



N°19

06/06/2024



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE**

Animateurs filières

Céréales à paille

Sylvie DESIRE / **FREDON 64**
sylvie.desire@fdgdon64.fr

Suppléance : ARVALIS
a.carrera@arvalis.fr

Maïs

Philippe MOUQUOT / **CDA 33**
p.mouquot@gironde.chambagri.fr

Suppléance :
FREDON 64 / ARVALIS
sylvie.desire@fdgdon64.fr
a.peyhorgue@arvalis.fr

Oléagineux

Quentin LAMBERT / **Terres Inovia**
q.lambert@terresinovia.fr

Prairies

Patrice MAHIEU / **CDA 64**
p.mahieu@pa.chambagri.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

**BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL**
ÉCOPHYTO

Edition Aquitaine

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

(Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

Maïs

- **Situation des semis** : d'après Céréobs, environ 87 % des surfaces de maïs d'Aquitaine ont été semées au 4 juin contre 98 % en moyenne sur les 5 dernières années. 72 % ont levé contre 95 % en moyenne quinquennale. Moins de 20 % ont atteint 6 feuilles contre 60 % habituellement.
- **Limaces** : risque toujours élevé pour les semis en cours. Des dégâts régulièrement observés.
- **Vers gris** : risque élevé : les captures de papillons se poursuivent. De nouveaux dégâts constatés dans le Blayais.
- **Sésamie** : risque élevé : prévision du 1^{er} vol de sésamie au 4 juin du modèle Nona : Le pic de vol (50 %) est dépassé sur tous les secteurs.
- **Pyrale** : début de la période à risque : les captures de papillons se poursuivent.
- **Taupins** : les observations de dégâts se multiplient.
- **Altises** : des dégâts signalés dans le secteur de Pau(64)
- **Scutigérelles** : observations de dégâts en Sud Aquitaine
- **Adventices** : pression élevée. Les interventions sont à réaliser rapidement.

Consultez le [Guide de l'observateur Maïs](#) pour vous aider

Tournesol

- **Limaces** : risque fort sur l'ensemble des parcelles qui n'ont pas dépassé le stade 4 feuilles. Nul dans les autres situations. Surveillance indispensable sur l'ensemble des situations, notamment celles à risque (résidus de couverts végétaux, mottes, fermeture du sillon).
- **Oiseaux et petits gibiers** : vigilance pour les parcelles en cours de levée. Les levées hétérogènes sont plus à risque. Déclarer vos dégâts.

Prévisions météorologiques (source Météo France)

Prévisions à 7 jours de Météo France :

Périgueux (24)

JEUDI 06	VENDREDI 07	SAMEDI 08	DIMANCHE 09	LUNDI 10	MARDI 11	MERCREDI 12
14° / 28°	16° / 29°	17° / 30°	17° / 22°	12° / 23°	11° / 23°	12° / 23°
▲ 10 km/h	↻ 5 km/h	▼ 10 km/h	▲ 10 km/h 40 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h

Bordeaux (33)

JEUDI 06	VENDREDI 07	SAMEDI 08	DIMANCHE 09	LUNDI 10	MARDI 11	MERCREDI 12
15° / 27°	16° / 28°	18° / 28°	16° / 24°	14° / 23°	13° / 23°	12° / 24°
▼ 15 km/h	▶ 10 km/h	▼ 15 km/h	▲ 20 km/h 40 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h

Mont de Marsan (40)

JEUDI 06	VENDREDI 07	SAMEDI 08	DIMANCHE 09	LUNDI 10	MARDI 11	MERCREDI 12
15° / 30°	16° / 30°	17° / 31°	15° / 19°	9° / 24°	9° / 24°	8° / 24°
▼ 10 km/h	▲ 10 km/h	▼ 10 km/h	▶ 15 km/h 40 km/h	▲ 15 km/h	▶ 10 km/h	▲ 15 km/h

Agen (47)

