

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Bulletin n° 17 du 15 mars 2011



écophyto2018

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



Prévisions météorologiques du mercredi 16 au mardi 22 mars :

Temps couvert jusqu'à samedi avec un risque de pluie faible jeudi. A partir de dimanche retour à un temps ensoleillé. Les températures minimales seront stables jusqu'à samedi (4 à 5°C). Dimanche marquera le retour de gelées matinales. Hormis mercredi où les maximales annoncées seront proches de 13 – 14°C, pour le reste de cette période elles ne devraient pas dépasser 8 à 9°C. Le vent sera régulièrement présent avec des vitesses se situant entre 15 et 30 km/h (source météociel).



Blé

ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS

Stades

Les blés (15 parcelles observées) comme les orges (7 parcelles observées) sont aujourd'hui au stade plein - fin tallage. La parcelle la plus précoce (Apache semé le 02/10/2010 dans le Val de Saône) voit son épi décoller à 0.3 cm. Pour la plupart des parcelles, le stade épi 1 cm ne devrait pas être atteint avant la fin mars. L'année 2011 se situe donc pour l'instant sur des bases de stade assez tardives, proches de celles enregistrées au cours des deux dernières campagnes, 2009 en particulier.

Mauvaises herbes

Une proportion significative de parcelles attend encore pour être désherbée. Les conditions climatiques en cours et pour les 3 jours à venir sont favorables. En revanche, il faudra vite s'arrêter car une nouvelle période d'amplitudes thermiques fortes est annoncée à partir de dimanche.

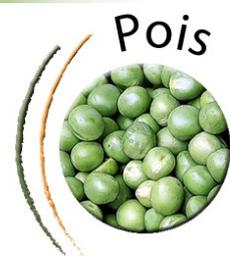
Mosaïques

Les conditions climatiques froides depuis la fin de l'automne favorisent l'apparition de symptômes de mosaïque sur les parcelles d'orges d'hiver et d'escourgeons. Néanmoins, les symptômes ont tendance à s'estomper depuis le début de la semaine. Ces symptômes ne doivent pas être confondus avec les jaunissements traditionnellement observés à cette époque de l'année, le plus souvent liés à des causes physiologiques et/ou alimentaires temporaires.



Orge p

Les premières orges de printemps lèvent à la faveur d'un radoucissement des températures pendant la semaine en cours. Par contre, à partir de dimanche, l'activité des orges comme des ravageurs précoces, tels que les pucerons, sera stoppée par un retour à une période caractérisée par des gelées nocturnes.



Pois

Les premiers pois de printemps lèvent à la faveur d'un radoucissement des températures pendant la semaine en cours. Par contre, à partir de dimanche, l'activité des pois comme des ravageurs précoces, tels que les thrips et sitones, sera stoppée par un retour à une période caractérisée par des gelées nocturnes.



A retenir cette semaine

- Progression des stades du colza (stade D1 atteint sur 37% des parcelles et premières plantes à D2 observées).
- Intensification du vol du charançon de la tige du colza depuis le 08 mars. Risque important dans les situations où les captures ont été régulières, si le colza est au moins au stade C2 et pour lesquelles une protection insecticide n'a pas été réalisée au cours des 2 dernières semaines.
- Meligèthes capturés en grands nombre dans les cuvettes mais faible présence dans les plantes. Maintenir la surveillance sur végétation.
- Pensez à remonter la cuvette et à la positionner à hauteur de la végétation au fur et à mesure que le colza se développe.

Réseau 2010-2011

Cette semaine, 52 parcelles ont fait l'objet d'au moins une observation.

