

ACTUALITÉS

Céréales

Gonflement à fin floraison.
Pression maladie variable selon la pluviométrie (plus importante en Vendée qu'en Mayenne ou Sarthe).

Colza

Stade G4 (siliques bosselées).
Dégâts de cécidomyies surtout en bordure. Montée de mycosphaerella sur feuilles et tiges.

Maïs

Stade levée à 9 feuilles. 1ère captures de pyrales et sésamies en sud Vendée

Tournesol

Stade 3-4 paires de feuilles à 6 paires de feuilles.

Protéagineux

Boutons floraux sur pois de printemps

Notes nationales biodiversité

A surveiller

Datura



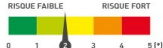
Retrouver les actualités
d'Écophyto en Pays de la
Loire

Accéder au
site de la
Surveillance
Biologique du
Territoire en
clicquant [ici](#)

CURSEURS DE RISQUE

Céréales à paille

Oïdium :

- pour les variétés sensibles :  pour autres en période de risque 

Helminthosporiose :

- pour les parcelles à 1 nœud et + : 

Rhynchosporiose :

- pour les parcelles à 1 nœud et + : 

Septoriose :

- pour les parcelles de variétés sensibles et semis précoces : 
- pour les autres parcelles : 

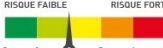
Rouille jaune :

- pour les variétés sensibles en période de risque : 
- pour les autres situations : 

Rouille brune :

- pour les variétés sensibles en période de risque : 
- pour les autres parcelles à 2 nœuds et + : 

Rouille naine :

- pour les parcelles de variétés sensibles :  pour les autres : 

Maïs

Pyrale et sésamie :



Tournesol

Pucerons :



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

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- www.polleniz.fr

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :
<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/>



P

REVISIONS METEO

Tableau des prévisions températures et précipitations :

	St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)	Feneu (49)	Andouillé (53)	Beaufay (72)	Venansault (85)
mar. 13 mai 2025	14°C 10°C 18°C 2.6mm	14°C 7°C 21°C 0.5mm	14°C 5°C 20°C 1mm	15°C 6°C 21°C 0mm	13°C 9°C 17°C 7.4mm
mer. 14 mai 2025	15°C 8°C 21°C 0.4mm	16°C 10°C 22°C 0.2mm	16°C 10°C 21°C 1.7mm	16°C 9°C 21°C 2mm	15°C 10°C 21°C 1.5mm
jeu. 15 mai 2025	17°C 11°C 23°C 0mm	16°C 9°C 22°C 0mm	14°C 9°C 20°C 0mm	14°C 9°C 20°C 0mm	16°C 10°C 22°C 0mm
ven. 16 mai 2025	15°C 8°C 21°C 0mm	15°C 8°C 22°C 0mm	14°C 8°C 20°C 0mm	14°C 7°C 20°C 0mm	15°C 8°C 21°C 0mm
sam. 17 mai 2025	15°C 11°C 19°C 0mm	15°C 9°C 21°C 0mm	13°C 9°C 20°C 0mm	13°C 8°C 20°C 0mm	15°C 11°C 21°C 0mm
dim. 18 mai 2025	16°C 10°C 22°C 0mm	16°C 9°C 22°C 0mm	15°C 8°C 21°C 0mm	15°C 8°C 22°C 0mm	16°C 11°C 22°C 0mm
lun. 19 mai 2025	16°C 10°C 23°C 0mm	15°C 10°C 21°C 0.3mm	15°C 9°C 20°C 0.6mm	15°C 8°C 21°C 0.6mm	16°C 12°C 20°C 12.3mm
mar. 20 mai 2025	18°C 11°C 25°C 0mm	15°C 12°C 19°C 34.5mm	14°C 13°C 18°C 22.5mm	15°C 13°C 18°C 33mm	15°C 13°C 17°C 4.2mm
mer. 21 mai 2025	16°C 12°C 20°C 0mm	13°C 9°C 15°C 0.9mm	12°C 8°C 15°C 0.9mm	14°C 9°C 17°C 0.6mm	15°C 12°C 18°C 0.3mm

Données issues de : Weather Measures

Les éclaircies et averses du début de semaine vont laisser place progressivement au beau temps même si le risque orageux persistera localement. Maintien des températures au-dessus des normales de saison.

C

EREALES

Réseau d'observation

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

- 26 blés tendres, 2 blé dur, 7 orges, 3 triticales.
- 7 Loire-Atlantique, 7 Maine-et-Loire, 8 Mayenne, 5 Sarthe et 11 Vendée.

