

## ACTUALITÉS

### Céréales

Mi-floraison à grain laiteux. Hausse de la présence des pucerons des épis. Auxiliaire en arrivée aussi.

### Colza

Stade G4 à G5. Dégâts de cécidomyies et pucerons cendrés surtout en bordure.

### Maïs

Stade levée à 10 feuilles. Vol pyrales et sésamies en progression en Vendée et Maine et Loire; calme ailleurs. Difficulté de levée (sécheresse) pour les semis tardifs.

### Tournesol

Stade 6-10 paires de feuilles. Vigilance pucerons, la pression est plus importante que l'année dernière.

### Protéagineux

Tordeuses présent sur pois de printemps.

### A surveiller

Le 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 :



### Tournesol



### Céréales



**En raison du lundi de Pentecôte férié, le prochain BSV sera publié le mercredi 11 juin.**

### Météo :

Le manque de précipitations sur certains secteurs (notamment Mayenne et Sarthe) tend vers des situations d'échaudage voire de sécheresse.

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](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://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 :

Date	Min	Max	Precip												
mar. 3 juin 2025	16°C	9°C	0.2mm	17°C	11°C	0mm	16°C	8°C	0.8mm	18°C	10°C	0mm	16°C	9°C	0mm
mer. 4 juin 2025	16°C	14°C	5.3mm	17°C	14°C	0.9mm	16°C	13°C	1.4mm	17°C	14°C	2.5mm	16°C	14°C	2.2mm
jeu. 5 juin 2025	17°C	14°C	2.7mm	17°C	14°C	1.9mm	16°C	13°C	1.6mm	16°C	14°C	1.8mm	17°C	14°C	6.7mm
ven. 6 juin 2025	17°C	14°C	5mm	18°C	15°C	4.8mm	17°C	14°C	5.4mm	18°C	15°C	4.5mm	17°C	15°C	2.4mm
sam. 7 juin 2025	16°C	13°C	0.9mm	16°C	11°C	1.8mm	15°C	10°C	2.4mm	16°C	11°C	3mm	16°C	12°C	4.2mm
dim. 8 juin 2025	15°C	10°C	0mm	14°C	8°C	0mm	12°C	7°C	0mm	13°C	7°C	0.3mm	15°C	10°C	0mm
lun. 9 juin 2025	15°C	9°C	0mm	16°C	7°C	0mm	14°C	6°C	0mm	15°C	6°C	0mm	15°C	8°C	0mm
mar. 10 juin 2025	16°C	11°C	0mm	20°C	12°C	0mm	19°C	12°C	0mm	19°C	12°C	0mm	20°C	11°C	0mm
mer. 11 juin 2025	15°C	9°C	0mm	24°C	15°C	11.1mm	22°C	14°C	1.2mm	23°C	14°C	5.7mm	24°C	17°C	2.7mm

Données issues de : Weather Measures

Les conditions météo resteront instables au cours des prochains jours avec des averses possibles d'ici la fin de semaine avec un risque orageux. Pas de forte hausse des températures à 7 jours.

# CEREALES

## Réseau d'observation

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

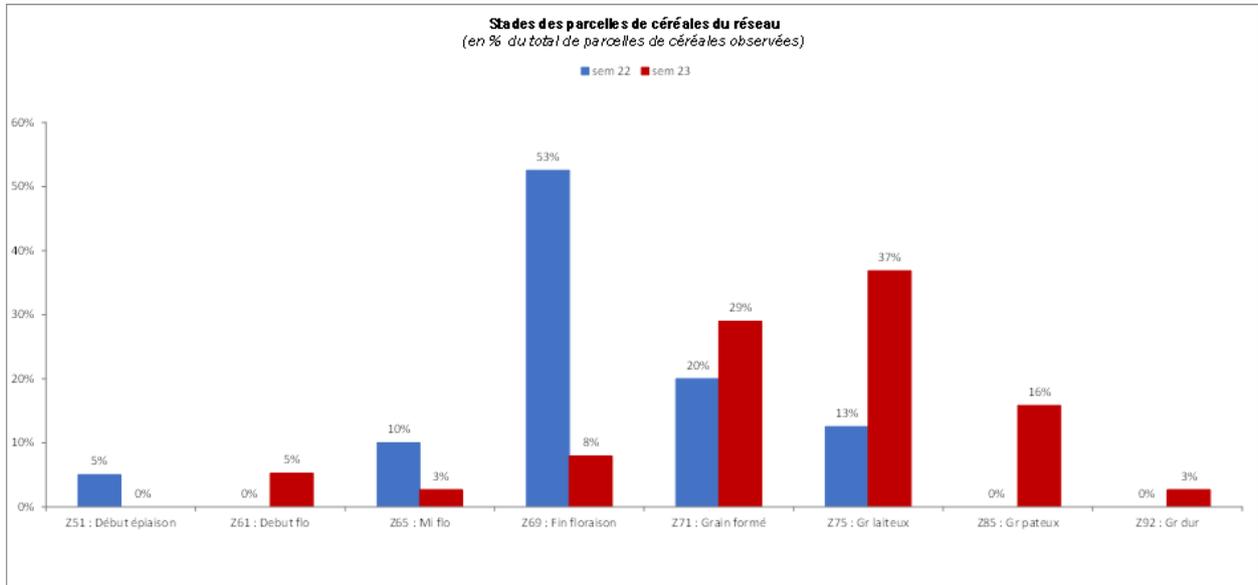
- 28 blés tendres, 1 blé dur, 6 orges, 3 triticales.
- 11 Loire-Atlantique, 11 Maine-et-Loire, 4 Mayenne, 4 Sarthe et 8 Vendée.

## Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles du réseau sont majoritairement en phase de remplissage des grains. Elles sont entre les stades début floraison et grain laiteux.



# 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, 15 parcelles du réseau sont concernées allant de quelques traces à symptômes nombreux et bien répartis sur plus de 20 % des plantes notamment en Loire-Atlantique.

**Symptômes de JNO** : signalés dans le réseau et hors réseau. Pression plus importante que l'an passé avec une parcelle en Loire-Atlantique touchée sur plus de 20 % des pieds (par zone).

Présence de **dégâts (traces) de mineuse (Agromyza)** sur 2 parcelles de blé en Maine-et-Loire et Sarthe.



## CEREALES (suite)

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, pas de nouveaux symptômes de **charbon des céréales** déclarés cette semaine.



Charbon nu sur épis d'orge



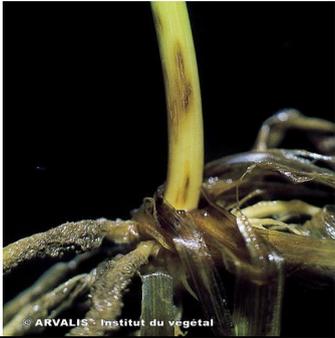
## • Maladies du pied

**Piétin verse** signalé sur 3 parcelles du réseau sur 3 à 25 % des plantes (Apache, RGT Luxeo et un mélange).

**Rhizoctone** signalé sur 2 parcelles en Mayenne sur 30 % (Providence) à 20 % (LG Absalon) des plantes.



### Reconnaître les différentes maladies du pied

		
<b>Piétin verse</b>	<b>Rhizoctone</b>	<b>Fusariose sur tige</b>
Plaques noires (stroma) sur la gaine inférieure qui résistent au passage du doigt, toujours situées 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 2 <sup>ème</sup> - 3 <sup>ème</sup> nœud.	Tache brun violacée ayant la forme d'un trait de plume qui suit les nervures.

## • Maladies foliaires

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

### Oïdium

3 parcelles concernées dans le réseau, en Vendée, Maine-et-Loire et Loire-Atlantique :

- 1 parcelle de blé tendre (KWS Sphere) avec 60 % des F3 touchées, 30 % des F2 et jusqu'à 20 % des F1 touchées
- 2 parcelles de triticales (Ramdam et Brehat) avec 60 % des F3 touchées, 10 à 90 % des F2, et jusqu'à 80 % des F1 touchées

### 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	38	20 (10 à 100 % des F3 touchées) Moyenne = 65 %) avec de la sénescence à cause d'échaudage
F2	38	22 (10 à 100 % des F2 touchées) Moyenne = 43 %
F1	38	16 (10 à 50 % des F1 touchées) Moyenne = 24 %

La maladie **progressive** encore cette semaine.



## • Maladies foliaires (suite)

### Helminthosporiose et ramulariose (orge)

L'**helminthosporiose** n'est pas signalée cette semaine

De la **ramulariose** est signalée sur 1 parcelle du réseau en Loire-Atlantique (100 % des F3 touchées, 80 % des F2 touchées et 50 % des dernière feuilles touchées, LG Zorica) 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 4 parcelles du réseau en Loire-Atlantique, Vendée et Maine-et-Loire.

