



N°45

15/12/2016



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
Aquitaine - Limousin
Poitou-Charentes

Animateurs filières

Céréales à paille

Sylvie DESIRE / FDGDON 64

s.desire@pa.chambagri.fr

Suppléance : ARVALIS

a.carrera@arvalisinstitutduvegetal.fr

Maïs

Philippe MOUQUOT / CDA 33

p.mouquot@gironde.chambagri.fr

Suppléance :

FDGDON 64 / ARVALIS

s.desire@pa.chambagri.fr

a.peyhorgue@arvalisinstitutduvegetal.fr

Oléagineux

Claire MARTIN-MONJARET

Terres Inovia

c.monjaret@terresinovia.fr

Prairies

Patrice MAHIEU / CDA 64

p.mahieu@pa.chambagri.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture Aquitaine-
Limousin Poitou-Charentes
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@alpc.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional de
l'Alimentation Aquitaine-
Limousin-Poitou-Charentes
22 Rue des Pénitents Blancs,
87000 LIMOGES

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle
autorisée avec la mention
« extrait du bulletin de santé
du végétal Grandes cultures
ALPC N°X du J/M/2016 »



Edition **Aquitaine**

Bulletin disponible sur www.aquitainagri.fr et sur le site de la DRAAF
www.draaf.aquitaine-limousin-poitou-charentes.agriculture.gouv.fr

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT** en cliquant sur :
[Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Ce qu'il faut retenir

Céréales à paille

- **Limaces** : risque faible à moyen. Vigilance à maintenir sur les semis les plus tardifs, les parcelles à risques (sols motteux, précédents colza...).
- **Pucerons (vecteurs de JNO)** : risque faible à moyen. L'activité migratoire des pucerons a été favorisée par les après-midis ensoleillés sur les secteurs les plus chauds (sud Landes) ; la baisse attendue des températures devrait limiter leur activité. Faire un état des lieux de vos parcelles les plus à risques.
- **Cicadelle (vecteur des pieds chétifs)** : risque faible, le stade de sensibilité des céréales est dépassé dans la majorité des situations.
- **Maladies du feuillage** : parcelles saines.

Colza

- **Larve de grosse altise** : risque faible. Poursuivre la surveillance surtout sur les parcelles hétérogènes et les petits colzas.
- **Phoma** : risque nul. La présence sur feuilles à l'automne ne préfigure pas d'attaques au printemps.

Céréales à paille

• Stades phénologiques et état des cultures

Les levées des céréales sont homogènes et l'avancée des stades est régulière, les densités restent correctes sur le bassin aquitain. L'implantation des céréales est moyenne à bonne suivant les secteurs.

En majorité, les **blés tendres d'hiver** sont au stade 2-3F à début tallage (BBCH13-21), les **orges** au stade 2F à début tallage (BBCH12-21) et les **blés durs** au stade 3-4F (BBCH13-14).

A noter que : sur orge des traces de dégâts dues au gel ont été signalées en Gironde ; des symptômes physiologiques (rougissement) sont également constatés ainsi que des phytotoxicités herbicides sur certaines parcelles (taches sur feuilles, blanchiments, pieds manquants).

• **Limaces**

Des attaques importantes de limaces ont été signalées sur blé précédent colza sur le secteur de Grand Brassac/Tour Blanche (département de la Dordogne) ainsi que sur le secteur de Cancon (département du Lot-et-Garonne). Sur ces secteurs, plus de 25 hectares de blés ont dû être ressemés. Des dégâts sont encore observés actuellement sur ces situations (blé/colza en particulier).

Sur les autres secteurs, quelques dégâts ont été observés sur les semis les plus tardifs, mais en majorité peu de symptômes relevés.

Période de risque : du semis à début tallage (BBCH 00 à 21).

Seuils indicatifs de risque :

- Avec piégeage : à partir de 16 limaces/m² piégées, le risque est élevé.
- Sans piégeage : 20% des feuilles attaquées.

Évaluation du risque

Les températures sont faibles et sont peu favorables à l'activité des limaces, mais l'hygrométrie reste importante et dans certaines situations (sols motteux en particulier), les limaces trouvent les abris nécessaires pour se protéger du froid leur permettant de rester actives une partie de la journée. La vigilance est donc à maintenir sur les semis les plus tardifs et les parcelles les plus à risques.

Document à consulter : [Note nationale limaces](#)

• **Pucerons vecteurs de la jaunisse nanisante de l'orge (JNO)**

Des pucerons ailés sont actuellement observés sur orge et blé dans le sud du département des Landes (secteur Peyrehorade et Hagetmau) sur 3 parcelles de notre réseau (de 5 à 20% des plantes colonisées). Sur le reste de notre réseau pas ou peu de pucerons observés.

