

BSV GRANDES CULTURES - N°02

17 FÉVRIER 2026

Sommaire

A retenir

Curseurs de risque

Météo

Céréales

Colza

Protéagineux

Biodiversité observée dans
les parcelles

Annexes : Modèle TOP

Actualités

Actualités

Evènement

**« Pollinisateurs et
agriculture : un partenariat
gagnant-gagnant »**

le **jeudi 5 mars**, de 14h à
17h à la ferme
expérimentale de **Thorigné
d'Anjou (49)**

Action de la stratégie Ecophyto 2030 pilotée par les
ministères chargés de l'Agriculture, de
l'Environnement, de la Santé et de la Recherche,
avec le soutien financier de l'Office français de la
biodiversité



Avec le
soutien
financier de

A retenir

Céréales

Stades entre début tallage et épi 1 cm. Nombreuses parcelles souffrant d'excès d'eau. Parcelles globalement saines. Présence de quelques symptômes de maladies foliaires principalement sur orges mais les parcelles sont en dehors des périodes de risque.

Colza

Stades C1 (reprise de végétation) à D1 (boutons accolés encore cachés). Stades en avance par rapport aux années précédentes. Peu d'activité des insectes. Absence de charançon de la tige du colza. Symptômes foliaires de phoma et mycosphaerella fréquents surtout sur les plus vieilles feuilles.

Protéagineux d'hiver

Stades 3 à 8 feuilles. Nombreux symptômes de botrytis sur féverole d'hiver d'autant plus pour les parcelles semées tôt. Ascochytose sur pois d'hiver.

Curseurs de risque

Céréales

Oïdium (pour les parcelles à épi 1 cm)



Colza

Charançon de la tige du colza



Mélégèthes



Protéagineux d'hiver

Botrytis sur féverole



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>

Prévisions météorologiques

MERCREDI 18



JEUDI 19



VENDREDI 20



SAMEDI 21



DIMANCHE 22



LUNDI 23



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

Les prévisions météorologiques annoncent encore de nombreuses précipitations pour les prochains jours. Les températures restent relativement douces pour la saison, sans gelées.

Céréales

Réseau d'observation

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

- 27 blés tendres, 8 orges, 5 triticales
- 5 Loire-Atlantique, 9 Maine-et-Loire, 7 Mayenne, 7 Sarthe et 12 Vendée.

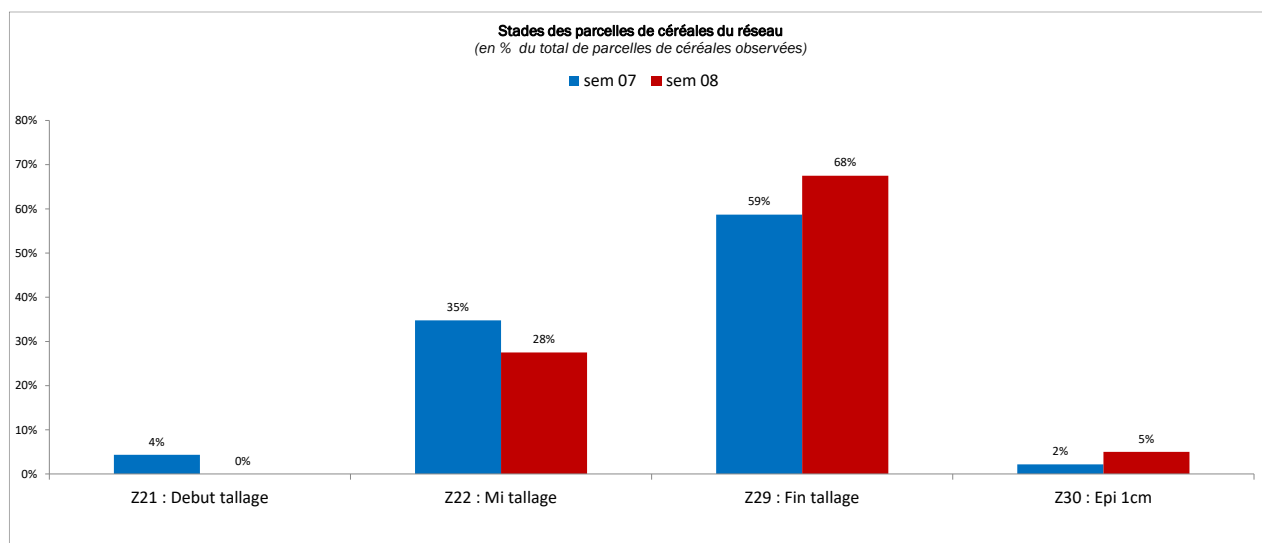
Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles de céréales sont entre les stades **mi-tallage** et **épi 1 cm**. La majorité des parcelles est **en fin de tallage** ou en cours de **redressement**. Le stade épi 1 cm est atteint dans 2 parcelles du réseau (blé semé le 17/10 et triticales semé le 10/10). L'épi a décollé dans 10 parcelles du réseau : le début montaison est précoce. Hors réseau, le stade épi 1 cm est atteint dans certaines situations de semis précoces (1 - 15 octobre).

