

ACTUALITÉS

Céréales

Mi-floraison à grain laiteux. Pression maladie variable selon la pluviométrie (plus importante en Vendée qu'en Mayenne ou Sarthe). Les rouilles toujours sous surveillance sur semis tardifs.

Colza

Stade G4 à G5. Dégâts de cécidomyies surtout en bordure.

Maïs

Stade levée à 9 feuilles. Vol pyrales et sésamies en progression en Vendée; faible ou nul ailleurs

Tournesol

Stade 6-7 paires de feuilles. Vigilance pucerons.

Protéagineux

Floraison en cours à fin floraison. Vol tordeuse du pois.

A surveiller

Scarabée japonais

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](#)

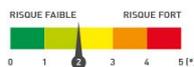
CURSEURS DE RISQUE

Maïs

Pyrale et Sésamies : Sud Loire :



Nord Loire :



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)
	 	 	 	 	 
mer. 28 mai 2025	18°C / 15°C / 20°C / 0mm	19°C / 15°C / 24°C / 0mm	17°C / 12°C / 21°C / 0.3mm	17°C / 13°C / 22°C / 0.5mm	16°C / 13°C / 19°C / 0mm
jeu. 29 mai 2025	19°C / 15°C / 23°C / 0mm	20°C / 15°C / 26°C / 0mm	18°C / 12°C / 25°C / 0mm	19°C / 12°C / 25°C / 0mm	18°C / 15°C / 22°C / 0mm
ven. 30 mai 2025	22°C / 14°C / 30°C / 0mm	24°C / 14°C / 32°C / 0mm	22°C / 12°C / 30°C / 0mm	23°C / 14°C / 30°C / 0mm	22°C / 15°C / 29°C / 0mm
sam. 31 mai 2025	22°C / 18°C / 27°C / 0mm	23°C / 17°C / 29°C / 0mm	20°C / 14°C / 26°C / 0mm	23°C / 16°C / 30°C / 0mm	20°C / 14°C / 26°C / 0mm
dim. 1 juin 2025	20°C / 15°C / 25°C / 2.7mm	19°C / 15°C / 25°C / 1.8mm	18°C / 13°C / 24°C / 1.2mm	17°C / 11°C / 23°C / 0mm	17°C / 12°C / 22°C / 0mm
lun. 2 juin 2025	17°C / 14°C / 20°C / 1.8mm	18°C / 15°C / 21°C / 3mm	16°C / 12°C / 20°C / 2.7mm	16°C / 9°C / 23°C / 0mm	16°C / 11°C / 24°C / 0mm
mar. 3 juin 2025	16°C / 11°C / 22°C / 0mm	17°C / 10°C / 24°C / 0mm	15°C / 8°C / 21°C / 0mm	15°C / 8°C / 22°C / 0mm	15°C / 9°C / 23°C / 0mm
mer. 4 juin 2025	16°C / 10°C / 20°C / 0mm	16°C / 8°C / 22°C / 0mm	16°C / 10°C / 22°C / 0mm	18°C / 10°C / 24°C / 0mm	17°C / 9°C / 24°C / 0mm

Données issues de :  Weather Measures

Les températures vont grimper jusqu'à la fin de cette semaine ce qui pourrait conduire à des pluies orageuses ce week-end.

CEREALES

Réseau d'observation

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

- 29 blés tendres, 1 blé dur, 6 orges, 4 triticales.
- 9 Loire-Atlantique, 13 Maine-et-Loire, 5 Mayenne, 5 Sarthe et 8 Vendée.

