

N°19 – 19 juin 2014



Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal d'Aquitaine Grandes cultures sont les suivantes : ARVALIS Institut du Végétal, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, CETIOM, Terres conseils, Ets Sansan, Euralis, FDGDON 64, FREDON Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maïsadour, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Sodepac, Groupe Terres du Sud, Viti Vista

ANIMATEURS FILIERE

Céréales à paille

DESIRE Sylvie / FDGDON 64
s.desire@pa.chambagri.fr

Suppléance : ARVALIS
a.carrera@arvalisinstitutduvegetal.fr

Maïs

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

Suppléance : FDGDON 64 / ARVALIS
s.desire@pa.chambagri.fr
a.peyhorgue@arvalisinstitutduvegetal.fr

Oléagineux

VOGRINCIC Christophe / CETIOM
vogrincic@cetiom.fr

Prairies

MAHIEU Patrice / CDA 64
p.mahieu@pa.chambagri.fr

Directeur de publication :

Dominique Graciet,
Président de la Chambre régionale
d'agriculture d'Aquitaine
Cité mondiale
6, Parvis des Chartrons
33075 Bordeaux cedex
Tél. 05 56 01 33 33
Fax 05 57 85 40 40
<http://www.aquitainagri.org/>

Supervision :

DRAAF / Service Régional de
l'Alimentation Aquitaine
51, rue Kièser
33077 Bordeaux cedex
Tél. 05 56 00 42 03
<http://draaf.aquitaine.agriculture.gouv.fr/>



Ce qu'il faut retenir

Tournesol

- **Phomopsis** : risque faible à moyen avec une aggravation possible selon l'importance des précipitations orageuses des prochains jours (si 2 jours consécutifs minimum).
- **Mildiou** : de nombreux cas signalés sur certains secteurs, surveillez vos parcelles dès le stade 6-8 feuilles.
- **Verticillium** : symptômes observés sur variétés sensibles. Repérez vos parcelles.
- **Puceron vert du prunier** : toujours localement présent.

Maïs

- **Stade moyen** : 9-10 feuilles.
- **Pyrales** : pic de vol atteint ; Observation de pontes et de dégâts de larves. Risque élevé sur les secteurs vallée de Garonne, sud Adour et Gaves ; Modéré sur le nord Gironde et la Dordogne ; Faible à nul sur le secteur des Sables des Landes.
- **Sésamies** : les captures de 1^{ère} génération se poursuivent. Observation de pieds de ponte dans toute la région et progression des dégâts sur le nord Aquitaine.
- **Vers gris** : attaques sporadiques dans le nord Aquitaine sur les maïs n'ayant pas encore atteint 10 feuilles.

• Stade phénologique et état de la culture

Les conditions climatiques actuelles sont toujours très favorables à la croissance rapide des tournesols. Plus de la moitié des tournesols ont atteint ou dépassé le stade E1 (apparition du bouton floral étroitement inséré au milieu des jeunes feuilles : stade bouton étoilé).

Globalement, sur le Sud-ouest, les stades des cultures se répartissent de la façon suivante :

- moins de 5% des parcelles sont au stade E4 (le bouton est nettement dégagé des feuilles, son diamètre varie de 5 à 8 cm) ;
- 10% des parcelles sont au stade E3 (le bouton est séparé de la dernière feuille, son diamètre varie de 3 à 5 cm) ;
- 25% des parcelles sont au stade E2 (le bouton se détache de la couronne foliaire, son diamètre varie de 0,5 à 2 cm) ;
- 30% des parcelles sont au stade E1 (apparition du bouton floral étroitement inséré au milieu des jeunes feuilles : stade bouton étoilé) pour les semis de fin mars ;
- 20% des parcelles sont entre les stades B12 et E1 ;
- 10% des parcelles sont entre les stades B4 et B12 (4 et 12 feuilles).

• Phomopsis

Les observations réalisées en 2013 sur les parcelles de tournesol de nos régions (Aquitaine et Midi-Pyrénées) ont montré que la maladie était suffisamment présente pour maintenir l'inoculum.

Le modèle n'indique aucune nouvelle période de contamination depuis fin mai - tout début juin et les prévisions climatiques ne devraient pas être favorables à de nouvelles contaminations.

■ **Période de risque** : la période de risque se situe au stade limite passage tracteur (stades E1 – E2).

Évaluation du risque : compte tenu des prévisions météo, le risque phomopsis reste à ce jour faible à moyen pour les parcelles qui sont ou seront très prochainement au stade limite passage tracteur (LPT).

Le risque concerne :

- les **variétés PS** (peu sensibles) qui ont ou vont atteindre prochainement le stade **limite passage tracteur (LPT)** dans les situations à risque phomopsis ci-dessous :
 - => les **sols profonds**
 - => les **sols peu ou moyennement profonds avec au moins un des caractères suivants**
 - semis présentant un développement végétatif important
 - ou peuplement de plus de 60 000 plantes/ha
 - ou reliquats azotés élevés avant semis.
- les **variétés S** (sensibles) dans toutes les situations.

