

N° 5 – 16 mars 2017

Champagne-Ardenne

## Bulletin de Santé du Végétal

### Grandes Cultures

#### A RETENIR CETTE SEMAINE

##### **COLZA** (page 2) :

- Croissance rapide des colzas
- Vol généralisé du charançon de la tige du colza : prendre en compte le risque
- Premières méligèthes
- Les larves de charançon du bourgeon terminal et de grosse altise sont discrètes en cette sortie d'hiver

**REMARQUE** : Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur 64 parcelles agriculteur de colza, du 13 au 15 mars 2017. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.





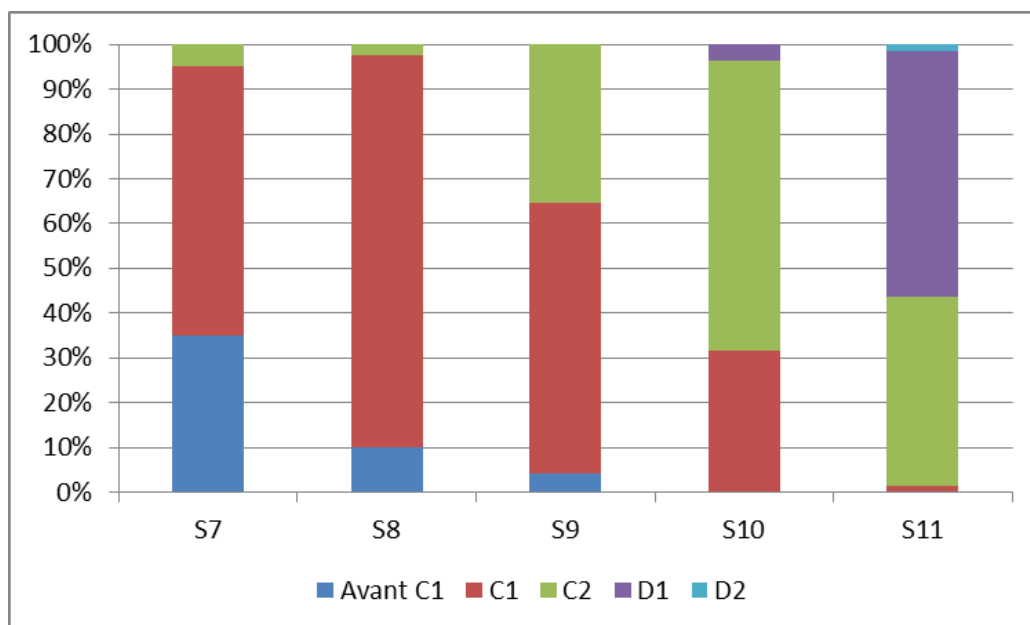
## COLZA

### CROISSANCE RAPIDE

Le colza a profité pleinement de la douceur et de l'ensoleillement des derniers jours. La montaison est très bien engagée :

- 2 % des parcelles au stade C1, reprise de végétation, apparition de jeunes feuilles (BBCH30) ;
- 42 % au stade C2 - allongement des entre nœuds permettant de voir la tige (BBCH31) ;
- 54 % au stade D1 : boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales (BBCH 50) ;
- 2 % au stade D2 : inflorescence principale dégagée. Boutons accolés. Inflorescences secondaires visibles (BBCH 53).

Figure 1 : Évolution des stades



## CHARANÇON DE LA TIGE

Après 2 semaines avec des conditions peu favorables au vol, les conditions climatiques de la semaine écoulée ont été très favorables au **charançon de la tige du colza** : 88 % des 63 parcelles observées signaient le ravageur (figure 2). L'ensemble de la région est concerné (cf. carte).

Dans les pièges avec captures, on dénombre en moyenne 8 charançons (avec un maximum de 106 dans une parcelle de l'Aube).

