

# BSV GRANDES CULTURES - N°15

## 19 MAI 2026

### Sommaire

[A retenir](#)

[Curseurs de risque](#)

[Météo](#)

[Céréales](#)

[Colza](#)

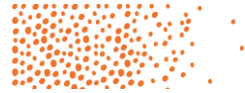
[Maïs](#)

[Tournesol](#)

[Protéagineux](#)

[Renouée du Japon \(plante  
invasive !\)](#)

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



## A retenir

### Céréales

**Stade** : pleine épisaison à grain formé

**Helminthosporiose** et **rhynchosporiose** présentes sur orge mais faible pression.

**Septoriose** pression moyenne à faible selon mélange et sensibilité variétale.

Signalements de **rouille jaune** en hausse. **Rouille brune et naine** discrète.

Des signalements de plus en plus fréquents de foyers de **JNO** (impact final difficile à estimer pour l'instant).

**Fusariose** : risque climatique élevée, voir grille de risque agronomique, 1ers symptômes.

### Colza

**Stade** : siliques bosselées à grains colorés.

**Charançons des siliques & cécidomyies** : situation stable.

**Pucerons cendrés** : situation stable

**Mycosphaerella** : confirmation de la montée sur siliques sur certaines parcelles.

### Protéagineux d'hiver

**Fin floraison à formation des gousses**. forte montée de rouille sur certaines parcelles.

### Maïs

Stade **germination à 8 feuilles** pour les premiers semis. Dégâts de limaces observés mais souvent sans incidence forte. **Nouvelles captures de sésamies et pyrales**.

### Tournesol

**2 paires de feuilles opposées**. Surveillance limaces, oiseaux et pucerons (début activité).

### ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le [site de la DRAAF](#), le [site de la chambre d'agriculture des Pays de la Loire](#) ou sur le [site de Polleniz](#)

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution : <https://ecophyto-pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/surveillance-biologique-du-territoire/bulletin-de-sante-du-vegetal>

Avec le  
soutien  
financier de





## Curseurs de risque

### Céréales

**Oïdium** : surveillez les variétés sensibles – peu de signalements

**Rouille jaune** : En **augmentation**. – **Soyez vigilants** y compris sur les variétés ayant des notes de résistance élevées (risque de contournement de résistance).

**Rouille brune** : En **augmentation** –

**Helminthosporiose** (orge) –

**Rouille naine** (orge) –

**Rhynchosporiose** (orge et triticales) –

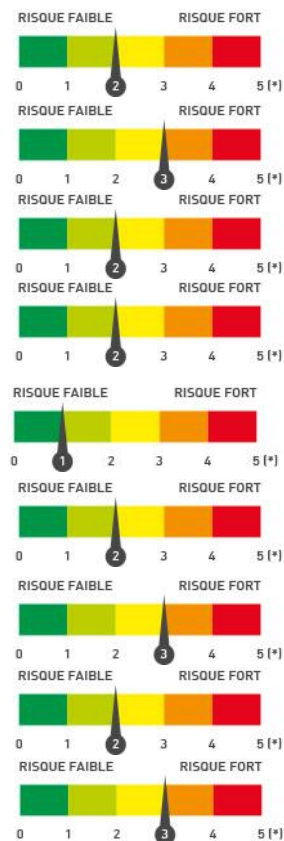
**Septoriose** (blé) – surveiller les variétés sensibles.

Pour les semis précoces de variétés sensibles

Pour les autres situations

**Fusariose** (blé, orge, triticales)

risque climatique élevée (pluie) à la floraison



### Colza

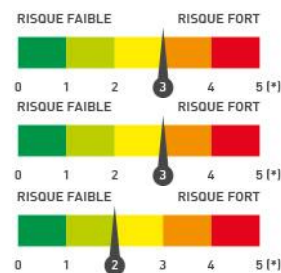
**Pucerons cendrés**

généralisation du risque à la région

**Charançon des siliques & cécidomyies**

généralisation du risque à la région

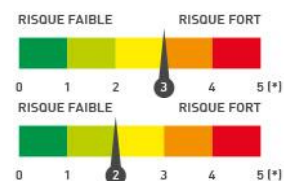
**Sclérotinia**



### Protéagineux d'hiver

**Botrytis sur féverole** – présence assez fréquente. Conditions favorables

**Maladies sur pois** : pression faible pour l'instant.



## Prévisions météorologiques



Prévisions météorologiques sur la ville d'Angers (source : météoFrance. Cliquez sur le lien pour les données actualisées)

Retour d'un temps chaud et plus sec. Les températures vont repasser au-dessus des normales de saison. Les maximales dépasseront les 30 °C au cours de la fin de semaine.

