



N°17
15/06/2023



**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@girondede.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

Maïs

- **Stades** : les semis sont terminés. 75 % des surfaces ont atteint le stade 8-10 feuilles. Les maïs les plus avancées sont à 15-16 feuilles.
- **Vers gris** : risque élevé en Sud Aquitaine, moyen sur le reste de la région : surveillez vos parcelles.
- **Sésamie** : période à risque. De nouvelles observations de pieds de ponte sur tous les secteurs.
- **Pyrale** : période à risque. Les captures de papillons se poursuivent dans un contexte de vol perturbé par la météo.
- **Taupins** : pression généralisée sur la région y compris sur les derniers semis en Sud Aquitaine.
- **Heliothis** : des signalements en parcelles de maïs semences, parcelles à surveiller

Tournesol

- **Mildiou** : risque faible à ce jour, attention sur les derniers semis. 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.
- **Phomopsis** : risque faible à moyen selon le profil variétal et le contexte parcellaire.
- **Pucerons** : quelques signalements. Risque très faible voire nul.

Prévisions météorologiques (source Météo France)

Selon les prévisions à 7 jours de Météo France : accalmie sur le front des orages pour trois jours avant le retour d'un temps perturbé à partir de Dimanche sur l'ensemble de la région.

Bordeaux (33)

MERCREDI 14	JEUDI 15	VENDREDI 16	SAMEDI 17	DIMANCHE 18	LUNDI 19	MARDI 20
						
17° / 29° ↙ 15 km/h	17° / 26° ↗ 15 km/h	14° / 29° ↘ 10 km/h	18° / 31° ↘ 15 km/h	19° / 28° ↙ 10 km/h	19° / 27° ↙ 10 km/h	18° / 27° ↙ 10 km/h

Mont de Marsan (40)

MERCREDI 14	JEUDI 15	VENDREDI 16	SAMEDI 17	DIMANCHE 18	LUNDI 19	MARDI 20
						
17° / 27° ➤ 20 km/h 55 km/h	16° / 28° ➤ 15 km/h	13° / 29° ↘ 10 km/h	16° / 32° ↘ 15 km/h	18° / 28° ↙ 10 km/h	18° / 27° ➤ 10 km/h	17° / 27° ↙ 10 km/h

Agen (47)

MERCREDI 14	JEUDI 15	VENDREDI 16	SAMEDI 17	DIMANCHE 18	LUNDI 19	MARDI 20
						
17° / 30° ➤ 15 km/h	16° / 29° ↗ 15 km/h	13° / 30° ↙ 15 km/h	14° / 32° ➤ 15 km/h	18° / 29° ↗ 15 km/h	18° / 28° ↙ 10 km/h	18° / 28° ↗ 10 km/h

Pau (64)

MERCREDI 14	JEUDI 15	VENDREDI 16	SAMEDI 17	DIMANCHE 18	LUNDI 19	MARDI 20
						
17° / 24° ➤ 25 km/h 55 km/h	16° / 27° ↙ 15 km/h	14° / 28° ↻ 5 km/h	16° / 31° ↘ 10 km/h	18° / 27° ↗ 10 km/h	18° / 27° ↙ 10 km/h	17° / 26° ↙ 10 km/h

Perigueux (24)

MERCREDI 14	JEUDI 15	VENDREDI 16	SAMEDI 17	DIMANCHE 18	LUNDI 19	MARDI 20
						
15° / 29° ↙ 15 km/h	15° / 28° ↗ 15 km/h	13° / 29° ➤ 10 km/h	15° / 31° ↙ 15 km/h	18° / 28° ↘ 15 km/h	17° / 26° ↙ 10 km/h	16° / 26° ↙ 10 km/h

Maïs

• Stades

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 ainsi que sur le réseau de parcelles de références en place à ce jour : Saint Agne (24), Saint Médard de Guzières (33), Talais (33), Saint Ciers sur Gironde (33), Parempuyre (33), Taillecavat (33), Le Barp (33), Bourideys (33), Lanton (33), Mimbaste (40), Samadet (40), Onesse (40), Saugnacq et Muret (40), Boé (47), Aïcirits (64), Montardon (64), Cabidos (64), Castetis (64), Pouliacq (64), Sendets (64).

