

BSV GRANDES CULTURES - N°05

10 MARS 2026

Sommaire

A retenir

Curseurs de risque

Météo

Céréales

Colza

Protéagineux

Biodiversité observée dans les parcelles

Annexes : Modèle TOP



A retenir

Céréales

Redressement engagé, **stade majoritairement à épi 1 cm. Bon développement, bon tallage** avec des apports d'azote réalisés qui stimulent le redressement des cultures. Toujours des symptômes d'excès d'hydromorphie remontés en Vendée et Maine et Loire.

Augmentation de la présence des maladies foliaires (septoriose, rhyncho, helmintho) **mais souvent hors de la période de risque.** Situation à surveiller selon l'évolution de la météo.

Colza

Début floraison, premières fleurs sur la variété principale (hors variété très précoce à floraison). **Forte activité des insectes** (contions ensoleillées) mais les **seuils de traitement ne sont pas systématiquement atteints.**

Baisse des captures de charançons de la tige du colza.

Meligèthes très présents : leur gestion vise à maintenir la population à un niveau acceptable plutôt que vouloir l'éradication. **Pour rappel, les méligèthes sont résistants aux pyrèthrinoïdes en "ine" : lambda-cyhalothrine, deltaméthrine, cyperméthrine. Tous traitements avec ces matières actives est inefficace** sur méligèthes mais destructeur de la faune auxiliaire.

Très peu de maladies foliaires (feuilles récentes saines).

Protéagineux d'hiver

Stades 7 à 11 feuilles sur féverole d'hiver. Arrivée des sitones mais souvent hors période de risque (au-delà de 6 feuilles). Une **pression botrytis élevée cette année sur féverole** mais de nouvelles feuilles indemnes de maladie.

ABONNEMENT BSV

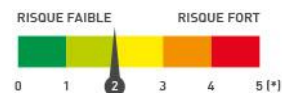
Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le [site de la DRAAF](#), le [site de la chambre d'agriculture des Pays de la Loire](#) ou sur le [site de Polleniz](#)

... 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>

Curseurs de risque

Céréales

Oïdium pour les parcelles à épi 1 cm



Piétin verse pour les parcelles de variété sensible à épi 1 cm



Colza

Charançon de la tige du colza



Méligèthes – pour les petits colzas tardifs, chétifs ou ayant souffert d'excès d'eau



– pour les colzas en début floraison



Protéagineux d'hiver

Botrytis sur féverole



Prévisions météorologiques

MERCREDI 11	JEUDI 12	VENDREDI 13	SAMEDI 14	DIMANCHE 15	LUNDI 16
10° / 15°	6° / 15°	9° / 14°	3° / 13°	8° / 16°	7° / 15°
↙ 20 km/h	↙ 30 km/h	↙ 25 km/h	↙ 15 km/h	↘ 20 km/h	↗ 20 km/h

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

Les températures vont rester proche des normales de saison à légèrement supérieures en fin de semaine. Alternance d'un temps ensoleillé avec passages pluvieux. Pas de particularités.



Céréales

Réseau d'observation

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

- 35 blés tendres, 11 orges, 5 triticales, 1 blé dur
- 11 Loire-Atlantique, 11 Maine-et-Loire, 7 Mayenne, 9 Sarthe et 14 Vendée.

