



N°18
06/06/2019



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@girondet.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/2019 »**



Edition Aquitaine

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2019

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-Situation des semis** : mis à part quelques exceptions les semis sont terminés en Aquitaine. Désormais environ 50 % des surfaces ont atteint le stade 6/8 feuilles.
- **Vers gris** : risque moyen. Une seule attaque signalée lors des 10 derniers jours. Les captures de papillons sont en baisse.
- **Sésamie** : premiers pieds de ponte dans le Néracais, dans les sables des landes et en Chalosse, marquant l'augmentation du risque. Prévisions Nona de vol de 1^{ère} génération.
- **Taupins** : des dégâts sont toujours signalés ; moins de pression en semis tardif.
- **Mouche des semis** : signalements en sud Aquitaine.
- **Scutigérelles** : plusieurs signalements en sud Aquitaine.
- **Cicadelles** : signalement d'une parcelle à Mézin (47).

Tournesol

- **Dégâts d'oiseaux** : déclarez vos dégâts en suivant le lien vers le site Terres Inovia (même lien pour toutes les cultures oléoprotéagineuses).
- **Mildiou** : des premiers signalements nous parviennent. Surveillez vos parcelles.
- **Limaces** : fin de la période de risque, sauf pour tournesols en germination ou au stade cotylédons suite à des re-semis ou à des semis très tardifs. Dans ces cas la surveillance doit se poursuivre.

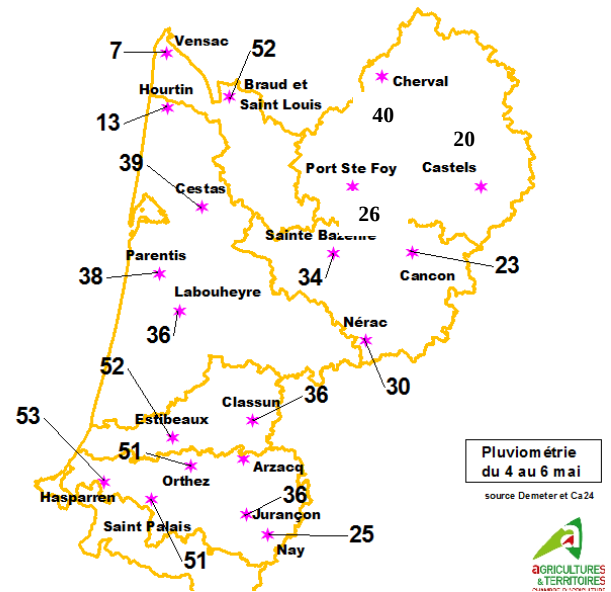
Maïs

La rédaction de ce bulletin s'est faite sur la base du tour de plaine maïs réalisé auprès des opérateurs économiques d'Aquitaine et sur la base des parcelles de référence mise en place : Saint-Médard-de-Guizières (33), Blanquefort (33), Saint-Jean-d'Illac, Saint-Ciers-sur-Gironde (33), Le Barp (33), Bourideys (33), Miramont Sensacq (40), Mimbaste (40), Castelsarrazin (40), Estibeaux (40), Estillac (47), Bonnut (64), Montardon (64), Pontacq (64) Sarpourenx (64), Sendets (64),

• Stades - Météo

D'après Céré'Obs, on estime que 50 % des surfaces d'Aquitaine ont atteint le stade 6/8 feuilles. Mis à part quelques exceptions représentant moins de 500 ha, les semis sont terminés en Aquitaine. Les maïs les plus avancés atteignent 11 à 12 feuilles mais les parcelles sont rares compte tenu de la faiblesse des températures pour cette fin de mois de mai. Le Week-end de l'Ascension avec ses fortes chaleurs a permis à la fois de terminer les semis et à beaucoup de maïs de repartir en croissance.