D'après Céré'Obs, les semis sont terminés. Les maïs les plus avancés ont désormais 15-16 feuilles. La majorité des surfaces se trouvent entre 7 et 10 feuilles. Au cours des derniers jours, des orages violents ont provoqué de forts ravinements particulièrement en sud Aquitaine (piémont pyrénéen et secteurs de Pau, Garlin, Orthez, Peyrehorade entre autres)

• Vers Gris

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

Piégeage : cette semaine, 1 papillon d'*Agrotis segetum* a été capturé, dans 1 des 7 pièges relevés, dans le Nord 33 - Entre-deux-Mers. Aucune capture d'*Agrotis ipsilon* cette semaine.

Observations : des dégâts sont toujours signalés dans le tour de plaine sur le secteur sables des Landes.

Seuils indicatifs de risque :

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



Vers gris
(Photo : Philippe Mouquot - CDA33)

Évaluation du risque

Risque élevé, surveillez les parcelles



• Sésamies

Observations : cette semaine, 4 papillons ont été capturés en maïs, dans 3 des 14 pièges relevés, dans les secteurs Sud 47, Sud Adour et Gaves.

Des pieds de ponte sont observés notamment dans le Sud Aquitaine ou les maïs sont moins développés que dans le Nord-Aquitaine.

Période de risque : de 4 feuilles à la récolte.

Date prévisionnelle du vol selon NONA :

En fonction des conditions climatiques, les dates prévues pour les 30 % et 50 % du vol peuvent évoluer.



Pied de Ponte de sésamie
Photo : Céline Brosse - Lur Berri

Tableau : prévision du modèle NONA au 14 juin 2023 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	Médoc	30/04	23-24/05	27-28/05	29/06
	Libournais	27/04	16-17/05	22-23/05	24/06
	Blayais	29/04	20-21/05	24-25/05	26/06
	Landes de Bordeaux	28/04	19-20/05	24-25/05	26/06
Pyrénées-Atlantiques	Coteaux nord Béarn	25/04	16-17/05	22-23/05	25/06
	Vallée des gaves	23/04	13-14/05	19-20/05	25/06
	Basse-Navarre	23/04	12-13/05	19-20/05	26/06
	Plaine de Nay	19/04	7-8/05	14-15/05	27/06
Landes	Sud Adour	22/04	11-12/05	17-18/05	25/06
	Haute-Landes	23/04	12-13/05	18-19/05	27/06
Lot-Et-Garonne	Secteur de Duras	29/04	20-21/05	24-25/05	26/06
	Vallée de la Garonne	27/04	16-17/05	22-23/05	24/06

Évaluation du risque

Les facteurs de risque ont été rappelés dans le bulletin du 11/05/2023. Des pieds de ponte sont régulièrement visibles dans les tours de plaine. Selon NONA, la fin du vol est prévue au cours de la dernière décade de juin. Elle laissera la place ensuite à la seconde génération, pour laquelle le pic de ponte serait atteint au cours de la seconde décade de juillet (à préciser en fonction du climat).

Rappel des stades cibles pour la gestion de la sésamie :

La larve constitue désormais la cible.

La larve (stade cible à privilégier pour une lutte efficace) : le maximum de larves baladeuses se situe entre 12 et 20 jours après l'émergence maximale des adultes (50 % de vol) en fonction des conditions climatiques (entre 10 % du stade L3 et 50 % du stade larvaire L2) et du secteur.



• Pyrale

Période de risque : de 6 feuilles à la récolte.

Observations : cette semaine, aucune capture n'a été enregistrée dans les 9 pièges à phéromones renseignés. En pièges lumineux, 2 pyrales ont été capturés sur 2 des 6 pièges relevés en vallée de Garonne et dans les Landes.

Des larves de pyrale ont été observées en vallée de Garonne sur des maïs à 15 feuilles.



Larve de Pyrale
(Photo : Sylvie Désiré - FREDON64)

Évaluation du risque

Nous sommes dans la période de risque. Le bulletin du 8/06/2023 a rappelé les facteurs de risque associés à ce ravageur.

Les secteurs Sud Adour, Gaves et vallée du Dropt et Garonne demeurent des secteurs à risque important pour ce ravageur. Les pluies orageuses semblent perturber le 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/2023-240 du 8/04/23).

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 : poursuite des signalements d'attaque dans le tour de plaine, notamment dans le secteur Béarn. Les dégâts sont généralisés.

Évaluation du risque

Le risque taupins est multifactoriel : espèces de taupins, historique de la parcelle et précédents, taux de matière organique, conditions culturales et météorologiques.



B

Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent

• Heliothis

Observations : cette semaine, 9 papillons ont été capturés dans 3 des 11 pièges relevés : un en maïs en Sud 47 et 8 en haricot dans les Sables.

