



Grandes cultures

Edition **Poitou-Charentes**

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT** en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Colza

- **Stade** : 5 feuilles à plus de 10 feuilles, 100 % des parcelles \geq 4 feuilles, vigilance pour les parcelles tardives hors réseau.
- **Charançon du Bourgeon Terminal** : captures importantes (38 % des parcelles), **priorité**.
- **Adultes de grosses altises** : captures généralisées, **à surveiller en priorité** pour les colzas de moins de 3 feuilles.
- **Larves de grosses altises** : 1^{ères} simulations du modèle de développement larvaire.

Céréales à paille

- **Stade** : semis en cours, les plus précoces sont à 1 feuille.
- **Limaces** : conditions favorables à l'activité des limaces pour le moment, à surveiller.
- **Pucerons** : observez leur présence sur les plantules dès la levée.

Nombre de parcelles	Colza
Créées	46
Observées	29

N°30
18/10/2022



AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE NOUVELLE-AQUITAINE

Animateur filières

Céréales à paille / Maïs
Khalid KOUBAÏTI
FREDON Nouvelle-Aquitaine
khalid.koubaiti@fredon-na.fr

Oléagineux
Elodie TOURTON / **Terres Inovia**
e.tourton@terresinovia.fr

Protéagineux
Agathe PENANT / **Terres Inovia**
a.penant@terresinovia.fr

Animateurs délégués

Céréales à paille / Maïs
Romain TSCHÉILLER / **ARVALIS**
r.tscheiller@arvalis.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT
Président de la Chambre Régionale
Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

Supervision site de Poitiers

**Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.**

**Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Grandes
cultures N°X du JJ/MM/AA »**

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

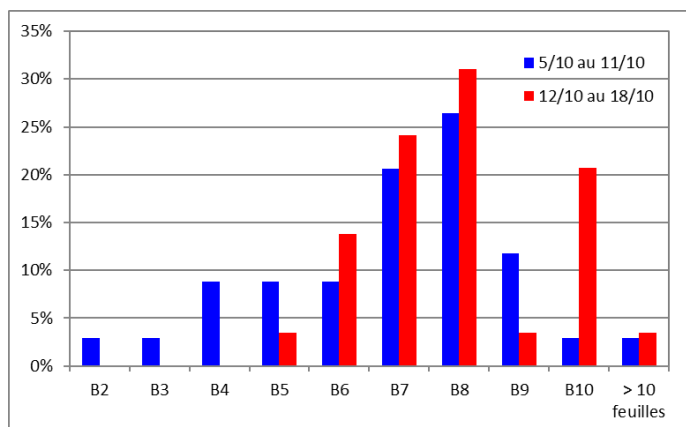
Colza

• Stade phénologique et état de la culture

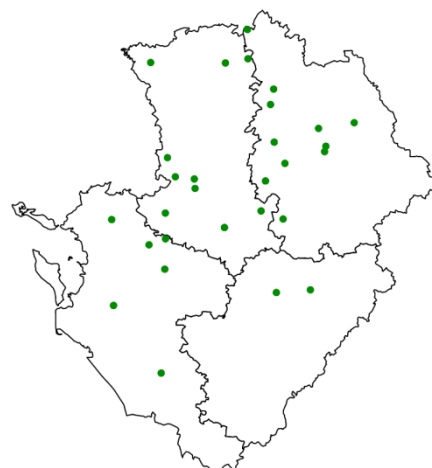
Depuis la semaine passée, une bonne pousse des colzas est notée, le temps doux et pluvieux est favorable à leur développement. Le contexte encourage également la croissance des dicotylédones, crucifères et chardons notamment ; sans oublier les graminées levées en même temps que les colzas.

Les stades des colzas observés s'échelonnent de 5 à plus de 10 feuilles et toutes les parcelles ont dépassé 4 feuilles.

Hors réseau, certaines parcelles ont levé fin septembre. Il faut donc les surveiller attentivement car ces colzas « en retard » sont exposés aux ravageurs de début de cycle, tout en raisonnant les protections au regard du potentiel attendu.



