



Grandes cultures

N°16
27/05/2021



Animateurs filières

Céréales à paille

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

Suppléance : ARVALIS
a.carrera@arvalis.fr

Maïs

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

Suppléance :
FDGDON 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 »**



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

- **Situation des semis- Stade** : pas d'évolution des semis depuis la semaine dernière en raison des pluies. Tous les semis réalisés sont levés. Stade : de 2 à 10 feuilles, stade moyen 5 feuilles.
- **Limaces** : risque fort en parcelles motteuses ou TCS. Surveillance à réaliser.
- **Vers gris** : risque moyen. Surveillance obligatoire.
- **Sésamie** : prévision du 1^{er} vol de sésamies au 25/05 du modèle Nona.
- **Pyrale** : pas de capture.
- **Taupins** : des signalements dans les Landes, Lot-et-Garonne et Pyrénées-Atlantiques sur des maïs à 4-5 feuilles.
- **Pucerons** : présence sur des maïs à 3 feuilles dans les Landes.

Tournesol

- **Limaces** : risque moyen. Surveillez vos parcelles jusqu'à la seconde paire de feuilles, notamment celles avec des résidus en surfaces.
- **Oiseaux et petits gibiers** : déclarer les dégâts. Risque nul à partir de la 1^{ère} paire de feuilles.
- **Pucerons** : nombreux signalements appelant à une grande vigilance. Observez vos parcelles.

Maïs

• Stades-Situation des semis -Météo

La rédaction de ce bulletin s'est faite sur la base du tour de plaine maïs réalisé auprès des opérateurs économiques d'Aquitaine, des organismes de développement et instituts techniques ainsi que de l'observation des parcelles de Saint-Médard-de-Guizières (33), Saint-Pierre-de-Mons (33), Saint-Ciers-sur-Gironde (33), Talais (33), Boé (47), Mimbaste (40), Samadet (40), Philondenx (40), Malaussanne (64), Sarpourenx (64), Sauvagnon(64).

Les maïs les plus avancés ont désormais 10 feuilles. La majorité des surfaces se trouve entre 4 et 6 feuilles mais les températures fraîches n'ont pas permis une croissance active.

• 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, les parcelles très motteuses.

Seuils indicatifs de risque :

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

Observations : présence éparse de dégâts.

Évaluation du risque

Risque fort en sols motteux ou de marais, moyen sur l'ensemble de l'Aquitaine (hors sables des Landes où il est faible). Surveiller les parcelles.



Dégâts de limaces

Photo : Marine SABO - CDA40

• Vers Gris

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

Piégeage : la semaine dernière, *Agrotis segetum* a été capturé dans le secteur Sables. Cette semaine 2 pièges relevés sur 5 ont capturé des papillons sur les secteurs Nord 33-Entre-deux-mers et Nord 47-24. La semaine dernière et cette semaine, *Agrotis ipsilon* n'a été piégé que dans le secteur sables.

Observations : pas de dégât signalé cette semaine.

Seuils indicatifs de risque :

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

Évaluation du risque

Risque moyen, surveillez les parcelles.



• Sésamies

Période de risque : de 4 feuilles à la récolte.

Observations : la semaine dernière, 2 captures ont été enregistrées dans les sables des Landes dans 1 piège relevé sur 13. Cette semaine, seul un piège a capturé des papillons sur 12 pièges relevés, dans le Nord 33 et Entre-deux-mers. Les premières pontes ont été observées le 23 mai dans les cages d'élevages.

Date prévisionnelle du vol selon NONA :

En fonction des conditions climatiques, les dates prévues pour les 30 % et 50 % du vol peuvent évoluer. Cette semaine, le modèle indique que **le seuil de 30 % de vol annonçant le début de la période à risque** est à nouveau repoussé de 1 ou 3 jours.

Tableau : prévision du modèle NONA au 18 mai 2021 pour le vol de 1^{ère} génération de sésamies

Département	Secteur	Début vol (0,1%)	30% du vol	50% du vol	100% du vol
Gironde	Médoc	8/05	1-2/06	6-7/06	9/07
	Libournais	28/04	25-26/05	30-31/05	1/07
	Blayais	30/04	28-29/05	1-2/06	3/07
	Landes de Bordeaux	25/04	21-22/05	27-28/05	3/07
Pyrénées-Atlantiques	Coteaux nord Béarn	1/05	29-30/05	1-2/06	6/07
	Vallée des gaves	29/04	25-26/05	30-31/05	1/07
	Basse-Navarre	29/04	25-26/05	29-30/05	2/07
	Plaine de Nay	5/05	29-30/05	3-4/06	5/07
Landes	Sud Adour	28/04	25-26/05	29-30/05	4/07
	Haute-Landes	26/04	23-24/05	27-28/05	30/06
Lot-Et-Garonne	Secteur de Cancon	2/05	29-30/05	2-3/06	2/07
	Secteur de Duras	30/04	28-29/05	1-2/06	30/06
	Vallée de la Garonne	27/04	24-25/05	28-29/05	28/06

Évaluation du risque

Le BSV n°14 a fait le point sur les facteurs de risque pour l'année 2021.

