



**BULLETIN N°18 – EDITION DU 22 MARS 2017**

### A retenir cette semaine

#### Colza

Poursuite du vol du charançon de la tige du colza, activité de ponte faible à ce jour. Meligèthes à surveiller sur plante.

#### Céréales

Tallage toujours en cours, un début de montaison prévu fin mars/ début avril. Signalement de jaunissement sur orge.

\* \* \*



#### Colza

Le réseau colza compte **65 parcelles** observées cette semaine.

#### Stade de la culture

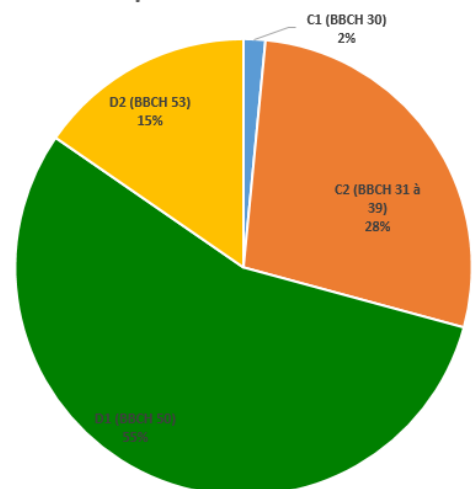
Les boutons sont accolés (D1 = BBCH 50) dans la moitié des parcelles du réseau d'épidémiosurveillance lorrain.

Les stades sont compris **entre C1 (BBCH 30) (reprise de végétation) et D2 (BBCH 53) (boutons accolés)**.

Le stade D1 = BBCH50 (boutons accolés) marque le début de la sensibilité aux meligèthes. Cette semaine, 70% de parcelles sont concernées sur le réseau.

Le stade E (BBCH 57) commence à faire son apparition sans pour autant être atteint.

Répartition des stades du colza



# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

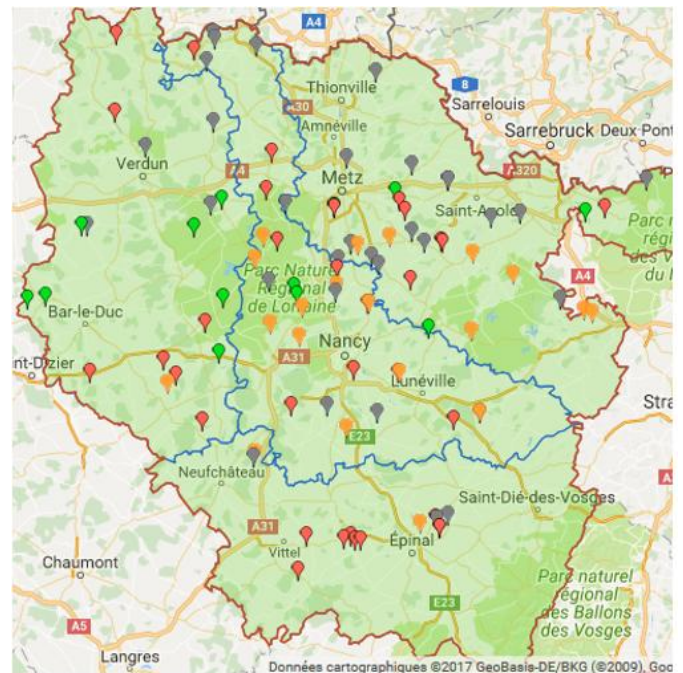
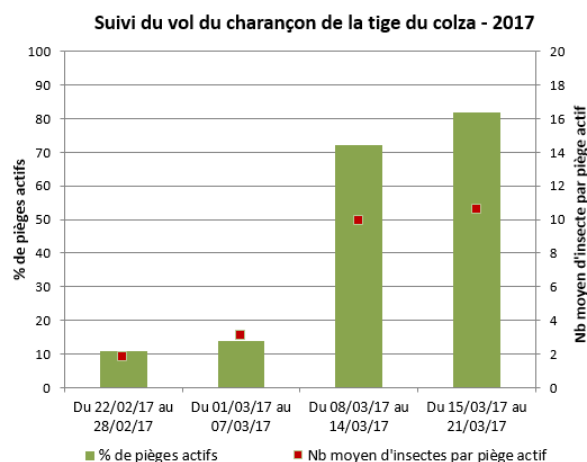
## BULLETIN N°18 – EDITION DU 22 MARS 2017

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

#### État du vol :

Les conditions climatiques de la semaine que nous venons de connaître (*peu de précipitations, températures douces et périodes d'ensoleillement*) ont été propices au vol du charançon de la tige du colza.

Des captures de charançons de la tige du colza sont signalées dans 82% des parcelles observées cette semaine (voir la carte ci-dessous). On dénombre en moyenne 10,5 charançons par piège actif.



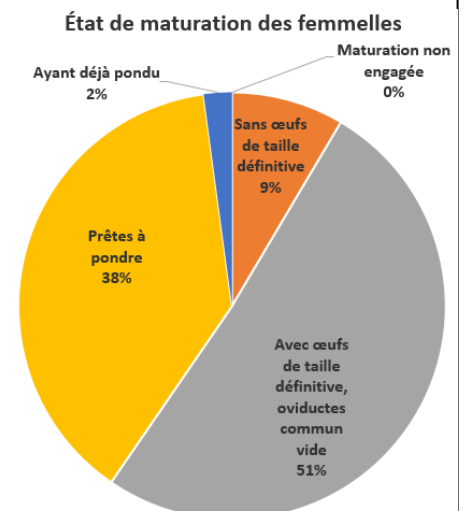
Répartition des captures de charançons de la tige du colza en Lorraine - du 15/03/2017 au 21/03/2017

**Le vol du charançon de la tige du colza, généralisé à la région Lorraine depuis une semaine, se poursuit.**

#### Activité de ponte :

Les observations spécifiques de la Fredon Lorraine sur 12 témoins non traités ont montré que la maturation ovarienne est en cours chez les femelles charançons. En effet, toutes les femelles disséquées cette semaine ont engagé leur maturation, voire ont pondus. Contrairement aux semaines passées, plus de 1/3 des femelles disséquées sont prêtes à pondre (observation sur 47 charançons femelles disséqués).

