



SOMMAIRE

Colza

- Réseau d'observation 2009-2010
- Charançons des siliques
- Puceron cendré
- Oïdium

Tournesol

- Limaces
- Phomopsis

Blé tendre d'hiver

- Septoriose
- Rouille brune
- Fusariose des épis
- Autre maladie
- Pucerons
- Autres ravageurs

Triticale

Maïs

- Limaces
- Vers gris
- Taupins
- Pyrale - sésamie
- Autres ravageurs

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/>

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, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, Cdeo, CETIOM, Conseil Deguilhage, Ets Sansan, Euralis, FDGDON 40, FREDON Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maisadour, La Périgourdine, Lur Berri, Sodepac, Terres du Sud

Les rédacteurs du BSV Grandes cultures sont :

FREDON Aquitaine, ARVALIS Institut du Végétal, CETIOM et CDA 64

Ce qu'il faut retenir

Colza

- **Charançon des siliques** : fin de la période de risque. Quelques faibles dégâts (éclatement de siliques) de larves de cécidomyies observés en bordure de parcelle.
- **Pucerons cendrés** : très peu présent. Risque faible à ce jour.
- **Oïdium** : symptômes absents du réseau. Fin de la période de risque.

Tournesol

- **Limaces** : risque élevé. Soyez très vigilants.
- **Phomopsis** : début de maturité des ascospores. Quelques contaminations sont possibles sur cotylédons. Pas de lutte possible.

Blé tendre d'hiver

- **Septoriose** : Peu de sorties de taches depuis la semaine dernière, les conditions climatiques ont été défavorables. En revanche, progression du risque avec enregistrement de nouvelles contaminations.
- **Rouille brune** : apparition des pustules sur les étages supérieurs en secteurs à risque. Surveillez les variétés sensibles.
- **Pucerons** : population en dessous du seuil de nuisibilité.

Maïs

- **Limaces** : quelques dégâts en bordures de parcelles. A surveiller les conditions climatiques actuelles (pluie) sont propices à leur développement.
- **Taupins** : observations des premiers dégâts.
- **Vers gris** : début du vol, captures peu importantes. A suivre.
- **Pyrale - sésamie** : **piégeage des premiers papillons. A suivre.**



Colza

- **Réseau d'observation 2009-2010**

Sur Aquitaine, le réseau Colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) comporte **16 parcelles de référence**.

Stade phénologique et état de la culture

Toutes les parcelles sont au stade G4 (10 premières siliques sont bosselées). La fin floraison est pratiquement observée sur toutes les parcelles. Les conditions climatiques actuelles sont favorables au remplissage des grains.

- **Charançons des siliques**

Aucun charançon des siliques observé sur les parcelles du réseau cette semaine.

Quelques parcelles avec des siliques éclatées en bordure sont observées. Ces dégâts sont globalement très faibles. Ils sont liés aux cécidomyies qui ont utilisé les piqûres des charançons des siliques comme portes d'entrée au dépôt de leurs pontes. Ce sont ensuite les larves de cécidomyies qui provoquent ces éclatements.

Période de risque et seuil de nuisibilité (Cf. BSV N°11).

A ce jour, le risque charançon des siliques est nul. Fin de la période de risque.

- **Puceron cendré**

Les pucerons sont très peu présents dans les parcelles du réseau et toujours inférieurs au seuil de nuisibilité.

Période de risque : jusqu'à G4 (10 premières siliques bosselées).

Seuil de nuisibilité : 2 colonies/m² sur les zones infestées. Pour l'évaluation du seuil, gérez séparément les bordures de l'intérieur de la parcelle.

Risque faible à ce jour. Poursuivez les observations et évaluez le risque pour chacune de vos parcelles.

- **Oïdium**

Aucun symptôme n'est observé dans les parcelles suivies cette semaine.

Période de risque : jusqu'à la mi-mai, mais en pratique, c'est le délai avant récolte du produit fongicide avec AMM oïdium qui détermine la fin de la période à risque.

Seuil de déclenchement : à l'apparition des première taches étoilée sur feuilles.



Le risque est à ce jour nul. Les conditions climatiques actuelles et des prochains jours ne sont pas très favorables à son expression. On peut considérer que nous sommes en fin de période de risque.

