



N°17
04/06/2020



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

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

Dominique GRACIET
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

- **Stades** : les premiers jours de juin ont été mis à profit pour terminer les semis. 95 % des surfaces ont levé et 75 % ont atteint le stade 6-8 feuilles. Les maïs les plus avancés ont 14 feuilles.
- **Vers gris** : risque moyen. Signalement d'attaques dans le Médoc en fin de semaine dernière et sur le plateau de Meilhan (47) sur des maïs à 3 feuilles cette semaine.
- **Sésamies** : risque très élevé notamment en Nord Aquitaine. Le stade « baladeur » des larves est atteint dans tous les secteurs. Jusqu'à 30 % de pieds de ponte dans certaines parcelles. Prévision NONA vol de 1^{ère} génération.
- **Pyrales** : période de risque en cours. Le pic de vol est proche.

Tournesol

- **Limaces** : risque moyen uniquement pour les parcelles n'ayant pas atteint le stade 2 paires de feuilles. Maintenir la surveillance.
- **Mildiou** : des premiers signalements nous parviennent. Surveillez vos parcelles dès le stade 6-8 feuilles (B6-B8).
- **Oiseaux et petits gibiers** : Signalez vos dégâts.
- **Résistances aux produits de protection des plantes** : en cas de suspicions de résistances concernant le tournesol sauvage ou l'ambrosie, contactez-nous (analyses gratuites en laboratoire possibles).

Maïs

• Stade-Situation des semis -Météo

La rédaction de ce bulletin s'est faite sur la base du tour de plaine 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), Blanquefort (33), Saint-Pierre-de-Mons (33), Saint-Androny (33), Le Barp (33), Bourideys (33), Miramont-Sensacq (40), Sorbets (40), Estillac (47), Mimbaste (40), Bonnut (64), Sendets (64), Pontacq (64), Malaussanne (64), Montardon (64), Coublucq (64).

D'après CéréObs, on estime à environ 500 à 1 000 ha les surfaces non encore semées. Les maïs les plus avancés sont à 14 feuilles. 75 % des surfaces sont à 4-6 feuilles.

Les parcelles de maïs retrouvent enfin quelques couleurs après 3 semaines où la croissance a été faible en raison de l'asphyxie provoquée par les fortes chutes d'eau.

• Vers Gris

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

Piégeage : cette semaine le réseau de piégeage n'a pas enregistré de capture d'*Agrotis Segetum* (3 captures dans 2 pièges sur 7 relevés, sur le secteur sables la semaine dernière). 1 piège sur 2 relevés a capturé 1 *Agrotis Ipsilon* sur le secteur Sud Adour.

Observations : une attaque signalée dans le Médoc vendredi 29 mai, et sur le plateau de Meilhan (47) mercredi 3 juin sur des maïs à 3 feuilles.

Seuils indicatifs de risque : dès les premiers pieds touchés si les températures sont élevées ou en augmentation.



Vers gris

(Photo : Ph. Mouquot - Ca33)

Évaluation du risque

Risque Moyen. Surveillez toutes vos parcelles dès la levée jusqu'à 10 feuilles.



• Sésamies

Période de risque : de 4 feuilles à la récolte.

Observations : cette semaine, on enregistre 1 capture dans 1 des 5 pièges relevés dans le Sud Adour. La semaine dernière 1 capture avait été enregistrée dans 1 piège sur 10 relevés, dans le Nord 33-Entre deux mers.

Les signalements de dégâts se poursuivent dans tous les secteurs d'Aquitaine avec des parcelles touchées à plus de 30 % (perte de pieds) à Taillecevat (33) et à Seyches (47).

Date prévisionnelle du vol selon NONA :

En fonction des conditions climatiques, les dates prévues peuvent évoluer. **Le stade baladeur est atteint sur tous les secteurs.**

Tableau : prévision du modèle NONA au 3 juin 2020 pour le vol de 1^{ère} génération de sésamie.



