

BSV GRANDES CULTURES - N°06

17 MARS 2026

Sommaire

A retenir

Curseurs de risque

Météo

Céréales

Colza

Protéagineux

Biodiversité observée dans les parcelles

Annexes : Modèle TOP



A retenir

Céréales

Stade : entre épi 1cm et 1 nœud. Peu de maladie du pied.

Entrée dans la période de risque mais météo peu favorable à l'expression des maladies foliaires. Surveillez sur orge les variétés précoces et sensibles à l'helminthosporiose et la rhynchosporiose. Premières pustules de rouilles.

Colza

Une floraison des colzas sous le soleil ! Chute des premiers pétales sans doute sur les variétés très précoces. Les **mélégèthes** deviennent un allié à la pollinisation / fécondation des fleurs. Surveillez uniquement les parcelles très tardives en cas de forte présence.

Charançons des siliques et pucerons cendrés : faible capture, hors période de risque.

Très peu de **maladies foliaires** (feuilles récentes saines). **Sclérotinia** : temps ensoleillé pas favorable à l'expression de la maladie.

A noter, notamment en Mayenne quelques parcelles (semis tardif, faible apport d'azote) en souffrance (pression initiale larves d'altises, autre phénomène ?) qui restent chétives et peuvent subir la pression des ravageurs (charançons, mélégèthes).

Protéagineux d'hiver

Stades 9 à 12 feuilles.

Le botrytis reste très présent sur féverole.

Un peu d'ascochytose sur pois d'hiver.

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

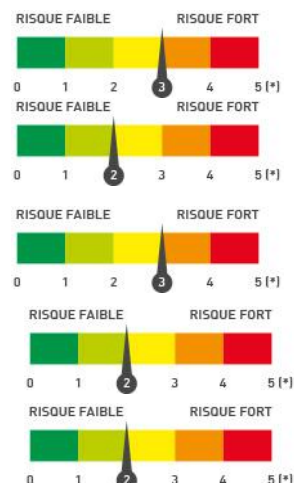
Piétin verse pour les parcelles de **variété sensible à épi 1 cm**

Oïdium pour les parcelles à épi 1 cm

Rouille jaune pour les parcelles de variété sensible à épi 1 cm

Helminthosporiose (orge) – surveiller variétés sensibles en priorité

Rhynchosporiose (orge et triticales) – surveiller variétés sensibles en priorité



Colza

Charançon de la tige du colza : fin du pic de vol

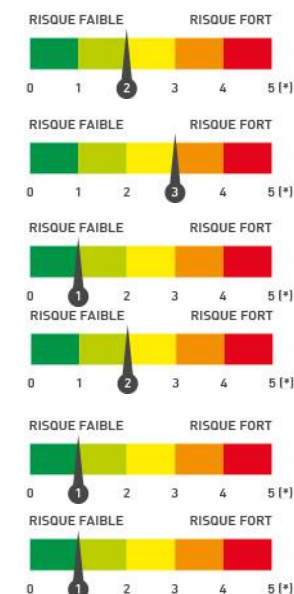
Meligèthes – pour des parcelles tardives encore au stade bouton, « en souffrance »

– pour les colzas en floraison, les méligèthes stimulent la pollinisation

Pucerons cendrés : premières captures hors réseau, présence auxiliaires (coccinelles)

Charançon des siliques : premières captures hors période de risque (< stade G2) en Loire Atlantique.

Sclérotinia – météo à 15 jours ensoleillée peu favorable à l'expression de la maladie.
Identifier le stade F1 (début floraison) → G1 (chute des premiers pétales).



Protéagineux d'hiver

Botrytis sur féverole : timide amélioration.



Prévisions météorologiques

MARDI 17	MERCREDI 18	JEUDI 19	VENDREDI 20	SAMEDI 21	DIMANCHE 22	LUNDI 23
						
5° / 19°	7° / 18°	6° / 17°	5° / 18°	5° / 17°	6° / 13°	4° / 16°
▲ 15 km/h	▲ 20 km/h	▲ 20 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 10 km/h

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

Après quelques températures minimales la semaine dernière et de la pluie, le temps repart cette semaine (et sans doute pour 15 jours) vers des conditions plus chaudes et sèches. Temps ensoleillé avec une augmentation des heures d'ensoleillement.