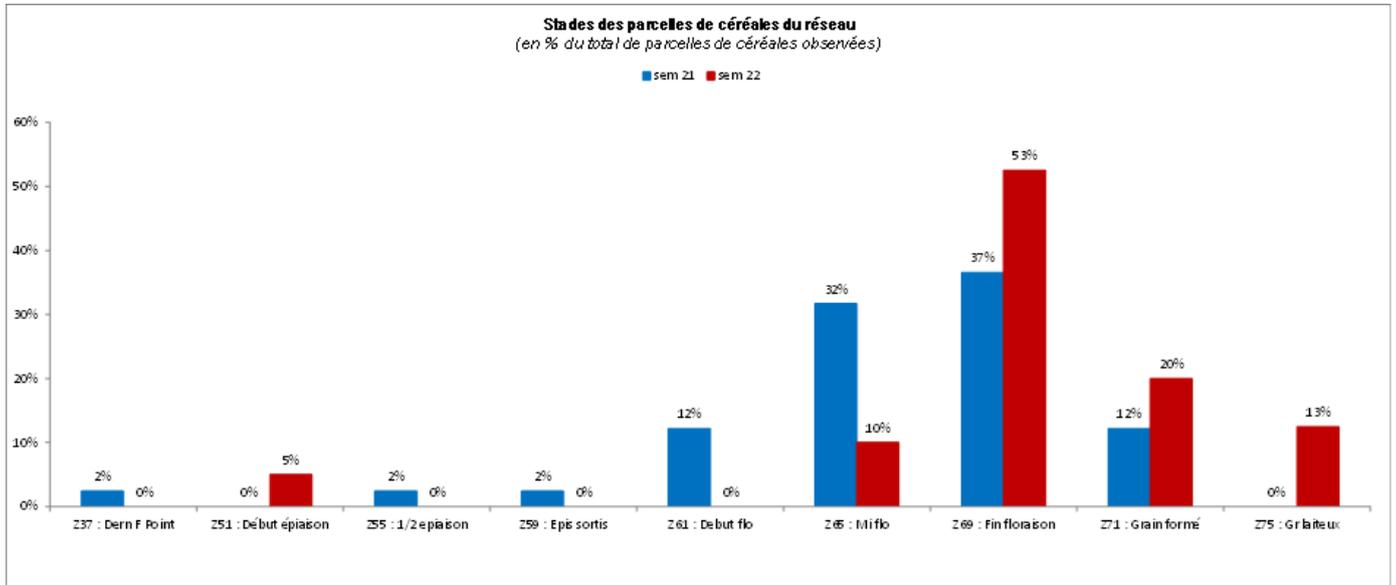
Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles du réseau sont entre les stades **début épiaison et grain laiteux**.

La floraison se termine dans plus de 50 % des parcelles.



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, 16 parcelles du réseau sont concernées allant de quelques traces à symptômes nombreux et bien répartis sur plus de 20 % des plantes.

Symptômes de JNO : signalés dans le réseau et hors réseau. Pression plus importante que l'an passé.



CEREALES (suite)

Présence de **dégâts (traces) de mineuse (Agromyza)** sur 6 parcelles de blé et orge en Vendée, Maine-et-Loire, Sarthe et en Mayenne.

Des **criocères des céréales** sont observés de plus en plus fréquemment dans 24 parcelles de céréales du réseau allant de traces à quelques dégâts (<20 % des plantes). Des adultes, des larves et des œufs sont visibles actuellement.

Ces insectes ne sont pas nuisibles.



Œuf de criocère sur blé



Larve de criocère sur blé



Adulte de criocère sur blé

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)

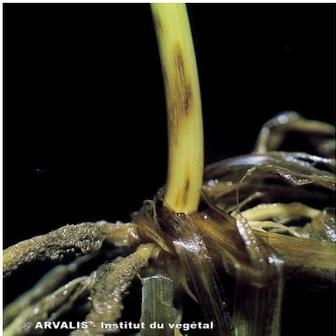
• Maladies du pied

Piétin verse signalé sur 3 parcelles du réseau sur 3 à 20% des plantes (Apache, RGT Tweeteo, RGT Luxeo).

Rhizoctone signalé sur 2 parcelles sur 1 % (KWS Sphere) à 30% (LG Absalon) des plantes.



Reconnaître les différentes maladies du pied

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

• Maladies foliaires

L'état sanitaire des parcelles est correct à bon dans l'ensemble.

Oïdium

6 parcelles concernées dans le réseau :

- 4 parcelles de blé tendre (KWS Sphere, Chevignon, et variétés en mélange) avec 10 à 70% des F3 touchées, 10 à 40% des F2 et jusqu'à 10% des F1 touchées
- 2 parcelles de triticales (Ramdam et Brehat) avec 60 à 90% des F3 touchées, 20 à 40% des F2, et jusqu'à 20% des F1 touchées



• Maladies foliaires (suite)

Septoriose

La septoriose est signalée sur 25 des 40 parcelles du réseau au niveau des 3 dernières feuilles.

Feuille du moment	Nombre de parcelles renseignées	Nombre de parcelles avec symptômes
F3	40	25 (20 à 100 % des F3 touchées) Moyenne = 46%)
F2	40	17 (10 à 90 % des F2 touchées) Moyenne = 37 %
F1	40	8 (10 à 40 % des F1 touchées) Moyenne = 21 %

La maladie **progressse** encore cette semaine.

Helminthosporiose et ramulariose (orge)

L'**helminthosporiose** est signalée sur 2 parcelles du réseau dans la Sarthe et en Loire-Atlantique sur 30 à 60% des F3, 20 à 60% des F2 et 10 à 50% des F1 (variété LG Zebra et mélange de variétés).