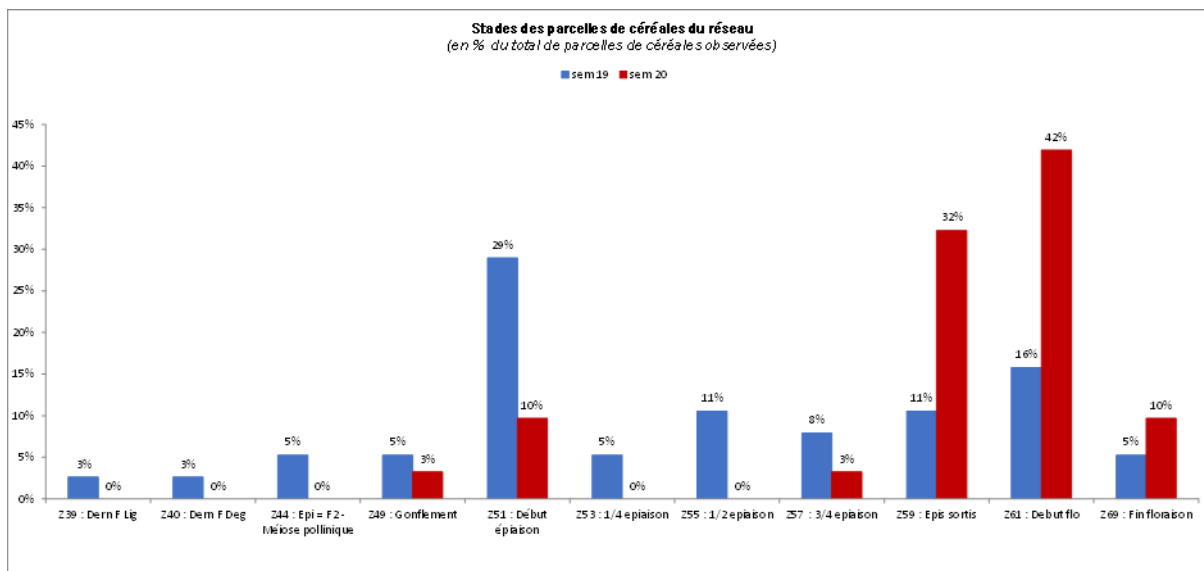
Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles du réseau sont entre les stades **gonflement** et **fin floraison**.

Le stade **pleine épiaison—début floraison** est le stade majoritaire.



CEREALES (suite)



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

Cette année avec les fortes amplitudes thermiques, de nombreux symptômes de stress physiologiques sont remontés sur l'ensemble de la région. Cette semaine, 14 parcelles du réseau sont concernées allant de quelques traces à symptômes nombreux et bien répartis sur plus de 20 % des plantes notées.

Des symptômes de JNO sont visibles dans quelques parcelles du réseau et hors réseau. Une pression plus importante que l'année dernière, notamment sur des semis de fin octobre.



CEREALES (suite)

Des **criocères des céréales** sont observés de plus en plus fréquemment dans 19 parcelles de céréales du réseau allant de traces à quelques dégâts (<20 % des plantes). **Ces insectes ne sont pas nuisibles.**



Œuf de criocère sur blé



Larve de criocère sur blé



Adulte de criocère sur blé

Des dégâts de limaces signalées sur 1 parcelle de blé en Vendée avec 10 % des pieds touchés par des morsures foliaires.

A noter, présence (traces) de **charbon des céréales** sur une parcelle d'orge en Loire-Atlantique, sur 5 % des plantes notées.

Hors réseau, présence (traces) sur 1 parcelle d'orge Mayenne.



Charbon nu sur épis d'orge



CEREALES (suite)

• Maladies du pied

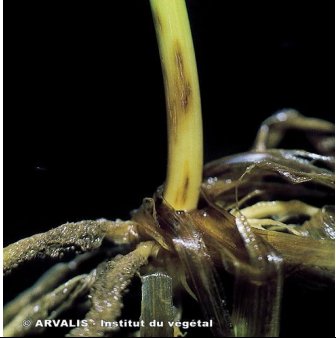
Des symptômes de **rhizoctone** (majoritairement en Mayenne) sont signalés sur 4 parcelles de blé, dont 1 en Vendée (1 % des pieds touchés) et 3 parcelles de blé en Mayenne (30 à 50 % des pieds touchés).

Des symptômes de **piétin verse** sont signalés sur 1 parcelle en Vendée sur 10 % des pieds (variété RGT Luxéo).

Des symptômes de **fusariose sur base de tige** sont signalés sur 1 parcelle de blé en Vendée avec 12 % des tiges touchées.



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



Pour les variétés sensibles

Pour les autres parcelles

Observations et analyse du risque

De l'**oïdium** est signalé **sur blé** sur :

- 2 parcelles en Loire-Atlantique avec 10 % des F1, 60 % des F2 et 45 % des F3 touchées (KWS Sphère, sensible).
- 1 parcelle en Sarthe avec 10 % des F2 et 10 % des F3 touchées (variété Chevignon).
- 2 parcelles en Mayenne avec 10 % des 3 dernières feuilles touchées (variété LG Absalon).
- 1 parcelle en Maine-et-Loire avec 5 % des F2 et 10 % des F3 touchées (variété KWS Sphère, sensible)

De l'**oïdium** est signalé **sur triticales** sur :

- une parcelle en Maine-et-Loire sur 70 % des F3 et 40 % des F2 (variété Ramdam)

Des températures comprises entre 5 et 20 °C ainsi qu'une forte humidité nocturne et un temps chaud et sec en journée sont favorables à la maladie.

Les conditions seront moins favorables à son développement dans les prochains jours. **Surveillez les variétés sensibles.**



• Oïdium (suite)

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

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



Oïdium sur feuille de blé tendre

• Septoriose



Pour les variétés sensibles
et semis précoces



Pour les autres parcelles

Observations et analyse du risque

Cette semaine, la septoriose est signalée dans **14 parcelles** du réseau entre les stades gonflement et mi-floraison sur au moins l'une des 3 dernières feuilles sur au moins une des 3 dernières feuilles.

Feuille du moment	Nombre de parcelles renseignées	Nombre de parcelles avec symptômes
F3	25	14 (10 à 100 % des F3 touchées) Moyenne = 34 %
F2	25	4 (10 à 40 % des F2 touchées) Moyenne = 18 %
F1	25	2 (20 à 30 % des F1 touchées) Moyenne = 25 %

La septoriose est favorisée par des précipitations régulières qui font monter la maladie sur les étages foliaires supérieurs. Les conditions annoncées pour cette semaine ne sont pas favorables à la montée de la maladie sauf en cas de pluies en fin de semaine.

Arrêt de la modélisation Septolis, toutes les parcelles ont dépassé ou vont atteindre le stade de début épiaison au cours de la semaine.

Méthodes
alternatives

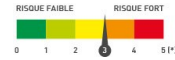


Des produits de biocontrôle existent :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la note de service DGAL datant du 22/12/2022. [Télécharger la liste](#)



• Septoriose (suite)



Pour les variétés sensibles
et semis précoces



Pour les autres parcelles

Période de risque

À partir du stade 2 nœuds.

Seuil indicatif de risque

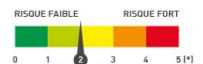
Au stade 2 nœuds :

- 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



Septoriose sur blé

• Helminthosporiose (orge)



Pour les parcelles à 1 nœud et +

Observations et analyse du risque

Cette maladie est signalé sur orge sur :

- 1 parcelle en Vendée avec 10 % des F2 touchées (variétés LG Zorica)
- 1 parcelle en Sarthe avec 10 % des F2 et 10 % des F3 touchées (variétés en mélange)

Les parcelles sont en **période de risque**.

Un hygrométrie élevée et des températures entre 15 et 25 °C sont optimales pour le développement de cette maladie.

Les conditions sont **moins favorables** actuellement.

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 25 % des feuilles sont atteintes



Helminthosporiose

• Rhynchosporiose (orge et triticales)



Pour les parcelles à 1 nœuds et +

Observations et analyse du risque

Cette maladie est signalée sur :

- 1 parcelle d'orge en Vendée avec 10 % des F1, 30 % des F2 et 50 % des F3 touchées (LG Zorica)
- 1 parcelle de triticales en Maine-et-Loire avec 10 % des F2 et 10 % des F3 touchées (variété Ramdam) et sur 1 parcelle en Vendée avec Des pluies régulières, une forte hygrométrie et des températures entre 15 et 20 °C sont particulièrement favorables à la maladie.

Les conditions des prochains jours **seront moins favorables** au développement de la maladie.

Hors réseau, des symptômes sont observés sur orge de printemps.

Des pluies régulières, une forte hygrométrie et des températures entre 15 et 20 °C sont particulièrement favorables à la maladie.



• Rhynchosporiose (orge et triticale) (suite)

Période de risque

À partir de 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)



Rhynchosporiose

• Ramulariose (orge)

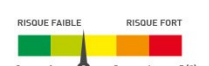
Cette maladie est signalée sur :

- 1 parcelle d'orge en Vendée avec 20 % des F2 touchées (LG Zebulon)
- 1 parcelle d'orge en Sarthe avec 10 % des F2 touchées (KWS Exquis)



Ramulariose sur orge

• Rouille brune



Pour les variétés sensibles

Pour les parcelles à 2 nœuds et +

Observations et analyse du risque

Cette maladie est signalée sur blé sur :

- 1 parcelle en Mayenne avec 70 % des F1, 100 % des F2 et 100 % des F3 touchées (variétés Providence)
- 1 parcelle en Mayenne avec 10 % des F3 touchés (variétés LG Absalon).

Quelques signalements sont faits hors réseau. La majorité des parcelles est en période de risque

La rouille brune est favorisée par des températures de 10 à 20°C, une humidité nocturne et la présence de rosée matinale avec un temps plus sec en journée. Les conditions sont assez peu favorables actuellement.

Période de risque

À partir de 2 nœuds.

Seuil indicatif de risque

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



Rouille brune



• Rouille jaune

Observations et analyse du risque

1 parcelle du réseau en Mayenne présente des symptômes sur 10 % des F2 et 20 % des F3 (Providence).

Hors réseau, la maladie est signalée sur variétés sensibles et sur triticales (Gwendalac).

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

Les conditions seront **moins favorables** cette semaine mais **la vigilance est de mise** principalement au sud de la région.

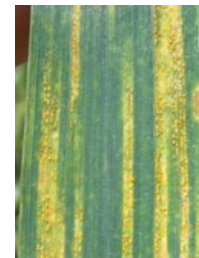
Période de risque

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

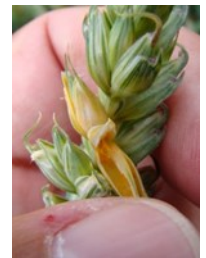
Situations à risque :

- Variété sensibles
- Secteur ayant été affecté l'année précédente
- Hiver doux; printemps doux et couvert et forte présence de rosée au printemps

Symptômes (en foyers) : pustules jaunes parfois orangées alignées le long des nervures.



Pustules de rouille jaune alignées



Rouille jaune sur épis.

Seuils indicatifs de risque

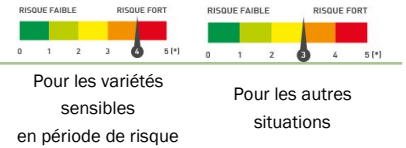
- Pour les variétés sensibles (note ≤ 6)
 - Au stade épi 1 cm, uniquement en présence de foyers actifs de rouille jaune (pustules pulvérulentes).
 - Au stade 1 nœud, présence des premières pustules dans la parcelle.
- Pour les variétés résistantes (note > 6)
 - Avant le stade 2 nœuds, ne pas intervenir.
 - Après le stade 2 nœuds, présence de pustules dans la parcelle.

Levier variétal : malgré les évolutions de souches, le levier variétal reste le meilleur levier agronomique pour lutter contre la rouille jaune.



Rouille jaune

CAPDL





• Rouille naine (orge)

Observations et analyse du risque

La maladie est toujours présente sur 30 % des F3 définitives sur une parcelle d'orge (variété LG Zebra) en Mayenne.

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.



pour les parcelles de
variétés sensibles



pour les autres



Rouille naine

• Fusariose

Observation et analyse de risque

Pas de symptômes identifiés cette semaine.

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

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale		ans
	Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1
			Moyennement sensibles	3
			Sensibles	3
	Techniques sans labour ou résidus en surface		Peu sensibles	2
			Moyennement sensibles	3
			Sensibles	3
	Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2
			Moyennement sensibles	3
			Sensibles	3
	Techniques sans labour ou résidus en surface		Peu sensibles	2
			Moyennement sensibles	4
			Sensibles	4
	Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2
			Moyennement sensibles	4
			Sensibles	4
	Techniques sans labour ou résidus en surface		Peu sensibles	5
			Moyennement sensibles	6
			Sensibles	6
	Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2
			Moyennement sensibles	3
			Sensibles	4
	Techniques sans labour ou résidus en surface		Peu sensibles	5
			Moyennement sensibles	6
			Sensibles	7

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.

3, 4 et 5 : le risque est moyen et les conditions météorologiques lors de la floraison seront déterminantes pour justifier d'un traitement.

Risque 3 : traiter spécifiquement vis-à-vis des fusarioses en cas de climat humide (cumul de pluie > 40 mm pendant la période entourant la floraison).

Risque 4 et 5 : si, à la floraison, le temps est sec (cumul de pluie < 10 mm pendant +/- 7 jours entourant la floraison), aucun traitement contre la fusariose ne devra être envisagé.

Risque 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. Dans ce cas, ce traitement spécifique doit être positionné dès l'apparition des premières étamines.

ARVALIS-Institut du végétal 2022



Consultez la note commune (INRAe, ANSES, ARVALIS) sur les **résistances connues sur céréales à pailles** en [cliquant ici](#)



• Pucerons des céréales

Observation et analyse de risque

Présence de pucerons du feuillage sur 1 parcelle de triticale en Maine-et-Loire avec 15 % de plantes touchées.

Présence de pucerons sur épis sur 2 parcelles de blé en Vendée sur 2 à 10 % des épis observés.

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

• Cécidomyies

Observation et analyse de risque

Les parcelles sont en période de risque.

2 cécidomyies relevées dans une cuvette jaune dans 1 parcelle de blé en Nord Mayenne.

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)

Les conditions pourraient être favorables en fin de semaine.

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
			Limoneux	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 à fin de 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

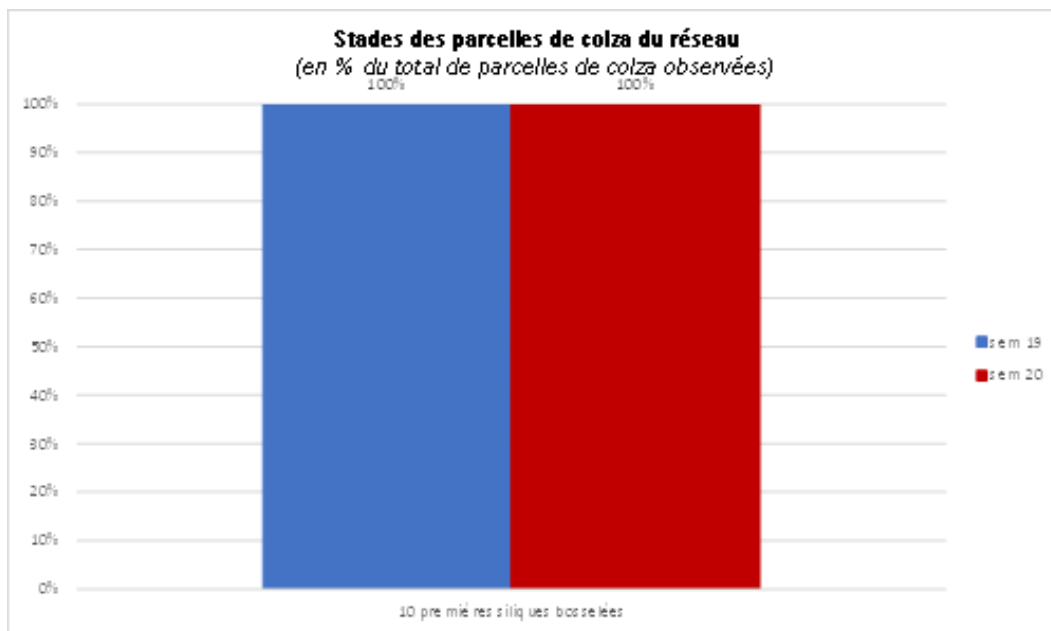
Réseau d'observation

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

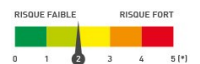
- 1 Loire-Atlantique, 3 Maine-et-Loire, 4 Mayenne, 2 Sarthe et 4 Vendée

Stade phénologique et état des cultures

Toutes les parcelles renseignées sont au **stade G4 (siliques bosselées)** comme la semaine dernière. Il n'y a plus de fleurs au champs. Les grains dans les siliques vont commencer à se colorer.



• Pucerons cendrés



Observations et analyse du risque

Les populations de pucerons cendrés sont toujours présente cette semaine. En bordure, on les identifie dans 9 parcelles sur 14 (comptage entre 0.05 à 4 colonies/m²).

A l'intérieur des parcelles, les colonies de pucerons cendrés sont signalées dans 5 parcelles sur 14 (comptage entre 0,01 à 2 colonies/m²).

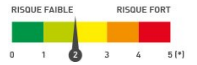
Observez en priorité les bordures de parcelles où arrivent en premier lieu les pucerons.

Les parcelles sont actuellement en période de risque.

Des **auxiliaires** (coccinelles et syrphes) sont signalés et peuvent réguler les populations de pucerons. Leurs larves peuvent consommer jusqu'à plusieurs dizaines de pucerons par jour. Des **coccinelles adultes et des syrphes** sont observés cette semaine, ainsi que du parasitisme.



• Pucerons cendrés (suite)



Méthodes
alternatives



Des **auxiliaires de cultures** sont observés dans les parcelles.

« Une larve de **coccinelle** peut consommer 100 à 2000 proies pendant son développement larvaire et un adulte jusqu'à 9000 proies (50 à 70/jour). Elle est plutôt active le jour lorsque les températures dépassent 15 °C. Au-delà de 30 °C leur activité est fortement réduite. L'activité est maximale au printemps. »



AUXILIAIRES ET POLLINISATEURS

Découvrir et développer la biodiversité fonctionnelle dans vos parcelles



Un espace web pour vous familiariser avec les enjeux
de la biodiversité fonctionnelle en milieu agricole



Pour en savoir plus sur la biodiversité utiles sur vos parcelles et obtenir des réponses concrètes pour la mise en place d'aménagements et de pratiques qui leur sont favorables, rendez-vous sur le site « Auxiliaires et pollinisateurs » en cliquant sur l'image ci-contre :

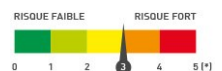
Période de risque

Mi-floraison au stade G4.

Seuil indicatif de risque

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

• Charançon des siliques



Observations et analyse du risque

Pour les parcelles à G2 ou plus

Le signalement des charançons des siliques est en baisse.

Quelques individus sont encore observés en bordure de parcelle en Maine-et-Loire, Sarthe et Mayenne avec entre 0.1 à 0.5 individus par plante.

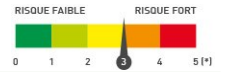
Les dégâts de cécidomyies sont observés de manière plus régulière maintenant dans tous les départements de la région à l'exception de la Loire-Atlantique. Les dégâts sont visibles sur siliques en bordure dans 6 parcelles du réseau avec 5 à 50 % (20 % en moyenne) des siliques attaquées selon les secteurs. A l'intérieur des parcelles, les dégâts sur siliques sont estimés entre 2 à 40 % (16 % en moyenne).

La concordance entre présence de cécidomyies et charançons des siliques augmente significativement le niveau de risque.



Soufflet

Charançon des siliques



Pour les parcelles à G2 ou plus

• Charançon des siliques (suite)



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

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

Période de risque

A partir de G2

Seuil indicatif de risque

1 charançon pour 2 plantes en moyenne à l'intérieur du champ. L'observation des bordures est utile pour cet insecte qui les colonise préférentiellement en début d'infestation.

• Sclérotinia

Nous sommes **en dehors de la période de risque**.

Toujours des symptômes remontés sur une parcelle en Sarthe avec 2 % des tiges touchées.

• Phoma

Des **macules foliaires** sont signalées sur 1 parcelle du réseau en Sarthe sur 5 % des plantes. Des nécroses du collet sont signalés sur 5 % des pieds sur 1 parcelle en Sarthe.



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.



Phoma



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

La situation est assez saine et souvent plus calme que l'année dernière. Les conditions météorologiques de la semaine vont être **favorables** au développement de maladies.

Les symptômes **de mycosphaerella** sur feuilles sont en progression et signalés en faible présence sur 4 parcelles en Loire-Atlantique, Vendée et Mayenne et en forte présence sur 1 parcelle en Vendée.

Des symptômes sont signalés hors réseau sur tige en Vendée.

Des symptômes sur siliques sont également signalés sur 5 % des siliques sur une parcelle en Vendée.

Les symptômes sont moins présents à mesure que l'on va vers le nord est de la région.



Mycosphaerella sur tige



Mycosphaerella : tâches brunes avec des fructifications noires et entourées d'un halo jaune bien visible.

Pas de symptômes de **pseudocercosporiose** signalés.

Pseudocercosporiose : Petites taches brunes qui deviennent blanches-beige, arrondies à anguleuses délimitées par un liseré brun et, dans un premier temps, sans ponctuation.



Alternaria

Des symptômes d'Alternaria sur siliques en faible quantité (< 1 %) sont signalés sur 1 parcelle en Maine-et-Loire.



Alternaria sur siliques

Soufflet



MAIS

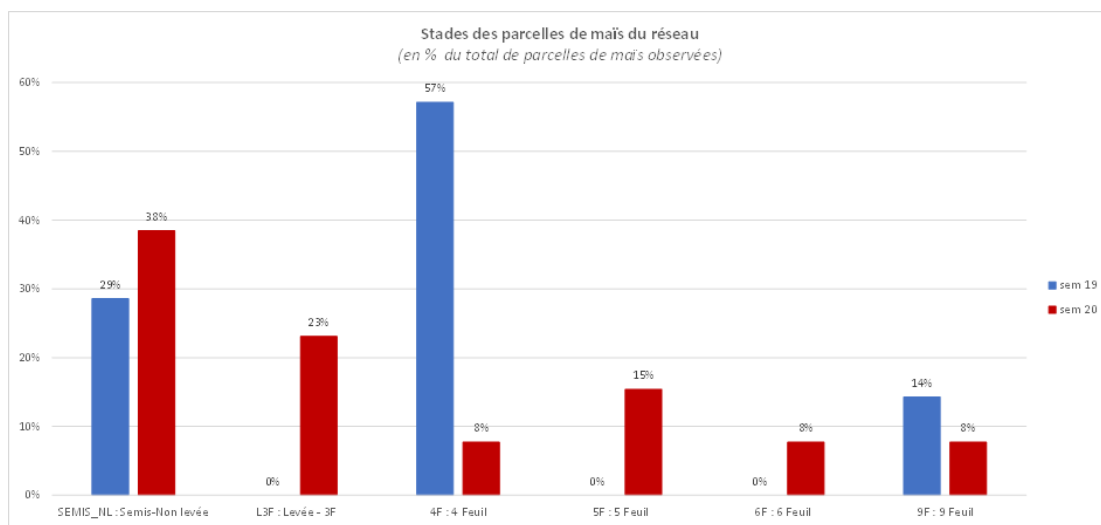
Réseau d'observation

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

- 3 Loire-Atlantique, 4 Sarthe, 4 Vendée, 1 en Mayenne et 1 en Maine-et-Loire.

Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles du réseau sont entre les stades levée et 9 feuilles. Les chantiers de semis peuvent être retardés dans plusieurs secteurs du fait des précipitations orageuses abondantes. En Mayenne et Sarthe, le manque de précipitation globalement se fait ressentir.



• Limaces

Observations et analyse de risque

2 parcelles du réseau en Loire Atlantique et en Vendée signalent la présence de limaces avec quelques dégâts au stade 3 à 5 feuilles du maïs.

Sur maïs, les limaces sont à surveiller jusqu'au stade 6 feuilles.



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.

Méthodes alternatives



C'est le moment du **suivi des limaces**. Positionnez vos pièges à limaces pour estimer leur présence. Lors de vos relevés, observez les organismes présents sous les pièges.

Des **auxiliaires de cultures, prédateurs de limaces** peuvent aussi s'y trouver comme [les carabes](#) et [les staphylins](#). Ils profitent de l'abri fourni par le piège et des limaces présentes pour s'alimenter. Ils peuvent permettre de réguler l'activité des limaces dans les parcelles.

Pour en savoir plus sur les carabes et les staphylins, consultez les fiches sur le site « [auxiliaires et pollinisateurs](#) »





• Géomyze

Une parcelle du réseau en Sarthe signale de légers dégâts (1%) de géomyze au stade 4 feuilles du maïs.

Hors réseau, en Mayenne, des dégâts sont signalés jusqu'à 10-15 % des plantes touchées.

• Tipule

Une parcelle du réseau en Maine-et-Loire signale de légers dégâts (1%) de larves de tipule au stade levée du maïs.

• Oiseaux / Corvidés

2 parcelles du réseau en Sarthe et Maine-et-Loire signale de légers dégâts (1%) de corvidés au stade levée maïs.

• Gros gibiers

Des dégâts de sangliers remontés hors réseau sur plusieurs parcelles en Mayenne.

• Pyrales

7 pyrales ont été relevées dans un piège lumineux cette semaine en Sud Vendée, pour un semis du 14 avril 2025.



Pyrale

• Sésamies

3 sésamies ont été relevées dans un piège lumineux cette semaine en Sud Vendée pour un semis du 14 avril 2025.

10 sésamies ont aussi été piégées dans la même parcelle avec un piège phéromone.



Sésamie



Lors de vos observations en parcelle de maïs, utilisez la **fiche de reconnaissances « Pyrales et sésamies »**.

[En savoir plus sur la gestion des foreurs](#)



T

OURNESOL

Les **semis de tournesol** se poursuivent sur la région. Les parcelles sont **en cours de levée à 6 paires de feuilles**.

2 parcelles sont renseignées cette semaine sur Vigicultures en Loire-Atlantique (stade 6 paires de feuilles) et Vendée (3-4 paires de feuilles).

• Limaces

Quelques morsures de limaces signalées sur les 2 parcelles du réseau.

• Oiseaux

Des dégâts légers d'oiseaux sont signalés sur les 2 parcelles du réseau.

Les dégâts d'oiseaux peuvent apparaître dès le semis.

Les **corneilles** et **corbeaux** peuvent s'attaquer aux graines dès le semis réalisé. Les **pigeons ramiers** causent principalement des dégâts sur les cotylédons et aux jeunes plantules sur une durée d'environ 2 semaines à partir de l'émergence. Lorsque les cotylédons sont en partie consommés, la plantule peut survivre. Lorsque l'apex est coupé ou que la plantule est arrachée, la plantule est condamnée.

Pour limiter les dégâts d'oiseaux :

- Favoriser une levée homogène et rapide : bonne vigueur de départ
- Grouper les semis : dilution des attaques d'oiseaux durant les stades sensibles
- Effarouchement ou présence humaine sur la parcelle

[En savoir plus](#)



Apex sectionné : plantule condamnée



Cotylédons attaqués : plantule viable



• Pucerons

Des **pucerons verts** sont signalés (mais plus difficilement visible que la semaine dernière) sur la parcelle du réseau sur 30 % des plantes. Des symptômes de crispations des feuilles sont remontés sur 70 % des plantes.

Pas de pucerons verts signalés cette semaine mais des pucerons noirs de la fève sur 5 % des plantes en Vendée.

2 espèces de pucerons peuvent être rencontrées :

- le **puceron vert du prunier** (*Brachycaudus helichrysi*)
- le **puceron noir de la fève** (*Aphis fabae*) : ne provoque pas de crispation.



Les **pucerons verts du prunier** sont difficiles à voir. En effet, ceux-ci sont très petits et leur couleur est identique à celle des feuilles. On les trouve souvent sous la face inférieure de feuilles et au cœur du bouton floral. Il est nécessaire d'examiner minutieusement les plantes pour détecter leur présence.

Période de risque

A partir du stade 2 feuilles jusqu'au stade bouton étoilé (E1)

Seuil indicatif de risque

A partir de 10 % de plantes présentant des signes de crispations. Si ce seuil n'est pas atteint, il est important de suivre l'évolution des symptômes tous les 3-4 jours.

P

ROTEAGINEUX D'HIVER ET DE PRINTEMPS

Réseau d'observation

1 parcelle de **pois de printemps** en Mayenne renseignée cette semaine sur Vigicultures.

Stade phénologique et état des cultures

Les **pois d'hiver** sont au fin de floraison.

Les parcelles de **féverole d'hiver** sont en floraison à remplissage des gousses.



• Maladies foliaires

Pas de nouveaux symptômes cette semaine.

• Ravageurs des protéagineux

Tordeuse du pois

La surveillance commence dès le début de la floraison.

Les pièges à phéromones pour le suivi de la tordeuse doivent être mis en place dès l'apparition des boutons floraux.

Pas de remontée des parcelles du réseau.

Période de risque

De début floraison à fin du stade limite d'avortement

Seuil indicatif de risque

Plus de 400 captures cumulées depuis le début de la floraison.

Pour l'alimentation humaine, ou un débouché semences : plus de 100 captures cumulées depuis le début de floraison.



Pucerons verts du pois

Ils ne sont pas observés cette semaine mais les conditions restent assez favorables.

Période de risque

De début floraison à fin du stade limite d'avortement.

Seuil indicatif de risque

De levée à 6 feuilles : 10 % des plantes porteuses d'au moins un puceron.

De 6 feuilles à début de floraison : 10 à 20 pucerons /plante.

A partir de début floraison : 20 à 30 pucerons /plante.

Pucerons noirs de la féverole

[En savoir plus...](#)



BIODIVERSITE UTILE DANS LES PARCELLES

• Auxiliaires actuellement observés dans les parcelles

Syrphe



Des **syrphes** sont observés dans les parcelles et leurs abords cette semaine. Les adultes (photo ci-contre) sont pollinisateurs et entrent dans les parcelles pour pondre leurs œufs dans des colonies de pucerons sur diverses cultures. Ce sont ensuite leurs larves (asticots) qui consomment plusieurs dizaines de pucerons par jour. Cela peut contribuer à la régulation des ravageurs.

En savoir plus :

AUXILIAIRES ET POLLINISATEURS

Découvrir et développer la biodiversité fonctionnelle dans vos parcelles



• Notes nationales

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



A SURVEILLER



Des levées de **Datura** sont signalées dans plusieurs parcelles de cultures de printemps. Cette adventice toxique doit être gérée le plus tôt possible afin qu'elle ne colonise pas de nouvelles parcelles (arrachage manuel avec des gants lorsque cela est possible dès les premiers pieds visibles sur une parcelle).

Apprenez à reconnaître cette adventice avec la note de l'ANSES page suivante.



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 2025
PAYS DE LA LOIRE



Rédacteur : Etienne BARBARIT - CAPDL - bsv-gc@pl.chambagri.fr

Directeur de publication : Denis Laizé - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire

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



Observateurs : Agriculteurs, Agrial, Arvalis, CAVAC, CAPDL, 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.

Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.

