

ACTUALITÉS

Céréales

Stade épi 1 cm atteint pour une parcelle d'orge en Vendée, tallage à redressement en cours pour les parcelles de blés.

Colza

Stade de C1 à D2. Le vol du charançon de la tige du colza se poursuit, celui des méligèthes s'accroît.

Protéagineux

Présence de sitones en Vendée sur pois d'hiver.

Notes nationales biodiversité

A surveiller

Note nationale Frelon asiatique

PREVISIONS METEO

	St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)	Feneu (49)	Andouillé (53)	Beaufay (72)	Venansault (85)
mar. 4 mars 2025	8°C / 3°C / 13°C / 0mm	6°C / 1°C / 13°C / 0mm	6°C / 1°C / 12°C / 0mm	5°C / 1°C / 12°C / 0mm	7°C / 1°C / 14°C / 0mm
mer. 5 mars 2025	9°C / 2°C / 17°C / 0mm	8°C / 1°C / 17°C / 0mm	8°C / 1°C / 16°C / 0mm	8°C / 1°C / 17°C / 0mm	10°C / 4°C / 16°C / 0mm
jeu. 6 mars 2025	12°C / 7°C / 17°C / 4.1mm	11°C / 5°C / 17°C / 0.2mm	11°C / 5°C / 16°C / 1.5mm	11°C / 5°C / 17°C / 0mm	11°C / 6°C / 16°C / 3.2mm
ven. 7 mars 2025	13°C / 10°C / 16°C / 0.3mm	13°C / 10°C / 17°C / 0.4mm	12°C / 9°C / 15°C / 3.4mm	12°C / 9°C / 16°C / 1.8mm	13°C / 10°C / 17°C / 0mm
sam. 8 mars 2025	13°C / 11°C / 16°C / 7.8mm	11°C / 9°C / 13°C / 4.2mm	11°C / 8°C / 13°C / 4.2mm	11°C / 8°C / 14°C / 1.8mm	12°C / 11°C / 15°C / 12.6mm
dim. 9 mars 2025	10°C / 7°C / 13°C / 0.9mm	11°C / 7°C / 14°C / 3.3mm	10°C / 7°C / 13°C / 1.5mm	10°C / 9°C / 12°C / 2.4mm	10°C / 7°C / 13°C / 0.3mm
lun. 10 mars 2025	10°C / 7°C / 14°C / 5.1mm	9°C / 7°C / 12°C / 1.5mm	8°C / 7°C / 10°C / 3.9mm	9°C / 7°C / 9°C / 21.3mm	10°C / 7°C / 14°C / 2.4mm
mar. 11 mars 2025	9°C / 6°C / 14°C / 0.3mm	9°C / 5°C / 13°C / 0.3mm	7°C / 2°C / 11°C / 0mm	8°C / 3°C / 13°C / 0.3mm	9°C / 6°C / 14°C / 0.9mm
mer. 12 mars 2025	5°C / 1°C / 10°C / 0mm	5°C / 1°C / 10°C / 0mm	4°C / 1°C / 8°C / 0mm	4°C / 0°C / 8°C / 0mm	5°C / 1°C / 10°C / 0mm
jeu. 13 mars 2025	4°C / -1°C / 9°C / 0mm	4°C / -1°C / 9°C / 0mm	3°C / 0°C / 9°C / 0mm	3°C / -1°C / 9°C / 0mm	4°C / -1°C / 9°C / 0mm

Données issues de : Weather Measures

Pic de douceur attendu d'ici jeudi avec remontée d'un temps plus doux sur la région. Les conditions vont être plus ensoleillées une bonne partie de la semaine avant le possible retour d'une perturbation accompagnée de pluie dans le week-end.

