

## BSV GRANDES CULTURES - N°13

5 MAI 2026

### Sommaire

[A retenir](#)

[Curseurs de risque](#)

[Météo](#)

[Céréales](#)

[Colza](#)

[Maïs](#)

[Tournesol](#)

[Protéagineux](#)

[Scarabée japonais](#)



### A retenir

**Précipitations du week-end très variables. Senescence des feuilles par endroit suite au stress hydrique.** Taches physiologiques, liées aux fortes amplitudes sur certaines variétés de céréales à paille.

#### Céréales

**Stade :** début épiaison 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).

#### Colza

**Stade :** siliques bosselées et fin de la floraison.

**Charançons des siliques & cécidomyies :** présence plus marquée des dégâts sur siliques.

**Pucerons cendrés :** présence plus significative en bordure et quelques auxiliaires.

**Mycosphaerella** souvent cantonné sur feuilles, mais début de symptômes sur siliques. Peu d'autres maladies.

#### Protéagineux d'hiver

**Début floraison à formation des premières gousses.** Présence des pucerons mais également des auxiliaires. Possible redémarrage des maladies foliaires (Botrytis, Ascochytose) avec les conditions pluvieuses.

#### Maïs

Stade 4 feuilles pour les premiers semis. Rares dégâts de limaces mais à surveiller si précipitations régulières. Pas de capture de pyrales et sésamies.

#### Tournesol

Semis à cotylédons. Surveillance limaces, oiseaux et pucerons.

#### 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

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

**Rouille brune** : Très peu de signalements – surveiller les variétés sensibles en priorité.

**Helminthosporiose** (orge) – plus d'intervention à prévoir

**Rouille naine** (orge) – plus d'intervention à prévoir

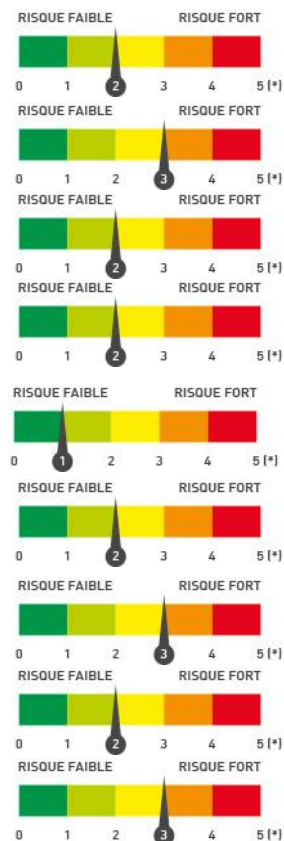
**Rhynchosporiose** (orge et triticale)

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

Pour les semis précoces de variétés sensibles

Pour les autres situations

**Fusariose**



### Colza

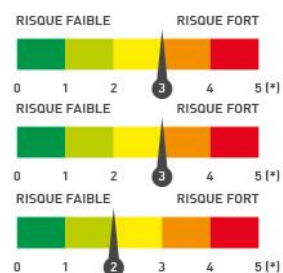
**Pucerons cendrés**

généralisation du risque à la région

**Charançon des siliques & cécidomyies**

généralisation du risque à la région

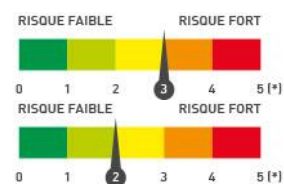
**Sclérotinia**



### Protéagineux d'hiver

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

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



## Prévisions météorologiques

MARDI 05



12° / 16°  
 ► 15 km/h

MERCREDI 06



9° / 17°  
 ▼ 15 km/h

JEUDI 07



6° / 19°  
 ▲ 10 km/h

VENDREDI 08



8° / 22°  
 ◀ 15 km/h

SAMEDI 09



11° / 21°  
 ► 10 km/h

DIMANCHE 10



12° / 19°  
 ◀ 20 km/h  
 45 km/h

LUNDI 11



12° / 17°  
 ◀ 20 km/h  
 45 km/h

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

Le temps sera perturbé cette semaine avec de nombreuses averses souvent orageuses. Les températures seront fraîches principalement le matin.