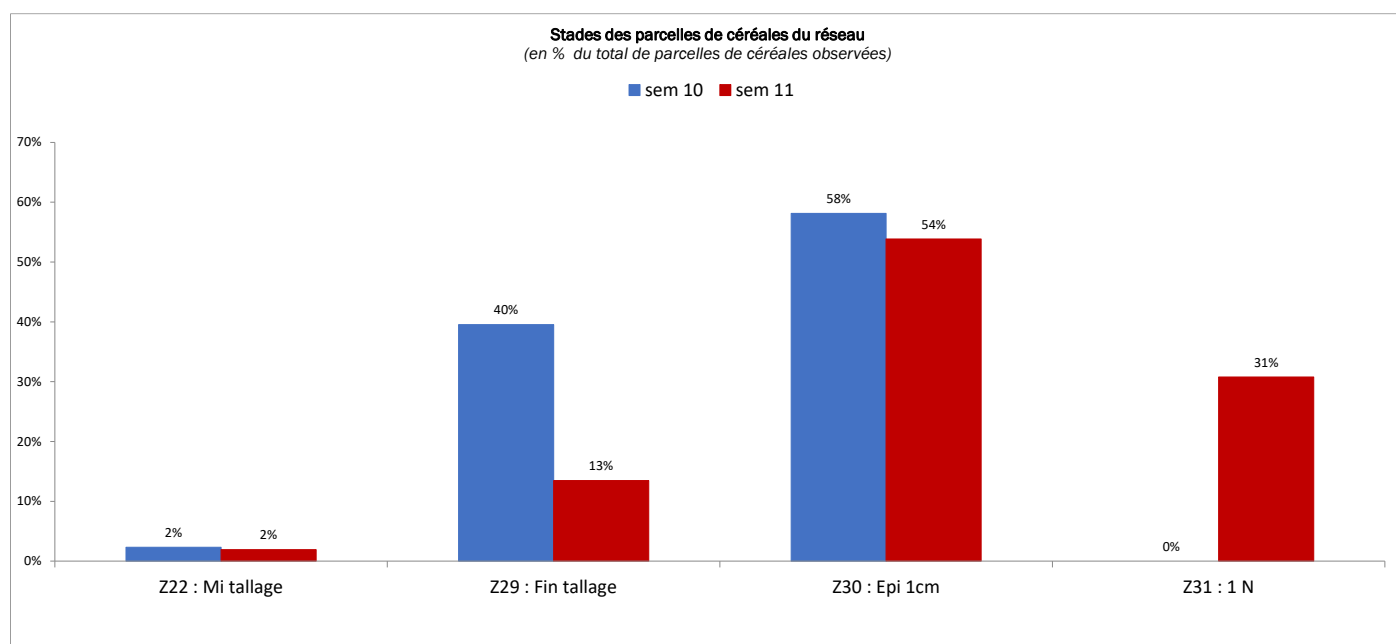
Stade phénologique et état des cultures

La majorité des parcelles de céréales sont au stade épi 1 cm, avec une variation de mi-tallage à 1 nœud. Le stade 1 nœud est atteint par 2 parcelles de triticale, 2 parcelles d'orge et 7 parcelles de blé.

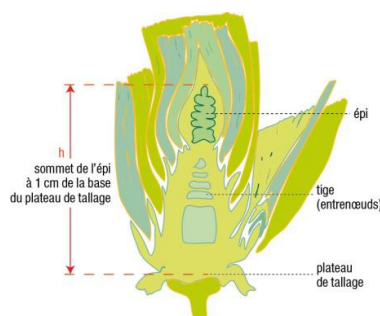
Avec les apports d'azote fait depuis le ressuyage des parcelles, les cultures évoluent rapidement avec redressement (début montaison) déjà bien engagé. Les parcelles sont dans l'ensemble **bien développées** et **bien tallées**.

Hormis des stress physiologiques principalement lié à l'hydromorphie, des symptômes restent visibles principalement en Vendée, et Maine-et-Loire (hors Segréen) après les excès d'eau de janvier/février.

Des carences alimentaires sont signalées dans 2 parcelles du réseau (jaunissement). Les apports d'azote se généralisent.



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)

Stades 1-2 nœuds et feuilles définitives



Au stade **1 nœud**, les 3 dernières feuilles définitives de la plante ne sont pas encore sorties.
En général, la feuille qui pointe est la F3 définitive.

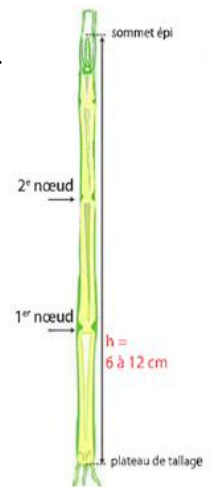
Au stade **2 nœuds**, la F1 visible totalement déployée est, en général, la F3 définitive ;
la feuille pointante est la F2 définitive

Comment repérer le stade 2 nœuds ?

Prélever 20 plantes. Pour chaque plante, prendre la tige la plus développée (maître-brin).

Fendre la tige avec un cutter à partir de la base, dans le sens de la longueur.

Mesurer la hauteur de l'épi dans la tige et faire la moyenne : **au stade 2 nœuds, la hauteur de l'épi varie entre 6 et 12 cm selon les variétés.**



Ravageurs divers

Les **limaces** sont toujours actives dans certaines parcelles. Des dégâts sont visibles avec des lacérations de feuilles, mais une surface foliaire qui se développe plus rapidement.