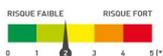
CURSEURS DE RISQUE

Colza

Charançon de la tige du colza :



Méligèthes :



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
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- 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/>

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](#)

CHAMBRE D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

POLLENIZ PROTÉGER LE VÉGÉTAL ET NOTRE ENVIRONNEMENT

CEREALES



Réseau d'observation

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

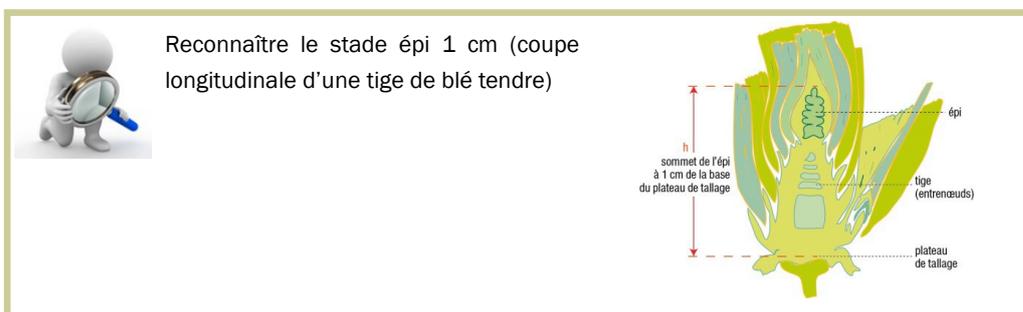
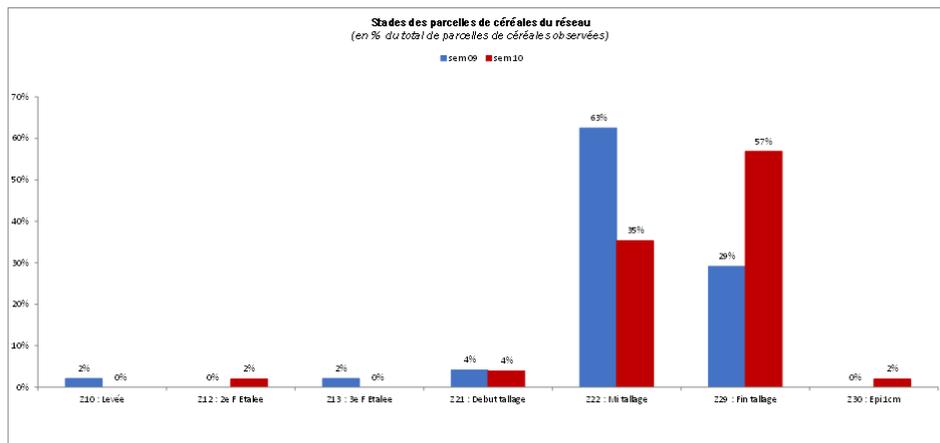
- 35 blés tendres, 2 blés durs, 10 orges, 4 triticales
- 16 Loire-Atlantique, 10 Maine-et-Loire, 6 Mayenne, 5 Sarthe et 14 Vendée.

Stade phénologique et état des cultures

Redressement en cours notamment au sud de la région. Une première parcelle d'orge en Vendée atteint le stade épi 1 cm. Cependant, la majorité des parcelles de céréales restent en cours de tallage. Le ressuyage des parcelles se poursuit après les quantités de pluies importantes une nouvelle fois sur certains secteurs la semaine dernière. Certaines parcelles du réseau d'observation pourraient être retournées. Pour les parcelles filtrantes la situation est plus favorable, après les apports d'azote et la douceur annoncée, le redressement des céréales devrait se poursuivre.

La majorité des parcelles est **en cours de tallage**. **L'épi commence à décoller** dans les parcelles les plus précoces.

De **l'eau stagne** toujours en surface dans les parcelles les moins drainantes. Les pluies fréquentes de la semaine passée ne s'infiltrent plus et ruissellent sur certaines parcelles. 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, particulièrement sur l'orge qui y est très sensible.



L'activité de limaces est signalée en Vendée, Maine-et-Loire et Sarthe même si l'on est en dehors de la période de risque.

Des dégâts (traces) de mouches signalés sur 1 parcelle en Mayenne.

Quelques rares dégâts de **taupins** (traces) observés sur une parcelle en Vendée.

Des dégâts de **tipules** sont signalés sur 1 parcelle en Loire-Atlantique.

Des **taches physiologiques** sur plantes sont signalées sur 10 parcelles du réseau, majoritairement en lien avec l'excès d'eau.

Des taches de **septoriose** peuvent apparaître sur les feuilles les plus anciennes actuellement, sans aucun impact car hors période de risque.

