

Sommaire

[Données météo P2](#)

[Colza](#) [P2/P6](#)

[Céréales](#) [P7](#)

Légende :



Risque global très faible



Risque global très fort



Prophylaxie



Biocontrôle



Résistance

	Indicateur de risque	L'essentiel
Colza : Plus de la moitié des parcelles du réseau est entre les stades 4 et 6 feuilles vraies.		
Les altises	<u>Cotylédons-3F</u> 	La majorité des parcelles aura prochainement dépassé le stade 3 feuilles. Cependant, il faut maintenir l'observation pour les parcelles en retard.
	<u>Au-delà de 3F</u> 	
Les limaces	<u>Cotylédons-3F</u> 	L'activité des limaces s'est stabilisée. De plus, la majorité des parcelles aura prochainement dépassé la période de risque.
Les pucerons du colza		Les infestations sont en légère augmentation.
Autres		<u>Tenthredes de la rave :</u> Quelques parcelles avec des dégâts liés à la larve. <u>Charançon du bourgeon terminal :</u> aucune capture pour le moment.
Céréales : Maitriser les repousses de céréales pour limiter le risque pucerons, piétin échaudage et réduire la pression ray-grass. Petit rappel : ne pas semer trop tôt, la période optimale est entre le 25 octobre et le 10 novembre. Plus de détails dans le BSV—numéro spécial céréales « les outils pour bien implanter sa culture et limiter les traitements à l'automne ». Cliquez-ici		

LES ACTUALITES DU MOMENT

ACTUS TECHNIQUES : l'utilisation des régulateurs de croissance sur colza à l'automne est une action souvent inutile et coûteuse en dehors des situations qui cumulent les facteurs à risque.

Pour vous aider dans la prise de décision, vous pouvez utiliser l'OAD de Terres Inovia.

Pour cela, rendez-vous le site internet [en cliquant sur le lien suivant.](#)

[Outil : régulateur automne colza](#)

ACTU REGLEMENTAIRE :

Le site R4P : Réseau de réflexions et de recherches sur les résistances aux pesticides.

Définition d'une résistance : la résistance aux Produits de Protection des Plantes (PPP, pesticides d'origine chimique ou naturelle) est la capacité héréditaire d'un bioagresseur à survivre à un traitement de PPP appliqué correctement. Lorsqu'un individu est résistant à un PPP, il ne sera pas (ou peu) affecté par le traitement et sera capable de produire une descendance viable. On parle alors de résistance biologique.

[Vous pouvez consulter ce site, qui vous présente des documents sur la résistance et sa gestion, en cliquant sur ce lien.](#)



ACCUEIL LE RÉSEAU R4P LA RÉSISTANCE AUX PPP SURVEILLER LES RÉSISTANCES PARTICIPEZ DOCUMENTATION

ACCUEIL LA RÉSISTANCE AUX PPP Qu'est-ce que la résistance aux PPP ?

Qu'est-ce que la résistance aux PPP ?

DOCUMENTS PÉDAGOGIQUES SUR LA RÉSISTANCE ET SA GESTION

Préambule : nous appelons « Produit de Protection des Plantes » ou « PPP » les spécialités commerciales formulées, et « substances actives » les matières actives des PPP.

Définition de la résistance

La résistance aux Produits de Protection des Plantes (PPP, pesticides d'origine chimique ou naturelle) est la **capacité héréditaire** d'un individu d'une espèce de bio-agresseur à survivre à un traitement PPP appliqué correctement. Lorsqu'un individu est résistant à un PPP, il ne sera pas (ou peu) affecté par le traitement, et sera capable de produire une descendance viable. On parle alors de **résistance biologique**.

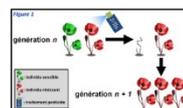


Figure 1. Un individu d'une espèce de bio-agresseur qui survit à une application de PPP efficace contre son espèce et effectue correctement (c'est-à-dire suivant les recommandations d'usages), et qui peut transmettre ce caractère à sa descendance, est dit résistant. Un individu est dit sensible s'il est tué par cette application.



QU'EST-CE QUE LA RÉSISTANCE ?

