

BSV GRANDES CULTURES - N°12

28 AVRIL 2026

Sommaire

[A retenir](#)

[Curseurs de risque](#)

[Météo](#)

[Céréales](#)

[Colza](#)

[Maïs](#)

[Protéagineux](#)

[Scarabée japonais :](#)



A retenir

Déficit hydrique en cours avec impact sur les cultures. Pluies attendues ! Tâches physiologiques, lié fortes amplitudes, parfois sur certaines variétés de céréales à paille.

Céréales

Stade : de dernière feuille pointante à épiaison pour les blés. De sortie des barbes à fin floraison pour les orges.

Helminthosporiose et **rhynchosporiose** présentent sur orge mais faible pression.

Septoriose pression moyenne à faible selon mélange et sensibilité variétale.

Signalement de **rouille jaune** sur parcelles non traitées. Rouille brune et naine discrète.

Des signalements de plus en plus fréquents de foyers de **JNO** (impact final difficile à estimer pour l'instant).

Colza

Stade : siliques bosselées et fin de la floraison.

Charançons des siliques & cécidomyies : présence plus marquée des dégâts sur siliques.

Pucerons cendrés : présence plus significative en bordure, tout comme les auxiliaires.

Mycosphaerella reste cantonné sur feuilles. Peu d'autres maladies.

Protéagineux d'hiver

Début floraison à formation des premières gousses. Présence des pucerons mais également des auxiliaires. Possible redémarrage des maladies foliaires (Botrytis, Ascochytose) avec les conditions orageuses.

Maïs

Stade 3 feuilles pour les premiers semis. Attente de confirmation des pluies pour certains pour finaliser les semis. Difficulté d'efficacité des prélevées. Première capture de sésamie en Vendée.

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 : Très peu de signalements – surveiller les variétés sensibles en priorité

Helminthosporiose (orge) – surveiller les variétés sensibles en priorité

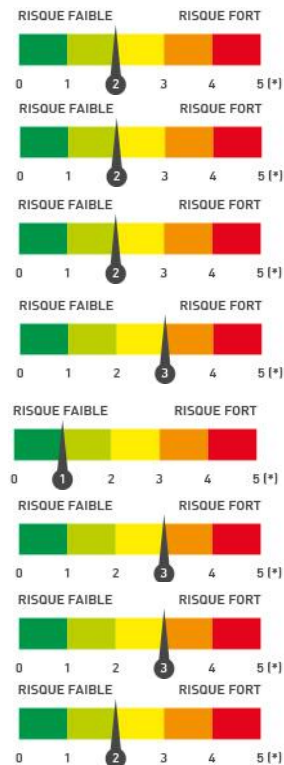
Rouille naine (orge) – surveiller les variétés sensibles en priorité

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

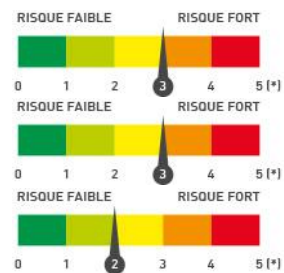
Pucerons cendrés –

généralisation du risque à la région

Charançon des siliques & cécidomyies

généralisation du risque à la région

Sclérotinia –



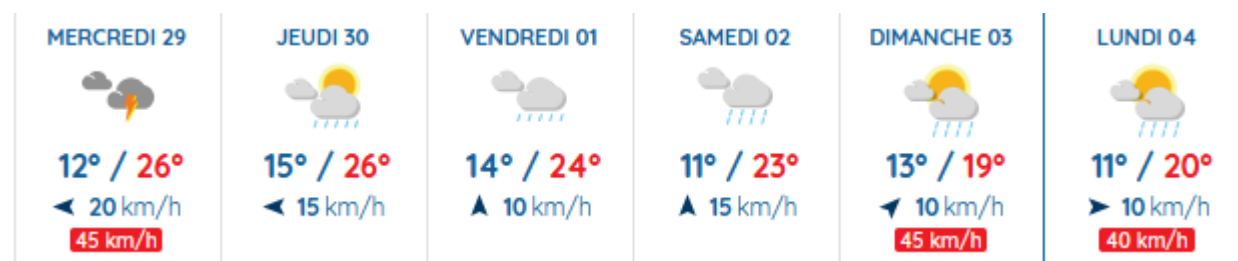
Protéagineux d'hiver

Botrytis sur féverole – présence assez fréquente.