Tournesol

Stade phénologique et état de la culture

Les semis sont pratiquement terminés. Seules quelques parcelles de boulbènes reste à semer. Les parcelles semées s'échelonnent du stade cotylédons au stade 4 feuilles.

- **Ravageurs**

Avec les conditions climatiques actuelles, le risque limace est important pour les derniers semis en cours de levée. Soyez extrêmement vigilants.

- **Phomopsis**

D'après le modèle Asphodel, le seuil de 50% d'asques murs à partir duquel les premières projections significatives sont possibles a été atteint à partir du 30 avril sur certains secteurs. Avec les conditions climatiques humides de ces derniers jours, des contaminations sur cotylédons peuvent être observées. Risque faible. Aucune lutte possible.

Blé tendre d'hiver

Le BSV a été rédigé à partir des observations de terrain (Bertric-Burrée, Cessac, Cherval, Duhort-Bachen, Gerderest, Issigeac, Monsaguel, Montaut, Nérac, St Antoine de Ficalba, St Barthélémy d'Agenais) et des sorties modèles pour les départements (Gironde, Pyrénées-Atlantiques, Landes, Lot-et-Garonne et Dordogne).

Stades phénologiques :

Les semis d'octobre se situent de début à fin épiaison. Pour les semis plus tardifs, le stade moyen se situe au stade « éclatement de la gaine ».

- **Septoriose**

En parcelles de référence, les sorties de taches de **septoriose** ont peu évolué depuis la parution du dernier BSV ; les températures fraîches de la semaine dernière ont été défavorables aux sorties de jeunes taches. En revanche, il faut être vigilant parce les différents épisodes pluvieux ont été favorables aux contaminations. Selon le modèle PRESEPT, le risque a progressé pour l'ensemble des secteurs avec l'enregistrement de 1 à 4 évènements contaminants entre le 08 et le 11 mai.



- **Rouille brune**

Les pustules de **rouille brune** relevées début mai sur le site de Saint-Antoine de Ficalba ont évolué et sont actuellement observées sur F3 et F2.

Le risque a progressé ; les conditions climatiques ont favorisé les contaminations, le modèle de prévision indique une contamination le 10 mai. L'apparition de la maladie pourrait s'accroître dans les jours à venir si les conditions optimales sont réunies : facteur de sensibilité variétal, conditions climatiques favorables lors du stade épisaison de la plante, période clé pour la protection des céréales.

En conclusion pour les maladies foliaires : les jeunes taches et /ou pustules sont encore peu présentes sur les feuilles hautes ; en effet, les températures fraîches de la semaine dernière ont allongé le temps d'incubation. La vigilance est donc de mise, car le radoucissement des températures pourrait relancer la sortie de symptômes.

- **Fusariose des épis**

Météo-France prévoit des pluies pour les prochains jours ; ces épisodes pluvieux vont coïncider avec le début de la floraison (période de sensibilité optimale). Afin de préserver la qualité sanitaire des grains, nous vous recommandons de suivre l'évolution des conditions climatiques et de porter une vigilance particulière aux parcelles présentant des risques.

Le risque fusariose est lié à plusieurs facteurs :

- le climat / stade de sensibilité de la plante : la coïncidence des pluies contaminatrices (orages) avec le début de la floraison (stade de sensibilité optimal) est un facteur favorisant.
- le précédent cultural : les espèces comme le maïs, les céréales et le sorgho y sont sensibles.
- le travail du sol : les techniques culturales simplifiées (sans labour) sont favorables à sa conservation.
- l'importance de l'inoculum présent dans les résidus de culture ; l'élimination ou l'enfouissement de ceux-ci est vivement recommandé.
- la sensibilité variétale (par exemple PR22R58, Caphorn, garcia...).

- **Autre maladie**

A noter toujours la présence de **rhizoctone** dans quelques parcelles prospectées. Peu importante, cette maladie a peu d'incidence sur le rendement.



• Pucerons

Quelques **pucerons** (*Sitobion avenae*) sont observés sur les feuilles hautes des céréales. Suivez l'évolution de ces ravageurs en tenant compte du seuil de nuisibilité indiqué ci-dessous ainsi que de l'activité de la faune auxiliaire.