- 2 parcelles de triticale avec 10 à 90 % des F3 touchées (Ramdam et Brehat) et 60 % des F2 mais pas de symptômes sur dernière feuille.
- 2 parcelles d'orge (LG Zorica) en Loire-Atlantique avec 40 % des F3 touchées, 20 % des F2 et 10 % des F1.

La maladie ne progresse pas cette semaine.

### Rouille brune

5 parcelles touchées dans le réseau en Loire-Atlantique, Sarthe, Maine-et-Loire, Vendée et Mayenne avec 10 à 100 % des F3 touchées, 10 à 100 % des F2 et 10 à 100 % des F1 (Providence, Intense, Complice, SU Hyreal, LG Absalon et sur Brehat en triticale)

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

### Rouille jaune

1 parcelle touchée en Mayenne : 10 % des F3 touchées (LG Absalon).

### Rouille naine

Pas de symptôme remonté cette semaine.



## • Maladies foliaires (suite)

Seuils indicatifs de	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	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
Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles 1 Moyennement sensibles 2 Sensibles 3
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Moyennement sensibles 2
		Peu sensibles 2
		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 3
		Sensibles 4
Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles 2 Moyennement sensibles 3 Sensibles 4
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles 4
		Moyennement sensibles 5
		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

ARVALIS-Institut du végétal 2011

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.



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

Détection en hausse dans les parcelles. Les conditions météo sont favorables. Des auxiliaires sont également souvent signalés sur les parcelles.

La présence de **pucerons du feuillage** est signalée sur 4 parcelles en Loire-Atlantique, Maine-et-Loire et Mayenne avec 5 à 40% des plantes touchées.

Présence de **pucerons sur épis** sur 15 parcelles de blé avec de 1 à 55 % des épis touchés.

**Une parcelle du réseau dépasse le seuil indicatif** de 1 épi sur 2 atteint. Présence d'auxiliaires (larve de coccinelle, momies pucerons) peu nombreux sur cette parcelle. Selon l'observateur, a régulation n'arrive pas à contenir la population de pucerons pour l'instant.

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.**



Puceron ailé sur feuille et œuf de syrphe (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 **sortent de la période de risque.**

3 cécidomyies ont été piégées cette semaine dans 1 parcelle du réseau en 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

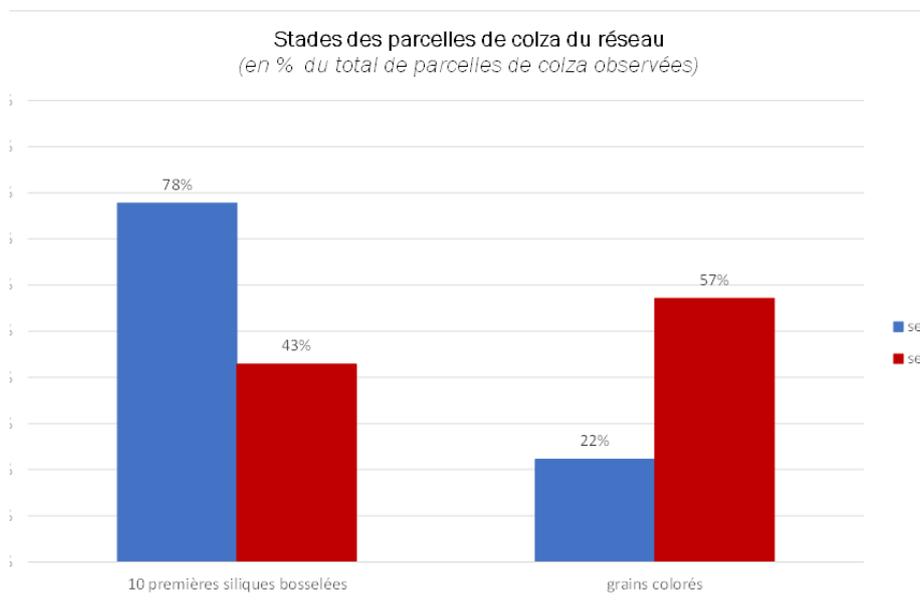
## Réseau d'observation

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

- 2 Loire-Atlantique, 4 Maine-et-Loire, 4 Mayenne, 2 Sarthe et 2 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

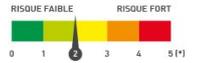
Les populations de **pucerons cendrés** sont toujours présentes cette semaine, voire en hausse car en bordure, on les identifie dans 9 parcelles sur 14 (comptage entre 1 à plus de 10 colonies/m<sup>2</sup>).