De la **ramulariose** est signalée sur 1 parcelle du réseau en Vendée (10% des feuilles touchées, LG Zebulon) et hors réseau en Loire-Atlantique et en Vendée.

Les symptômes sont à ne pas confondre avec des **grillures polliniques** qui sont aussi signalées.

Les **symptômes de ramulariose** sont de petites taches rectangulaires courtes (jusqu'à 5 mm) et entourée d'un halo jaune qui suivent les nervures des feuilles : les symptômes sont visibles sur les deux faces de la feuille, ils traversent la feuille.



Arvalis

Les **symptômes d'helminthosporiose** sont plus nombreux à la base de la plante (gradient vers les plus jeunes feuilles : les moins touchées). Un point noir au centre de la tache est visible : c'est le point d'infection



CAPDL

Les **grillures (polliniques)** sont dues à un stress abiotique (excès de rayonnement). Des taches brun violacé apparaissent sur les feuilles les plus exposées à la lumière (les plus jeunes). Ces taches traversent rarement la feuille et sont le plus souvent observées



Arvalis

Rhynchosporiose (orge et triticale)

La maladie est présente sur 3 parcelles du réseau en 44, 49 et 85.

- 2 parcelles de triticale avec 20 % des F3 touchées (ramdam) et 80% des F3, 30% des F2 touchées (Brehat)
- 1 parcelle d'orge (Zorica) avec 40% des F3 touchées, 20% des F2 et 10% des F1.

Rouille brune

5 parcelles touchées dans le réseau en Loire-Atlantique, Sarthe, Maine-et-Loire et Mayenne avec 10 à 40% des F3 touchées, 10 à 30% des F2 et 20 à 30% des F1 (RGT Tweeteo, Complice et LG Absalon)

La maladie **progressse** cette semaine dans certaines parcelles.

Rouille jaune

1 parcelle touchée en Loire-Atlantique : 10% des F3 et F2 touchées.

Rouille naine

1 parcelle concernée dans le réseau en Mayenne (LG Zebra) : 20% des F3 et 10% des F2 touchées.



• Maladies foliaires (suite)

Seuils indicatifs de risque	Septoriose	Rouilles	Oïdium	Helminthosporiose	Rhynchosporiose
	50 % des F3 présentant des symptômes (20 % si variétés sensibles)	En présence des premières pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures	Plus de 50 % (20 % si variété sensible) des 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.	25 % des feuilles présentant des symptômes (10 % si variétés sensibles)	En présence de pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures

• 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). Cette année, la partie ouest de la région (façade atlantique) qui a connu plus de précipitations autour de la floraison a été la plus exposée.

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	Description	
Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles Moyennement sensibles Sensibles	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.	
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Moyennement sensibles Sensibles		
	Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles Moyennement sensibles Sensibles	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	Peu sensibles Moyennement sensibles Sensibles	
Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles Moyennement sensibles Sensibles	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	Moyennement sensibles Sensibles		
	Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles Moyennement sensibles Sensibles	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 Moyennement sensibles Sensibles	

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

La présence de **pucerons du feuillage** est signalée sur 3 parcelles avec 1 à 40% des plantes touchées.

Présence de **pucerons sur épis** sur 8 parcelles de blé avec 1 à 40 % des épis touchés .

Les conditions sont **favorables** aux pucerons mais également aux **auxiliaires prédateurs** de pucerons qui sont fréquemment observés (larves de syrphes, de chrysopes, coccinelles adultes et larves, araignées, momies de pucerons). **Leur activité peut permettre de réguler les populations de pucerons.**

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



Puceron ailé sur feuille et œuf de syrphes (prédateur de puceron)

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.

5 cécidomyies ont été piégées cette semaine dans 2 parcelles du réseau en Vendée et Maine-et-Loire

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 rester **favorables** cette 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
		Rotation avec Blé/Blé	Argileux (+ craie)	6
			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

