam) touchée sur moins de 20 % des F3 et 10 % des F2.

Le tallage important cette année est favorable à un **développement végétatif** (forte biomasse) qui peut **accentuer le niveau de risque**. Le temps sec et chaud actuel n'est pas favorable à l'oïdium. **Le niveau de risque reste faible.**

Le développement de l'oïdium est très lié aux conditions climatiques de l'année. Ainsi, son évolution sera rapide en cas de forte hygrométrie la nuit et de temps sec le jour. A l'inverse, des pluies répétées lessiveront les spores de champignons présentes sur le feuillage.



Attaque d'oïdium sévère sur feuille de blé tendre (CAPDL)

Période de risque

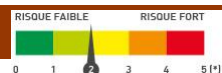
À partir du stade « épi 1 cm »

Seuil indicatif de risque

- Variétés sensibles : présence de plus de 20% de F3, F2 ou F1 déployées atteintes sur au moins 5 % de la surface foliaire
- Variétés tolérantes : présence de plus de 50% de F3, F2 ou F1 déployées atteintes sur au moins 5 % de la surface foliaire

Rappel : quelle que soit la variété, le risque est faible si l'oïdium reste cantonné aux tiges.

Rouille jaune (blé, triticales)



Observation et analyse du risque

La maladie n'est pas signalée dans le réseau cette semaine.

Les symptômes restent rares actuellement, même hors réseau. Pas de nouvelles observations de pustules ou foyers cette semaine. Le risque est **faible**. **Les variétés sensibles sont à observer en priorité.**

La résistance à la rouille jaune est acquise à partir du stade 2 nœuds pour les variétés peu sensibles à résistantes.

Des conditions humides et les températures autour des 10-15°C sont favorables au développement de la maladie.

Situations à risque : variété sensibles, secteur ayant été affecté l'année précédente, hiver doux ; printemps doux et couvert et forte présence de rosée au printemps.

Période de risque

À partir d'épi 1 cm pour les variétés sensibles (note ≤ 6) et à partir de 2 nœuds pour les variétés résistantes (note > 6).

Seuil indicatif de risque

- Variétés sensibles : 20 % des F2 du moment déployées (F4 définitive) présentant des symptômes.
- Variétés peu sensibles : 50 % des F2 du moment déployées (F4 définitive) présentant des symptômes.

Pour mieux connaître les **rares de rouille jaune présentes en France**, vous pouvez **envoyer vos échantillons** à l'INRAe pour analyse, consultez la fiche de renseignement pour l'envoi des échantillons de rouille jaune de blé et du triticales à l'INRAe [en cliquant ici](#). Consultez le **bilan des analyses des races de rouille jaune 2025** [en cliquant là](#).

Rouille naine (orge)



Observation et analyse du risque

La maladie est signalée en Vendée sur 1 parcelle d'orge (variété SY ZOOMBA, note = 6, peu sensible) avec moins de 10 % des F3 touchées.

Pas d'autres remontées dans le réseau, le risque est **faible**. **Les variétés sensibles sont à observer en priorité.**

Période de risque

À partir de 1 nœud.

Seuil indicatif de risque

- Sur les variétés sensibles : si plus de 10 % des feuilles sont atteintes.
- Sur les variétés tolérantes : si plus de 50 % des feuilles sont atteintes.

Rouille brune (blé)



Observation et analyse du risque

Quelques pustules de **rouille brune** sont signalées sur 3 parcelles de blé en Maine-et-Loire, Mayenne et dans la Sarthe sur moins de 10 % des F3 et/ou F2 du moment (Chevignon, Prestance : peu sensibles, LG Absalon : assez résistant).

Les signalements sont moins nombreux cette semaine avec une intensité des symptômes faible. La maladie reste à surveiller mais le risque est **faible** actuellement. Il est plus important pour les **variétés sensibles** qui sont **à observer en priorité**.

Période de risque

À partir de 2 nœuds. La rouille brune est favorisée par des températures de 15 à 20°C, une humidité nocturne et la présence de rosée matinale avec un temps plus sec en journée.

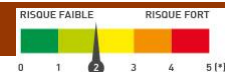
Seuil indicatif de risque

- En présence des premières pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures.

Septoriose (blé et triticale)



Pour les semis précoces de variétés sensibles



Pour les autres situations

Observation et analyse du risque

A partir de 2 nœuds, on entre dans la période de risque.