RAPPEL

Surveillance du ravageur

Afin de suivre l'évolution des pucerons en parcelles, il est recommandé d'effectuer des observations à partir de l'épiaison jusqu'au stade pâteux. Il faut souligner que **plus l'infestation est tardive, moins elle est préjudiciable à la culture ; la période la plus critique se situant pendant la formation du grain.**

Toutes les semaines, observez 5 épis consécutifs en 10 endroits de la parcelle en tenant compte des seuils de nuisibilité suivants :

- 1 épi sur 2 infesté par au moins 5 pucerons

Surveillance de la faune auxiliaire

Les coccinelles et les chrysopes sont les principaux prédateurs des pucerons. Les parasitoïdes les plus représentés appartiennent à la famille des micro-hyménoptères.

Généralement, l'activité de la faune auxiliaire permet de réguler les populations de pucerons.

En conséquence, lors de vos comptages, observez aussi l'apparition et l'évolution de la faune auxiliaire.

• Autres ravageurs

En parcelles, des attaques de **lemas** et de **Agromyza** sont relevées. A l'heure actuelle, les seuils de nuisibilité ne sont pas atteints. **A suivre.**

Triticale

D'une façon générale, les parcelles prospectées sont relativement indemnes de maladies ; quelques symptômes d'oïdium et de fusariose sur tiges ont néanmoins été observés.

Maïs

Le BSV a été rédigé à partir des observations réalisées sur 16 parcelles dans les secteurs suivants Sud Adour, Hautes Landes, Lot-et-Garonne, Entre-Deux-Mers, Bec d'Ambes et Fronsadais.

Stades phénologiques :

Semis en cours à 6 feuilles.

Les semis de maïs grain sont réalisés à plus de 90% des surfaces ; il reste essentiellement les semis de maïs fourrage sur précédent Ray Grass.

Le froid de la première semaine de mai a causé des dégâts sur feuilles ou plante entière dans certains secteurs d'Aquitaine. A noter aussi quelques dégâts dus au vent dans le secteur des Sables.



• Limaces

Les précipitations enregistrées depuis le début du mois de mai ont été favorables à l'activité des **limaces**. En effet, des dégâts sont observés généralement en bordures de parcelles. A noter des attaques parfois plus graves dans des parcelles ayant beaucoup de débris végétaux en surface.

Surveillance du ravageur

Il est primordial de suivre l'évolution des populations de ce ravageur de la levée au stade 4-5 feuilles. En effet, c'est sur cette période que les dégâts peuvent être les plus importants. Certaines règles sont à respecter afin de ne pas favoriser leur développement et de limiter le risque :

- éviter les sols motteux,
- favoriser une levée rapide et homogène,
- proscrire les lits de semence riches en résidus de cultures,
- surveiller les parcelles proches de chemins (ou bandes) enherbés, de jachères...

• Vers gris

Le vol de *Agrotis segetum* et *Agrotis ipsilon* a débuté timidement depuis la fin du mois d'avril en Gironde et en Sud-Adour. Les conditions climatiques pluvieuses fraîches et venteuses de la semaine dernière n'ont pas été propices au vol de ces deux noctuelles. Dans les parcelles prospectées, aucun dégât n'a été observé.

La période de sensibilité de la plante a lieu du stade 2 feuilles au stade 7-8 feuilles.

Actuellement, le risque est faible. Les prochains BSV feront le point sur l'évolution du vol.

• Taupins

Des dégâts de **taupins** ont été relevés dans quelques parcelles dans les secteurs de Laluque (40) et du Bec d'Ambes (33) et dans les Pyrénées-Atlantiques ; ils représentent une fréquence d'attaque comprise entre 1% et 7%.

• Pyrale - sésamie

Les premiers papillons de **pyrale** et de **sésamie** ont été piégés cette semaine dans le Sud Adour, en Lot-et-Garonne et en Gironde favorisées par les températures estivales de la fin avril.

Pas de risque actuellement.

Les prochains BSV feront le point sur l'évolution du vol.

Grandes cultures



- **Autres ravageurs**

A noter en parcelles quelques dégâts de mouches des semis, de cicadelles, d'altises et de corbeaux. Actuellement, les dégâts sont faibles et n'ont généralement pas d'incidence sur la culture.

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).