

N° 5 – 19 mars 2015

Champagne-Ardenne

Bulletin de Santé du Végétal

Grandes Cultures

A RETENIR CETTE SEMAINE

COLZA :

- **La majorité des parcelles sont au stade C2 (75%).** Le stade D1 (boutons accolés cachés par les feuilles terminales) est atteint dans 18% des parcelles.
- **Le risque charançon de la tige du colza est élevé :** les captures se sont poursuivies cette semaine, les femelles sont prêtes à pondre et le colza est à un stade sensible. Pas de ponte observée à ce jour. Les charançons de la tige du chou sont toujours présents.
- **Méligèthes :** captures en cuvette mais peu de méligèthes sur plantes.

REMARQUE : Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées du 16 au 18 mars 2015, sur parcelles agriculteur, sur 68 parcelles de colza. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.



COLZA

ÉLONGATION DE LA TIGE ENGAGÉE MAIS LENTE

Avec les nuits fraîches de ces derniers jours et les sols encore froids, la végétation n'a pas explosé pour l'instant. L'absence de pluie peut aussi se faire sentir. Les colzas poussent donc lentement pour l'instant.

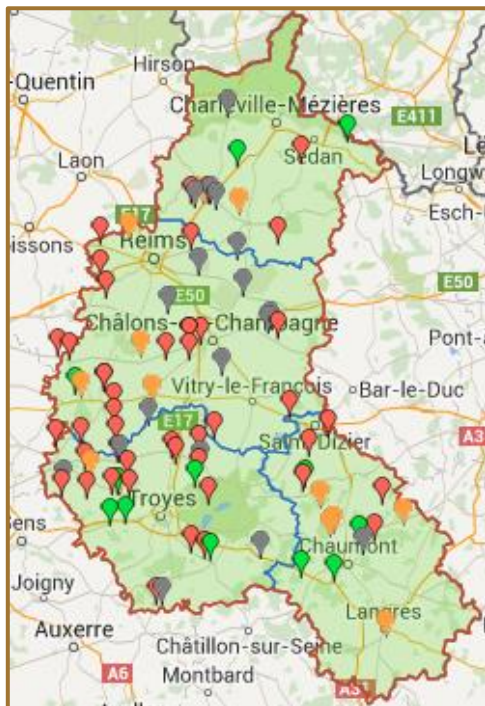
- 7% des parcelles encore au stade C1,
- 75% au stade C2 - allongement des entre-nœuds permettant de voir la tige (BBCH31),
- 18% au stade D1 - boutons accolés cachés par les feuilles terminales (BBCH50).



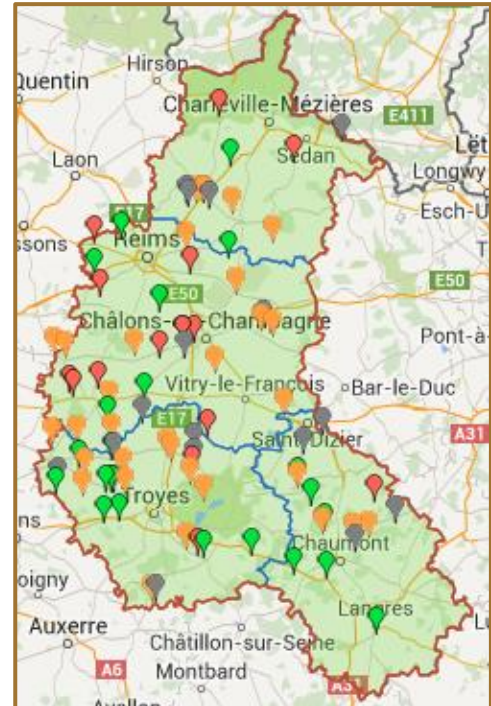
GROS CHARANÇON DE LA TIGE DU COLZA

Après de nombreuses captures la semaine passée, avec le temps plus frais, les captures de charançons se poursuivent mais sont moins nombreuses cette semaine : 4 charançons par piège en moyenne et 68% des pièges avec des charançons (contre 15 charançons par piège et 82% des pièges positifs la semaine dernière).

Semaine 11



Semaine 12



L'outil **proPlant Expert** qui permet de suivre le **vol du charançon** de la tige du colza à partir des données météorologiques confirme ces observations. Le vol s'est poursuivi sur l'ensemble de la région (de 70% du vol réalisé sur le plateau de Langres à 100% pour la station de Saint-Dizier). **ProPlant Expert** indique également que les conditions de cette fin de semaine sont favorables à **la ponte**.

La maturation des femelles a évolué : sur les 11 femelles disséquées par la Fredonca, provenant de 4 parcelles de la Marne et des Ardennes, 9 sont prêtes à pondre ou ont déjà pondu. Sur les 2 parcelles suivies cette semaine, aucune ponte n'a été observée.

Analyse de risque : Poursuite des captures, colza à un stade réceptif (de C2 jusqu'à la fin de la montaison-stade E) et femelles prêtes à pondre. **Le risque est élevé et a dû être pris en compte.**

Ne pas confondre le charançon de la tige du colza avec le charançon de la tige du chou. Lorsque les insectes sont au préalable séchés, le charançon de la tige du colza a l'extrémité des pattes noire. Le charançon de la tige du chou, plus petit, a l'extrémité des pattes rousse et une tache blanchâtre dorsale entre le thorax et l'abdomen.