- Echec de traitement n'est pas toujours résistance
- La sélection des résistances aux produits phytosanitaires
- Caractérisation de la résistance aux PPP
- Détection de la résistance
- Mécanismes de résistance
- Gestion de la résistance aux PPP



Données météo

[Retour sommaire](#)



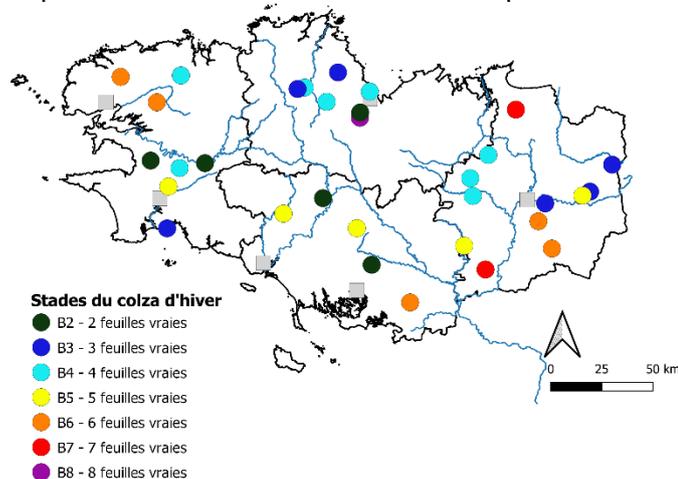
Stations météo		Températures moyennes en °C août (Normales)	Températures moyennes en °C 1-30 septembre (Normales)	Précipitations Cumul en mm août (Normales)	Précipitations Cumul en mm 1-30 septembre (Normales)
Ille-et-Vilaine	Rennes	20.5 (19.2)	16.2 (16.6)	23.9 (43.5)	64.7 (56.6)
	Miniac-Morvan	19.3 (19.2)	16.0 (16.6)	25.8 (43.5)	74.4 (56.6)
	Langon	20.1 (19.2)	16.2 (16.6)	39.1 (43.5)	68.2 (56.6)
Finistère	Brest	18.0 (16.9)	14.9 (15.4)	53.2 (75.3)	126.3 (78.6)
	Landivisiau	18.2 (16.9)	14.7 (15.4)	40.3 (75.3)	99.5 (78.6)
	Quimper	19.3 (16.9)	15.4 (15.4)	59.9 (75.3)	110.3 (78.6)
Morbihan	St-Avé	20.1 (18.3)	16.1 (16.1)	51.6 (53.3)	48.4 (65.7)
	Pontivy	20.2 (18.3)	15.5 (16.1)	69.4 (53.3)	84 (65.7)
	Taupont	20.1 (18.3)	16.3 (16.1)	24.4 (53.3)	66 (65.7)
Côtes-d'Armor	St Brieuc	18.6 (17.4)	15.6 (15.5)	27.5 (44.5)	155.3 (52.4)
	Louargat	18.3 (17.4)	14.4 (15.5)	27.6 (44.5)	91.8 (52.4)
	St Glen	19.1 (17.4)	15.1 (15.5)	51.8 (44.5)	81.4 (52.4)

Données météo, du 1^{er} août au 30 septembre 2025 : source MétéoData. Normales de saison : Source MétéoFrance.

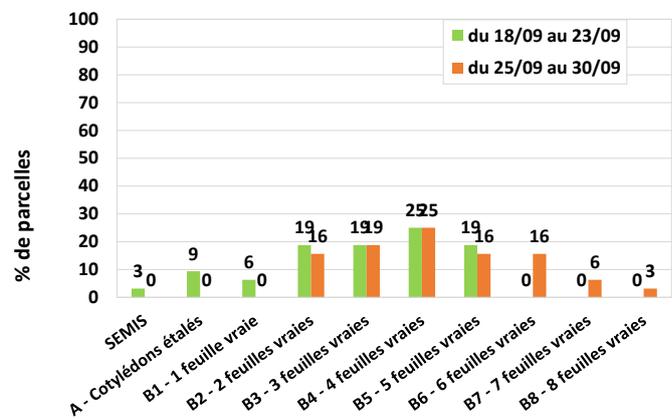
Colza

Stades

32 parcelles ont été suivies entre le 25 septembre et le 30 septembre 2025 (semaine 40).



Carte 1 : répartition géographique des stades du colza observés pour la semaine.



Graphique 1: stades des parcelles de colza du réseau.