JEUDI 06	VENDREDI 07	SAMEDI 08	DIMANCHE 09	LUNDI 10	MARDI 11	MERCREDI 12
18° / 30°	18° / 30°	19° / 31°	17° / 22°	12° / 22°	10° / 23°	11° / 23°
▲ 10 km/h	▼ 10 km/h	▲ 15 km/h	▶ 20 km/h 45 km/h	▶ 10 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h

Pau (64)

JEUDI 06	VENDREDI 07	SAMEDI 08	DIMANCHE 09	LUNDI 10	MARDI 11	MERCREDI 12
15° / 30°	16° / 29°	18° / 30°	15° / 19°	12° / 24°	12° / 23°	12° / 23°
▶ 15 km/h	▼ 10 km/h	▶ 15 km/h	▶ 20 km/h 45 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h

Maïs

• Stades-Situation des semis

La rédaction de ce bulletin s'appuie sur le tour de plaine maïs réalisé par les opérateurs économiques d'Aquitaine, les organismes de développement et les instituts techniques.

D'après Céréobs, on estime les surfaces semées proches de 87 % au 04 juin soit 11 points de retard par rapport à la moyenne des 5 dernières années. Céréobs estime que 72 % des parcelles ont levé soit 23 points de retard par rapport à la moyenne des 5 dernières années. Enfin, moins de 20 % des parcelles ont atteint le stade 6 feuilles, soit 40 points de moins que la moyenne. Le retour du temps sec va être mis à profit pour ressemer les parcelles endommagées par l'excès d'eau et solder les surfaces non encore emblavées.

• Limaces

Période de risque : du semis (attaques dans la ligne de semis) à 6 feuilles. Surveillez les parcelles en TCS ou semis direct, dans les situations avec précédent couvert végétal ou parcelles ayant fortement reverdiées, les parcelles très motteuses.

Seuils indicatifs de risque :

- 5 à 10 limaces par m² pour la culture du maïs en piégeage bâche.

Observations : Les limaces sont signalés sur 6 parcelles de notre réseau, 2 faisant l'objet de dégâts significatifs.



Piège limace De Sangosse

Évaluation du risque

Risque élevé notamment pour les semis en cours



• Vers Gris

Période de risque : de la levée à 8-10 feuilles

Piégeage :

Le 30 mai, 2 captures d'*Agrotis segetum* ont été enregistrées, dans 2 des 5 pièges renseignés : une en maïs dans les Gaves et une en haricots dans les Sables. Cette semaine, 6 papillons ont été capturés dans 2 des 7 pièges relevés en maïs, dans les secteurs Nord 33 – Entre-deux-Mers et dans les Sables.

Le 30 mai, aucun papillon d'*Agrotis ipsilon* n'a été capturé dans les 5 pièges relevés. Cette semaine, 7 papillons ont été capturés dans 3 des 7 pièges relevés en maïs dans les secteurs Nord 33 Entre-Deux-Mers, Sud 47 et les Sables.

Observations : des dégâts sporadiques dans le blayais.



Vers gris

(Photo : Philippe Mouquot CDA33)

Seuils indicatifs de risque :

- Dès les premiers pieds touchés si les températures sont élevées.

Évaluation du risque

Risque élevé, des dégâts observés, surveillez les parcelles !



• Sésamies

Période de risque : de 4 feuilles à la récolte.

Observations : le 30 mai en piège à phéromones, 1 capture a été enregistrée en maïs dans les Sables, dans un des 10 pièges renseignés. Cette semaine, 15 papillons ont été capturés dans 3 des 12 pièges relevés en maïs, un dans les secteurs Nord 33 – Entre-deux-Mers et 2 dans les Sables.

Le 30 mai en piège lumineux, 6 papillons ont été capturés dans 3 des 14 pièges renseignés dans les secteurs Nord 47 – 24, Sud Adour et Gaves. Cette semaine, 5 captures ont été enregistrées dans 3 des 12 pièges relevés, dans les secteurs Nord 47 – 24 et Sud-Adour.