Cette semaine, 20 parcelles sur 28 de blé ou triticale présentent des symptômes de septoriose.



Septoriose sur blé (CAPDL)

Pour les parcelles à 1 nœud (hors période de risque)

Feuille du moment	Nombre de parcelles renseignées	Nb de parcelles avec symptômes
F3	2	2 (moins de 10 % des F3 touchées)
F2	2	0
F1	2	0

Pour les parcelles à 2 nœuds

Feuille du moment	Nombre de parcelles renseignées	Nb de parcelles avec symptômes
F3 (F5 définitive)	11	8 (10 à 90 % des F3 touchées, moy = 40 % des F3 touchées)
F2 (F4 définitive)	11	0
F1 (F3 définitive)	11	0

Pour les parcelles à plus de 2 nœuds (3 nœuds à DFP)

Feuille du moment	Nombre de parcelles renseignées	Nb de parcelles avec symptômes
F3 (F4 définitive)	13	11 (1 à 90 % des F3 touchées (moy = 35 % des F3 touchées))
F2 (F3 définitive)	13	2 (moins de 10 % des F2 touchées)
F1 (F2 définitive)	13	0

Hors réseau, la septoriose est principalement visible sur F3 du moment. Sur certaines variétés, la maladie progresse plus rapidement (variété Thermidor).

La septoriose est favorisée par des précipitations régulières qui font monter la maladie sur les étages foliaires supérieurs. Cette semaine, les températures favorisent le développement de la végétation et l'absence de précipitations maintient les étages foliaires supérieurs relativement sains. Les conditions actuelles sont peu favorables à la montée de la maladie sur les étages foliaires supérieurs. A surveiller en cas de retour des pluies. Le niveau de risque est **faible à moyen** (variétés sensibles en semis précoce).

Gestion de la résistance des fongicides sur céréales à paille.

Note commune 2026 : INRAE, ANSES, ARVALIS, FNAMS. Accessible [en cliquant sur le lien ici.](#)

Modélisation du risque septoriose sur blé – SEPTOLIS (Arvalis)

Cette année, les modélisations se feront pour 1 station météo par département et pour 2 variétés de niveau de sensibilité différents, mais de même précocité (montaison ET épiaison) :

- Variété assez sensible : KWS Ultim
- Variété peu sensible : LG Abilène

Pour les dates de semis :

- Semis précoce : 15/10
- Semis intermédiaire : 28/10
- Semis tardif : 07/11

Prévisions SEPTOLIS au 07 avril 2026		Source Arvalis, données météo réelles jusqu'au 07/04/26 - Prévisions jusqu'au 14/04/26					
Département	Station météo	sensible septoriose - KWS ULTIM semé le :			résistante septoriose - LG ABILENE semé le :		
		15/10/2025	28/10/2025	07/11/2025	15/10/2025	28/10/2025	07/11/2025
44	NANTES	D	m	f	m	f	f
49	ANGERS	D	m	f	m	f	f
53	LAVAL	d	f	f	f	f	f
72	LE MANS	D	m	f	m	f	f
85	LA ROCHE SUR YON	D	m	f	m	f	f
D	seuil de contaminations déjà atteint						
d	seuil de contaminations atteint cette semaine						
m	seuil de contaminations atteint la semaine prochaine						
f	seuil de contaminations non atteint						

ATTENTION : le modèle prend en compte un pourcentage de **contamination sur F4 et F3 définitives** et non un pourcentage de **symptômes sur feuilles** ce qui peut expliquer les différences entre la modélisation et des observations au champ.


Pour les variétés sensibles (note ≤ 5, RGT Sacramento, KWS Ultim...) :

- le seuil de contamination est dépassé pour les **semis précoces** sauf en Mayenne où il sera atteint cette semaine.
- Le seuil de contamination pourrait être atteint la semaine prochaine pour les **semis intermédiaires** sauf pour la Mayenne.

Pour les variétés tolérantes :

- Le seuil de contamination pourrait être atteint la semaine prochaine pour les semis précoces sauf en Mayenne.

Pour les autres situations : le seuil n'est pas atteint.



