

**ACTUALITÉS**

**Céréales**

Tallage en cours. Nombreuses situations avec excès d'eau. Activité des limaces

**Colza**

6 feuilles à C2. Positionnez vos cuvettes pour suivre l'arrivée des charançons de la tige du colza.

**Protéagineux**

Semis des protéagineux de printemps.

**Notes nationales biodiversité**

**A surveiller**

Reconnaître et surveiller *Spodoptera frugiperda*.

**PREVISIONS METEO**

	St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)	Feneu (49)	Andouillé (53)	Beaufay (72)	Venansault (85)
mer. 12 févr. 2025	7°C / 5°C / 3.7mm	8°C / 5°C / 1.7mm	6°C / 3°C / 0.8mm	6°C / 4°C / 3.1mm	8°C / 6°C / 2mm
jeu. 13 févr. 2025	9°C / 7°C / 4.3mm	7°C / 6°C / 1.1mm	6°C / 4°C / 0.1mm	5°C / 3°C / 0mm	9°C / 7°C / 3.7mm
ven. 14 févr. 2025	7°C / 4°C / 8mm	4°C / 1°C / 6.1mm	3°C / 1°C / 6.2mm	2°C / 0°C / 0.5mm	8°C / 4°C / 9.7mm
sam. 15 févr. 2025	4°C / 1°C / 0mm	2°C / 0°C / 0mm	2°C / -1°C / 0mm	2°C / -1°C / 0mm	4°C / 2°C / 0mm
dim. 16 févr. 2025	6°C / 2°C / 0.3mm	4°C / 1°C / 0mm	3°C / 0°C / 0mm	3°C / 0°C / 0mm	7°C / 2°C / 0.3mm
lun. 17 févr. 2025	9°C / 5°C / 0mm	5°C / 2°C / 0mm	4°C / 1°C / 0mm	3°C / -2°C / 0mm	9°C / 6°C / 0mm
mar. 18 févr. 2025	8°C / 5°C / 0mm	8°C / 4°C / 0mm	6°C / 2°C / 0mm	6°C / 2°C / 0mm	8°C / 2°C / 0mm
mer. 19 févr. 2025	10°C / 6°C / 2.4mm	10°C / 6°C / 0.3mm	9°C / 5°C / 2.1mm	9°C / 5°C / 0.6mm	9°C / 6°C / 3.3mm
jeu. 20 févr. 2025	10°C / 7°C / 1.5mm	10°C / 6°C / 1.2mm	9°C / 5°C / 1.2mm	10°C / 6°C / 2.1mm	10°C / 7°C / 1.5mm

Données issues de : Weather Measures

Le temps reste perturbé cette semaine avec de nouvelles précipitations attendues sur l'ensemble de la région. Les températures sont à la baisse jusqu'au week-end avant un redoux possible en milieu de semaine prochaine.

**CURSEURS DE RISQUE**

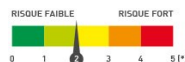
L'échophyto ligérien

[Retrouver les actualités d'Écophyto en Pays de la Loire](#)

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

**Colza**

Charançon de la tige du colza :



