



N°18

11/06/2020



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@girond.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** : toutes les surfaces ont levé. Des re-semis sont en cours suite à des destructions de parcelles (corneilles, sésamies). 85 % ont atteint le stade 6-8 feuilles. Les maïs les plus avancés ont 15 feuilles.
- **Vers gris** : risque élevé pour les semis de fin mai. Signalement d'attaques en Lot et Garonne sur des maïs entre 3 et 10 feuilles cette semaine.
- **Sésamies** : risque très élevé. Le stade « baladeur » des larves est atteint dans tous les secteurs. De nombreuses parcelles ont été fortement touchées dans le secteur de Duras (47), Vallée de Garonne (33 et 47), dans une moindre intensité dans les Sables, en Chalosse et Béarn. Prévision NONA vol de 1^{ère} génération.
- **Pyrales** : Période de risque en cours.

Tournesol

- **Mildiou** : des signalements continuent à nous parvenir. Surveillez vos parcelles.
- **Phomopsis** : les parcelles les plus précoces atteignent la période de risque. L'année se présente avec un potentiel de risque fort.
- **Dégâts d'oiseaux** : déclarez vos dégâts en suivant le lien vers le site Terres Inovia (même lien pour toutes les cultures oléoprotéagineuses).
- **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 Céré'Obs, l'ensemble des surfaces est semé. Cependant des re-semis sont en cours pour différentes causes (inondations, dégâts de sangliers ou corvidés, voire sésamies). Les maïs les plus avancés sont à 15 feuilles. 85 % des surfaces sont à 6-8 feuilles.

• Vers Gris

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

Piégeage : le vol reprend. Cette semaine le réseau de piégeage a enregistré 10 captures d'*Agrotis Segetum* sur les secteurs Nord 33-Entre-Deux-Mers, Sables et Nord 47-24 dans 3 des 9 pièges relevés. 3 pièges sur 9 relevés ont capturé 11 *Agrotis Ipsilon* sur le secteur Sud Adour, Nord33-Entre Deux Mers et Sables.

Observations : une nouvelle attaque sur le plateau de Meilhan sur Garonne (47) le 10 juin sur des maïs à 4-5 feuilles. Une attaque à 5 feuilles, 5 % de pieds touchés à Miramont de Guyenne (47) et 6 % à Monteton sur des maïs à 8-10 feuilles (47).

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 élevé sur les semis de fin mai. 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 n'enregistre pas de capture de sésamies dans les pièges à phéromones. Toutefois des captures sont encore réalisées dans les pièges lumineux de réseaux partenaires

Suite aux observations de la semaine passée, les signalements de dégâts se poursuivent notamment dans le Nord Aquitaine :

- En Gironde :
 - de 30 % à 100 % de perte de pieds à Pondauret (33) et jusqu'à 100 % par zone dans la parcelle sur des maïs à 5-7 feuilles,
 - 30 % de perte de pieds à Aillas (33) sur des maïs à 6-8 feuilles,
 - Dans le Lot et Garonne :
 - à Puymiclan sur des maïs à 6 feuilles 28% de pieds touchés,
 - à Miramont de Guyenne sur des maïs à 5 feuilles 30 % de pieds touchés,
 - à Allemans sur Dropt sur des maïs à 8 feuilles 35 % de pieds touchés,
 - à Monteton sur des maïs à 8-10 feuilles 20% de pieds touchés.
 - Dans le Sud Aquitaine, à Lacq (64), 20 % de pieds touchés sur une parcelle à 4-5 feuilles.



Attaque de sésamie

(Photo : Stephane Labat - Agralia)

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. A partir de la semaine prochaine, le vol sera terminé sur les secteurs les plus précoces.**

Tableau : prévision du modèle NONA au 9 juin 2020 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	26/04	17-18/05	21-22/05	25-29/06
	Libournais	22/04	11-12/05	17-18/05	20-24/06
	Blayais	23/04	12-13/05	18-19/05	18-24/06
	Landes de Bordeaux	25/04	15-16/05	19-20/05	24-28/06
Pyrénées-Atlantiques	Coteaux nord Béarn	24/04	10-11/05	18-19/05	24-28/06
	Vallée des gaves	22/04	9-10/05	15-16/05	19-26/06
	Basse-Navarre	18/04	7-8/05	10-11/05	17-22/06
	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	20-23/06
	Tursan	23/04	11-12/05	17-18/05	19-25/06
	Haute-Landes	21/04	9-10/05	14-15/05	14-18/06
Lot-Et-Garonne	Coteaux du Marmandais	20/04	8-9/05	13-14/05	18-24/06
	Secteur de Duras	24/04	9-10/05	15-16/05	17-22/06
	Vallée de Garonne	20/04	8-9/05	13-14/05	16-21/06
Dordogne	Vallée de Dordogne	27/04	17-18/05	21-22/05	24-28/06
	Ribéraçois	27/04	18-19/05	21-22/05	25-28/06

Évaluation du risque

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

Risque très élevé : poursuivre la surveillance des parcelles dans un contexte de forte pression. Evaluer correctement la pression de la première génération pour préparer la gestion de la seconde génération voire de la troisième génération si l'avance se confirme.

