



BULLETIN N°17 – EDITION DU 15 MARS 2017

A retenir cette semaine

Colza

Colza : Bilan de sortie d'hiver. Généralisation du vol du charançon de la tige du colza mais pas d'activité de ponte à ce jour. Arrivée des méligèthes, à surveiller sur plante.

* * *



Colza

Le réseau colza compte **72 parcelles** observées cette semaine.

Stade de la culture

La montaison (C2) est engagée dans $\frac{3}{4}$ des parcelles du réseau d'épidémiologie lorrain.

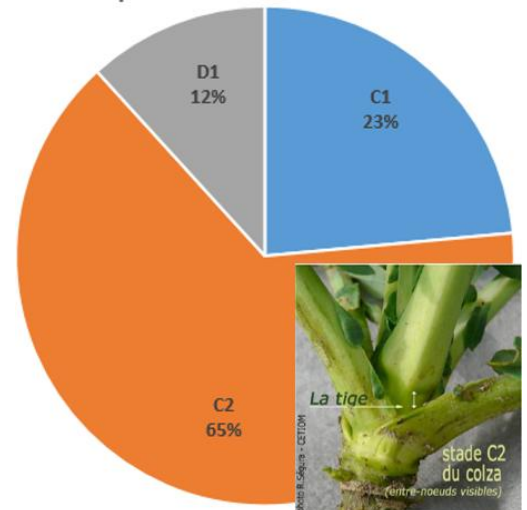
Le stade C2 marque le début de sensibilité aux piqûres de charançon de la tige du colza

Les stades sont compris **entre C1 (reprise de végétation) et D1 (boutons accolés)**.

Le stade D1 marque le début de la sensibilité aux méligèthes. Seulement 12% de parcelles sont concernées à ce jour sur le réseau.

Rappel : Le stade C2 est atteint à l'observation du décollement de la tige. (voir photo ci-contre)

Répartition des stades du colza



Insectes - Charançon de la tige du colza (*Ceutorhynchus napi*)

Rappel : à ne pas confondre : Le charançon de la tige du chou (*Ceutorhynchus pallidactylus*, **extrémité des pattes rousses et tâche blanchâtre dorsale** entre le thorax et l'abdomen) accompagne ou précède l'arrivée du charançon de la tige du colza (*Ceutorhynchus napi*, **extrémité des pattes noires**) (voir BSV n°16 du 08/03/17). Capturé dans 76% des situations avec en moyenne 17 captures par piège actif, **ce ravageur est considéré comme peu nuisible** (ponte dans les pétioles sans déformation de tige).

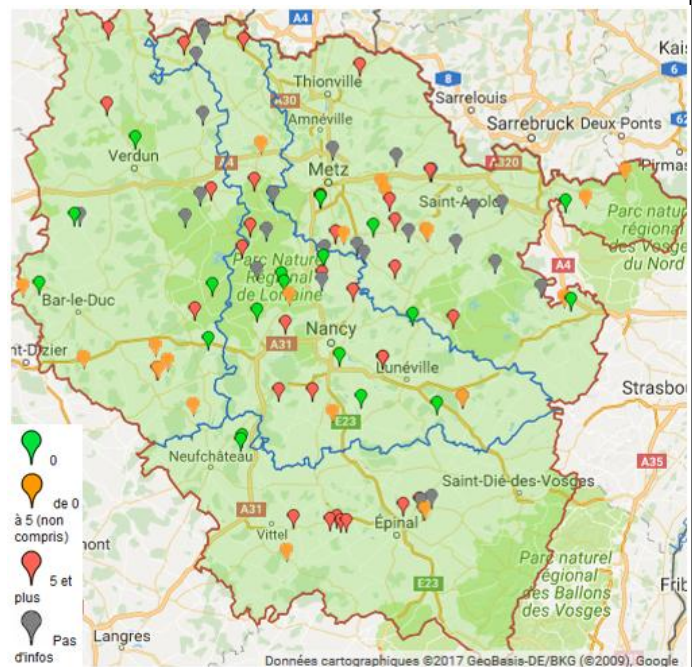
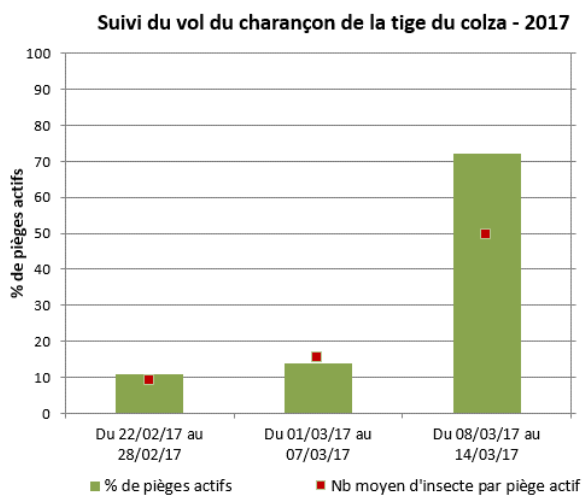
BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°17 – EDITION DU 15 MARS 2017