Sésamie stade L1

(Photo : David Turcot Gaïacare Consulting)

En plein champ, quelques pieds de ponte sont visibles sans que les larves aient atteint le stade baladeur. Bas Mauco (40) stade L1 au 27 mai, Castets en Dorthe (33) stade L1 le 3 juin, Parempuyre (33) émergence des œufs le 6 juin, Saint Ciers sur Gironde (33) stade L1 le 6 juin, Mesplède (64) stade L1 le 6 juin.

Date prévisionnelle du vol selon NONA :

En fonction des conditions climatiques, les dates prévues pour la fin du vol peuvent évoluer. Le modèle indique que **le seuil de 50 % de vol est dépassé sur tous les secteurs**. Les conditions froides et pluvieuses ont retardé le vol ces derniers jours.

Tableau : prévision du modèle NONA au 4 juin 2024 pour le vol de 1^{ère} génération de sésamie

Département	Secteur	Début vol (0,1%)	30% du vol	50% du vol	100% du vol
Gironde	Blayais	28/04	22-23/05	27-28/05	5/07
Pyrénées-Atlantiques	Vallée des gaves	18/04	16-17/05	22-23/05	1/07
	Pau/Plaine de Nay	24/04	22-23/05	28-29/05	6/07
Landes	Pays d'Orthe	20/04	16-17/05	22-23/05	1/07
	Chalosse	20/04	17-18/05	24-25/05	30/06
	Haute Lande	22/04	19-20/05	25-26/05	3/07
Lot-Et-Garonne	Vallée du Lot	29/04	25-26/05	31/05-1/06	3/07
	Vallée de la Garonne	21/04	17-18/05	23-24/05	30/06
Dordogne	Bergeracois	30/04	25-26/05	30-31/05	3/07
	Ribéracois	01/05	26-27/05	1-2/06	5/07

Évaluation du risque

Le BSV n°12 a rappelé l'ensemble des facteurs agissant sur le niveau de risque. Nous considérons qu'il est élevé pour cette campagne.

Rappel des stades cibles pour la gestion de la sésamie :

Deux stades sont à retenir pour la gestion de ce parasite :

L'œuf : le maximum de dépôt de ponte est atteint lorsque 30 % des adultes ont émergé.

La larve (stade cible à privilégier pour une lutte efficace) : le maximum de larves baladeuses (entre 10% du stade L3 et 50 % du stade larvaire L2) se situe entre 10 et 15 jours après l'émergence maximale des adultes (50 % de vol) en fonction des conditions climatiques.

Les conditions fraîches de la semaine dernière ont ralenti l'évolution des stades : le stade « Larves baladeuses » sera atteint début de la semaine prochaine pour les secteurs les plus précoces.



• Pyrale

Période de risque : de 6 feuilles à la récolte.

Observations : Le 30 mai en piège à phéromones, aucune capture n'a été enregistrée dans les 3 pièges relevés. Cette semaine, aucun papillon n'a été capturé dans les 6 pièges relevés.