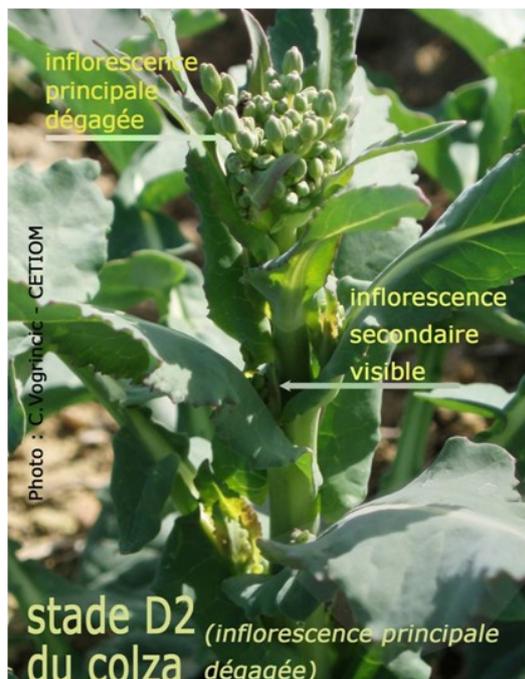
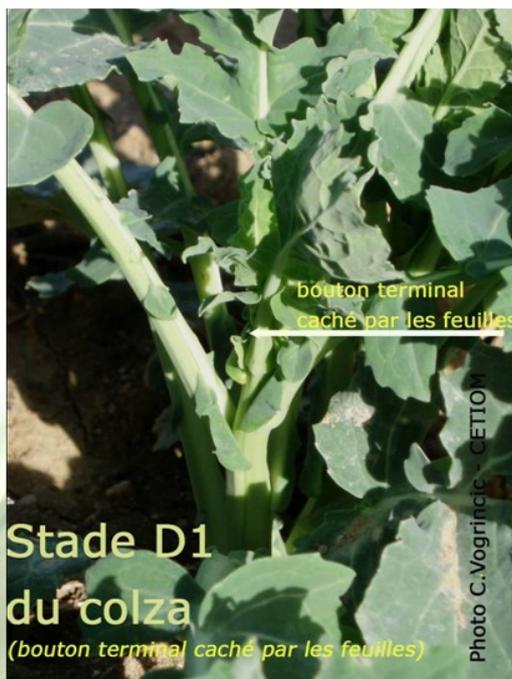
Stades des colzas

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

Les températures plus douces de la semaine dernière ont permis une accélération des stades même si on note encore quelques parcelles à C1 :

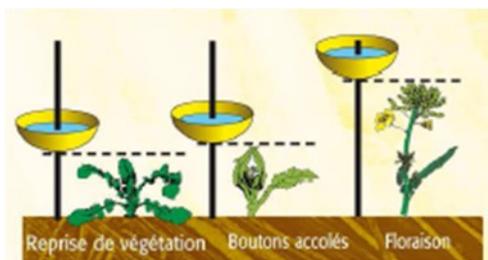
- | | |
|---|-------|
| - C1 reprise de végétation : apparition de jeunes feuilles | : 3% |
| - C2 entre-nœuds visibles : étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles | : 60% |
| - D1 boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales | : 37% |

3 situations de l'Yonne à Thorigny-sur-Oreuse, Eson et Saligny sont notées avec 5, 10 et 20% de plantes ayant atteint le stade D2 (inflorescence principale dégagée, boutons accolés, inflorescences secondaires visibles). Au cours de ce stade, la tige atteint et dépasse la hauteur de 20 cm mesurée entre la base de la rosette et les bouquets floraux.





Positionnement des cuvettes



Pensez à remonter la cuvette et à la positionner à hauteur de la végétation au fur et à mesure que le colza se développe.

Charançon de la tige du colza

50 parcelles renseignées cette semaine

Les captures se sont intensifiées. Sur 50 cuvettes relevées cette semaine, 6 n'ont pas de charançon de la tige. L'activité est plus intense puisque la semaine dernière on dénombrait en moyenne 4,3 insectes/pièges (cuvettes sans captures exclues). Cette semaine on est à 9,8 insectes/piège.

Par ailleurs selon l'outil proPlant Expert la simulation du vol de charançon de la tige à partir des données climatiques indique que le vol est réalisé à 100% pour la Nièvre et l'Yonne, 76% pour Macon et 46% pour la Côte d'Or.