## Céréales

### Réseau d'observation

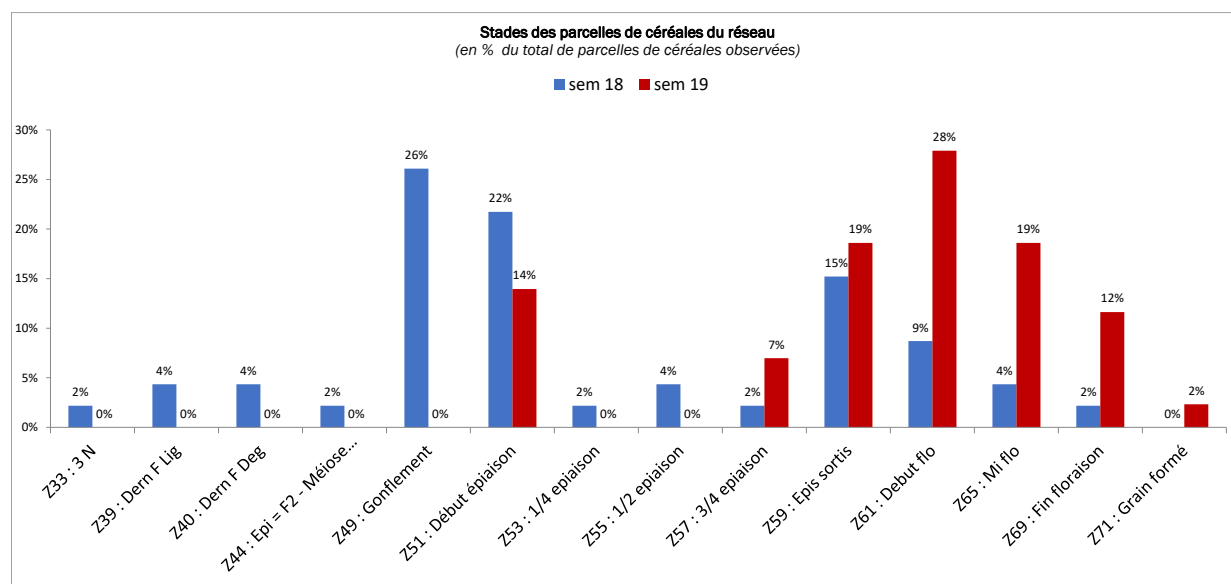
43 parcelles sont renseignées cette semaine sur Vigicultures avec la répartition suivante :

- 30 blés tendres, 9 orges, 3 triticales, 1 blé dur
- 11 Loire-Atlantique, 8 Maine-et-Loire, 5 Mayenne, 6 Sarthe et 13 Vendée.

### Stade phénologique et état des cultures

Les stades sont compris entre **début épisaison** pour les parcelles les moins avancées et **grain formé** pour les plus précoces. Sur la majorité des parcelles, **l'épi est complètement sorti et la floraison est en cours**. Le manque d'eau a marqué les parcelles les plus séchantes (senescence de feuilles, jaunissement, retard de végétation). Sur certaines parcelles, la F3 est sénescente. Le retour de la pluie limite cette semaine les symptômes de stress hydriques observés les semaines précédentes.

Les précipitations depuis ce week-end sont très variables suivant les secteurs : de quelques millimètres à plus de 60 mm. De la **verse** a été signalée sur plusieurs parcelles de Mayenne et Maine-et-Loire suite aux pluies orageuses.



Les stades des orges s'étalent de début floraison à grain formé. Les blés sont majoritairement entre début épiaison et début floraison. Les parcelles les plus tardives à début épiaison.

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 3 parcelles en Vendée et dans la Sarthe.

Présence de **criocères (lémas)** signalée sur 22 parcelles du réseau. Ces insectes ne sont généralement pas nuisibles.



Œuf de criocère sur blé



Larve de criocère sur blé



Adulte de criocère sur blé

## Piétin verse et autres maladies du pied

Se référer aux bulletins précédents pour le niveau de risque.



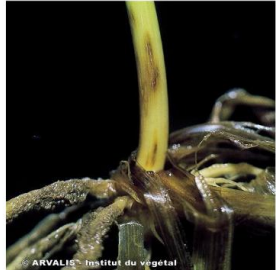
Des symptômes de **piétin verse** sont signalés sur 1 parcelle de blé avec 10 % des pieds touchés.