Des produits de biocontrôle existent. Consultez la liste dans la Note de service DGAL/SDSPV/2026-72 de février 2026 [en cliquant ici](#)

Période de risque

À partir du stade 2 nœuds

Seuil indicatif de risque

- Variétés sensibles : 20 % des F2 du moment déployées (F4 définitive) présentant des symptômes.
- Variétés peu sensibles : 50 % des F2 du moment déployées (F4 définitive) présentant des symptômes

Helminthosporiose (orge)



Observation et analyse du risque

4 parcelles d'orge du réseau signalent la présence de cette maladie :

- Sur F3 (4 parcelles) avec 27 % des feuilles touchées (10 à 40 %).
- Sur F2 (1 parcelle) avec 1 % des feuilles touchées.

Les variétés concernées dans le réseau sont LG Zebra et SY Zoomba.

Le niveau de risque est **moyen** cette semaine.

Période de risque

À partir du stade 1 nœud

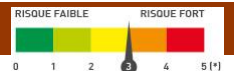
Seuil indicatif de risque

- Sur les variétés sensibles : si plus de 10 % des feuilles sont atteintes
- Sur les variétés tolérantes : si plus de 25 % des feuilles sont atteintes



Helminthosporiose (CAPDL)

Rhynchosporiose (orge et triticale)



Observation et analyse du risque

8 parcelles (6 orges et 2 triticales) du réseau signalent la présence de cette maladie :

- Sur F3 (8 parcelles) avec 22 % des feuilles touchées (10 à 80 %).
- Sur F2 (2 parcelles) avec 22 % des feuilles touchées (10 à 40 %).
- Sur F1 (1 parcelle) avec 1 % des feuilles touchées.

Les variétés concernées sont :

- Orge : LG Zorica, LG Zebra: assez sensibles à peu sensibles et LG Caiman : assez sensible
- Triticale : Brehat (assez résistant) et Ramdam (peu sensible)

Le niveau de risque est en progression cette semaine. Il est **moyen** et plus important pour les variétés sensibles.



Rhynchosporiose (CAPDL)

Période de risque

À partir du stade 1 nœud

Seuil indicatif de risque

- Variété sensible : plus de 10% des feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies (>1mm) depuis le stade 1 nœud
- Variété moyennement et peu sensible : plus de 10% des feuilles touchées et plus de 7 jours de pluie depuis 1 nœud (pluie > 1mm).

Jaunisse nanisante de l'orge

Des symptômes de **JNO** sont signalés sur 5 parcelles de Maine-et-Loire, Mayenne et Sarthe au sein du réseau suite à la présence de pucerons virulifères à l'automne. Les symptômes sont de plus en plus visibles également hors réseau.



Ne pas confondre JNO et Septoriose !



JNO : jaunissement voire rougissement de l'extrémité des feuilles (absence de points noirs sur les zones décolorées) (CAPDL) – [en savoir plus en cliquant ici](#)



Septoriose : tache brune avec un halo jaune (des ponctuations noires sont visibles sur la tache (=pycnides, permettant la reproduction du champignon) (CAPDL) – [en savoir plus en cliquant ici](#)