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)

Des températures au-dessus des normales de saison, notamment avec des températures maximales assez élevées. Conséquence, un temps plus perturbé avec des possibilités d'averses voire d'orages dès ce mercredi pour le sud-ouest de la région, et en fin de semaine pour la Mayenne et la Sarthe.

Céréales

Réseau d'observation

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

- 32 blés tendres, 11 orges, 2 triticales, 1 blé dur
- 8 Loire-Atlantique, 11 Maine-et-Loire, 7 Mayenne, 7 Sarthe et 13 Vendée.

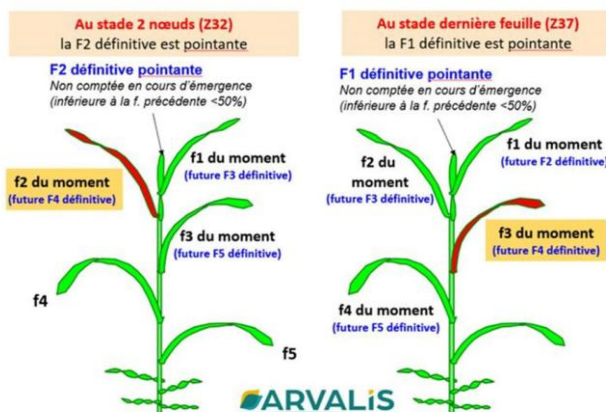
Stade phénologique et état des cultures

Avancée rapide des stades des céréales, compris entre **dernière feuille pointante** et **fin floraison**.

Le stade des orges s'étale de sortie des barbes à fin floraison. Le stade des autres céréales (blés, triticale) est majoritairement entre gonflement et épiaison. Les parcelles les plus tardives sont proche de dernière feuille pointante.

Des marquages liés à des **stress physiologiques** sont signalés dans les parcelles (amplitudes thermiques, stress hydriques, impact du désherbage...).

Le déficit hydrique avec des phénomènes « enroulement des feuilles » est observé en parcelles séchantes. Ce phénomène par temps venteux et chaud correspond à un mécanisme naturel d'adaptation au stress thermique et hydrique. Ce n'est généralement pas grave en soi (si cela ne perdure pas trop dans le temps), mais c'est un signal que la plante subit un stress et qu'elle cherche à se protéger.



Ravageurs divers

Des dégâts de **mineuses** déjà signalés (traces de présence, <1% de plantes touchées) sont identifiés sur 1 parcelle en Vendée.

Des dégâts de **mouches** déjà signalés (traces de présence, <1% de plantes touchées) sont identifiés sur 1 parcelle en Maine et Loire.

Présence de **pucerons du feuillage** sont signalés sur 3 parcelles en Vendée avec entre 1 à 5 % des plantes touchées, et 1 en Maine et Loire avec 8 % des plantes touchées.

Présence de **criocères (lémas)** signalée sur 18 parcelles du réseau avec des traces présence (1 %) de dégâts pour 13 d'entre elles, 3 parcelles avec quelques dégâts (< 20 %) et 2 parcelles en Vendée et Mayenne avec des dégâts nombreux (> 20 %). Ces insectes ne sont généralement pas nuisibles.



Œuf de criocère sur blé



Larve de criocère sur blé



Adulte de criocère sur blé

Auxiliaires divers

L'observation d'auxiliaires est en hausse au sein du réseau avec :

Les **larves et/ou adultes de coccinelles** sont signalés sur 2 parcelles en Vendée et Maine et Loire avec présence sur 2 à 15 % des plantes.

Des **araignées** sont signalées dans 5 parcelles en Vendée, Maine et Loire et Mayenne avec présence sur 5 à 20 % des plantes.