Céréales

Réseau d'observation

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

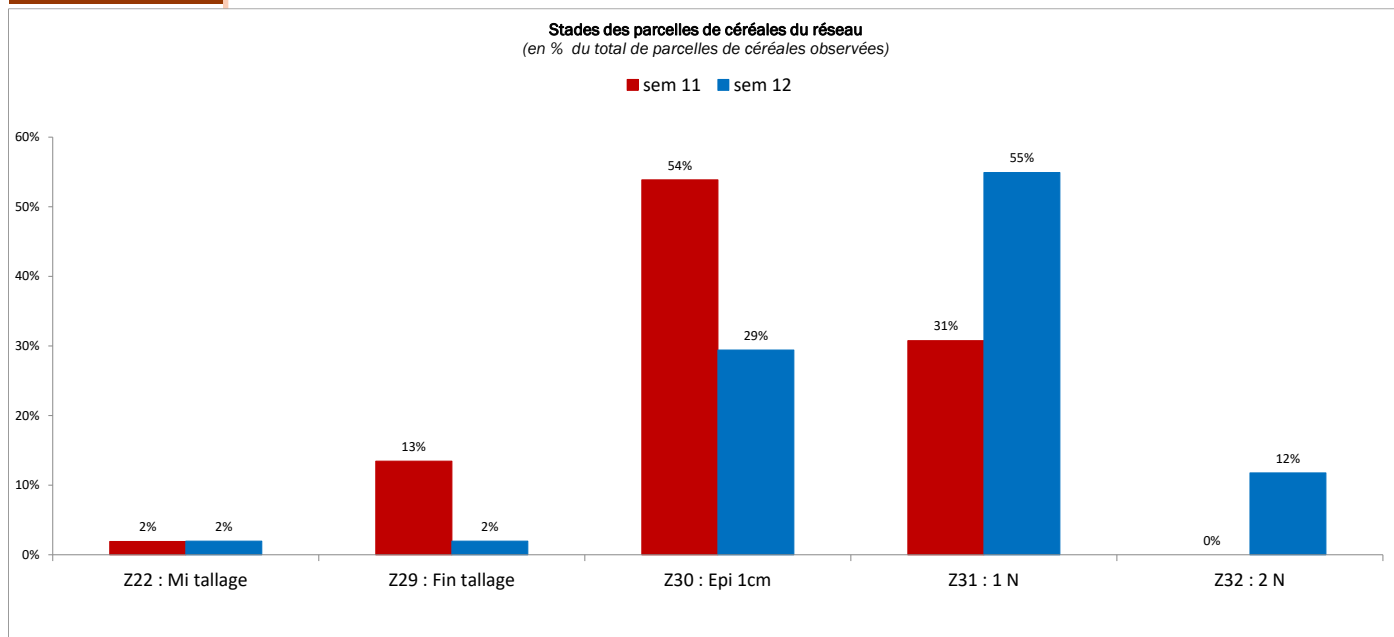
- 34 blés tendres, 12 orges, 5 triticales, 0 blé dur
- 12 Loire-Atlantique, 12 Maine-et-Loire, 7 Mayenne, 8 Sarthe et 12 Vendée.

Stade phénologique et état des cultures

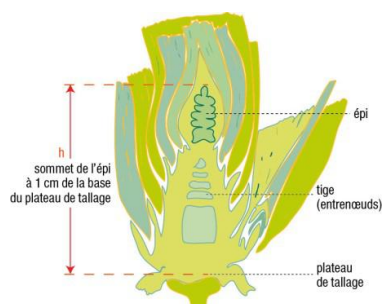
La **majorité des parcelles de céréales sont au stade épi 1 cm à 1 nœud**, avec une variation de **mi-tallage à 2 nœuds**. Le stade 2 nœuds est atteint par 2 parcelles d'orge et 4 parcelles de blé.

La semaine dernière avec des températures minimales parfois négatives a été un peu moins favorable à l'avancée des céréales à paille. **Le retour à des températures normales voire douces devrait accélérer la phase montaison. Absence de pluies significatives à 7 jours → peu favorable au développement des maladies foliaires.**

De moins en moins de stress physiologique lié à l'hydromorphie.



