

## ACTUALITÉS

### Céréales

Stades fin-floraison à grain pâteux.

### Colza

Nombreuses cécidomyies dans les siliques et attaques d'oiseaux.

### Protéagineux

Stade fin de floraison à SLA . Pucerons sur pois.

### Maïs

Levée à 10 feuilles. Vols sésamies et pyrales en cours. Positionnez les pièges pyrales et sésamies.

### Tournesol

Germination à 8 feuilles, surveillez les limaces et les pucerons. Dégâts d'oiseaux.

### Notes nationales biodiversité

### SORE

Avez-vous déjà vu la légionnaire d'automne ?

### L'échophyto ligérien

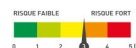
Retrouver les actualités d'Écophyto en Pays de la Loire - [publication du n°13](#)

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

# CURSEURS DE RISQUE

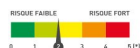
## Tournesol

Pucerons pour les parcelles à 2 feuilles et plus



## Maïs

Limaces :



Pyrales

Vendée et Maine-et-Loire :



Reste de la région :

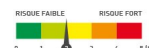


Sésamies

Sud Loire



Nord Loire



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)

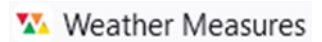
... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :  
<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/>

# P RÉVISIONS MÉTÉO



	St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)	Feneu (49)	Andouillé (53)	Beaufay (72)	Venansault (85)
	 	 	 	 	 
mer. 7 juin 2023	25°C / 16°C 32°C / 0mm	25°C / 17°C 30°C / 0mm	23°C / 13°C 29°C / 0mm	24°C / 16°C 30°C / 0mm	26°C / 16°C 32°C / 0mm
jeu. 8 juin 2023	25°C / 23°C 30°C / 2.8mm	26°C / 22°C 32°C / 0.1mm	25°C / 21°C 31°C / 0mm	26°C / 21°C 31°C / 0mm	26°C / 23°C 30°C / 0mm
ven. 9 juin 2023	21°C / 18°C 23°C / 19.8mm	24°C / 19°C 29°C / 2.5mm	24°C / 19°C 28°C / 0.5mm	27°C / 22°C 31°C / 0mm	22°C / 19°C 23°C / 4.4mm
sam. 10 juin 2023	18°C / 15°C 23°C / 0mm	19°C / 14°C 24°C / 0.3mm	18°C / 13°C 24°C / 1.8mm	19°C / 14°C 24°C / 1.4mm	19°C / 15°C 22°C / 0mm
dim. 11 juin 2023	19°C / 14°C 25°C / 0mm	20°C / 14°C 26°C / 0mm	19°C / 13°C 25°C / 0mm	19°C / 14°C 25°C / 0mm	19°C / 15°C 25°C / 0mm
lun. 12 juin 2023	21°C / 14°C 27°C / 0mm	20°C / 14°C 27°C / 0mm	19°C / 13°C 26°C / 0mm	19°C / 14°C 25°C / 0mm	21°C / 15°C 27°C / 0.3mm
mar. 13 juin 2023	20°C / 14°C 26°C / 0mm	20°C / 14°C 27°C / 0mm	18°C / 12°C 25°C / 0mm	19°C / 12°C 26°C / 0mm	20°C / 15°C 27°C / 0mm
mer. 14 juin 2023	19°C / 14°C 25°C / 0.3mm	19°C / 13°C 24°C / 0.6mm	17°C / 12°C 23°C / 0.9mm	19°C / 13°C 24°C / 2.7mm	19°C / 14°C 24°C / 0mm
jeu. 15 juin 2023	18°C / 14°C 22°C / 0.9mm	18°C / 13°C 24°C / 2.1mm	17°C / 12°C 23°C / 0.9mm	18°C / 13°C 23°C / 3mm	18°C / 14°C 21°C / 2.1mm

Source :



Les températures élevées des derniers jours vont conduire au développement d'orages sur la région en fin de semaine. Les températures seront plus basses dès le week-end après le passage des orages.

## CEREALES

### Réseau d'observations

22 parcelles sont renseignées cette semaine sur Vigicultures avec la répartition suivantes :

- 3 Loire-Atlantique, 7 Maine-et-Loire, 3 Sarthe, 2 Mayenne et 7 Vendée
- 17 blés tendres, 1 blé dur, 2 orges, 2 triticales.