A l'intérieur des parcelles, les colonies de pucerons cendrés sont signalées dans 4 parcelles sur 9 (comptage entre 0.1 à 5 colonies /m<sup>2</sup>).

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. »

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 /m<sup>2</sup>. 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 9 parcelles sur 14 du réseau avec 4 à 40 % (15 % en moyenne) des siliques attaquées selon les secteurs. A l'intérieur des parcelles, les dégâts sur siliques sont signalés sur 4 parcelles avec 2 à 24 % des siliques touchées.



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 Mayenne sur feuilles et 2 parcelles touchées sur siliques en Mayenne et Maine-et-Loire.

**Alternaria** : 2 parcelles touchées en Maine-et-Loire et Loire-Atlantique sur 5 % des 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

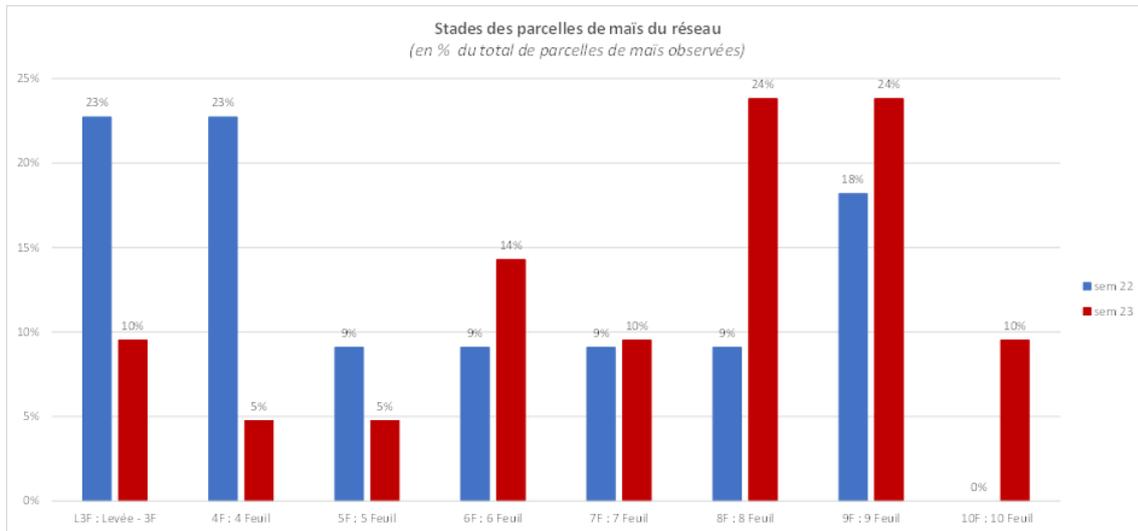
## Réseau d'observation

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

- 4 Loire-Atlantique, 2 Sarthe, 10 Vendée, 1 Mayenne et 4 Maine-et-Loire.

## Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles du réseau sont entre les stades **levée et 3 à 10 feuilles**.



## • Limaces

### Observations et analyse de risque

2 parcelles du réseau en Maine-et-Loire et Sarthe signalent la présence de **limaces** avec quelques dégâts (1 %) au stade 5 à 6 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](#) »



Les carabes



Les staphylins





## • Oscinies

1 parcelle présente des dégâts **d'oscinie** (traces) en Vendée.

## • Géomyze

Pas de signalement cette semaine.

## • Tipule

Des traces de dégâts de **tipules** sont signalées dans 2 parcelles du réseau en Maine-et-Loire et Vendée.

## • Taupin

Pas de signalement cette semaine.

## • Vers gris (noctuelle terricole)

Des dégâts et des **larves de noctuelles** sont signalés dans 4 parcelles du réseau en Loire-Atlantique et Vendée. Cela va de trace à plus de 20 % des plantes touchées (par zone) pour une parcelle en Vendée.



Vers gris sur maïs en Vendée

CAPDL

## • Oiseaux / Corvidés

Des attaques **d'oiseaux** sont signalées dans 4 parcelles du réseau en Vendée, Maine-et-Loire et Sarthe. Cela va de traces à quelques dégâts. Les dégâts sont généralement 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

52 **pyrales** ont été piégées cette semaine dans le réseau avec la répartition suivante :



Sud Loire

Nord Loire

- Loire-Atlantique : 0 pyrale (Vallons de l'Erdre)
- Maine-et-Loire : 9 pyrales (Doué en Anjou (8) - St Macaire du Bois (1))
- Mayenne : 1 pyrale (Loiron Ruillé)
- Sarthe : 0 pyrale (Dissais sous courcillon)
- Vendée : 42 pyrales (Mouilleron le Captif (4), Chavagnes en Paillers (4), Le Bernard (3), Thouarsais (4), Sainte Pexine (27)).