• Limaces

Avec les excès d'eau de l'automne hiver, des **dégâts de limaces** continuent d'être signalés dans plusieurs parcelles

Des limaces restent observées sous les pièges. 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*)

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

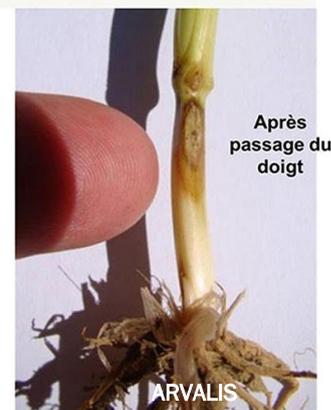
Le **piétin verse** est une maladie dont l'impact sur le rendement est en général relativement faible (5 quintaux en l'absence de verse).

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



Avant
passage du
doigt

ARVALIS



Après
passage du
doigt

ARVALIS

Reconnaissance piétin verse



• 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					
					7	BACHELOR	LG ARLETY				
	GREKAU	GERRY	TALENDOR	JUNIOR	6	INTENSITY	KWS PARFUM	RGT LUXEO			
	LG AUDACE	LG ABSALON	KWS ULTIM	KWS SPHERE	5	SHAUN	SU HYREAL				
Variétés moyennement sensibles					4	KWS TEORUM	PONDOR				
	(SU ECUSSON)	PIBRAC	MUTIC	(LG SKYSCRAPER)	3	KWS ASTRUM	LG ACADIE	REALITY	SY TRANSITION		
	GARFIELD	COMPLICE	CHEVIGNON	ARCACHON	2	AMPLEUR	ANDORRE	DJANGO	HEMINGWAY		
	PASTORAL	KWS EXTASE	(KWS DAG)	GRIMM	1	JERIKO	KAROQUE	KWS ERRUPTIUM	LG AKATHON		
Variétés sensibles	WINNER	RGT LETSGO	RGT CESARIO	PROVIDENCE	0	RGT PROPULSO	RGT WINDO	SHREK	SU ADDICTION		
					0	SU BLASON	SU HYNTECT		SU MOUSQUETON		
	PILIER	OREGRAIN	MACARON	HYACINTH	0	BALZAC	CELEBRITY	KWS AGRUM	KWS PERCEPTUM		
		RUBISKO	RGT SACRAMENTO	(POSITIV)	0	LG ABILENE	LG ABRAZO	(LG ASTERION)	PICTAVUM		
				0	RGT PACTEO	RGT PALMEO	RGT TWEETEO	SU HYCARDI			
				0	Les plus sensibles						

() : à confirmer

Source : CTPS(GEVES) / ARVALIS

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 :

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.

Effet variétal		Risque final / conseil associé	
Tolérance variétale	<input type="text"/>	<p>0 risque FAIBLE</p> <p>1 Aucune intervention n'est requise</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7 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</p> <p>8</p> <p>9 risque FORT : Traitement conseillé</p> <p>10</p>	
Note CTPS >= 5	4		
Note CTPS 1 ou 2	3		
Note CTPS 3 ou 4	+		
Potentiel infectieux			
Précédent	<input type="text"/>		
Blé	1		
Autre	0		
Travail du sol	+		
Labour	1		
Non labour	0		
Milieu physique			
Type de sol :	<input type="text"/>		
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		
Effet climatique			
Effet année issu du modèle TOP	<input type="text"/>		
Indice TOP inférieur à 30	-1		
Indice TOP entre 30 et 45	1		
Indice TOP supérieur à 45	2		
Score de risque final			
	<input type="text"/>		

ARVALIS-Institut du végétal 2017

• Piétin verse (suite)

Modèle TOP (ARVALIS) :

Le modèle TOP calcule cette année un indice TOP pour 3 dates de semis :

- 15/10
- 01/11
- 15/11

Le modèle TOP s'interprète au stade épi 1 cm. Avant ce stade, il permet de donner les premières tendances de risque.

- Risque climatique faible = indice TOP < 30 (note dans la grille : -1)
- Risque climatique moyen = 30 < indice TOP < 45 (note dans la grille : 1)
- Risque climatique fort = indice TOP > 45 (note dans la grille : 2).

Les simulations du modèle TOP (effet climatique) pour les parcelles semées mi-octobre et à épi 1cm indiquent :

- Un risque climatique **moyen** pour les parcelles semées tôt (15/10) ayant atteint le stade épi 1cm pour les stations de la région, sauf celle de Laval.
- Un risque **faible** pour la station de Laval.