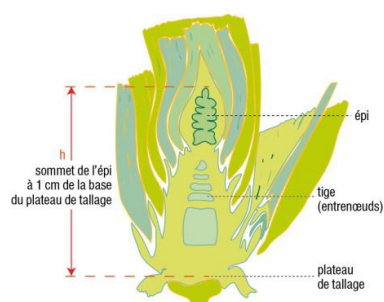
Les parcelles de céréales sont dans l'ensemble **bien développées** et souvent **très tallées**, avec fréquemment 5 à 7 talles (voire plus) par plante.

A noter qu'avec les **précipitations** actuelles, des **symptômes d'hydromorphie** nombreux (céréales qui jaunissent) ainsi que des **zones ennoyées** sont signalés dans 17 parcelles pénalisant le développement des céréales principalement en Vendée, Loire-Atlantique et Maine-et-Loire.

Des **jaunissements** par zones localisées dus à des **symptômes de JNO** (Jaunisse Nanisante de l'Orge) sont aussi signalés sur parcelles d'orge en Maine-et-Loire



Le stade épi 1cm est atteint lorsque la distance entre le plateau de tallage et le sommet de l'épi est égale à 1 cm comme indiqué sur le schéma ci-dessous.



*Reconnaître le stade épi 1cm
(ARVALIS)*

Ravageurs divers

Au vu de la douceur et des précipitations actuelles, les **limaces** sont toujours actives dans certaines parcelles. Des dégâts sont toujours visibles (feuilles lacérées).

Des dégâts **d'oiseaux** sont signalés dans 1 parcelle du réseau en Vendée.

Des attaques de **rongeurs** sont visibles sur 1 parcelle de Maine-et-Loire.

De rares dégâts de **taupin** sont signalés hors réseau.

Des dégâts de **nématodes** sont signalés hors réseau en Mayenne.

Piétin verse

Pas de signalement de symptômes dans le réseau.

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



Reconnaissance des symptômes de piétin verse (ARVALIS)

Méthodes alternatives



Pour cette maladie, la mise en œuvre d'une intervention 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 : Liste des variétés résistantes au piétin verse, note ≥ 5 (liste non exhaustive) – 2025 (source : ARVALIS)

BELZEBUTH CHAMDOR CONQUISTADOR GEOPOLIS INTENSITY JUNIOR KAKTUS	KWS ETOILE KWS GLOBE KWS SPHERE KWS ULTIM LG ACROBAT LG AUDACE LG NIKLAS	OUTDOOR PAILLEDOR PONDOR PRESTANCE RGT LOOKEO RGT PROFUSIO SU ELECTRON	SU HYBISCUS SU HYLORD SU HYREAL SU HISTORIC SU PULSION SU SAUVIGNON THERMIDOR
---	--	--	---

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) !

Pour déterminer le risque piétin vers de votre parcelle, utilisez la grille de risque ci-dessous téléchargeable en [cliquant ici](#).

Effet variétal			Risque final / conseil associé
Tolérance variétale			
Note CTPS >= 5			
Note CTPS 1 ou 2			
Note CTPS 3 ou 4			
Potentiel infectieux			
Précédent			
Blé		1	
Autre		0	
Travail du sol			
Labour		1	
Non labour		0	
Milieu physique			
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	
Effet climatique			
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	
Score de risque final			

0 risque FAIBLE

1 Aucune intervention n'est requise

2

3

4

5

6

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

8

9 risque FORT :
Traitement conseillé

10

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.

