

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 90 % des parcelles du réseau ont dépassé le stade 4 feuilles vraies.		
Les altises	Cotylédons-3F	90 % des parcelles du réseau ne sont plus dans la période de risque. Cependant, maintenir une observation sur les parcelles les plus tardives et <u>bien contrôler le seuil indicatif de risque en lien avec le stade de la culture.</u>
Les limaces	Cotylédons-3F	Pas d'évolution des dégâts observés cette semaine. Rester vigilant sur les parcelles peu avancées.
Les pucerons du colza		Pas d'observation de pucerons cette semaine.
Autres		<u>Tenthredès de la rave :</u> aucune évolution des dégâts n'a été constatée. <u>Charançon du bourgeon terminal :</u> un individu piégé dans le département d'Ille-et-Vilaine.
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 « <u>les outils pour bien implanter sa culture et limiter les traitements à l'automne</u> ». 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 sur 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**.

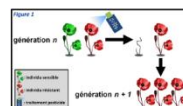


Figure 1. Un individu d'une espèce de bio-agresseur qui survit à une application de PPP efficace contre son espèce et effectue correctement (c'est-à-dire suivant les recommandations d'usages), et qui peut transmettre ce caractère à sa descendance, est dit résistant. Un individu est dit sensible s'il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

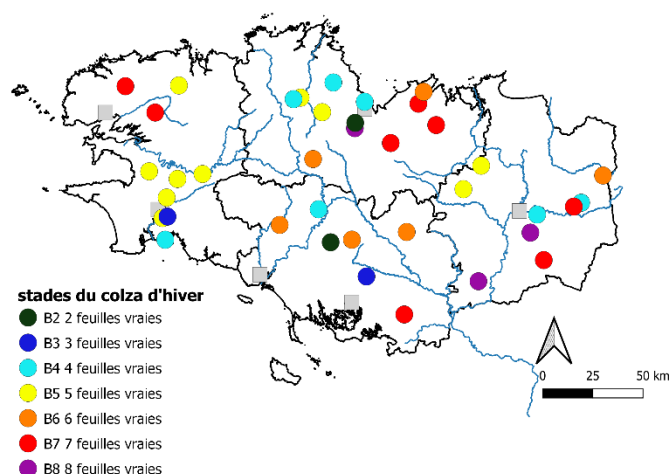

Stations météo		Températures moyennes en °C septembre (Normales)	Températures moyennes en °C 1-7 octobre (Normales)	Précipitations Cumul en mm septembre (Normales)	Précipitations Cumul en mm 1-7 octobre (Normales)
Ille-et-Vilaine	Rennes	16.2 (16.6)	14.3 (13.2)	64.7 (56.6)	8.1 (73.1)
	Miniac-Morvan	16.0 (16.6)	14.2 (13.2)	74.4 (56.6)	16.8 (73.1)
	Langon	16.2 (16.6)	13.9 (13.2)	68.2 (56.6)	6 (73.1)
Finistère	Brest	14.9 (15.4)	13.6 (12.8)	126.3 (78.6)	14.4 (129.4)
	Landivisiau	14.7 (15.4)	13.9 (12.8)	99.5 (78.6)	16.5 (129.4)
	Quimper	15.4 (15.4)	14.1 (12.8)	110.3 (78.6)	19.7 (129.4)
Morbihan	St-Avé	16.1 (16.1)	14.4 (13.2)	48.4 (65.7)	8.4 (103.8)
	Pontivy	15.5 (16.1)	12.9 (13.2)	84 (65.7)	11.6 (103.8)
	Taupont	16.3 (16.1)	14.5 (13.2)	66 (65.7)	5.8 (103.8)
Côtes-d'Armor	St Brieuc	15.6 (15.5)	14.2 (12.6)	155.3 (52.4)	7.9 (81.6)
	Louargat	14.4 (15.5)	13.3 (12.6)	91.8 (52.4)	9.6 (81.6)
	St Glen	15.1 (15.5)	13.9 (12.6)	81.4 (52.4)	10.8 (81.6)

Données météo, du 1^{er} septembre au 7 octobre 2025 : source MétéoData. Normales de saison : Source MétéoFrance.

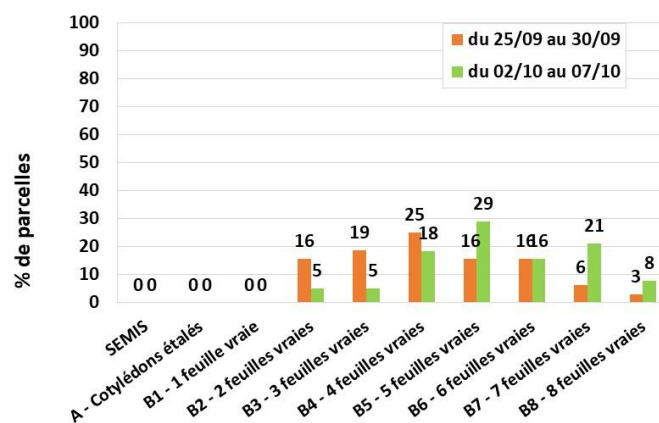
Colza

Stades

38 parcelles ont été suivies entre le 2 octobre et le 7 octobre 2025 (semaine 41).



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



Graphique 1 : stades des parcelles de colza du réseau.

