

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Grandes cultures n° 6 du 16 octobre 2012



A retenir cette semaine

- Confirmation du début de vol du charançon du bourgeon terminal malgré les conditions climatiques (vent, pluie). Vigilance dans les secteurs où les premières captures ont été observées depuis au moins 1 semaine.
- Activité maintenue des pucerons verts principalement dans l'Yonne alors que seulement 30% des parcelles ont dépassé le seuil de sensibilité (> 6 feuilles)
- Activité des limaces toujours forte. Attention aux colzas faiblement développés
- Premières macules de phoma observées.



écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :
moins, c'est mieux

Réseau 2012-2013

Le BSV de cette semaine est réalisé à partir d'observations faites sur 50 des 60 parcelles du réseau ainsi que de remontées terrain.

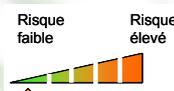
Stade des colzas

Rappel : un stade est atteint lorsque 50% des plantes sont à ce stade.

B1 : 1 feuille vraie étalée ou déployée	2%
B2 : 2 feuilles vraies étalées ou déployées	18%
B3 : 3 feuilles vraies étalées ou déployées	4%
B4 : 4 feuilles vraies étalées ou déployées	18%
B5 : 5 feuilles vraies étalées ou déployées	18%
B6 : 6 feuilles vraies étalées ou déployées	10%
B7 : 7 feuilles vraies étalées ou déployées	14%
B8 : 8 feuilles vraies étalées ou déployées	10%
B9 : 9 feuilles vraies étalées ou déployées	2%
B10 : 10 feuilles vraies étalées ou déployées	2%
> 10 feuilles	2%

Charançon du bourgeon terminal

50 parcelles renseignées



Malgré les conditions climatiques défavorables à l'activité de l'insecte on observe cette semaine des captures dans la moitié des cuvettes. Sur les cuvettes qui captureront, la moyenne est de 3,2 allant de 1 à 10. Les analyses de maturation des femelles réalisées cette semaine montrent que sur 5 femelles 1 est porteuse d'œufs pour l'instant non mûres. Le vol n'est pas encore généralisé. Ce contexte rend l'évaluation du risque compliquée. Nous pouvons envisager 2 cas de figures.

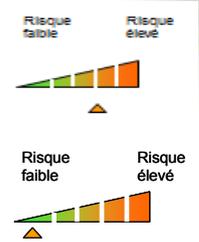


Prévisions météorologiques du mercredi 17 octobre au mardi 23 octobre :

Des passages pluvieux sont encore annoncés. Mais à partir de dimanche on devrait assister à l'installation d'un temps ensoleillé. Les températures vont remonter avec des minimales comprises entre 10 et 12°C et des maximales qui pourraient dépasser 20°C -
Source : météociel



- Secteurs qui ont capturé des charançons depuis au moins une semaine (Saône-et-Loire, Côte-d'Or et Yonne principalement en plaine)
- Secteurs sans captures ou bien sur lesquels les colzas sont très développés et ont atteint déjà 7 feuilles.



Ce contexte doit inciter à positionner les cuvettes dans les parcelles si ce n'est pas encore fait, et ce afin de pouvoir cibler au mieux le pic de vol.

- Période de risque → du développement des premières larves jusqu'au décolllement du bourgeon terminal. La lutte contre les larves étant impossible, c'est l'arrivée des adultes qui va déclencher le début de la période de risque. La cuvette jaune est indispensable pour effectuer ce piégeage.
- Seuil de nuisibilité → Il n'y a pas de seuil de risque. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que seule sa présence sur les parcelles est un risque. Par contre les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. La durée de maturation étant variable, on retient un délai de 8 à 10 jours après les premières captures.

