

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Grandes cultures n° 13 du 29 novembre 2011



A retenir cette semaine



- Les captures de charançons du bourgeon terminal sont encore signalées, mais en régression par rapport aux dernières semaines.
- Captures anecdotiques de charançons de la tige du chou.
- Oïdium sur feuilles toujours présent ayant entraîné une défoliation précoce (sans conséquence à l'automne)
- De plus en plus de parcelles montrant un arrêt végétatif.

écophyto2018

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

Stade des colzas

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

B8 : 8 feuilles vraies étalées ou déployées	6%
B9 : 9 feuilles vraies étalées ou déployées	12%
B10 : 10 feuilles vraies étalées ou déployées	12%
> 10 : feuilles vraies étalées ou déployées	70%

Cette semaine le BSV colza repose sur l'observation de 34 parcelles.

Charançon du bourgeon terminal

31 parcelles renseignées

Comme pour les semaines précédentes la longueur du vol et le nombre de captures hebdomadaires rend très délicate l'évaluation du risque pour la culture vis-à-vis du charançon du bourgeon terminal.

Ce ravageur a encore été piégé dans 45% des cuvettes de notre réseau de surveillance, cette valeur étant étonnamment élevée pour la saison. Des températures douces et des périodes d'ensoleillement peuvent expliquer le prolongement de ce vol, qui tend cependant aujourd'hui à s'infléchir.

Prévisions météorologiques du mercredi 30 novembre au mardi 6 décembre :

Temps mitigé avec des passages pluvieux attendus pour vendredi, dimanche et lundi. Les températures sont toujours très douces pour la saison avec des minimales se situant entre 4 et 6° C et des maximales entre 9 et 11° C - Source météociel.





Évolution de la cinétique de vol du charançon du bourgeon terminal en Bourgogne en 2011

	04 oct.	11 oct.	18 oct.	25 oct.	03 nov.	08 nov.	15 nov.	22 nov.	29 nov.
Fréquence de cuvettes avec captures	32%	21%	95%	65%	70%	68%	61%	57%	45%
Nombre moyen de charançons dans les cuvettes avec captures	2,9	1,9	19,9	10,7	10,7	5,0	11,4	8,1	5,2
Nombre moyen de charançons toutes cuvettes confondues	0,9	0,4	18,4	6,9	7,4	3,5	6,9	4,6	2,4

On peut ainsi résumer la situation actuelle :

- Continuité des captures depuis le pic principal de vol observé vers le 15-20 octobre
- Des colzas très développés et des pétioles qui commencent à se lignifier (épaississement, durcissement) rendant plus difficile la piqûre de l'insecte sur la plante
- Les données exploitables à ce jour nous montrent que les vols tardifs de CBT ne sont pas synonymes de pontes et par conséquent de présence de larves dans les pivots en sortie d'hiver.

Malgré une longueur importante du vol de plus de 2 mois (les premières captures ont été enregistrées le 27 septembre), on constate que les observations réalisées sur certaines parcelles du réseau indiquent des niveaux faibles de piqûres de ponte sur les plantes.

Larves d'altises d'hiver (grosse altise)

10 parcelles renseignées

Sur 10 parcelles observées 2 sont signalées avec présence de galeries sur feuilles dont une situation sur 70% des plantes (les Chazots – Saône-et-Loire).

Oïdium

L'oïdium sur feuille est encore présent dans plusieurs parcelles sans conséquence.

Phoma

8 parcelles sur 11 présentent des macules (variation de 10 à 80% de plantes selon les parcelles).





CEREALES D'HIVER

Le réseau de parcelles d'observations est maintenant significativement en place. Il est constitué actuellement de 28 parcelles en blé tendre d'hiver et 14 parcelles en orges d'hiver et escourgeons.

Nombre de parcelles	Blé tendre d'hiver	Orges d'hiver et escourgeons
Côte d'Or	4	4
Nièvre	6	3
Saône et Loire	9	2
Yonne	9	5
BOURGOGNE	28	14