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

Des dégâts de **nématodes** sont signalés hors réseau notamment en Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, Mayenne et Vendée. L'année est particulièrement favorable au développement des nématodes (été 2025 sec). Leur présence est plus fréquemment signalée cette année.

Des dégâts de **mouches** sont signalés sur 1 parcelle du réseau en Maine-et-Loire.

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

Des dégâts d'**oiseaux** sont signalés sur 1 parcelle du réseau en Maine et Loire.

De rares **criocères** peuvent commencer à être observés dans les parcelles (signalés dans 4 parcelles). Ces insectes ne sont pas nuisibles.



Œuf de criocère sur blé



Larve de criocère sur blé



Adulte de criocère sur blé

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 q/ha en l'absence de verse).

Reconnaitre au champ un symptôme de piétin verse :



Attention !!!

Confusion possible avec du rhizoctone, dont la tâche (stroma) s'efface avec le doigt.

Reconnaissance des symptômes de piétin verse (ARVALIS)

Méthodes
alternatives



Bien choisir sa variété est le premier critère pour pouvoir faire une impasse de traitement.

- La sensibilité variétale s'évalue à l'aide des notes attribuées par le GEVES.
- Si vous choisissez une variété **avec une note ≥5 aucune intervention** n'est nécessaire.

- 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 PAILEDOR PONDOR PRESTANCE RGT LOOKEO RGT PROFUSIO SU ELECTRON	SU HYBISCUS SU HYLORD SU HYREAL SU HISTORIC SU PULSION SU SAUVIGNON THERMIDOR
---	--	---	---

Pour les autres variétés (note < 5), il faut prendre en compte le **risque agronomique** (3 critères) :

1. **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.
2. **Le type de sol.**
3. **Le risque climatique** (modèle TOP d'Arvalis). Ce modèle n'indique qu'une potentialité climatique de développement du piétin-verse et est calibré en **considérant que l'inoculum n'est pas limitant** !

Modèle TOP (ARVALIS)

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

- **15/10** = semis précoce
- **28/10** = semis intermédiaire
- **07/11** = semis tardif

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

Interprétation à faire autour du stade épi 1 cm	N° des départements concernés		
	Semis 15/10	Semis 28/10	Semis 07/11
Indice TOP inférieur à 30			
Indice TOP compris entre 30 et 45	49, 72, 85	49, 72, 85	49, (53), 72, 85
Indice TOP est supérieur à 45	44, 53	44, 53	44

Département entre parenthèse = stade épi1cm non atteint (estimation prévisionnelle).

Retrouvez les simulations détaillées du modèle TOP en [annexes](#) à la fin de ce document.

→ Cette année, la Loire Atlantique et la Mayenne semble exprimer le risque climatique le plus important.

Actuellement près de 50 à 60 % des parcelles du réseau sont à épi 1 cm.

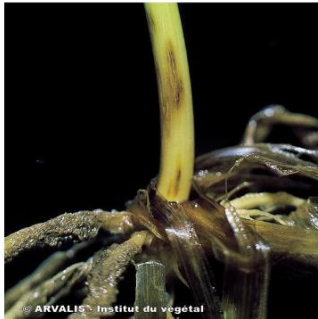
Pour déterminer le risque piétin verse de votre parcelle, utilisez la grille de risque téléchargeable en [cliquant ici](#).

Autres maladies du pied

D'autres **maladies du pied** peuvent également être visibles sur les parcelles. 3 parcelles en Mayenne et Vendée signalent du rhizoctone sur tige.



Reconnaître les différentes maladies du pied

		
Piétin verse Plaque noire (stroma) sur la gaine inférieure qui résiste au passage du doigt, toujours située en dessous du premier nœud.	Rhizoctone 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.	Fusariose sur tige Tache brun violacé ayant la forme d'un trait de plume qui suit les nervures.

Oïdium



Observation et analyse du risque

Le risque est faible, quelques symptômes d'oïdium sont signalés sur 2 parcelles du réseau, en période de risque.

- 1 parcelle de **blé tendre** en Sarthe (Chevignon, peu sensible) touchée sur moins de 10 % des F3 touchées.
- 1 parcelle de **triticale** à épi 1 cm de Maine-et-Loire (Ramdam, assez sensible à peu sensible) touchée sur près de 50% des F3 et 10% des F2.