Des **larves ou pupes de syrphes** sont signalées dans 1 parcelle en Maine et Loire sur 5 % des plantes.

Des **larves ou adultes de chrysopes** sont signalées dans 1 parcelle en Maine et Loire sur 5 % des plantes.

Piétin verse et autres maladies du pied

Se référer aux bulletins précédents pour le niveau de risque.



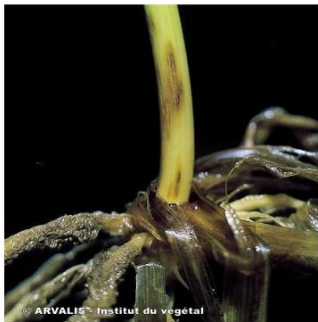
Des symptômes de **piétin verse** sont signalés sur 2 parcelles de blé avec 5 à 20 % des pieds touchés.

Des symptômes de **rhizoctone** sont signalés sur 2 parcelles en Vendée et 1 en Mayenne avec 10 à 20 % des pieds touchés.

Des symptômes de **fusariose en bas de tige** sont signalés sur 2 parcelles en Vendée et Mayenne sur 15 à 20 % des pieds.



Reconnaître les différentes maladies du pied

		
<p>Piétin verse</p> <p>Plaque noire (stroma) sur la gaine inférieure qui résiste au passage du doigt, toujours située en dessous du premier nœud.</p>	<p>Rhizoctone</p> <p>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.</p>	<p>Fusariose sur tige</p> <p>Tache brun violacé ayant la forme d'un trait de plume qui suit les nervures.</p>

Oïdium



Observation et analyse du risque

Signalements toujours sur les mêmes parcelles du réseau. Pas d'évolution de la maladie.

- 1 parcelle en Vendée de blé dur (variété Anvergur) touchée sur 10 % des F3
- 1 parcelle en Maine et Loire de blé (variété KWS Sphère) touchée sur 10 % des F3.
- 1 parcelle en Maine et Loire de triticales (variété Ramdam) touchée sur 90 % des F3 et 30 % des F2 définitives.

Le temps relativement sec est peu propice à l'activité de cette maladie. **Le niveau de risque reste faible.**

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



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

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

Les signalements actuels (hors réseau) le sont majoritairement sur des parcelles encore non protégées, dans une stratégie de traitement unique une fois toutes les feuilles sorties. Surveillez en priorité les variétés sensibles, ou celles en cours de contournement de leur tolérance à la maladie.

- 1 parcelle de blé en Maine et Loire (variété Intensity) touchée sur 20 % des F1.
- 1 parcelle de blé en Maine et Loire (variété non précisée) touchée sur 20 % des F3 et 20 % des F2.
- 1 parcelle de blé en Vendée (variété non précisée) touchée sur 10 % des F3 et 20 % des F2.

Les variétés sensibles sont à observer en priorité, risque modéré. Le risque est globalement **faible** pour les autres variétés.

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

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 triticale 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

Signalement toujours sur la même parcelle d'orge en Vendée (Sy zoomba) avec 45 % des F3 touchées.

Des remontées hors réseau, sur variétés sensibles. Le risque est globalement **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

Signalement sur 1 parcelle de blé en Maine et Loire (variété non précisée) avec 20 % des F3 touchées.

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, 32 parcelles (dont 30 de blé et 3 de triticale) présentent des symptômes de septoriose.

A noter qu'une partie des notations sont faites sur une zone d'observation pouvant avoir reçu une protection fongicide.



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

Septoriose sur blé (CAPDL)

Feuille du moment	Nombre de parcelles renseignées	Nb de parcelles avec symptômes
F1 (F2 définitive)	32	0
F2 (F3 définitive)	32	4 (10 à 60 % des F3 touchées, 35 % en moyenne)
F3 (F4 définitive)	32	20 (10 à 100 % des F3 touchées, 31 % en moyenne)

En l'absence de précipitations, la septoriose évolue très peu sur les étages foliaires supérieurs.

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.