On enregistre des attaques sur le secteur St Julien en Born (40) et Josse (40) dans des parcelles de maïs semences.

Évaluation du risque

Avant floraison, le risque est faible à modéré. Il convient cependant de surveiller l'évolution de la population à l'approche des floraisons.



Larve d'*Helicoverpa armigera*
(Photo : Aurélie Bonnet)

• Gros ravageurs

Observations : des dégâts de sangliers et de corvidés sont signalés sur les communes de Cambo, Jatxou et Larressore (64).

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

• Stades phénologiques et état des cultures

Période de semis	Stade	Commentaires	Etat de la culture
Avant le 1 ^{er} /04	Bouton détaché de la couronne foliaire (E2) à bouton nettement dégagé des feuilles, il mesure de 5 à 8cm (E3)	Rares situations	
Entre le 1 ^{er} et le 15/04	Bouton étoilé (E1) à Bouton détaché de la couronne foliaire (E2)	15 %	Hétérogène en fonction date de semis, ravageurs, etc. Des ressemis ont eu lieu
Entre le 15 et 28/04	10 feuilles (B10) à bouton étoilé (E1)	70 %	Bon à très bon
Depuis le 28/04	10 feuilles étalées (B4 à B8)	10 %	Plus hétérogène, en fonction cumuls de pluies et période semis.
Ressemis de mai	3 à 4 paires de feuilles étalées et plus (B6 à B8)	5-10 %	

Les températures sont généralement autour de 25°C, sans à-coup thermiques et les pluies orageuses sont toujours très présentes. Très localement ces épisodes sont accompagnés de grêle et de fort vent. Pour les semis précoces (entre le 20 et 30/03), la floraison est proche.

• Mildiou (*Plasmopara halstedii*)

Les pluies régulières depuis les semis de mi-avril, puis les récents orages dans plusieurs localités (Centre Aude, Vallée de Garonne, Tarn, etc.), ont successivement engendré la présence d'eau libre en surface. Ceci peut constituer des conditions particulièrement favorables aux attaques. Les tournesols les plus tardifs ont été les plus 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.

Toutefois, à ce jour les signalements restent très rares, mais l'observation des parcelles est essentielle.

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.



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

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

Évaluation du risque : risque faible à ce jour, attention sur les derniers semis. 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.

- **Phomopsis (*Diaporthe helianthi*)**

Les conditions de pluies et de température actuelles sont propices au développement du phomopsis. Ces conditions se caractérisent par des pluies régulières et des températures n'excédant à ce jour pas ou peu les 32°C.

On note également que certaines parcelles issues des semis jusqu'à la mi-avril sont en période de risque, c'est-à-dire la formation du bouton (E1-E2) correspondant également au stade limite passage tracteur.

Période de risque : stade limite passage tracteur (stades E1-E2).



Phomopsis sur feuilles de tournesol (Photo Terres Inovia)

Évaluation du risque : risque faible à moyen selon le profil variétal, et le contexte parcellaire. Risque faible sur les variétés R ou TPS en l'absence d'attaque constatée sur les parcelles lors des dernières années. Risque moyen sur les variétés PS, en particulier sur les situations de sols profonds, et/ou concernées par les pluies orageuses des derniers jours, et/ou avec historique phomopsis.

Les semis précoces (< 15/04), à densités élevées constituent les facteurs de risque aggravants, en particulier cette année. Rappelons aussi, que depuis plusieurs années, le phomopsis est devenu très discret sur le territoire.

- **Pucerons**

Des symptômes de crispations sont signalés de façon marginale, notamment sur les Pyrénées atlantiques. Les auxiliaires (coccinelles et larves de coccinelle) sont régulièrement observés sur les parcelles.

Le risque associé aux pucerons verts du prunier ou au puceron noir de la fève est très faible, voire nul à ce jour.

La sensibilité du tournesol aux pucerons s'estompe à partir de la formation du bouton florale.

En cas de doute sur l'origine des crispations, revenir vers votre technicien.



Feuilles crispées dues aux pucerons (Photo Terres Inovia)

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Centre et Sud Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes : Act'Agro, AREAL, ARVALIS Institut du Végétal, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, CETA de Guyenne, Terres Inovia, Terres conseils, Ets Sansan, Euralis, FREDON 64, FREDON Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maisadour, Gaïa Care Consulting, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Sodepac, Groupe Terres du Sud, Viti Vista

Le 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 ".