

**ACTUALITÉS**

**Céréales**

Stades dernière feuille étalée à grain formé. Conditions favorables aux maladies foliaires. Vigilance septoriose.

**Colza**

Stade G4. Vol charançon des siliques stable. Vigilance maladies foliaires (mycosphaerella).

**Protéagineux**

Fin de floraison des protéagineux d'hiver. Proche floraison pour les protéagineux de printemps. Surveillance maladies foliaires Surveillance pucerons.

**Maïs**

Semis en cours à 4 feuilles. Positionnez les pièges foreurs.

**Tournesol**

Semis en cours. Dégâts d'oiseaux.

**Notes nationales biodiversité**

**Adventices**

Datura

**A surveiller**

Organismes nuisibles de quarantaines

L'échophyto ligérien

Retrouver les actualités d'Écophyto en Pays de la Loire – [publication du n°18](#)

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

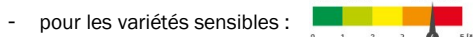
**CURSEURS DE RISQUE**

**Céréales**

**Oïdium :**



**Septoriose :**



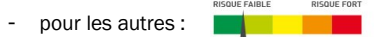
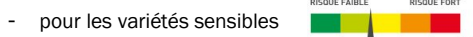
**Helminthosporiose :**



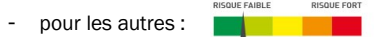
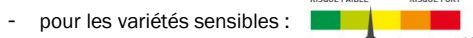
**Rhynchosporiose :**



**Rouille brune :**



**Rouille jaune :**



**Colza**

**Charançon des siliques :**



**Sclérotinia :**



**Pucerons cendrés :**



En raison du lundi de Pentecôte, le prochain BSV sera publié le mercredi 22 mai.

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 RÉVISIONS MÉTÉO

	St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)	Feneu (49)	Andouillé (53)	Beaufay (72)	Venansault (85)
mer. 15 mai 2024	13°C / 9°C / 16°C / 4.9mm	13°C / 9°C / 17°C / 2.1mm	13°C / 8°C / 17°C / 2.1mm	13°C / 8°C / 18°C / 4.5mm	13°C / 10°C / 16°C / 1.2mm
jeu. 16 mai 2024	14°C / 10°C / 17°C / 0.1mm	15°C / 9°C / 19°C / 0mm	13°C / 9°C / 17°C / 0.5mm	14°C / 10°C / 19°C / 0.5mm	14°C / 10°C / 17°C / 0.2mm
ven. 17 mai 2024	15°C / 11°C / 18°C / 2.7mm	14°C / 10°C / 20°C / 6.8mm	14°C / 9°C / 18°C / 2.7mm	15°C / 10°C / 20°C / 1.7mm	14°C / 11°C / 18°C / 1.9mm
sam. 18 mai 2024	14°C / 9°C / 18°C / 4.7mm	14°C / 9°C / 19°C / 3.7mm	12°C / 9°C / 15°C / 5.8mm	12°C / 10°C / 15°C / 8.2mm	14°C / 10°C / 18°C / 9.4mm
dim. 19 mai 2024	14°C / 10°C / 18°C / 1.8mm	14°C / 9°C / 19°C / 1.5mm	14°C / 11°C / 17°C / 1.2mm	14°C / 10°C / 18°C / 1.2mm	14°C / 10°C / 18°C / 2.1mm
lun. 20 mai 2024	14°C / 10°C / 18°C / 11.1mm	14°C / 10°C / 18°C / 6.9mm	15°C / 10°C / 19°C / 6.3mm	15°C / 10°C / 20°C / 5.7mm	13°C / 10°C / 17°C / 24.3mm
mar. 21 mai 2024	14°C / 10°C / 17°C / 28.8mm	14°C / 9°C / 19°C / 1.5mm	14°C / 11°C / 17°C / 7.5mm	14°C / 12°C / 16°C / 4.2mm	13°C / 11°C / 15°C / 37.2mm
mer. 22 mai 2024	13°C / 10°C / 17°C / 0mm	14°C / 9°C / 19°C / 1.2mm	13°C / 11°C / 16°C / 8.7mm	14°C / 12°C / 17°C / 5.4mm	13°C / 10°C / 16°C / 0.3mm

Source : Weather Measures

Des nouvelles précipitations sont annoncées sur l'ensemble de la semaine avec des températures moyennes autour de 15°C.