Avec le retour de la pluie, de nouvelles contaminations vont être possibles. Malgré tout, le niveau de risque est maintenu entre **faible à moyen**.



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

Dernière semaine de publication de la modélisation SEPTOLIS.


Prévisions SEPTOLIS au 27 Avril 2026		Source Arvalis, données météo réelles jusqu'au 27/04/26 - Prévisions jusqu'au 04/05/26					
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	D	D	D	D	D
49	ANGERS	D	D	D	D	D	D
53	LAVAL	D	D	D	D	d	d
72	LE MANS	D	D	D	D	D	d
85	LA ROCHE SUR YON	D	D	D	D	D	D
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						

D'après la modélisation, tous les seuils ont été atteints :

- Soit sur la base du dépassement d'un seuil de contamination sur des « étages foliaires sensibles »
- Soit sur la base de l'arrivée au stade « début épiaison » date limite pour une première intervention pour le contrôle de la septoriose sur variété tolérante.

Pour les variétés tolérantes :

- Le seuil de contamination devrait être atteint cette semaine pour les **semis intermédiaires à tardif** en Mayenne et pour les **semis tardifs** en Sarthe.



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

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

- Sur F1 (1 parcelle) avec 20 % des feuilles touchées.
- Sur F2 (1 parcelle) avec 50 % des feuilles touchées.
- Sur F3 (5 parcelles) avec 10 à 70 % des feuilles touchées.

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

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



Helminthosporiose (CAPDL)

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

Rhynchosporiose (orge et triticale)



Observation et analyse du risque

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

- Sur F1 (aucune parcelle).
- Sur F2 ((1 parcelle) avec 10 % des feuilles touchées.
- Sur F3 (5 parcelles) avec 10 à 30 % des feuilles touchées.

Les variétés concernées sont :

- Orge : LG Caiman, LG Zebra et LG Zorica (assez sensible), Digital (assez résistant)
- Triticale : Brehat (assez résistant), et RGT Oméac (moyennement sensible)

Le niveau de risque reste stable 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

Hausse des signalements.

Des symptômes de **JNO** sont observés sur 7 parcelles, dont 7 de blés et 1 en triticale :

- Avec trace présence (1%) sur des parcelles du réseau en Vendée, Mayenne et Maine et Loire.
- Avec quelques dégâts (< 20 %) sur 1 parcelle en Mayenne et 1 parcelle en Sarthe.

Les symptômes sont de plus en plus visibles aussi hors réseau. Parmi les céréales, les orges sont particulièrement touchées.

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 punctuations noires sont visibles sur la tache (=pycnides, permettant la reproduction du champignon) (CAPDL) – [en savoir plus en cliquant ici](#)

Charbon nu de l'orge

Confirmation de présence sur 3 parcelles d'orge du réseau, 1 en Sarthe, 1 en Maine et Loire et 1 en Loire Atlantique.

Pour rappel : les épis touchés sont entièrement stériles, ils ne produisent aucun grain. La perte de rendement dépend donc directement du pourcentage d'épis atteints.

Le charbon nu **n'est pas toxique** et **il n'y a aucun impact sanitaire pour l'alimentation humaine ou animale**. Par contre, **l'impact est surtout sur la production de semence** avec une maladie transmise uniquement par la semence (contamination interne de l'embryon).



Photo J-M ROYER (agriculteur en Sarthe)

Fusariose

Observation et analyse du risque

Pas de signalement pour cette maladie.

Au moment de la floraison, la fusariose des épis est la dernière maladie avant la récolte pour laquelle une intervention peut être nécessaire.

Selon la sensibilité variétale et le risque agronomique de la parcelle, des contaminations peuvent avoir lieu si les conditions climatiques encadrant la période de floraison sont instables (pluies importantes et forte humidité de l'air).

Les blés durs sont à surveiller plus particulièrement car plus sensibles à la maladie.