Des symptômes de **rhizoctone** sont signalés sur 3 parcelles en Vendée et 1 en Mayenne avec 1 à 20 % des pieds touchés.

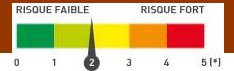
Des symptômes de **fusariose en bas de tige** sont signalés sur 1 parcelle en Vendée sur 10 % des pieds.



### Reconnaître les différentes maladies du pied

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

## Oïdium



### Observation et analyse du risque

L'oïdium est toujours signalé dans le réseau sur :

- 1 parcelle de blé tendre en Vendée (Conquistador) avec moins de 10% des F3 touchées
- 2 parcelles de triticale en Vendée (Bréhat : 10% des F3 touchées) et Maine-et-Loire (Ramdam : 10 des F1 et 80% des F2 touchées)

L'oïdium est aussi signalé hors réseau sur SY admiration.

Le retour d'un temps humide favorise cette maladie. **Le niveau de risque reste faible.**

### Période de risque

À partir du stade « épi 1 cm »

### Seuil indicatif de risque

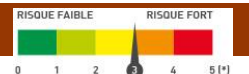
- Variétés sensibles : présence de plus de 20% de F3, F2 ou F1 déployées atteintes sur au moins 5 % de la surface foliaire
- Variétés tolérantes : présence de plus de 50% de F3, F2 ou F1 déployées atteintes sur au moins 5 % de la surface foliaire



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, triticale)



### Observation et analyse du risque

Les signalements actuels (hors réseau) le sont majoritairement sur des parcelles encore non protégées, dans une stratégie de traitement unique une fois toutes les feuilles sorties. **Surveillez en priorité les variétés sensibles, ou celles en cours de contournement de leur tolérance à la maladie.**

La maladie est signalée cette semaine sur 2 parcelles du réseau :

- 1 parcelle de blé en Maine et Loire (variété KWS Sphère) touchée sur 50% des F2 et 30% des F1
- 1 parcelle de blé en Vendée (variétés en mélange Intensity, LG Absalon, KWS Sphère, Winner) touchée sur 10 % des F3 et 20 % des F2.

Hors réseau, la rouille jaune est 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. Soyez vigilants y compris sur les variétés ayant des notes de résistance élevées (risque de contournement de résistance).

### Période de risque

À partir d'épi 1 cm pour les variétés sensibles (note ≤ 6) et à partir de 2 nœuds pour les variétés résistantes (note > 6).

### 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 triticale 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 toujours sur la même parcelle d'orge en Vendée (Sy zoomba) avec moins de 20 % des F3 et moins de 10 % des F2 touchées.

Des remontées hors réseau, sur variétés sensibles. 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

Les signalements sont en légère hausse cette semaine.

De la rouille brune est signalée sur 2 parcelles (Chevignon et Prestance : peu sensibles) en Sarthe et Maine-et-Loire sur 20 à 40 % des F3, 10 à 40 % des F2 et 10 % des F1 sur la parcelle de la Sarthe.

Les conditions actuelles sont **favorables** à la 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.

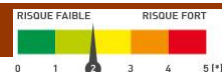
### Seuil indicatif de risque

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

## Septoriose (blé et triticales)



Pour les semis précoces de variétés sensibles



Pour les autres situations

### Observation et analyse du risque

Cette semaine, 19 parcelles présentent des symptômes de septoriose.

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



Septoriose sur blé (CAPDL)

Feuille du moment	Nombre de parcelles renseignées	Nb de parcelles avec symptômes
F1 définitive	28	1 (20% des F1 touchées)
F2 définitive	28	6 (10 à 70 % des F3 touchées, 38 % en moyenne)
F3 définitive	28	19 (10 à 100 % des F3 touchées, 33 % en moyenne)

La septoriose est favorisée par **des précipitations régulières** qui font monter la maladie sur les étages foliaires supérieurs. **Le retour des précipitations est favorable à la septoriose.**

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](#)