### Stade phénologique et état des cultures

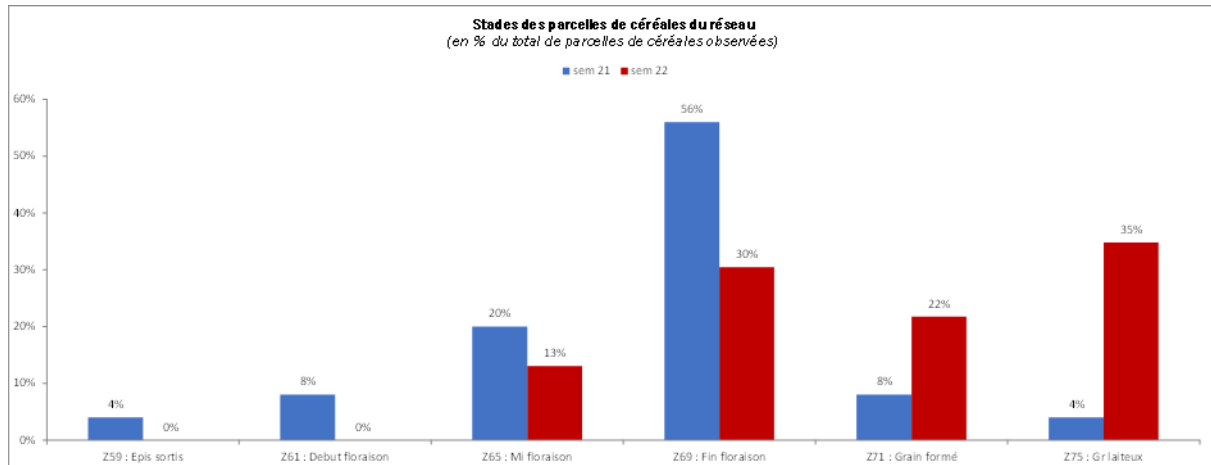
Les stades des parcelles de céréales du réseau vont de **fin-floraison** à **grain pâteux**.

Des symptômes d'**échaudage** sont visibles sur certaines parcelles.

Les F3 et parfois les F2 et F1 commencent à sécher voire sont déjà complètement sèches sur certaines parcelles.



# CEREALES



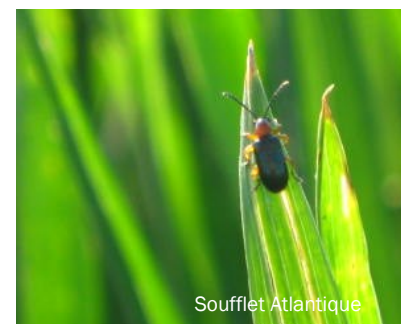
La présence de **criocères** est signalée dans 14 parcelles du réseau. Des adultes, des œufs et des larves sont observés. Ils sont sans incidence pour la culture (feuilles légèrement rongées).



Œuf de criocère sur blé



Larve de criocère sur blé



Adulte de criocère sur blé

Quelques dégâts de **mineuses** sont signalés sur 7 parcelles.

Peu de symptômes de **maladies virales** sont actuellement visibles. Des symptômes de JNO sont signalés hors réseau.



## • Pucerons des céréales

### Observation et analyse de risque

L'ensemble des parcelles du réseau est en période de risque.

Les **pucerons** sont observés sur 2 parcelles du réseau avec 10% des épis touchés. Des **pucerons des épis** sont aussi observés hors réseau. Des **pucerons** sont aussi visibles sur **feuillage** sur 1 parcelle de triticale en Maine-et-Loire.

L'activité des pucerons est favorisée par l'absence de précipitations et des températures chaudes. Les conditions météo actuelles sont favorables à l'activité des pucerons mais aussi des auxiliaires. Le risque **reste faible** : surveillez vos parcelles.

Des **auxiliaires de cultures** sont signalés dans 5 parcelles de céréales du réseau cette semaine (araignées, larves de syrphes et coccinelles). Des **pucerons parasités** ont également été signalés dans 1 parcelle.

### 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

### Observations et analyse du risque

Peu de parcelles sont encore en période de risque.

La présence de **cécidomyies** est très liée à la parcelle et aux conditions climatiques. Des conditions climatiques orageuses sont favorables à ce ravageur. Les conditions sont favorables à ce ravageur. Les cécidomyies sont observées sur une parcelle de Maine-et-Loire cette semaine (1 individu piégé).