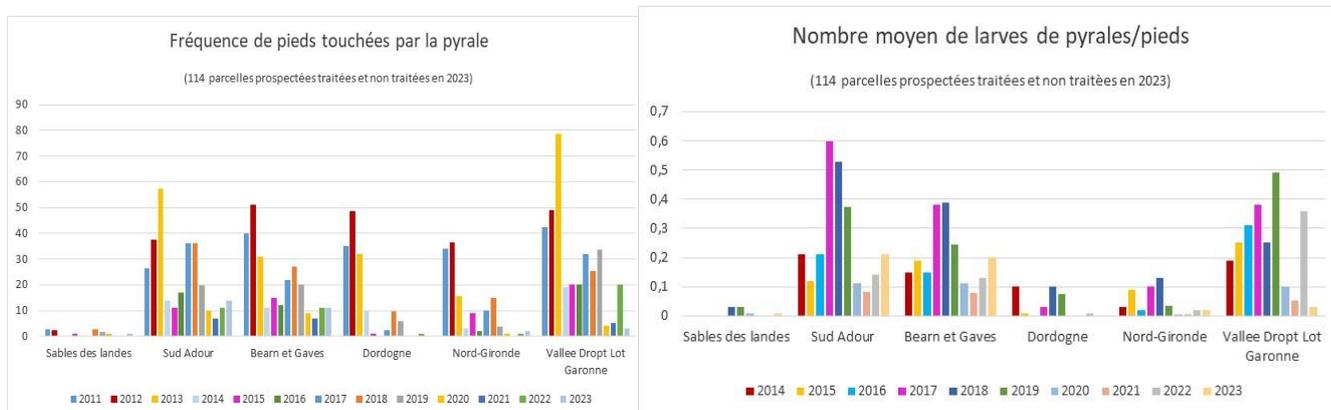
Le 30 mai en piège lumineux, 20 papillons ont été capturés dans 6 des 15 pièges renseignés, dans les secteurs Nord 47 – 24, Sud 47, Sud Adour et Gaves. Cette semaine, 24 captures ont été enregistrées dans 7 des 14 pièges relevés, dans les secteurs Nord 47 – 24, Sud 47, Sud Adour et Gaves.

Évaluation du risque

Nous entrerons dans la période de risque en début de semaine prochaine. La pression pyrale 2023 a été faible à nulle sur les secteurs sables, Nord Gironde et Dordogne. La pyrale était en revanche présente sur les secteurs Sud Adour, Béarn et Gaves et Vallée du Dropt et Garonne avec une intensité modérée à faible. Pour rappel, ci-dessous les graphiques de la pression observée au cours des prospections des huit dernières années :

La pyrale sera prioritairement attirée par les maïs les plus développés sur un secteur, car ces derniers présentent les meilleures conditions pour le dépôt et la survie de leurs œufs.

Les secteurs Sud Adour, Gaves et vallée du Dropt et Garonne demeurent des secteurs à risque important pour ce ravageur. Les conditions climatiques du mois de mai et de ce début juin sont favorables au vol. Surveillez l'apparition des premières pontes dans vos parcelles.



Sables, Nord Gironde,
Dordogne

Autres secteurs

B

Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent

La liste des produits de biocontrôle, actualisée une fois par mois, est disponible en cliquant sur ce lien : [Liste des produits de biocontrôle](#). (**Note de service DGAL/SDSPV/2024-257 du 25 avril 2024**)

La gestion biologique de ce ravageur à l'aide de **trichogrammes** est possible dès l'observation des premières pontes sur vos parcelles.

• Taupins

Période de risque : du semis à 8-10 feuilles.

Observations : Dans le Médoc à Saint Vivien(33), on note jusqu'à 20% d'attaques en situation protégée. A Asques (33), dégâts irréversibles ayant imposé un ressemis de parcelles en situation sans protection au semis. Bas Mauco (40) dégâts réguliers. Pontacq (64) 7 % d'attaques en situation non traitée sur des maïs à 3 feuilles. Pouliacq (64) 18.5 % d'attaques en situation non traitée.



**Larve de Taupins
près d'un grain d'orge**
(Photo : Ph MOUQUOT)

B

Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent

• Altises

Période de risque : de la levée à 5 feuilles.

Observations : dans le tour de plaine, on nous signale la présence de dégâts dans le secteur de Pau.



**Attaque d'altise sur jeune
plants**
(Photo D Turcot Gaiacare
Consulting)

Évaluation du risque

Surveillez les parcelles peu poussantes jusqu'à 5 feuilles.



• Scutigерelles

Observations : des signalements sur le secteur d'Hagetmau (40), sur des parcelles à 4 feuilles ainsi que sur la commune d'Hagetaubin(64).

• Adventices

Observations : La pluviométrie n'a pas permis une gestion optimale des adventices. Dans les situations non désherbées la pression est élevée (cf photo). On note une forte présence de spargules, xanthium, renouée des oiseaux, datura. Les graminées habituelles sont aussi présentes, le ray grass en plus.