Dans ces situations à risque phomopsis, en cas de pluies significatives (au moins 2 jours consécutifs), le risque ne pourra être exclu pour les tournesols qui atteindront prochainement le stade LPT.

Attention, avec les conditions climatiques actuelles et à venir, le tournesol peut prendre plusieurs centimètres par jour.

Les parcelles ayant dépassé le stade LPT ont maintenant dépassé la période de risque.

Consultez régulièrement le BSV pour suivre l'évolution du risque.

• Mildiou

Les cas d'attaques sont toujours fréquemment observés.

Évaluation du risque : ce sont les conditions humides autour des semis qui ont été les plus favorables aux contaminations. **Surveillez vos parcelles dès le stade 6-8 feuilles.**

Sur Aquitaine et Midi-Pyrénées, une prospection mildiou sera réalisée fin juin - début juillet.

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

Pour en savoir plus sur le Mildiou consultez le site CETIOM avec le lien suivant :

<http://www.cetiom.fr/tournesol/cultiver-du-tournesol/maladies/mildiou>



Symptômes de mildiou
(Photo : CETIOM)

- **Verticillium**

Les premiers symptômes sur feuilles sont observés sur quelques parcelles depuis environ une semaine (variétés les plus sensibles au stade E1).

A ce jour, le seul moyen de lutte passe par le choix variétal. De ce fait, observez vos parcelles à floraison pour bien repérer celles qui présentent des symptômes de verticillium. Cette identification permettra ensuite d'adapter en conséquence le choix variétal pour les campagnes suivantes.

Le champignon se conservant plusieurs années dans le sol, il est important de constituer un historique parcellaire du risque verticillium

Pour en savoir plus sur le Verticillium consultez le site CETIOM avec le lien suivant :

<http://www.cetiom.fr/tournesol/cultiver-du-tournesol/maladies/verticillium/>

- **Puceron vert du prunier**

Quelques nouveaux cas observés, notamment sur le Lot-et-Garonne, mais avec une présence modérée de pucerons.

| Période de risque : de la levée à la formation du bouton floral (E1).

Seuil de nuisibilité : plus de 10% des plantes avec des symptômes marqués de crispations. La crispation des feuilles entraîne à la fois une moindre activité photosynthétique et une augmentation du risque sclérotinia du bouton (rétention d'humidité favorable à la germination des spores).

Évaluation du risque : risque très localement élevé. Le risque est à évaluer à la parcelle. Surveillez très attentivement vos parcelles.



Dégâts foliaires de verticillium
(Photo : CETIOM)



Dégâts foliaires de verticillium
(Photo : CETIOM)

Maïs

Pour la réalisation de ce bulletin, 16 parcelles de référence maïs ont fait l'objet d'une observation. Les parcelles observées se situent sur les communes de Montardon (64), Sendets (64), Ger (64), Sarpourenx (64), Coublucq (64), Boueil-Bezing (64), Saint Barthélemy d'Agenais (47), Saint Maurice sur Adour (40), Mimbaste (40), Sabres(40), Saint Gor (40), Mano (40), Sagnacq et Muret (40), Blanquefort (33), Saint Médard de Guizière (33), Saint jean d'Ilac (33). De plus, 10 petites régions ont fait l'objet d'un bilan tour de plaine.

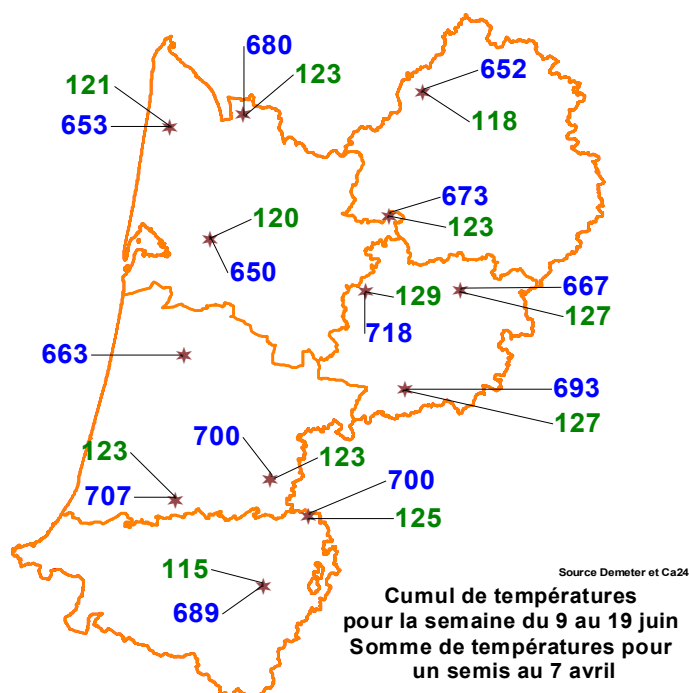
• Stades phénologiques et état des cultures