Evolution des stades du colza en % de parcelles (Terres Inovia)



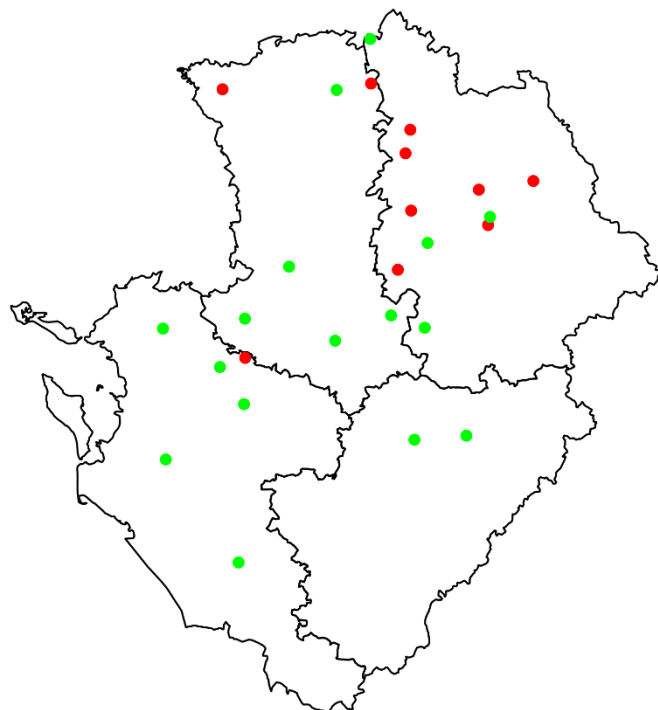
Carte des parcelles observées du 12 au 18 octobre 2022 (Terres Inovia)

• Charançon du Bourgeon Terminal (CBT)

Parmi les 26 parcelles renseignées, 10 ont piégé des insectes entre 1 à 28 individus. Le taux de capture augmente donc à 38 % contre 31 % la semaine dernière (2 cuvettes positives il y a 2 semaines). **Cette année, le nombre de charançons du bourgeon terminal capturés et leur fréquence sont élevés en Poitou-Charentes.**

Période de risque : de 4-5 feuilles au décollement du bourgeon terminal.

Seuil indicatif du risque : il n'y a pas de seuil pour ce ravageur. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque. Ce risque est plus important pour les colzas à faible développement et à faible croissance.



Carte des piégeages du Charançon du Bourgeon Terminal du 12 au 18 octobre 2022

Point rouge : CBT capturés (≤ 28 insectes)
Point vert : CBT absents (non piégés en cuvette)
(Terres Inovia)

Évaluation du risque

Le piégeage est important depuis 2 semaines, le risque est **actuellement modéré**.

Pour les petits colzas avec capture de CBT : le risque fort a dû être pris en compte.

Surveillez la présence du ravageur surtout dans les secteurs où il est habituellement piégé.