Les stades

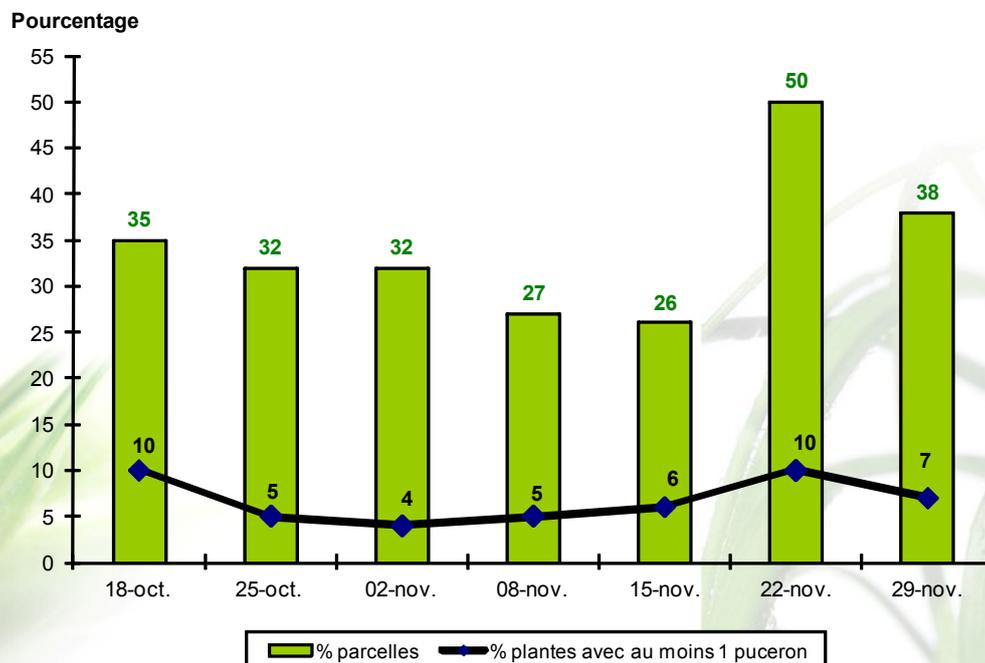
Les semis sont maintenant réalisés.

Compte tenu des régimes climatiques enregistrés pour les différentes dates de semis, les stades des céréales d'hiver sont les suivants, observés cette semaine sur les 42 parcelles du réseau :

- Semis réalisés avant le 03/10 (50% des parcelles) : mi tallage.
- Semis réalisés au-delà du 03 au 10/10 (50% des parcelles) : début tallage.
- Semis jusqu'au 20/10 (1 parcelle) : stade 3 feuilles.

Le risque dominant à évaluer : les pucerons (*Rhopalosiphum Padi*)

Pucerons automne 2011 BSV Bourgogne
% de parcelles concernées et % de plantes avec au moins 1 puceron





La persistance de températures supérieures à la normale, et non gélives, a pour conséquence le maintien de la présence des pucerons au sein du réseau de parcelles du bulletin de santé du végétal.

8 parcelles sur 23 en blé tendre d'hiver et 4 parcelles sur 9 en orge d'hiver sont encore concernées par une présence de pucerons.

La fréquence de parcelles avec présence de pucerons est en diminution par rapport à la semaine dernière. Elle reste toutefois de l'ordre de 35% en blé tendre d'hiver et 45% en orge d'hiver.

Le niveau de risque pour les parcelles non protégées récemment nécessitent de rester encore vigilant en l'absence de retour de conditions météorologiques plus hivernales.

En revanche, l'activité des pucerons reste très réduite, depuis le 20 octobre, au niveau des comptages d'ailés réalisés à la tour à succion d'Auxerre.

En conséquence, nous pouvons répéter la stratégie du dernier bulletin :

- **Le risque de vol de pucerons ailés est faible.**
- **Mais les parcelles porteuses de pucerons aptères restent à surveiller tant que les premières gelées n'ont pas été enregistrées. En effet, il ne faut pas laisser séjourner les pucerons plus de 10 jours d'affilée, que la parcelle ait déjà reçu une protection ou non.**

Enfin, quelques symptômes de maladies sont observés

Comme la semaine dernière, la douceur exceptionnelle des températures enregistrées encore à ce jour a pour conséquence le développement de maladies telles que l'oïdium sur blé et orge (6 parcelles de blés et d'orges), de rhynchosporiose (2 parcelles d'orges), d'helminthosporiose teres sur orge (2 parcelles) et de rouille brune sur blé (1 parcelle) et de rouille naine sur orge (1 parcelle).

> Le retour à des conditions hivernales réduira le risque à néant.

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 - CA21- CA 58 - CA 71 - CA 89 - CAPSERVAL - CEREPY - COOP BOURGOGNE DU SUD - SOUFFLET AGRICULTURE - DIJON CEREALES - EPIS CENTRE - SERAGRI - MINOTERIE GAY - JFB APPRO - ETS RUZE - SRAL - FREDON - KRY SOP - ALTERNATIVE - SAS BRESSON - AGRIDEV - THEOL - 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 »