Pour les autres situations (semis à partir du 01/11), il faut attendre le stade épi 1cm pour déterminer l'indice.

Actuellement aucune parcelle de blé du réseau n'est à épi 1cm.

Retrouvez les simulations du modèle TOP en annexes.

• Oïdium

Observations et analyse du risque

Aucun symptôme **d'oïdium** n'est signalé dans le réseau cette semaine. Les conditions actuelles d'humidité peuvent être favorables à son développement.

Observez vos parcelles à l'approche du stade épi 1 cm.

La vigilance doit s'accroître dès que le stade épi 1 cm est atteint.



Oïdium sur feuille de blé tendre

Période de risque

À partir du stade « épi 1 cm »

Seuil indicatif de risque

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

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



COLZA

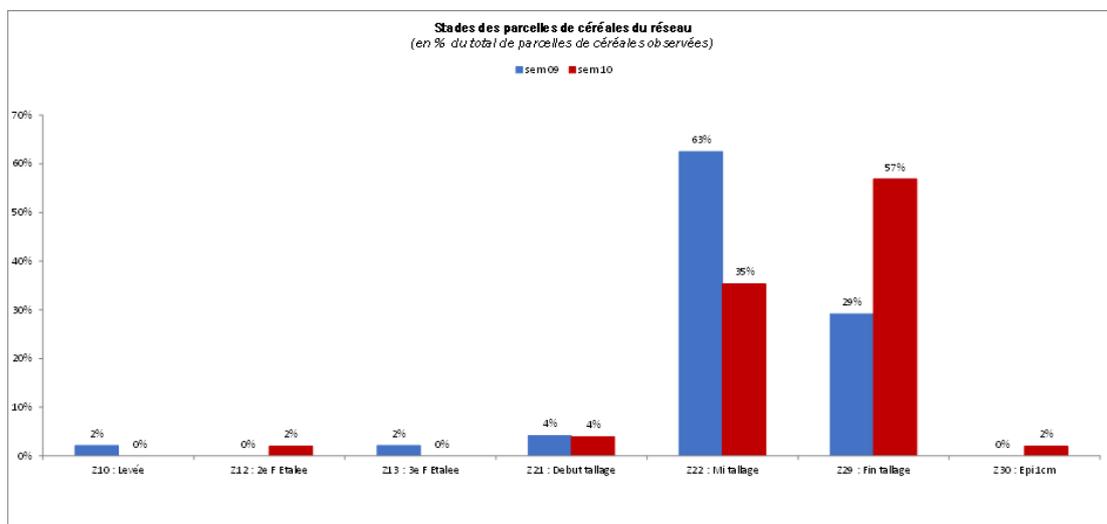
Réseau d'observation

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

- 5 Loire-Atlantique, 3 Maine-et-Loire, 5 Mayenne, 5 Sarthe et 9 Vendée

Stade phénologique et état des cultures

Les stades des colzas du réseau vont de plus de **reprise de végétation (C1)** à **boutons séparés (D2)**. Des **pertes de pieds** sont signalées dans des zones précédemment envoyées.