Sur les 13 parcelles qui ont fait l'objet d'une observation spécifique en zone non traitée, 31% signalent des dégâts sur tige dus à des pontes.



# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

## BULLETIN N°18 – EDITION DU 22 MARS 2017

### Analyse de risque :

Rappel : aucun seuil de nuisibilité n'existe en Lorraine pour ce ravageur.

Les prévisions du modèle Expert (ex proPlant Expert) dont le nombre de stations météorologiques vient de se renforcer corroborent l'augmentation d'activité de l'insecte la semaine passée et annoncent à nouveau une activité de vol significative dans les 3 prochains jours. Selon le modèle, le vol est en passe de s'achever. Le modèle Expert confirme que l'activité de ponte est possible avec toutefois des conditions climatiques modérément favorables pour le 23 mars 2017. ([www.terresinovia.fr](http://www.terresinovia.fr), extraction le 21/03/2017).

Rappel : il est important de réaliser l'analyse de risque à la parcelle (cf. BSV n°17 pour plus de détails).

- 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 (en cuvette jaune et en observant les piqures éventuelles sur tige) et la dynamique de croissance des colzas** (fin de la sensibilité à partir du stade E *boutons séparés* (BBCH57)).
- 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 3 semaines**, le **risque s'intensifie**. Une prise en compte de ce risque est à évaluer à la parcelle au regard des dynamiques de croissance des colzas et de pontes du ravageur ainsi que de la qualité d'implantation de la culture.

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



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



Méligèthes sur colza au stade E  
(cas anecdotique) - 20/03/2017  
G. Charpentier - FREDON Lorraine

### Insectes – Méligèthes (*Meligethes* sp.)

Les méligèthes 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 méligèthes est signalée cette semaine dans 80% des parcelles observées.

59% des parcelles ayant fait l'objet d'une observation spécifique ont relevé une faible proportion de plantes porteuses de méligèthes (14%).

Le nombre moyen de méligèthes par plantes est de 0,4 avec un maximum à 0,76 méligèthes par pieds à Vouthon-Bas (55).

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

## BULLETIN N°18 – EDITION DU 22 MARS 2017

### Analyse de risque :

L'analyse de risque à l'égard des méligèthes doit impérativement être faite à l'échelle de la **parcelle** en fonction du stade, de la dynamique de croissance ainsi que du 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. Il est important de ne pas se focaliser dans les comptages sur les plantes les plus hautes, en effet, ces dernières sont plus attractives pour les méligèthes. C'est pourquoi l'évaluation de la pression de la parcelle se fait sur 5x5 plantes consécutives sans prendre en compte les pieds précoces pièges, s'il y en a qui ont été semés en mélange à la variété d'intérêt (pieds avec un « important » décalage de stade avec la majorité des pieds).

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

État de la culture	Stade boutons accolés (D1-BBCH50)	Stade boutons séparés (E-BBCH57)
<b>Colza handicapé, peu vigoureux ;</b> conditions peu favorables aux compensations*	1 méligèthe/plante ou 50% plantes infestées	2-3 méligèthes/plante ou 65 à 75% plantes infestées
<b>Colza sain et vigoureux</b> 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 parasites antérieurs...)

**Le risque est très faible pour le moment. Surveiller la dynamique de croissance des colzas (arrivée du stade D1-BBCH50) et l'arrivée des insectes sur plantes.**



## Céréales

### Stade de la culture

Les blés comme les orges sont encore en tallage. Les températures sont actuellement le principal moteur pour le démarrage de la montaison.

### Virose : de la mosaïque sur orge d'hiver

Depuis une dizaine de jours, des jaunissements peuvent être observés dans les parcelles d'orge d'hiver. Les zones touchées se répartissent en foyers de plusieurs dizaines/centaines de m<sup>2</sup> semblant s'allonger avec le sens du travail du sol. Les plantes au sein des zones touchées sont tassées, chétives et plusieurs étages foliaires présentent des symptômes de jaunissement.

La mosaïque jaune de l'orge sous sa forme pathotype 2 est favorisée par un automne doux permettant au vecteur (micro-organismes du sol) de coloniser le système racinaire suivi d'une longue période de froid hivernal. Les conditions de cette campagne 2016-2017 sont donc favorables à l'expression des symptômes de mosaïques sur des orges en fonctionnement ralenti.

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

## BULLETIN N°18 – EDITION DU 22 MARS 2017



Symptômes de mosaïques sur orge  
( Source : parcelle flottante / J.Bayle-Soufflet)

Les symptômes s'observent tôt et peuvent être particulièrement persistants. Pour autant même spectaculaires ils s'estompent durant la montaison suite à la reprise de végétation et sous l'effet du réchauffement des températures.

Les pertes de rendement ne sont pas systématiques et restent généralement faibles. Elles vont dépendre de l'intensité de l'attaque et surtout des conditions météo à venir favorables ou non à des compensations des cultures (amplification si stress hydrique durant la montaison). Si la résistance variétale à la mosaïque jaune de pathotype 1, celle au pathotype 2

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](http://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