Plus de la moitié des parcelles est comprise entre les stades 4 et 6 feuilles vraies. Sur cette période de développement du colza, il n'y a plus de risque altises et limaces, la culture pouvant compenser. Le risque lié à la tenthrède de la rave n'est cependant pas encore écarté.

Pour les parcelles qui sont entre les stades 2 et 3 feuilles vraies (environ 30%), le risque de dégâts liés aux ravageurs (altises, limaces et tenthrède) est encore présent. Cependant les stades vont vite avancer.

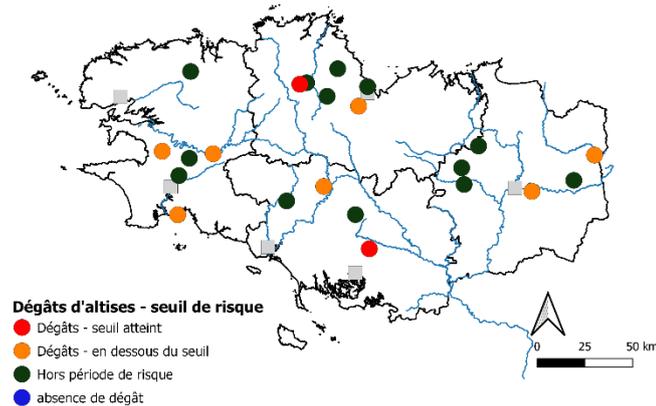


Altise d'hiver (grosse altise) et altise des crucifères (petite altise)

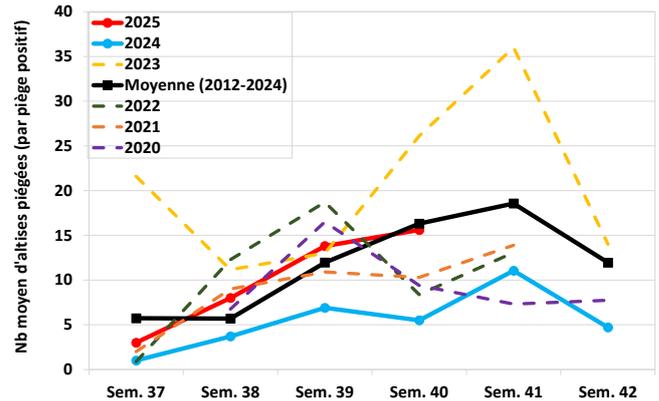
- Observations issues des parcelles du réseau

Période de suivi	Nb parcelles suivies	Parcelles dans la période de risque (Cotylédons étalés - 3 feuilles vraies)				Dégâts moyens	
		Nb parcelles dans la période de risque	Nb parcelles avec dégâts	Nb parcelles au seuil de risque	% pieds mordus	% surface foliaire détruite	
25/09-30/09	28	9	7	2	12%	76%	
18/09-23/09	29	16	14	0	46%	7%	

Résultat des piégeages : 28 pièges ont été relevés cette semaine. 23 sont positifs, pour un total de 358 altises capturées (dont 290 d'hiver et 68 des crucifères).



Carte 2 : répartition géographique des parcelles observées pour les dégâts d'altises entre le 25/09 et le 30/09 (sem.40)



Graphique 2 : Dynamique de captures d'altises

- Analyse de risque et prévisions

Sur les parcelles qui n'ont pas dépassé le stade 3 feuilles vraies, les dégâts ont augmenté et deux parcelles ont dépassé le seuil de risque. Dans les prochains jours, la majorité des parcelles aura dépassé le stade 3 feuilles vraies. Pour les parcelles en retard, la vigilance reste de mise.

Risque global colza stade Cotylédons - 3F : moyen à élevé.

Risque globale colza stade au-delà de 3 F : faible.

- Gestion du risque et informations sur le ravageur

Période de suivi et seuil indicatif de risque :
De levée au stade 3 feuilles (B3) inclus : 80% des pieds avec des morsures et 25% de la surface foliaire détruite.

