



**N°17**  
**03/06/2021**



### 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](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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** : Les derniers semis sont en cours. Stade : de 2 à 11 feuilles, stade moyen 6 feuilles.
- **Limaces** : Pour plus de la moitié des parcelles, le stade de sensibilité est dépassé. Pour les semis de moins d'un mois ou les parcelles à levées échelonnées, parcelles en semis direct ou TCS parcelles très motteuses Risque fort. Surveillance à réaliser.
- **Vers gris** : Risque moyen. Une attaque signalée dans le Médoc. Surveillance obligatoire.
- **Sésamie** : prévision du 1<sup>er</sup> vol de sésamies au 01/06 du modèle Nona. Pic de vol atteint sur tous les secteurs (sauf Médoc à venir le 5/06).
- **Pyrale** : le vol s'intensifie.
- **Taupins** : Des signalements dans les Pyrénées Atlantiques, dans les Landes, en Gironde sur des maïs à 4-6 feuilles.
- **Scutigérelles** : un re-semis d'un hectare sur la commune de Bastennes (40) et symptômes sur la commune d'Estibeaux (40).

### Tournesol

- **Limaces** : Risque globalement faible. Maintenir la surveillance des parcelles jusqu'à la seconde paire de feuilles, notamment celles avec présence de résidus en surfaces, et en fonction du retour des pluies.
- **Pucerons** : La pression semble se réduire. Maintenez l'observation d'éventuels symptômes sur 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), Castetis (64), Malaussanne (64), Sarpourenx (64), Sauvagnon (64) et Pardies (64).

Les maïs les plus avancés ont désormais 11 feuilles. La majorité des surfaces se trouve entre 5 et 7 feuilles. Le réchauffement permet de relancer la croissance. Des pluies orageuses devraient concernées l'Aquitaine cette fin de semaine avant le retour d'un temps chaud et ensoleillé la semaine prochaine.

## • Limaces

**Période de risque** : du semis (attaques dans la ligne de semis) à 6 feuilles. Surveillez notamment 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 m<sup>2</sup> 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** : Cette semaine 1 piège relevé sur 5 a capturé des papillons d'*Agrotis Segetum* sur le secteur Nord33-Entre-deux-mers.

Cette semaine, *Agrotis ipsilon* n'a été piégé que dans le secteur Nord33-Entre-deux-Mers.

**Observations** : Début de dégâts signalé dans le Nord-médoc

### **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, 8 captures ont été enregistrées dans les sables des Landes et en Nord 47-24, dans 2 pièges relevés sur 13. Cette semaine, 4 pièges ont capturé des papillons sur 17 pièges relevés, dans le Nord-33 Entre-deux-mers, Nord47-24 et Sables des Landes. Pour mémoire, les premières pontes ont été observées le 23 mai dans les cages d'élevages. En piège lumineux des individus ont été capturés dans 9 pièges sur 14, dans les secteurs Gaves et Sables, Sud Adour et Sud 47.

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 pic de vol (50 % de vol) est atteint sur tous les secteurs sauf dans le Médoc.

**Tableau :** prévision du modèle NONA au 01 juin 2021 pour le vol de 1<sup>ère</sup> 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.**

Cette semaine tous les secteurs ont atteint le pic de vol (50 % de vol) sauf le médoc où le pic de vol sera atteint le 05/06.

#### **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 :** Dans les pièges à phéromones un premier individu a été capturé dans le Nord47-24 cette semaine.

Dans les pièges lumineux, des papillons ont été piégés dans 7 des 14 pièges renseignés, dans les secteurs Sud 47, Sud Adour, Gaves et Sables.

- **Taupins**

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

**Observations** : En parcelle de référence dans le blayais, on dénombre 5 % de pieds touchés par les taupins et 20 % dans le Lot et Garonne sur la parcelle de Boé. Dans les Pyrénées-Atlantiques, dans le tour de plaine, on nous signale des attaques en terres noires de la plaine du Pont-long jusqu'au plateau de Ger : les dégâts varient de 5 à 25% de pieds touchés.