## Céréales

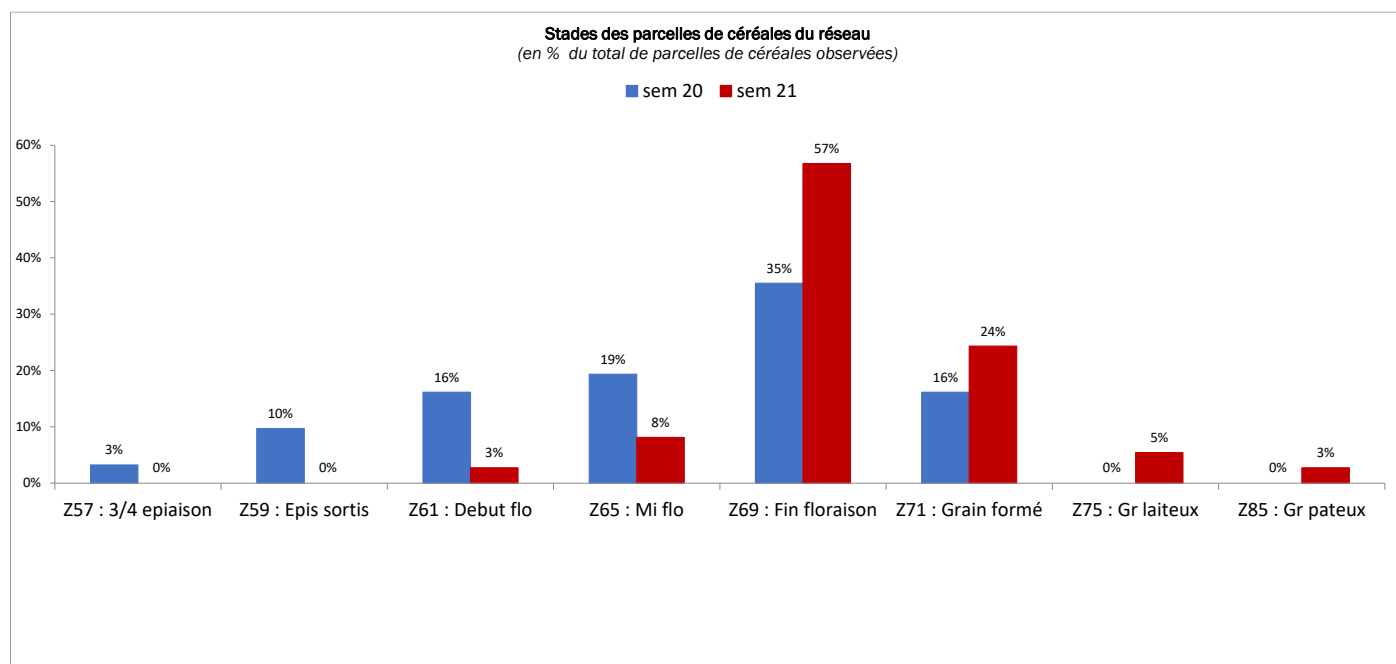
### Réseau d'observation

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

- 28 blés tendres, 6 orges, 2 triticales, 1 blé dur
- 5 Loire-Atlantique, 8 Maine-et-Loire, 5 Mayenne, 7 Sarthe et 12 Vendée.

### Stade phénologique et état des cultures

Les stades vont de **début floraison** pour les parcelles les moins avancées à **grain pâteux** pour les plus précoces. Sur la majorité des parcelles, **la floraison est terminée et le grain en cours de remplissage**.



Des marquages liés à des **stress physiologiques** sont signalés dans les parcelles (amplitudes thermiques, stress hydriques, impact du désherbage...).

## Ravageurs divers

Des dégâts de **mineuses** (traces de présence, <1% de plantes touchées) sont identifiés sur 1 parcelles en Maine et Loire, 3 en Sarthe et 2 en Vendée.

Présence de **criocères (lémas)** signalée cette semaine sur 21 parcelles du réseau. Ces insectes ne sont généralement pas nuisibles. 9 parcelles comptabilisent des dégâts sur moins de 20 % des plantes et 2 sur plus de 20 % des plantes.



*Oeuf de criocère sur blé*



*Larve de criocère sur blé*



*Adulte de criocère sur blé*

Certaines feuilles peuvent localement être fortement impactées.



*Dégâts de criocères sur feuilles - CAPDL (BARRY 49)*



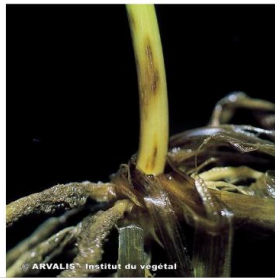
## Piétin verse et autres maladies du pied

Du **piétin verse** identifié sur 1 parcelle en Vendée sur 5 % des pieds et sur cette même parcelle de la **fusariose en bas de tige** sur 25 % des pieds.

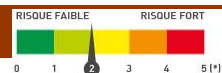
Des symptômes de **rhizoctone** déjà signalés sur 2 parcelles en Vendée et 1 en Mayenne avec 30 % des pieds touchés.