Modèle TOP (ARVALIS)

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

- 15/10
- 28/10
- 07/11

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 à épi 1cm indiquent :

➤ Un risque climatique **moyen** pour les parcelles semées tôt (15/10) ayant atteint le stade épi 1cm pour toutes les stations de la région.

Pour les autres situations (semis à partir du 28/10) il faut attendre le stade épi 1cm pour déterminer l'indice.

Actuellement les premières parcelles du réseau sont à épi 1 cm mais beaucoup sont encore en cours de tallage.

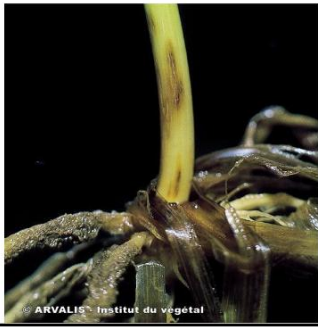
Retrouvez les simulations du modèle TOP en annexes.

Autres maladies du pied

D'autres maladies du pied peuvent également être visibles sur les parcelles. Aucun signalement cette semaine.



Reconnaître les différentes maladies du pied

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

Oïdium



Observation et analyse du risque

Des symptômes **d'oïdium** sont signalés sur 1 parcelle du réseau en cours de tallage donc **en dehors de la période de risque**.

- 1 parcelle de **blé tendre** en Maine-et-Loire de variété Prestance (assez sensible) touchée sur près de 90 % des feuilles

Des symptômes sont aussi signalés hors réseau sur **orge** (variété LG Zebra (résistante) touchée sur moins de 10% des feuilles).

Le tallage important visible sur certaines parcelles est propice au développement de l'oïdium.

Le développement de l'oïdium est très lié aux conditions climatiques de l'année. Ainsi, son évolution sera rapide en cas de forte hygrométrie la nuit et de temps sec le jour. A l'inverse, des pluies répétées lessiveront les spores de champignons présentes sur le feuillage.

Les conditions actuelles sont favorables à la maladie. Pour les parcelles à épi 1 cm, le risque est **faible** à **moyen**.

Les parcelles où la végétation est dense ou celles présentant une humidité importante au sol sont les plus à risque.



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

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.

Septoriose

Observation et analyse du risque

Des symptômes de **septoriose** sont signalés dans 5 parcelles du réseau en Loire-Atlantique, Sarthe et Mayenne. Cela concerne les feuilles les plus anciennes et est sans impact important à ce stade. Les conditions actuelles sont favorables au développement de la maladie.

L'ensemble des parcelles est **en dehors de la période de risque**.

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. *Septoriose sur blé (CAPDL)*
- Variétés peu sensibles : 50 % des F2 du moment déployées (F4 définitive) présentant des symptômes



Helminthosporiose (orge)

Observation et analyse du risque

Des symptômes d'**helminthosporiose** sont signalés sur 1 parcelle du réseau dans la Sarthe (variétés en mélange). Des symptômes sont aussi signalés hors réseau. L'ensemble des parcelles est **en dehors de la période de risque**.

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



Helminthosporiose (CAPDL)

Rhynchosporiose (orge et triticales)

Observation et analyse du risque

Des symptômes de **rhynchosporiose** sont signalés sur 1 parcelle de Loire-Atlantique (Digital, assez résistante).
L'ensemble des parcelles est **en dehors de la période de risque**.



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)



Colza

Réseau d'observation

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

- 2 Loire-Atlantique, 2 Maine-et-Loire, 4 Mayenne, 3 Sarthe et 2 Vendée.

Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles du réseau sont entre les stades **reprise de végétation (C1)** et **Boutons accolés encore cachés par les feuilles (D1)**. Les nouvelles feuilles formées sont globalement très saines. Hors réseau, les premières fleurs sont visibles sur les variétés précoces à floraison (ES Alicia...).