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.

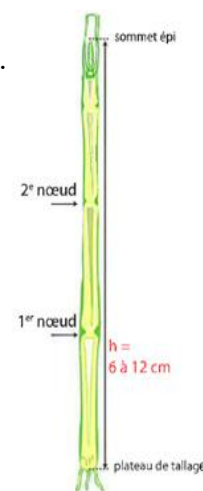
Au stade **2 nœuds**, la F1 visible totalement déployée est, en général, la F3 définitive ; la feuille pointante est la F2 définitive

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. Avec un été et automne sec, la campagne culture est particulièrement favorable au développement des nématodes.

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

Des dégâts (traces présence -1%) de **mineuses** sont signalés sur 1 parcelle en Sarthe et 2 en Maine-et-Loire.

Les dégâts de **criocères (lémas)** sont en progression. Signalement dans 4 parcelles, dont 1 parcelle en Maine et Loire avec quelques dégâts (<20%) et 1 parcelle en Vendée avec de nombreux dégâts bien répartis (>=20%). Ces insectes ne sont généralement pas nuisibles.



Œuf de criocère sur blé



Larve de criocère sur blé



Adulte de criocère sur blé

Piétin verse

Premier signalement dans le réseau sur 1 parcelle du Maine et Loire avec 10 % des pieds touchés (variété PRESTANCE, assez résistant).

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 :

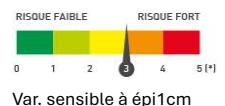


Attention !!!

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

Voir ci-dessous

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 PAILLEDOR 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.

Simulation : 16/03/2026	Variete : INTENSITY,	semée le :		
		15/10/2025	28/10/2025	07/11/2025
Departement : 44	NANTES-BOUGUENAIS	43	51	46
Departement : 49	ANGERS	38	38	30
Departement : 53	ETRONNIER AERODROME DE LAVAL	38	46	46
Departement : 72	LE MANS	43	43	46
Departement : 85	LA ROCHE SUR YON	43	43	51

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

➔ Cette année, la Loire Atlantique et la Mayenne semblent exprimer le risque climatique le plus important. Ainsi que les semis tardifs (> 07/11/2025) ce qui représente très peu de parcelles.

Actuellement il reste un tiers des parcelles au stade épi 1 cm ou moins.

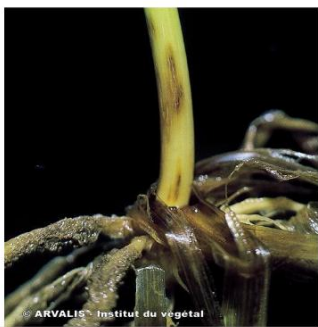
Pour déterminer le risque piétin verse de votre parcelle, utilisez la grille de risque téléchargeable en [cliquant ici](#).

Autres maladies du pied

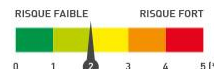
D'autres **maladies du pied** peuvent également être visibles sur les parcelles. 1 parcelle en Vendée signale du rhizoctone sur 1 % des pieds.



Reconnaître les différentes maladies du pied

		
Piétin verse	Rhizoctone	Fusariose sur tige
Plaque noire (stroma) 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

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

- 2 parcelles de **blé tendre** à 1 nœud en Maine-et-Loire et Vendée (variété non déterminée) touchée sur moins de 10 % des F2 et F3.
- 1 parcelle de **triticale** à 1 nœud en Maine-et-Loire (Ramdam, assez sensible à peu sensible) touchée sur près de 100% des F3 et 70% des F2 (symptômes en progression).

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 vont être moins favorable à l'expression de cette maladie.



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.

Rouille jaune (blé, triticales)



Observation et analyse du risque

1 parcelle de triticales du réseau en Maine et Loire (stade 1 nœud) présente des symptômes sur 10 % des F3 du moment (variété RAMDAM, note = 6) avec quelques pustules. Des échos de pustules hors réseau.

Par d'autres remontées dans le réseau, le risque est **faible**. **Les variétés sensibles sont à observer en priorité.**

La résistance à la rouille jaune est acquise à partir du stade 2 nœuds pour les variétés peu sensibles à résistantes.