### Reconnaître les différentes maladies du pied

		
<b>Piétin verse</b>	<b>Rhizoctone</b>	<b>Fusariose sur tige</b>
Plaque noire (stroma) sur la gaine inférieure qui résiste au passage du doigt, toujours située en dessous du premier nœud.	Tache bien délimitée avec une couleur claire au centre, de type « brûlure de cigarette ». Si présence de points noirs, ils ne résistent pas au passage du doigt. Symptômes pouvant aller jusqu'au 2ème -3ème nœud.	Tache brun violacé ayant la forme d'un trait de plume qui suit les nervures.

## Oïdium



### Observation et analyse du risque

L'oïdium est toujours signalé dans le réseau sur 6 parcelles (4 en blé, 1 en orge et 1 en triticale) :

- parcelle en triticale en Maine-et-Loire (Ramdam : 80 % des F1 et 100% des F2 touchées)
- parcelle en orge d'hiver en Maine-et-Loire (Digital : 10 % des F2 touchées)
- parcelles en blé avec 40 % des F1, 25 % des F2 et 30 % des F3 touchées.

Le temps humide a favorisé cette maladie. Cette semaine, les conditions vont lui être moins favorables. Peu de situations au sein du réseau. **Le niveau de risque reste faible.**

### 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



Attaque d'oïdium sévère sur feuille de blé tendre (CAPDL)

**Rappel :** quelle que soit la variété, le risque est faible si l'oïdium reste cantonné aux tiges.

## Rouille jaune (blé, triticales)



### Observation et analyse du risque

La maladie est signalée cette semaine sur 1 parcelle de blé du réseau :

- Même parcelle de blé que la semaine dernière en Mayenne (Balzac) touchée sur 1 % des F1 avec quelques pustules alignées – A noter : parcelle n'ayant pas reçu de traitement.

Hors réseau, la rouille jaune a été signalée sur KWS Perceptium, Intensity, Balzac.

**Les variétés sensibles sont à observer en priorité, risque moyen à fort.** Le risque est globalement **modéré** pour les autres variétés.

### 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  $> 6$ ).

### Seuil indicatif de risque

- 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.

Pour mieux connaître les **rares 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 triticales à l'INRAe [en cliquant ici](#). Consultez le **bilan des analyses des races de rouille jaune 2025** [en cliquant là](#).

## Rouille naine (orge)



### Observation et analyse du risque

Signalement sur 1 nouvelle parcelle du réseau en Sarthe (LG Zebra + LG Zorica) avec 10 % des F3 touchées.

Le risque est globalement **faible**. **Les variétés sensibles sont à observer en priorité.**

### 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.

## Rouille brune (blé)



### Observation et analyse du risque

Signalement sur 3 parcelles :

- 1 parcelle en Sarthe (Cellule) avec 10 % des F1 et 50 % des F2 touchées.
- 2 parcelles en Mayenne (LG Absalon et BALZAC) avec 40 % des F3 touchées.

Niveau de risque **faible** à **moyen** pour cette maladie.

### Période de risque

À partir de 2 nœuds. La rouille brune est favorisée par des températures de 15 à 20°C, une humidité nocturne et la présence de rosée matinale avec un temps plus sec en journée.

## Seuil indicatif de risque

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

## Septoriose (blé et triticale)



Pour les semis précoces de variétés sensibles

Pour les autres situations

### Observation et analyse du risque

Cette semaine, 24 parcelles présentent des symptômes de septoriose sur 1 des 3 derniers étages foliaires.

A noter qu'une partie des notations sont faites sur une zone d'observation pouvant avoir reçu une protection fongicide.

**Rappel : il s'agit d'une notation fréquentielle représentant la part de feuilles présentant au moins une tâche de septo.**

Feuille du moment	Nombre de parcelles renseignées	Nb de parcelles avec symptômes
F1 définitive	28	6 (10 à 100 % des F3 touchées, 56 % en moyenne)
F2 définitive	28	13 (10 à 100 % des F3 touchées, 45 % en moyenne)
F3 définitive	28	23 (10 à 100 % des F3 touchées, 46 % en moyenne)

La septoriose est favorisée par **des précipitations régulières** qui font monter la maladie sur les étages foliaires supérieurs. **Le retour des précipitations a été favorable à la septoriose. Le temps d'incubation va faire sortir de nouvelles tâches !**

Avec le retour de la pluie, de nouvelles contaminations vont être possibles. Le niveau de risque est **moyen**.



### Gestion de la résistance des fongicides sur céréales à paille.

Note commune 2026 : INRAE, ANSES, ARVALIS, FNAMS. Accessible [en cliquant sur le lien ici](#).



Des produits de biocontrôle existent. Consultez la liste dans la Note de service DGAL/SDSPV/2026-72 de février 2026 [en cliquant ici](#)

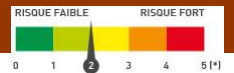
### Période de risque

À partir du stade 2 nœuds

### Seuil indicatif de risque

- 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 (orge)



### Observation et analyse du risque

3 parcelles d'orge du réseau signalent la présence de cette maladie qui se stabilise :

- Sur F1 (2 parcelles) avec 10 % des feuilles touchées.
- Sur F2 (3 parcelles) avec 20 à 30 % des feuilles touchées.
- Sur F3 (5 parcelles) avec 60 à 100 % des feuilles touchées.