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/>

# CEREALES



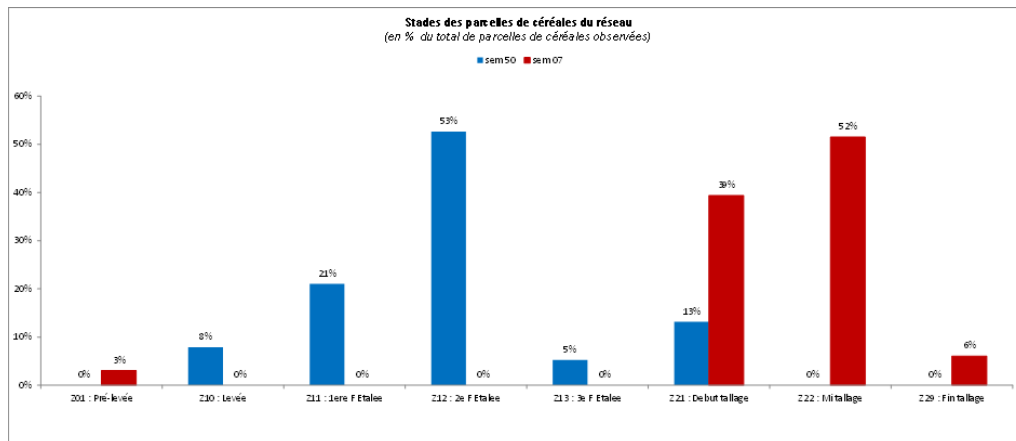
## Réseau d'observation

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

- 22 blés tendres, 2 blés durs, 6 orges, 4 triticales
- 9 Loire-Atlantique, 8 Maine-et-Loire, 3 Mayenne, 3 Sarthe et 11 Vendée.

## Stade phénologique et état des cultures

La majorité des parcelles est **en cours de tallage**. Seule une parcelle de triticale du réseau semée le 23 janvier est en cours de levée. De **l'eau stagne** toujours parfois en surface des parcelles semées. Des **pertes de pieds** dues à des **zones ennoyées** dans les parcelles sont signalées principalement en Vendée et Loire-Atlantique. Des **jaunissements** sont aussi visibles suite aux excès d'eau. Le froid a pu causer dans certaines un léger **rougissement des pointes des feuilles**.



Des dégâts de **tipules** sont signalés sur une parcelle du réseau en Loire-Atlantique.

Des **taches physiologiques** sur plantes sont signalées sur 12 parcelles du réseau.

## • Limaces

Avec les excès d'eau de l'automne hiver, des **dégâts de limaces** sont signalés dans plusieurs parcelles ainsi que des limaces noires et grises sous les pièges. Des dégâts sont signalés dans 5 parcelles du réseau avec jusqu'à 50 % des plantes touchées. Des limaces grises à raison de 8/m<sup>2</sup> sont signalées en activité sur plantes dans une parcelle de la Sarthe. La quasi-totalité des parcelles est sortie de la période de risque mais les conditions leur restent **très favorables**.



Soufflet

Limace grise (*Deroceras reticulatum*)



INRA

Limace noire (*Arion hortensis*)



## • Limaces (suite)

### Période de risque

Du semis au stade 3 feuilles

### Seuil indicatif de risque

Pas de seuil de risque. C'est l'analyse d'un ensemble de facteurs qui va constituer la prise de décision : évolution des captures et des dégâts, conditions météo, vigueur et stade de la culture, présence d'auxiliaires...

## • Piétin verse

Le **piétin verse** est une maladie donc l'impact sur le rendement est en général relativement faible (5 quintaux en l'absence de verse).

Le stroma noir ne s'enlève pas en frottant avec un doigt humide



Reconnaissance piétin verse

Méthodes alternatives



Pour cette maladie, la mise en œuvre d'une intervention chimique dépend de 3 critères :

- sensibilité variétale
- Agronomie
- Climat de l'année

En situation de risque, la meilleure lutte est le choix d'une variété tolérante.

La sensibilité variétale s'évalue à l'aide des notes attribuées par le GEVES.

Tableau : sensibilité variétale au piétin verse (exemple de variétés) :