Montaison C1-C2



D1 : boutons accolés encore cachés par les feuilles

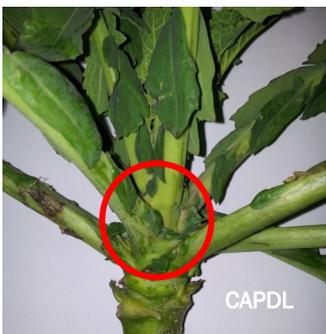


D2 : inflorescence dégagée



E : boutons séparés

Source : Terres Inovia



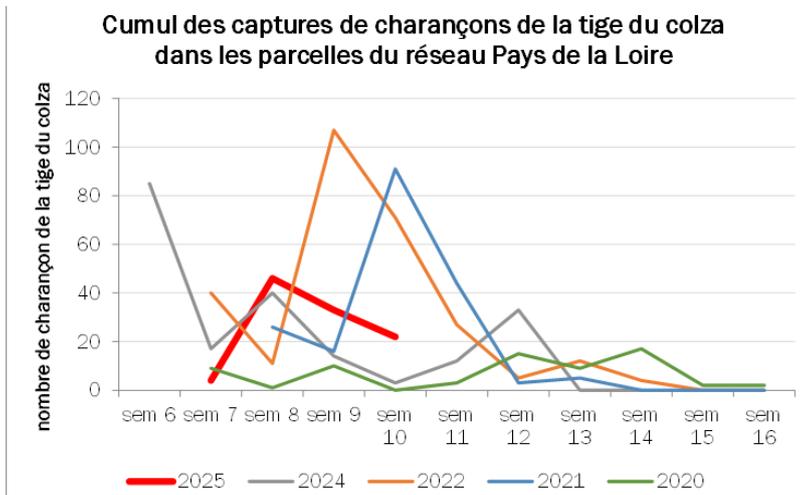
Stade C2 : entre-nœuds visibles

Charançon de la tige du colza



Les conditions météo de la semaine peuvent être important pour le vol de ce ravageur. Vigilance cette semaine pour le suivi des cuvettes jaunes. Le vol de ce ravageur se déclenche lorsque les températures deviennent supérieures à 9°C avec des précipitations nulles pendant 3 jours consécutifs.

Les **charançons de la tige du colza** sont observés cette semaine dans **10 parcelles**, sur l'ensemble de la région avec en moyenne 1 à 3 individus par cuvette. Pas de piégeage massif mais une nouvelle fois, vigilance car les conditions de vols vont être plus favorable cette semaine. Le cumul des captures de charançons du colza sont proche de celle de l'année dernière mais inférieures à celles de 2023.



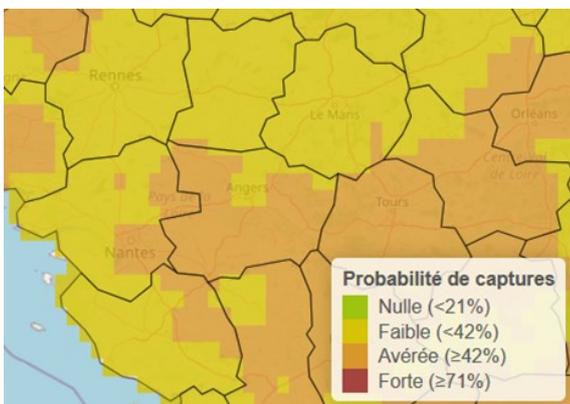
Charançons dans une cuvette

Observez vos cuvettes pour détecter l'arrivée de ce ravageur

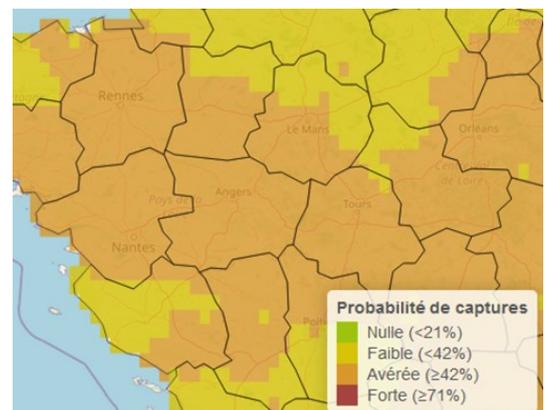
Des **charançons de la tige du chou** (bouts des pattes roux) ainsi que des **baris** sont aussi piégés en Mayenne et en Sarthe, mais ils ne sont pas nuisibles aux colzas. Des **charançons des silliques** sont aussi signalés en Vendée, Loire-Atlantique et Sarthe mais hors de la période de risque. Par contre un **charançon du bourgeon terminal** (nuisible) est signalé sur une parcelle de Sarthe.



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).



Carte au 25/02/2025



Carte au 03/03/2025

On voit bien sur la cartographie, la remontée du risque avérée sur l'ensemble de la région hormis les parcelles les plus au nord de la Mayenne et de la Sarthe.



• 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.

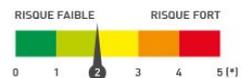
Taille : 3 à 4,5 mm



Charançon de la tige du chou : pattes rouges, couleur du corps noire avec pilosité rousse puis grise.