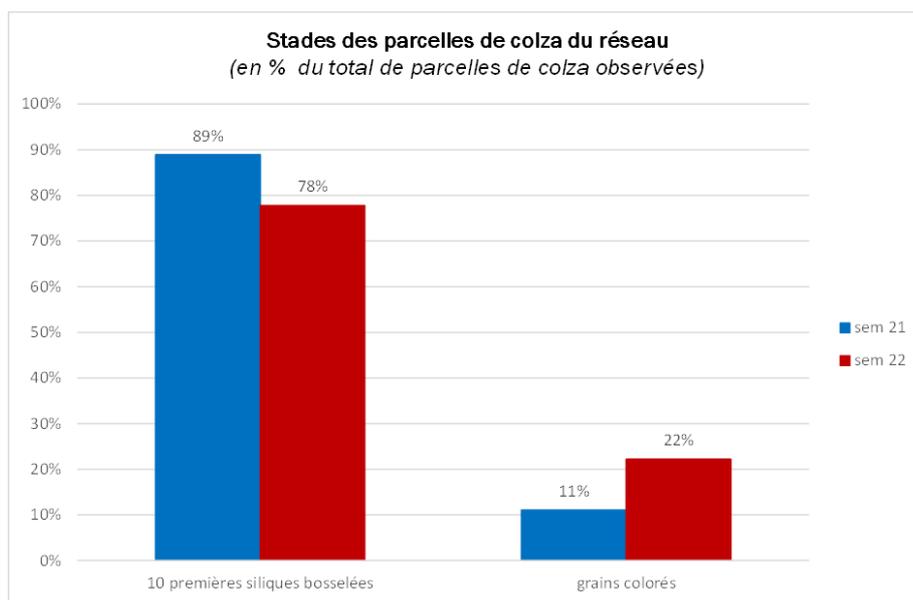
Réseau d'observation

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

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

Stade phénologique et état des cultures

Toutes les parcelles renseignées sont entre les **stades G4 (siliques bosselées)** à **G5 (grains colorés)**. Il n'y a plus de fleurs dans les champs. Les grains dans les siliques se colorent.



• Pucerons cendrés

Observations et analyse du risque

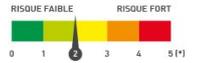
Les populations de **pucerons cendrés** sont toujours présentes cette semaine. En bordure, on les identifie dans 6 parcelles sur 9 (comptage entre 0.1 à plus de 10 colonies/m²).

A l'intérieur des parcelles, les colonies de pucerons cendrés sont signalées dans 2 parcelles sur 9.

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.



Colonie de pucerons cendrés sur siliques



• 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.

• Cécidomyies

Observations et analyse du risque

Les dégâts de **cécidomyies** sont observés de manière plus régulière maintenant dans tous les départements de la région. Les dégâts sont visibles sur siliques en bordure dans 6 parcelles du réseau avec 5 à 100 % (25 % en moyenne) des siliques attaquées selon les secteurs. A l'intérieur des parcelles, les dégâts sur siliques sont estimés entre 5 et 8 %.



CAPDL

Larves de cécidomyies dans une silique



• Maladies foliaires

La situation est assez saine et souvent plus calme que l'année dernière.