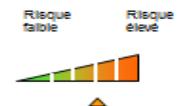
Puceron vert du pêcher

34 parcelles renseignées

Malgré les conditions climatiques a priori peu favorables (pluie, vent), on assiste à une progression des populations de pucerons verts dans les parcelles déjà touchées. 15 des 34 parcelles signalent la présence de pucerons verts sur 1 à 65 % des plantes (en moyenne 21%). 47% de ces parcelles ont dépassé le seuil de nuisibilité et sont situées pour une grande majorité d'entre elles dans l'Yonne.

- Période de risque → depuis la levée jusqu'à 6 semaines de culture, correspondant à la période de risque de transmission des viroses
- Seuil de nuisibilité → 20% de plantes portant des pucerons

A noter à Vaudeurs (89) toujours la présence de pucerons cendrés sur 10% des pieds.

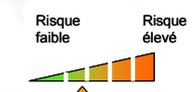


Limaces

Déjà évoqué la semaine dernière, on observe une activité forte des limaces avec les conditions très humides actuelles. Le risque est plus important en sol motteux avec des résidus pailleux. Leur signalement est également plus important dans les andains de moissonneuse-batteuse qui ont reverdis, là où les colzas sont également moins développés.

Il est nécessaire de rester vigilant sur les parcelles qui ont moins de 4 feuilles (¼ des parcelles du réseau)

- Période de risque → depuis la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles. La dynamique de végétation est à prendre en compte, avec des attaques davantage problématiques sur des colzas peu poussant que sur des plantes en pleine croissance.
- Seuil de nuisibilité → il n'y a pas de seuil de nuisibilité pour les limaces mais en cas de présence la survie de la culture est en jeu.



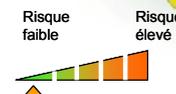


Tenthrède de la rave

28 parcelles renseignées

La présence de larves est signalée dans seulement 4 des 28 parcelles renseignées. Les dégâts ne dépassent pas 5% de la surface foliaire. En conditions favorables, s'il y a présence de larves, les dégâts apparents – jusqu'alors anodins – évoluent rapidement sur une dizaine de jours. Il est nécessaire de rester vigilant sur les petits colzas.

- Période de risque → depuis la levée jusqu'au stade 6 feuilles mais généralement plutôt entre 3 et 6 feuilles en cas de population larvaire importante
- Seuil de nuisibilité → présence de larves avec des dégâts sur feuilles supérieures au ¼ de la surface végétative.



Phoma

Sur 22 parcelles renseignées, 4 indiquent la présence de macules sur feuille avec une fréquence de pieds touchés de 3 à 45%.

Le risque phoma n'existe que lorsque plusieurs conditions sont réunies : colza classé peu sensible (PS), pic de sporulation maximal enregistré alors que les plantes sont peu développées (moins de 6 feuilles) et donc sensibles ou bien si on cumule plusieurs facteurs aggravants (forte densité ou mulch de pailles en surface qui ont conduit à une élévation de l'hypocotyle).

Retrouvez le classement phoma de l'ensemble des variétés de colza d'hiver dans la brochure CETIOM Colza Centre & Est 2012 ou sur www.cetiom.fr.



Photo CETIOM : macules de phoma sur feuilles

Mildiou



Les conditions d'humidité des derniers jours sont propices à un développement de mildiou. Cette maladie a été observée dans plusieurs parcelles de la région.



Céréales d'hiver

La forte pluviosité enregistrée au cours de la semaine passée a provoqué un arrêt significatif des semis. Aujourd'hui, en Bourgogne, le % de parcelles semées comme de parcelles levées restent finalement assez modeste. Il n'empêche que ces situations peuvent être soumises à un certains nombre de risques : mauvaises herbes, limaces, pucerons et cicadelles. Recommandations d'usage avant la reprise des observations ...