Taille : 3 à 3,5 mm (plus petit que celui du colza)

• Méligèthes



Les **méligèthes** sont observés fréquemment dans le réseau cette semaine sur 21 parcelles, dont 18 avec dénombrement dans les cuvettes jaunes. Il y a en moyenne 8 individus capturés dans la cuvette (de 1 et jusqu'à 33 individus sur une parcelle en Vendée). Les conditions devraient être un peu plus favorables (temps ensoleillé, peu de vent, pas de pluie) à leur activité dans les jours à venir. La vigilance s'impose sur ce ravageur car 16 parcelles sur les 21 qui indiquent la présence de ce ravageur sont en période de risque (stade D à E). Les parcelles avec présence d'une variété précoce à floraison pourront rapidement sortir de cette période de risque si le nombre d'individus n'est pas trop important sur la parcelle.

A noter que dès que les premières fleurs apparaissent (variété précoce), les méligèthes ne doivent plus être considérées comme ravageur. Ils privilégient alors les fleurs ouvertes et les pollinisent.

Méligèthes



Soufflet

Le colza doit être à un stade sensible, D (boutons accolés) ou E (boutons séparés, pédoncules s'allongeant). La sensibilité diminue avec l'augmentation du nombre de boutons et de leur taille. Les pertes de boutons seront d'autant plus importantes que les insectes seront nombreux et que la période de sensibilité sera longue (météo peu favorable à l'évolution des stades). Dès l'ouverture des premières fleurs (début F1), si la situation n'est pas trop largement compromise, les méligèthes vont délaisser les boutons pour consommer le pollen libre (les adultes qui s'activent encore sur boutons sont des femelles qui cherchent à pondre ; dans ce cas, les boutons utilisés se développent normalement).

Ils ne doivent intervenir qu'en cas de risque avéré pour la culture et en dernière alternative. Les possibilités de lutte chimique sont en effet limitées et il convient de préserver les substances actives encore efficaces en diminuant leur fréquence d'emploi et en n'intervenant pas jusqu'à ce que les seuils soient atteints ou dépassés (voir tableau de seuil d'intervention).



Le traitement contre les méligèthes ne doit pas être systémique !

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

Et [lien vers le réseau R4P](#)



• Méligèthes (suite)

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 ou 50% des plantes infestées	2 à 3 méligèthes / plante ou 65 à 75% des plantes infestées

Cuvette jaune : outil indispensable pour suivre les insectes

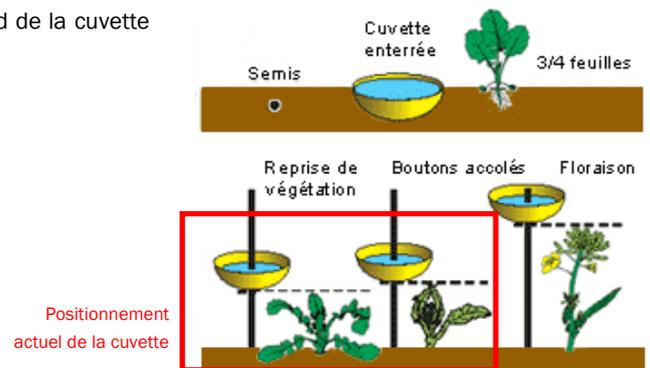
Installez votre cuvette jaune.

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...](#)



• Phoma

Pas de nouveaux symptômes de phoma sur feuilles remontés cette semaine.

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.



Phoma

RAPPEL

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.



• Phoma (suite)

Méthodes
alternatives



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

• Maladies foliaires

La situation est assez saine et souvent plus calme que l'année dernière.

Des symptômes de **pseudocercospora** sont signalés sur 1 parcelle du réseau dans la Sarthe et sur 1 parcelle du réseau en Loire-Atlantique.

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



Des symptômes de **mycosphaerella** sont signalés sur 1 parcelle du réseau en Mayenne et sur 1 parcelle du réseau en Loire-Atlantique. Les conditions climatiques restent **favorables** au développement des maladies sur colza. Observez vos parcelles !

Mycosphaerella : taches brunes avec des fructifications noires et entourées d'un halo jaune bien visible.

• Hernie des crucifères

La présence de **hernie** sur les colzas est de plus en plus fréquente ces 3 dernières années. Pas de nouvelles parcelles détectées, mais des **symptômes** sont signalés hors réseau sur plusieurs parcelles de la région. Jusqu'à 80 - 100 % des plantes sont touchées dans certaines situations. Une année qui reste à forte pression.