Les conditions pluvieuses ont limité la persistance d'action des stratégies de pré-levées.



Pression adventices 2024
(Photo : Ph MOUQUOT)

Évaluation du risque :

Le risque est élevé, notamment pour les maïs émergents. La gestion des adventices est actuellement une priorité.

En attendant que la situation soit favorable pour des interventions mécaniques, affinez vos réglages en consultant [Désherbage mécanique - Agriconnaissances.fr](https://www.agriconnaissances.fr)

Guide Maïs

Guide de l'observateur Maïs pour vous aider

Un Guide de l'Observateur Maïs a été édité par le réseau des BSV Grandes cultures Nouvelle-Aquitaine. Il permet de mettre en place des observations sur votre exploitation, avec des protocoles d'observations pour chaque pathogène, des détails et photos d'identifications, des astuces d'observations et des éléments de comparaison avec d'autres pathogènes. Vous y trouverez aussi des informations sur les facteurs favorisant le pathogène et les méthodes prophylactiques à mettre en place pour limiter l'installation ou le développement du pathogène. Ce guide est composé à la fois :

- de fiches générales qui rappellent les bonnes pratiques d'observations, les outils d'aides à l'analyse de risque (modèles, grille de risques...),
- de fiches individuelles par bio-agresseur qui permettent d'identifier les bio-agresseurs et leurs symptômes, d'éviter les confusions, pour affiner l'analyse de risque et la gestion des parcelles.

Vous pouvez **télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène** : [Guide observateurs Maïs](#)

Analyse de risque élaborée à l'échelle des territoires Aquitaine et Ouest Occitanie

• Stades phénologiques et état des cultures

Le taux de parcelles semées a relativement peu évolué, et reste compris entre 70 et 80 % en moyenne sur le territoire.

A l'ouest, le taux de réalisation reste nettement en retrait par rapport aux situations plus à l'est. Toutefois, les derniers jours sans pluies, permettent d'amorcer un ressuyage des parcelles. Tandis que sur les localités épargnées par les orages, les semis ont pu reprendre depuis le weekend dernier, dans de nombreuses situations, il sera envisageable de rentrer dans les parcelles au mieux à partir de la fin de semaine.

A noter, un taux de resemis particulièrement important, jusqu'à plus de 30 % sur certains bassins, comme par exemple le sud 24. Ces resemis, liés aux excès d'eau et ravageurs contribuent au retard important.

Période de semis	% de parcelles concernées	Stades moyens tournesol
01/04 au 10/04	10 %	8 à 10 feuilles paires de feuilles
10/04 au 20/04	45 %	2 à 3 paires de feuilles
01/05 au 05/05	10 %	1 ^{ère} paire de feuilles
08/05 au 13/05	40 % resemis Très hétérogène entre les départements.	cotylédon
Depuis le 28/05	5 % Très hétérogène entre les départements.	

• Limaces

Les conditions humides restent très favorables à l'activité des limaces. De nombreuses parcelles restent pleinement exposées aux attaques, étant comprises entre les phases levées et moins de 2 paires de feuilles. On relève de manière générale des attaques très fortes sur une majorité de situations.

Le risque historique, ainsi que l'état de surface (résidus de couverts végétaux, mottes, fermeture du sillon) sont des éléments essentiels à prendre en compte pour évaluer le risque.

La sensibilité du tournesol s'étend jusqu'à l'apparition de la deuxième paire de feuilles.



Dégâts de limace sur jeune pied de tournesol

(Crédit photo : Terres Inovia)

Evaluation du risque : risque fort sur l'ensemble des parcelles à ce jour sauf les rares parcelles ayant dépassé le stade 4 feuilles (2 paires de feuilles). Nul dans les autres situations.

Une vigilance accrue est fortement recommandée au regard des conditions humides et concomitantes à la levée des parcelles de tournesol. Maintenir la surveillance jusqu'à 2 paires de feuilles étalées.