## CEREALES

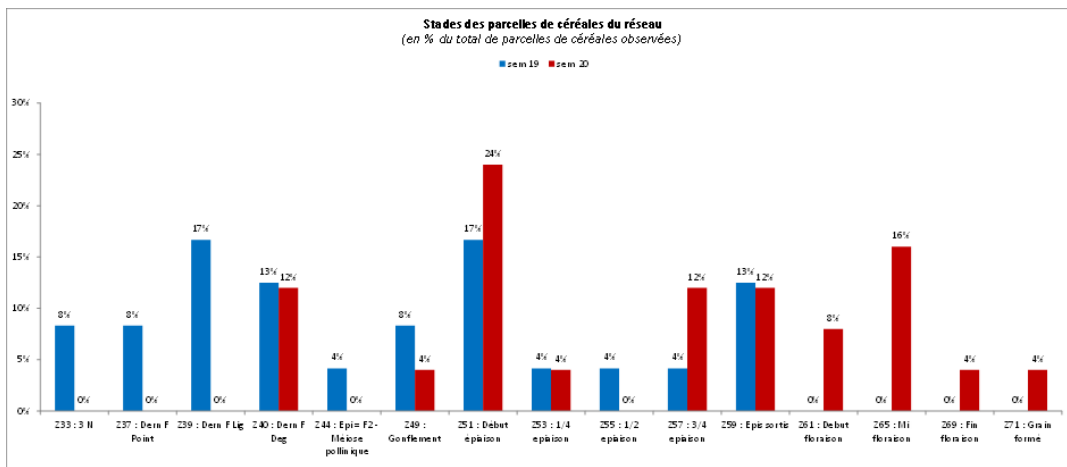
### Réseau d'observation

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

- 3 Loire-Atlantique, 4 Maine-et-Loire, 3 Mayenne, 7 Sarthe, 8 Vendée
- 20 blés tendres, 3 orges, 2 triticales

### Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles de céréales du réseau sont entre les stades **dernières feuilles étalée** et **grain formé**. La moitié des parcelles est en cours d'épiaison et 1/4 en cours de floraison.





# 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

La présence de **criocères des céréales** est signalée dans 14 parcelles du réseau.



Œuf de criocère sur blé



Larve de criocère sur blé



Adulte de criocère sur blé

Des **taches physiologiques** sur plante et divers symptômes abiotiques sont observés dans 3 parcelles, ainsi que des symptômes de carence sur 1 parcelle.

Des **symptômes de JNO** (Jaunisse nanisante de l'orge) sont signalés.

## • Maladies du pied

Cette semaine, des symptômes de **piétin verse** sont observés sur 1 parcelle de la Sarthe.

Hors réseau, la maladie est signalée sur variétés sensibles (RGT Sacramento, Apache, KWD Extase...).

Des symptômes de **rhizoctone** sont présents sur 10 à 80 % des plantes sur 2 parcelles de réseau (KWS Extase, LG Absalon)



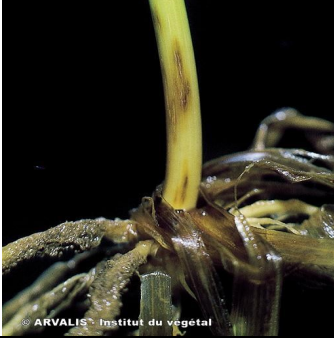
Cette semaine, la **fusariose** sur tige est signalée sur 3 parcelles du réseau (2 blés tendres KWS Extase et LG Absalon, et 1 triticales Ramdam) : 5 à 25 % des plantes sont touchées.



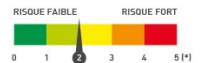
## • Maladies du pied



### 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 2ème - 3ème nœud.	Tache brun violacée ayant la forme d'un trait de plume qui suit les nervures.

## • Oïdium



### Observations et analyse du risque

Des symptômes d'**oïdium** sont signalés sur 2 parcelles du réseau. L'ensemble des parcelles du réseau est en période de risque.

- **sur orge** : 1 parcelle d'orge (Amistar, variété sensible) est touchée sur 80 % des F3 et 80 % des F2.
- **sur triticales** : 1 parcelle de triticales est touchée (Ramdam, variété sensible) sur 100 % des F3, 80 % des F2 et 10 % des F1 sont touchées.

La maladie est également observée hors réseau sur des **variétés sensibles**.

Les conditions météo annoncées pourraient être **favorables** au développement de l'oïdium. En cas de fortes pluies, les spores d'oïdium sont lessivées. Restez vigilants et observez vos parcelles !

### 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

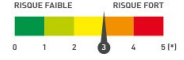
Quelle que soit la variété, le risque est faible si l'oïdium reste cantonné aux tiges.



Oïdium sur feuille de blé tendre



## • Septoriose



### Observations et analyse du risque

pour les variétés sensibles

pour les variétés peu sensibles

La **septoriose** est signalée sur 17 parcelles du réseau entre les stades dernière feuilles étalée et grain formé. L'ensemble des parcelles du réseau est en période de risque.

Feuille du moment	Nombre de parcelles renseignées	Nombre de parcelles avec symptômes
F3	25	17 (10 à 100 % des F3 touchées) Moyenne = 50 %
F2 (future F3 définitive)	25	9 (10 à 40 % des F2 touchées) Moyenne = 18 %
F1 (future F3 définitive)	25	1 10 % des F1 touchées

Variétés les plus touchées (dans le réseau) : LG Abilene (assez résistant), KWS Sphère (peu sensible), Gerry (peu sensible).

La maladie est **très présente** et **progressive légèrement** dans le réseau cette semaine. Les conditions sont **favorables** à la maladie avec le retour de la pluie. **Soyez très vigilants, particulièrement sur les variétés sensibles.**

**Méthodes alternatives**

**B** Des produits de biocontrôle existent :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la note de service DGAL/SDSPV/2022-949 datant du 22/12/2022. [Télécharger la liste](#)



Septoriose sur blé

### Période de risque

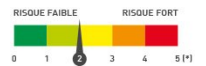
À partir du stade 2 nœuds

### 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

## • Helminthosporiose



### Observations et analyse du risque

Cette semaine, 2 parcelles en orge du réseau présentent des symptômes d'helminthosporiose : sur la variété Amistar (peu sensible), 100 % des F3, F2 et F1 sont touchées ; sur la variété KWS Exquis, 30 % des F3 et 10 % des F2 sont touchées.