Colza

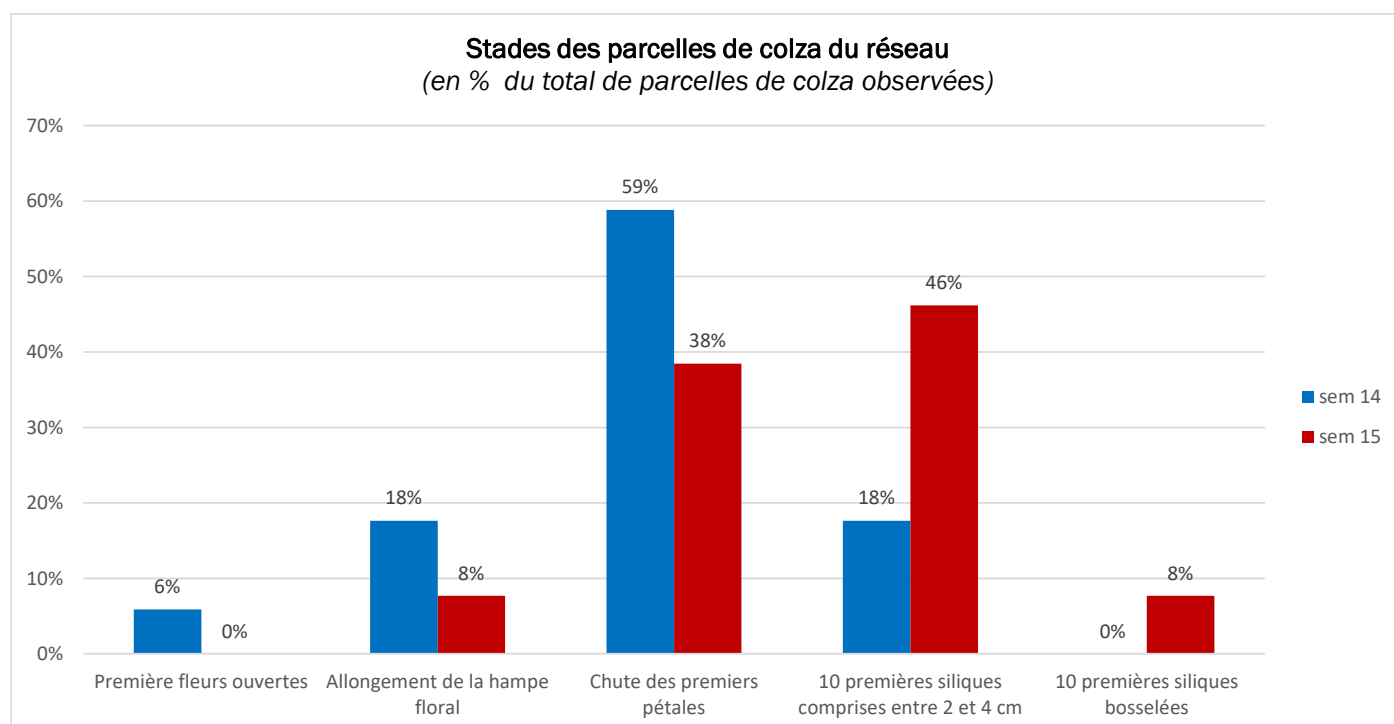
Réseau d'observation

13 parcelles sont renseignées cette semaine sur Vigicultures avec la répartition suivante :

- 3 Loire-Atlantique, 2 Maine-et-Loire, 3 Mayenne, 2 Sarthe et 3 Vendée.

Stade phénologique et état des cultures

La floraison des colzas est en cours. Les stades sont compris entre F2 (Allongement de la hampe florale) et G4 (10 premières siliques bosselées). La chute des pétales est en cours. Les stades sont très étalés et la floraison est longue (et parfois compliquée) sur les parcelles.



Attention de bien prendre en compte la chute des premiers pétales de la variété principale et pas de la variété très précoce pour les parcelles associées à 5 %.



Floraison des colzas !

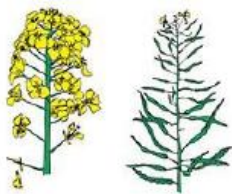
La réglementation sur l'utilisation des produits phytopharmaceutiques a été modifiée pour renforcer la **protection des abeilles et des insectes pollinisateurs** : l'arrêté ministériel du 20 novembre 2021 prévoit une évaluation et une autorisation spécifiques pour l'utilisation de tous les produits phytopharmaceutiques en période de floraison. Il fixe en outre une **plage horaire pendant laquelle ces traitements peuvent être réalisés**. Ces prescriptions s'ajoutent à celles fixées dans les autorisations de mise sur le marché.

[En savoir plus...](#)



F- Floraison - Stade F1 (60)

Premières fleurs ouvertes.
 Stade F2 (61) : allongement de la hampe florale.
 Nombreuses fleurs ouvertes.



G- Formation des siliques

Stade G1 (65) : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm. La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade (voir ci-contre).
 Stade G2 (71) : les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.
 Stade G3 (72) : les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.
 Stade G4 (73) : les 10 premières siliques sont bosselées (voir ci-contre).
 Stade G5 (81) : grains colorés

Source : Terres Inovia

Pucerons cendrés



Observations et analyse du risque

Deux parcelles en Vendée et Loire-Atlantique signalent la présence de colonies de **pucerons cendrés** avec 0,1 colonie /m² à l'intérieur de la parcelle et en bordure (1 colonie pour 10 m²).

Les pucerons sont observés (hors réseau) en Vendée et Loire-Atlantique cette semaine. A noter que les **auxiliaires** sont aussi actifs dans les parcelles. Des **coccinelles** sont observées en Loire-Atlantique et en Vendée ainsi que des **pucerons momifiés** (voir photo en fin de BSV).

Hors réseau, les populations de pucerons sont très variables. Ils sont parfois très abondants, parfois absents. Observez bien vos parcelles et en priorité les bordures où arrivent en premier lieu les pucerons.