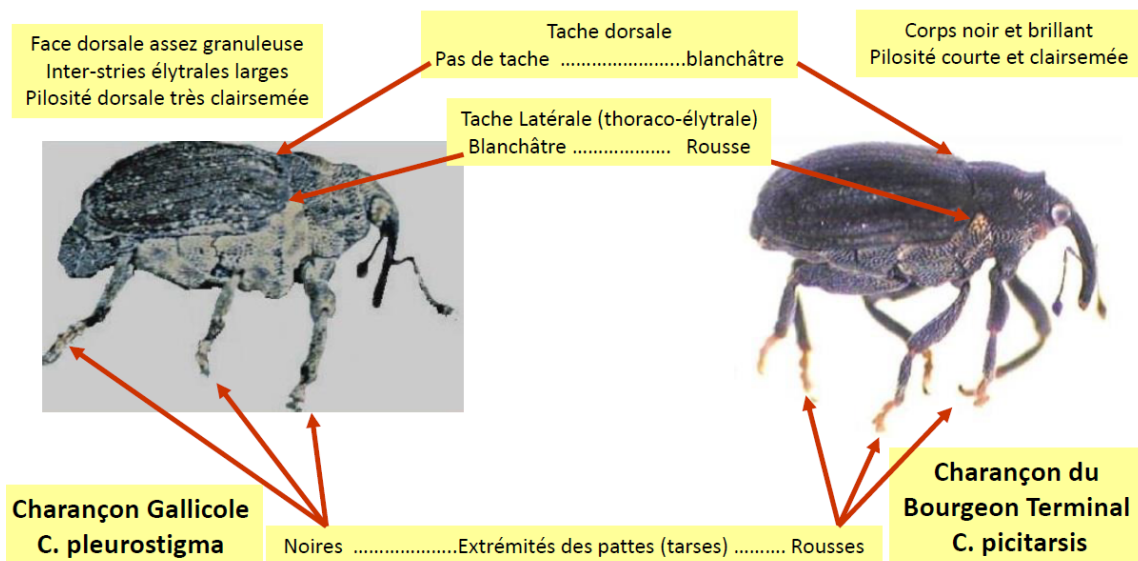


Pour estimer plus précisément le risque, [consultez l'outil en ligne](#) :

Attention aux confusions :

Charançon Gallicole

Adulte : ne pas confondre avec le charançon du Bourgeon Terminal



• Adultes de grosses altises (altises d'hiver)

L'activité des grosses altises se maintient en parcelles de colzas. Pour la 2^{ème} semaine consécutive, le piégeage est généralisé dans tous les colzas du réseau avec 1 à 35 insectes dans les 19 cuvettes relevées.

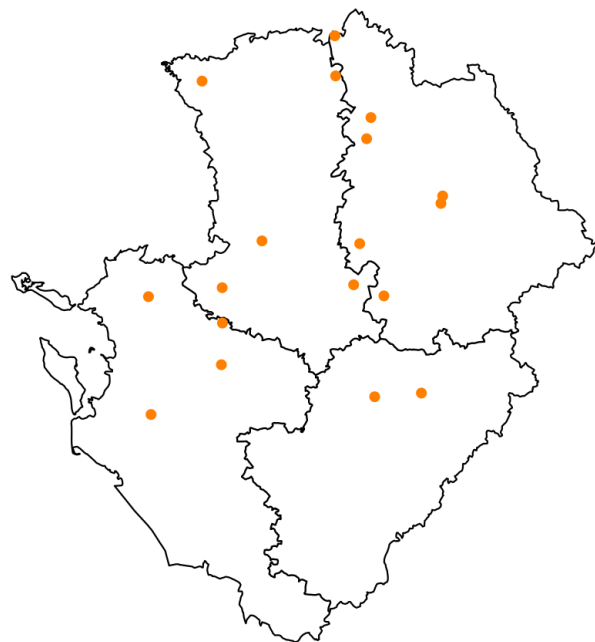
Les morsures sur plantes ne sont plus relevées car les colzas du réseau ont dépassé la période sensible.

Les colzas du réseau sont sortis de la période de risque grosses altises adultes.

Hors réseau, la surveillance des colzas de moins de 3 feuilles est prioritaire. La pression reste importante malgré la prise en compte du risque notamment sur les secteurs nord Deux-Sèvres (Mauléon) et nord Charente.

Période de risque : de la levée au stade 3 feuilles inclus.

Seuil indicatif du risque : 8 pieds sur 10 portant des morsures et 25 % de la surface foliaire détruite. En cas de levée tardive (après le 1^{er} octobre), la vitesse de développement des colzas est ralentie et le seuil peut être abaissé à 3 plantes sur 10 avec morsures.



Carte des piégeages de grosses altises du 12 au 18 octobre 2022

Point orange : grosses altises capturées (≤ 35 insectes)

Point vert : grosses altises absentes (non piégées en cuvette enterrée) (Terres Inovia)



Moins de 25 % de la surface touchée



Plus de 25 % de la surface touchée

Évaluation du risque

Les captures de grosses altises sont généralisées : 100 % des parcelles en ont piégé. Cependant les colzas du réseau sont hors période de risque. Le risque est **globalement faible**.

Attention le risque est fort pour les colzas de moins de 3 feuilles : surveillance obligatoire des morsures !