Toutes les parcelles du réseau sont en période de risque. Les conditions actuelles sont favorables à la maladie (optimum de températures : 15-25 °C et forte hygrométrie). Surveillez les variétés sensibles.

### 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)

Des symptômes de **rhynchosporiose** sont signalés sur 1 parcelle de triticale (Ramdam) sur 20 % des F3 et sur une parcelle d'orge (KWS Exquis) sur 20 % des F3. La maladie est aussi signalée hors réseau. L'ensemble des parcelles du réseau est en période de risque.

Une hygrométrie élevée et des températures autour des 15-20°C sont favorables à la maladie. Les conditions prévues sont **favorables** à la maladie. Observez vos parcelles !

### Période de risque

À partir de 2 nœuds

### Seuil indicatif de risque

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



CAPDL

Rhynchosporiose

## • Rouille brune



Pour les variétés sensibles



Pour les autres

### Observations et analyse du risque

Une parcelle de la Sarthe présente quelques pustules de rouilles brunes sur F3 et F2 (variétés en mélange). Hors réseau, de rares signalements sont remontés en Mayenne et en Sarthe. Les conditions sont favorables. Le risque reste actuellement **faible**.

### 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

CAPDL

## • Rouille jaune



Pour les variétés sensibles



Pour les autres

### Observations et analyse du risque

La maladie n'est pas signalée dans le réseau cette semaine. Hors réseau, la maladie est peu signalée.

Les conditions humides et les températures autour des 10-15°C sont **favorables** au développement de la maladie. Les conditions météo à venir pourraient être **favorables**. Le risque reste **faible**.



Pour les variétés sensibles



Pour les autres

## • Rouille jaune (suite)

### Observations et analyse du risque

Pour mieux connaître les races de rouille jaune présentes en France, vous pouvez envoyer vos échantillons à l'INRAe pour analyse, consultez la fiche de renseignement pour l'envoi des échantillons de rouille jaune de blé et du triticale à l'INRAe [en cliquant ici](#). Consultez le bilan des analyses des races de rouille jaune 2023 [en cliquant là](#).

### Période de risque

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

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



Rouille jaune

CAPDL



## • Rouille naine (orge)

Quelques symptômes sont visibles sur une parcelle de la Sarthe en début de floraison avec moins de 10 % des F3 présentant des symptômes (variétés Amistar, assez sensible à peu sensible).

### 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.



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 conditions sont très favorables à la maladie.**

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	anib	
Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu 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	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	
		Sensibles	
Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu 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	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	Moyennement sensibles	
		Sensibles	
Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	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	
		Sensibles	

ARVALIS-Institut du végétal 2011

(Cliquez sur la grille pour l'agrandir)





## • Pucerons des céréales

### Observation et analyse de risque

Les **pucerons** sont observés sur plus de 10 % des plantes **sur feuillage** dans une parcelle du réseau en Maine-et-Loire. Des pucerons sont signalés **sur épis** sur 1 parcelle de Loire-Atlantique (2 % des épis touchés).

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

Des **auxiliaires de cultures** sont signalés dans des parcelles de céréales cette semaine (araignées et coccinelles), ainsi que des pucerons momifiés.

### 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

La majorité des parcelles du réseau est en période de risque. Cette semaine, quelques cécidomyies sont piégés dans 1 parcelle de blé en Maine-et-Loire au stade début épiaison, donc en période de risque pour ce ravageur.

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 actuelles sont **peu favorables**.

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.

0 : parcelle ne présentant aucun risque

1 à 4 : parcelle présentant un risque faible. La pose d'un piège est tout de même conseillée afin de surveiller les populations.

5 à 6 : parcelle à risque. La pose de cuvettes jaunes doit être effectuée afin de surveiller si un traitement est nécessaire.

7 à 8 : parcelle à fort risque d'attaque. Une observation toutes les 48h, voire journalière, à l'aide de la cuvette jaune est préconisée afin de déclencher le traitement à la bonne date.



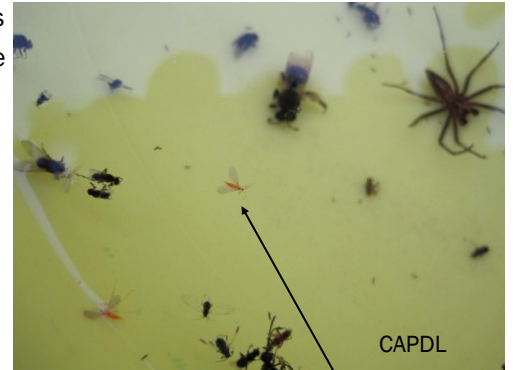
## • Cécidomyies (suite)

À partir du moment où il y a un risque, même faible, positionnez des cuvettes jaunes. **Le haut de la cuvette doit se situer à la base de l'épi.** Relevez le piège

Méthodes  
alternatives



Bon à savoir pour les prochains semis : le choix d'une variété résistante est le meilleur moyen de lutte contre la cécidomyie orange en situation de risque fort.



Cécidomyies orange

### 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.

## • Ramulariose (orge)

### Observation et analyse de risque

Cette semaine, la ramulariose est signalée dans 1 parcelle d'orge du réseau en Vendée sur 60 % des F3 et F2 et moins de 10 % des F1.