Pucerons cendrés sur siliques (CAPDL)

Période de risque

Mi-floraison au stade G4.

Seuil indicatif de risque

A partir de 2 colonies /m². Surveillez en priorité les bords des parcelles.

Charançon des siliques



Observations et analyse du risque

Les débuts de vols peuvent avoir lieu à partir de 15°C. Ils sont fréquents à partir de 17°C.

Les larves de charançon sont peu nuisibles (destruction de 4 à 6 graines par siliques), mais les **piqûres des adultes** au niveau des siliques constituent une **porte d'entrée pour les cécidomyies** dont les larves occasionnent la destruction de la silique entière.



Soufflet

Sa présence est confirmée sur l'ensemble de la région, dans 4 parcelles avec entre 1 à 33 individus lorsqu'ils sont présents dans les cuvettes jaunes.

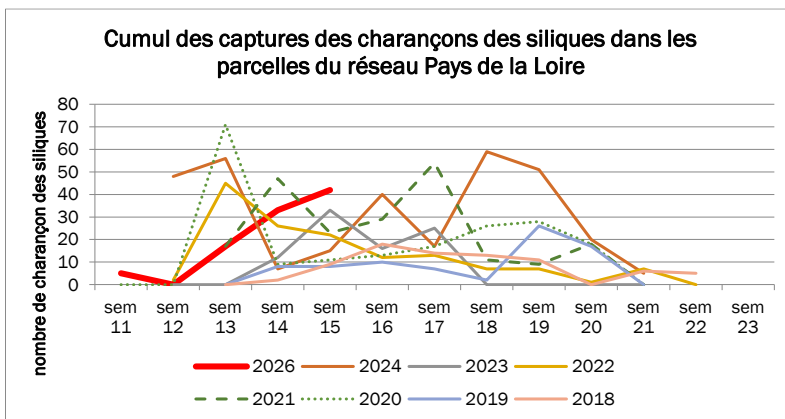
Comptages (nombre moyen par plante) :

- En bordure (4 parcelles) : 0,2 à 1 individu
- En parcelle (2 parcelles) : 0,2 individu

Une majorité de parcelles est en période de risque. Les conditions sont favorables. Le risque augmente.

Période de risque

A partir de G2, mais la surveillance doit débuter au stade E (boutons séparés) pour détecter la présence du ravageur en cas d'arrivée précoce.



Seuil indicatif de risque

1 charançon pour 2 plantes en moyenne à l'intérieur du champ. L'observation des bordures est utile pour anticiper un début d'infestation.

Larves de méligèthes

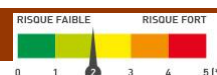
Suite à la forte présence de méligèthes (adultes) dans les parcelles ces dernières semaines, de nombreuses **larves de méligèthes** sont observées cette semaine dans les boutons floraux. La larve reste dans le bouton floral et se nourrit de pollen. La fleur peut avorter lorsque les larves sont nombreuses (INRAE). Des auxiliaires parasitoïdes peuvent réguler les populations de méligèthes (ex : *Tersilochus* sp.).



Larves de méligèthes sur colza (CAPDL)



Sclérotinia



Observations et analyse du risque

Pour la gestion de cette maladie, **il est important de bien distinguer le stade G1** (chute des premiers pétales).

Des pluies pendant la floraison et durant la chute des pétales sont très favorables à la maladie.

Les conditions actuelles sont peu favorables au développement du sclérotinia. A surveiller la semaine prochaine avec le retour de la pluie annoncé. Le risque climatique est considéré comme **faible à moyen**.

Sclérotinia : bien reconnaître le stade du colza

La date du stade optimal G1 peut varier d'une parcelle à l'autre de grande taille, notamment si plusieurs variétés sont cultivées compte tenu des différences de précocité à fleurir.

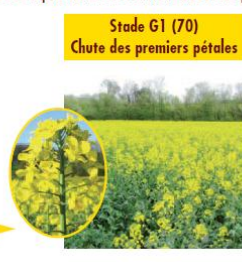


Stade F1 (61)
Début floraison

50 % des plantes présentent une fleur ouverte. La parcelle est à dominance verte.

6 à 10 jours selon les températures

() échelle BBCH



Stade G1 (70)
Chute des premiers pétales

- Les hampes secondaires commencent à fleurir.
- Les 10 premières siliques sont formées sur les hampes principales avec une longueur inférieure à 2 cm.
- Chute des premiers pétales.
- La parcelle est jaune.