[Vous retrouverez plus de détails sur la gestion du risque altise dans le BSV n° 27 du 16 septembre 2025 en cliquant ici.](#)



Attention au risque de résistances aux pyréthrinoïdes. Plus de détails sur le site de [Terres inovia—les résistances au pyréthrinoïdes.](#)

- Informations sur le ravageur

Vous retrouverez plus de détails sur l'identification des altises dans [le BSV n° 27 du 16 septembre 2025 en cliquant ici.](#)
Source des photos : Terre Inovia



**Limace grise (*Deroceras reticulatum*) et limace noire (*Arion hortensis*)**

- **Observations issues des parcelles du réseau**

Période de suivi	Nb parcelles suivies	Parcelles dans la période de risque (Cotylédons étalés - 3 feuilles vraies)		
		Nb parcelles dans la période de risque	Nb parcelles avec dégâts	Dégâts moyens (min-max) % surface foliaire détruite
25/09-30/09	12	6	5	14% (1%-30%)
18/09-23/09	19	12	12	14% (1%-100%)

- **Analyse de risque et prévisions**

L'activité des limaces s'est stabilisée. De plus la majorité des parcelles aura prochainement dépassé la période de risque.

Risque global colza stade cotylédons - 3F:  faible

Risque globale colza stade au-delà de 3 F :  faible

- **Gestion du risque**

Période de suivi et seuil indicatif de risque :

Du semis au stade 3 feuilles (B3). Il n'existe pas de seuil indicatif de risque.

Il est donc important de surveiller vos parcelles pour anticiper les dégâts avec l'observation des plantes et le piégeage.



Vous retrouverez plus de détails sur la gestion du risque limace dans [le BSV n° 27 du 16 septembre 2025 en cliquant ici.](#)

La grille d'évaluation du risque parcellaire est à télécharger [en cliquant sur le lien suivant, grille limace.](#)



Des produits de biocontrôles existent : par exemple ceux à base de phosphate ferrique.

- **Informations sur le ravageur**

Vous retrouverez plus de détails sur l'identification des limaces dans [le BSV n° 27 du 16 septembre 2025 en cliquant ici.](#)



Pucerons du colza (*Puceron vert du pêcher, puceron du navet et le puceron cendré du chou*)

• Observations issues des parcelles du réseau

Sur les 25 parcelles qui ont été suivies cette semaine pour ce ravageur, 6 parcelles ont des pucerons verts. Seulement 2 parcelles ont plus de 20% de plants infestés.

- Une parcelle est avec la variété CEOS qui est tolérante au TUYV. Il n'y a donc aucun risque.
- L'autre est avec la variété CRATEO. Cependant sa résistance au TUYV n'est pas connue. La parcelle est à risque.

• Analyse de risque et prévisions

Les infestations sont en légère augmentation.

Pensez à vérifier la tolérance de votre variété au virus du TUYV sur [le site de myVar - cliquez-ici](#).

La présence d'auxiliaires est observée, comme les parasitoïdes ([fiche identification - cliquez ici](#)). Ce qui réduit le risque.

Risque global colza stade Cotylédons - 6F :  faible.

• Gestion du risque

Période de suivi et seuil indicatif de risque :

Du semis au stade 6 feuilles (B6).

Observer la présence de pucerons sur 5 * 5 plantes en regardant en-dessous et au-dessus de chaque feuilles. Le seuil de risque est de 20% de plantes infestées pour les variétés non résistantes au virus du TUYV et qui n'ont pas dépassé le stade 6 feuilles.



Vous retrouverez plus de détails sur la gestion du risque puceron dans [le BSV n° 27 du 16 septembre 2025 en cliquant ici](#).

• Informations sur le ravageur



Puceron vert du pêcher (aptère et ailé)



Puceron cendré du chou



Puceron du navet

Vous retrouverez plus de détails sur l'identification des pucerons dans [le BSV n° 27 du 16 septembre 2025 en cliquant ici](#).

Source des photos : Terres Inovia



Autres signalements :

La tenthrède de la rave :

Les dégâts liés à la larve sont en légère hausse. 8 parcelles sont concernées avec dégâts allant de 1% à 20% de surface foliaire détruite.

Pour rappel : la période de sensibilité est du stade “ levée” à “6 feuilles (B6)”. Le risque est atteint si plus d'1/4 de la surface foliaire est détruite par la larve.



Larves (fausse chenille) de la tenthrède la rave dévorant du colza.

Source : Fredon Bretagne



Adulte de la tenthrède la rave sur colza.