Références				Les plus résistants				Variétés récentes
Variétés assez résistantes				8	LG AIKIDO			
			TALENDOR JUNIOR	7	BACHELOR LG ARLETY			
	GREKAU GERRY	CAMPESINO	ADVISOR		INTENSITY KWS PARFUM RGT LUXEO			
	LG AUDACE LG ABSALON	KWS ULTIM	KWS SPHERE	6	SHAUN SU HYREAL			
	SY ADMIRATION	(RGT MONTECARLO)	PRESTANCE					
Variétés moyennement sensibles			TENOR	5	KWS TEORUM PONDOR			
	(SU ECUSSON) PIBRAC	MUTIC	(LG SKYSCRAPER)	4	KWS ASTRUM LG ACADIE REALITY SY TRANSITION			
	GARFIELD COMPLICE	CHEVIGNON	ARCACHON		AMPLEUR ANDORRE DJANGO HEMINGWAY			
	PASTORAL KWS EXTASE	(KWS DAG)	GRIMM		JERIKO KAROQUE KWS ERRUPTIUM LG AKATHON			
WINNER RGT LETSGO	RGT CESARIO	PROVIDENCE	3	RGT PROPULSO RGT WINDO SHREK SU ADDICTION				
				SU BLASON SU HYNTECT SU MOUSQUETON				
Variétés sensibles	PIIJER	OREGRAIN	MACARON	HYACINTH	BALZAC	CELEBRITY	KWS AGRUM KWS PERCEPTIUM	
		RUBISKO	RGT SACRAMENTO	(POSITIV)	2	LG ABILENE LG ABRAZO (LG ASTERION) PICTAVUM		
					RGT PACTEO RGT PALMEO	RGT TWEETEO	SU HYCARDI	
				1				
				Les plus sensibles				

( ) : à confirmer

Source : CTPS(GEVES) / ARVALIS

## • Piétin verse (suite)

Pour le **risque agronomique**, il faut prendre en compte :

- Le potentiel infectieux du sol lié à la présence de résidus pailleux en surface du précédent ou anté-précédent (remontés en surface lors d'un labour). Ces résidus représentent la principale source de contamination.
- Le type de sol.

L'évaluation globale du risque se fait donc en combinant l'effet variétal, le risque agronomique et le risque climatique (modèle TOP). Vous pouvez l'évaluer grâce à la grille de risque (Arvalis) !

Grille d'évaluation du risque piétin verse :

Effet variétal				Risque final / conseil associé
Tolérance variétale				<b>0</b> risque FAIBLE  <b>1</b> Aucune intervention n'est requise  <b>2</b>  <b>3</b>  <b>4</b>  <b>5</b>
Note CTPS >= 5			Risque faible : aucune intervention	
Note CTPS 1 ou 2		4		
Note CTPS 3 ou 4		3		
			+	
<b>Potentiel infectieux</b>				
Précédent				
Blé		1		
Autre		0		
Travail du sol				
Labour		1		
Non labour		0		
			+	
<b>Milieu physique</b>				
Type de sol :				
Limon battant, Limon battant hydromorphe, Terre rouge à châtaigniers, Limon argileux profond assez battant, Limon argileux caillouteux superficiel sur argile à silex.		2		
Argilo-calcaires profonds (groie moyenne à profonde), Champagne, Aubue profonde et moyenne, Doucin argileux, Alluvions sablo argileuses caillouteuses, Limon profond sur schistes non battants. Limon argileux non battant		1		
Argile, Argilo calcaire superficiel (groie superficielle), Sables sains, Marais, Sable limoneux/granite.		0		
			+	
<b>Effet climatique</b>				
Effet année issu du modèle TOP				
Indice TOP inférieur à 30		-1		
Indice TOP entre 30 et 45		1		
Indice TOP supérieur à 45		2		
			=	
<b>Score de risque final</b>				
				<b>6</b>  <b>7</b> risque MOYEN : Observation conseillée et traitement si plus de 35% de tiges touchées ou si présence de la maladie sur la parcelle les années passées  <b>8</b>  <b>9</b> risque FORT : Traitement conseillé  <b>10</b>

ARVALIS-Institut du végétal 2017

Indice climatique : le risque mesuré par le modèle s'interprète **autour du stade épi 1 cm**. Tant que ce stade n'est pas atteint, il est proposé de mettre la note de 1 pour l'effet climatique.