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 météo sont actuellement **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
		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.

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.



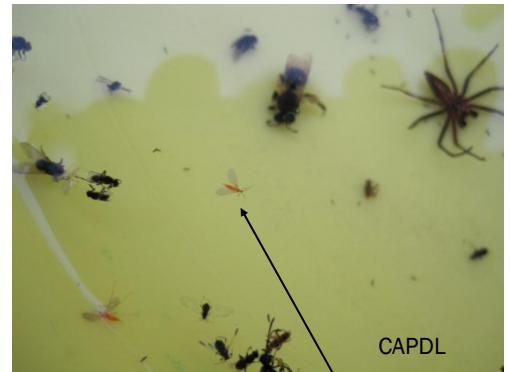
## • Cécidomyies

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 tous les jours ou tous les 2 jours.

### 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.

## • Fusariose

### Observation et analyse de risque

Des **grains fusariés** sont visibles sur une parcelle de Loire-Atlantique.

## • Maladies foliaires

La **septoriose** concerne 12 parcelles du réseau. LG Absalon, Arkeos et Junior sont les variétés du réseau les plus touchées.

L'**oïdium** est signalé sur 4 parcelles du réseau au niveau des 3 dernières feuilles. 1 parcelle signale de l'oïdium sur 25% des épis en Vendée (variété Gerry).

La **rouille brune** est signalée sur 1 parcelle du réseau sur moins de 10% des F3 en Maine-et-Loire.

La **rhychosporiose** est signalée sur 1 parcelle de triticale sur 20% des F3.

De l'**helminthosporiose** est signalée sur 1 parcelle d'orge de la Sarthe avec 50% des F3 touchées, 30% des F2 et 10% des F1.

Des **grillures polliniques** (symptômes proches de ceux de la ramulariose mais uniquement sur la face supérieure des feuilles, face exposée au soleil) sont signalées sur 1 parcelle d'orge sur 50% des feuilles.

	Septoriose	Rouilles	Oïdium
Seuils indicatifs de risque	20 % des F3 présentant des symptômes (50 % si variétés sensibles)	En présence des premières pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures	Plus de 20 % (50 % si variété sensible) des F3, F2 ou F1 déployées atteintes sur au moins 5 % de la surface foliaire.  Quelle que soit la variété, le risque est faible si l'oïdium reste cantonné aux tiges.

# MAIS



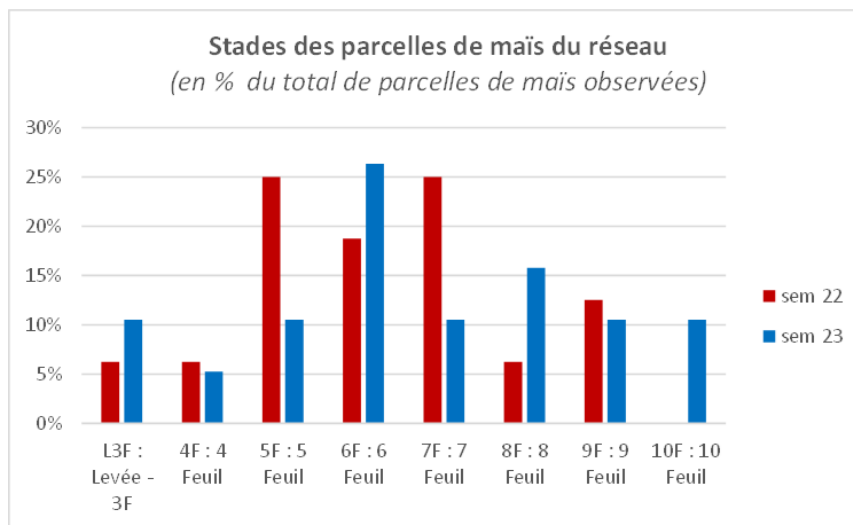
## Réseau d'observation

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

- 2 Loire-Atlantique, 6 Maine-et-Loire, 2 Mayenne, 5 Sarthe, 16 Vendée

## Stade phénologique et état des cultures

Les stades des parcelles de maïs du réseau vont de **levée à 10 feuilles**.



Des dégâts **d'oiseaux** (corvidés) sont signalés sur 4 parcelles du réseau. Des signalements aussi hors réseau.

Des dégâts de **larves de tipules** sont signalés sur une parcelle du réseau.

Des **dégâts de taupins** sont observés sur 4 parcelles.