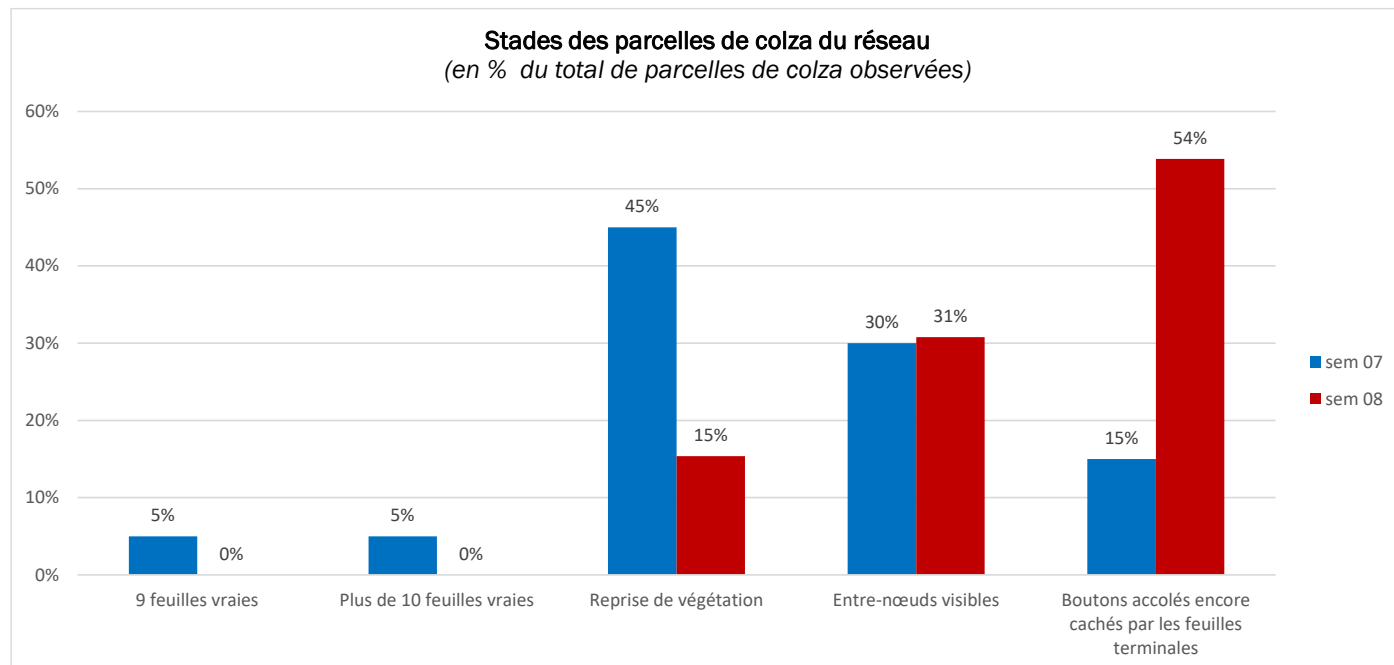
Les premières fleurs des colzas précoces à floraison sont ouvertes.

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...](#)

Les colzas sont majoritairement bien développés sauf sur certaines parcelles où les **excès d'eau** ou le **gel** ont pu provoquer la disparition de pieds ou des rougissements de feuilles. Les stades sont en avance par rapport aux années passées. Les biomasses sortie hiver sont variables avec parfois une forte baisse de biomasse.

Retour des biomasses sortie hiver du réseau : entre 0,75 kg/m² et 2,9 kg/m². Dans le sud et l'est de la région, les colzas ont plutôt de faibles biomasses alors qu'en Loire-Atlantique et Mayenne les colzas sont plus gros et sains.



Montaison
C1—C2 (entre-
nœuds visibles)



D1 : boutons accolés
encore cachés par
les feuilles



D2 : inflorescence
dégagée



E : boutons séparés

Source : Terres Inovia



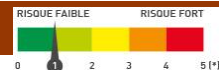
Stade C2 : entre-nœuds visibles (CAPDL)



F1 : premières fleurs ouvertes

(Le stade F1 est atteint sur la parcelle quand au moins 50% des plantes sont à ce stade)

Charançon de la tige du colza



Observation et analyse du risque

Aucun **charançon de la tige du colza** n'est observé cette semaine.

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

Les précipitations actuelles ne sont pas favorables au déclenchement du vol de ce charançon. Restez vigilants et **positionnez votre cuvette** !

Des **charançons de la tige du chou** (bouts des pattes roux) peuvent être piégés mais ils ne sont pas nuisibles aux colzas.

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)



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).