Source : Fredon Bretagne

Charançon du bourgeon terminal :

Le ravageur n'a pas été capturé pour le moment.

Dans les secteurs où sa présence est historiquement connue, des vols sont possibles.

Pour connaître le risque, il est conseillé d'utiliser l'OAD “prédiction des vols de ravageur”. Pour cela cliquez sur l'icône ci-dessous.



Si vous voulez identifier correctement le charançon du bourgeon terminal, cliquez-ici : [identification du charançon du bourgeon terminal](#)



Charançon du bourgeon terminal.

Source : INRAe

Céréales à paille

[Retour
sommaire](#)



Maîtriser les repousses de céréales pour limiter le risque puceron, piétin échaudage et réduire la pression ray-grass.

Lutte préventive contre les pucerons d'automne :

Les pucerons présents à l'automne (principalement *Rhopalosiphum padi*) peuvent transmettre le virus de la jaunisse nanisante de l'orge (JNO) aux jeunes plants de céréales, entre la levée et le stade 3 feuilles. La destruction des repousses de céréales permet de réduire les populations de pucerons avant les nouveaux semis.

Le piétin échaudage, une maladie qui a besoin d'hôte rapidement.

Le champignon du sol responsable du piétin échaudage, *Gaeumannomyces graminis tritici*, a besoin de plantes hôtes pour survivre. Les repousses de céréales, le long des andains, sont des hôtes idéales pour maintenir vivant le champignon. Détruire ces repousses limitera le piétin-échaudage. Plus d'informations sur la maladie [sur le site d'Arvalis—fiche piétin échaudage](#).

Réduire le salissement, notamment en ray-grass, par les faux semis à l'automne :

Les plantes adventices exercent une concurrence avec les céréales notamment l'eau, la lumière... et créent un milieu favorable à l'installation et au développement de certaines maladies (piétin échaudage) ou ravageurs (pucerons à l'automne). Une des mesures de prophylaxie possible à mettre en place est le **faux semis** qui permet de stimuler les levées des plantes adventices avant l'implantation de la culture et avoir une action directe sur la réduction du stock semencier.

Le faux semis doit être réalisé sur un sol frais avec un travail du sol superficiel (2 à 4 cm maximum) pour maximiser la levée des adventices. Attention à réaliser le dernier faux-semis 3 semaines avant l'implantation de la culture suivante. Par la suite, les adventices levées doivent être détruites avant l'implantation de la culture, de préférence en conditions sèches.

PROCHAIN BSV : MARDI 7 OCTOBRE 2025

ABONNEMENT BSV

<p>Vous pouvez retrouver l'ensemble des BSV Grandes Cultures sur les sites internet suivants :</p> <p>La FREDON Bretagne : https://fredon-bretagne.com/ La Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne : https://bretagne.chambres-agriculture.fr/ La DRAAF Bretagne : https://draaf.bretagne.agriculture.gouv.fr/</p>		<p>Pour recevoir gratuitement les BSV : Inscrivez-vous sur le site de la chambre d'agriculture de Bretagne : Formulaire pour envoi de mail Ou contactez par mail l'animateur Grandes Cultures : Mail : Damien.leclercq@fredon-bretagne.com</p>
<p>L'ensemble des observations contenues dans ce bulletin a été réalisées par les partenaires suivants : CHAMBRE D'AGRICULTURE DE BRETAGNE, D2N, EAS, EUREDEN, FREDON BRETAGNE, HAUTOBOIS SAS, LYCEE DE BREHOULOU, TERRES DE L'OUEST.</p>	<p>Direction de Publication Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne ZAC Atalante Champeaux 35 042 RENNES Contact : Claire Ricono Animatrice inter-filières - Tél : 02 97 46 22 41 Rédigé par : FREDON Bretagne 5, Rue A. de St Exupéry 35235 THORIGNE FOUILLARD Animateur Grandes Cultures—Damien Leclercq Tél : 07 63 57 60 84 Comité de Relecture : Arvalis, Chambres d'Agriculture de Bretagne, DRAAF-SRAL, FREDON Bretagne, Terres Inovia</p>	<p>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 Chambre Régionale d'Agriculture dégage 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 d'observations réalisées eux-mêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.</p> <p>Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, de l'environnement et de la santé, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.</p>