Pour estimer plus précisément le risque, [consultez l'outil en ligne](#) :



Attention : la grosse altise est résistante aux pyréthrinoïdes.



• **Larves de grosses altises (altises d'hiver)**

Les premières grosses altises adultes ont été capturées à la mi-septembre. Le vol s'est réellement déclenché vers le 20 septembre dans le Poitou et plutôt le 1^{er} weekend d'octobre pour les Charentes. En effet, le stimulus thermique a été plus précoce au nord de la région. Ensuite **l'activité s'est généralisée aux alentours du 25 septembre pour le Poitou et du 5 octobre pour les Charentes.**

Par exemple, de nombreuses morsures ont été observées les 3 et 4 octobre sur l'Aunis (nord 17) et au nord d'Angoulême (16). Ce choix de dates est arbitraire, à chacun de regarder la station météo la plus proche et la date où l'activité des insectes était intense dans son colza.

Pour la modélisation des stades larvaires, afin d'encadrer les dates de début d'activité en région, une période de simulation peut donc être mise en place entre le 20/09 et le 10/10.

Modélisation des dates d'apparition des stades larvaires

L'utilisation du modèle de développement larvaire permet d'estimer l'apparition des larves de grosses altises dans les pétioles, pour positionner au mieux les observations. A partir des données météorologiques, pour une date donnée de début du vol, il est possible de définir le cycle larvaire.

Calculs réalisés avec des **données réelles jusqu'au 16/10/22 (en vert)**
ensuite utilisation des valeurs moyennes (20 ans)

	Date début activité	Ponte	Éclosion L1	Mue L2	Mue L3
Niort (79)	20-sept.	24-sept.	12-oct.	17-oct.	21-oct.
	25-sept.	1-oct.	17-oct.	21-oct.	25-oct.
	1-oct.	4-oct.	20-oct.	24-oct.	1-nov.
	5-oct.	9-oct.	23-oct.	30-oct.	12-nov.
	10-oct.	14-oct.	29-oct.	9-nov.	

	Date début activité	Ponte	Éclosion L1	Mue L2	Mue L3
Poitiers Biard (86)	20-sept.	25-sept.	14-oct.	19-oct.	23-oct.
	25-sept.	1-oct.	18-oct.	22-oct.	29-oct.
	1-oct.	4-oct.	21-oct.	27-oct.	9-nov.
	5-oct.	10-oct.	25-oct.	3-nov.	
	10-oct.	14-oct.	1-nov.		

	Date début activité	Ponte	Éclosion L1	Mue L2	Mue L3
La couronne Angoulême (16)	20-sept.	24-sept.	11-oct.	16-oct.	19-oct.
	25-sept.	30-sept.	15-oct.	19-oct.	23-oct.
	1-oct.	4-oct.	18-oct.	22-oct.	28-oct.
	5-oct.	8-oct.	21-oct.	27-oct.	4-nov.
	10-oct.	14-oct.	27-oct.	4-nov.	

	Date début activité	Ponte	Éclosion L1	Mue L2	Mue L3
Saintes (17)	20-sept.	24-sept.	10-oct.	15-oct.	19-oct.
	25-sept.	29-sept.	15-oct.	19-oct.	23-oct.
	1-oct.	4-oct.	18-oct.	22-oct.	28-oct.
	5-oct.	9-oct.	22-oct.	28-oct.	3-nov.
	10-oct.	14-oct.	27-oct.	3-nov.	

Rappel : les larves après éclosion (L1) rejoignent les pétioles des plantes à partir du sol. Il est possible dans un premier temps d'observer la présence de la perforation leur permettant de pénétrer dans la plante. Ensuite, les différents stades larvaires (L2-L3) sont observables dans les pétioles. Les larves âgées (stade larvaire L3) sont les plus à risque car les meilleures candidates à la migration vers le cœur.

Au regard des températures automnales chaudes, le cycle larvaire est accéléré. Les plus curieux pourraient démarrer un suivi de présence de larves pour un 1^{er} résultat sous 8-10 jours. Pour éviter de s'épuiser, le 1^{er} Berlèse peut attendre la semaine prochaine.