Quelques dégâts **d'osciniés** sont observés dans 3 parcelles.

Des dégâts de **géomyza** sont signalés sur 2 parcelles du réseau et hors réseau.

Des dégâts de **scutigérelles** sont signalés sur 1 parcelle en Maine-et-Loire.

Des dégâts de **noctuelles** (vers gris) sont signalés sur 1 parcelle du réseau. La larve de ver gris se reconnaît aux 4 points noirs, disposés en trapèze, sur chaque segment. [En savoir plus](#)

Quelques **cicadelles vertes** sont observées dans une parcelle du réseau et hors réseau. Des piqûres sont visibles sur feuilles hors réseau en Vendée.

## • Limaces

### Observations et analyse de risque

Quelques dégâts de **limaces** sont signalés dans 6 parcelles de maïs du réseau aux stades 3 à 5 feuilles : 1 à 3 % des plantes sont touchées. Les limaces sont également signalées hors réseau en Vendée avec des dégâts importants.

**Les conditions sont actuellement peu favorables aux limaces et le risque est moyen.**

Surveillez les limaces, positionnez des pièges à limaces.



2 espèces de limaces sont particulièrement nuisibles en grandes cultures :

- La limace grise (*Deroceras reticulatum*) : couleur rose violacé pour les jeunes, gris beige 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. Plus petite que la limace grise : taille adulte au repos est de 2.5 à 4 cm. Les dégâts sont principalement souterrains.



## • 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.

Cette semaine, **10 pyrales ont été piégées** :

**44** : 0 pyrale piégées sur 2 pièges relevés

- Aucune capture à : Carquefou et Grandchamps des Fontaines

**49** : **3 pyrales** piégées sur 6 pièges relevés

- **pièges positifs** : Charcé Saint Ellier sur Aubance, Doué la Fontaine et Saint Macaire du Bois
- aucune capture à : Challain la Potherie, Le Bourg D'Ire, Le Lion d'Angers

**53** : 0 pyrales piégées sur 2 pièges relevés

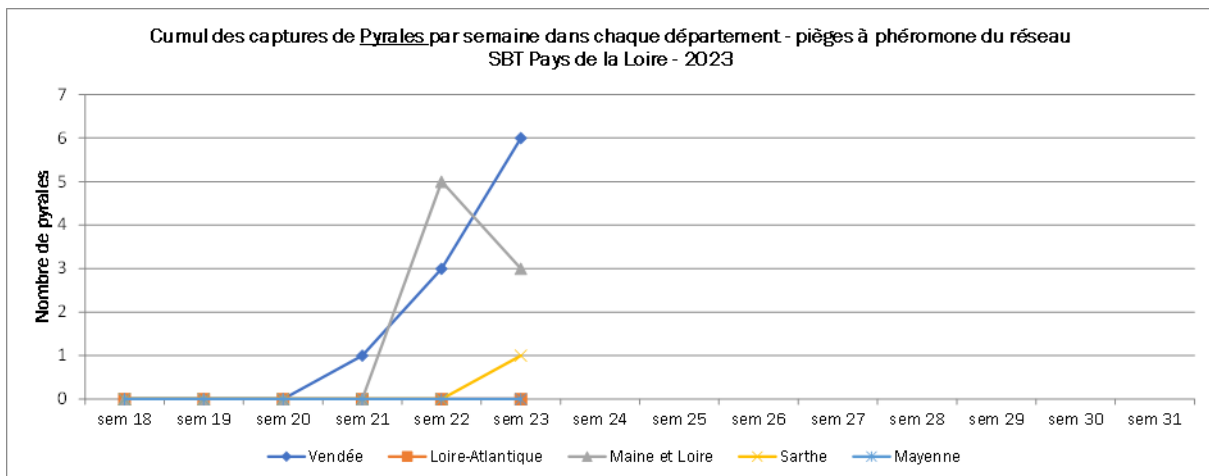
- aucune capture à : Arquenay et Laigné

**72** : **1 pyrale** piégée sur 5 pièges relevés

- **piège positif** à : Dissay sous Courcillon
- aucune capture à : Fercé sur Sarthe (2 parcelles), Congé sur Orne et Monhoudou

**85** : **6 pyrales** piégées sur 14 pièges relevés

- **pièges positifs** : Péault, Sainte Gemme la Plaine et Doix
- aucune capture à : Le Bernard (2 parcelles), La Chaize le Vicomte, La Roche sur Yon, Grue, Chaillé les Marais, Fontenay le Comte, Saint Hilaire des Loges, Petosse, Sainte Hermine,



En parallèle 6 pyrales ont été piégées dans un piège lumineux en Maine-et-Loire.