Des conditions humides et les températures autour des 10-15°C sont favorables au développement de la maladie.

Situations à risque : variété sensibles, secteur ayant été affecté l'année précédente, hiver doux ; printemps doux et couvert et forte présence de rosée au printemps.

Période de risque

À partir d'épi 1 cm pour les variétés sensibles (note ≤ 6) et à partir de 2 nœuds pour les variétés résistantes (note > 6).

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.

Rouille naine (orge)

Observation et analyse du risque

La maladie est signalée en Vendée sur 30 % des F3 d'une parcelle d'orge (variété SY ZOOMBA, note = 6, peu sensible).

Par d'autres remontées dans le réseau, le risque est **faible**. **Les variétés sensibles sont à observer en priorité.**

Période de risque

À partir de 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 50 % des feuilles sont atteintes.

Septoriose

Observation et analyse du risque

La majorité des parcelles est **encore en dehors de la période de risque** car stade 2 nœuds pas atteint. Cependant, des symptômes de **septoriose** sont signalés dans 20 parcelles de blé majoritairement sur F3 récentes (de 10 à 100 % des feuilles touchées). La météo des prochains jours ne va pas être favorable à la montée de la septoriose sur les étages foliaires supérieurs.

Il est trop tôt pour intervenir, aucun intérêt économiquement actuellement uniquement sur un risque septoriose.

2 parcelles du réseau sont au stade 2 nœuds avec présence de septoriose sur 90 % des F3 (THERMIDOR et KWS SPHERE, variété peu sensible à assez résistante)



Septoriose sur blé (CAPDL)

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



Gestion de la résistance des fongicides sur céréales à paille.

Note commune 2026 : INRAE, ANSES, ARVALIS, FNAMS. Accessible [en cliquant sur le lien ici](#).

Rouille brune (blé)

Observation et analyse du risque

Des symptômes de rouille brune sont signalés sur une parcelle de blé en Maine et Loire sur 20 % des F2 du moment (variété PRESTANCE, note = 6, peu sensible)..

Par d'autres remontées dans le réseau, le risque est **faible**. **Les variétés sensibles sont à observer en priorité.**

Période de risque

À partir de 2 nœuds. La rouille brune est favorisée par des températures de 15 à 20°C, une humidité nocturne et la présence de rosée matinale avec un temps plus sec en journée.

Seuil indicatif de risque

- En présence des premières pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures.

Helminthosporiose (orge)

Observation et analyse du risque

5 parcelles du réseau signalent la présence de cette maladie.

4 parcelles sont à 1 nœud, en période de risque avec 70 % des F3 touchées (10 à 100 %), et 35 % des F2 touchées (20 à 50 %) pour 2 parcelles.

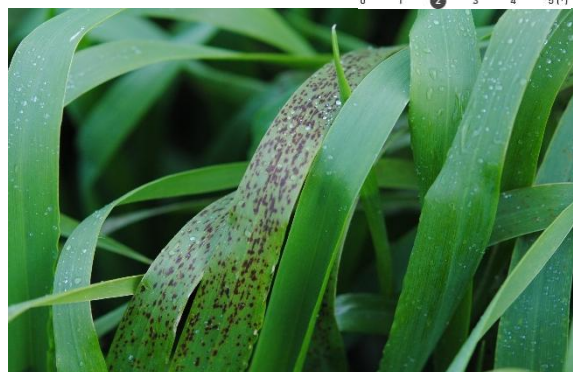
Risque en progression sur variété précoce et sensible de **faible à moyen**

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

5 parcelles du réseau signalent la présence de cette maladie.

4 parcelles d'orge sont à 1-2 nœud, en période de risque avec 30 % des F3 touchées (10 à 100 %).

Risque en progression sur variété précoce et sensible de **faible à moyen**



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

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

- 7 Loire-Atlantique, 4 Maine-et-Loire, 4 Mayenne, 3 Sarthe et 3 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 précoces** (ES Alicia, ...) et début floraison pour la variété principale pour les parcelles les plus avancées.