Mycosphaerella : 1 parcelle touchée en Loire-Atlantique sur feuilles

Alternaria : 1 parcelle touchée en Maine-et-Loire sur siliques

Pseudocercosporiose : Pas de signalement

Cylindrosporiose : pas de signalement



Terres Inovia

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



Terres Inovia

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



Soufflet

Alternaria sur siliques



MAIS

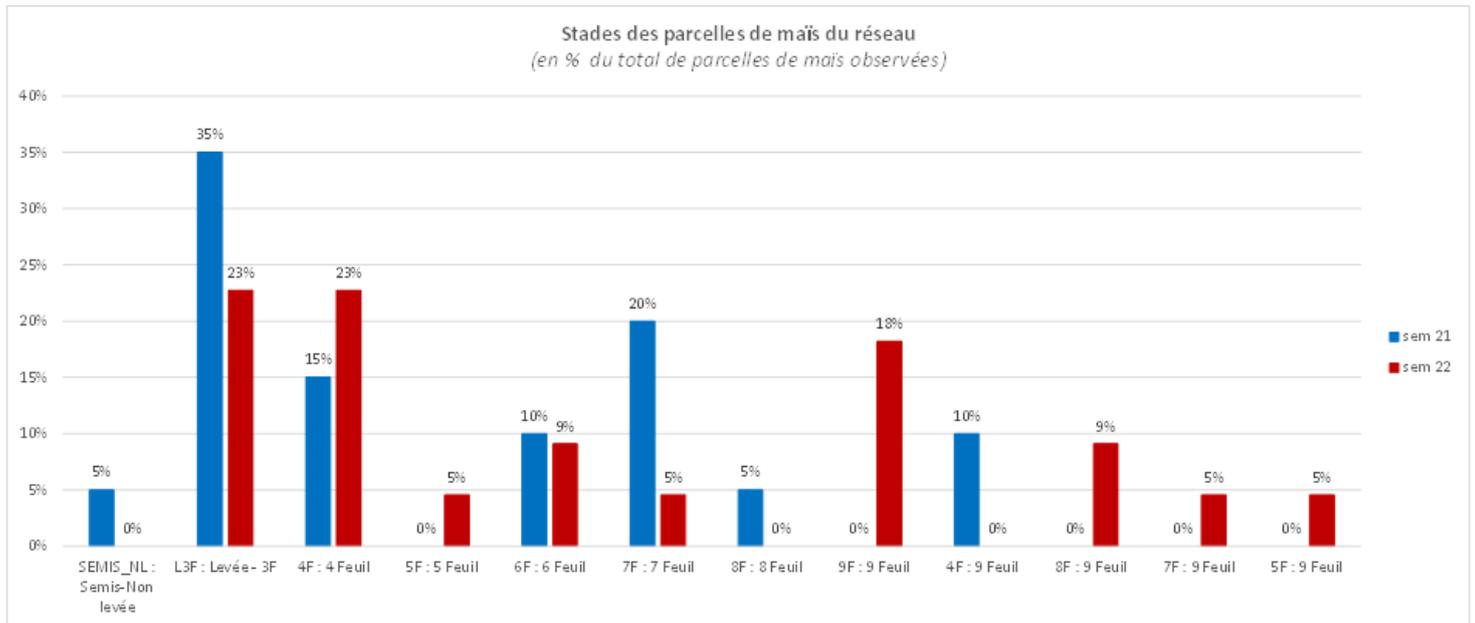
Réseau d'observation

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

- 6 Loire-Atlantique, 3 Sarthe, 11 Vendée, 2 Mayenne et 1 Maine-et-Loire.

Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles du réseau sont entre les stades **levée** et **9 feuilles**.



• Limaces

Observations et analyse de risque

5 parcelles du réseau signalent la présence de **limaces** avec quelques dégâts au stade 1 à 4 feuilles du maïs. Sur une parcelle en Vendée, les dégâts sont nombreux (100% des plantes touchées).

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](#) »





• Oscinies

2 parcelles présentent des dégâts **d'oscinie** en Mayenne et Vendée. Des dégâts sont aussi signalés hors réseau en Maine-et-Loire.

• Géomyze

Une parcelle du réseau en Mayenne signale de légers dégâts (1%) de **géomyze**.

Hors réseau, en Loire-Atlantique et dans la Sarthe, des dégâts sont signalés avec jusqu'à 10-15 % des plantes touchées.

• Tipule

Des traces de dégâts de **tipules** sont signalées dans 3 parcelles du réseau en 49 et 85. Quelques signalements hors réseau en Maine-et-Loire.

• Taupin

Des dégâts de **taupins et des larves** sont signalés dans une parcelle du réseau en Vendée.

• Vers gris (noctuelle terricole)

Des dégâts et des **larves de noctuelles** sont signalés dans 2 parcelles du réseau et plusieurs parcelles hors réseau en Vendée.

Vers gris sur maïs en Vendée



CAPDL

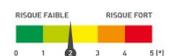
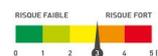
• Oiseaux / Corvidés

Des attaques **d'oiseaux** sont signalées dans 3 parcelles du réseau avec quelques dégâts en Loire-Atlantique, Maine-et-Loire et Sarthe. Les dégâts semblent moins importants que les 2 années passées.

• Gros gibiers

Des dégâts de **sangliers** sont remontés hors réseau sur plusieurs parcelles en Mayenne, Loire-Atlantique et Vendée.

• Pyrales



18 **pyrales** ont été piégées cette semaine dans 5 parcelles du réseau de Vendée

- Loire-Atlantique : 0 pyrale (Vallons de l'Erdre)
- Maine-et-Loire : 0 pyrale (Loiré)
- Mayenne : 0 pyrale (Loiron Ruillé)
- Sarthe : 0 pyrale (Dissais sous courcillon)
- Vendée : 18 pyrales (Ile d'Elle : 4, Thouarsais : 4, Marans : 4, Sainte-Gemme-La-Plaine : 2, Sainte-Pexine : 4) et aucune à Mouchamps, Le Bernard, Mouilleron le Captif, Moutiers sur Lay, Nieul sur l'Autise, Champagné les Marais.

Le piège de Sainte-Pexine est un piège lumineux. Les autres pièges sont des pièges à phéromones.