Le **tallage important** cette année est favorable à un **développement végétatif** (forte biomasse) qui peut **accentuer le niveau de risque**.

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 assez favorables à la maladie (alternance de périodes avec et sans pluies,) d'autant plus dans les parcelles où la végétation est dense (fort tallage). **Observez vos parcelles !**



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

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

Septoriose

Observation et analyse du risque

L'ensemble des parcelles est en dehors de la période de risque. Cependant, des symptômes de **septoriose** sont signalés dans 18 parcelles du réseau cette semaine (chiffre en progression). Les symptômes sont visibles sur des feuilles récentes et les passages pluvieux pourraient favoriser le développement des contaminations.

Il est trop tôt pour intervenir, aucun intérêt économiquement mais il faut se mettre en vigilance si les conditions pluvieuses s'accroissent au cours des prochaines semaines.

Période de risque

À partir du stade 2 nœuds

Seuil indicatif de risque

- Variétés sensibles : 20 % des F2 du moment déployées (F4 définitive) présentant des symptômes.
- Variétés peu sensibles : 50 % des F2 du moment déployées (F4 définitive) présentant des symptômes



Septoriose sur blé (CAPDL)

Helminthosporiose (orge)

Observation et analyse du risque

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

Des symptômes d'**helminthosporiose** sont signalés sur 1 parcelle en Loire-Atlantique (Sainte-Pazanne) avec des symptômes sur tous les étages foliaires sur LG Zebra (assez sensible à peu sensible).



Helminthosporiose (CAPDL)

Période de risque

À partir du stade 1 nœud

Seuil indicatif de risque

- Sur les variétés sensibles : si plus de 10 % des feuilles sont atteintes
- Sur les variétés tolérantes : si plus de 25 % des feuilles sont atteintes

Rhynchosporiose (orge et triticales)

Observation et analyse du risque

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

Des symptômes de **rhynchosporiose** sont observés sur 1 parcelle de triticales en Mayenne (100 % des F3 et 70 % des F2), sur 1 parcelle d'orge en Loire Atlantique (10 % des F3) et 1 parcelle d'orge en Maine et Loire (10 % sur les 3 feuilles les plus récentes).



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

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

- 5 Loire-Atlantique, 3 Maine-et-Loire, 4 Mayenne, 3 Sarthe et 5 Vendée.

Stade phénologique et état des cultures

Début de la floraison. Les parcelles du réseau sont entre les stades **boutons séparés (dégagement de l'inflorescence)** (D2) et **premières fleurs ouvertes** (F1) pour une parcelle. **Souvent pleine floraison pour les variétés très précoce** (ES Alicia, ...) et début floraison pour la variété principale pour les parcelles les plus avancées.