Céréales à paille

Les températures douces de la semaine dernière (généralement au-dessus des normales) se maintiennent pour les prochains jours avec un temps largement plus ensoleillé mais accompagné d'ondées éparses ou d'averses localement orageuses.

Prévisions selon MétéoFrance pour les stations de :

	MERCREDI 19	JEUDI 20	VENDREDI 21	SAMEDI 22	DIMANCHE 23	LUNDI 24
Poitiers	 15° / 26° ▶ 15 km/h	 15° / 23° ◀ 25 km/h 55 km/h	 15° / 21° ◀ 20 km/h	 13° / 21° ▶ 15 km/h	 14° / 22° ◀ 25 km/h 50 km/h	 12° / 20° ◀ 25 km/h 45 km/h
Niort	 16° / 26° ▶ 15 km/h	 16° / 24° ▲ 15 km/h 55 km/h	 15° / 22° ◀ 20 km/h 40 km/h	 14° / 22° ▶ 20 km/h	 14° / 23° ▲ 15 km/h 55 km/h	 13° / 20° ◀ 15 km/h 45 km/h
Saintes	 17° / 28° ▶ 20 km/h	 17° / 25° ▶ 25 km/h 55 km/h	 16° / 22° ◀ 20 km/h 40 km/h	 14° / 23° ▲ 15 km/h 40 km/h	 15° / 24° ◀ 30 km/h 50 km/h	 14° / 22° ◀ 20 km/h
Angoulême	 18° / 28° ▲ 30 km/h 40 km/h	 18° / 24° ▲ 25 km/h 50 km/h	 17° / 23° ◀ 20 km/h 45 km/h	 13° / 23° ▶ 20 km/h	 14° / 24° ◀ 25 km/h 45 km/h	 13° / 22° ◀ 20 km/h

• Stade phénologique et état de la culture

Quelques semis ont débuté depuis une dizaine de jours et ont cessé avec l'arrivée des pluies de la semaine dernière. Certains sont levés ou en cours de levée notamment dans les secteurs habituellement précoces comme le sud et sud-est Vienne.

Les parcelles semées très tôt s'exposent aux risques pucerons, problème de gestion de graminées et aux maladies du pied.

Le suivi de la culture par l'observation régulière dès la levée permettra par la suite d'évaluer le risque limaces et pucerons aux stades les plus sensibles de la culture

• Limaces

Le temps sec de cet été a été défavorable au développement des populations de limaces. Ces dernières sont réactivées avec le retour des pluies de fin septembre. Le maintien de conditions humides favorisera leur activité sur des céréales en cours de levée.

La surveillance des limaces est nécessaire, par la mise en place des pièges avant le semis et l'observation des attaques, notamment dans les parcelles à risque (sols motteux, résidus abondants, présence de repousses abondantes avant les semis).

Les observations du réseau « CIBLAGE anti-limace » montrent un niveau de population variable selon les parcelles mais le plus souvent assez faible.

Nombre de limaces par m² (réseau CIBLAGE anti-limace)

DATE DU RELEVÉ	COMMUNE	CODE POSTAL	TOTAL LIMACES (PAR M2)	STADE DE LA CULTURE
13/10/2022	LA FAYE	16700	0	Non semée
13/10/2022	LA FAYE	16700	0	Non semée
13/10/2022	JUILLE	16230	0	Non semée
13/10/2022	THAIRE	17290	2	Non semée
13/10/2022	TORXE	17380	0	Non semée
13/10/2022	SOUVIGNE	79800	6	Non semée
13/10/2022	CEAUX EN COUHE	86700	0	Non semée
13/10/2022	SERIGNY	86230	1	Non semée

Evaluation du risque

Bien que les populations de limaces et leur activité soient réduites, leur surveillance est recommandée par la mise en place des pièges avant le semis et l'observation des attaques notamment dans les parcelles à risque.

Au vu des conditions climatiques et de la période de sensibilité des céréales, la vigilance est de mise.

Observez vos parcelles, en priorité les parcelles les plus motteuses ou riches en matière organique en surface.