Sud Loire

Nord Loire



CAPDL

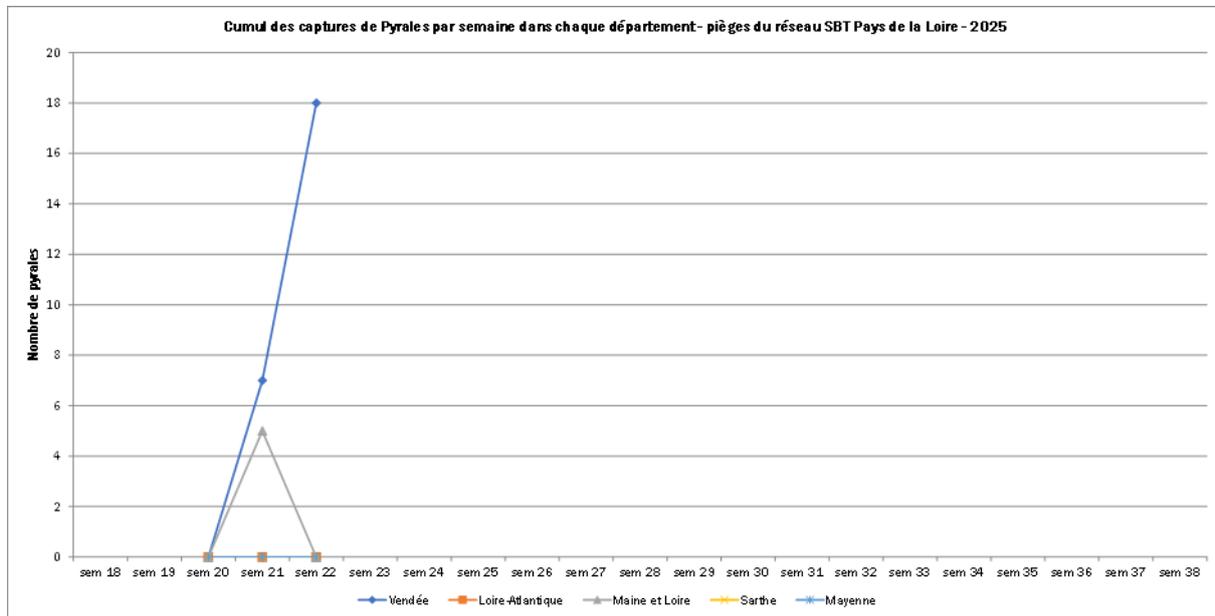
Pyrale

• Pyrales (suite)



Sud Loire

Nord Loire



Des dégâts en **coup de fusil** sont signalés sur une parcelle de maïs en Vendée.

Le vol pyrale progresse en Vendée. Positionnez vos pièges si ce n'est déjà fait.

• Sésamies



Sud Loire

Nord Loire

36 **sésamies** ont été piégées dans 6 pièges cette semaine :

- 35 en Vendée (Moulleron le Captif : 7, Moutiers sur Lay : 9, Sainte-Gemme-la-Plaine : 4, Thouarsais : 1, Sainte-Pexine : 14) et aucune dans les pièges de Mouchamps, l'île d'Elle, Le Bernard, Nieul sur l'Autise, Champagné les Marais, et Marans.
- 1 en Mayenne (Loiron Ruillé : 1)
- Loire-Atlantique : 0 (Vallons de l'Erdre)
- Maine-et-Loire : 0 (Loiré)
- Sarthe : 0 (Dissais sous Courcillon)

Le piège de Sainte-Pexine est un piège lumineux. Les autres pièges sont des pièges à phéromones.

Le vol sésamie se poursuit en Vendée.



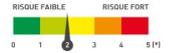
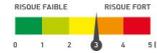
Sésamie

CAPDL



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

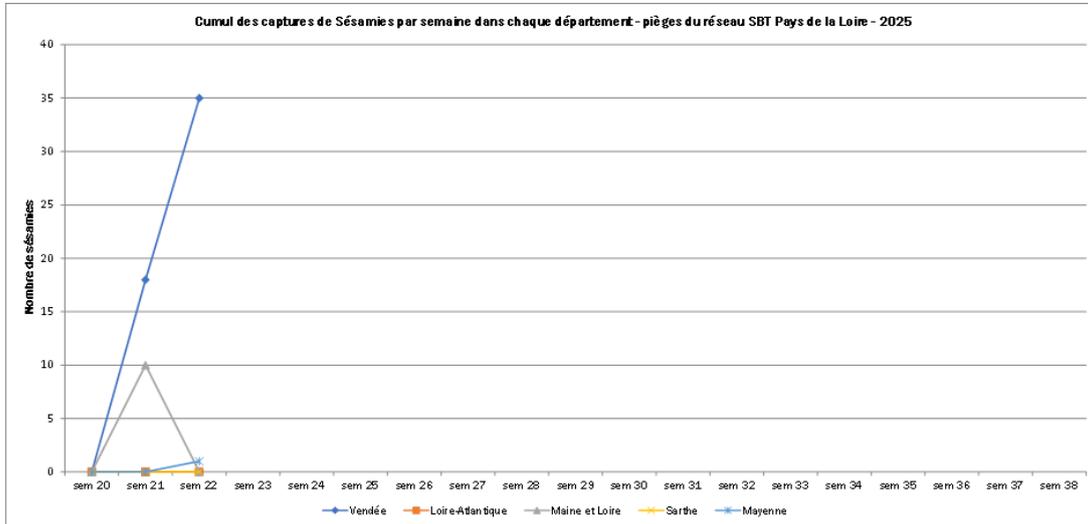
[En savoir plus sur la gestion des foreurs](#)



• Sésamies (suite)

Sud Loire

Nord Loire



• Pucerons

Les conditions climatiques actuelles sont **favorables** aux vols de pucerons.