État du vol :

Les conditions climatiques du week-end dernier (*absences de précipitations, températures douces et ensoleillement*) ont été très propices au vol du charançon de la tige du colza.

Des captures de charançons de la tige du colza sont signalées dans 72% des parcelles observées cette semaine (voir la carte ci-dessous). On dénombre en moyenne 10 charançons par piège actif.

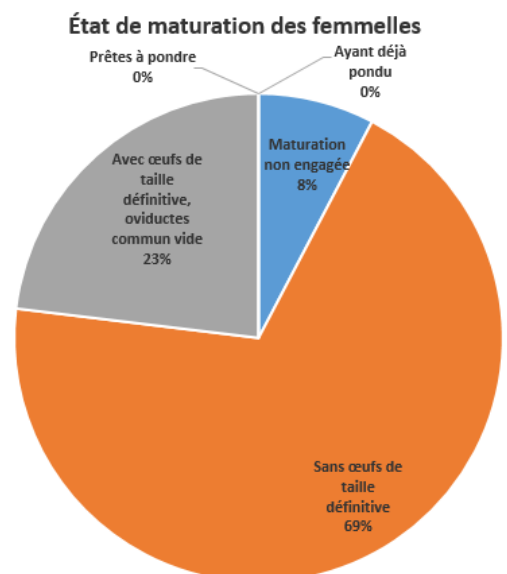



Répartition des captures de charançons de la tige du colza en Lorraine - du 08/03/2017 au 14/03/2017

Le vol du charançon de la tige du colza est maintenant généralisé sur la région Lorraine.

Activité de ponte :

Les observations spécifiques de la Fredon Lorraine sur 12 témoins non traités ont montré que la maturation ovarienne s'amorce chez les femelles charançons. En effet, 92% des femelles disséquées cette semaine ont engagé leur maturation, sans toutefois être prêtes à pondre. Cependant les phases s'accroissent avec les températures (observation sur 14 charançons femelles disséqués).





BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES BULLETIN N°17 – EDITION DU 15 MARS 2017

Analyse de risque :

Aucun seuil de nuisibilité n'existe en Lorraine pour ce ravageur.

Les prévisions du modèle Expert (ex proPlant Expert) corroborent l'augmentation d'activité de l'insecte de ce week-end et annoncent une activité significative dans les 3 prochains jours. Le modèle Expert prévoit également des conditions favorables pour le 16 mars 2017 (encore non engagée selon le modèle). (www.terresinovia.fr, extraction le 14/03/2017).