Dans la nuit de Mardi à Mercredi, l'ensemble de l'Aquitaine a été arrosé par une perturbation amenant selon les secteurs de 7 (Nord-Medoc) à 60 mm (Pays basque) d'eau. Le temps restera plus ou moins couvert jusqu'à mardi prochain. Les températures resteront douces, les fortes chaleurs ne sont pas encore d'actualité.



• Vers Gris

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

Piégeage : concernant *Agrotis segetum* (sédentaires), le réseau de piégeage a enregistré des captures dans 2 pièges sur 7 dans les secteurs Nord 47-24 et Sables des Landes. 1 piège sur 7 relevés a capturé des *Agrotis Ipsilon* dans le secteur Sables des Landes.

Observations : Une attaque à Sarbazan (40) a été signalée la semaine dernière avec moins de 1 % de pieds touchés. Cette semaine, une attaque a été signalée à Saint Jean d'Illac (33) avec moins de 5 % de pieds touchés.

Seuils indicatifs de risque :

Dès les premiers pieds touchés si les températures sont élevées ou en augmentation.



vers gris

(Photo : Ph. MOUQUT - CA33)

Évaluation du risque

Risque Moyen cette semaine. 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 5 captures dans 4 des 19 pièges relevés dans les secteurs Sables des Landes et Gaves. En fin de semaine dernière 5 captures avaient été enregistrées en Nord47-24 et Sables des Landes.

Au cours du tour de plaine, des pieds de ponte isolés ont été observés sur les communes de Blanquefort (33), Bourideys (33), Mézin (47), Estigarde (40), Sore (40) et en Chalosse à Banos (40).

Date prévisionnelle du vol selon NONA au 4 juin 2019 :

En fonction des conditions climatiques, les dates prévues pour les repères du vol peuvent évoluer. Le pic de vol (50 %) est désormais dépassé pour tous les secteurs.

Département	Secteur	Début vol (0,1%)	30% du vol	50% du vol	100% du vol
Gironde	Médoc	2 mai	26-27 mai	1-2 juin	2 juillet
	Libournais	29 avril	23-24 mai	27-28 mai	2 juillet
	Blayais	29 avril	23-24 mai	27-28 mai	28 juin
	Landes de Bordeaux	2 mai	26-27 mai	31 mai-1 ^{er} juin	6 juillet
Pyrénées-Atlantiques	Coteaux nord Béarn	26 avril	23-24 mai	30-31 mai	27 juin
	Vallée des gaves	29 avril	23-24 mai	29-30 mai	27 juin
	Basse-Navarre	30 avril	24-25 mai	30-31 mai	29 juin
	Plaine de Nay	1 ^{er} mai	27-28 mai	1 ^{er} -2 juin	4 juillet
Landes	Sud Adour	26 avril	21-22 mai	27-28 mai	2 juillet
	Tursan	26 avril	21-22 mai	27-28 mai	1 ^{er} juillet
	Haute-Landes	25 avril	21-22 mai	26-27 mai	25 juin
Lot-et-Garonne	Coteaux du Marmandais	6 mai	27-28 mai	2-3 juin	2 juillet
	Secteur de Duras	30 avril	26-27 mai	31 mai-1 ^{er} juin	27 juin
	Vallée de Garonne	29 avril	23-24 mai	28-29 mai	28 juin
Dordogne	Vallée de Dordogne	7 mai	29-30 mai	4-5 juin	7 juillet
	Ribéraçais	1 ^{er} mai	26-27 mai	30-31 mai	6 juillet

Évaluation du risque

Le BSV n°13 a rappelé l'ensemble des facteurs de risque pour cette nouvelle campagne.

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 désormais dépassé**

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

Ce stade sera atteint dans les secteurs les plus précoces pour la fin de cette semaine (Nord gironde, vallée de Garonne et du Dropt, Sables des Landes partie Sud). Dans les secteurs plus tardifs, ce sera plutôt en fin de semaine prochaine (du 14 au 18 juin)



Des produits de Biocontrôle sont disponibles (voir liste dans la note de service DGAL/SDQSPV/2019-402 du 16/05/2019)

• **Pyrale**

Période de risque : de 6 feuilles à la récolte

Observations : cette semaine, on enregistre 28 captures dans 5 pièges sur 12 relevés dans les zones Nord 33 Entre deux Mers, Nord 47 - 24, Sud Adour et Gaves.