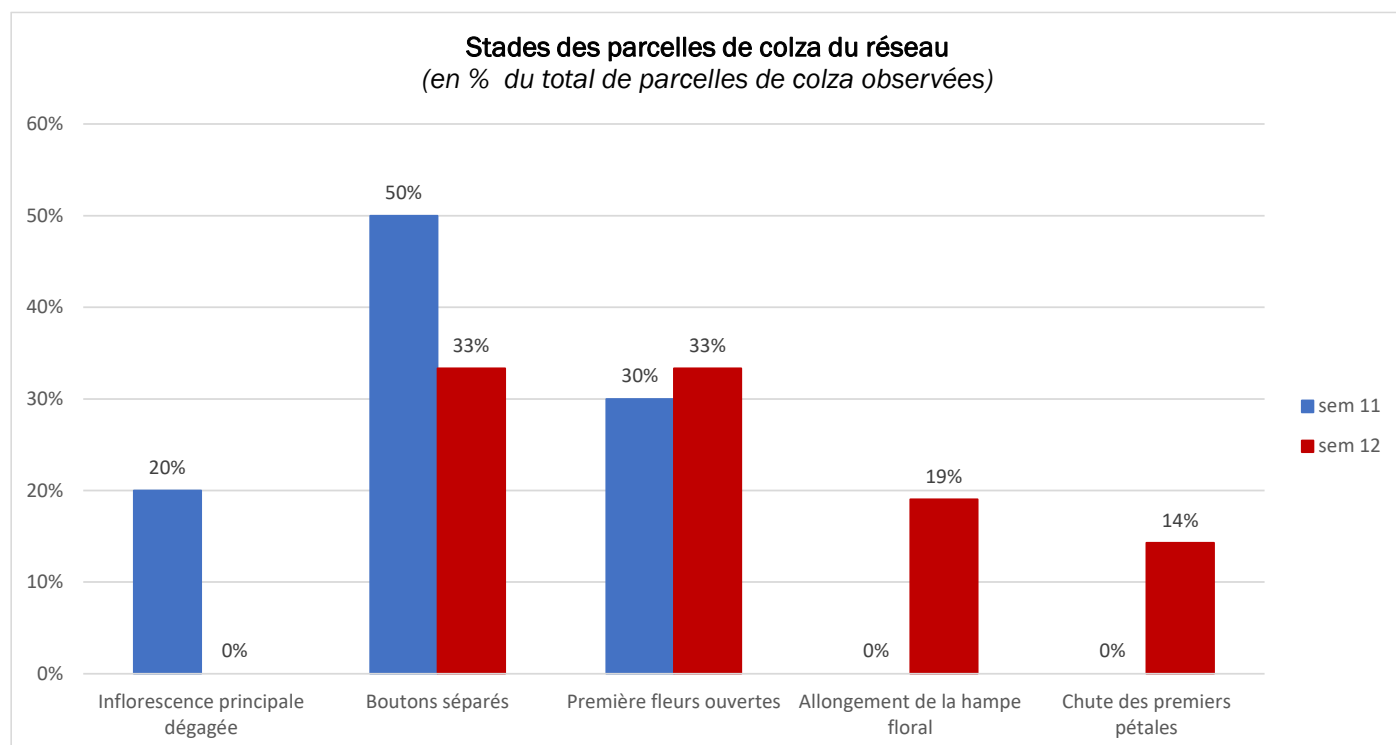


Premières fleurs dans les parcelles de colza !

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 parcelles de colza entrent en floraison. Les plus en avance ont les **premières chutes de pétales = un stade important à identifier**. Attention de bien prendre en compte la chute des premiers pétales de la variété principale et pas de la variété très précoce pour les parcelles associées à 5 %. Un tiers des parcelles restent encore au stade « bouton séparés ».





E : boutons séparés



F- Floraison - Stade F1 (60)

Premières fleurs ouvertes.
Stade F2 (61) : allongement de la hampe florale.
Nombreuses fleurs ouvertes.