Les parcelles à moins de 6 feuilles sont à surveiller surtout vis-à-vis la présence de pucerons *Metopolophium dirhodum* : pucerons très clairs avec des cornicules également claires (2 petits « pics » sur le bas du dos du puceron).

Cette semaine des pucerons ailés *Sitobion avenae* sont signalés sur 2 parcelles de maïs en Vendée et Sarthe.

Des **auxiliaires** sont aussi observés : pucerons parasités et coccinelles. Les auxiliaires peuvent permettre la régulation des pucerons afin de ne pas atteindre le seuil de risque.

Dynamique des populations de pucerons entre les céréales à paille et le maïs



Rhopalosiphum padi, *Sitobion avenae* et *Metopolophium dirhodum* sont les 3 principales espèces de pucerons que l'on retrouve sur maïs et sur les céréales à paille. Voici quelques éléments pour comprendre comment ces populations passent d'une culture à une autre.

Metopolophium dirhodum : ces pucerons colonisent les céréales à paille en mai-juin où ils se multiplient sur les feuilles, puis ils migrent vers les parcelles de maïs très tôt (de début à mi-juin) en faisant ainsi l'espèce la fréquente et la plus nombreuse en début de culture du maïs.

Sitobion avenae : à la fin de l'hiver, les œufs pondus sur les chaumes de graminées en automne éclosent et donnent naissance à des individus aptères. Les individus ailés apparaissent ensuite et colonisent les céréales à paille. Lorsque celles-ci arrivent en fin de cycle (stade grain pâteux) ou que les populations deviennent importantes, ils migrent vers des graminées encore vertes, notamment le maïs, pour former de nouvelles colonies.

Rhopalosiphum padi : en mai-juin, un 1er vol a lieu de l'hôte primaire vers les céréales à paille. En juin-juillet, un 2e vol a lieu vers les cultures qui sont en pleine croissance à cette période comme le maïs. Lorsque le maïs arrive en fin de cycle (septembre-octobre), un 3e vol a lieu vers les céréales à paille qui viennent d'être semées.



• Pucerons (suite)

Pucerons	Caractéristiques	Période de risque	Seuils de nuisibilité
<p><i>Metopolophium dirhodum</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Puceron vert (ou jaune) avec une bande longitudinale foncée • Cornicules (*) et antennes claires 	3 feuilles à 10 feuilles	<ul style="list-style-type: none"> * Avant 3-4 feuilles : 5 pucerons/plante * De 4 à 6 feuilles : 10 pucerons/plante * De 6 à 8 feuilles : 20 à 50 pucerons/plante * Après 8-10 feuilles : 100 pucerons/plante
<p><i>Sitobion avenae</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Puceron vert à rouge, également présent sur épis des céréales • Cornicules (*) et antennes noires 	<p>3 feuilles à 10 feuilles</p> <p>Début juillet à début août</p>	<p>500 pucerons/plante (avec de nombreux ailés)</p> <p>Avant la sortie des soies : présence miellat sur les feuilles au-dessus de l'épi</p>
<p><i>Rhopalosiphum padi</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Puceron vert foncé avec des taches rougeâtres à l'insertion des cornicules (*) • Forme globuleuse également présent sur épis des céréales 	Début juillet à début août (possible dès 5-6 feuilles)	En présence de peu d'auxiliaires, le seuil sera atteint dès que les populations se développeront avec peu de mortalité

* cornicule = tubes pairs portés sur le dos

Période de risque

De 3 feuilles jusqu'à floraison

Seuil indicatif de risque

Il est fonction de l'espèce de puceron

Tournesol

3 parcelles sont renseignées cette semaine sur Vigicultures

➤ 2 Loire-Atlantique et 1 Vendée

Les tournesols sont à des stades comprise entre **5 et 9 paires de feuilles**.

Des levées de Datura sont signalées sur une parcelle du réseau.

• Limaces

Quelques morsures de **limaces** signalées hors réseau en Vendée.



Tournesol (suite)

• Oiseaux

Des dégâts d'oiseaux sont signalés hors réseau. Certaines parcelles ont dû être ressemées.

Les dégâts d'oiseaux peuvent apparaître dès le semis.