**Larve de Taupins**

Photo : M. Sabo - CDA40

- **Scutigernelles**

**Période de risque** : de la levée à 10 feuilles

**Observations** : sur la commune de Bastennes (40), 1 ha a été ressemé au cœur d'une parcelle. La commune d'Estibeaux(40) présente également des parcelles avec symptômes.

- **Adventices**

**Observations** : on note une présence assez marquée de renouée liseron.

## Tournesol

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

- **Stades phénologiques et état des cultures**

Malgré le retour de températures plus clémentes, le développement des plantes n'est pas très rapide. La majorité des tournesols sont actuellement au stade 2 paires de feuilles. Les plus précoces peuvent atteindre la cinquième paire de feuilles.

Période de semis	Stade	Commentaires	Etat de la culture
Début à mi-avril	3 à 5 paires de feuilles (B6-B10)	Minorité de situations	Hétérogénéité inter et intra-parcelles avec parfois des re-semis
Fin avril	2 à 3 paires de feuilles (B4-B6)	5 à 50 % des situations, selon les secteurs	Peuplement plutôt homogène
Début mai	1 à 2 paires de feuilles (B2-B4)	Majorité des situations	Levée correcte dans l'ensemble

- **Limaces**

La majorité des parcelles ont ou vont dépasser la phase sensible dans les jours à venir. Hormis dans des situations à risque, aucune nouvelle forte attaque n'a été signalée cette semaine.

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 31 mai (modèle ACTA)		
	Classement 2020*	Année rang 1 (risque le + élevé)	Année rang 10 (risque le moins élevé)
<b>Auch (32)</b>	Rang 6 sur 10	2016	2011
<b>Bordeaux (33)</b>	Rang 6 sur 10	2001	2011
<b>Agen (47)</b>	Rang 7 sur 10	2001	2011
<b>Tarbes (65)</b>	Rang 7 sur 10	2018	2017
<b>Toulouse (31)</b>	Rang 7 sur 10	2001	2011
<b>Périgueux (24)</b>	Rang 7 sur 10	2001	2011
<b>Villefranche de Rouergue (12)</b>	Rang 8 sur 10	2001	2011
<b>Albi (81)</b>	Rang 8 sur 10	2001	2019
<b>Mont de marsan (40)</b>	Rang 8 sur 10	2001	2011
<b>Montauban (82)</b>	Rang 8 sur 10	2016	2011
<b>Pau (64)</b>	Rang 9 sur 10	2018	2011
<b>Carcassonne (11)</b>	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<sup>ère</sup> paire de feuilles - Photos Terres Inovia

Attention ! Ne pas confondre avec des dégâts d'oiseaux sur cotylédons (coupure plus nette)  
Photo Terres Inovia

**Évaluation du risque :** Compte-tenu de l'avancée des stades, le risque est globalement faible. Cependant, maintenir la surveillance des parcelles jusqu'au stade B4 (seconde paire de feuille), en particulier lors d'un retour de conditions humides et de facteurs favorables sur la parcelle : présence de résidus en surface (de culture, couvert végétaux, salissement) et structure du sol (creux ou motteux).

**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

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

Suite aux pluies d'il y a une dizaine de jours et surtout à la multiplication des auxiliaires dans les parcelles, la présence de pucerons semble moins intense et fréquente.



Attaque de pucerons et coccinelles sur tournesol - Photos Terres Inovia

Le risque est présent lors de crispations des feuilles. A ce jour les situations présentant des crispations sévères sont rares et le nombre de pieds concernés reste limité (sous le seuil de 10% de plantes).

**Évaluation du risque** : Peu de dégâts de crispation observés à ce jour. Même si la pression semble se réduire, maintenir la surveillance pour observer d'éventuels symptômes, en particulier sur les parcelles ayant eu de nombreux pieds porteurs de 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 feuilles et boutons étoilés, l'attaque est contenue.

- **Taupins (*Agriotes sp.* - *Athous sp.*)**

Aucune nouvelle attaque de taupin n'a été signalée cette semaine.

**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 ".*