Cette maladie se développe en conditions humides et fraîches le matin et peut apparaître au cours d'une période ensoleillée après une période de faible rayonnement. Les années humides à l'épiaison favorisent le développement de la ramulariose. Les conditions actuelles sont propices au développement de la maladie. Surveillez les parcelles.

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.





# COLZA

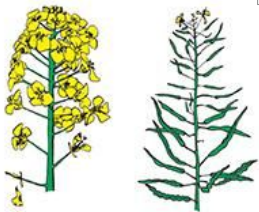
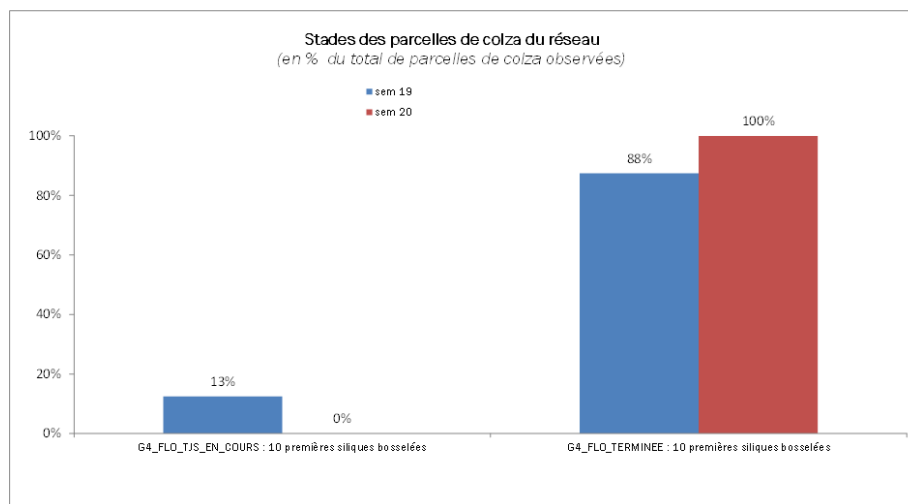
## Réseau d'observation

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

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

## Stade phénologique et état des cultures

100 % des parcelles du réseau sont au stade **G4** et la floraison est terminée.



### G- Formation des siliques

Stade G1 (65) : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm.

La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade (voir ci-contre).

Stade G2 (71) : les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

Stade G3 (72) : les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.

Stade G4 (73) : les 10 premières siliques sont bosselées (voir ci-contre).

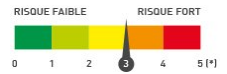
Stade G5 (81) : grains colorés

Source : Terres Inovia



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 consultez les fiches :

- [Note nationale abeilles et pollinisateurs](#)
- [L'arrêté abeilles et les grandes cultures](#)



## Charançon des siliques et cécidomyies

Des **charançons des siliques** ont été piégés dans 1 parcelle du réseau : 20 captures dans la cuvette.

Ils sont observés dans 1 parcelle du réseau : 0,1 individu par plante en moyenne est signalé. Sur une parcelle, ils sont observés uniquement en bordure avec 0,05 individu /plante en moyenne.


Les parcelles sont **en période de risque**. La pression reste stable cette semaine. Observez les plantes en bordure **et** dans la parcelle.

Des dégâts de **cécidomyies sur siliques** sont signalées sur 2 parcelles : 5 % des siliques sont touchées à l'intérieur de la parcelle. Sur 1 parcelle, 20 % des siliques attaquées en bordure.

Charançon des siliques




Soufflet



Les débuts de vols 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.

### Reconnaître le charançon des siliques




Le charançon des siliques se caractérise par sa couleur gris ardoise et des bouts de pattes noirs.

Charançon de la tige du colza




Le **charançon de la tige du colza** est le plus gros charançon que l'on retrouve sur colza.



Charançon des siliques



Baris



### Période de risque

À 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.



## • Pucerons cendrés

### Observations et analyse du risque

Quelques rares **pucerons cendrés** sont observés dans 4 parcelles avec en bordure 0,01 à 0,1 colonie par m<sup>2</sup> en bordure et 0,2 colonies /m<sup>2</sup> dans 1 parcelle (intérieur de la parcelle). Ils sont également observés hors réseau cette semaine, principalement sur les bordures.

Observez en priorité les bordures de parcelles où arrivent en premier lieu les pucerons. Les conditions sont actuellement **peu favorables** aux pucerons.

Des **auxiliaires** peuvent réguler les populations de pucerons. Leurs larves peuvent consommer jusqu'à plusieurs dizaines de pucerons par jour. Des **coccinelles adultes** sont observées cette semaine en Maine-et-Loire.

Des **pucerons momifiés** (parasités) sont signalés sur 1 parcelle du réseau. 50 % des pucerons observés étaient parasités.

**Méthodes alternatives** 

Des **auxiliaires de cultures** sont observés dans les parcelles.  
Cette semaine, des **coccinelles** sont observées.

« 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.

## • Maladies foliaires

Le **phoma** n'est pas signalé dans le réseau cette semaine. La maladie est observée hors réseau, le plus fréquemment sur feuilles .