Les **cornelles** 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](#)

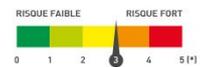


Apex sectionné : plantule condamnée



Cotylédons attaqués : plantule viable

• Pucerons



Des **pucerons noirs** sont signalés sur 10 % des plantes sur 1 parcelle du réseau.

Des **pucerons verts** sont signalés sur 1 parcelle du réseau sur 60 % des plantes. Des symptômes de **crispations des feuilles** sont remontés sur 1 parcelle du réseau en Loire-Atlantique (15% des plantes touchées) et hors réseau dans ce même département, parfois avec jusqu'à 100% des plantes touchées.

En parallèle, des **coccinelles actives** sont signalées dans les parcelles du réseau et hors réseau. Ce sont de redoutables prédatrices de pucerons.

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

3 parcelles sont renseignées cette semaine sur vigicultures

- 1 Féverole d'hiver (Maine-et-Loire)
- 1 pois de printemps (Mayenne)
- 1 pois d'hiver (Maine-et-Loire)

Stade phénologique et état des cultures

Les jeunes gousses sont supérieures à 2cm pour les pois de printemps.

Floraison terminée sur les protéagineux d'hiver.



Des fleurs sont visibles sur les parcelles de protéagineux.

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.

Pour en savoir plus : [Note nationale abeille BSV](#)



• Maladies foliaires

De la **rouille** est signalée cette semaine sur 100% des plantes de la parcelle de féverole d'hiver en 49. Des signalements aussi de rouille en Loire-Atlantique cette semaine.

Des symptômes de **botrytis** sont signalés cette semaine sur la féverole : 100% des plantes touchées.

Sur pois d'hiver, du **mildiou** est signalé sur 5% des plantes. L'intensité des symptômes est faible.



Rouille sur féverole

• 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.

Des **tordeuses** ont été piégées cette semaine sur la parcelle de **pois de printemps en Mayenne** (12 captures) et sur la parcelle de pois **d'hiver en Maine-et-Loire** (6 captures).

Le vol est en cours et les conditions sont favorables.

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 sont observés cette semaine dans la parcelle de pois d'hiver. Les conditions sont **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

Ils sont signalés hors réseau en Vendée.

[En savoir plus...](#)



Pucerons noirs sur féverole



BIODIVERSITE UTILE DANS LES PARCELLES

• Auxiliaires actuellement observés dans les parcelles

Régulation naturelle des pucerons sur épi de blé en cours : activité des auxiliaires



Puceron momifié parmi les pucerons encore vivants. Un parasitoïde se développe dans le puceron ce qui provoque sa mort.

Larve de syrpe (*Scaeva* sp.) au sein de la colonie de pucerons. Les larves de syrphes peuvent consommer des dizaines de pucerons par jour.

AUXILIAIRES ET POLLINISATEURS

Découvrir et développer la biodiversité fonctionnelle dans vos parcelles



Pour en savoir plus ►

• Notes nationales

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



NOUVEAU!

A SURVEILLER



Avez-vous déjà vu ?



Scarabée japonais

C'est le scarabée japonais C'est un coléoptère capable de s'attaquer à un grand nombre de cultures dont le maïs, la luzerne, le soja, le trèfle et les prairies. En Europe, il a été détecté en Italie et en Suisse, prêt de la frontière française. Il n'est pas présent en France mais la surveillance est de mise pour éviter son implantation.

Le principal enjeu de cette surveillance est, en cas d'apparition, que sa première détection soit suffisamment précoce pour que des mesures de lutte puissent être déployées avec une rapidité suffisante pour permettre son éradication.

En cas de détection ou suspicion de présence, chacun est légalement tenu de prévenir sans délai la DRAAF-SRAL ou Polleniz qui réaliseront alors les vérifications nécessaires. [Pour en savoir plus...](#)

Popillia japonica
 Scarabée Japonais

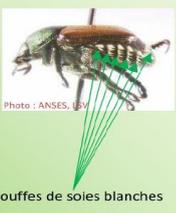



Photo : ANSES, LSV

Touffes de soies blanches

Malgré une coloration assez similaire (tête et thorax vert métallique, élytres brun cuivre), *Popillia japonica* peut être différencié des espèces proches par la présence de dix touffes latérales de soies blanches sur le pourtour de l'abdomen et de deux touffes au niveau de la face dorsale du dernier segment abdominal.

Espèces proches

<i>Phyllopertha horticola</i>	<i>Anomala dubia</i>	<i>Mimela junii</i>
		
Photo : ANSES, LSV	Photo : ANSES, LSV	Photo : ANSES, LSV
		
Photos : ANSES, LSV		

Source : Note nationale BSV scarabée japonais

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