# COLZA

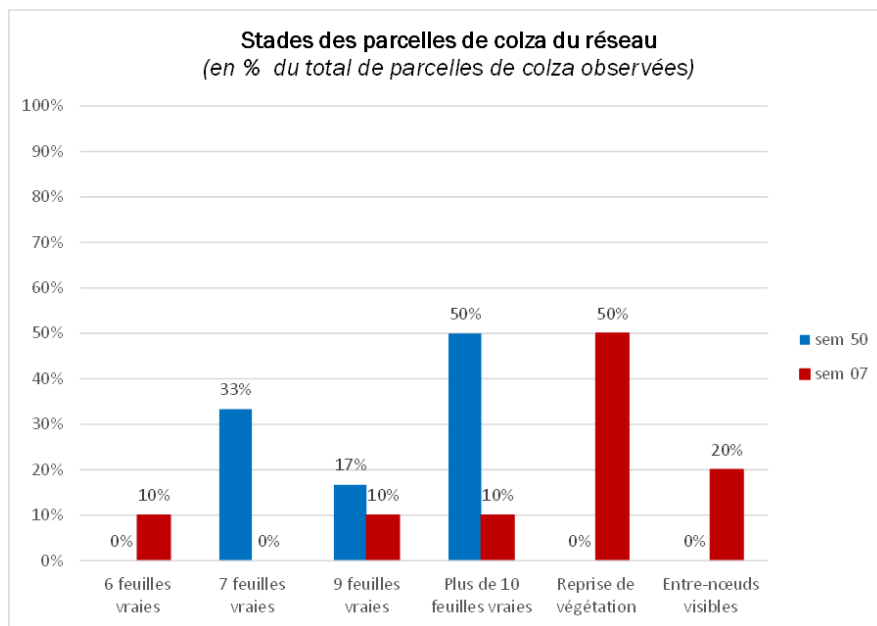
## Réseau d'observation

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

- 1 Mayenne, 2 Sarthe et 7 Vendée

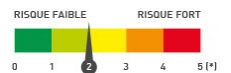
## Stade phénologique et état des cultures

Les stades des colzas du réseau vont de **6 feuilles vraies à entre-nœuds visibles (C2)**. Les stades sont hétérogènes du fait des dates de semis étalées du 16 août au 10 septembre. Des symptômes d'**hydromorphie** sont visibles sur certaines parcelles. Des **pertes de pieds** sont signalées dans des zones précédemment ennoyées.



Des **pesées** ont été réalisées en sortie d'hiver dans 6 parcelles du réseau. Les biomasses sont comprises entre 0,9 et 1,7 kg/m<sup>2</sup> . Une parcelle présente une biomasse très forte proche de 5 kg/m<sup>2</sup>.

## • Charançon de la tige du colza



Le vol de ce ravageur se déclenche lorsque les températures deviennent supérieures à 9 °C avec des précipitations nulles pendant 3 jours consécutifs.

Actuellement, les températures en journée sont favorables à l'activité des charançons mais les précipitations régulières peuvent perturber le vol. Restez vigilants, positionnez votre cuvette !

Les **charançons de la tige du colza** sont observés cette semaine dans 2 parcelles en Vendée (4 individus piégés).

Des charançons de la tige du chou (bouts des pattes roux) ainsi que des baris sont aussi piégés mais ils ne sont pas nuisibles aux colzas.



Soufflet

Charançons dans une cuvette



Evaluer le risque « Charançon de la tige du colza » de votre parcelle avec [l'outil de prédiction des vols de Terres Inovia](#) (basé sur des modélisations).








## • Charançon de la tige du colza (suite)

Apprenez à reconnaître les caractéristiques de ce charançon pour détecter son arrivée :

Qui est qui ?



Charançon de la tige du colza : uniformément gris cendré, pattes noires.  
Taille : 3 à 4,5 mm

Charançon de la tige du chou : pattes rousses, couleur du corps noire avec pilosité rousse puis grise.  
Taille : 3 à 3,5 mm (plus petit que celui du colza)

## • Larves de grosses altises ou altises d'hiver

Des **larves de grosses altises** sont signalées dans 6 parcelles du réseau.