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

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

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



Galles racinaires hernie



• 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
 Terres Inovia	 Terres Inovia
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 ET DE PRINTEMPS

Réseau d'observation

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

- 2 Vendée (féverole et pois d'hiver) et 2 en Maine-et-Loire (pois d'hiver et féverole)

Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles de **pois d'hiver** sont entre les stades **5 et 7 feuilles**.

Les parcelles de **féverole d'hiver** sont entre les stades **5 et 7 feuilles**.

Les parcelles de pois sont saines. Des **dégâts d'oiseaux** sont signalés sur la parcelle de Vendée. La présence de quelques dégâts d'oiseaux (1 %) sont signalés sur la parcelle de Vendée.

• Maladies foliaires

Les parcelles de **féverole en Vendée et Maine-et-Loire** présentent des symptômes de **botrytis** sur 1 à 10% des plantes avec 80 % de la moitié inférieure de la végétation touchée en Vendée et seulement 5 % en Maine-et-Loire.

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



Terres Inovia

Botrytis : très nombreuses taches brunes de 2 à 3 mm de diamètre qui s'accroissent et se rejoignent pouvant nécroser l'ensemble de la feuille



© CETIOM

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



Mildiou



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





• Implantation des protéagineux de printemps

Quelques conseils pour l'implantation des protéagineux de printemps :

Dans la région, les semis de pois de printemps s'évalent 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](#)

Les semis de protéagineux de printemps sont en cours. Au moment de la levée, la surveillance des ravageurs débute.

• Ravageurs des protéagineux

Sitones

La présence de 1 à 5 morsures sur 10 % des pieds est signalée dans la parcelle de pois d'hiver en Vendée.

Période de risque

La période de risque va 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.



Encoches demi-circulaires sur feuilles de pois indiquant l'activité des adultes



Thrips

Aucun thrips observé.

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

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

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

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

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

Période de risque

De la levée au stade 6 feuilles

Seuil indicatif de risque

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





BIODIVERSITE UTILE DANS LES PARCELLES

• Auxiliaires actuellement observés dans les parcelles

Araignée

Les **carabes** sont des auxiliaires, prédateurs généralistes qui peuvent s'attaquer aux limaces dans les parcelles. Ils sont observés cette semaine.

En savoir plus...

AUXILIAIRES ET POLLINISATEURS

Découvrir et développer la biodiversité fonctionnelle dans vos parcelles



CADPL

Carabe

• Notes nationales

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



A SURVEILLER



Le **frelon asiatique**, aussi appelé **frelon à pattes jaunes**, occasionne de lourdes **pertes dans les ruchers** et parmi les populations d'insectes, contribuant ainsi à l'appauvrissement de la biodiversité. Sa présence perturbe certaines activités humaines. Il représente un danger **pour les personnes allergiques** aux piqûres d'hyménoptères. Son classement en espèce exotique envahissante, permet d'envisager des moyens pour s'en protéger. Le plan national de lutte officialisé début 2024 préconise, entre autres, de pratiquer le piégeage du frelon à pattes jaunes au printemps.

Pour en savoir plus, consultez la note nationale de février 2025 en cliquant sur l'image :



INFO PLAN NATIONAL
FRELON ASIATIQUE
PAYS DE LA LOIRE

Bulletin d'information
édité par :

Section apicole GDS
Pays-de-la-Loire

CHAMBRE
D'AGRICULTURE
PAYS DE LA LOIRE

avec le soutien de

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 2025
PAYS DE LA LOIRE



Rédacteur : Etienne BARBARIT - 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, 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.

ANNEXES : MODELE TOP

Les graphes ci-dessous présentent pour 1 station météo par département et 1 date de semis les simulations du modèle TOP (Arvalis) qui analysent le risque climatique Piétin verse. Date de simulation : 03/03/2025

Rappel sur la lecture du modèle : chaque «marche d'escalier» représente une contamination ; la hauteur de la marche représente le niveau de la contamination : les marches hautes correspondent à des contaminations secondaires.

Le modèle s'interprète au stade épi 1 cm. Avant il permet de donner une tendance.

Risque climatique faible = indice TOP < 30 ; risque climatique moyen = 30 < indice TOP < 45 ; risque climatique fort = indice TOP > 45