Les variétés concernées dans le réseau sont LG Zebra, LG Zorica et SY Zoomba et Digital.

Le niveau de risque est **moyen** cette semaine.



*Helminthosporiose (CAPDL)*

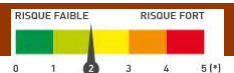
### Période de risque

À partir du stade 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

## Rhynchosporiose (orge et triticales)



### Observation et analyse du risque

1 parcelle d'orge en Mayenne signale cette maladie avec 70 % des F2 et 100 % des F3 touchées.

Les variétés concernées sont :

- Orge : LG Caiman, LG Zebra et LG Zorica (assez sensible), Digital (assez résistant), Sy Zoomba.
- Triticale : Brehat (assez résistant), et RGT Oméac (moyennement sensible)

Le niveau de risque reste stable cette semaine. Il est **moyen** et plus important pour les variétés sensibles.



*Rhynchosporiose (CAPDL)*

### Période de risque

À partir du stade 1 nœud

### Seuil indicatif de risque

- Variété sensible : plus de 10% des feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies (>1mm) depuis le stade 1 nœud
- Variété moyennement et peu sensible : plus de 10% des feuilles touchées et plus de 7 jours de pluie depuis 1 nœud (pluie > 1mm).

## Jaunisse nanisante de l'orge

Pas de nouveau signalement même si les symptômes déjà répertoriés restent visibles dans les parcelles du réseau et hors réseau.

## Ne pas confondre JNO et Septoriose !



*JNO : jaunissement voire rougissement de l'extrémité des feuilles (absence de points noirs sur les zones décolorées) (CAPDL) – [en savoir plus en cliquant ici](#)*



*Septoriose : tache brune avec un halo jaune (des ponctuations noires sont visibles sur la tache (=pycnides, permettant la reproduction du champignon) (CAPDL) – [en savoir plus en cliquant ici](#)*

## Ramulariose (orge)

Détection sur 2 parcelles d'orge avec :

- 1 parcelle en Sarthe (LG Zorica) avec 50 % des F2 et 10 % des F1 touchées.
- 1 parcelle en Maine et Loire (Digital) avec 10 % des F1 touchées.

## Charbon nu de l'orge

**Nouvelles détections dans 1 parcelle en Maine et Loire et 1 autre en Mayenne**, et toujours la même parcelle en Sarthe.

Pour rappel : les épis touchés sont entièrement stériles, ils ne produisent aucun grain. La perte de rendement dépend donc directement du pourcentage d'épis atteints.

Le charbon nu **n'est pas toxique** et il **n'y a aucun impact sanitaire pour l'alimentation humaine ou animale**. Par contre, **l'impact est surtout sur la production de semence** avec une maladie transmise uniquement par la semence (contamination interne de l'embryon).



*Charbon nu (JM Royer - 72)*

## Fusariose

Observation et analyse du risque

La météo pluvieuse a augmenté le risque climatique. Pas de signalement pour l'instant pour cette maladie.

Premier signalement sur une parcelle d'orge en Maine et Loire.



Au moment de la floraison, la fusariose des épis est la dernière maladie avant la récolte pour laquelle une intervention peut être nécessaire.

Selon la sensibilité variétale et le risque agronomique de la parcelle, des contaminations peuvent avoir lieu si les conditions climatiques encadrant la période de floraison sont instables (pluies importantes et forte humidité de l'air).

**Les blés durs sont à surveiller plus particulièrement car plus sensibles à la maladie.**

Les conditions actuelles **sont très favorables** à la fusariose. Le risque climatique est **fort**. Le risque à la parcelle s'estime ensuite à l'aide de la grille ci-dessous :

**Calculez la note de 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
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	3
		Peu sensibles	2
Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Moyennement sensibles	2
		Sensibles	3
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	4
Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	4
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	4
		Peu sensibles	5
Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Moyennement sensibles	3
		Sensibles	4
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5
		Moyennement sensibles	6
		Sensibles	7

**Note 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.

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

**Note 4 et 5 :** **traiter spécifiquement** vis-à-vis des fusarioses **en cas de climat humide** (cumul de pluie > 10 mm pendant la période entourant la floraison).

**Note 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.

**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

**Pucerons des céréales**



**Observation et analyse du risque**

Présence de **pucerons du feuillage** sur 2 parcelles de blé en Sarthe et 1 en Vendée avec 5 à 10 % des feuilles touchées.

Des **pucerons des épis** sont également signalés sur 4 parcelles de blé en Vendée, et 2 en Maine-et-Loire avec entre 1 à 5 % des épis touchés.

Avec un temps plus sec et une hausse significative des températures, le vol des pucerons pourrait s'accroître. Le risque peut potentiellement progresser dans certaines parcelles.

Le curseur de risque progresse entre **faible** à **moyen**.