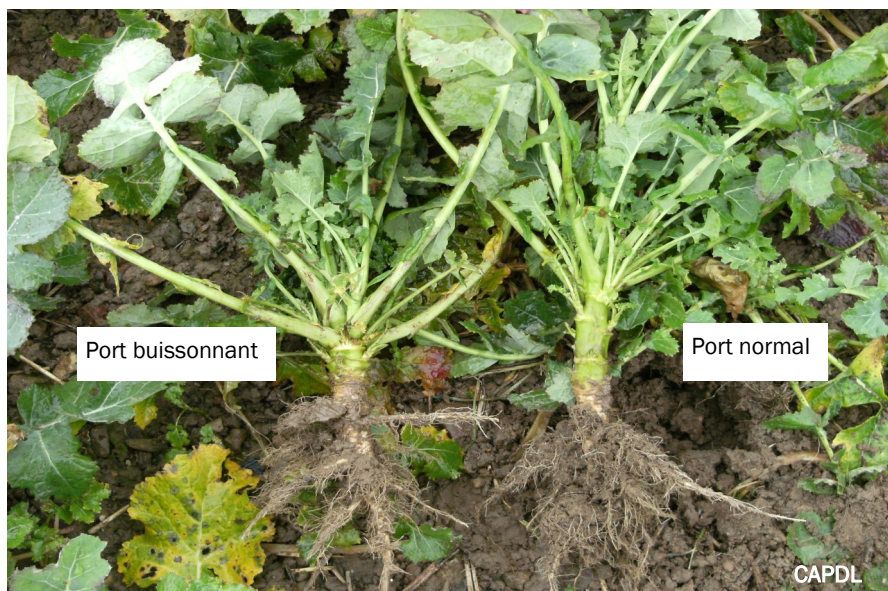
Les dissections et tests Berlèse réalisés en sortie d'hiver montrent jusqu'à 100 % de pieds avec présence de larves et 2 à 5 larves par plante observées en moyenne.

La pression semble **moyenne** cette année sur la région.

Rappel : le risque larve de grosses altises n'est plus à prendre en compte actuellement (hors période d'intervention).

En sortie d'hiver, les dégâts de larves d'altises ayant une conséquence sur le rendement, se traduisent par l'apparition de **colzas au port buissonnant** suite à la destruction du bourgeon terminal.

Des colzas au port buissonnant sont signalés sur 1 parcelle en Vendée avec 3 % des plantes touchées.



## • Méligèthes

Les **méligèthes** ne sont pas observés dans le réseau cette semaine. Les conditions sont pour le moment peu favorables à leur activité.



Méligèthes

Soufflet

### Période de risque

Du stade Boutons accolés cachés (D1) aux premières fleurs ouvertes (F1). Dès que les colzas sont en fleurs, les méligèthes ne doivent plus être considérés comme des nuisibles mais comme des insectes utiles grâce à leur rôle pollinisateur.

### Seuil indicatif de risque

Le seuil de risque varie selon la capacité du colza à compenser les attaques, c'est-à-dire selon sa vigueur et également selon son stade de développement - cf tableau ci-après.

	Stade D1	Stade E
Colza sain et vigoureux, conditions pédoclimatiques favorables aux compensations	Compensation de la plante. Attendre le stade E pour prendre une décision	6 à 9 méligèthes / plante
Colza stressé et peu vigoureux et/ou situé en conditions peu ou pas favorables aux compensations (zones hydromorphes, peuplement trop faible ou trop important, agressions antérieures mal maîtrisées)	1 méligèthe / plante <b>ou</b> 50% des plantes infestées	2 à 3 méligèthes / plante <b>ou</b> 65 à 75% des plantes infestées