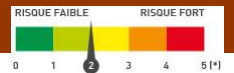
### Période de risque

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

4 parcelles d'orge du réseau signalent la présence de cette maladie :

- Sur F1 (1 parcelle) avec 10 % des feuilles touchées.
- Sur F2 (3 parcelles) avec 20 à 50 % des feuilles touchées.
- Sur F3 (4 parcelles) avec 10 à 80 % 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)*

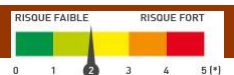
### Période de risque

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 triticale)



### Observation et analyse du risque

2 parcelles signalent cette maladie cette semaine : 1 orge et 1 triticale

- Sur F1 (aucune parcelle).
- Sur F2 (2 parcelles d'orge) avec 10 % des feuilles touchées (Digital et LG Caiman).
- Sur F3 (2 parcelles) avec 30 % des F3 touchées sur orge (LG Caiman) et 60 % des F3 touchées sur triticale (Bréhat).

Les variétés concernées sont :

- Orge : LG Caiman, LG Zebra et LG Zorica (assez sensible), Digital (assez résistant)
- Triticale : Bréhat (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

Les symptômes sont de plus en plus visibles dans le réseau et hors réseau. Parmi les céréales, les orges sont particulièrement touchées.

**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](#)*

## Charbon nu de l'orge

Confirmation de présence sur 4 parcelles d'orge du réseau, 2 en Sarthe, 1 en Maine-et-Loire et 1 en Mayenne.

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)*

## Fusariose

### Observation et analyse du risque

Pas de signalement pour cette maladie.

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

**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 3 parcelles de Vendée et Mayenne avec 2 à 5 % des feuilles touchées.

Des **pucerons** sont également signalés **sur épi** cette semaine sur 3 parcelles de Vendée, Maine-et-Loire et Sarthe avec 5 à 10% des épis touchés.

L'activité des pucerons est favorisée par l'absence de précipitation et des températures chaudes. Les conditions annoncées cette semaine sont moins favorables aux pucerons avec le retour de précipitations régulières. Le risque est actuellement **faible**.

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

## Auxiliaires de cultures

L'observation d'auxiliaires est en hausse au sein du réseau.

Les larves et/ou adultes de coccinelles sont signalés sur 1 parcelle en Vendée et hors réseau.

Des araignées sont signalées dans 3 parcelles en Vendée et Mayenne avec présence sur 5 à 10 % des plantes.

Des larves de syrphes peuvent aussi être observées dans les colonies de pucerons.

## 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)	Sableux	2
			Argileux (+ craie)	2
		Rotation avec Blé/Blé	Sableux	3
			Argileux (+ craie)	3
	Historique avec cécidomyies	Rotation sans Blé/Blé	Sableux	4
			Limoneux	4
		Rotation avec Blé/Blé	Sableux	5
			Argileux (+ craie)	5
Rotation sans Blé/Blé	Sableux	6		
	Argileux (+ craie)	6		
Rotation avec Blé/Blé	Sableux	7		
	Argileux (+ craie)	7		
				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