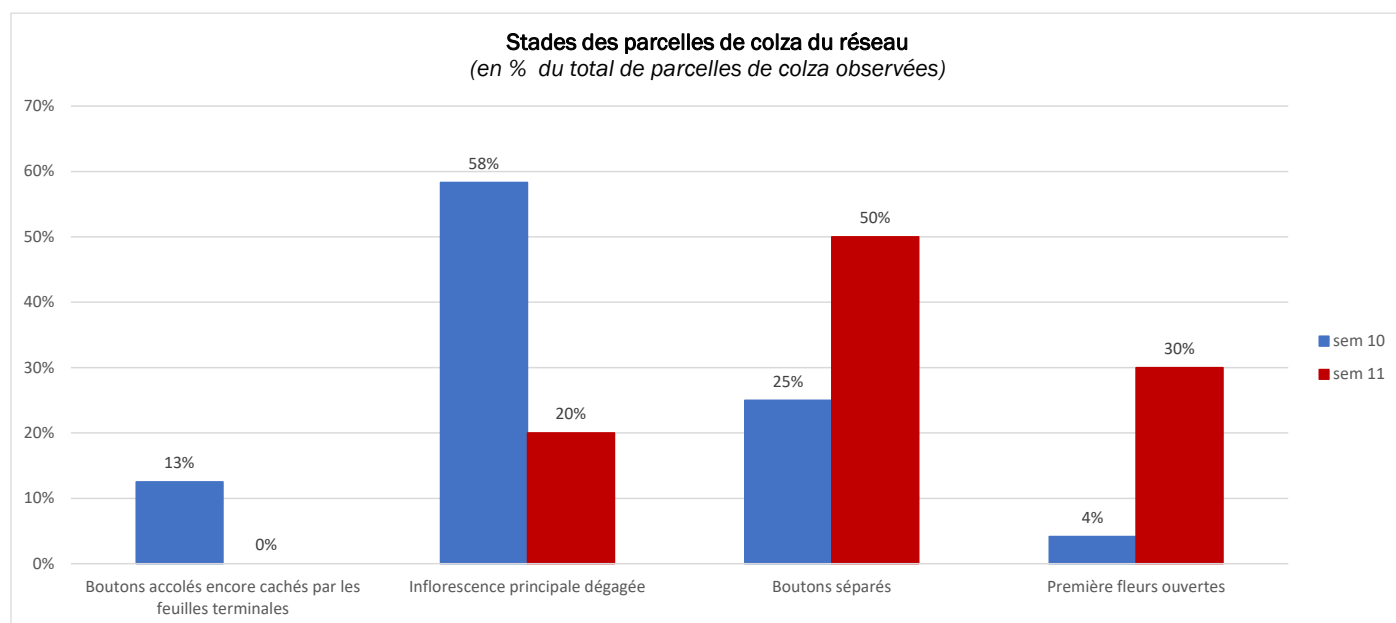


Premières fleurs dans les parcelles de colza !

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, du pourrissement des plantes ou des rougissements de feuilles. Les stades sont en avance par rapport aux années passées.





Montaison
C1—C2 (entre-
nœuds visibles)



D1 : boutons accolés
encore cachés par
les feuilles



D2 : inflorescence
dégagée



E : boutons séparés



F1 : premières fleurs
ouvertes : Le stade F1 est
atteint sur la parcelle
quand au moins 50% des
plantes sont à ce stade

Source : Terres Inovia

Charançon de la tige du colza

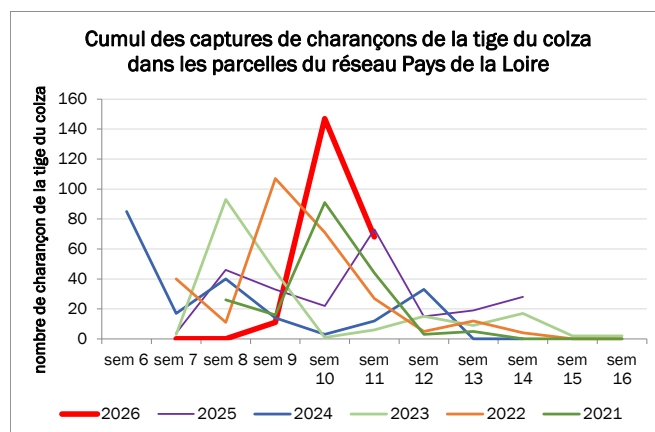


Observation et analyse du risque

Les captures de **charançons de la tige du colza** sont en baisse dans le réseau avec 68 individus répertoriés dans les cuvettes. Piégeage cette semaine dans 10 parcelles du réseau sur les 20 suivies (de 1 à 32 par parcelle). Captures dans tous les départements mais à un niveau moindre que la semaine dernière.

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

On amorce sans doute une fin de pic avec des conditions moins **favorables** à venir. Le risque est maintenu **moyen à fort** cette semaine.



Attention à la confusion ! Des charançons de la tige du chou (bouts des pattes rousses) et des baris sont aussi piégés en très grand nombre dans les parcelles (peu nuisible) ainsi que quelques charançons des siliques (hors période de risque).

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. Charançon peu nuisible.

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), qui confirme aussi une baisse des prédictions de vols.

Meligèthes

Observations et analyse du risque

Les **meligèthes** sont piégés assez facilement dans les cuvettes jaunes dans 15 des 20 parcelles du réseau (chiffre en progression. Dans 15 parcelles, les meligèthes sont signalés à l'intérieur de la parcelle sur 1 à 100 % de plantes avec entre 0,2 à 12 meligèthes/plante (moyenne = 5,8). Les conditions vont rester **assez favorables** à leur activité.

A noter que 5 parcelles, sont en floraison donc sortent de la période de risque. 8 parcelles, sont au stade E (inflorescence dégagée) avec une floraison proche et donc un niveau de risque qui va fortement baisser, donc risque **faible**.