Larves de grosses altises ou altises d'hiver

Des **larves de grosses altises** sont signalées dans 1 parcelle du réseau cette semaine. Les niveaux d'attaque en sortie d'hiver sont très variables : de 3 larves/pied à 65 larves/pied.

La pression semble **moyenne à forte** cette année sur la région mais elle est très **hétérogène** d'une parcelle à l'autre.

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 Mayenne avec 10 % des plantes touchées.

Meligèthes



Observations et analyse du risque

Les **meligèthes** sont piégés dans 4 parcelles du réseau (cuvette jaune) avec 1 à 12 individus par cuvette. Les conditions actuelles ne sont pas favorables à leur activité. Certaines parcelles entrent en période de risque et sont à surveiller prioritairement.

Meligèthes sur colza (Soufflet)



Période de risque

Du stade Boutons accolés cachés (D1) aux premières fleurs ouvertes (F1). **Dès que les colzas sont en fleurs, les meligèthes 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 meligèthes / 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 meligèthe / plante ou 50% des plantes infestées	2 à 3 meligèthes / plante ou 65 à 75% des plantes infestées

Cuvette jaune : outil indispensable pour suivre les insectes

Installez votre cuvette jaune.

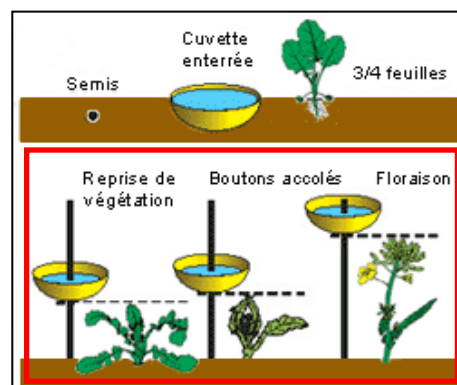
La cuvette doit toujours être comme « posée » sur la végétation. Le fond de la cuvette suit le niveau supérieur de la végétation.

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

Remplir la cuvette d'eau avec quelques gouttes de mouillant (liquide vaisselle).

[En savoir plus...](#)

Positionnement
actuel de la cuvette



Phoma

Des symptômes de **phoma** sont visibles sur 6 parcelles du réseau : des **macules foliaires** sont observées sur en moyenne 58 % des plantes. Les symptômes sur feuilles sont très fréquents également hors réseau.

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.

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

Mycosphaerella

Des symptômes de **mycosphaerella** sont signalés sur 2 parcelles de Loire-Atlantique et de Mayenne. Hors réseau les symptômes de mycosphaerella sont fréquents mais concernent majoritairement les feuilles les plus anciennes. Observez vos parcelles pour suivre l'évolution de la maladie. Les conditions sont **favorables** au développement de la maladie.



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

(Terres Inovia)

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.

Galle racinaire - hernie (Soufflet)



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](#)

Protéagineux

Réseau d'observation

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

- 5 féveroles d'hiver, 1 pois protéagineux d'hiver
- 3 Maine-et-Loire, 1 Mayenne, 2 Vendée.

Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles de féverole d'hiver sont entre les stades **3 et 8 feuilles** pour des semis entre le 3 novembre et le 9 décembre. Hors réseau, les parcelles de féveroles sont globalement bien implantées mais quelques parcelles sont en difficulté : certaines ont gelé suite à l'épisode de neige de début janvier et d'autres ont actuellement les pieds dans l'eau.

La parcelle de pois protéagineux d'hiver est au stade **6 feuilles**.



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'étalent 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](#)

Maladies foliaires sur féverole

Botrytis

Des symptômes sont signalés sur 3 parcelles :

- 100 % des plantes sont touchées sur la moitié inférieure de la végétation sur 3 parcelles
- 10 à 100 % des plantes sont touchées sur la moitié supérieure de la végétation sur 3 parcelles (moyenne 45%)

Hors réseau, le botrytis est fréquemment observé même sur les plus jeunes feuilles. Sur certaines parcelles, les symptômes sont en progression par rapport à la semaine dernière.





Nombreuses petites taches (2-3 mm) marron chocolat. Favorisé 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)

Ascochytose

Aucun symptôme signalé cette semaine.



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 (pycnides), type brûlures de cigarette.