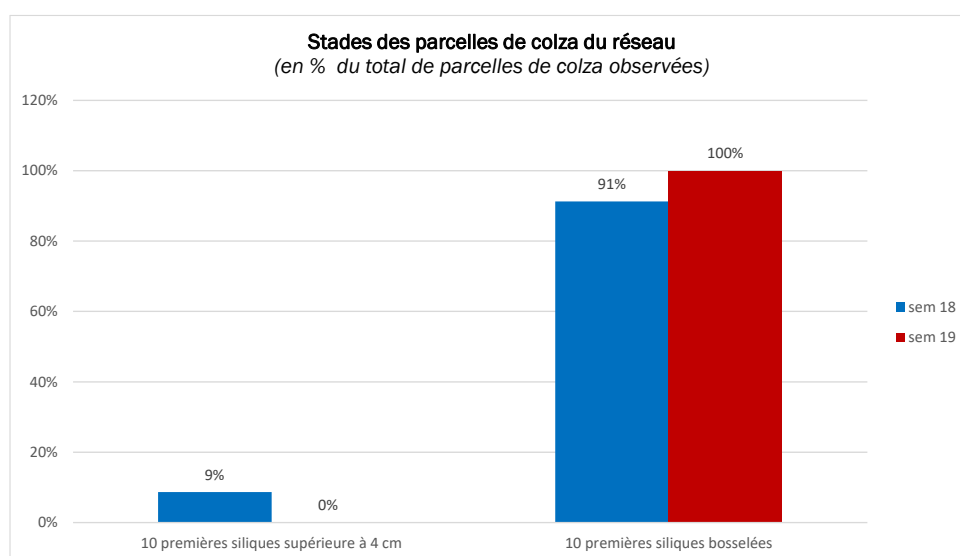
### Réseau d'observation

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

- 6 Loire-Atlantique, 2 Maine-et-Loire, 3 Mayenne, 1 Sarthe et 5 Vendée.

### Stade phénologique et état des cultures

La **totalité des parcelles du réseau est au stade 10 premières siliques bosselées** (stade G4). La floraison est terminée dans 90% des parcelles. Même les parcelles en difficulté qui ont fleuri plus tardivement sont en défloraison. La compensation semble malgré tout avoir bien fonctionné dans certaines parcelles après la destruction des siliques de la hampe principale.

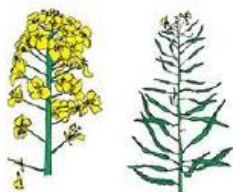


### Floraison des colzas !



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 une évaluation et une autorisation spécifiques pour l'utilisation de tous les produits phytopharmaceutiques en période de floraison. Il fixe en outre une **plage horaire pendant laquelle ces traitements peuvent être réalisés**. Ces prescriptions s'ajoutent à celles fixées dans les autorisations de mise sur le marché.

[En savoir plus...](#)



#### 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

Comme déjà observé la semaine dernière, **la présence de pucerons cendrés est de plus en plus importante.**

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

**Des signalements sont identifiés dans 7 parcelles sur les 17 du réseau.** Le seuil est dépassé dans certaines parcelles.



*Pucerons cendrés sur siliques (CAPDL)*

On dénombre en moyenne :

- 1 colonie de pucerons cendrés pour 1 m<sup>2</sup> en bordure (de moins d'une colonie pour 10 m<sup>2</sup> à 3 colonies/m<sup>2</sup> suivant les parcelles).
- 7 colonies pucerons cendrés pour 10 m<sup>2</sup> en parcelle (de 4 colonies pour 10 m<sup>2</sup> à 1 colonie/m<sup>2</sup>).

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

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



Sur la région

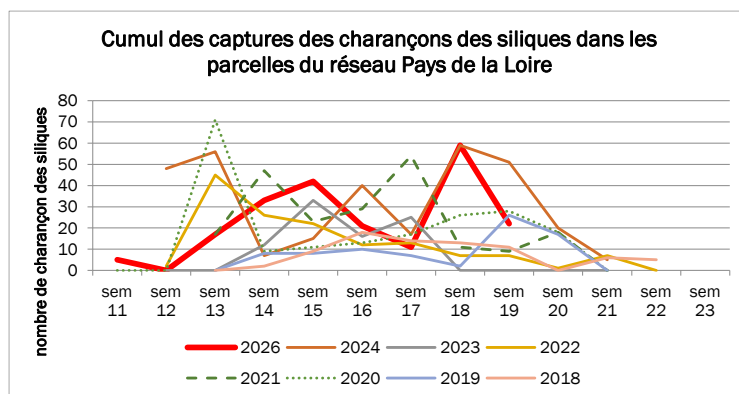
### Observations et analyse du risque

**Les débuts de vols peuvent avoir lieu à partir de 15°C.** Ils sont fréquents à partir de 17°C.

**Les larves de charançon sont peu nuisibles** (destruction de 4 à 6 graines par siliques), mais les **piqûres des adultes** au niveau des siliques constituent une **porte d'entrée pour les cécidomyies** dont les larves occasionnent la destruction de la silique entière.

**2 parcelles en Vendée** (commune de La Chapelle-Hermier et Sigournais) **détectent toujours des charançons des siliques.**

Pas d'autres signalements dans les cuvettes au sein du réseau.



Les **cécidomyies** sont également signalées dans les cuvettes cette semaine.