Période de risque

Mi-floraison au stade G1.

Seuil indicatif de risque

Il n'existe aucun seuil de risque. Le risque est fonction :

- de la présence de cultures sensibles dans la rotation et de leur nombre (colza, pois, tournesol, soja, luzerne...)
- de la présence de sclérotinia sur la parcelle les années passées
- des conditions climatiques avant, pendant et après floraison

Le temps durant la floraison sera déterminant en permettant ou non à la maladie de s'extérioriser. Une humidité relative supérieure à 90 % au niveau du couvert végétal pendant 3 jours et une température moyenne d'au moins 10°C seront ainsi favorables à cette maladie. A cet effet, la présence de précipitations n'est pas indispensable à la maladie pour progresser.

Phoma

Les symptômes de **phoma (macules foliaires)** sont identifiés cette semaine dans 2 parcelles du réseau en Sarthe (100 % des plantes touchées) et sur 1 parcelle en Vendée avec 50 % de plantes avec symptômes.

Aucun **symptôme de nécroses au niveau du collet** n'est signalé.



Phoma (CAPDL)



La note de résistance variétale pour le phoma concerne le phoma du collet. La présence de symptômes sur feuille reste peu nuisible et ne signifie pas que la maladie se développera sur collet. A surveiller en sortie d'hiver et en fin de cycle.

Méthodes alternatives



Le risque phoma est réduit par les pratiques culturales (exporter les pailles du précédent, limiter les apports d'engrais organiques en été, respecter la période de semis conseillée, limiter la densité de semis) et le choix variétal.

Maladies foliaires

Mycosphaerella

Des symptômes de cette maladie sont confirmés sur 4 parcelles du réseau en Mayenne, Loire-Atlantique et dans la Sarthe.

La situation évolue avec une maladie qui semble progresser un peu cette semaine. Une parcelle est concernée par de faibles dégâts au niveau des siliques en Maine-et-Loire.

En savoir plus sur cette maladie : [cliquez ici](#)

Mycosphaerella sur colza : taches brunes avec des fructifications noires et entourées d'un halo jaune bien visible. (Terres Inovia)



Hernie des crucifères

La présence de **hernie** sur les colzas est de plus en plus fréquente ces 3 dernières années. Des **symptômes** sont signalés sur plusieurs parcelles de la région. Jusqu'à 80 - 100 % des plantes sont touchées dans certaines situations.

« Phénomène de coulure des fleurs » - avortement des fleurs de colza

Des **avortements de fleurs** ou de **jeunes boutons floraux**, qui **tombent avant de former des siliques** sont observés sur plusieurs parcelles cette semaine encore. Les pédoncules restent nus, sans siliques. Cela traduit un stress important subi par la plante, notamment en cas de forte présence de **mélégèthes** avant floraison. Le **froid** (gel) est un facteur aggravant de ce phénomène.



Avortement de fleurs sur colza (Soufflet)



Maïs

Réseau d'observation

1 parcelle est renseignée cette semaine sur Vigicultures avec la répartition suivante :

- 1 Sarthe

Stade phénologique et état des cultures

Les semis de maïs ont débuté sur la région dans de bonnes conditions. Ils vont se poursuivre sur les prochaines semaines.

Limaces

Observations et analyse de risque

Les conditions sont actuellement peu favorables aux limaces mais il est important de suivre les populations en positionnant les pièges, si possible avant même le semis des cultures de printemps.

Aucune limace n'est observée cette semaine sur maïs.



2 espèces de limaces sont particulièrement nuisibles en grandes cultures :

- ❑ La limace grise (*Deroceras reticulatum*) : couleur rose violacé pour les jeunes, gris beige (plus ou moins foncé) pour les adultes. Sa taille adulte au repos est de 4 à 5 cm. Les dégâts sont majoritairement aériens.
- ❑ La limace noire (*Arion hortensis*) : couleur gris bleuâtre pour les jeunes, noire plus les adultes. Elle est plus petite que la limace grise : sa taille adulte au repos est de 2.5 à 4 cm. Les dégâts sont principalement souterrains.



Protéagineux

Réseau d'observation

1 parcelle est renseignée cette semaine sur Vigicultures avec la répartition suivante :

- 1 féverole d'hiver
- 1 Mayenne

Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles de féverole d'hiver du réseau d'observation sont au stade **début floraison**. Les pois d'hiver sont autour du stade **10 feuilles**.



