

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Grandes cultures n° 12 du 22 novembre 2011



A retenir cette semaine



écophyto2018

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

- Encore des captures de charançons du bourgeon terminal principalement dans les secteurs qui ont bénéficié d'ensoleillement la semaine dernière et plus particulièrement dans l'Yonne
- Captures anecdotiques de charançons de la tige mais exceptionnelles pour la saison
- Oïdium sur feuilles très présents ayant entraîné une défoliation précoce (sans conséquence à l'automne)
- De plus en plus de parcelles montrant un arrêt végétatif.



Prévisions météorologiques du mercredi 23 au mardi 29 novembre :

Temps ensoleillé jusqu'à samedi avec des températures minimales proches de 0°C (faibles gelées attendues dans les fonds de vallée) et des maximales entre 7 et 8°C. A partir de dimanche arrivée d'une perturbation pas très active accompagnée d'une hausse des températures (minimales 5 à 7°C et des maximales pouvant dépasser 10°C) - Source météociel.

Stade des colzas

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

B8 : 8 feuilles vraies étalées ou déployées	8%
B9 : 9 feuilles vraies étalées ou déployées	11%
B10 : 10 feuilles vraies étalées ou déployées	14%
> 10 feuilles vraies étalées ou déployées	67%

Cette semaine le BSV colza repose sur l'observation de 36 parcelles.

Charançon du bourgeon terminal

35 parcelles renseignées

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

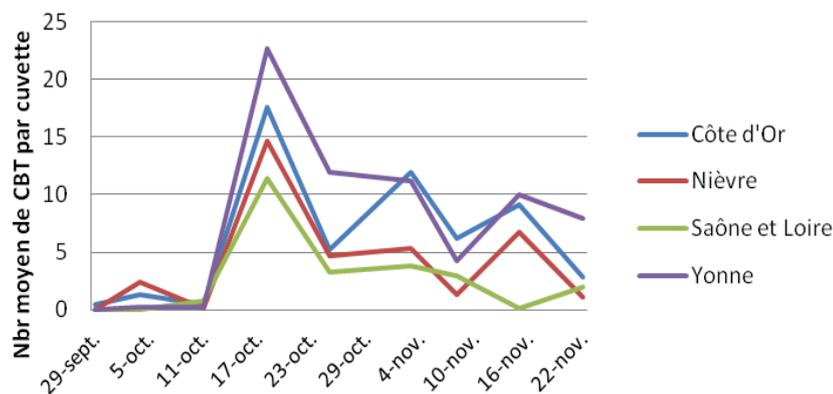
Ce ravageur a encore piégé dans 57% des cuvettes de notre réseau de surveillance, cette valeur étant étonnamment élevée pour la saison. Ces captures sont observées principalement dans les secteurs qui ont bénéficié de période d'ensoleillement la semaine dernière et principalement dans l'Yonne. Dans ces situations on assiste à un prolongement du vol avec des captures dépassant 30 individus dans certaines cuvettes.



Evolution 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.
Fréquence de cuvettes avec captures	32%	21%	95%	65%	70%	68%	61%	57%
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
Nombre moyen de charançons toutes cuvettes confondues	0,9	0,4	18,4	6,9	7,4	3,5	6,9	4,6

Evolution du vol de Charançon du bourgeon terminal en Bourgogne



On peut ainsi résumer la situation actuelle :

- Continuité des captures depuis un pic de vol observé vers le 15-20 octobre
- Des colzas très développés et des pétioles qui commencent à se lignifier rendant plus difficile la piqûre de l'insecte sur la plante
- Si pontes il y avait, la période tardive à laquelle celles-ci interviennent laisse penser à une incidence réduite.

Malgré une longueur importante du vol de près de 2 mois (les premières captures ont été enregistrées le 27 septembre), on constate que les piqûres de ponte sur les plantes restent à ce jour très discrètes.

Larves d'altises d'hiver (grosse altise)

9 parcelles renseignées

Sur 9 parcelles observées 3 sont signalées avec présence de galeries sur feuilles (sur 5 à 30% des plantes).

Pucerons verts

La présence de pucerons verts est signalée dans quelques parcelles du réseau mais sans incidence pour la culture.

Oïdium

L'oïdium sur feuille est toujours très présent. Des colzas exubérants et des conditions météorologiques caractérisées par des températures douces avec des rosées le matin sont propices au développement de cette maladie. Il n'y a pas de conséquence à l'automne, mais uniquement un risque de défoliation précoce (ce qui peut d'ailleurs avoir un effet bénéfique si les feuilles abritent des larves de ravageurs - charançons et/ou altises, ces dernières tombant au sol).