Semer sur un sol indemne de mauvaises herbes

Semer sur un sol propre est la première étape d'une stratégie de désherbage réussie. Cette recommandation s'adresse tout particulièrement aux parcelles qui n'ont pas encore pu être semées compte tenu des conditions climatiques défavorables enregistrées au cours de ces dernières semaines. Dans ces situations, l'enherbement en graminées adventices est souvent important. En conséquence, avant de se précipiter pour semer lorsque les sols seront ressuyés, il faudra s'assurer de la destruction de ces « pelouses » afin de limiter au maximum des « repiquages » de vulpins et ray grass au cours de la levée des céréales d'hiver.

Pour les parcelles semées et/ou en cours de levée, après analyse du risque de développement des mauvaises herbes, si la décision est prise de traiter, rappelons que les conditions d'intervention sont primordiales : sol frais pour les herbicides racinaires, hygrométrie élevée et amplitudes thermiques faibles pour les autres. Pour les applications précoces d'automne, attention à la qualité de semis : si les semences ne sont pas assez enfouies ou recouvertes partiellement, les risques de phytotoxicité avec certains produits augmentent (ex : Trooper, Fosburi, spécialités à base de prosulfocarbe,...). Lors de l'utilisation d'urées des précautions doivent être prises. Tout d'abord, les produits à base de chlortoluron ne peuvent être appliqués que sur des variétés tolérantes (liste en annexe). En ce qui concerne les herbicides à base d'isoproturon, ils sont interdits d'utilisation en période de drainage actif et de reproduction des oiseaux et mammifères.

Limaces

Un risque limaces à considérer dans un contexte climatique pluvieux

Les céréales sont sensibles aux limaces de la levée jusqu'au stade 2-3 feuilles. Les situations les plus à risque concernent les parcelles argileuses, motteuses ou avec des résidus de cultures abondants.

Une méthode de piégeage consiste à la mise en place à la surface du sol d'un carré de 50 cm X 50 cm en carton, ou une tuile, ou un sac recouvert par une bâche plastique. Sous le piège disposez quelques granulés d'anti limaces pour éviter que les limaces quittent le piège.

A partir des comptages réalisés sous ce piège, le risque limace se raisonne avec les seuils suivants (rapporter le comptage du piège au m²) :

15 à 20 limaces / m² → le risque est élevé

5 à 6 limaces / m² → le risque est réel et avéré dès lors que des dégâts sont observés.

Pucerons

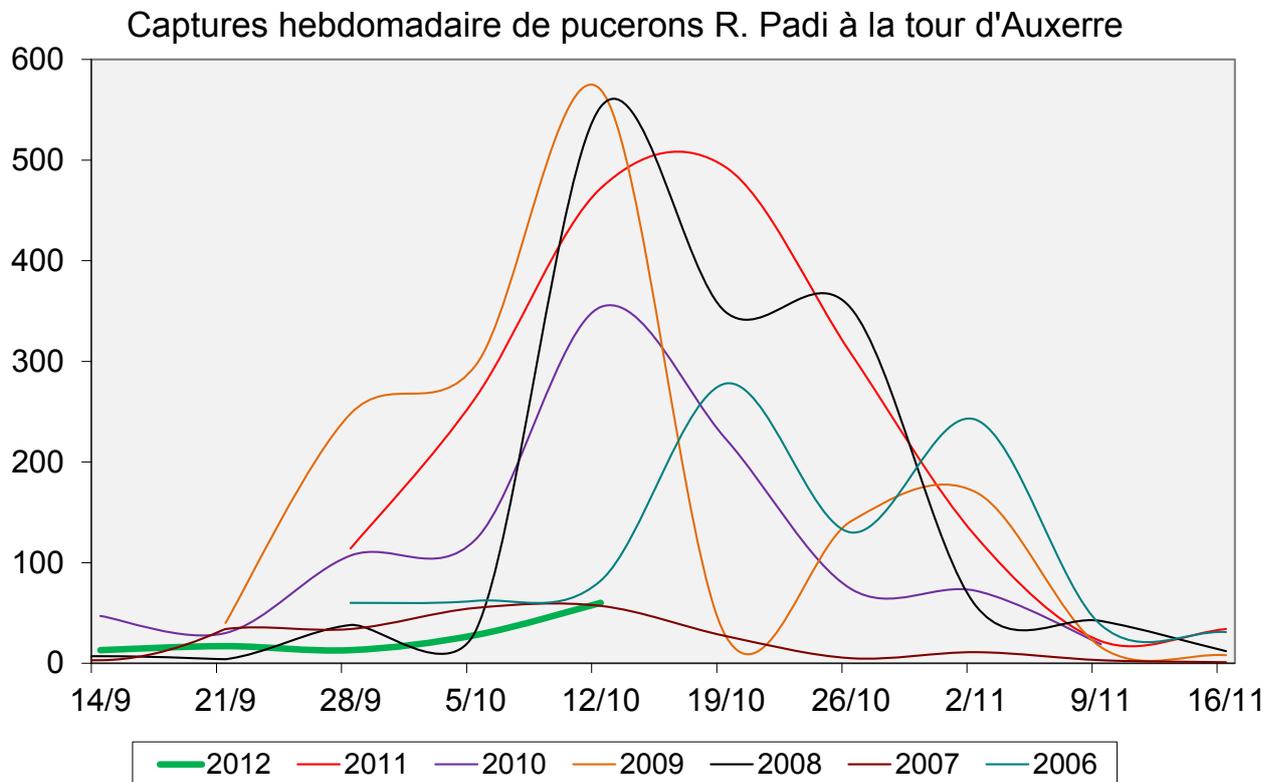
Les pucerons (Rhopalosiphum Padi) vecteurs de la jaunisse nanisante