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

- En bordure dans 7 parcelles du réseau près de 7 % des siliques touchées (de 1 à 15 %)
- En parcelle dans 5 parcelles du réseau près de 4 % des siliques touchées (de 2 à 5 %)

Les conditions météo plus fraîches sont moins favorables aux cécidomyies.

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

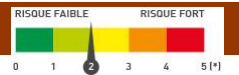
### Période de risque

A partir de G2, mais la surveillance doit débuter au stade E (boutons séparés) pour détecter la présence du ravageur en cas d'arrivée précoce.

### Seuil indicatif de risque

**1 charançon pour 2 plantes en moyenne à l'intérieur du champ**. L'observation des bordures est utile pour anticiper un début d'infestation.

## 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

Les symptômes de **phoma (macules foliaires)** sont toujours identifiés sur 2 parcelles en Sarthe (entre 50 à 100 % des plantes touchées).

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



*Phoma (CAPDL)*



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



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

## Maladies foliaires

### Mycosphaerella

Des symptômes foliaires de cette maladie sont confirmés sur 3 parcelles du réseau en Mayenne, Maine-et-Loire.

La majorité des détections ont lieu **uniquement sur feuilles** avec faible présence mais une parcelle de Mayenne signale cette semaine des symptômes sur 2% **des siliques**. Cette maladie semble progresser cette semaine.

Les conditions annoncées pour les prochains jours seront favorables à la maladie.

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

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

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



### Pseudocercospora

Pas de nouveau signalement cette semaine.



## Maïs

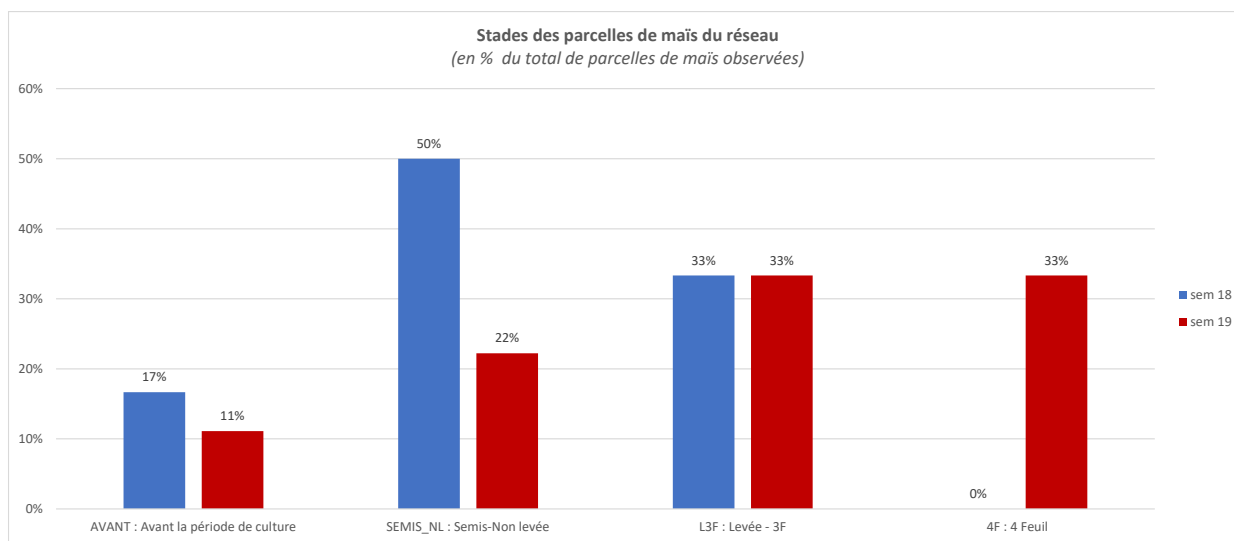
### Réseau d'observation

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

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

### Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles du réseau sont entre les stades semis et 4 feuilles pour des semis entre le 9 avril et le 1<sup>er</sup> mai. Les précipitations du week-end, même si elles ont été très variables suivant les secteurs (5 à plus de 50 mm), vont favoriser les levées des semis réalisés la semaine dernière. Une grande majorité des semis a été réalisée (75 à 100 % suivant les secteurs).