**Le vol se poursuit en Vendée et Maine-et-Loire. Il débute en Sarthe.**

**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** de façon à ce que le vent dominant diffuse la phéromone vers l'intérieur de la parcelle de maïs.

Cette semaine, **37 sésamies ont été piégées dans le réseau.**

**44** : 3 sésamies piégées sur 2 pièges relevés,

- 1 piège positif : Carquefou
- Aucune capture à : Grandchamps des Fontaines

**49** : 10 sésamies piégées sur 5 pièges relevés,

- 3 pièges positifs : Charcé saint Ellier sur Aubance, Le Lion d'Angers et Saint Macaire du Bois
- Aucune capture à : Challain la Potherie et Le Bourg d'Ire

**53** : aucune capture sur 2 pièges relevés

- Aucune capture à : Arquenay et Laigné

**72** : 4 sésamies piégées sur 5 pièges relevés,

- 1 piège positif : Fercé sur Sarthe
- Aucune capture à : Dissay sous Courcillon, Fercé sur Sarthe (2<sup>ème</sup> piège), Congé sur Orne et Monhoudou

**85** : 20 sésamies piégées sur 13 pièges relevés,

- 8 pièges positifs : Péault, Sainte Gemme la Plaine, Fontenay le Comte, Doix, Le Bernard (2 pièges), La Chaize le Vicomte, Les Lucs sur Boulogne
- Aucune capture à : Grue, Chaillé les marais, Saint Hilaire des Loges, Petosse, La Roche sur Yon et Sainte Hermine



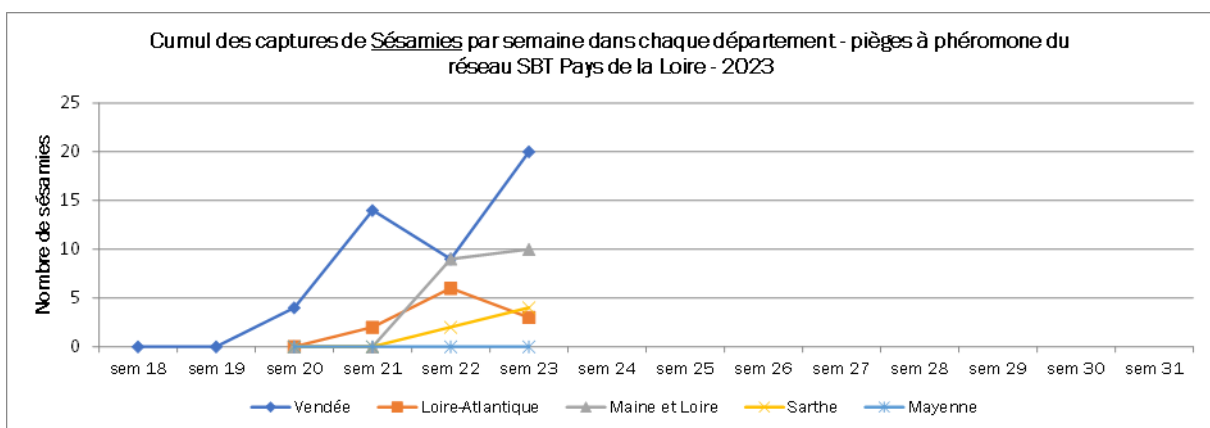
Sésamie

CAPDL

Le vol se poursuit au sud de la région et dans une moindre mesure en Nord Loire. Les émergences de sésamies au nord de la région et en Mayenne pourraient arriver dans les prochains jours.

A noter également, l'émergence d'une nouvelle sésamie dans la cage à émergence située à Pouzauges (Vendée) et des émergences dans la cage de Saint Vincent sur Graon la semaine passée.

Des dégâts de foreurs en coups de fusils sont visibles dans plusieurs parcelles du réseau.



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

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





## • Pucerons

Aucun **puceron des épis** (*Sitobion avenae*) n'est observé.

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

Les conditions climatiques actuelles sont **favorables** aux pucerons mais aussi aux **auxiliaires** qui sont observés dans 2 parcelles du réseau (coccinelles, syrphes, chrysopes, pucerons parasités). Les auxiliaires peuvent permettre la régulation des pucerons afin de ne pas atteindre le seuil de risque.