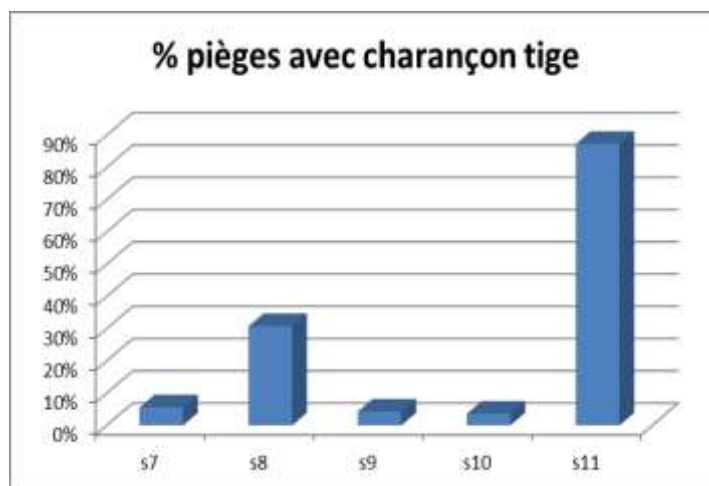
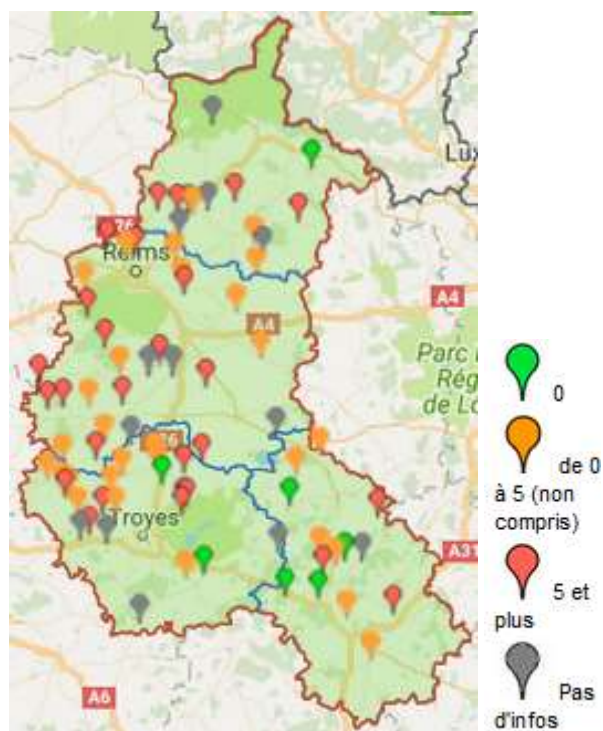


Figure 2 : Évolution du % de pièges avec captures du charançon de la tige du colza

Le vol du **charançon de la tige du chou** est également généralisé et le nombre de ravageurs capturés est plus important : 23 en moyenne et un maximum de 328 dans un piège.

**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.

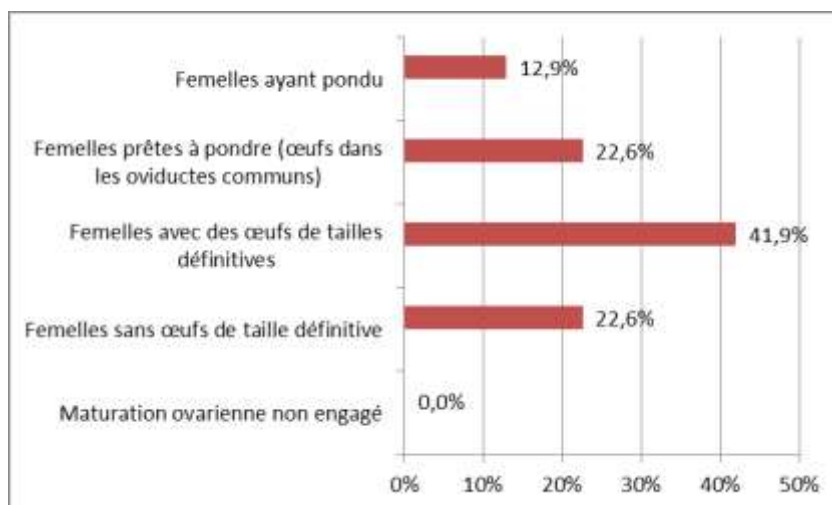


L'œuf du charançon de la tige de colza, provoque une déformation de la tige qui peut éclater. La nuisibilité de l'insecte est élevée en conditions sèches (avec ou sans éclatements de tiges).

Le charançon de la tige du chou est considéré comme peu nuisible (ponte dans les pétioles sans déformation de tige).

31 femelles de charançon de la tige du colza ont pu être disséquées par la FREDON : toutes ont engagé leur maturation sexuelle : 35 % sont prêtes à pondre ou ont déjà pondu (figure 3).

Figure 3 : Maturation des femelles



L'outil Expert® (ex - proPlant Expert) qui permet d'anticiper l'arrivée potentielle des insectes grâce aux données météorologiques prévisionnelles confirme les captures de la semaine sur l'ensemble de la région et indique que la ponte a démarré. Le vol au 16 mars est bien engagé sur l'ensemble de la région voire terminé sur certains secteurs.