Des **auxiliaires** de cultures sont signalés dans des parcelles de céréales cette semaine (voir paragraphe suivant).

### Période de risque

De la sortie des épis au stade grain pâteux.

### Seuil indicatif de risque

A partir d'1 épi colonisé sur 2 par des pucerons (50 % d'épis touchés) dans la parcelle.

## Auxiliaires de cultures

**Conditions moins favorables cette semaine à l'activité et l'observation d'auxiliaires** au sein du réseau.

Les **larves et/ou adultes de coccinelles** sont signalés sur 2 parcelles en Vendée.

Des **araignées** sont signalées dans 1 parcelle en Vendée.

Pas de nouvelles observation de larves de **syrphes**.

Pas de nouvelles observation de larves ou adultes de **chrysopes**.

## Cécidomyies

### Observation et analyse du risque

**Pas de signalement cette semaine.**

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)

Grille de risque cécidomyies - Arvalis :

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.

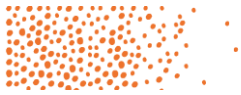
NB2 : Le labour provoque un étalement des émergences dans le temps rendant plus difficile leur contrôle.

### Période de risque

De début épiaison jusqu'à la fin de la 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

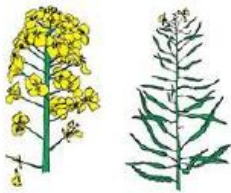
### Réseau d'observation

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

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

### Stade phénologique et état des cultures

La **totalité des parcelles du réseau sont entre le stade G4 (siliques bosselées) et G5 (grains colorés).**

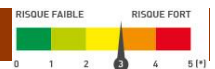


#### G- Formation des siliques

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

## Pucerons cendrés



Tous départements

### Observations et analyse du risque

**Détection de pucerons cendrés stable dans les parcelles, avec 6 signalements sur 11 parcelles.** Le seuil est nettement dépassé dans certaines parcelles.

Les auxiliaires ne sont pas encore présents sur toutes les parcelles mais leur présence augmente également.

On dénombre en moyenne :

- 5 colonies de pucerons cendrés pour 1 m<sup>2</sup> en bordure (de 0,5 colonie/m<sup>2</sup> à 30 colonies/m<sup>2</sup>).
- 8 colonies de pucerons cendrés pour 1 m<sup>2</sup> en parcelle (de 2 à 15 colonies/m<sup>2</sup>).



*Pucerons cendrés sur siliques (CAPDL)*

Le niveau de risque reste **moyen** cette semaine.

A noter que les **auxiliaires** sont aussi actifs dans les parcelles. Des **momies de pucerons et coccinelles adultes** au sein des colonies sont observées dans 3 parcelles en Mayenne, et dans la Sarthe.

### Période de risque

Mi-floraison au stade G4.

### Seuil indicatif de risque

A partir de 2 colonies /m<sup>2</sup>. Surveillez en priorité les bords des parcelles.

## Charançon des siliques et cécidomyies



### Observations et analyse du risque

Les observations portent maintenant sur la présence de dégâts sur siliques.

Des dégâts de cécidomyies sont visibles sur siliques avec en moyenne :

- En bordure dans 6 parcelles du réseau près de 8 % des siliques touchées (de 3 à 15 %)
- En parcelle dans 3 parcelles du réseau près de 3 % des siliques touchées (de 1 à 5 %)

A noter, qu'avec la difficulté à rentrer à l'intérieur des parcelles de colza actuellement, une partie des notations ne sont faites que dans la bordure. La situation est stable.

Le niveau de risque reste à **moyen à fort**.

### Période de risque

Hors période de risque. Aucune intervention spécifique n'est justifiée.

## Sclérotinia



Pas de signalement de sclérotinia cette semaine.

Cette maladie reste discrète pour l'instant. Pas d'évolution du risque qui reste plutôt **faible**.

Voir les bulletins précédents pour la période et seuil indicatif de risque.

## Phoma

Pas de nouveau signalement de symptômes de **phoma (macules foliaires)**.

Aucun **symptôme de nécroses au niveau du collet** n'est signalé.



*Phoma (CAPDL)*

## Maladies foliaires

Bien diagnostiquer les maladies sur siliques : [cliquer ici](#) vers le site Terres Inovia

## Mycosphaerella

La maladie progresse sur siliques sur 2 parcelles du réseau en Mayenne et Vendée.

Le risque est **faible** à **moyen** mais pourrait augmenter au vu de la météo.