L'état des lieux est à réaliser, dès le début de la levée, par beau temps en parcourant la parcelle. Le seuil d'intervention est de 10% de plantes touchées par au moins un puceron. En dessous de ce seuil, il ne faut pas laisser séjourner les pucerons plus de 10 jours de suite.





Les conditions climatiques actuelles sont globalement peu favorables aux pucerons, comme le montrent les dénombrements d'ailés réalisés à la tour à succion d'Auxerre.



Les cicadelles (*Psammotettix alienus*) responsables des symptômes de pieds chétifs

La Cicadelle est de ton beige terreuse, d'une taille de 4 à 5 mm, caractérisée par :

- 5 bandes blanches étroites et 6 bandes beiges larges longitudinales sur le sommet de la tête caractéristiques de l'espèce.
- des ailes disposées en forme de toit (^)



C'est prioritairement dans les parcelles levées le plus tôt, et d'autant plus si la levée est hétérogène, bien exposées (au sud) ou dans les zones abritées, bordées de haies et de bois, que l'observation doit être la plus soutenue.

L'état des lieux peut être réalisé en relevant de manière hebdomadaire, dès le début de la levée, un piège jaune englué format A4. En l'absence de piégeage, une observation directe des cicadelles dès l'émergence de la céréale sera alors nécessaire pour évaluer le niveau de risque. Choisir une période ensoleillée, la plus chaude de la journée. Parcourir la parcelle à 5 endroits sur 5 mètres linéaires. Si à chaque endroit cette action fait sauter devant soi au moins 5 cicadelles, le seuil de risque est dépassé.



ANNEXE

Comportement des variétés de blé tendre d'hiver au chlortoluron

Voir page 7

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture de Bourgogne et rédigé par ARVALIS-Institut du Végétal et le CETIOM, avec la collaboration du SRAL, des Chambres d'Agriculture 21, 58, 71 et 89 et du GIE BFC Agro, à partir des observations réalisées par : 110 BOURGOGNE - CA 21- CA 58 - CA 71 - CA 89 - CEREPY - COOP BOURGOGNE DU SUD – SOUFFLET AGRICULTURE - DIJON CEREALES – EPIS CENTRE – MINOTERIE GAY – JFB APPRO – ETS RUZE – SRAL - FREDON – KRY SOP – ALTERNATIVE - SAS BRESSON – AGRIDEV – TEOL - SEINEYONNE - CAPSERVAL - SENOGRAIN