Rappelons qu'il est important de réaliser l'analyse de risque à la parcelle en fonction :

- De l'arrivée et de l'activité de l'insecte dans la parcelle (délai de 8 à 10 jours nécessaire à la maturation des femelles) ;
 - Du stade (stade sensible de C2 à E *boutons séparés*), de la dynamique de croissance et de la qualité d'implantation du colza.
- Dans les situations où **aucun charançon de la tige du colza n'a été capturé** depuis la reprise, le **risque est faible** à ce jour. **Surveiller l'arrivée du ravageur et la dynamique de croissance des colzas** (arrivé du stade C2 pour les situations au stade C1 ; fin de la sensibilité à partir du stade E *boutons séparés*).
 - Dans les situations où **les captures débutent cette semaine, le risque est faible à modéré mais en augmentation dans les 8 à 10 jours à venir**.
 - Dans les situations où **des charançons de la tige du colza sont capturés depuis 1 à 2 semaines, le risque est modéré à fort**. Une prise en compte de ce risque est à évaluer à la parcelle au regard des dynamiques de croissance et de la qualité d'implantation.

Compléter la surveillance des pièges en végétation par des observations de piqûres de ponte et de nutrition sur plantes, traces de l'activité du ravageur dans la parcelle.



Piqûre de ponte de charançon de la tige du colza
L. Jung - Terres Inovia

Insectes – Méléghètes (*Meligethes sp.*)

Les méléghètes se nourrissent de pollen que la fleur soit ouverte ou non. C'est pourquoi ils peuvent faire avorter des boutons floraux avant la floraison. Une fois la floraison atteinte, le risque devient nul.

État des lieux :

La présence de méléghètes est à présent signalée dans la majorité des pièges en végétation (66%). Rappelons que ce ravageur est à observer sur 5x5 plantes consécutives, le piège en végétation permet uniquement d'indiquer quand démarrer ces observations à partir du stade D1 (*boutons accolés*).

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°17 – EDITION DU 15 MARS 2017

12% des parcelles ayant fait l'objet d'une observation spécifique, soit 3 situations (Contrisson 55, Revigny-sur-Ornain 55, Gros-Rederching 57), ont relevé une très faible proportion de plantes porteuses de méligèthes (<4%). Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint dans ces situations.

Analyse de risque :

L'analyse de risque à l'égard des méligèthes doit impérativement être faite **à l'échelle de la parcelle**, en prenant en compte le stade et la dynamique de croissance ainsi que le niveau d'infestation du ravageur. Il convient d'être attentif aux plantes précoces qui peuvent être déjà en fleur et jouer le rôle de plantes pièges pour ainsi diminuer la pression globale sur la variété d'intérêt.

Rappel : seuils de nuisibilité en nombre de méligèthes par plantes ou en % de plantes infestées

État de la culture	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza handicapé, peu vigoureux ; conditions peu favorables aux compensations*	1 méligèthe/plante ou 50% plantes infestées	2-3 méligèthes/plante ou 65 à 75% plantes infestées
Colza sain et vigoureux bien implanté, sol profond et en absence de stress printanier significatif	En général pas d'intervention. Attendre stade E avant d'intervenir, si le seuil est dépassé.	6-9 méligèthes/plante

(*températures faibles, plantes stressées en eau, dégâts parasitaires antérieurs...)

Aujourd'hui, le risque est nul à très faible pour le moment. Surveiller la dynamique de croissance des colzas (arrivée du stade D1) et l'arrivée des insectes sur plantes.

Bilan en sortie d'hiver

Un bilan en sortie d'hiver a été réalisé au cours des deux dernières semaines sur 19 à 26 parcelles du réseau d'épidémiosurveillance lorrain selon les observations réalisées.

Biomasse et densité :

Les parcelles du réseau d'épidémiosurveillance ayant fait l'objet de ce bilan agronomique comptabilisent en moyenne 30 plantes/m² mais avec des extrêmes allant de 15 à 63 plantes/m². Concernant les biomasses de sortie d'hiver, la moyenne se situe à 1kg/m² mais là encore l'hétérogénéité entre parcelle est élevée avec 200g/m² pour la minimale du réseau et 2,6kg/m² pour la maximale.

Cette hétérogénéité entre parcelles peut s'expliquer par les hétérogénéités de levée des colzas sur la région selon les secteurs. En effet, les implantations de colzas ont été difficiles cette année compte tenu des conditions très sèches de l'été 2016. Cela a entraîné la baisse des surfaces de colza pour la récolte 2017 en Lorraine.