Les conditions chaudes de la semaine dernière ont été très favorables à la croissance. Le stade moyen en Aquitaine est désormais de 9-10 feuilles. Sur nos parcelles de référence, le tableau ci-après présente les différents stades observés sur nos différents sites :

< 8 feuilles	9-12 feuilles	13-16 feuilles
Sarpourenx (64) Coublucq (64) Mimbaste (40) Saint jean d'Ilac (33)	Saint Maurice sur Adour (40) Ger (64) Sendets (64) Saint Gor (40) Sabres (40) Blanquefort (33) Saint Barthelemy (47)	Saint Médard de Guizière (33) Montardon (64) Boueil-Bezing (64) Mano (40) Sagnacq et Muret (40)

• Données météorologiques

La semaine dernière a été particulièrement chaude. Ces températures ont permis une forte croissance des maïs. En ce début de semaine, les températures minimales sont par contre en retrait, affichant entre 12 et 14°C le matin, pénalisant le cumul de degrés/jour, malgré des maximales proches de 30°C. Cette situation devrait laisser la place dès la fin du prochain week-end à des orages sur toute la région. Dans les secteurs de terres légères, les irrigations ont démarré en fin de semaine dernière.



- **Sésamies**

Observations :

Dans le sud Adour, l'observation de pieds de ponte dans les parcelles se poursuit mais à une faible intensité. A contrario, sur notre parcelle de référence du Blayais, il est possible d'observer de fortes attaques liées aux dégâts des larves baladeuses (4-5% de pieds détruits) alors qu'aucun pied de ponte n'était encore visible la semaine dernière. Notre parcelle de référence de Blanquefort présente des caractéristiques différentes avec plus de pieds de ponte mais moins de pieds détruits par les larves baladeuses. Sur le secteur de Cocomont (47), on nous signale une parcelle touchée à hauteur de 15%.

Les piégeages se poursuivent notamment dans le sud Adour et le nord 47-24. Le vol n'est pas encore terminé.

Evaluation du risque :

L'étalement du vol, constaté par les piégeages qui se poursuivent, suggère que le risque est encore présent.

- **Pyrales**

Observations :

Actuellement, les symptômes en « coup de fusil » sont observables en vallée de Garonne (33-47), sur le Blayais (33), à Léguillac(24) et dans notre parcelle de référence de Saint Maurice sur Adour (40). L'intensité de l'attaque varie de 2 à 10% selon les secteurs pour le moment.

Cette semaine, le piégeage se concentre surtout dans les secteurs sud Adour et Gaves.

Évaluation du risque :

Les observations réalisées en fin de campagne 2013 (Cf. BSV N°17), des conditions hivernales peu défavorables pour la survie des larves, des conditions climatiques particulièrement favorables actuellement au vol de pyrales, nous amène à qualifier le risque pyrale d'élevé sur les secteurs vallée de Garonne, sud Adour et Gaves. Il est modéré sur le nord Gironde et la Dordogne. Il est faible à nul sur le secteur des Sables des Landes.

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



Pyrale de 2 mm provoquant le symptôme coup de fusil (trous alignés)

(Photo : Ph. Mouquot - CA33)

- **Vers gris**

Observations :

Des attaques inférieures à 3% de pieds détruits sont signalés dans l'Entre Deux Mers (Sauveterre de Guyenne), en vallée de Garonne et à Leguillac (24).

Évaluation du risque :

Les fortes chaleurs actuelles sont de nature à favoriser ce ravageur. Les parcelles n'ayant pas atteint 10 feuilles doivent faire l'objet d'une surveillance. Le seuil d'intervention est fixé à 5% de pieds touchés mais avec des conditions favorables, l'attaque peut être explosive.

- **Pucerons (*Sitobion Avenae*)**

Observations :

En Vallée de Garonne, en Dordogne, dans le sud Aquitaine, des individus ailés sont fréquemment observés sur les parcelles.

Évaluation du risque : pas de risque actuellement, la présence d'auxiliaires (coccinelles) permet de réguler les populations.



(Photo : Ph. Mouquot - CA33)

- **Adventices**

Observations :

Galinsoga : une adventice en développement.

Observé encore peu fréquemment au cours des dernières années, il semblerait que le Galinsoga se développe notamment sur dans le secteur des sables. Cette plante à tige ramifiée présente un développement végétatif assez important et peut atteindre rapidement 60 cm de hauteur.



(Photo : L. Pontico - GRCETA)

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut-être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture d'Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".