Consultez : <http://www.terresinovia.fr/outils/detail/outils/4/>

**Analyse de risque :** Le risque vis-à-vis du charançon de la tige du colza est avéré lorsque l'on conjugue la présence de tige tendre et la présence de femelles aptes à pondre.

Il n'y a pas de seuil indicatif de risque. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, sa seule présence sur les parcelles est considérée comme un risque.

**Le délai habituel de 8-10 jours entre le vol et l'entrée en ponte se réduit à quelques jours lorsque la saison avance et que les conditions sont très douces.**

**Le risque doit être pris en compte rapidement sur l'ensemble de la région.**

## MÉLIGÈTHES

Les premières méligèthes sont observées. Sur une quarantaine de parcelles observées, 10 signalent la présence de méligèthes sur plantes mais on dénombre en moyenne moins de 1 méligèthe par plante ou moins de 10 % de plantes porteuses.

**Comment observer dénombrer correctement le nombre de méligèthes par plante ?**

Les comptages en bordure ou sur les plantes les plus hautes ne sont pas représentatifs de la situation. Il est conseillé de compter sur 5 x 5 plantes consécutives ; puis de calculer une moyenne ou un % par plante

à rapprocher des seuils mentionnés dans le tableau ci-dessous. De plus il faut tenir compte des capacités de compensation des cultures.

**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-dessous).

État du colza	Stade	
	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
<b>Colza sain et vigoureux</b> <b>Situé dans un milieu favorable aux compensations</b> (bonne implantation dans un sol profond et en l'absence de risque de stress printanier significatif)	En cas de présence de méligèthes, la culture doit compenser les pertes de boutons sur l'inflorescence principale et les premières secondaires par l'émission de nouveaux organes sur les autres inflorescences	<b>6 voire 9 méligèthes par plante</b>
<b>Colza handicapé et/ou peu développé et/ou situé dans des conditions peu favorables aux compensations</b>	<b>1 méligèthe par plante ou 50 % des plantes infestées</b>	<b>2 à 3 méligèthes par plante ou 65 à 75 % des plantes infestées</b>

**Analyse de risque :** Le risque est faible pour l'instant mais peut évoluer rapidement. Visiter régulièrement les parcelles. Surveiller en particulier les parcelles abritées et à proximité de bois.

## LARVES DE CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL ET DE LA GROSSE ALTISE

Un bilan en sortie d'hiver a été réalisé sur 20 parcelles pour le charançon du bourgeon terminal et 16 parcelles sur la grosse altise :

- 6 parcelles signalent des larves de charançon du bourgeon terminal mais la pression reste faible, à l'exception dans une parcelle de l'Aube ;
- Pour la grosse altise : même constat de faible pression : 4 des 16 parcelles observées avec larves.



## Bulletin de Santé du Végétal

Grandes Cultures

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est et de la DRAAF :

<http://www.champagricra.fr/agriculture-durable/bulletins-de-sante-du-vegetal.html>

<http://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Surveillance-des-organismes>

Affinez vos connaissances sur les principales adventices des Grandes Cultures et les méthodes de lutte préventive en consultant le site INFLOWEB : <http://www.infloweb.fr>



ÉDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE GRAND EST 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 la Haute-Marne - ATPDDA - CETA de l'Aube - CETA de Champagne - CETA Craie Marne Sud - Terres Inovia - Acolyance - CRISTAL UNION - DIGIT'AGRI - EMC2 - NOVAGRAIN (SCA EfiGrain Sézanne - SCA La Champagne - Coligny) - EURL Verzeaux - TEREOS - FREDONCA - COMPAS - COMPAGRI - ITB - SCA de Juniville - ETS RITARD - SCA d'Esternay - SCARA - SEPAC - SOUFFLET Agriculture - VIVESCIA - LUZEAL - CAPDEA - SUNDESHY.

**Rédaction :** ITB, Arvalis Institut du Végétal, Terres Inovia, et la FREDON Champagne-Ardenne  
Relecture assurée par les Partenaires du Réseau, la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est ainsi que la DRAAF (SRAL).

**Crédits photos :** Terres Inovia, Arvalis - Institut du Végétal, FREDONCA, ITB, DRAAF (SRAL), Partenaires

**Coordination et renseignements :** Karim BENREDJEM, Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : [k.benredjem@champagricra.fr](mailto: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](mailto:k.benredjem@champagricra.fr)**

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du Plan ÉCOPHYTO II.