Cible actuelle pour la gestion de la sésamie :

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 n'enregistre pas de capture dans les pièges relevés. Fin de semaine dernière, 5 captures avaient été enregistrées dans les Gaves, Nord33-Entre Deux Mers et Sud Adour dans 3 des 11 pièges relevés.

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.

Risque élevé sur les secteurs Sud Adour, Gaves et vallée de Garonne. Mis à part le secteur Sables ou il n'y a pas de risque, le risque est moyen sur les autres secteurs.

Des produits de biocontrôle existent (liste consultable sur la note de service DGAL/SDQSPV/2020-299)

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

• Stades phénologiques et état des cultures

Les tournesols du territoire poursuivent leur développement avec une forte hétérogénéité de stades inter et intra-parcellaire.

Période de semis	Stade	Commentaires	Etat des cultures
Début avril	Bouton étoilé (E1)	Minorité de situations	Belles parcelles
Mi-avril	7-8 paires de feuilles (B14-B16)	5 à 25 % des situations, selon les secteurs	Très correctes
Début à mi- mai	4-6 paires de feuilles (B8-B12)	Majorité des parcelles	Forte hétérogénéité intra-parcellaire. Impactées par les fortes pluies des 15 premiers jours de mai
Fin mai	1 à 3 paires de feuilles (B2-B6)	Derniers semis réalisés fin mai/début juin (environ 10 %)	Homogènes et poussants

• Limaces

La grande majorité des parcelles a dépassé le stade 2 paires de feuilles (B4), sortant ainsi de la période de risque.

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 signalées sur l'ensemble du territoire cette année encore, provoquant parfois des re-semis.

Il est encore temps de signaler en ligne vos dégâts d'oiseaux et petits gibiers sur tournesol !

Terres Inovia reconduit 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)

• Mildiou

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

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+Commune-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)

• Phomopsis

La période de risque de la maladie se situe au stade limite passage tracteur (stades E1, E2). A ce jour, dans le réseau seules les parcelles les plus précoces ont atteint ces stades.

Le choix variétal reste le moyen de lutte privilégié contre le phomopsis. Une éventuelle protection doit tenir compte du comportement variétal vis-à-vis du phomopsis et du contexte de la parcelle. Les situations plus favorables à la maladie sont :

- les sols profonds,
- les sols moyennement profonds avec au moins un des critères suivants : semis avant le 15 avril, ou peuplement de plus de 60000 plantes/ha, ou reliquats azotés élevés avant semis, ou apports réguliers de fertilisation organique,
- les variétés S (sensibles) ou PS (peu sensibles) semées précocement qui ont été exposées à des épisodes climatiques pluvieux.

Évaluation du risque

La météo pluvieuse de mai couplée à la présence de l'inoculum dans la région sont des conditions favorables aux contaminations, l'année se présente avec un potentiel de risque fort. La vigilance est de mise dans les situations favorables.

• Verticillium

Les tous premiers symptômes sont observés sur les tournesols du Sud-Ouest.

A ce jour, le seul moyen de lutte passe par le choix variétal. De ce fait, repérez les parcelles présentant des symptômes de verticillium. Cette identification permettra d'adapter en conséquence **le choix variétal pour les campagnes suivantes**, cette maladie étant de plus en plus présente sur le territoire.



Verticillium sur tournesol
(Photo Terres Inovia)

• Carence en molybdène



Des symptômes de carence en molybdène ont été rapportés notamment dans le Tarn. Il ne s'agit que de cas isolés, cette carence étant principalement inféodée au type de sol (sols acides). Les carences sévères peuvent être corrigées par un apport en végétation.

Carence en molybdène sur tournesol
(Photo Terres Inovia)

• Carence en bore

Le bore est un oligo-élément essentiel pour le tournesol. La carence s'exerçant avant que les symptômes ne se manifestent, il est inutile d'intervenir après leur apparition car il n'y a pas d'action curative. La vigilance est de mise dans les situations à risque pour lesquelles un apport en végétation peut être prévu :

- Parcelles avec un historique de carence en bore
- Sols légers ou calcaires
- Sols compactés pénalisant l'enracinement
- Retour fréquent du tournesol dans la rotation



Carence en bore sur tournesol
(Photo Terres Inovia)



Résistances aux produits de protection des plantes :

Les couples suivants sont exposés à un risque de résistance :

- Tournesol sauvage / Inhibiteur ALS
- Ambrosie / 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 ".