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

« 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 2018 »

Annexe

Comportement des variétés de blé tendre d'hiver au chlortoluron

VARIETES TOLERANTES

Accor	Barok	Equilibre	Hyxtra	Pakito	Solehio
Accroc	Bastide	Espéria	Inox	Paledor	Solveig
Acoustic	Bermude	Euclide	Instinct	Palladio	Somca
Adagio	Boisseau	Eureka	Intérêt	Pierrot	Sorrial
Adéquat	Bonifacio	Exelcior	Intro	Plainedor	Sublim
Adhoc	Boregar	Exotic	Isengrain	Prévert	Sumo
Aérobic	Boston	Expert	Istabraq	PR22R20	Sweet
Aligator	Buenno	Fairplay	Kalystar	PR22R58	Swinggy
Allez y	Calabro	Farandole	Koreli	Quality	Sy Mattis
Altamira	Camp	Farinelli	Laurier	Quatuor	Sy Pack
Altigo	Rémy	Figaro	Lear	Québon	Sy Tolbiac
Ambition	Campero	Flair	Levis	Renan	Tapidor
Andalou	Caphorn	Flamenko	Lyrik	Richpain	Tiago
Apache	Capvern	Fluor	Marcelin	Rimbaud	Titlis
Aprilio	CCB	Folklor	Messenger	Ronsard	Tobak
Aramis	Ingénio	Galactic	Moskito	Runal	Toisonдор
Arche	Cellule	Galibier	Musik	Rustic	Trocadéro
Arezzo	Cézanne	Galopain	Nirvana	Saint Ex	Tulip
Aristote	Charger	Goncourt	Noblesko	Samurai	Uski
Arlequin	Chevalier	Graindor	Nuage	Sankara	Valodor
Artdeco	Chevron	Hendrix	Nucleo	Scenario	Velours
As de cœur	Claire	Hybery	Oakley	Selekt	Vergain
Ascott	Compil	Hymack	Odysée	Sirtaki	Volontaire
Attitude	Courtot	Hystar	Oratorio	Skerzzo	Waximum
Aviso	Craklin	Hysun	Oregrain	Sobbel	
Azzerti	Croisade	Hyteck	Orvantis	Sogood	
Bagou	Crousty	Hyxo	Oxebo	Soissons	
	Dinosor	Hypress	Paindor	Sokal	

VARIETES SENSIBLES

Abaque	Aubusson	Flaubert	Lona	Parador	Scor
Accolade	Autan	Florence	Lord	Perceval	Sollario
Akamar	Avantage	Aurore	Manital	Perfector	Sponsor
Aldric	Azimut	Frelon	Maris-	Phare	Sy Alteo
Alixan	Bergamo	Garcia	hunstman	Player	Sy
Alizeo	Cadenza	Hausman	Maxwell	PR22R28	Bascule
Alliance	Cavalino	n	Mendel	Premio	Sy
Allister	Celestin	Hekto	Mercato	Racine	Moisson
Altria	Comodor	Hybred	Mercury	Raspail	Tamaro
Amador	Cordiale	Hyscore	Meunier	Razzano	Timing
Ambello	Crusoe	Illico	Miroir	Récital	Trapez
Amerigo	Epidoc	Kalango	Nogal	Rosario	Trémie
Arbon	Fanion	Karillon	Pactole	Royssac	Trianon
Arkeos	Farmeur	KWS	Paladain	Rubisko	Triso
Atlass	Fioretto	Prolog	Panifor	Scipion	Verlaine

Toutes autres variétés que celles citées dans ces tableaux n'ont pas fait l'objet d'expérimentation.
En conséquence, il conviendra d'éviter l'emploi du chlortoluron sur ces variétés.

En gras : nouvelles variétés