Plus de 90 % des parcelles suivies cette semaine ont dépassé la période de sensibilité vis-à-vis du risque altises et limaces et quasiment 30 % des parcelles ne sont plus dans la période de sensibilité par rapport aux pucerons et aux tenthrèdes de la rave.

Pour les parcelles qui sont entre les stades 2 et 3 feuilles vraies (environ 10%), le risque de dégâts liés aux ravageurs (altises, limaces et tenthrèdes) est encore présent. Cependant les stades avancent vite.

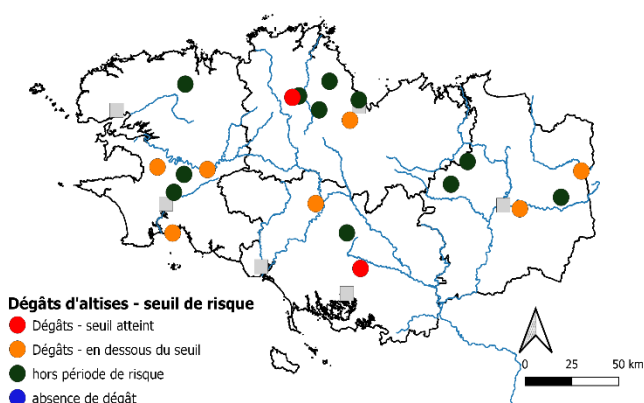


Altise d'hiver (grosse altise) et altise des crucifères (petite altise)

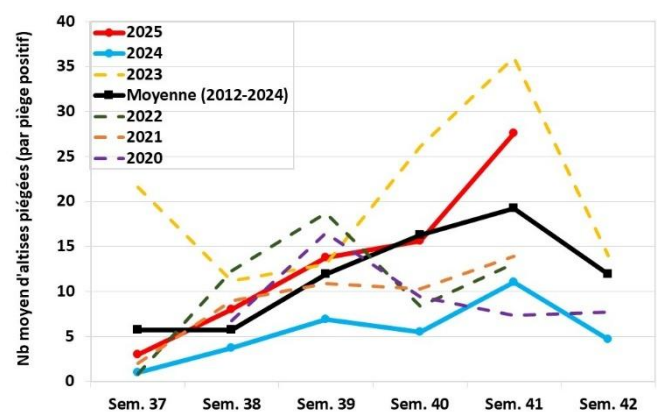
Observations issues des parcelles du réseau

Période de suivi	Nb parcelles suivies	Parcelles dans la période de risque (Cotylédons étalés - 3 feuilles vraies)				
		Nb parcelles dans la période de risque	Nb parcelles avec dégâts	Nb parcelles au seuil de risque	Dégâts moyens	
					% pieds mordus	% surface foliaire détruite
02/10-07/10	22	4	2	2	80 %	23 %
25/09-30/09	28	9	7	2	76 %	12 %

Résultat des piégeages : 28 pièges ont été relevés cette semaine. 23 sont positifs, pour un total de 635 altises capturées (dont 628 d'hiver et 7 des crucifères).



Carte 2 : répartition géographique des parcelles observées pour les dégâts d'altises entre le 02/10 et le 07/10 (sem.41)



Graphique 2 : Dynamique de captures d'altises

Analyse de risque et prévisions

Les captures des altises (notamment des grosses altises) ont fortement progressé cette semaine au vu des conditions climatiques de ces derniers jours (températures douces et ensoleillement). Cependant, de nombreuses parcelles ne sont plus dans la période de sensibilité. L'attention doit porter sur les quelques parcelles qui n'ont pas encore dépassé le stade 3 feuilles vraies car la météo reste favorable au vol des altises.

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

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 les altises (identification, gestion du risque) 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.](#)

[Retour](#)
[sommaire](#)


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

- Observations issues des parcelles du réseau

Peu de parcelles sont encore dans la période de risque et très peu de dégâts y ont été observés (7 % de surface foliaire détruite sur 2 parcelles).

- Analyse de risque et prévisions

Au vu des conditions climatiques (très peu de précipitations enregistrées) de ces derniers jours, les dégâts n'ont pas évolué. Beaucoup de parcelles sont en dehors de la période de sensibilité.

Maintenir une vigilance sur les quelques parcelles qui n'ont pas encore dépassé le stade 3 feuilles vraies.

Risque global colza stade Cotylédons - 3F :  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.

Vous retrouverez plus de détails sur les limaces (identification, gestion du risque, grille de risque...) dans [le BSV n° 27 du 16 septembre 2025 en cliquant ici.](#)

[Retour](#)
[sommaire](#)


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

- **Observations issues des parcelles du réseau**

Sur les 31 parcelles qui ont été suivies cette semaine pour ce ravageur, aucun puceron n'a été observé.

- **Analyse de risque et prévisions**

Pas d'évolution depuis la semaine dernière.

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 X 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

[Retour](#)
[sommaire](#)


Autres signalements :

La tenthrède de la rave :

Il n'a pas été constaté d'évolution des dégâts depuis la semaine dernière.

8 parcelles présentent des dégâts avec un pourcentage de surface foliaire détruite allant de 2% à 20%.

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 :

Ce charançon a été piégé dans une seule parcelle située à Longaulnay (dpt. 35).

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 idéaux 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 15 OCTOBRE 2025

ABONNEMENT BSV

Vous pouvez retrouver l'ensemble des BSV Grandes Cultures sur les sites internet suivants : 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/	
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.	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 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. <i>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.</i>
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	