G- Formation des siliques

Stade G1 (65) : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm. La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade (voir ci-contre).
Stade G2 (71) : les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.
Stade G3 (72) : les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.
Stade G4 (73) : les 10 premières siliques sont bosselées (voir ci-contre).
Stade G5 (81) : grains colorés

Source : Terres Inovia

Sclerotinia : bien reconnaître le stade du colza pour intervenir au bon moment

La date du stade optimal G1 peut varier d'une parcelle à l'autre sur une même exploitation ou au sein d'une même parcelle de grande taille, notamment si plusieurs variétés sont cultivées compte tenu des différences de précocité à floraison.

Stade F1 (61)
Début floraison



() échelle BBCH

50 % des plantes
présentent une fleur
ouverte. La parcelle est
à dominance verte.

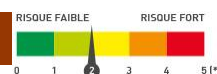
6 à 10 jours selon
les températures

Stade G1 (70)
Chute des premiers pétales



- Les hampes secondaires commencent à fleurir.
- Les 10 premières siliques sont formées sur les hampes principales avec une longueur inférieure à 2 cm.
- Chute des premiers pétales.
- La parcelle est jaune.

Charançon de la tige du colza



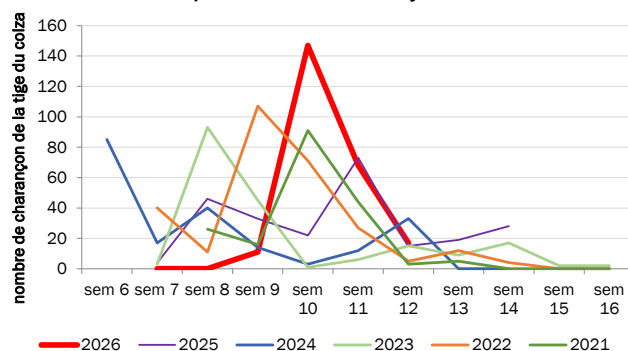
Observation et analyse du risque

Confirmation de la **chute des captures de charançons de la tige du colza** dans le réseau avec 17 individus répertoriés dans les cuvettes. Piégeage cette semaine dans seulement 3 parcelles du réseau sur les 21 suivies (de 2 à 8 par parcelle). Captures en Vendée et Maine et Loire.

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

Confirmation de la fin de pic avec des conditions moins **favorables** à venir. Le risque repasse en **faible** à **moyen** selon le stade d'avancement de la parcelle.

Cumul des captures de charançons de la tige du colza dans les parcelles du réseau Pays de la Loire



Peu de dégât en parcelle (déformations de tiges) : 2 parcelles en Mayenne signalent de faible dégât avec 1 à 2 % des tiges impactées.

Attention à la confusion ! Des charançons de la tige du chou (bouts des pattes rouges) 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 rouges,
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

Avec la floraison, les méligèthes sont un allié pour faciliter la pollinisation.

Ils sont piégés dans les cuvettes jaunes dans 12 des 21 parcelles du réseau (chiffre en progression).

Pour les parcelles en floraison, le nombre moyen de méligèthes est de 4 par plante (de 0,9 à 8 par plante). Risque **nulle** pour ces parcelles maintenant.

Au sein du réseau, il ne reste que 2 parcelles (en Loire Atlantique et en Maine et Loire) encore en **période potentielle de risque (stade E)** avec 1 à 4 méligèthes par plante, en-dessous du seuil (voir tableau ci-dessous), en risque **faible**.

Les parcelles à des stades plus tardifs ou en souffrance de développement (colza chétifs) restent en risque **moyen** en cas de très forte présence de méligèthes (> 10 individus / plante). La floraison va arriver maintenant très vite.



Parcelles tardives « en souffrance »



Colzas en floraison



Meligèthes sur colza (Soufflet)

R

Le groupe « méligèthe / 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 mégigèthes / plante
Colza stressé et peu vigoureux et/ou situé en conditions peu ou pas favorables aux compensations	1 mégigèthe / plante ou 50% des plantes infestées	2 à 3 mégigèthes / plante ou 65 à 75% des plantes infestées

Cuvette jaune : outil indispensable pour suivre les insectes

Installez votre cuvette jaune.