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

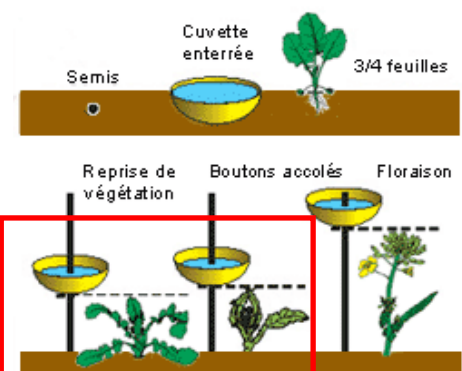
Installez votre cuvette jaune.

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

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

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

[En savoir plus...](#)



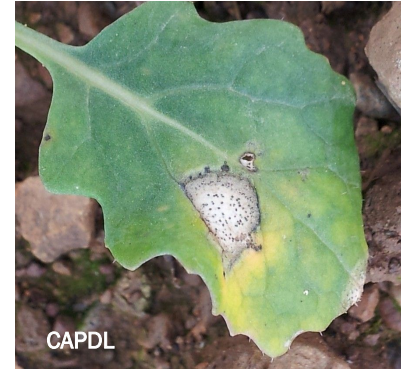
Positionnement  
actuel de la cuvette

## • Phoma

Des symptômes de **phoma** sont visibles sur 1 parcelle du réseau : des **macules foliaires** sont observées sur en moyenne 15 % des plantes. Les symptômes sur feuilles sont très fréquents.



Des **symptômes semblables à des nécroses au niveau du collet** sont parfois observés mais ils ne sont pas dus au phoma (même en présence de taches de phoma sur les feuilles). Cet aspect du collet peut être induit par des **alternances de températures douces et froides** qui perturbent la croissance du colza et modifient l'apparence du collet.



CAPDL

Phoma



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

Aucun signalement.

## • Hernie des crucifères

La présence de **hernie** sur les colzas est de plus en plus fréquente ces 3 dernières années. Des **symptômes** sont signalés sur plusieurs parcelles de la région. Jusqu'à 80 - 100 % des plantes sont touchées dans certaines situations.



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

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

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



Soufflet

Galles racinaires hernie







## • Hernie des crucifères (suite)



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

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

### Ne pas confondre hernie des crucifères et présence de larves de charançon gallicole :

Hernie des crucifères	Charançon gallicole
Maladie due à un parasite obligatoire des Crucifères (Brassicacées) <i>Plasmodiophora brassicae</i>	Déformation due à la présence de larves d'un charançon au niveau de la racine de la plante
Absence de galeries et de larves, intérieur de la galle plein (compact ou spongieux) parfois avec marbrures noires	Présence de galeries et/ou de larves
	
Très nuisible (spores pouvant survivre dans la parcelle jusqu'à 15 ans en absence d'hôte (plante de la famille des Brassicacées))	Peu nuisible

### Méthodes alternatives



- Implantation de variétés résistantes.
- Chaulage en sol acide, après la récolte du colza.
- Allongement de la rotation et réduction de la fréquence des crucifères (en cultures ou couverts).
- Élimination des adventices de la famille des crucifères et des repousses de colza, réservoirs de la maladie.

Si vous êtes concernés, participez à l'enquête Terres Inovia pour signaler vos parcelles afin de mieux connaître la dynamique de la maladie : [en cliquant ici](#)



# P

## ROTEAGINEUX D'HIVER

### Réseau d'observation

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


- 1 Vendée
- 1 pois d'hiver

### Stade phénologique et état des cultures

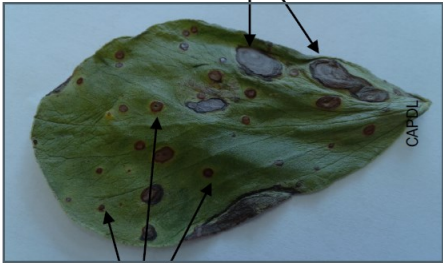
La parcelle de pois est actuellement au stade 3 feuilles.