Apprenez à différencier les principaux symptômes de maladies **sur féverole et sur pois** avec les 2 courtes vidéos ci-dessous (Agathe Penant, Terres Inovia) :



Maladies foliaires sur féverole

Botrytis



Nombreuses petites taches (2-3 mm) marron chocolat. Favorisées par les températures douces et une forte humidité. Surtout nuisible lors de la floraison en général, mais une nuisibilité précoce est possible en cas d'hiver favorable à la maladie. Le risque est augmenté en cas de semis précoces.

Le **botrytis reste très fréquent** cette semaine sur féverole dans le réseau et hors réseau.

Les dernières feuilles sorties ne présentent pas systématiquement de symptômes. La situation s'améliore avec des conditions météo moins favorables à la maladie, mais la pression reste **moyenne à forte** avec le début de la floraison.

Certaines variétés sont plus sensibles que d'autres à cette maladie. Le risque sera en hausse en cas de pluie à la floraison.



Botrytis sur féverole (CAPDL)

Ascochytose



Ascochytose sur féverole (Terres Inovia)

Taches de couleur cendrée d'un diamètre supérieur à 3 mm. Les taches plus âgées ont un pourtour noir, un centre clair avec la présence de nombreuses ponctuations noires (pycinides), type brûlures de cigarette.

Méthodes alternatives



Enfouissement des résidus de culture, densité de semis (si trop élevée, la maladie est favorisée)

Signalement **d'Ascochytose** hors réseau en Vendée.

Maladies foliaires sur pois protéagineux

Ascochytose

Des symptômes **d'ascochytose** sont signalés hors réseau.

Ponctuations de couleur brun foncé sur les feuilles. Évolution du bas vers le haut de la plante. Nécrose violacée à brune sur les tiges. La maladie est favorisée par des pluies fréquentes, des peuplements denses, des semis précoces et une floraison longue.

Méthodes alternatives



Les variétés hautes, entre-nœuds longs et résistantes à la verse sont moins sensibles.



Ascochytose sur pois

Mildiou

Du **mildiou** est signalé hors réseau sans progression des symptômes cette semaine.

Pucerons de la féverole

Des **pucerons verts** sont signalés sur féverole cette semaine. A noter que des **coccinelles** sont observées en parallèle.

Sitones

Des **sitones** sont observés sur protéagineux cette semaine ainsi que des morsures sous forme d'encoches sur les bords des feuilles. Le risque concerne les protéagineux jusqu'à 6 feuilles.



Dégâts de sitone (encoches sur le bord des feuilles)



Sitone adulte

Période de risque

De la levée au stade 6 feuilles. Au-delà de 6 feuilles, les adultes ont déjà pondu au pied des plantes.

Seuil indicatif de risque

Pois : 5 à 10 morsures en moyenne par plante

Féverole : au moins 1 morsure sur chaque feuille.

Biodiversité observée dans les parcelles

Auxiliaires actuellement observés dans les parcelles



Coccinelle sur silique (CAPDL)



Pucerons cendrés sur colza dont certains sont momifiés (couleur beige marron) : une micro-guêpe parasitoïde a pondu dans le puceron et sa larve a consommé le puceron provoquant sa mort. Certains pucerons momifiés sont percés : il s'agit du trou de sortie de la micro-guêpe qui s'est développée dans le puceron (Soufflet Atlantique)

Notes nationales biodiversité

Consultez l'ensemble des fiches biodiversité en cliquant sur les images ci-dessous :



Réseau de surveillance biologique du territoire 2026 Pays-de-la-Loire

Rédacteurs : Chambre d'agriculture de région Pays de la Loire – Alexia Barrier et Etienne Barbarit

Directeur de publication : Philippe Dutertre - président de la commission végétal de la chambre d'agriculture de région Pays-de-la-Loire

Groupe technique restreint : Arvalis, Chambre d'agriculture de région Pays de la Loire, Coop de France Ouest, Négoce Ouest, Terres Inovia

Observateurs : Agriculteurs, Agrial, Arvalis, CAVAC, Chambre d'agriculture de région Pays de la Loire, Coop Herbauges, GEVES, Hautbois SAS, Pelé agri-conseil, Soufflet

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CAPDL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.

Les curseurs de risque utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, ... sauf lorsque cela est précisé

1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort