

ACTUALITÉS

Céréales

dernière feuille ligulée à fin floraison. Pression maladie variable selon la pluviométrie (plus importante en Vendée qu'en Mayenne). Les rouilles toujours à surveiller pour semis tardifs.

Colza

Formation des siliques : stade G4. Activité des charançons des siliques en baisse et cécidomyies en légère hausse. Montée de mycosphaerella sur feuilles au sud de la région.

Maïs

Stade semis à 9 feuilles.

Tournesol

Stade semis à 3-4 paires de feuilles.

Protéagineux

Botrytis sur fève de d'hiver. Mildiou sur pois d'hiver.

Notes nationales biodiversité

A surveiller

Datura

L'échophyto ligérien

Retrouver les actualités d'Écophyto en Pays de la Loire

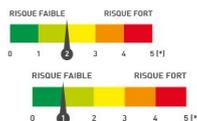
Accéder au site de la Surveillance Biologique du Territoire en cliquant [ici](#)

CURSEURS DE RISQUE

Céréales

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 + :



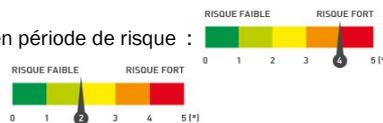
Septoriose :

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



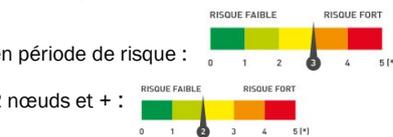
Rouille jaune :

- 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 :



Colza

Charançon des siliques :

- pour les parcelles à G2 et + :



Cécidomyies :



Pucerons cendrés :



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. 6 mai 2025	13°C / 7°C / 17°C / 0mm	12°C / 6°C / 18°C / 0mm	11°C / 6°C / 16°C / 0mm	12°C / 6°C / 17°C / 0mm	12°C / 5°C / 18°C / 0mm
mer. 7 mai 2025	12°C / 7°C / 17°C / 0.1mm	12°C / 6°C / 17°C / 0mm	11°C / 6°C / 17°C / 0mm	11°C / 6°C / 16°C / 0mm	12°C / 7°C / 16°C / 0.2mm
jeu. 8 mai 2025	13°C / 8°C / 18°C / 0mm	13°C / 7°C / 18°C / 0mm	12°C / 7°C / 18°C / 0.3mm	12°C / 6°C / 17°C / 0mm	12°C / 7°C / 18°C / 0mm
ven. 9 mai 2025	14°C / 9°C / 18°C / 0mm	14°C / 8°C / 18°C / 0mm	13°C / 8°C / 17°C / 0mm	13°C / 9°C / 18°C / 0mm	13°C / 8°C / 17°C / 0.9mm
sam. 10 mai 2025	15°C / 9°C / 20°C / 0mm	15°C / 9°C / 21°C / 3mm	14°C / 9°C / 20°C / 0.3mm	14°C / 9°C / 20°C / 0mm	14°C / 10°C / 21°C / 5.1mm
dim. 11 mai 2025	15°C / 11°C / 20°C / 6mm	15°C / 12°C / 21°C / 3.6mm	14°C / 10°C / 19°C / 4.2mm	15°C / 9°C / 21°C / 5.4mm	14°C / 10°C / 19°C / 1.8mm
lun. 12 mai 2025	14°C / 11°C / 19°C / 1.2mm	14°C / 10°C / 20°C / 1.2mm	14°C / 9°C / 19°C / 0.6mm	14°C / 10°C / 19°C / 6mm	14°C / 10°C / 18°C / 0.3mm
mar. 13 mai 2025	12°C / 10°C / 15°C / 4.8mm	14°C / 9°C / 19°C / 0mm	14°C / 8°C / 19°C / 1.2mm	14°C / 9°C / 20°C / 0mm	14°C / 11°C / 18°C / 3.9mm
mer. 14 mai 2025	15°C / 10°C / 20°C / 0mm	13°C / 8°C / 19°C / 0mm	12°C / 6°C / 18°C / 0mm	12°C / 6°C / 18°C / 0mm	14°C / 9°C / 20°C / 0mm

Données issues de : Weather Measures

Baisse nette des températures par rapport à la semaine dernière. Peu ou pas d'évolution des températures entre le début et la fin de la semaine avec un risque d'averses persistant localement pour la fin de semaine.

CEREALES

Réseau d'observation

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

- 25 blés tendres, 1 blé dur, 11 orges, 2 triticales.
- 14 Loire-Atlantique, 7 Maine-et-Loire, 6 Mayenne, 4 Sarthe et 8 Vendée.

Stade phénologique et état des cultures

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

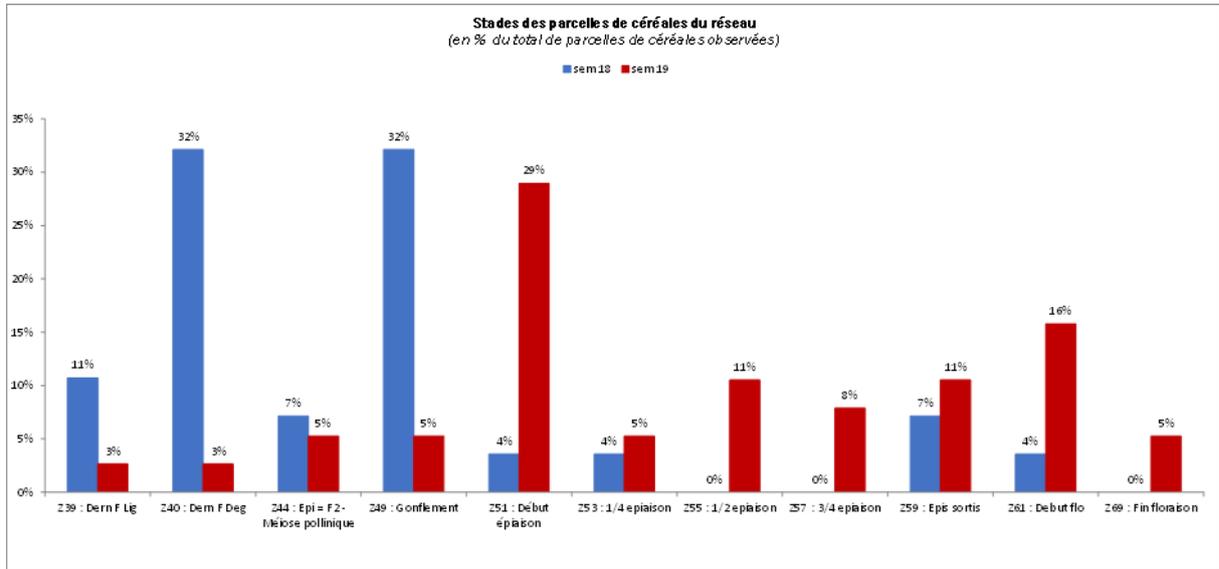
Le stade **début épiaison** est le stade majoritaire.

A noter que la parcelle en Loire-Atlantique d'orge de printemps est au stade 2 nœuds.

En Mayenne et dans la Sarthe, certaines parcelles de céréales **souffrent du manque d'eau et des enroulements de feuilles voire des pertes de talles** sont signalés.



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

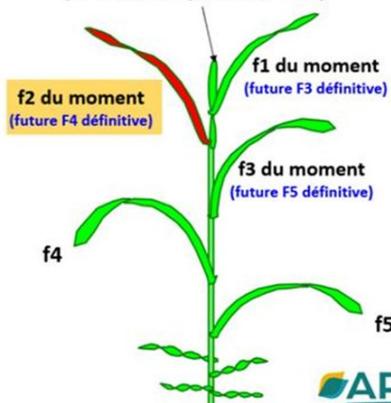
Fin floraison



Source : Arvalis

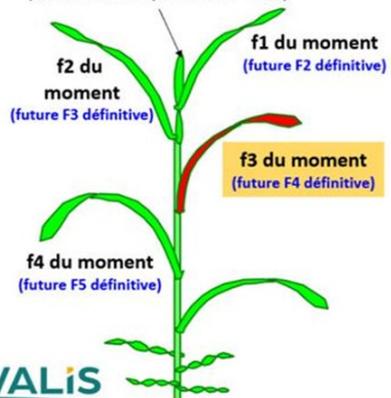
Au stade 2 nœuds (Z32)
 la F2 définitive est pointante

F2 définitive pointante
 Non comptée en cours d'émergence
 (inférieure à la f. précédente <50%)



Au stade dernière feuille (Z37)
 la F1 définitive est pointante

F1 définitive pointante
 Non comptée en cours d'émergence
 (inférieure à la f. précédente <50%)





CEREALES (suite)

Des **tâches physiologiques et/ou des stress abiotiques** sur plantes sont signalées sur 8 parcelles du réseau.

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.

Présence de **dégâts (traces) de mineuse Agromyza** sur 3 parcelles de blé en Vendée, Maine-et-Loire et en Mayenne.

Des **criocères des céréales** sont observés de plus en plus fréquemment dans 14 parcelles du réseau de traces (1 %) à quelques dégâts (<20 % de la surface foliaire). **Ces insectes ne sont pas nuisibles.**



Œuf de criocère sur blé



Larve de criocère sur blé



Adulte de criocère sur blé

Présence de **charbon des céréales** sur une parcelle d'orge en Vendée, sur 5 % des plantes notées. Hors réseau, présence (traces) sur 2 parcelles en Loire-Atlantique et Maine et Loire (photo ci-dessous).



Charbon nu sur épis d'orge



CEREALES (suite)

• Maladies du pied

Des symptômes de **rhizoctone** sont signalés, en hausse, sur 7 parcelles du réseau contre 2 la semaine dernière (triticale et blé) sur 1 à 10 % des plantes.

Des symptômes de **piétin verse** sont signalés sur 5% des plantes d'une parcelle en Vendée.



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</p>	<p>Fusariose sur tige</p> <p>Tache brun violacé ayant la forme d'un trait de plume qui suit les nervures.</p>

• Oïdium



Pour les variétés sensibles Pour les autres parcelles

Observations et analyse du risque

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

- une parcelle en Loire-Atlantique avec 60% des F2 et 70 % des F3 touchées (KWS Sphère, sensible).
- une parcelle en Sarthe avec 10 % des F3 touchées (variété Chevignon).
- une parcelle en Mayenne avec 10 % des F2 et 10 % des F3 touchées (variété LG Absalon).

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

- une parcelle en Maine-et-Loire sur 80 % des F3 (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

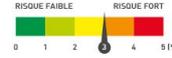
Cette semaine, la septoriose est signalée dans **14 parcelles** du réseau entre les stades dernière feuille pointante et épiaison sur au moins l'une des 3 dernières feuilles (26% des parcelles du réseau touchées sur au moins une des 3 dernières feuilles).

Feuille du moment	Nombre de parcelles renseignées	Nombre de parcelles avec symptômes
F3	25	14 (10 à 80 % des F3 touchées) Moyenne = 34 %
F2	25	1 (10 % des F2 touchées) Moyenne = 10 %
F1	25	1 (20 % des F1 touchées) Moyenne = 20 %

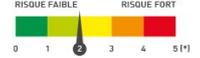
La septoriose est favorisée par des précipitations régulières qui font monter la maladie sur les étages foliaires supérieurs. Les conditions annoncées pour cette semaine ne sont pas favorables à la montée de la maladie sauf en cas de pluies en fin de semaine.



• 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

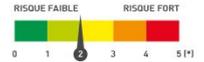
Au stade 2 nœuds :

- 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 Loire-Atlantique avec 20 % des F3 touchées (variété LG Zebra)
- 1 parcelle en Vendée avec 20 % des F3 touchées et 10% des F2 touchées (variétés LG Zorica)
- 1 parcelle en Sarthe avec 20 % 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 triticale)



Pour les parcelles à 1 nœuds et +

Observations et analyse du risque

Cette maladie est en progression et signalée sur :

- 5 parcelles en Loire-Atlantique avec 15 à 30 % des F3 touchées (variété LG zebra et LG Zorica).
- 1 parcelle d'orge en Vendée avec 10 % des F2 et 30 % des F3 touchées (LG Zorica)
- 1 parcelle de triticale avec 10 % des F3 touchées (variété Ramdam)

Cette maladie est également signalée sur triticale :

- Hors réseau (variété Ramdam, Bréhat)

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.



• 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

• Grillures (orge)

Une parcelle en Vendée signale la présence de grillures sur 10 % de la surface foliaire des 3 dernières feuilles.

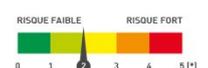
• Ramulariose (orge)

Une parcelle en Sarthe signale la présence de ramulariose sur 50 % des F3 et 10 % des F2 observées (variété KWS Exquis).

• 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 100 % des F3, 90 % des F2 et 30 % des F1 touchées (variétés Providence)

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



Pour les variétés
sensibles
en période de risque

Pour les autres
situations

Observations et analyse du risque

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

Hors réseau, des foyers sont signalés sur blé en Vendée, Loire-Atlantique, Mayenne et Maine-et-Loire sur Prestance, Celebrity, LG Absalon...

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.

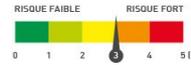
Seuils indicatifs de risque

- 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



• 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. Hors réseau, la maladie est observée en Maine-et-Loire et en Mayenne. Les parcelles sont en période de risque.

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



CAPDL

Rouille naine

• Fusariose

Observation et analyse de risque

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	Risque	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.
Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1	3, 4 et 5 : le risque est moyen et les conditions météorologiques lors de la floraison seront déterminantes pour justifier d'un traitement.
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Moyennement sensibles	2	
Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Sensibles	3	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).
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2	
Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Moyennement sensibles	3	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.
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2	
Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Sensibles	4	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.
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Moyennement sensibles	3	
		Peu sensibles	2	
		Moyennement sensibles	3	
		Sensibles	4	
		Peu sensibles	5	
		Moyennement sensibles	6	
		Sensibles	7	

ARVALIS-Institut du végétal 2011



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 **2 parcelles de blé** en Loire-Atlantique et Mayenne sur respectivement 2 à 5 % des plantes observées. Sur la parcelle en Loire Atlantique, des **pucerons momifiés** sont également observés sur 1 % des plantes.

Présence de pucerons sur épis sur **2 parcelles de blé** en Vendée sur 1 à 2 % 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. Avec des températures plus fraîches cette semaine, les conditions moins orageuses en soirée seront moins favorables aux pontes.

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

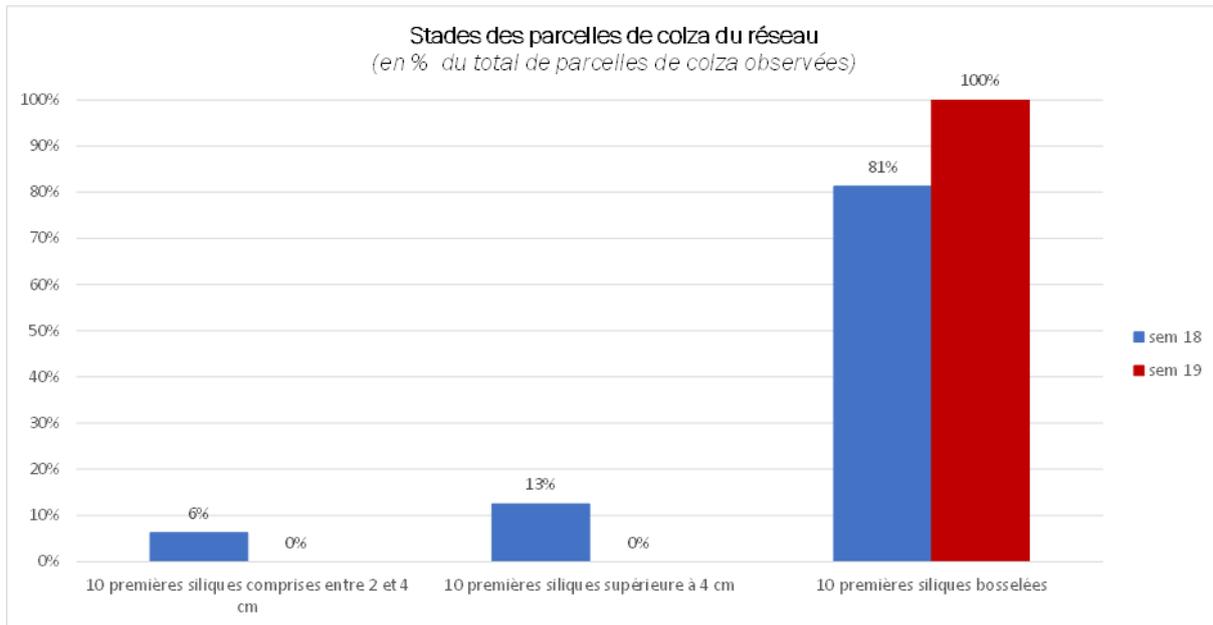
Réseau d'observation

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

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

Stade phénologique et état des cultures

Toutes les parcelles renseignées sont au **stade G4 (siliques bosselées)**. Il reste encore quelques fleurs au champs.



Source : Terres Inovia



Des fleurs sont encore visibles sur les parcelles de colza.

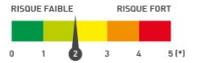
La réglementation sur l'utilisation des produits phytopharmaceutiques a été modifiée pour renforcer la **protection des abeilles et des insectes pollinisateurs** : l'arrêté ministériel du 20 novembre 2021 prévoit désormais une évaluation et une autorisation spécifiques pour l'utilisation de tous les 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...](#)

[Note nationale abeille BSV](#)



Soufflet



• Pucerons cendrés

Observations et analyse du risque

Les populations de pucerons cendrés sont installées dans certaines parcelles, cette semaine, en bordure dans 9 parcelles sur 12 (comptage entre 0,1 à 3 colonies/m²).

A l'intérieur des parcelles, les colonies de pucerons cendrés sont signalées dans 4 parcelles sur 12 (comptage entre 0,1 à 1 colonie/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.

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

itsap CHAMBRE D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

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.

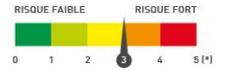
En Mayenne, 5 individus sont encore relevés dans la cuvette, dans une parcelle en fin de floraison.

En bordure, ils sont signalés sur 2 parcelles en Maine et Loire et Loire Atlantique (comptage entre 0.1 à 2 individus par plante).

En parcelle, ils sont signalés sur la parcelle en Maine et Loire avec 0.1 individus par plante).

Les cécidomyies ne sont pas signalées dans les cuvettes cette semaine mais des **dégâts sont visibles sur siliques** en bordure dans 2 parcelles du réseau (en Loire-Atlantique) avec 15 à 20 % des siliques attaquées.

Des dégâts sont visibles sur siliques à l'intérieur des parcelles dans 2 parcelles du réseau (en Loire-Atlantique et Sarthe) avec respectivement 5 à 2 % des siliques attaquées. La concordance entre présence de cécidomyies et charançons des siliques augmente significativement le niveau de risque.



Pour les parcelles à G2 ou plus

• Charançon des siliques (suite)



Soufflet

Charançon des siliques



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**. Pas de nouveaux signalements de symptômes dans le réseau cette semaine.

• Phoma

Des **macules foliaires** sont signalées sur 1 parcelle du réseau en Loire-Atlantique sur 5 % des plantes.



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.



CAPDL

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.

Des symptômes de **mycosphaerella** sur feuilles sont signalés sur 1 parcelle en Loire-Atlantique.

Des symptômes sont signalés hors réseau sur tige en Vendée (voir photo jointe).

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.





MAIS

Réseau d'observation

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

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

Stade phénologique et état des cultures

Les semis de maïs progressent bien dans de **bonnes conditions** dans plusieurs secteurs de la région.

Les stades s'étalent du semis à 9 feuilles par un semis du 04 avril en Sarthe

Les semis se poursuivent cette semaine.

• Limaces

Observations et analyse de risque

Une parcelle du réseau signale quelques dégâts de **limaces** en Loire-Atlantique. Les conditions devraient être moins favorables cette semaine.

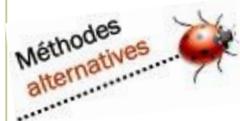
2 parcelles du réseau en Loire Atlantique signalent la présence de limaces avec quelques dégâts au stade 4 feuilles du maïs.

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.



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.

• Tipule

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

• Oiseaux / Corvidés

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

T OURNESOL

Les **semis de tournesol** ont débuté sur la région. Les parcelles sont **en cours de levée**.

1 parcelle est renseignée cette semaine sur Vigicultures en Loire-Atlantique.

La parcelle du réseau est au stade entre 3 à 4 paires de feuilles visibles.

• Limaces

Pour la parcelle en Loire-Atlantique, des dégâts significatives de limaces sont signalés en bordure mais de manière plus légères à l'intérieur de la parcelle.

• Oiseaux

Des dégâts légers d'oiseaux sont signalés sur la parcelle 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](#)

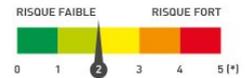


Apex sectionné : plantule condamnée



Cotylédons attaqués : plantule viable

Tournesol (suite)



• 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.

Des **pucerons verts** sont signalés hors réseau sur plusieurs parcelles de tournesol en Mayenne et dans la Sarthe. Les conditions sont favorables aux pucerons mais aussi aux **auxiliaires** qui peuvent permettre de réguler les populations de pucerons en arrivant dans les parcelles quelques jours après les pucerons, attirés par leur présence.

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.

PROTEAGINEUX D'HIVER ET DE PRINTEMPS

Réseau d'observation

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

- 2 en Maine-et-Loire (féverole et pois d'hiver) et 1 en Vendée (pois d'hiver).

Stade phénologique et état des cultures

Les **pois d'hiver** sont au début de floraison. Hors réseau, la majorité des parcelles sont en fleur.

Les parcelles de féverole d'hiver sont entre floraison à jeunes gousses > 2 cm.



• Maladies foliaires

Les parcelles de **pois** sont globalement saines. Pas de symptômes de maladies remontés dans la parcelle de Maine et Loire.

Des symptômes de **mildiou** sont signalés sur 50% des plantes de la parcelle de pois d'hiver de Vendée.

Des symptômes de **botrytis** sont fréquemment visibles sur **féverole d'hiver** avec 50% des plantes touchées dans la parcelle du Maine-et-Loire.

• 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

Des manchons de pucerons sont signalés sur la parcelle de Vendée. [En savoir plus...](#)



BIODIVERSITE UTILE DANS LES PARCELLES

• Auxiliaires actuellement observés dans les parcelles

Syrphe



CAPDL

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