En savoir plus sur cette maladie : [cliquez ici](#)

*Mycosphaerella sur feuille : taches brunes avec des fructifications noires et entourées d'un halo jaune bien visible. (Terres Inovia)*



*Mycosphaerella sur siliques (CAPDL) – Pas une photo de cette année !*

## Pseudocercospora

Signalement sur 1 parcelle en Maine et Loire avec présence sur 90 % des plantes

*Pseudocercospora sur feuilles (Terres Inovia)*





## Maïs

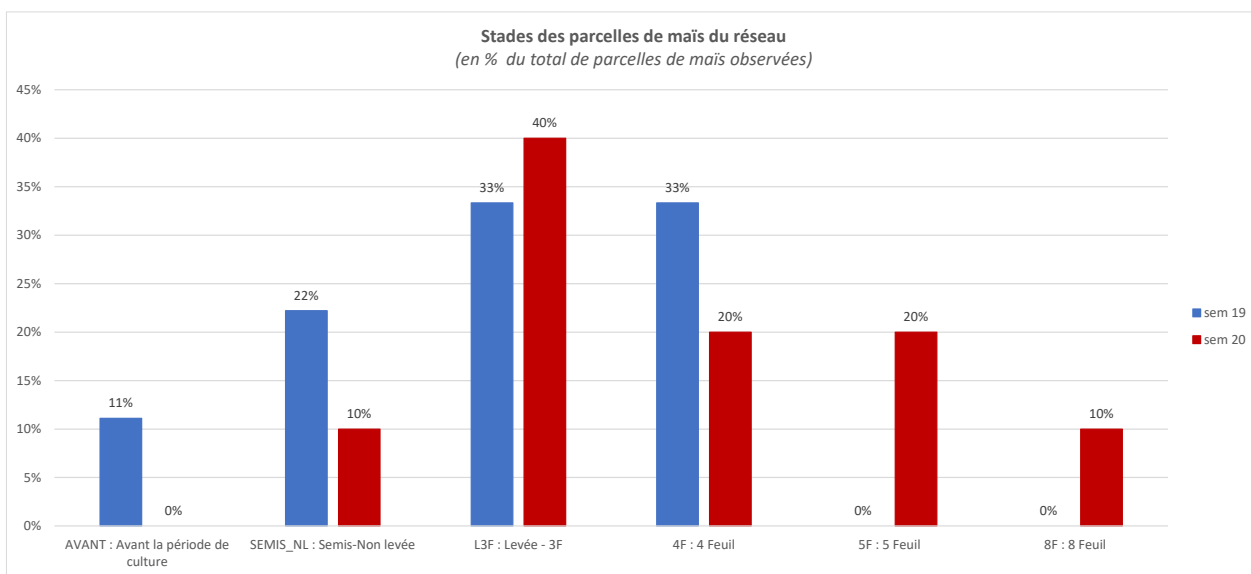
### Réseau d'observation

21 parcelles sont actuellement remontées sur l'outil de saisie (Vigicultures) avec la répartition suivante :

- 3 Loire-Atlantique, 5 Maine et Loire, 2 Mayenne, 3 Sarthe et 8 Vendée.

### Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles du réseau sont entre les **stades levée-3 feuilles et 8 feuilles**. La majorité des parcelles est entre 2-4 feuilles. Certains semis sont toujours attendus dans les prochains jours.

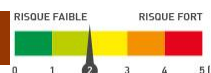


## Cicadelles vertes

### Observations et analyse de risque

1 parcelle en Vendée signale des dégâts sur 50 % des plantes.

## Limaces



### Observations et analyse de risque

Il est important de suivre les populations en positionnant les pièges.

Avec une météo pluvieuse plus favorable, les observations sont en nette hausse cette semaine avec présence de dégâts de limaces dans 10 parcelles (2 en Loire Atlantique, 2 en Maine et Loire, 1 en Mayenne, 3 en Sarthe et 2 en Vendée).



Morsures de limaces sur jeune maïs – CAPDL (SUSGIN 49)



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.

### Période de risque

De la levée à 6 feuilles.

### Seuil indicatif de risque

## Oiseaux / Corvidés

### Observations et analyse de risque

Généralisation de quelques traces de dégâts (1 %) sur l'ensemble de la région, dont 1 parcelle en Sarthe impactée sur moins de 20 % de sa surface.

## Géomyzes

### Observations et analyse de risque

Signalement sur 1 parcelle en Mayenne avec 2 % des plantes touchées.

Hors réseau, des retours de parcelles en Loire Atlantique (secteur Moidson la rivière) et au sud Mayenne particulièrement touchées (20 à 50 % des pieds).

## Oscinies

### Observations et analyse de risque

2 parcelles en Vendée signalent des traces de dégâts sur 1 % des plantes.

## Tipules

### Observations et analyse de risque

1 parcelle en Vendée signale des traces de dégâts sur 1 % des plantes.

## Taupins

### Observations et analyse de risque

1 parcelle en Vendée et 1 en Loire Atlantique signalent des traces de dégâts sur 1 % des plantes.

Une autre parcelle en Vendée signale des dégâts sur moins de 20 % des plantes

## Noctuelles (vers gris)

### Observations et analyse de risque

Pas de nouveau signalement.

## Sésamies

### Observations et analyse de risque

Vol précoce attendu cette année !

Nouvelles captures en Vendée et Maine et Loire cette semaine.