Méthodes
alternatives



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

Maladies foliaires sur pois protéagineux

Ascochytose

Des symptômes d'**ascochytose** sont signalés sur 5 % des plantes sur la parcelle de pois protéagineux d'hiver du réseau.



Ascochytose sur pois

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

Méthodes
alternatives



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

Ravageurs sur pois et féverole

Sitones

Aucune morsure observée.



Dégâts de sitone



Sitone adulte

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.

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 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.

Biodiversité observée dans les parcelles

Auxiliaires actuellement observés dans les parcelles

Avec les précipitations, ce sont majoritairement des **auxiliaires rampants au sol** qui sont observés comme des **carabes** et des **araignées**.



Carabe (Notiophilus sp., 3-6 mm) (CAPDL)



Araignée (CAPDL)

Notes nationales biodiversité

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



A surveiller

Avec la mondialisation des échanges, des organismes nuisibles aux végétaux peuvent être introduits sur de nouveaux territoires et mettre en péril la bonne santé des plantes. Face à cette menace, il est important que chaque détenteur de végétaux, réalise une surveillance de ces derniers, visant à la recherche d'organismes réglementés, nuisibles aux végétaux.

L'enjeu de cette surveillance est, en cas d'apparition d'un tel organisme sur notre territoire, que sa première détection soit suffisamment précoce pour que des mesures d'assainissement soient déployées avant qu'il ne se soit largement et irréversiblement répandu.

En cas de détection ou de suspicion de présence d'un organisme de quarantaine, veuillez en informer sans délai la DRAAF à l'adresse mail suivante :

sral.draaf-pays-de-la-loire@agriculture.gouv.fr

[Pour en savoir plus cliquez ici](#)



Exemple du scarabée japonais récemment détecté en France

Scarabée japonais

PLANTES EN DANGER

Le scarabée japonais (*Popillia japonica*), originaire d'Asie et présent en Europe depuis 2014, est extrêmement dangereux pour les végétaux et étend progressivement son aire de répartition : il a été intercepté en Suisse et en Allemagne en 2021, à quelques kilomètres de la frontière française.

Il s'attaque à 300 espèces de plantes parmi lesquelles la vigne et les gazons ; il dévore le feuillage et sa larve les racines.

Une détection précoce permet de prendre des mesures de lutte appropriées

agriculture.gouv.fr/plantes-en-danger

Soyez vigilants

Ne faites pas voyager les plantes pour éviter son introduction sur le territoire.

Surveillez vos végétaux

Si vous reconnaissez cet insecte, envoyez une photo, en précisant le lieu de l'observation et la plante concernée à votre direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt (DRAAF).