Les secteurs Libournais, Landes de Bordeaux, Vallée des Gaves, Basse Navarre, Sud Adour, Hautes Landes, Vallée de Garonne sont entrés dans la période de risque. Le pic de vol (50 %) est atteint dans les secteurs Landes de Bordeaux et Hautes Landes et le sera ce week-end en Sud Adour, Vallée de Garonne, Libournais, Vallée des Gaves et Basse Navarre.

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 50 % du stade larvaire L2 et 10 % du stade L3) se situe entre 10 et 15 jours après l'émergence maximale des adultes (50 % de vol) en fonction des conditions climatiques.



• Pyrale

Période de risque : de 6 feuilles à la récolte.

Observations : aucun papillon piégé dans le réseau.

• Taupins

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

Observations : des signalements dans le département des Landes sur les communes de Meilhan et Campagne. En parcelle de référence à St Médard de Guzière, on dénombre 4 % de pieds touchés par les taupins.



Larve de Taupins

Photo : M. Sabo - CDA40

• Pucerons

Période de risque : de la levée à la floraison.

Seuils indicatifs de risque : Cf. tableau reconnaissance ci-dessous.

Observations : sur la commune de Classun, sur des parcelles ayant reçu un couvert de graminées pendant l'hiver, des pucerons (Sitobion) sont présents sur des maïs à 2-3 feuilles.



Pucerons sur maïs en cours de levée

Photo : David TURCOT - Maisadour

 <i>Metopolophium dirhodum</i>	 <i>Sitobion avenae</i>	 <i>Rhopalosiphum padi</i>
Cornicule et pattes claires, ligne dorsale vert foncé. Couleur vert amande pâle.	Couleur variable de vert plutôt foncé à rose jaunâtre. Cornicule noire contrairement à <i>M. Dirhodum</i>	Forme globuleuse Zone rougeâtre foncée à l'arrière de l'abdomen Cornicules sombres
Avant 3-4 f : 5 pucerons/plante Entre 6-8 f : 20 à 50 pucerons	Entre 3-10 f : 500 pucerons	A la floraison si plusieurs panicules touchées

Évaluation du risque : risque à suivre en fonction de l'espèce observée.



• Gros ravageurs

Observations : des dégâts de sangliers sont toujours constatés dans des communes des Pyrénées-Atlantiques sur les semis de fin de semaine dernière.

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

• Stades phénologiques et état des cultures

Les chantiers de semis sont aujourd'hui globalement terminés. Les températures toujours fraîches en tendance freinent le développement des plantes. La majorité des tournesols sont actuellement entre les stades 1^{ère} et 2^{ème} paire de feuilles. Les plus précoces peuvent atteindre la quatrième paire de feuilles.

Période de semis	Stade	Commentaires	Etat de la culture
Début à mi-avril	2 à 4 paires de feuilles (B4-B8)	Minorité de situations	Hétérogénéité inter et intra-parcelles provoquant parfois des re-semis
Fin avril	1 à 2 paires de feuilles (B2-B4)	5 à 50 % des situations, selon les secteurs	Peuplement plutôt homogène
Début mai	1 paire de feuilles	Majorité des situations	Levée correcte dans l'ensemble

• Limaces

De nombreuses parcelles sont encore en phase sensible (de la levée à 2 paires de feuilles), mais les températures plus élevées annoncées en cette fin de semaine devraient accélérer le développement des plantes. Des dégâts ont été observés, avec parfois de fortes attaques dans des situations à risque.

Les données issues du modèle limaces de l'ACTA placent **l'indice de risque à différents niveaux** selon les sites retenus. Ce modèle se base sur les données climatiques par année pour établir un risque.