Période de risque : de levée à fin tallage (BBCH 09 à 29).

Pucerons à observer :

- par beau temps et de préférence en début d'après-midi au moment où les températures sont les plus élevées. Les pucerons ayant tendance à se mettre à l'abri le soir et le matin au pied du feuillage, il est préférable de retarder l'observation pour avoir de bonnes conditions, ce qui évitera une sous-estimation des populations.
- vérifier la présence d'auxiliaires : une forte présence d'auxiliaires (la coccinelle par exemple) peut réduire de façon significative la présence de pucerons.

Seuils indicatifs de risque :

10% des plantes avec pucerons **ou** proche des 10% si la présence de pucerons est constatée pendant 10 jours.

Évaluation du risque

Les températures moyennes actuelles sont peu favorables à l'activité des pucerons. Les températures de l'après-midi enregistrées depuis la semaine dernière ont par contre, dans les secteurs les plus chauds, favorisé l'activité migratoire des pucerons. La baisse attendue des températures moyennes dans les jours à venir deviendra de moins en moins favorables aux pucerons, mais il est tout de même indispensable de faire un état des lieux des populations de pucerons présentes dans vos parcelles.

Prioriser l'observation des parcelles les plus précoces protégées aux semis et ayant dépassé le stade 5 feuilles (fin de rémanence des protections des semences), les parcelles non protégées, les parcelles dans les secteurs les plus chauds, les parcelles abritées ou bien exposées.

• Cicadelles vectrices des pieds chétifs (WDV)

Pas ou peu de cicadelles observées dans les parcelles.

Période de risque : de levée à 3 feuilles (BBCH 09 à 13).

Seuil indicatif de risque : au-delà de 30 captures hebdomadaires.

Évaluation du risque

Les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des cicadelles. La période de risque est dépassée pour une grande majorité des parcelles.

• Maladies du feuillage

Pas de maladies du feuillage relevée dans les parcelles du réseau.

En comparaison avec la campagne précédente, les parcelles de **céréales à paille** sont donc globalement **saines**. Les maladies du feuillage seront à surveiller principalement en sortie d'hiver à la reprise de la végétation.

Au cours de l'hiver, suivant les conditions météorologiques, les maladies se développent pour constituer ce que l'on appelle l'inoculum primaire. Cet inoculum tendra à évoluer principalement lors de la reprise de la végétation et surtout lorsque la maladie trouvera les conditions optimales pour son développement. Parmi ces maladies, la **rouille jaune** est à **surveiller** attentivement **en hiver**, car ces températures optimales de développement sont faibles et son développement peut être rapide.

Pour information, dans le tableau ci-dessous vous trouverez les températures optimales de développement des différentes maladies du feuillage. Ces informations permettent de mettre en évidence les températures de développement faible de la rouille jaune par rapport aux autres maladies. Mais d'autres facteurs entrent bien évidemment en compte dans le développement des maladies : précédents, variétés implantées, travail du sol, dates de semis...

Maladies	Températures	Autres conditions favorables
Rouille jaune toutes céréales	Optimum : 10-15°C <i>Températures extrêmes : 0 et 21°C</i>	Hygrométrie élevée (> 80%) Temps couvert
Rouille brune sur blé	Optimum : 15-20°C <i>Températures extrêmes : 2 et 32°C</i>	Rosée, brouillard
Septoriose blé/triticale	Optimum : 20-22°C <i>Températures extrêmes : 2 et 37°C</i>	Hygrométrie élevée Pluie, rosée
Helminthosporiose de l'orge	Optimum : 15-25°C <i>Températures extrêmes : 3 à 31°C</i>	Hygrométrie élevée (100%)
Oïdium toutes céréales	Optimum : 15-20°C <i>Températures extrêmes : 2 et 30°C</i>	Hygrométries élevées Pas de pluie

Prochain BSV céréales à paille prévu fin février 2017

Colza

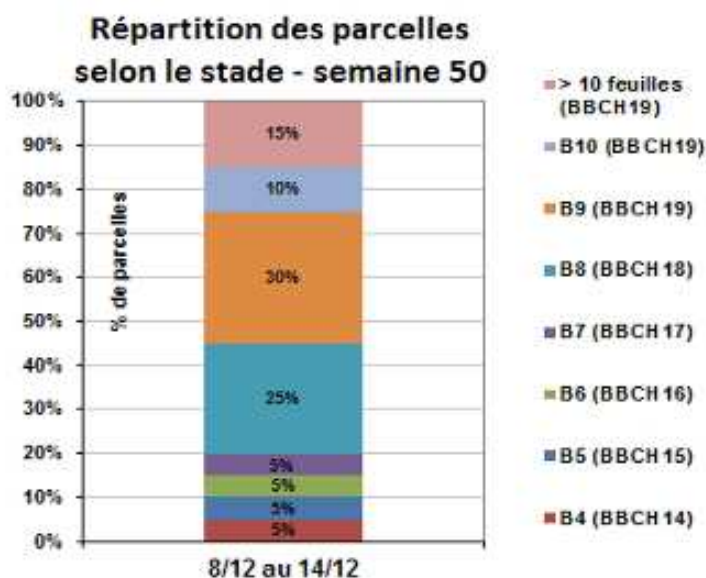
Le réseau d'observations colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est actuellement constitué de **56 sites**. Au cours des sept derniers jours, **20 parcelles** ont fait l'objet d'une observation.