La parcelle de pois est saine.


Attention à ne pas confondre botrytis, ascochytose, mildiou ou autre cause de nécrose (sur féverole).



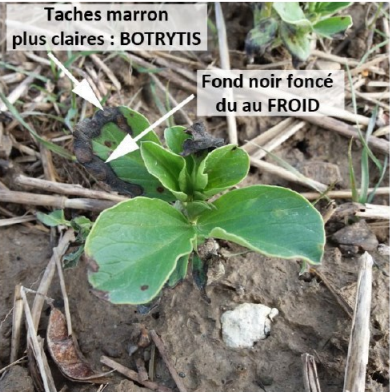
**Nécroses** (fréquemment observées en sortie hiver). Absence de points noirs (pycnides) au centre.




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



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



**Taches marron plus claires : BOTRYTIS**  
**Fond noir foncé du au FROID**



**Mildiou**

© CETIOM

Terres Inovia

Quelques conseils pour l'implantation des protéagineux de printemps :

Dans la région, les semis de pois de printemps s'étalent habituellement de fin janvier à début mars et ceux de la féverole ont lieu courant février.

En savoir plus :

- [Implantation de la féverole de printemps](#)
- [Implantation du pois de printemps](#)



# BIODIVERSITE UTILE DANS LES PARCELLES

## • Auxiliaires actuellement observés dans les parcelles

### Araignée

Les **araignées** sont des auxiliaires, prédateurs généralistes actifs très tôt en saison dans les parcelles.

Cette semaine, des araignées ont été observées dans les parcelles de blés et d'orge.

[En savoir plus.](#)



## • Notes nationales

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





# A SURVEILLER



## Focus sur des organismes réglementés à surveiller

***Spodoptera frugiperda*** (chenille légionnaire d'automne) – organisme de quarantaine  
***Spodoptera litura*** (noctuelle orientale) – organisme de quarantaine

*S. frugiperda* présent à Chypre et aux Îles Canaries, détecté en Grèce et en Roumanie en 2023

**Plantes hôtes majeures** : Maïs, sorgho, cucurbitacées, solanacées, oignons, chrysanthèmes, œillets, pélagonium...

**Période d'observation optimale** : De juillet à septembre



Introduction via végétaux ou légumes infestés et vol migratoire de l'insecte

**Symptômes principaux** : Feuilles consommées, bourgeons mangés, tiges minées, épis et fruits creusés par les larves



Larve de *S. frugiperda*  
(jusqu'à 4,5 cm de long)



*S. frugiperda* adulte  
(jusqu'à 1,7 cm de long)



Larve de *S. litura*  
(jusqu'à 3,2 cm de long)



*S. litura* adulte  
(longueur 1,5 à 2 cm)

Pour plus d'information : *S. frugiperda* : [https://fichesdiag.platforme-esv.fr/fiches/Fiche\\_Diagnostique\\_LAPHFR\\_Spodoptera\\_frugiperda.pdf](https://fichesdiag.platforme-esv.fr/fiches/Fiche_Diagnostique_LAPHFR_Spodoptera_frugiperda.pdf)  
*S. litura* : <http://ephytia.inra.fr/tri/C/22570/Vigi-Semences-Spodoptera-litura-Noctuelle-orientale>

Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt des Pays de la Loire – janvier 2025

9

**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.**

Afin d'être rapidement opérationnel en cas de découverte de présence ou de suspicion de présence de *Spodoptera Frugiperda*, le SRAL souhaite, par anticipation inventorier dès à présent les pièges lumineux qui pourraient être mobilisés dans le cadre de la lutte contre cet insecte. Si vous détenez un tel piège, faites-vous connaître en contactant Caroline MARTIN : [caroline.martin@agriculture.gouv.fr](mailto:caroline.martin@agriculture.gouv.fr). Merci

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