Alternaria

3 parcelles, à Nitry Evry (89) et les Chasots (58) sont signalées avec la présence de taches d'alternaria sur feuilles mais sans conséquence à l'automne.

Phoma

9 parcelles sur 14 présentent des macules (variation de 5 à 60% de plantes selon les parcelles).



CEREALES D'HIVER

Le réseau de parcelles d'observations est maintenant significativement en place. Il est constitué actuellement de 30 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	7	4
Saône et Loire	8	1
Yonne	11	5
BOURGOGNE	30	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 44 parcelles du réseau :

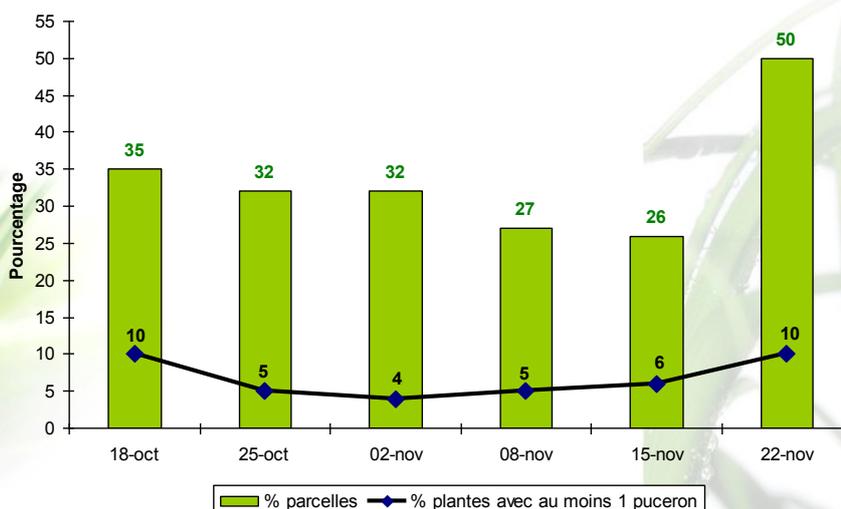
- Semis réalisés avant le 03/10 (1/3 des parcelles) : stade 1 à 2 talles.
- Semis réalisés du 03 au 10/10 (1/3 des parcelles) : stade 3 feuilles à 1 talle.
- Semis jusqu'au 20/10 (1/3 des parcelles) : stade 3 feuilles.

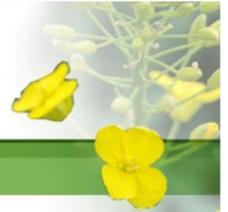
Le risque dominant à évaluer : les pucerons (*Rhopalosiphum Padi*)

La douceur exceptionnelle des températures enregistrées encore à ce jour a pour conséquence de faire perdurer le risque pucerons dans les céréales d'hiver. Cette situation rappelle celle de l'automne 2006 avec de nombreux moutonnements de jaunisse nanisante observés au cours du printemps 2007.

Encore plus cette semaine que les précédentes, sur 38 parcelles, non traitées, ayant fait l'objet d'observation sur ce ravageur, c'est la moitié des parcelles qui est concernée avec une moyenne de 10% de plantes porteuses d'au moins 1 puceron (soit au niveau du seuil de risque). Au maximum, dans 2 parcelles, de l'ordre de 50% des plantes sont porteuses de pucerons.

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





Par ailleurs, dans 3 parcelles, dont 2 semées avec un traitement de semences à base d'Imidachlopride et 1 traitée en végétation, quelques pucerons ailés comme aptères sont dénombrés.

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

En conséquence :

- **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, quel que soit le stade, que la parcelle ait déjà reçu une protection (en traitement de semences ou en végétation) ou non.**

Les limaces

> **Le risque limaces est faible. Néanmoins, une reprise d'activité reste à surveiller sur les parcelles n'ayant pas dépassé le stade 3 feuilles, d'autant plus, tant que l'humidité perdurera et qu'il ne gèlera pas.**

Les cicadelles (*Psammotettix alienus*)

> **Le risque cicadelles est faible. Il ne devrait pas évoluer dans les jours à venir compte tenu du rafraîchissement des températures et de présence de brouillards persistants ici ou là.**

Enfin, quelques symptômes de maladies sont observés :

Encore une fois, la douceur exceptionnelle des températures enregistrées encore à ce jour est de nature à faciliter le développement de maladies telles que l'oïdium (4 parcelles de blés et d'orges), de rhynchosporiose (1 parcelle d'orges), d'helminthosporiose teres (1 parcelle d'orges) et de rouille brune (4 parcelles de blés).

> **Un retour à des conditions hivernales va réduire 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 »