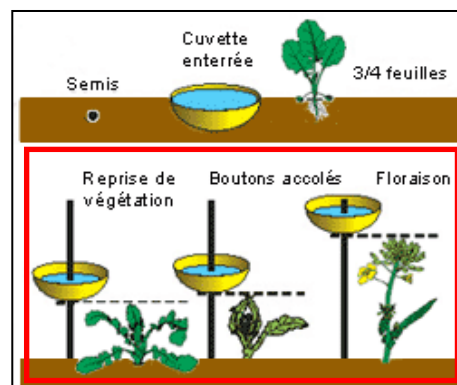
La cuvette doit toujours être comme « posée » sur la végétation. Le fond de la cuvette suit le niveau supérieur de la végétation.

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

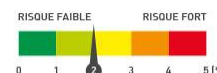
Remplir la cuvette d'eau avec quelques gouttes de mouillant (liquide vaisselle).

[En savoir plus...](#)

Positionnement
actuel de la cuvette



Pucerons cendrés



Observations et analyse du risque

Les pucerons sont observés (hors réseau) en Vendée cette semaine. A noter que les auxiliaires sont aussi actifs dans les parcelles. Des coccinelles sont observées en Loire Atlantique.

Observez en priorité les bordures de parcelles où arrivent en premier lieu les pucerons.

Période de risque

Mi-floraison au stade G4.

Seuil indicatif de risque

A partir de 2 colonies /m². Surveillez en priorité les bords des parcelles.

Charançon des siliques



Observations et analyse du risque

Premières captures dans les cuvettes en Loire Atlantique, mais hors de la période de risque. **Les débuts de vols peuvent avoir lieu à partir de 15°C.** Ils sont fréquents à partir de 17°C.

Les larves de charançon sont peu nuisibles (destruction de 4 à 6 graines par siliques), mais les **piqûres des adultes** au niveau des siliques constituent une **porte d'entrée pour les cécidomyies** dont les larves occasionnent la destruction de la silique entière.

Période de risque

A partir de G2, mais la surveillance doit débuter au stade E (boutons séparés) pour détecter la présence du ravageur en cas d'arrivée précoce.



Seuil indicatif de risque

1 charançon pour 2 plantes en moyenne à l'intérieur du champ. L'observation des bordures est utile pour anticiper un début d'infestation.

Sclérotinia



Observations et analyse du risque

Pour la gestion de cette maladie, **il est important de bien distinguer le stade G1** (chute des premiers pétales).

Des pluies pendant la floraison et durant la chute des pétales sont très favorables à la maladie. Ce qui n'est pas le cas cette année. **Les conditions annoncées à 15 jours sont très peu favorables au développement de la maladie.** Le risque climatique est considéré comme **faible**.

Période de risque

Mi-floraison au stade G1.

Seuil indicatif de risque

Il n'existe aucun seuil de risque. Le risque est fonction :

- de la présence de cultures sensibles dans la rotation et de leur nombre (colza, pois, tournesol, soja, luzerne...)
- de la présence de sclérotinia sur la parcelle les années passées
- des conditions climatiques avant, pendant et après floraison

Le temps durant la floraison sera déterminant en permettant ou non à la maladie de s'extérioriser. Une humidité relative supérieure à 90 % au niveau du couvert végétal pendant 3 jours et une température moyenne d'au moins 10°C seront ainsi favorables à cette maladie. A cet effet, la présence de précipitations n'est pas indispensable à la maladie pour progresser

Phoma

Des symptômes de **phoma (macules foliaires)** sont visibles sur seulement 2 parcelles du réseau en Sarthe avec 25 à 100 % des plantes touchées.

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 en Maine et Loire avec 1 % des plantes touchées.

Globalement au sein du réseau, les jeunes feuilles sont saines dans les parcelles.

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 :

- 4 féveroles d'hiver, 1 pois protéagineux d'hiver
- 4 Maine-et-Loire, 1 Mayenne.

Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles de féverole d'hiver du réseau d'observation sont entre les stades **9 et 12 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 toutes les 4 parcelles avec entre 30 à 100 % des feuilles touchées sur la partie inférieure de la végétation et entre 5 à 90 % des feuilles touchées sur la supérieure.

Les dernières feuilles sorties ne présentent pas systématiquement de symptômes. **Timide amélioration** mais l'absence importante de pluie à 15 jours devraient limiter la propagation de la maladie sur les nouvelles 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)

Ascochyte

Pas de nouveaux symptômes signalés cette semaine.