Calculez la note de risque fusariose sur vos parcelles à l'aide de la grille ARVALIS ci-dessous :

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale		Risque
 Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1	Note 1 et 2 : le risque fusariose est minimum et aucun traitement spécifique vis-à-vis des fusarioses n'est à envisager, quelles que soient les conditions climatiques.
		Moyennement sensibles	2	
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	3	
		Moyennement sensibles	2	
 Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2	Note 3 : traiter spécifiquement vis-à-vis des fusarioses en cas de climat humide (cumul de pluie > 40 mm pendant la période entourant la floraison).
		Moyennement sensibles	3	
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2	
		Moyennement sensibles	4	
 Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2	Note 4 et 5 : traiter spécifiquement vis-à-vis des fusarioses en cas de climat humide (cumul de pluie > 10 mm pendant la période entourant la floraison).
		Moyennement sensibles	4	
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	4	
		Moyennement sensibles	5	
 Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2	Note 6 et 7 : selon vos conditions agro-climatiques (variété sensible et/ou travail du sol en non labour sous précédent maïs ou sorgho grain et/ou forte hygrométrie), le traitement sera nécessaire dès le début de la floraison.
		Moyennement sensibles	3	
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	4	
		Moyennement sensibles	6	
		Sensibles	7	


En cas de traitement spécifique, celui-ci doit être positionné dès l'apparition des premières étamines.

Bien identifier les différents stades de la floraison


Début floraison : sortie de quelques étamines dans la partie médiane des épis

Fin floraison : 50% des épis portent des étamines sur l'ensemble des épillets


Début floraison



Mi floraison



Fin floraison



Source : Arvalis

Pucerons des céréales

Observation et analyse du risque

Présence de pucerons du feuillage sur 4 parcelles, sur :

- ⇒ 1 de triticale en Maine et Loire avec 8 % des plantes touchées.
- ⇒ et 3 de blé en Vendée avec 1 à 50 % des plantes touchées.

L'activité des pucerons est favorisée par l'absence de précipitation et des températures chaudes. Les conditions annoncées sont favorables. Le risque est actuellement **faible**.

Des auxiliaires de cultures sont signalés dans des parcelles de céréales cette semaine (araignées et coccinelles).

Période de risque

De la sortie des épis au stade grain pâteux.

Seuil indicatif de risque

A partir d'1 épi sur 2 colonisé par des pucerons (50 % d'épis touchés) dans la parcelle.

Cécidomyies

Observation et analyse du risque

Pas de signalement cette semaine.

La présence de cécidomyies est très liée à la parcelle et aux conditions climatiques. Des conditions climatiques orageuses sont favorables à ce ravageur.

Conditions climatiques favorables à la phase d'accouplement et aux pontes :

- Temps lourd en soirée
- Températures supérieures à 15°C et vent faible (< 7 km/h)

Grille de risque cécidomyies - Arvalis :

Sensibilité variétale	Historique de la parcelle	Rotation sur la parcelle	Dominante du type de sol	RISQUE
Variété résistante (*)				0
Variété sensible	Historique sans cécidomyies	Rotation sans Blé/Blé	Sableux	1
			Limoneux	1
			Argileux (+ craie)	2
		Rotation avec Blé/Blé	Sableux	3
			Limoneux	3
			Argileux (+ craie)	4
	Historique avec cécidomyies	Rotation sans Blé/Blé	Sableux	5
			Limoneux	5
			Argileux (+ craie)	6
		Rotation avec Blé/Blé	Sableux	7
Argileux (+ craie)	8			

ARVALIS - Institut du végétal, 2012

(*) Résistance aux cécidomyies orange. Attention, une autre cécidomyie existe : la jaune (*Contarinia tritici*), qui peut ponctuellement être présente et occasionner des dégâts, même sur les variétés résistantes aux cécidomyies orange.

NB1: Un semis précoce (avant le 10 octobre) augmente le risque de cécidomyies.

NB2 : Le labour provoque un étalement des émergences dans le temps rendant plus difficile leur contrôle.

Période de risque

De début épiaison jusqu'à la fin floraison.

Seuil indicatif de risque

Les seuils sont atteints lorsqu'on capture 10 insectes par 24 h ou 20 par 48 h. L'observation d'insectes le soir en position de ponte sur les épis, en présence d'un temps chaud sans vent est déterminante.