Au sein du réseau, il ne reste que 2 parcelles encore en période réelle de risque (stade D2) avec 0.2 à 3 meligèthes par plante.

Les parcelles à des stades plus tardifs ou en souffrance de développement (colza chétifs) restent en risque **moyen à fort** en cas de forte présence de meligèthes.



Meligèthes sur colza (Soufflet)

Méthodes
alternatives



Semer 5 % d'une variété très précoce à floraison (ES Alicia, Atrakt) dans le colza.

Les meligèthes sont attirés par les boutons floraux et les fleurs jaunes. En introduisant **5 % d'une variété très précoce** dans la parcelle, on crée un **leurre naturel** qui attire les insectes **avant** que la variété principale n'entre en floraison. Cela permet de limiter la pression sur les boutons floraux de la variété principale et de contrôler ce ravageur le temps qu'ils deviennent pollinisateur !

R

Le groupe « meligèthe / colza / pyrèthri-noïde » est exposé à un risque de résistance. Tous traitement avec la majorité des matières actives de cette famille chimique est devenu inefficace.

Période de risque

Du stade Boutons accolés cachés (D1) aux premières fleurs ouvertes (F1).

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	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.

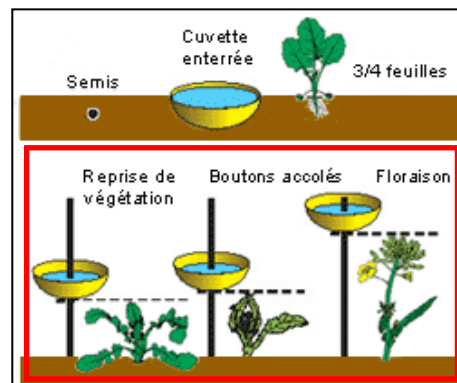
La cuvette doit toujours être comme « posée » sur la végétation. Le fond de la cuvette suit le niveau supérieur de la végétation.

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 (macules foliaires)** sont visibles sur seulement 2 parcelles du réseau en Sarthe.

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 confirmés sur 1 parcelle du réseau Mayenne. Sinon **les nouvelles feuilles des colzas sont relativement saines.**

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

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



Alternaria

Pas de nouveaux symptômes **d'alternaria** cette semaine.

Situation saine.

Alternaria sur colza (CAPDL)



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.

Plus d'informations : [voir BSV précédent](#)

Protéagineux

Réseau d'observation

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

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

Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles de féverole d'hiver du réseau d'observation sont entre les stades **7 et 11 feuilles** pour des semis entre le 3 novembre et le 9 décembre.



Apprenez à différencier les principaux symptômes de maladies **sur féverole et sur pois** avec les 2 courtes vidéos

ci-dessous (Agathe Penant, Terres Inovia) :



Maladies foliaires sur féverole

Botrytis



Le **botrytis** reste très fréquent cette année sur féverole dans le réseau et hors réseau.

Des symptômes sont signalés sur 4 parcelles avec entre 30 à 100 % des feuilles touchées sur la partie inférieure de la végétation et entre 25 à 95 % des feuilles touchées sur la supérieure.

Les dernières feuilles sorties ne présentent pas systématiquement de symptômes. La situation sanitaire s'améliore progressivement.

Certaines parcelles restent très touchées.

Hors réseau, le botrytis est fréquemment observé même sur les plus jeunes feuilles.

Nombreuses petites taches (2-3 mm) marron chocolat. Favorisées par les températures douces et une forte humidité. Surtout nuisible lors de la floraison en général, mais une nuisibilité précoce est possible en cas d'hiver favorable à la maladie. Le risque est augmenté en cas de semis précoces.



Botrytis sur féverole (CAPDL)

Ascochytose

Des symptômes **d'ascochytose** sont signalés sur 1 parcelle en Vendée avec 5 à 50 % des feuilles touchées sur respectivement la partie supérieur et inférieure de la végétation.



Ascochyte 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 ponctuations 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

Ascochyte

Pas d'observation dans le réseau cette semaine.

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.



Ascochyte sur pois

Ravageurs sur pois et féverole

Sitones

Des morsures avec adultes en activité sont observées dans 1 parcelle de féverole du réseau en Mayenne, pour un stade de 10 feuilles (donc au-delà de la période de risque de 6 feuilles).