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

Des symptômes d'**ascochyte** sont signalés sur la parcelle en Maine et Loire avec 5 % des plantes touchées et 1 à 5 % de la surface foliaire impactée.

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.



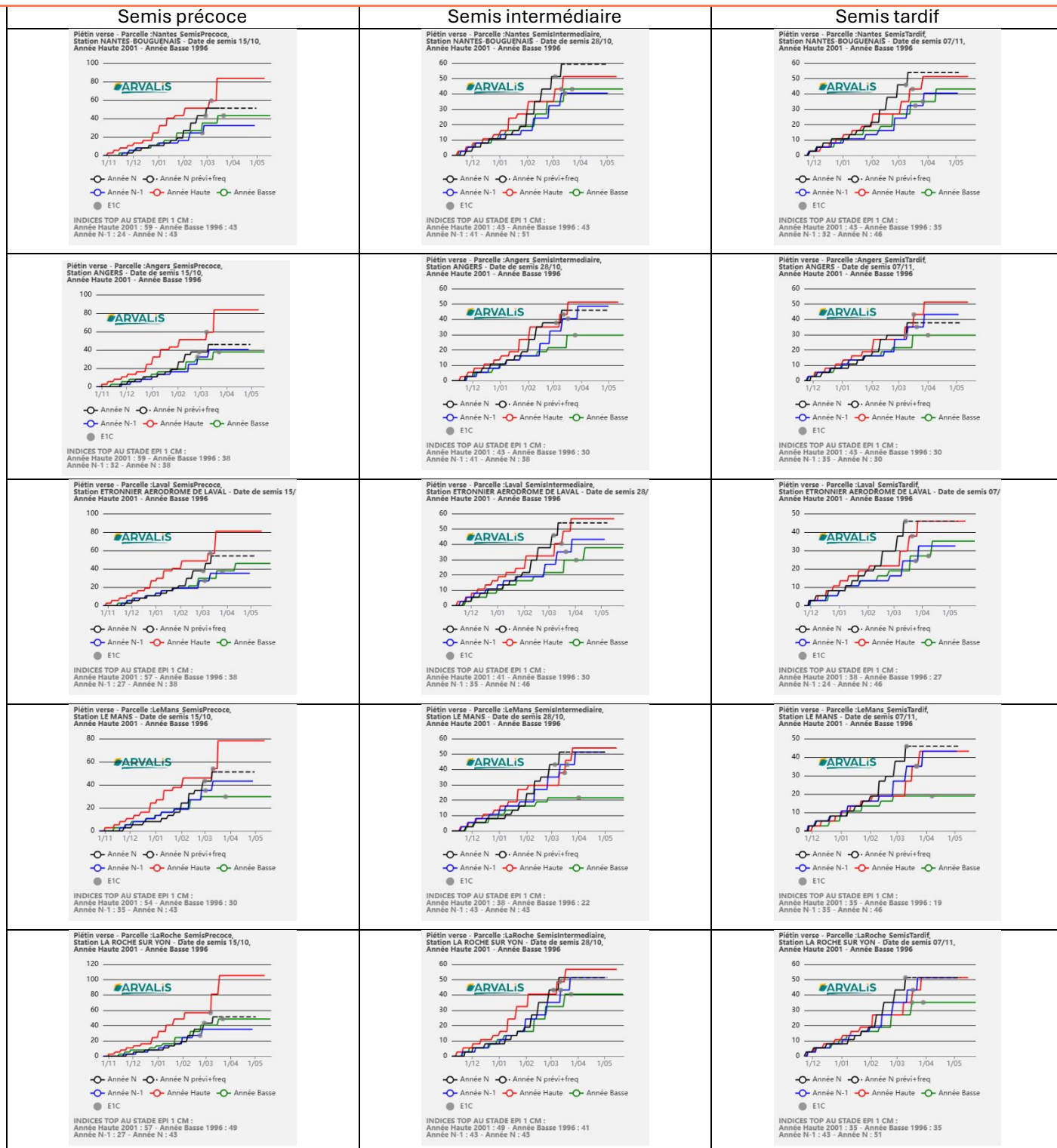
Ascochyte sur pois

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 : 16/03/2026

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