Colza

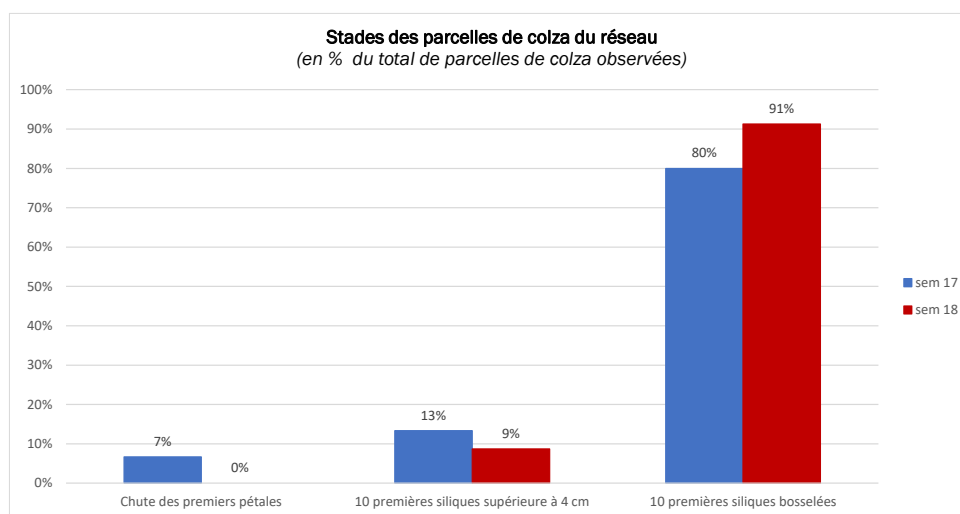
Réseau d'observation

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

- 6 Loire-Atlantique, 4 Maine-et-Loire, 4 Mayenne, 3 Sarthe et 6 Vendée.

Stade phénologique et état des cultures

La **majorité des parcelles sont avec les 10 premières siliques bosselées** (stade G4). On observe une durée de floraison de durée variable selon les parcelles. Même les parcelles en difficulté qui ont fleuri plus tardivement sont en défloraison. La compensation semble malgré tout avoir bien fonctionné dans certaines parcelles après la destruction des siliques de la hampe principale.



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

Pucerons cendrés



tous départements

Observations et analyse du risque

Comme déjà observé semaine dernière, la **présence de pucerons cendrés est de plus en plus importante**.

Les auxiliaires ne sont pas encore présents sur toutes les parcelles.

Des signalements sont identifiés dans un peu plus de la moitié des parcelles du réseau suivi cette semaine. Le seuil est dépassé dans certaines parcelles.



Pucerons cendrés sur siliques (CAPDL)

On dénombre en moyenne :

- 7 colonies de pucerons cendrés pour 10 m² en bordure (de 1 à 40).
- 17 colonies pucerons cendrés pour 10 m² en parcelle (de 1 à 50).

Le niveau de risque est en progression à l'image de la Loire Atlantique la semaine dernière et se généralise à risque **moyen**.

A noter que les **auxiliaires** sont aussi actifs dans les parcelles. Des **momies de pucerons et larves de syrphes** au sein des colonies sont observées en Sarthe et Maine et Loire.

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 et cécidomyies



sur la région

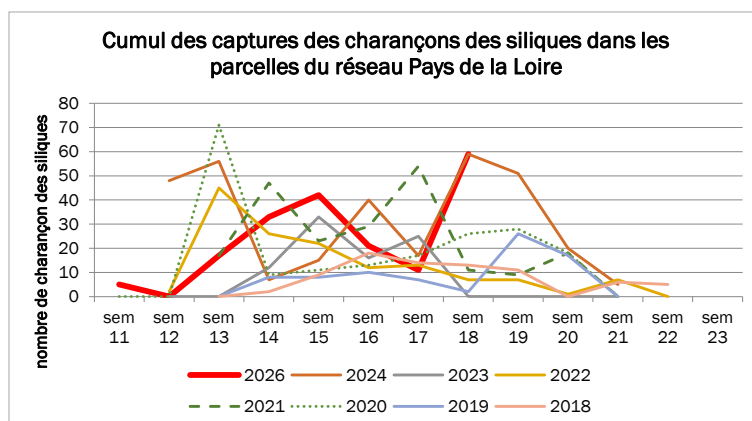
Observations et analyse du risque

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.