Méthodes Alternatives

La gestion biologique de ce ravageur à l'aide de trichogrammes est possible dès l'observation des premières pontes sur vos parcelles. A surveiller en début de semaine prochaine.

Évaluation du risque

Pas de risque actuellement.

• Taupins

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

Observations : Les signalements sont encore importants. Dans le tour de plaine du Sud Aquitaine, les opérateurs parlent de dégâts généralisés avec des fréquences qui varient de 5 à 30 %.

La parcelle de Pontacq (64) présente un niveau d'attaque moyen de 12 % au stade 5 feuilles en situation non traitée alors qu'il y a quinze jours le niveau d'attaque était à 7 %.

La parcelle de Mimbaste (40) est touchée à hauteur de 5 %. Des attaques dans les sables sont également signalées à Souprosse.



**Larve de Taupins
près d'un grain d'orge**
(Photo : Ph. MOUQUOT - CA33)

• Mouche des semis (*Delia platura*)

Période de risque : du semis à 3 feuilles.

Observations : dans le tour de plaine, signalement sur le secteur Buros (64) (ressemis d'une parcelle de 2 ha), à Duhort Bachen (40) sur une parcelle de maïs semences (attaques éparses).

Évaluation du risque

Les conditions climatiques actuelles (froid et humidité) sont favorables à ce ravageur pour lequel il n'existe aucune solution technique après semis.

Le retour de la chaleur permettrait aux maïs de pousser plus rapidement et donc de limiter la pression du ravageur.



**Larve de la mouche
des semis**
(Photo : M. BOUCHER - Arvalis)

• Cicadelles

Observations : dans le tour de plaine on nous signale une parcelle fortement attaquées dans le secteur de Mézin (47) par les cicadelles (*Zyginidia scutellaris*). Ces insectes piquent les feuilles et sucent la sève pour provoquer des taches blanches caractéristiques.

Évaluation du risque : ces attaques sont actuellement sans conséquence pour la culture.

• Scutigerelles

Observations : premiers signalements de symptômes observés en Béarn sur les communes de Castillon d'Artez (64), Lescar (64), Mazerolles (64), Poms (64). Pour le moment les attaques sont plutôt éparses mais dans certaines parcelles la fréquence de plantes touchées se situe entre 10 et 25 %.

Les parcelles à fertilisation starter déficiente montrent des symptômes plus rapidement que les autres.

• Adventices

En sud Aquitaine, les bilans des désherbages de pré-levée apparaissent corrects. Cependant, les adventices les plus difficiles commencent à réapparaître (*Datura*, lampourde). Jusqu'au début de la semaine les conditions climatiques étaient très favorables à des binages pour les maïs les plus avancés et des passages de herbes étrilles pour les maïs à 3 feuilles.

Tournesol

Analyse de risque élaborée à l'échelle des territoires Aquitaine et Midi-Pyrénées

• Stades phénologiques et état des cultures

Les tournesols arrivent maintenant en moyenne au stade B8 (la quatrième paire de feuilles opposées apparaît et mesure environ 4 cm de long).

Période de semis	Stade	Commentaires
Avant début avril	6 paires de feuilles (B12)	Minorité de situations
Jusqu'au 15 avril	5 paires de feuilles (B10)	Environ 25 % des situations
Dernière décade d'avril	4 paires de feuilles (B8)	50 % à 60 % de situations
Début mai	2 paires de feuille (B4)	5 à 20 % des situations, selon les secteurs

• Mildiou

Le mildiou est un organisme réglementé. Dans le cadre de l'évolution de la résistance aux traitements de semences, un suivi des races de mildiou est organisé.