Bien qu'irrégulière selon les secteurs ayant bénéficié de pluviométrie sporadique, cette réduction des surfaces approcherait 50% de la campagne précédente (source Terres Inovia).

Et s'expliquerait par :

- La non concrétisation des intentions de semis en conditions sèches ;
- Des retournements de colzas en cas d'absence de levée, de levées trop tardives ou hétérogènes, d'enherbement majeur ...

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°17 – EDITION DU 15 MARS 2017

Le réseau BSV lorrain installé sur des parcelles avec présence de colza reflète imparfaitement les pertes qu'a pu subir la « ferme lorraine ».

Dégâts de gel :

56% des parcelles ayant fait l'observation signalent des dégâts de gel avec en moyenne 11% des pieds touchés, la maximale étant à 28%.



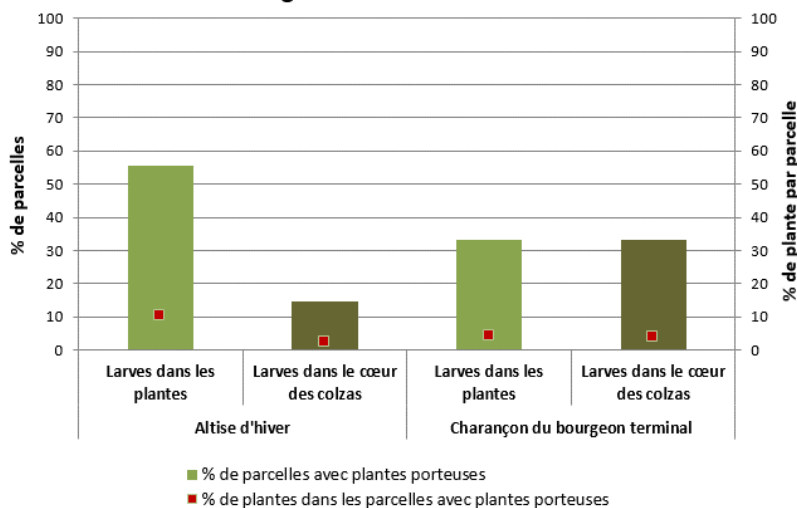
Dégâts de gel dans le cœur des colzas - FREDON Lorraine

Dégâts larvaires :

La présence de larves de charançons du bourgeon terminal et d'altises d'hiver a été recensée sur respectivement 33% et 55,5% des parcelles. En revanche, seulement 15% des parcelles signalent des larves de grosses altises dans le cœur.

À noter que dans le cas des charançons du bourgeon terminal, la larve atteint systématiquement le cœur mais sans destruction.