2 parcelles en Vendée (commune de La Chapelle-Hermier et Sigournais) **détectent de nouveau une quantité important de charançon des siliques** (55 et 4 contre respectivement 6 et 2 la semaine dernière).

Pas d'autres signalements dans les cuvettes au sein du réseau.



Les **cécidomyies** sont également signalées dans les cuvettes cette semaine.

Des dégâts de cécidomyies sont visibles sur siliques avec en moyenne :

- en bordure dans 7 parcelles du réseau près de 5 % des siliques touchées (de 1 à 20 %)
- en parcelle dans 4 parcelles du réseau près de 5,5 % des siliques touchées (de 1 à 10 %)

Les conditions météo ensoleillé sont favorables à ces insectes.

Niveau de risque se généralise à **moyen à fort**.

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.

Sclérotinia



Pas de signalement de sclérotinia cette semaine.

Cette maladie reste discrète pour l'instant. Pas d'évolution du risque qui reste plutôt **faible**.

Voir les bulletins précédents pour la période et seuil indicatif de risque.

Phoma

Les symptômes de **phoma (macules foliaires)** sont toujours identifiés sur 2 parcelles en Sarthe (entre 50 à 100 % des plantes touchées).

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



Phoma (CAPDL)



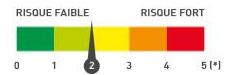
La note de résistance variétale pour le phoma concerne le phoma du collet. La présence de symptômes sur feuille reste peu nuisible et ne signifie pas que la maladie se développera sur collet. A surveiller en sortie d'hiver et en fin de cycle.

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 foliaires de cette maladie sont confirmés sur 4 parcelles du réseau en Mayenne, Maine et Loire.

Détection uniquement sur feuille avec faible présence mais pas sur siliques. Cette maladie semble progresser un peu malgré tout.

Le curseur de risque est entre **faible** à **moyen**.

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)



Pseudocercospora

Pas de nouveau signalement cette semaine.



Maïs

Réseau d'observation

Le temps ensoleillé permet l'avancée des chantiers de semis même si le temps sec et le vent assèchent les profils de sol. Certains attendent la confirmation du retour de la pluie pour déclencher leur semis.

Des pertes d'efficacité de désherbage de prélevée sur graminées estivales (type digitales) sont remontés hors réseau à cause du manque d'humidité.

6 parcelles sont actuellement remontées sur l'outil de saisie (Vigicultures) avec la répartition suivante :

- 1 Loire-Atlantique, 0 Maine-et-Loire, 0 Mayenne, 2 Sarthe et 3 Vendée.

Stade phénologique et état des cultures

Les 2 parcelles semées en Sarthe le 02 et 09/04 sont à 3 feuilles.

A noter en Vendée (hors réseau), la présence d'altises sur maïs. Pour rappel, les altises peuvent occasionnellement attaquer le maïs au stade levée, mais ce n'est pas un ravageur majeur de cette culture, et il n'y a pas de seuil de risque spécifique.

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.

Une des 2 parcelles en Sarthe, signale toujours la trace présence (1 %) de morsures de limaces 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.

Oiseaux / Corvidés

Observations et analyse de risque

La parcelle suivie en Loire Atlantique en cours de levée, signale déjà quelques dégâts de corvidés sur un peu moins de 20 % de sa surface.

Gros gibiers

Observations et analyse de risque

Pas de signalement cette semaine.

Géomyze

Observations et analyse de risque

Pas de signalement cette semaine.

Tipules

Observations et analyse de risque

1 parcelle en Vendée en cours de levée, signale des traces de dégâts sur 1 % des plantes.