• Stades phénologiques et état des cultures

Les parcelles de colza du Sud-Ouest ont majoritairement atteint et dépassé le stade 8 feuilles. Les conditions climatiques de novembre ont amélioré l'état de la culture dans certaines zones. Par contre, des situations contrastées perdurent, en particulier sur les sols argileux et en coteaux. Des écarts importants sont observés entre des petits colzas, qui semblent à ce jour « bloqués », et des colzas normaux qui ont profité des conditions poussantes du mois écoulé.

L'année est marquée par un retard global de la culture : ¼ des parcelles atteignent le stade 10 feuilles, alors que 85% l'atteignait l'an dernier à la même date. Autre caractéristique de 2016 : la forte hétérogénéité des stades, souvent importante au sein même des parcelles, liée essentiellement à la nature des sols.

La surveillance des colzas doit rester régulière et tenir compte de ces irrégularités de stade intra-parcellaires, les petites plantes étant plus vulnérables aux bio-agresseurs.



Rappel: un stade est atteint dans une parcelle quand 50% des plantes l'ont atteint.

• Larve de grosse altise

Pour rappel, des larves de grosse altise avaient été repérées fin novembre sur 2 parcelles dans le Tarn. Désormais leur présence est confirmée dans **67% des parcelles** observées au cours de la semaine écoulée, et ce de façon aléatoire sur l'ensemble du territoire.

Cependant, le seuil de nuisibilité n'est dépassé que dans 1 situation (dans le Tarn-et-Garonne). Les parcelles avec présence de larves présentent un taux moyen de plantes attaquées de 17%. Il est d'ailleurs 9 fois sur 10 inférieur à 20%.

Période de risque : du stade rosette jusqu'au décolllement du bourgeon terminal.

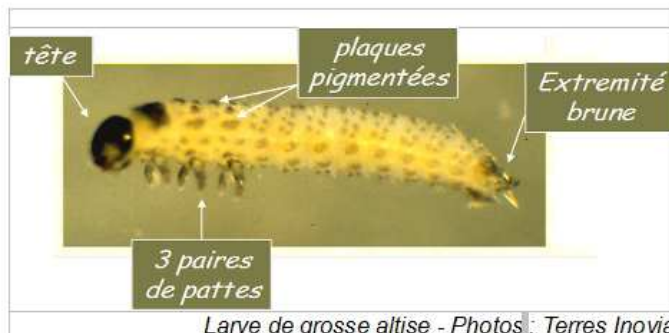
Seuil de nuisibilité : 70% des plantes avec au moins une larve au stade rosette.

Évaluation du risque : Risque faible à ce jour.

Les larves observées sont des larves de 1^{er} stade. Il convient donc de **poursuivre les observations** et les comptages dans les semaines à venir, surtout sur les **petits colzas et les parcelles hétérogènes**. Les gros colzas sont moins exposés à une migration rapide des larves dans le cœur des plantes. Ils sont donc moins à risque.



Pétiole de colza avec piqûre, suite à une ponte de grosse altise - Photos : Terres Inovia



Larve de grosse altise - Photos : Terres Inovia

• Phoma sur feuilles

Une parcelle de Gironde signale la présence de **phoma sur feuilles** depuis début novembre.

Sur la semaine écoulée, la maladie a également été observée en Midi-Pyrénées, sur 4 parcelles situées dans le Lauragais et le Tarn.

L'**intensité** reste **modérée** puisqu'en moyenne sur ces 5 parcelles, 10% des plantes présentent les symptômes caractéristiques.

Il n'y a pas de corrélation entre la présence de cette maladie sur feuilles à l'automne et sa présence au niveau du collet au printemps. Le risque peut donc être considéré comme nul à ce jour.

Le seul levier contre le phoma est le choix variétal.

Évaluation du risque : Risque nul à ce jour.



Macules de phoma (Terres Inovia)

Le prochain BSV Colza paraîtra début février 2017

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal d'Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes Grandes cultures 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 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 Aquitaine - Limousin - Poitou-Charentes 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, 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 ".