A noter en Vendée (hors réseau) et en Loire-Atlantique (réseau), la présence d'altises sur maïs. **Pour rappel, les altises peuvent occasionnellement attaquer le maïs au stade levée, mais ce n'est pas un ravageur majeur de cette culture, et il n'y a pas de seuil de risque spécifique.**

*Attaque d'altises sur maïs (CAPDL)*

## Limaces

### Observations et analyse de risque

Avec le retour des précipitations, les conditions devraient être plus favorables aux **limaces**. Il est important de suivre les populations en positionnant les pièges, si possible avant même le semis des cultures de printemps.

3 parcelles de Loire-Atlantique, Maine-et-Loire et Sarthe signalent des **attaques de limaces** sur 1 à 20 % des plantes. Hors réseau, des limaces ont été observées sur des parcelles de maïs de Maine-et-Loire suite aux pluies du week-end.



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.

## Oiseaux / Corvidés

### Observations et analyse de risque

1 parcelle de la Sarthe signale de rares dégâts **d'oiseaux** (<1 % des plantes touchées).

## Géomyze

### Observations et analyse de risque

1 parcelle de la Sarthe signale de rares dégâts de mouche géomyze (<1 % des plantes touchées).

## Tipules

### Observations et analyse de risque

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

## Sésamies

### Observations et analyse de risque

Avec des températures au-dessus de la normale, le vol pourrait être précoce cette année. Pas de signalement cette semaine alors qu'un papillon avait été piégé la semaine dernière en Vendée.



*Sésamie sur maïs (CAPDL)*

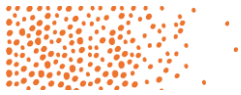
## Pyrales

### Observations et analyse de risque

2 pyrales ont été piégées en Vendée sur la commune du Bernard.



*Pyrale sur piège à phéromone (CAPDL)*



## Tournesol

### Réseau d'observation

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

- 1 Loire-Atlantique et 2 Vendée.

### Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles de tournesol sont entre les stades germination et cotylédons étalés pour des semis réalisés entre le 22 et le 30 avril.

## Oiseaux

Aucun dégât d'oiseaux n'est signalé cette semaine.

Les dégâts d'oiseaux peuvent apparaître dès le semis.

Les **corneilles** et **corbeaux** peuvent s'attaquer aux graines dès le semis réalisé. Les **pigeons ramiers** causent principalement des dégâts sur les cotylédons et aux jeunes plantules sur une durée d'environ 2 semaines à partir de l'émergence. Lorsque les cotylédons sont en partie consommés, la plantule peut survivre. Lorsque l'apex est coupé ou que la plantule est arrachée, la plantule est condamnée.

Pour limiter les dégâts d'oiseaux :

- Favoriser une levée homogène et rapide : bonne vigueur de départ
- Grouper les semis : dilution des attaques d'oiseaux durant les stades sensibles
- Effarouchement ou présence humaine sur la parcelle



Apex sectionné : plantule condamnée



Cotylédons attaqués : plantule viable

## Limaces

Aucun dégât de limaces signalé cette semaine.

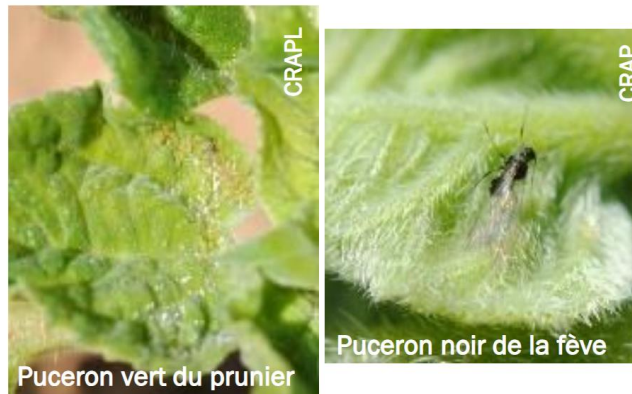
## Pucerons

Aucun puceron signalé.

2 espèces de pucerons peuvent être rencontrées :

- le puceron vert du prunier (*Brachycaudus helichrysi*)
- le puceron noir de la fève (*Aphis fabae*) : ne provoque pas de crispation.