Larve de sésamie

(Photo : David Turcot – Maïsadour)

Département	Secteur	Début vol (0,1%)	30% du vol	50% du vol	100% du vol
Gironde	Médoc	26/04	17-18/05	21-22/05	23-28/06
	Libournais	22/04	11-12/05	17-18/05	18-22/06
	Blayais	23/04	12-13/05	18-19/05	17-23/06
	Landes de Bordeaux	25/04	15-16/05	19-20/05	23-27/06
Pyrénées-Atlantiques	Coteaux nord Béarn	24/04	10-11/05	18-19/05	24-27/06
	Vallée des gaves	22/04	9-10/05	15-16/05	18-25/06
	Basse-Navarre	18/04	7-8/05	10-11/05	16-21/06
	Plaine de Nay	26/04	15-16/05	20-21/05	25-29/06
Landes	Sud Adour	27/04	17-18/05	20-21/05	19-22/06
	Tursan	23/04	11-12/05	17-18/05	20-24/06
	Haute-Landes	21/04	9-10/05	14-15/05	14-17/06
Lot-Et-Garonne	Coteaux du Marmandais	20/04	8-9/05	13-14/05	17-23/06
	Secteur de Duras	24/04	9-10/05	15-16/05	15-20/06
	Vallée de Garonne	20/04	8-9/05	13-14/05	15-21/06
Dordogne	Vallée de Dordogne	27/04	17-18/05	21-22/05	23-27/06
	Ribéracois	27/04	18-19/05	21-22/05	23-27/06

Évaluation du risque

LE BSV n°14 a fait le point sur l'évaluation du risque pour la campagne en cours.

Risque très élevé en Nord Aquitaine, élevé ailleurs : la présence de nombreux pieds de ponte indique un vol très important : la présence de pieds de ponte est exceptionnelle dans certaines parcelles (jusqu'à 30 %).

Rappel des stades cibles pour la gestion de la sésamie :

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

L'oeuf : le maximum de dépôt de ponte est atteint lorsque 30 % des adultes ont émergé. Ce stade est dépassé sur l'ensemble des secteurs.

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 10-15 quinze jours après l'émergence maximale des adultes (50 % de vol) en fonction des conditions climatiques.



• Pyrales

Période de risque : de 6 feuilles à la récolte.

Observations : cette semaine, on enregistre 1 capture dans 7 pièges relevés dans le Nord47-24. Fin de semaine dernière, une capture avait été enregistrée dans les Gaves dans l'un des 11 pièges relevés.

Méthodes Alternatives

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

Évaluation du risque

Le BSV n°16 a fait le point sur le risque Pyrale 2020 compte tenu des observations 2019. 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 de Garonne sont à risques importants pour ce ravageur. Le pic de vol approche.



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent. Ils sont consultables sur la note de service DGAL/SDQSPV/2020-299. [Téléchargez la liste.](#)

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

• Stades phénologiques et état des cultures

Les chantiers de semis ont pu se terminer ces derniers jours. Les tournesols en végétation ont un développement rapide.

Période de semis	Stade	Commentaires
Début avril	7-8 paires de feuilles (B14-B16)	Minorité de situations
Mi-avril	5-6 paires de feuilles (B10-B12)	5 à 25 % des situations, selon les secteurs
Début mai	3-4 paires de feuilles (B6-B8).	Majorité des parcelles
Fin mai	Cotylédons à 2 paires de feuilles (B4)	Derniers semis réalisés fin mai/début juin (environ 10 %)

En cas de questionnement suite à un ennoiment des tournesols et aux cultures de remplacements possibles pour un re-semis : [Sols ennoyés : quelle capacité de survie du tournesol en cours de levée ?](#)

• Limaces

La grande majorité des parcelles ont atteint le stade B4, 2 paires de feuilles, et sortent ainsi de la période de risque.