Si vous rencontrez des situations avec un taux d'attaque significatif (> 5 % de pieds touchés en moyenne sur la parcelle), contactez Terres Inovia ou la FREDON Aquitaine (05.56.37.94.76) afin de réaliser un prélèvement pour déterminer la race présente.

Pour en savoir plus sur le Mildiou, consultez le site Terres Inovia avec le lien suivant :

https://www.terresinovia.fr/-/identifier-la-presence-de-mildiou-dans-le-tournesol?p_r_p_categoryId=130439&p_r_p_tag=69906&p_r_p_tags=283434

https://www.terresinovia.fr/-/maladies-du-tournesol-diagnostiquer-les-symptomes-foliaires?p_r_p_categoryId=130441&p_r_p_tag=69906&p_r_p_tags=281245



Symptômes de mildiou sur tournesol
(Photo : Terres Inovia)

Évaluation du risque : des premiers signalements nous parviennent. Les abats d'eau et pluies régulières enregistrées autour des semis dans certains secteurs ont pu favoriser le développement du pathogène. La surveillance des parcelles s'impose.

• Limaces

Une partie des parcelles sont sorties de la période de risque (B4 : 2 paires de feuilles). A ce jour, peu de signalements de dégâts nous sont parvenus.

Évaluation du risque : fin de la période de risque, sauf pour tournesols en germination ou au stade cotylédons à la suite de semis tardifs ou de re-semis. Dans ces cas la surveillance doit se poursuivre.

• Oiseaux et petits gibiers

Des cas d'attaques d'oiseaux et de gibiers à plumes ont été signalés sur l'ensemble du territoire. Le phénomène semble en augmentation par rapport à 2018 et 2017, années où les attaques avaient été moins importantes. Les départements du Gers et de la Haute-Garonne sont particulièrement touchés, certaines attaques ont présenté une forte intensité et entraîné des re-semis. Soyez vigilants.

La surveillance des parcelles et la mise en place d'effaroucheurs paraît être une solution efficace si l'on respecte quelques recommandations (plus d'infos sur terresinovia.fr/tournesol).

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

Terres Inovia reconduit comme en 2018 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.

https://www.terresinovia.fr/-/declarer-ses-degats-d-oiseaux-et-visualiser-les-zones-a-risque?p_r_p_categoryId=130439&p_r_p_tag=40916&p_r_p_tags=472601



Dégâts d'oiseaux sur plantules de tournesol

A gauche, les cotylédons sont touchés mais la plante pourra poursuivre son développement

A droite, l'apex et par conséquent la plante sont détruits

(Photos : Terres Inovia)

• Verticillium

Les tous premiers symptômes sont observés dans le réseau (principalement dans le Gers, sur variété sensible). 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.

Attention à la confusion avec les symptômes liés à une carence en bore :



Verticillium sur tournesol

(Photo : Terres Inovia)

Verticillium :

Petites taches jaune vif sur feuilles basses puis chlorose inter-nervaire plus ou moins large. Les tissus finissent par brunir et mourir. Les nervures restent vertes.

Carence en bore :
Gaufrage puis décoloration de la feuille et grillure sèche de la base du limbe (zones inter-nervaires, côté pétioles).



Carence en bore sur tournesol
(Photo : Terres Inovia)

Les abeilles butinent, protégeons-les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV sur les abeilles

1. Dans les situations proches de la floraison, en pleine floraison ou en période de production d'exsudats, utiliser un insecticide ou acaricide portant la mention "abeille", **autorisé "pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles" et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin)** lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.

2. Attention, la mention "abeille" sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles. Cette mention "abeille" rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles mais reste potentiellement dangereux.

3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoides et triazoles ou imidazoles.** Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoides en premier.

4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.

5. **Afin d'assurer la pollinisation**, de nombreuses ruches sont en place dans les parcelles de multiplication de semences. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles. Limiter la dérive lors des traitements. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

Pour en savoir plus: téléchargez la plaquette "Les abeilles butinent" et la [note nationale BSV](#).



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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".