Bilan ravageurs en sortie d'hiver - 2017

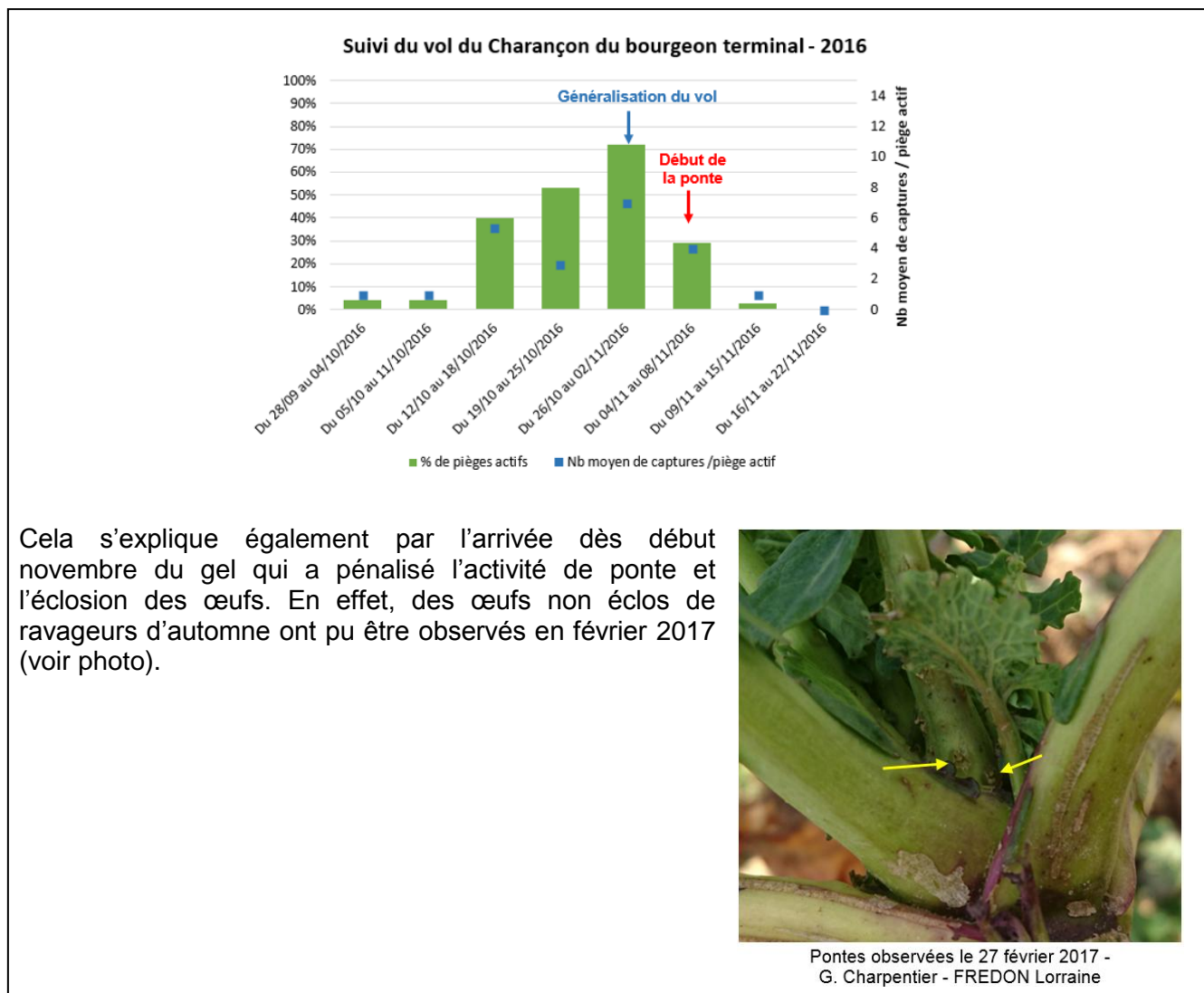


Pour les deux ravageurs, les dégâts sont assez fréquemment recensés. Néanmoins, l'intensité d'attaque reste faible, en deçà de 10% des plantes en moyenne.

Cela s'explique par l'arrêt précoce de l'activité des ravageurs au cours de l'automne. En effet, le vol a été court par rapport à la campagne précédente avec une activité de ponte tardive (voir graphique ci-dessous).

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°17 – EDITION DU 15 MARS 2017



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>

Ce bulletin est disponible sur le site internet de la CRAL www.cra-lorraine.fr et le site de la DRAAF Grand Est <http://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/>

Action pilotée par le ministère en charge de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

Bulletin rédigé par Arvalis, Terres Inovia et la Fredon et édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture Grand Est, avec la participation de Arvalis Institut du végétal, Avenir Agro, l'Alpa, Alter Agro, Terres Inovia, la Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle, la Chambre d'Agriculture de la Meuse, la Chambre d'Agriculture de Moselle, la Chambre d'Agriculture des Vosges, la Coopérative Agricole Lorraine, Emc2, EstAgri, la Fredon Lorraine, Gpb Dieuze-Morhange, Hexagrain, Lorca, Sodipa Agri, Soufflet Agriculture, le SRAL Grand Est (DRAAF), Vivescia.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles d'un réseau de parcelles suivies par ces partenaires : il donne une tendance de la situation sanitaire dans la région, mais celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture du Grand Est dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Pour tous renseignements, contacter : François-Xavier SCHOTT – Animateur Inter-Filières - 03.83.96.85.02
Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est – bâtiment i – 9, rue de la vologne – 54520 LAXOU