Période de risque



Dégâts de sitone (encoches sur le bord des feuilles)



Sitone adulte

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 (mauvaises 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.



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 détection 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

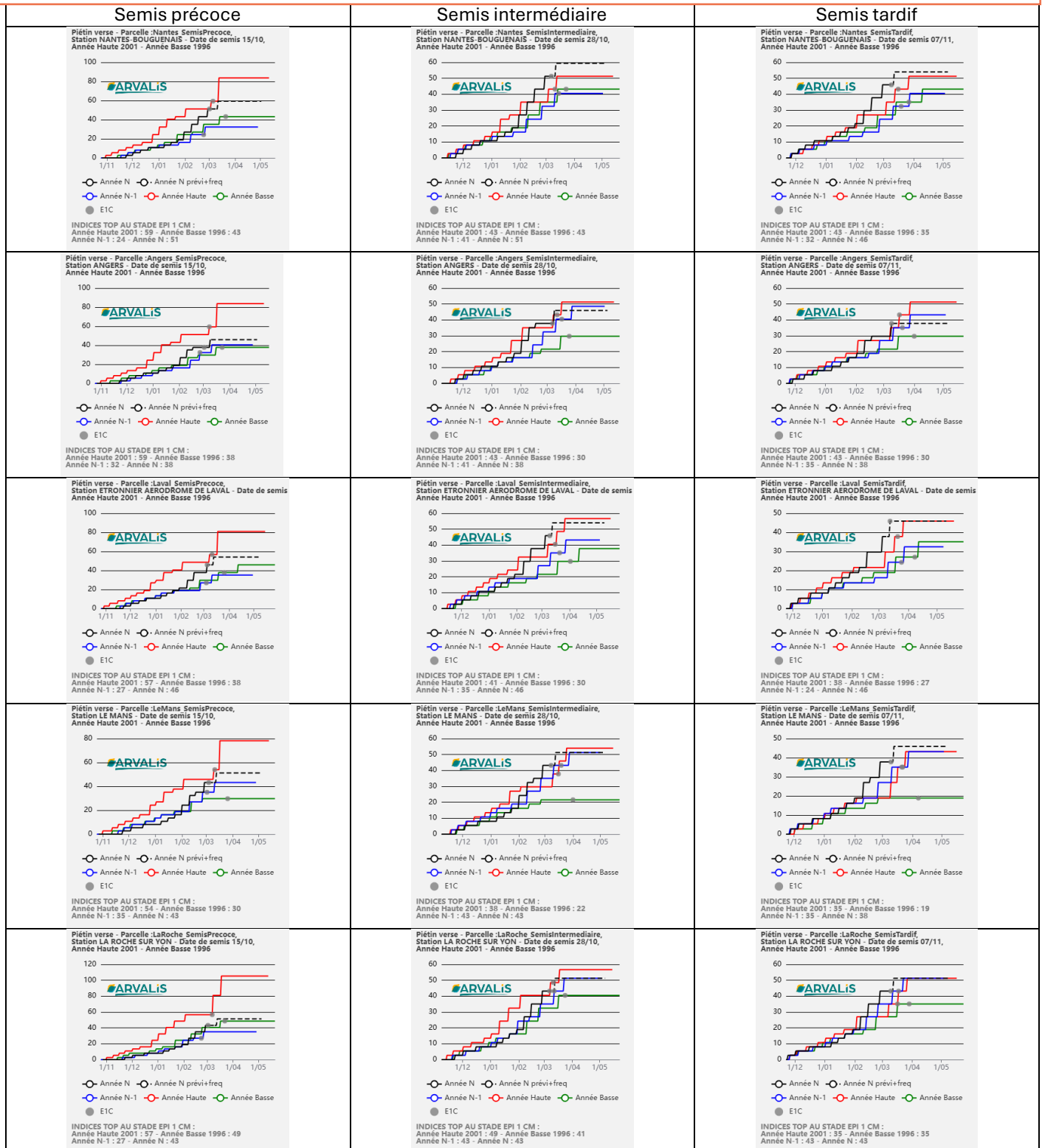
[Pour en savoir plus cliquez ici](#)

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 : 09/03/2026

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.

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



Biodiversité observée dans les parcelles

Auxiliaires actuellement observés dans les parcelles



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 :



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