**RAPPEL**

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



CAPDL

phoma



## • Maladies foliaires (suite)

### Méthodes alternatives



Le risque phoma est réduit par les pratiques culturales (exporter les pailles du précédent, limiter les apports d'engrais organiques en été, respecter la période de semis conseillée, limiter la densité de semis) et le choix variétal.

De la **cylindrosporiose** est observée sur 1 parcelle en Maine-et-Loire : 40 % des plantes sont touchées. La maladie est aussi observée hors réseau (Mayenne, Maine-et-Loire). Dans de nombreuses situations des feuilles frisées ou des gaufréments des feuilles sont observés.

La **pseudocercosporiellose** est absente du réseau cette semaine mais signalée hors réseau.

Des symptômes de **mycosphaerella** au niveau des siliques sont signalés sur 2 parcelles en Vendée et Mayenne : 5% des siliques touchées. Sur une parcelle de Vendée, la maladie provoque la chute des feuilles les plus anciennes. La maladie est également signalée hors réseau en Loire-Atlantique et en Mayenne. Elle est fréquente sur feuilles.

Pas de signalement de **mildiou** dans le réseau cette semaine.

Pas de signalement d'**oïdium**.

Des symptômes d'**alternariose** sont signalés sur une parcelle en Maine-et-Loire sur 1 % des siliques.

Les conditions météo avec des pluies fréquentes sont **favorables** au développement des maladies foliaires.

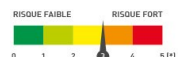


**Cylindrosporiose** : brûlure, taches beiges légèrement parcheminées, entourées d'acervules (pustules blanches).



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

## • Sclérotinia



Cette semaine, des symptômes de **sclérotinia** sur tige sont signalés sur 5% des plantes dans 1 parcelle de Maine-et-Loire. Hors réseau des symptômes sont signalés en Loire-Atlantique et en Sarthe.

Les **pluies** pendant la floraison et durant la chute des pétales sont très favorables à la maladie.

Les conditions actuelles sont **favorables** au développement de la maladie.

### Méthodes alternatives

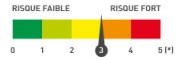


Rotation avec des cultures non hôtes du champignon.

- Réduction du potentiel infectieux de la parcelle par l'utilisation d'un agent fongique de lutte biologique, *Coniothyrium minitans* (souche CON/M/91-08).

**B**

[Liste des produits de biocontrôle](#)



## • Sclérotinia (suite)

### Période de risque

Mi-floraison au stade G1.

### Seuil indicatif de risque

Il n'existe aucun seuil de risque. Le risque est fonction :

- de la présence de cultures sensibles dans la rotation et de leur nombre (colza, pois, tournesol, soja, luzerne...)
- de la présence de sclérotinia sur la parcelle les années passées
- des conditions climatiques avant, pendant et après floraison

Le temps durant la floraison sera déterminant en permettant ou non à la maladie de s'extérioriser. Une humidité relative supérieure à 90 % au niveau du couvert végétal pendant 3 jours et une température moyenne d'au moins 10°C seront ainsi favorables à cette maladie. A cet effet, la présence de précipitations n'est pas indispensable à la maladie pour progresser.

## • Hernie des crucifères

La maladie n'est pas observée dans le réseau cette semaine. Des symptômes de **hernie du chou** sont signalés sur hors réseau sur plusieurs parcelles . Les symptômes semblent plus fréquents que l'an passé.



La **hernie du chou** est une maladie plutôt fréquente dans l'est de la région, notamment en sols acides et hydromorphes.

Elle se manifeste par la déformation des racines due à la présence de galles et la dégradation du système racinaire à la fin de l'automne pouvant aller jusqu'à la mort des plantes.

Dans les parcelles, il est observé des zones où le colza ne se développe pas correctement (rougissement, défauts de croissance) et des plantes qui peuvent flétrir en cours de journée.



Galles racinaires hernie



Soyez vigilant à ne pas transférer la maladie d'une parcelle à une autre. Pour limiter la propagation du parasite, **nettoyez les outils** (de travail du sol ou autre) **souillés dans une parcelle infestée**. Ils peuvent être des vecteurs de la maladie tout comme les végétaux contaminés, l'eau d'irrigation ou le fumier contaminé.

En savoir plus : <https://www.terresinovia.fr/-/en-savoir-plus-sur-la-hernie-des-cruciferes>

Enquête hernie des crucifères : <https://www.terresinovia.fr/-/enquete-hernie-des-cruciferes>

### Méthodes alternatives



Implantation de variétés résistantes.

Chaulage en sol acide, après la récolte du colza.

Allongement de la rotation et réduction de la fréquence des crucifères (en cultures ou couverts).

Élimination des adventices de la famille des crucifères et des repousses de colza, réservoirs de la maladie.



## • Cuvette jaune

### Cuvette jaune : outil indispensable pour suivre les insectes

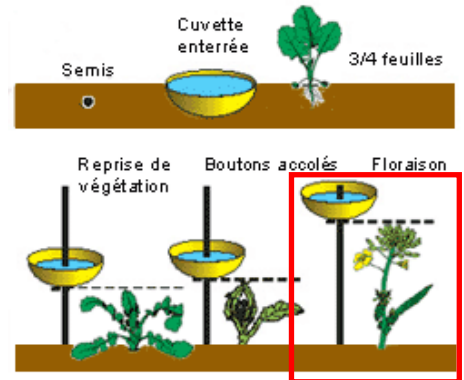
Installez votre cuvette jaune.