Les pucerons verts du prunier sont difficiles à voir. En effet, ceux-ci sont très petits et leur couleur est identique à celle des feuilles. On les trouve souvent sous la face inférieure de feuilles et au cœur du bouton floral. Il est nécessaire d'examiner minutieusement les plantes pour détecter leur présence.



### Période de risque

A partir du stade 2 feuilles jusqu'au stade bouton étoilé (E1)

### Seuil indicatif de risque

A partir de 10 % de plantes présentant des signes de crispations. Si ce seuil n'est pas atteint, il est important de suivre l'évolution des symptômes tous les 3-4 jours.



## Protéagineux

### Réseau d'observation

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

- 1 Maine-et-Loire, 1 Mayenne, 2 Vendée.

### Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles de féverole d'hiver du réseau d'observation sont au stade **début floraison à formation des jeunes gousses**. La parcelle de pois est en **début de 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 : 50 % en moyenne (de 10 à 100 %)

Botrytis dans la partie inférieure de la végétation : de 10 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)

Les dernières feuilles sorties ne présentent pas systématiquement des symptômes. Les conditions sèches ont limité le développement de cette maladie, mais la pression reste **moyenne à forte avec le début de la floraison**.

Une météo pluvieuse comme actuellement peut faire redémarrer cette maladie.

## Ascochytose



Ascochytose 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'**ascochytose** est signalée sur une parcelle de féverole en Vendée sur 50% des feuilles de la moitié inférieure des plantes et sur 10% sur la partie supérieure. La maladie se développe aussi hors réseau.

## Rouille

Hors réseau, des symptômes de **rouille** sont observés sur féverole en Maine-et-Loire.

## Maladies foliaires sur pois protéagineux

### Ascochytose

Pour la parcelle suivie en Maine-et-Loire, l'**ascochytose** est présente dans la moitié inférieure de la végétation sur 10 % des plantes et dans la moitié supérieure de la végétation sur 5 % 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.



Ascochytose sur pois

Méthodes alternatives



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

### Mildiou

Pas de signalement.

## Pucerons de la féverole

**Pucerons vert** signalés sur la parcelle en Mayenne avec 1 individu par pied en moyenne.

Confirmation de la présence des premiers manchons de **pucerons noir de la fève** dans la parcelle de Maine-et-Loire. Niveau stable par rapport à la semaine dernière.

La météo est actuellement propice à la présence d'auxiliaires qui sont également signalés, **notamment des coccinelles** adultes (Mayenne et Maine-et-Loire).

## Pucerons verts du pois

Ils sont observés cette semaine sur une parcelle de Maine-et-Loire avec 1 à 10 pucerons/plante en moyenne.

### 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.

## Tordeuse 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 remontée des parcelles du réseau.

### Période de risque

De début floraison à fin du stade limite d'avortement

### Seuil indicatif de risque

Plus de 400 captures cumulées depuis le début de la floraison.

Pour l'alimentation humaine, ou un débouché semences : plus de 100 captures cumulées depuis le début de floraison.

## Insecte sous haute surveillance

### Le scarabée japonais à la conquête de l'Europe !

Sans une surveillance efficace et des mesures de lutte appropriées, le scarabée japonais, **détecté en France pour la première fois dans la région Grand-Est en juillet 2025**, pourrait coloniser une grande partie de l'Europe continentale dans les prochaines années. Sylvain Poggi, chercheur à l'UMR IGEPP participe aux travaux de recherche sur ce phénomène.



Retrouver plus de détail sur cet insecte sur le site de l'INRAE :

<https://www.inrae.fr/actualites/scarabee-japonais-conquete-leurope-insecte-haute-surveillance>

ainsi que qu'avec la fiche de reconnaissance SORE :

[https://fichesdiag.plateforme-esv.fr/fiches/Fiche\\_Diagnostique\\_POPIJA\\_Popillia\\_japonica.pdf](https://fichesdiag.plateforme-esv.fr/fiches/Fiche_Diagnostique_POPIJA_Popillia_japonica.pdf)

### Notes nationales biodiversité

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



#### 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.

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