Pour aller plus loin sur l'identification, la reconnaissance des symptômes et mieux comprendre les facteurs de risque et les stratégies de lutte intégrée :

- [Note BSV nationale](#)
- [Fiche Arvalis sur les limaces](#)

• **Pucerons**

Ils sont peu observés ces derniers jours et ils pourraient se manifester rapidement avec la progression des levées des céréales.

Les expérimentations des années précédentes "dispositif isorisque Puceron" D'ARVALIS ont montré que ce sont les semis précoces des céréales qui sont les plus exposés au risque pucerons. Pour ces semis, il est important de vérifier la présence des pucerons avant toute décision.

Période de risque : dès la levée.

Seuil indicatif du risque : 10 % de plantes ont des pucerons ou que la présence des pucerons est relevée pendant 10 jours consécutifs.

Pour plus d'informations sur les viroses et l'observation des insectes vecteurs, consultez la « [note virose des céréales](#) ».

Evaluation du risque

Les conditions climatiques restent favorables à la colonisation et au développement des pucerons : présence de repousses de céréales durant l'été, températures clémentes,... Il est important d'observer la présence des pucerons dans vos parcelles dans des conditions favorables (vers midi, avec une bonne luminosité) permettant une évaluation du risque de ce ravageur.


Il convient d'être attentif dès la levée des céréales et de déterminer le pourcentage de plantes porteuses d'au moins un puceron sur plusieurs emplacements de votre parcelle.

Ne pas anticiper les semis notamment pour l'orge d'hiver.

Cultiver des variétés tolérantes à la JNO devient incontournable dans le choix d'une orge d'hiver fourragère.

Pour plus d'informations sur les viroses et l'observation des insectes vecteurs, consultez la « [note virose des céréales](#) ».

Attention résistance

-  Au Royaume-Uni, des cas de résistance du puceron *Sitobion avenae* à des substances actives de la famille des Pyréthrinoïdes ont été détectés récemment.
- Pour le moment, aucun cas n'a été signalé en France, mais des précautions sont à prendre concernant l'emploi de cette famille chimique : anticiper le risque pucerons par des méthodes prophylactiques, ne traiter qu'en cas de risque avéré (observations/raisonnement à la parcelle), varier les spécialités/formulations.

• Cicadelles

Psammotettix alienus appartient à la famille des *Cicadellidae*. Il s'agit d'un insecte de 3,6 à 4,4 mm de long, de couleur rousse, caractérisé par son aptitude à effectuer des sauts. Il est reconnaissable aussi par une tâche triangulaire blanche sur le dos et des yeux rouges. Présent en Poitou-Charentes, cet insecte est vecteur de **la maladie des pieds chétifs qui est responsable de dégâts très localisés et exceptionnels en Poitou-Charentes**.

Attention, tout ce qui saute ne peut être attribué à *P. alienus* ; les cicadelles « vertes », très souvent observées, ne sont pas vectrices de cette virose.

Période de risque : de la levée à 3 feuilles.

Seuil indicatif du risque : 30 captures par semaine par piège jaune englué.

Evaluation du risque

Les températures sont favorables au vol des cicadelles. Surveillez prioritairement les parcelles levées des secteurs habituellement concernés par des attaques de cicadelles.

📖 Consultez la fiche « [Cicadelle des céréales](#) » du Guide de l'Observateur

📖 Consultez la fiche « [Maladie des pieds chétifs](#) » du Guide de l'Observateur



Psammotettix alienus
(Photo S. Désiré-fgdon64)

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Poitou-Charentes sont les suivantes : Agriculteurs, Groupe CDA17-CDA79, CDA 86, CAP FAYE-SUR-ARDIN, CEA LOULAY, COOP DE LA TRICHERIE, COOP MANSLE-AUNAC, COOP SAINT-PIERRE-DE-JUILLERS, COOP SEVRE-ET-BELLE, NEOLIS, ETS BUCHOU, ETS LAMY-BIENAIME, FREDON-NA, Lycée agricole Xavier BERNARD, OCEALIA, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRE ATLANTIQUE, TERRES INOVIA

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, 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 ".