La cuvette doit toujours être comme « posée » sur la végétation. Le fond de la cuvette suit le niveau supérieur de la végétation.

Placer la cuvette à au moins 10 m de la bordure de la parcelle.

Remplir la cuvette d'eau avec quelques gouttes de mouillant.

[En savoir plus...](#)



Positionnement  
actuel de la cuvette



# M AIS



Les semis de **maïs** ont débuté sur la région.

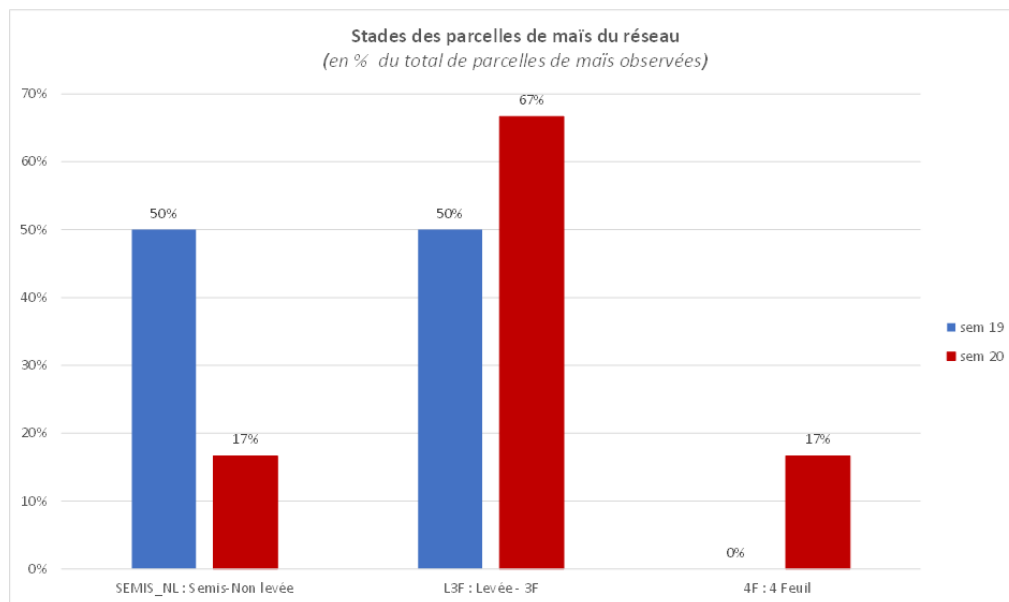
## Réseau d'observation

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

- 4 Sarthe et 2 Vendée

## Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles du réseau semées entre les 15/04 et 11/05 sont entre les stades levée et 4 feuilles.



Des dégâts **d'oiseaux** sont signalés sur 3 parcelles du réseau. (voir partie Tournesol)

Des dégâts de **taupin** sont signalés sur 1 parcelle du réseau.

Des dégâts de **mouche géomyza** sont signalés sur 1 parcelle du réseau. Des dégâts sont également signalés hors réseau.

## • Limaces

### Observations et analyse de risque

Quelques dégâts de **limaces** sont signalés dans 5 parcelles. Après une pluviométrie excédentaire en automne/hiver et des précipitations qui restent nombreuses, la surveillance des limaces est nécessaire pour déterminer le risque à la parcelle. Les conditions actuelles sont **favorables** aux limaces. **Positionnez vos pièges !**

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



## • Limaces (suite)



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 staphylyns](#). 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 staphylyns, consultez les fiches sur le site « [auxiliaires et pollinisateurs](#) »



## • Pyrales

C'est la période pour mettre en place les pièges à phéromones. Positionnez les pièges à **pyrales** en bordure de parcelle de maïs, de façon à ce que le vent dominant diffuse la phéromone vers l'intérieur de la parcelle de maïs.

**Aucune capture** de pyrale n'a eu lieu sur le réseau pour le moment.

Pyrale



### Méthodes alternatives



Pour lutter efficacement contre la pyrale sans avoir recours aux insecticides, des méthodes alternatives existent :

- Broyage fin et enfouissement des cannes de maïs précédent
- Trichogrammes (petit hyménoptère qui détruit les populations de pyrales en pondant dans leur œufs).



## • Sésamies

C'est la période pour mettre en place les pièges à phéromones. Positionner les pièges à **sésamies** en bordure de parcelle de maïs, de façon à ce que le vent dominant diffuse la phéromone vers l'intérieur de la parcelle de maïs.

**Aucune capture** de sésamie n'a eu lieu sur le réseau pour le moment.



Lors de vos observations en parcelle de maïs, utilisez la **fiche de reconnaissances** « [Pyrales et sésamies](#) ».

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



Sésamie

CAPDL

## • Pucerons

Des **pucerons des épis** (*Sitobion avenae*) ont été observés sur 1 parcelle de la Sarthe.

Aucun **puceron du feuillage** (*Metopolophium dirhodum*) n'a été signalé.

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

Les auxiliaires peuvent permettre la régulation des pucerons afin de ne pas atteindre le seuil de risque.

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).

### 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"> <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>	<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"> <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



Les semis de tournesol ont débuté sur la région.