Terres Inovia l'agronomie en mouvement	Risque limace simulé au 03 juin (modèle ACTA)		
	Classement 2020*	Année rang 1 (risque le + élevé)	Année rang 10 (risque le moins élevé)
Carcassonne (11)	Rang 2 sur 10	2018	2019
Toulouse (31)	Rang 4 sur 10	2001	2011
Agen (47)	Rang 4 sur 10	2001	2011
Auch (32)	Rang 4 sur 10	2016	2011
Montauban (82)	Rang 5 sur 10	2016	2011
Bordeaux (33)	Rang 5 sur 10	2014	2011
Albi (81)	Rang 6 sur 10	2001	2011
Pau (64)	Rang 6 sur 10	2014	2011
Périgueux (24)	Rang 6 sur 10	2001	2011
Mont de marsan (40)	Rang 7 sur 10	2001	2011
Tarbes (65)	Rang 7 sur 10	2014	2017
Villefranche de Rouergue (12)	Rang 7 sur 10	2001	2011

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

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



Dégâts de limace sur jeune pied de tournesol
(Photo : Terres Inovia)

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.

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).

Évaluation du risque

En fonction des pluies de ces prochains jours, le risque reste moyen uniquement pour les parcelles n'ayant pas encore atteint le stade 2 paires de feuilles (B4). Maintenir la surveillance jusqu'à ce stade.

Bien prendre en compte la présence de résidus en surface (de culture, couvert végétaux, salissement), la structure du sol ainsi que la profondeur de semis dans l'analyse du risque.

Méthodes alternatives :



Il existe des solutions de biocontrôles, dont certains produits utilisables en agriculture biologique, pour lutter contre ce ravageur (plus d'informations auprès de votre conseiller).

• Oiseaux et petits gibiers

De nombreuses attaques d'oiseaux et de gibiers à plumes ont été signalés sur l'ensemble du territoire cette année encore, provoquant parfois des re-semis. Les derniers semis sont toujours affectés par des dégâts d'oiseaux.

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

Terres Inovia reconduit comme en 2019 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](https://www.terresinovia.fr)

• Taupins

Des dégâts de taupins ont été signalés notamment sur des parcelles du Gers et du Lot-et- Garonne, provoquant parfois des re-semis partiels.

• Mildiou

Les fortes pluies enregistrées autour des semis dans certains secteurs ont pu favoriser le développement du pathogène. La surveillance des parcelles s'impose.

Des signalements nous parviennent notamment en Haute-Garonne, dans le Tarn et l'Aude.

La lutte commence par le choix d'une variété à bon comportement face aux races présentes sur le secteur.

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 réaliser un prélèvement pour déterminer la race présente.

Consultez la note commune Terres Inovia-INRA-GEVES- sur le site Terres Inovia avec le lien suivant :

<https://www.terresinovia.fr/documents/20126/726505/Note+Com+mune-Mildiou-TO-2020.pdf/23ddde02-4dd8-7463-6349-a95ecdf208b7?t=1590418157772>



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



Résistances aux produits de protection des plantes :

Les couples suivants sont exposés à un risque de résistance :

- Tournesol sauvage / Inhibiteur ALS
- Ambroisie / Inhibiteur ALS

Si vous rencontrez des suspicions de résistances concernant ces bioagresseurs, n'hésitez pas à nous contacter pour effectuer un prélèvement pour analyse gratuite en laboratoire :

bsv.tisudouest@terresinovia.fr

Gestion des résistances :

- Diversifier les pratiques (agronomie, prophylaxie, méthodes alternatives, auxiliaires)
- Utiliser une dose adaptée
- Associer les modes d'action lors d'une application (si possible)
- Diversifier des modes d'action dans le temps (au cours d'un programme de traitement et d'une année à l'autre)
- Diversifier les programmes de traitement dans l'espace (mosaïque spatiale)

Le site du réseau R4P recueille de nombreuses informations sur les résistances (définitions, classification unifiée, notes de gestion, rapports, liste des cas de résistance) : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

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, Ets Sansan, Euralis, FDGDON 64, FREDON Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maïsador, 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 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 "