B

Méthodes alternatives

En complément de la lutte classique contre ce ravageur, il existe des solutions de biocontrôle, dont certains produits utilisables en agriculture biologique. Consultez la liste des produits de bio-contrôle.

<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

• Oiseaux et petits gibiers

La présence d'oiseaux en particulier colombidés mais aussi corvidés est à surveiller sur les parcelles en cours de levée. On note aussi cette année des dégâts de petits gibiers (lièvre notamment).

La mise en place de dispositifs d'effarouchage, mais aussi la présence humaine, peuvent contribuer à l'atténuation des attaques.

La surveillance est à maintenir jusqu'à la première paire de feuille étalée.

Signalez en ligne vos dégâts d'oiseaux et petits gibiers sur tournesol !

Terres Inovia reconduit en 2024 l'enquête déclarative des dégâts d'oiseaux et petits gibiers sur tournesol afin d'établir un diagnostic national.

Ces déclarations de dégâts permettent d'appuyer, par des éléments chiffrés, les demandes ou les renouvellements de classement en nuisible des espèces les plus dévastatrices pour le tournesol. Parallèlement, Terres Inovia localise ainsi les zones les plus touchées par les dégâts, l'objectif est d'identifier les différences entre les zones impactées, les conditions particulières liées au paysage agricole, etc.

- **Déclarer les dégâts en cliquant [ici](#).**
- **Pour en savoir plus sur les effaroucheurs et autres méthodes alternatives, cliquez [ici](#).**



Dégâts d'oiseaux sur plantules de tournesol (Crédit photo : Terres Inovia)

A gauche, les cotylédons sont touchés mais la plante pourra poursuivre son développement
A droite, l'apex est sectionné par conséquent la plante est détruite

• Taupin

De rares attaques sont rapportées à ce jour. Sur les quelques situations non protégées les attaques sont fortes.

La protection réalisée dans la plupart des situations à risque (situations avec pression historique) permet un bon contrôle mais empêche de refléter la pression réelle.



Présence de taupin à proximité d'une graine de tournesol,
(Crédit photo : Terres inovia)

• Mildiou (*Plasmopara halstedii*)

Malgré les pluies régulières et parfois intenses sur le Sud-Ouest, séquences particulièrement favorables aux attaques, les retours de situation avec mildiou sont très faibles à ce jour.

Hormis les tous derniers semis, peu de créneaux de semis étaient peu à risque et ont donc été exposés aux contaminations potentielles. En effet, jusqu'à 2 paires de feuilles, les contaminations secondaires peuvent être systémiques et entraîner du nanisme. Au-delà de ce stade les symptômes peuvent être non systémiques et ne pas engendrer de nuisibilité.

A ce jour les signalements sont donc très rares, mais l'observation des parcelles est essentielle.



Symptômes de mildiou du tournesol : taches chlorotiques sur face supérieure des feuilles –
(Photo : Terres Inovia)

Si vous rencontrez des situations avec un taux d'attaque significatif (>5 % de pieds touchés en moyenne sur la parcelle), sur des variétés annoncées RM8 ou RM9 contactez votre conseiller afin de déterminer l'attaque et éventuellement réaliser un prélèvement pour déterminer la race présente.

Lisez l'article de Terres Inovia sur l'identification du mildiou en parcelle en cliquant [ICI](#).

Evaluation du risque : risque faible pour les semis en cours. Vigilance dans les parcelles levées.

Très peu de signalement dans le Sud-Ouest. Risque de contamination limité à ce jour mais encore possible dans les parcelles qui n'ont pas atteint 6 feuilles. Observer attentivement les parcelles.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Aquitaine sont les suivantes :

ARVALIS Institut du Végétal, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, Terres Inovia, Ets Sansan, Euralis, FREDON 64, FREDON Nouvelle-Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maisadour, Gaïa Care Consulting, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Groupe Terres du Sud, Viti Vista

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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".