	Risque limace simulé au 25 mai (modèle ACTA)		
	Classement 2020*	Année rang 1 (risque le + élevé)	Année rang 10 (risque le moins élevé)
Auch (32)	Rang 5 sur 10	2016	2011
Bordeaux (33)	Rang 6 sur 10	2001	2011
Agen (47)	Rang 7 sur 10	2001	2011
Tarbes (65)	Rang 7 sur 10	2018	2019
Toulouse (31)	Rang 7 sur 10	2001	2011
Périgueux (24)	Rang 7 sur 10	2001	2011
Villefranche de Rouergue (12)	Rang 8 sur 10	2001	2019
Albi (81)	Rang 8 sur 10	2001	2019
Mont de marsan (40)	Rang 8 sur 10	2001	2011
Montauban (82)	Rang 8 sur 10	2016	2011
Pau (64)	Rang 9 sur 10	2018	2011
Carcassonne (11)	Rang 9 sur 10	2018	2019

*Le rang 1 correspond à l'année la plus à risque sur les 10 dernières années.

Risque faible	Risque moyen	Risque élevé	Risque fort
---------------	--------------	--------------	-------------

L'utilisation des résultats du modèle est à moduler en fonction du stade du tournesol, de sa dynamique de croissance, de l'historique de la parcelle, des pratiques d'interculture, et de l'état de surface du sol (présence de résidus végétaux, de mottes, état de fermeture du sillon).



Dégâts de limace sur jeune pied de tournesol et attaque sur 1^{ère} paire de feuilles - Photos Terres Inovia

Évaluation du risque : la croissance des plantes est actuellement ralentie mais devrait s'accélérer dans les jours à venir avec le retour de températures clémentes. Le risque reste globalement moyen, à moduler en fonction des facteurs favorables de la parcelle : présence de résidus en surface (de culture, couvert végétaux, salissement) et structure du sol. Maintenir la surveillance des parcelles jusqu'au stade B4 (seconde paire de feuille).

B

Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent

L'utilisation de moyens de bio-contrôle, dont certains produits utilisables en agriculture biologique, est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#)

• Oiseaux et petits gibiers

Des cas d'attaques d'oiseaux et de gibiers à plumes ont été signalés sur l'ensemble du territoire. Certaines attaques présentent une forte intensité et ont entraîné des re-semis (en particulier sur les semis de début à mi-avril).

Quelques dégâts de gibiers, en particulier de blaireaux ont également été signalés (Gers, Dordogne, Haute-Garonne).

Évaluation du risque : risque nul à partir de la première paire de feuilles.

B

Méthodes alternatives :

La surveillance des parcelles et la mise en place d'effaroucheurs paraît être une solution efficace si l'on respecte quelques recommandations [Lien vers TerresInovia.fr](#).

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

Terres Inovia reconduit en 2021 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 : [LIEN vers TerresInovia.fr](#)



Dégâts d'oiseaux sur plantules de tournesol – Photos 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

• Taupins

De nouvelles attaques de taupin ont été signalées, pouvant entraîner localement des sur-semis ou re-semis.

• Pucerons vert du prunier (*Brachycaudus helichrysi*) et puceron noir de la fève (*Aphis fabae*)

Les signalements de pucerons verts du prunier et noirs de la fève se sont quasiment généralisés sur l'ensemble du territoire (Lot-et-Garonne, Gers, Haute-Garonne, Tarn, Pyrénées-Atlantiques).

Le risque est présent lors de crispations des feuilles, à ce jour seulement de rares parcelles présentent ce type de symptômes. Dans la plupart des situations, l'intensité est modérée avec quelques individus par pied, mais parfois jusqu'à 100 % des plantes sont porteuses de pucerons.

A noter qu'une forte pression puceron est signalée sur d'autres cultures comme le pois protéagineux, la féverole, ou la lentille, mais que l'espèce de puceron vert s'attaquant au tournesol est différente.

Évaluation du risque : peu de dégâts de crispation observés à ce jour. Cependant la plus grande vigilance est de mise, en particulier sur les parcelles avec de nombreux pieds porteurs. Visitez vos parcelles très régulièrement en observant particulièrement le dessous des feuilles, zone privilégiée des pucerons.

Seuil indicatif de risque : on considère la nuisibilité des pucerons par la présence de pieds avec des crispations. En-dessous de 10 % de pieds avec crispations entre les stades 1 paire de feuille et boutons étoilée l'attaque est contenue.



Présence de taupin à proximité d'une graine de tournesol

Photo Terres Inovia



Puceron vert sous les feuilles

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, FDGDON 64, FREDON Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maisadour, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Sodepac, 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 ".