**A noter : à Sainte-Pexine**, il y a eu 15 adultes capturés dans le piège à phéromones et 12 adultes capturés dans un 2ème piège de type lumineux sur la même parcelle.

Tous les autres pièges du réseau sont des pièges à phéromones.



CAPDL

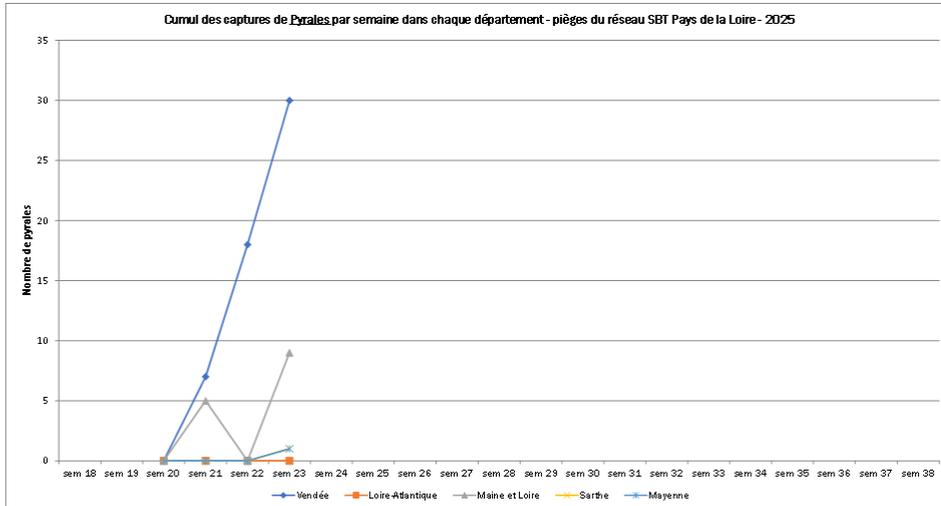
Pyrale

## • Pyrales (suite)



Sud Loire

Nord Loire



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

Après la Vendée, le vol démarre en Maine-et-Loire

## • Sésamies



Sud Loire

Nord Loire

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

- 21 en Vendée (Mouilleron le Captif (11), Sainte-Pexine (8), Mouchamps (2)).
- 0 en Mayenne (Loiron Ruillé)
- 0 en Loire-Atlantique (Vallons de l'Erdre)
- 63 en Maine-et-Loire (Loiré (2), Doué en Anjou (50), St Macaire du Bois (11))
- 0 en Sarthe (Dissais sous Courcillon)

**A noter : à Sainte-Pexine,** il y a eu 1 adulte capturé dans le piège à phéromones et 7 adultes capturés dans un 2ème piège de type lumineux sur la même parcelle.

Tous les autres pièges du réseau sont des pièges à phéromones.



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](#)



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

2 parcelles sont renseignées cette semaine sur Vigicultures

➤ 2 Loire-Atlantique

Les tournesols sont à des stades comprise entre **6 et 10 paires de feuilles**.

## • Limaces

Pas de remontées de dégâts cette semaine.

## • Oiseaux

Pas de remontées de dégâts cette semaine.

**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



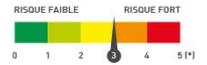
Cotylédons attaqués : plantule viable

## • Pucerons



Des **pucerons verts** sont signalés sur 1 parcelle du réseau sur 80 % des plantes. Des symptômes de **crispations des feuilles** sont remontés sur 1 parcelle du réseau en Loire-Atlantique (40 % des plantes touchées).

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



## • 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.



# PROTEAGINEUX D'HIVER ET DE PRINTEMPS

## Réseau d'observation

1 parcelle est renseignée cette semaine sur vigicultures

- 1 pois de printemps (Mayenne)

## Stade phénologique et état des cultures

Stade limite avortement (SLA) pour la parcelle en pois de printemps.



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

Pas d'observations remontées 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.

Des **tordeuses** ont été piégées cette semaine sur la parcelle de **pois de printemps en Mayenne** (45 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.



Tordeuse

CAPDL



Piège

CAPDL



## • Ravageurs des protéagineux (suite)

### Pucerons verts du pois

Pas d'observation cette semaine.

### 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

Pas d'observation cette semaine.

[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 syrphe** (*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 :



# 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