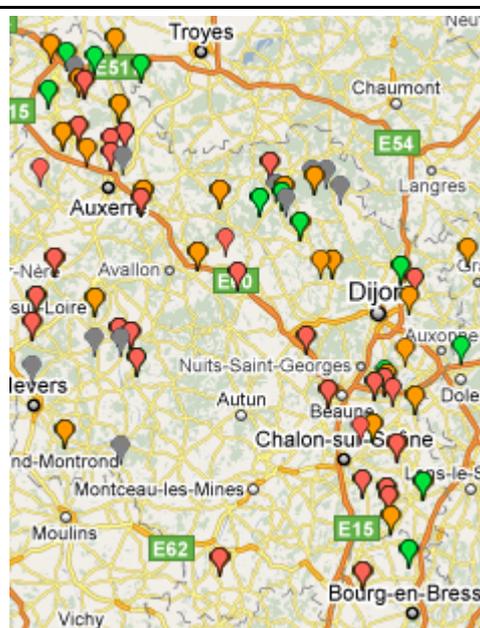
Consulter les prévisions de vol sur : <http://www.cetiom.fr/index.php?id=7288>

Attention ! Cet outil d'alerte à l'échelle départementale ne doit pas se substituer aux suivis des cuvettes qui intègrent la référence pédoclimatique de la parcelle.

Des piqûres de pontes ont été observées par la FREDON à Jully dans l'Yonne ainsi qu'à Nesle-et-Massoult, Balot, Villaines-en-Duesmois et Châtillon-sur-Seine en Côte d'Or. Cela concerne 4 à 16% de plantes dans ces situations.

Depuis le 10 février, sur l'ensemble du réseau en Bourgogne il subsiste encore 12 parcelles pour lesquelles aucune capture n'a été observée.

Nombre cumulé de charançons de la tige du colza dans les cuvettes entre le 10 février et le 15 mars 2011





Evolution de la cinétique de vol du charançon de la tige de colza en Bourgogne en 2011

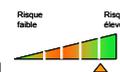
	15 fév.	22 fév.	01 mars	08 mars	15 mars
Fréquence de cuvettes avec captures	49%	28%	23%	49%	88%
Nombre moyen de charançons dans les cuvettes avec captures	6,4	3,9	3,4	4,3	9,8
Nombre moyen de charançons toutes cuvettes confondues	3,1	1,1	0,8	2,1	8,6

Pour mémoire une situation devient à risque quand on conjugue :

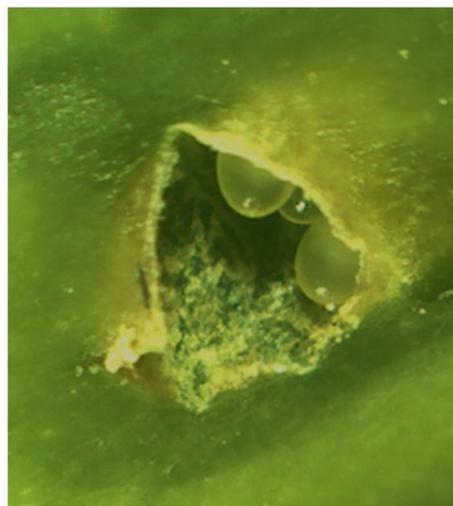
- présence significative de charançons (révélée par des captures en cuvette car les insectes sont difficiles à voir dans la végétation),
- aptitude à pondre des femelles (maturation généralement acquise 8 à 10 jours après les arrivées),
- sensibilité des plantes (plantes présentant une amorce de tige, stade C2 engagé).

Cas des parcelles ayant piégé régulièrement des charançons au cours des 3 dernières semaines, ayant atteint le stade C2 et à fortiori en présence de piqûres sur plante, ou ayant fait l'objet d'une protection trop précoce et inappropriée (avant début mars) :

le risque est élevé



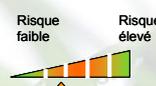
Piqûre de ponte de charançon de la tige sur colza



Source E. COURBET : Chambre régionale d'agriculture de Franche-Comté

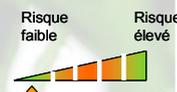
Cas des autres parcelles n'ayant pas piégé de charançons régulièrement au cours des 3 dernières semaines :

le risque est moyen.



Cas des parcelles n'ayant pas encore piégé des charançons :

le risque est faible.





BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE



Bulletin n° 17 du 15 mars 2011

Méligèthes

25 parcelles renseignées cette semaine

Des méligèthes ont été piégés en grande quantité dans les cuvettes (parfois plus de 200 individus). Cependant la présence dans les plantes est à ce jour faible. 5 situations dénombrent entre 5 et 30% de plantes avec des méligèthes (Quenne, Saligny et Saint-Maurice-Aux-Riches-Hommes dans l'Yonne ainsi que Budrières et Saint Germain du Plain en Saône et Loire). Un comptage sur les parcelles de Saligny, Venoy et Saint-Maurice-Aux-Riches-Hommes indique entre 0,15 et 2 méligèthes par plante en moyenne.

Pour effectuer les comptages opérer **à l'intérieur de la parcelle** (à plus de 10 m des bordures). Le comptage doit intervenir entre 10 et 16h au moment où les insectes sont actifs sur la végétation. Ne pas se focaliser sur les seules plantes les plus développées, les plus hautes et donc les plus attractives. Observer 25 plantes prises à la suite sur le rang (ne sauter que les plantes visiblement improductives). Répéter l'opération en plusieurs points de la parcelle (les insectes peuvent être concentrés dans une zone limitée du champ). Faire la moyenne des 25 plantes observées.

La période de risque va du stade D1 (boutons accolés) à la floraison engagée (F1).

Les seuils de nuisibilité sont rappelés ci-dessous.

Etat du colza	Stade	
	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 méligèthes par plante	6 à 9 méligèthes par plante
Colza stressés ou peu développés (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts)	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante



Moutarde brune

Le réseau d'observation

Le réseau est constitué de 12 parcelles sur la région Bourgogne cette semaine 11 sur 12 ont été observées.

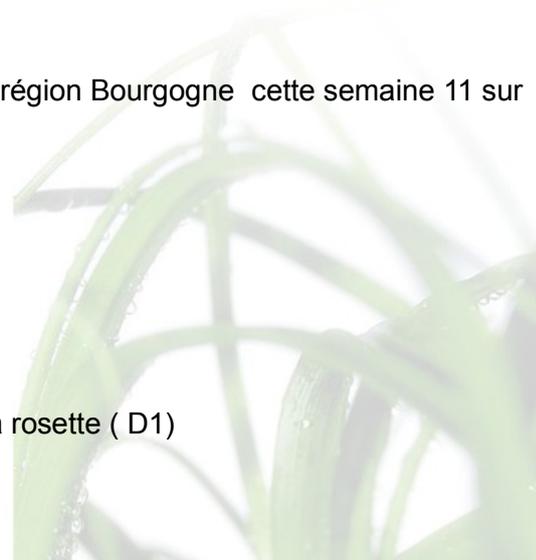
Stade de la culture

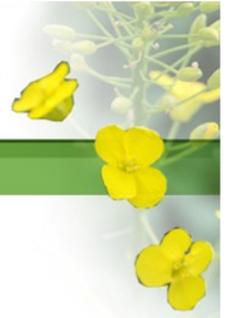
Progression rapide des stades, depuis la dernière pluie.

20% des parcelles sont au stade rosette (C1)

70 % des parcelles sont au stade début montaison (C2)

10 % des parcelles sont au stade boutons accolés, cachés dans la rosette (D1)





Charançon de la tige du colza

Le vol est généralisé sur toutes les zones de productions avec une moyenne de 6 charançons de la tige par cuvette jaune.

Il n'y a pas de seuil de nuisibilité pour le charançon de la tige du colza sur moutarde brune, il est donc considéré que la seule présence de cet insecte est un **risque pour la culture**.

Charançon de la tige du chou

Le vol est généralisé sur toutes les zones de productions avec une moyenne de 9 charançons de la tige par cuvette jaune.

Cependant, cet insecte n'est pas considéré comme nuisible sur la culture, le **risque est nul**.

Méligèthes

Dans chacune des cuvettes jaunes observées, nous constatons la présence de nombreuses méligèthes.

Cependant, aucune parcelle n'est suffisamment développée pour craindre le moindre risque. En effet, tant que les boutons ne sont pas visibles, ils restent protégés.

Les conditions météo de la semaine sont favorables au vol de méligèthes et au développement rapide des plantes. Le suivi des cuvettes jaunes et des stades des plantes doit être réalisé avec attention sur les parcelles les plus en avancées.

Maladies

Néant.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture de Bourgogne et rédigé 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 - AGIR SA - SAS BRESSON – MARTIGNON – 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.