Sésamie sur maïs (CAPDL)

### Evolution des captures de sésamies

code_insee	commune	sem 18	sem 19	sem 20	sem 21									
44180	VALLONS-DE-L'ERDRE				0									
44192	SAINT-VIAUD				0									
49061	CHALLAIN-LA-POThERIE			0	0									
49125	DOUÉ-EN-ANJOU				11									
49176	LE LION-D'ANGERS				1									
49228	NOYANT-VILLAGES				0									
49307	LOIRE-AUTHION				0									
53026	BEAULIEU-SUR-LOUDON			0	0									
53161	MONTSÛRS		0	0	0									
85022	LE BERNARD				0									
85022	LE BERNARD	1	0		2									
85133	MAILLEZAIS				0									
85157	MOUTIERS-SUR-LE-LAY				0									
85157	MOUTIERS-SUR-LE-LAY				0									
85162	RIVES-D'AUTISE				0									
85191	LA ROCHE-SUR-YON		0	0	0									
85216	SAINTE-GEMME-LA-PLAINE			1										
85236	SAINTE-JULIEN-DES-LANDES			2	0									
85243	BREM-SUR-MER			0	0									

## Pyrales

### Observations et analyse de risque

Pas de capture cette semaine au sein du réseau

Vol précoce attendu cette année !

Nouvelles captures en Vendée et Maine et Loire cette semaine.



Pyrale sur piège à phéromone (CAPDL)

**Evolution des captures de pyrales**

code_insee	commune	sem 18	sem 19	sem 20	sem 21								
44180	VALLONS-DE-L'ERDRE				0								
44192	SAINT-VIAUD				0								
49061	CHALLAIN-LA-POThERIE			0	0								
49125	DOUÉ-EN-ANJOU				0								
49176	LE LION-D'ANGERS				0								
49228	NOYANT-VILLAGES				0								
49307	LOIRE-AUTHION				0								
53026	BEAULIEU-SUR-LOUDON			0	0								
53161	MONTSÛRS		0	0	0								
85022	LE BERNARD				0								
85022	LE BERNARD	0	2		5								
85133	MAILLEZAIS				0								
85162	RIVES-D'AUTISE				0								
85191	LA ROCHE-SUR-YON		0	0	0								
85216	SAINTE-GEMME-LA-PLAINE			0									
85236	SAINTE-JULIEN-DES-LANDES			0	0								
85243	BREM-SUR-MER				1								



## Tournesol

### Réseau d'observation

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

- 2 Loire-Atlantique, 1 en Maine et Loire, 1 Vendée.

### Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles de tournesol du réseau sont entre les **2 paires de feuilles opposées (4 feuilles)** pour des semis réalisés entre le 10 et le 30 avril.

## Oiseaux

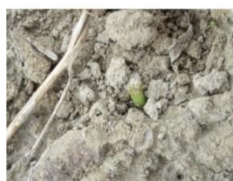
**Dégât d'oiseaux** signalé cette semaine (moins de 20 % de la surface) sur 3 parcelles en Loire Atlantique, Maine et Loire et Vendée.

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



Apex sectionné : plantule condamnée



Cotylédons attaqués : plantule viable

## Limaces

Signalement sur 3 parcelles du réseau en en Loire Atlantique, Maine et Loire et Vendée avec une pression variable.

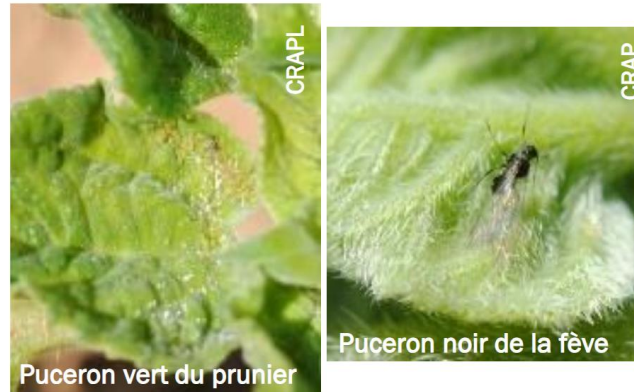
- Trace / présence sur moins de 1 % des plantes en Vendée
- Quelques dégâts sur moins de 20 % des plantes en Maine et Loire
- Dégâts sur plus de 20 % des plantes sur 1 des 2 parcelles en Loire Atlantique

## 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.



- Quelques dégâts du puceron vert sur 20 % des plantes sur la parcelle en Vendée.
- Présence de puceron noir de la fève sur 2 % des plantes sur la parcelle en Maine et Loire.

### 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.

## Protéagineux

### Réseau d'observation

4 parcelles de féverole d'hiver et 1 de pois d'hiver sont renseignées cette semaine sur Vigicultures avec la répartition suivante :

- 3 Maine-et-Loire, 1 Mayenne, 1 Vendée.

### Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles de féverole d'hiver du réseau d'observation sont au stade **jeunes gousses > 2 cm à fin floraison**. La parcelle de pois d'hiver est en **début floraison**.



Apprenez à différencier les principaux symptômes de maladies **sur féverole et sur pois** avec les 2 courtes vidéos ci-dessous (Agathe Penant, Terres Inovia) :



## Maladies foliaires sur féverole

### Botrytis

Le **botrytis reste la maladie majoritaire** sur cette culture dans le réseau et hors réseau.