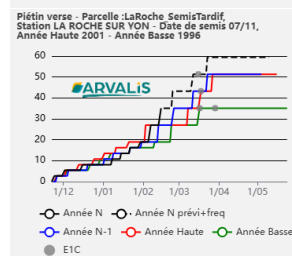
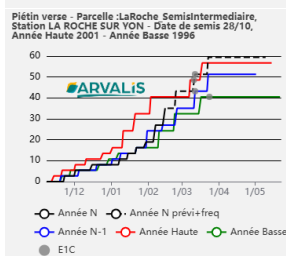
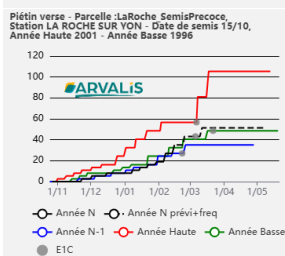
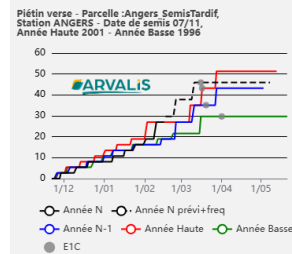
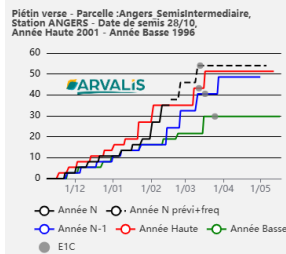
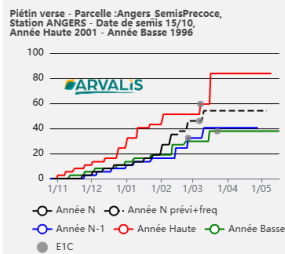
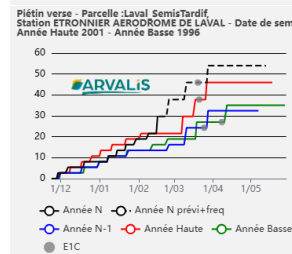
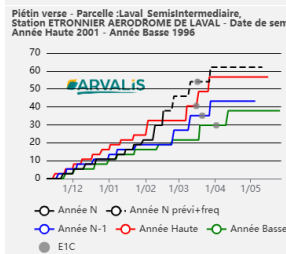
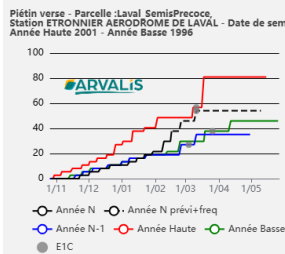
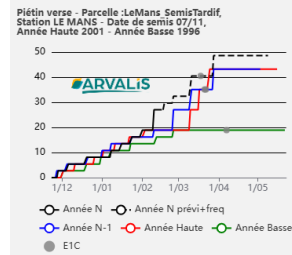
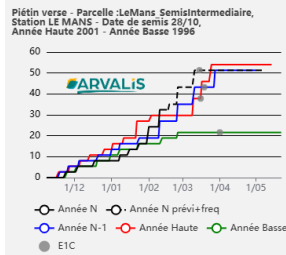
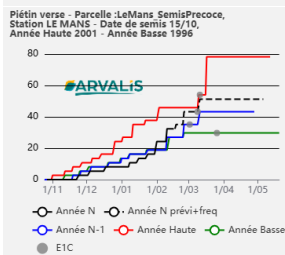
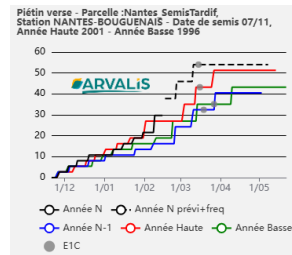
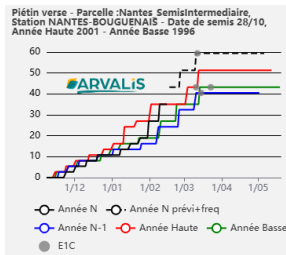
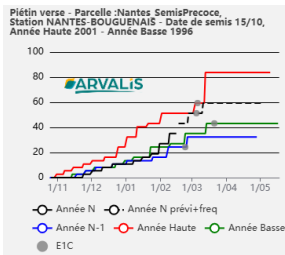
Annexes : modèle TOP (ARVALIS)

Les graphes ci-dessous présentent pour 1 station météo par département et 3 dates de semis les simulations du modèle TOP (Arvalis) qui analysent le risque climatique Piétin verse. Date de simulation : 16/02/2026

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



Actualités

L'impact positif des insectes pollinisateurs sur les rendements et sur la qualité des productions agricoles est aujourd'hui reconnu. Dans un contexte de déclin des populations d'insectes, il devient essentiel de comprendre comment les paysages agricoles peuvent soutenir durablement leur présence.

L'événement "**Pollinisateurs et agriculture : un partenariat gagnant-gagnant**" organisé à **Thorigné d'Anjou (49)** fera le point sur les conditions nécessaires à la vitalité des pollinisateurs et sur les pratiques agricoles qui leur sont favorables, notamment l'usage raisonné des produits phytosanitaires et les alternatives agronomiques explorées dans les fermes expérimentales.



POLLINISATEURS ET AGRICULTURE : UN PARTENARIAT GAGNANT-GAGNANT

JEUDI 5 MARS 2026
14 h 00 à 17 h 00

Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou

Au programme

- 4 ateliers pratiques,
- échanges entre pairs et avec des experts.

Inscription gratuite et
obligatoire avant le lundi 2 mars 2026



Plus d'infos : <https://urls.fr/sfsQ6T>

Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**

**La stratégie
écophyto 2030**
Réduire et améliorer
l'utilisation des phytos

**FRANCE
NATION
VERTE**
Agriculture - Mobiliser - Accélérer

**Contrat
de
Solutions**

**FERME
EXPÉRIMENTALE
DE THORIGNÉ
D'ANJOU**

**CHAMBRE
D'AGRICULTURE
PAYS DE LA LOIRE**

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, CAVAC, 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