## Réseau d'observation

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

- 1 Maine-et-Loire et 1 Sarthe

## Stade phénologique et état des cultures

La parcelle du réseau semée le 15/04 est en cours de levée et la parcelle semée le 18/04 est en cours de germination.

Des dégâts **d'oiseaux** peuvent être observés en début de levée.

### 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



Des dégâts de noctuelles terricoles sont signalés sur une parcelle de la Sarthe.

## • Limaces

Voir partie Maïs.

Sur tournesol, la nuisibilité peut être importante pour des attaques jusqu'au stade 3-4 feuilles. Plus l'attaque est précoce (cotylédons) plus les dégâts peuvent être pénalisants.

## • Pucerons

Pas de signalement. Les conditions ne sont pas favorables aux 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.



Puceron vert du prunier



Puceron noir de la fève

## 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

### Réseau d'observation

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

- 1 Maine-et-Loire, 1 Sarthe et 2 Vendée
- 2 pois protéagineux d'hiver, 1 pois protéagineux de printemps et 1 féverole de printemps

### Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles de **pois d'hiver du réseau** sont actuellement **en fin de floraison**.

La parcelle de **pois de printemps** est au stade **8 feuilles**.

La parcelle de **féverole de printemps** est au stade **début floraison**.


Des dégâts de **pigeons** sont signalés dans la parcelle de pois de printemps.

Des symptômes de **anthracnose** sont signalés sur 2 parcelles de pois d'hiver du réseau.

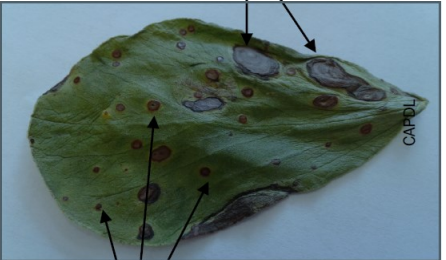
Des symptômes de **botrytis** sont signalés sur la partie inférieure de la végétation dans la parcelle de féverole de printemps.

Hors réseau, les symptômes de **botrytis** sont fréquents sur les féveroles d'hiver.


Attention à ne pas confondre botrytis, ascochyteose, mildiou ou autre cause de nécrose.



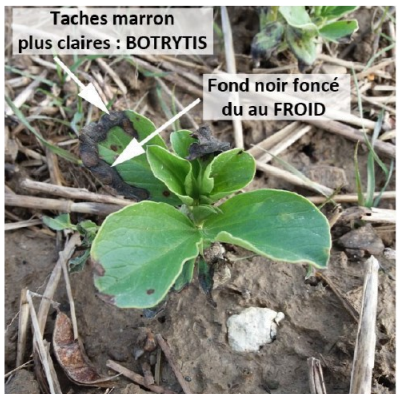
**Nécroses** (fréquemment observées en sortie hiver). Absence de points noirs (pycnides) au centre.



**Botrytis** : petites taches marron chocolat, évoluant en nécroses




**Ascochyteose** (anc. Anthracnose) : brûlures de cigarette, pourtour noir, centre clair avec présence de nombreuses punctuations noires



**Taches marron plus claires : BOTRYTIS**

**Fond noir foncé du au FROID**

Terres Inovia



**Mildiou**



## • Protéagineux de printemps

### Sitones

Des dégâts de **sitones** sont signalés sur la parcelle de féverole de printemps.

### Période de risque

De la levée au stade 6 feuilles. Au-delà de 6 feuilles, les adultes ont déjà pondu au pied des plantes.

### Seuil indicatif de risque

Pois : 5 à 10 morsures en moyenne par plante

Féverole : au moins 1 morsure sur chaque feuille.



Dégâts de sitone



Sitone adulte

### Thrips

Aucun thrips observé.

Le **thrips adulte** est un minuscule insecte noirâtre de forme allongée (1-2mm). Les adultes passent l'hiver dans le sol et deviennent actifs dès 7-8°C.

Les températures sont favorables aux thrips. Ils sont à surveiller dès la levée du pois.

C'est la salive toxique injectée par le thrips lorsqu'il se nourrit qui provoque différents symptômes

- Feuilles gaufrées avec des taches jaunes ou brunes
- Nombreuses ramifications
- Plantes chétives, naines, sans gousses

Les dégâts sont d'autant plus importants que la levée du pois est difficile (mauvaise conditions climatiques). Le thrips peut être présent sur féverole également. Cependant, sa nuisibilité n'a jamais été mise en évidence

### Période de risque

De la levée au stade 6 feuilles

### Seuil indicatif de risque

À partir d'1 thrips par plante. Prélever 20 plantes espacées les unes des autres au moins de quelques mètres. Les mettre dans un sac plastique transparent. Secouer. Attendre quelques minutes et compter le nombre de thrips présents sur les parois du sac. Diviser ce nombre par 20 pour obtenir le nombre moyen de thrips par plantes.





## • Pois protéagineux (suite)

### Pucerons verts du pois

Des **pucerons** sont observés sur 1 parcelle de pois d'hiver avec 1 à 10 individus par plante (seuil de risque non atteint).

### 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 **pucerons noirs** sont observés sur la parcelle de féverole de printemps.

### Tordeuse du pois

La surveillance commence dès le début de la floraison. **Aucune capture cette semaine.**

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

### 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.



# BIODIVERSITÉ UTILE DANS LES PARCELLES

## • Notes nationales

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



# ADVENTICES

## Datura stramoine

Des plantules de **Datura** sont signalées sur 1 parcelle du réseau dans la Sarthe.