Cette semaine, 67% des cuvettes observées ont capturé le charançon de la tige du chou (en moyenne 8 individus par piège contre 59, la semaine dernière).

Rappelons que la nuisibilité du charançon de la tige du chou est considérée comme négligeable (ponte dans les pétioles, sans déformation) d'où la nécessité de bien savoir distinguer les 2 espèces dans les pièges.



Charançon de la tige du colza



Charançon de la tige du chou

Source : L. Jung-Cetion

MÉLIGETHES DES CRUCIFÈRES



Les méligèthes sont signalés dans 24 cuvettes du réseau. Ces captures sont une variable d'alerte et indiquent que les méligèthes ont débuté leur vol. Mais le risque doit être évalué par un comptage de nombre d'insectes présents sur plantes ou une fréquence de plantes avec méligèthes.



ProplantExpert confirme cette activité ces mardi et mercredi, et indique que de nouveaux déplacements pourront se produire ce vendredi 20 mars. A ce jour, le vol ne serait réalisé qu'au mieux à 36% (station Saint-Dizier) et au « pire à 4% (station Charleville-Mézières).

Il convient donc de visiter régulièrement les cultures pour suivre l'évolution du risque, sachant que les dégâts sont progressifs et que les infestations peuvent être très variables d'une parcelle à l'autre.

Période de risque : La période de sensibilité débute avec l'apparition des boutons (stade D1) et s'achève avec l'entrée en floraison. L'estimation du risque intègre l'importance des infestations évaluées à partir de comptages sur les plantes et tient compte du stade et des capacités de compensation propre à la situation de chaque culture (cf. tableau ci-après).

État du colza	Stade			
	Stade boutons accolés (D1)		Stade boutons séparés (E)	
<p>Colza sain et vigoureux Situé dans un milieu favorable aux compensations (bonne implantation dans un sol profond et en l'absence de risque de stress printanier significatif)</p>	<p>3 méligèthes par plante ou 75% des plantes infestées</p> <p>mais il est possible aussi d'attendre le stade E selon le contexte de croissance pour ré-évaluer le risque.</p>	<p>6 voire 9 méligèthes par plante selon situation</p>		
<p>Colza handicapé et/ou peu développé et/ou situé dans des conditions peu favorables aux compensations (Risque de climat printanier stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, agressions antérieures mal maîtrisées)</p>	<p>1 méligèthe par plante ou 50% des plantes infestées</p>	<p>2 à 3 méligèthes par plante ou 65 à 75% des plantes infestées</p>		

Analyse de risque : 18% des parcelles qui ont atteint le stade D1 - boutons accolés cachés par les feuilles terminales – sont exposées au risque méligèthes mais aucune parcelle n'a atteint le seuil. Pour les autres parcelles qui ne montrent pas encore de bouton, la surveillance devra se mettre en place avec l'acquisition du stade D1, par comptages réguliers sur les plantes pour se situer par rapport aux seuils de nuisibilité.

LARVES DE CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

Dans le sud de l'Aube, à la limite Côte d'Or –Yonne, les larves d'altises sont plus présentes et ralentissent la reprise et la croissance des colzas, phénomène accentué par les températures fraîches et un manque d'eau.



Dans une parcelle du réseau à la Saulsotte (Aube), des larves de charançon du bourgeon terminal profitent de cette montaison lente pour gagner le cœur des plantes, comme en témoignent le suivi réalisé dans le témoin non traité.

- 12% des plantes atteintes au 23 février,
- 16% au 2 mars et
- 42% au 16 mars.



Bulletin de Santé du Végétal

Grandes Cultures

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la Chambre d'agriculture de Champagne-Ardenne :

<http://www.champagricra.fr/agriculture-durable/bulletins-de-sante-du-vegetal.html>
et de la DRAAF : <http://www.draaf.champagne-ardenne.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal-BSV>



EDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE CHAMPAGNE-ARDENNE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS RÉALISÉES PAR LES PARTENAIRES DU RÉSEAU GRANDES CULTURES :

Arvalis - Institut du végétal - Chambre d'agriculture des Ardennes - Chambre d'agriculture de l'Aube - Chambre d'agriculture de la Marne - Chambre d'agriculture de Haute-Marne - ATPPDA - CETA de l'Aube - CETA de la Marne - CETIOM - Acolyance - CRISTAL UNION - DIGIT'AGRI - EMC2 - EfiGrain Sézanne - EURL Verzeaux - SYRAL Haussimont - FREDONCA - Groupe COMPAS - ITB - SCA de Juniville - ETS RITARD - SCA la Champagne-Coligny - SCA d'Esternay - SCARA - SEPAC - SOUFFLET AGRICULTURE - TEREOS - VIVESCIA.

Rédaction : CETIOM, Arvalis - Institut du Végétal, l'ITB et la FREDONCA avec relecture du CETA de Romilly (représentant les organismes de développement) et COMPAS (représentant les organismes stockeurs).

Crédits photos : CETIOM, Arvalis - Institut du Végétal, FREDONCA, ITB, SRAL Champagne-Ardenne, Partenaires

Coordination et renseignements : Karim BENREDJEM, Chambre d'agriculture de Champagne-Ardenne. Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : k.benredjem@champagricra.fr



Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courriel à k.benredjem@champagricra.fr

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.