Il est signalé sur les 5 parcelles du réseau, avec une pression moindre en Vendée où c'est plutôt l'Ascochytose qui est présente.

- Botrytis dans la partie supérieure de la végétation : 42 % en moy. (de 10 à 100 %)
- Botrytis dans la partie inférieure de la végétation : 46 % en moy. (de 1 à 100 %).

Nombreuses petites taches (2-3 mm) marron chocolat. Favorisées par les températures douces et une forte humidité. Surtout nuisible lors de la floraison en général, mais une nuisibilité précoce est possible en cas d'hiver favorable à la maladie. Le risque est augmenté en cas de semis précoces.



Botrytis sur féverole (CAPDL)

La pluie a permis à la maladie de se développer sur des parcelles non protégées. Situation stable sinon.

Retour d'un temp sec moins favorable.

## Ascochyte



Ascochyte sur féverole (Terres Inovia)

Taches de couleur cendrée d'un diamètre supérieur à 3 mm. Les taches plus âgées ont un pourtour noir, un centre clair avec la présence de nombreuses punctuations noires (pycinides), type brûlures de cigarette.

Méthodes alternatives



Enfouissement des résidus de culture, densité de semis (si trop élevée, la maladie est favorisée)

L'**ascochyte** s'est développée dans la parcelle touchée en Vendée.

- Ascochyte dans la partie supérieure de la végétation : 20 % en moyenne
- Ascochyte dans la partie inférieure de la végétation : 75 % en moyenne (de 1 à 60 %).

## Rouille

Après l'apparition de symptômes de **rouille** semaine dernière sur féverole en Maine-et-Loire et Mayenne. **Généralisation dans le feuillage de la rouille** sur 2 parcelles du réseau en Mayenne et Vendée

- Rouille dans la partie supérieure de la végétation : 62 % en moyenne
- Rouille dans la partie inférieure de la végétation : 75 % en moyenne.

## Maladies foliaires sur pois protéagineux

### Ascochyte

L'**ascochyte** est présente sur la parcelle en Maine et Loire dans la moitié inférieure de la végétation sur 10 % des plantes et dans la moitié supérieure de la végétation sur 0 % des plantes.

Punctuations de couleur brun foncé sur les feuilles. Évolution du bas vers le haut de la plante. Nécrose violacée à brune sur les tiges. La maladie est favorisée par des pluies fréquentes, des peuplements denses, des semis précoces et une floraison longue.

Méthodes alternatives



Les variétés hautes, entre-nœuds longs et résistantes à la verse sont moins sensibles.



Ascochyte sur pois

## Pucerons de la féverole

**Puceron vert** : pas de nouveau signalement cette semaine.

**Pucerons noirs de la fève** : les manchons se développent dans plusieurs parcelles du réseau. En Maine et Loire et Vendée avec présence de manchons sur moins de 20% des plantes et avec présence sur 1 % des plantes en Mayenne.

Présence d'auxiliaires avec majoritairement des coccinelles adultes en Mayenne.

*Manchon de pucerons noirs sur féverole et activité auxiliaire (coccinelle) – CAPDL (BAILLY – 85)*



## 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

## Sitones

Des **sitones** sont observés sur protéagineux cette semaine ainsi que des morsures sous forme d'encoches sur les bords des feuilles. **Les plantes sont suffisamment développées, ce ravageur ne présente pas de risque pour ces cultures.**



Dégâts de sitone (encoches sur le bord des feuilles)



Sitone adulte

Le risque concerne les protéagineux jusqu'à 6 feuilles.

### 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.

## Tordeuses du pois

La surveillance commence au début de la floraison.

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

**Pas de tordeuses capturées dans le piège à phéromones en Maine et Loire.**

### 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.

## Plante invasive sous surveillance

### Renouée du Japon déjà observé en Vendée !

C'est une espèce exotique envahissante.

Retrouver plus de détail sur cette plante sur le site de DRAAF :

<https://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/plantes-envahissantes-a2816.html>

et en téléchargeant le fichier : [RenoueeJaponPdl2007\\_A3port\\_cle1623ef.pdf](#)



Photos - FREDON Bretagne

### Notes nationales biodiversité

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



Les curseurs de risque utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, ... sauf lorsque cela est précisé

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

#### Réseau de surveillance biologique du territoire 2026 Pays-de-la-Loire

**Rédacteurs :** Chambre d'agriculture de région Pays de la Loire – Alexia Barrier et Etienne Barbarit

**Directeur de publication :** Philippe Dutertre - président de la commission végétal de la chambre d'agriculture de région Pays-de-la-Loire

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

**Observateurs :** Agriculteurs, Agrial, Arvalis, Chambre d'agriculture de région Pays de la Loire, Coop Herbauges, GEVES, Hautbois SAS, Pelé agri-conseil, Soufflet

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CAPDL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.