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






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

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

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

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

Source INRA et Arvalis-Institut du végétal

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

\* cornicule = tubes pairs portés sur le dos

### Période de risque

De 3 feuilles jusqu'à floraison

### Seuil indicatif de risque

Il est fonction de l'espèce de puceron.



# Tournesol

## Réseau d'observation

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

- 1 Loire-Atlantique et 1 Mayenne

## Stade phénologique et état des cultures

Les semis de tournesol ont débuté sur la région dans de bonnes conditions.

Les parcelles du réseau sont entre les stades **germination** et **8 feuilles étalées**. Les stades progressent rapidement.

D'importants **dégâts d'oiseaux** sont signalés hors réseau. Certaines parcelles ont dû être re-semées.

Des dégâts de **petites altises** sont signalés hors réseau dans plusieurs secteurs (nord Sarthe et Mayenne, Vendée)

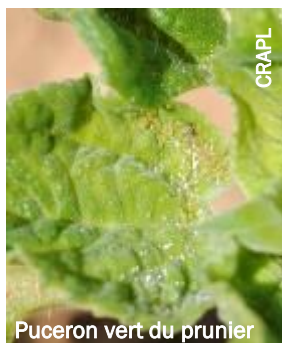
## • Limaces

Voir partie Maïs. La pression limaces diminue avec le retour de conditions sèches.

## • Pucerons

Ils ne sont pas signalés dans le réseau. 2 espèces de pucerons peuvent être rencontrées :

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



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

## Période de risque

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

## Seuil indicatif de risque

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



# P

## ROTEAGINEUX

### Réseau d'observation

1 parcelle est renseignée cette semaine sur Vigicultures avec la répartition suivante :

- 1 Loire-Atlantique
- 1 pois de printemps

### Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles de **pois d'hiver** et de **féverole d'hiver** sont en **fin de floraison à Stade limite d'avortement**.

La parcelle de **pois de printemps** est au **stade limite d'avortement**.

### • Pois protéagineux

#### Bruches

Il s'agit d'un petit coléoptère d'aspect trapu (4 mm), noirâtre. Les larves se nourrissent des graines.

L'adulte pond dans les gousses où les larves pénètrent directement (absence de stade baladeur contrairement à la tordeuse).

Les bruches adultes sont actives à partir d'une température d'environ 20°C et les journées à plus de 25°C leur sont très favorables.

**Les conditions de cette fin de semaine seront plutôt favorables au ravageur.**

#### Période de risque

Du stade jeunes gousses à 2 cm jusqu'à fin floraison + 10 jours.



Terres Inovia

#### Pucerons verts du pois

Des **pucerons verts du pois** sont signalés sur pois d'hiver hors réseau. En parallèle, des **auxiliaires**, principalement des **coccinelles**, sont visibles sur les parcelles. Leur présence ainsi que des conditions favorables à leur activité peut permettre de réguler les populations de pucerons

#### 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 floraison : 10 à 20 pucerons /plante

A partir de début floraison : 20 à 30 pucerons /plante.



CAPDL

Pucerons verts du pois



## • Pois de printemps (suite)

### Tordeuse du pois

Les pièges à phéromones pour le suivi de la **tordeuse** ont été mis en place dès l'apparition des boutons floraux. Aucune capture dans le 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.

Fin des observations protéagineux

# BIODIVERSITÉ UTILE DANS LES PARCELLES

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





# A SURVEILLER



## Avez-vous déjà vu ?



Motif en Y sur la tête

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

C'est la chenille de la **légionnaire d'automne** qui peut s'attaquer au maïs. A l'heure actuelle, elle n'est pas observée en France mais la surveillance est de mise pour **s'assurer de son absence** sur le territoire !

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

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



Papillon de la légionnaire d'automne

(source : [Fiche de reconnaissance SORE](#))

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.

Consultez la liste complète des 20 organismes de quarantaine prioritaires à surveiller [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

RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2023  
PAYS DE LA LOIRE



Rédacteur : Alexia BARRIER - CAPDL - bsv-gc@pl.chambagri.fr

Directeur de publication : Denis Laizé - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire

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



**Observateurs** : Agriculteurs, Agrial, Arvalis, CAVAC, CAPDL, CER France 49, 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.*

Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.