La présence de graines de **datura** dans les matières premières de l'alimentation animale est réglementée. En effet, les graines contiennent des alcaloïdes tropaniques, molécules très toxiques.

L'élimination mécanique des graines dans les lots est difficile. Le développement végétatif luxuriant rend le datura très concurrentiel des cultures estivales (maïs, tournesol, soja...).

### Comment le reconnaître ?

Les cotylédons sont grands et lancéolés, avec un pétiole court et muni de poils fins et courts. Les nouvelles feuilles sont légèrement couvertes de poils blanchâtres qui disparaissent ensuite. Le pétiole reste poilu.

La plante dégage une odeur peu agréable (proche du sureau).



Plantule



Plante adulte



Plante adulte et graines

# ADVENTICES

## Datura stramoine (suite)

### Biologie

Il s'agit d'une adventice estivale annuelle. Elle lève d'avril à septembre, de façon échelonnée.

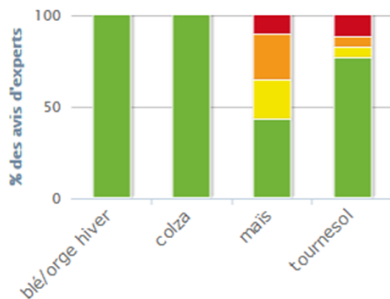
La persistance du stock semencier dans le sol est forte.

Elle est capable de germer à 15 cm de profondeur.

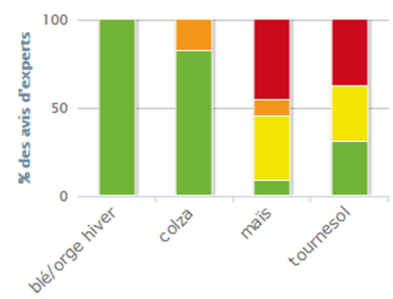
On la rencontre le plus souvent dans les parcelles de maïs et de tournesol.

La plante se plait dans les sols riches en azote.

Présence dans les Pays de Loire (sauf Vendée)



Présence en Vendée



### Les méthodes de lutte

#### Efficacité des différentes méthodes agronomiques

Efficacité de la méthode	Rotation des cultures	Labour	Déchaumages et faux-semis	Décalage de la date de semis

■ Efficacité nulle ou technique non pertinente  
 ■ Efficacité insuffisante ou très aléatoire  
 ■ Efficacité moyenne ou irrégulière  
 ■ Efficacité bonne

La rotation est la meilleure méthode agronomique à mettre en place : bonne alternance des cultures d'hiver, de printemps et d'été.

Les autres méthodes sont moins pertinentes du fait de la biologie de l'adventice.

Concernant le désherbage mécanique, la herse étrille et la houe rotative sont peu efficaces du fait de sa biologie (levées échelonnées et profondeur de germination).

Le binage est possible avec plusieurs passages.

Source : Infloweb - <http://www.infloweb.fr>

#### Pour en savoir plus sur le Datura :

[Vidéo ARVALIS](#)—Connaître la biologie du datura pour mieux le combattre en culture de maïs - ARVALIS-infos.fr

[Fiche ARVALIS](#)—Gérer le Datura dans les maïs

# A SURVEILLER



PLANTES  
EN  
DANGER

Le [Règlement d'exécution 2019/2072/UE du 28 novembre 2019](#) établit une liste de **174 organismes nuisibles, dits de quarantaine (OQ)**, dont chaque état membre de l'UE est tenu de réaliser une **surveillance visant à s'assurer de leur absence** sur son territoire.

Parmi ces 174 OQ, **20 d'entre eux, les plus dangereux, ont été classés organismes de quarantaine prioritaires (OQP)**.

La surveillance mise en place en France peut consister en des examens visuels, des piégeages d'insectes ou des prélèvements pour analyse en laboratoire.

Elle est réalisée par des agents de l'État (DRAAF-SRAL) ou par délégation par les organismes à vocation sanitaires (en Pays de la Loire : Polleniz, anciennement FREDON) et par quelques observateurs du réseau SBT.

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

Cette surveillance étant inévitablement non-exhaustive, il est important que chaque détenteur de végétaux, chaque exploitant, chaque prestataire intervenant sur des végétaux puisse avoir un regard vigilant sur leur état sanitaire. **En cas de détection ou suspicion de présence d'un OQ ou d'un OQP, chacun est légalement tenu de prévenir sans délai la DRAAF-SRAL ou Polleniz qui réaliseront alors les vérifications nécessaires.**

[Pour en savoir plus...](#)

Exemple d'un organisme de quarantaine prioritaire à surveiller en grandes cultures :

La [légionnaire d'automne](#) est une noctuelle originaire d'Amérique du Nord pouvant s'attaquer à la culture de maïs ainsi qu'à plus de 300 autres espèces végétales. Son introduction en Europe est due au transport de marchandises depuis l'Afrique où elle est bien implantée. Sur maïs, la larve, s'attaque au feuillage et en cas de forte infestation les épis peuvent aussi être touchés.



Larve sur maïs et adulte (source : [Fiche de reconnaissance SORE](#))

Consultez la liste complète des 20 organismes de quarantaine prioritaires [en cliquant ici](#)

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