Sésamies

Observations et analyse de risque

Avec des températures au-dessus de la normale, le vol pourrait être précoce cette année.

1 parcelle (non semée !), en Vendée sur la commune de Le Bernard, signale déjà la présence d'une sésamie (papillon) dans le piège à phéromones.

Pyrales

Observations et analyse de risque

Pas de signalement cette semaine.

Protéagineux

Réseau d'observation

5 parcelles de féverole d'hiver et 1 de pois d'hiver sont renseignées cette semaine sur Vigicultures avec la répartition suivante :

- 4 Maine-et-Loire, 1 Mayenne, 1 Vendée.

Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles de féverole d'hiver du réseau d'observation sont au stade **début floraison à formation des jeunes gousses**.



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 la maladie majoritaire** sur cette culture dans le réseau et hors réseau.

Il est signalé sur les 5 parcelles du réseau, avec une pression moindre en Vendée où c'est plutôt l'Ascochytose qui est présente.

Botrytis dans la partie supérieure de la végétation : 32 % en moyenne (de 2 à 100 %)

Botrytis dans la partie inférieure de la végétation : 34 % en moyenne (de 5 à 100 %).



Botrytis sur féverole (CAPDL)

Les dernières feuilles sorties ne présentent pas systématiquement des symptômes. Les conditions sèches ont limité le développement de cette maladie, mais la pression reste **moyenne à forte avec le début de la floraison**.

Des conditions orageuses sur les prochains jours peuvent faire redémarrer cette maladie.

Ascochyte



Ascochyte 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 punctuations noires (pycinides), type brûlures de cigarette.

Méthodes alternatives



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

Pour la parcelle suivie en Maine et Loire, elle est au stade 12 feuilles. L'ascochyte est présente dans la moitié inférieure de la végétation sur 20 % des plantes et pas de présence dans la moitié supérieure de la végétation.

Maladies foliaires sur pois protéagineux

Ascochyte

Pour la parcelle suivie en Vendée, l'ascochyte est présente dans la moitié inférieure de la végétation sur 20 % des plantes et dans la moitié supérieure de la végétation sur 5 % des plantes.

Punctuations 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.



Ascochyte sur pois

Méthodes alternatives



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

Mildiou

Pas de nouveau signalement cette semaine.

Pucerons de la féverole

Pucerons vert signalés sur la parcelle en Mayenne avec 1 individu par pied et sur la parcelle de pois en Maine et Loire avec entre 11 à 20 individus par pied.

Confirmation de la présence des premiers manchons de **pucerons noir de la fève** dans la parcelle de Maine et Loire. Niveau stable par rapport à la semaine dernière.

La météo est actuellement propice à la présence d'auxiliaires qui sont également signalés, **notamment des coccinelles** adultes (Mayenne et Maine et Loire).

Sitones

Des **sitones** sont observés sur protéagineux cette semaine ainsi que des morsures sous forme d'encoches sur les bords des feuilles. **Les plantes sont suffisamment développées, ce ravageur ne présente pas de risque pour ces cultures.**



Dégâts de sitone (encoches sur le bord des feuilles)



Sitone adulte

Le risque concerne les protéagineux jusqu'à 6 feuilles.

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.

Insecte sous haute surveillance

Le scarabée japonais à la conquête de l'Europe !

Sans une surveillance efficace et des mesures de lutte appropriées, le scarabée japonais, **détecté en France pour la première fois dans la région Grand-Est en juillet 2025**, pourrait coloniser une grande partie de l'Europe continentale dans les prochaines années. Sylvain Poggi, chercheur à l'UMR IGEPP participe aux travaux de recherche sur ce phénomène.



Retrouver plus de détail sur cet insecte sur le site de l'INRAE :

<https://www.inrae.fr/actualites/scarabee-japonais-conquete-leurope-insecte-haute-surveillance>

ainsi que qu'avec la fiche de reconnaissance SORE :

https://fichesdiag.plateforme-esv.fr/fiches/Fiche_Diagnostique_POPIJA_Popillia_japonica.pdf

Notes nationales biodiversité

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



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

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.