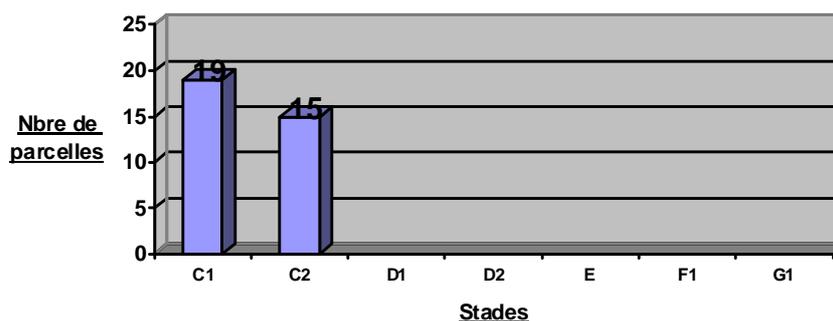


### COLZA

Réseau = 34 parcelles observées

#### Stades

Le stade C2 (tige visible) est atteint dans la moitié des parcelles.



Stade C1 - tige non visible



Stade C2 – jeune tige visible



#### Insectes – charançons de la tige du colza

**IL EST URGENT** de remettre en place les cuvettes jaunes dans les parcelles de colza pour détecter l'arrivée des ravageurs.



écophyto2018

Moins de pesticides, plus de santé des plantes : moins, c'est mieux.

Bulletin rédigé et édité par la  
Chambre Régionale  
d'Agriculture de Franche-Comté  
[www.franche-comte.chambagri.fr](http://www.franche-comte.chambagri.fr)

Directeur de publication :  
Michel RENEVIER

Valparc - Espace Valentin Est  
25048 BESANCON CEDEX  
Tel : 03.81.54.71.71  
Fax : 03.81.54.71.54  
[accueil@franche-comte.chambagri.fr](mailto:accueil@franche-comte.chambagri.fr)

Les premiers insectes à faire leur apparition sont les charançons. Deux espèces sortent simultanément (voir BSV N<sup>4</sup>)

Le charançon de la tige du colza est potentiellement nuisible : il pique et pond dans la tige du pied de colza et ses piqûres provoquent des déformations du pied, des éclatements de tige. Une mauvaise alimentation de la plante (tige éclatée et période sèche) provoque généralement une perte de rendement.

**La lutte chimique consiste à détruire les adultes avant qu'ils ne pondent.**

Le stade de sensibilité du colza vis à vis de cet insecte **commence au stade C2**, la tige tendre doit être visible pour que les insectes puissent piquer.

**Seuil de nuisibilité :**

*Il n'existe pas de seuil de nuisibilité. On peut cependant apprécier le risque en comptabilisant les captures dans les cuvettes et en observant les piqûres sur une vingtaine de pieds, méthode employée chez nos voisins Suisses.*

*Le risque est considéré élevé si :*

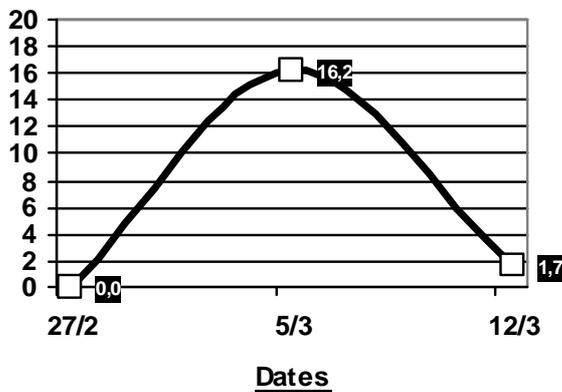
- 10 à 20% des tiges sont piquées au stade tige de 1 à 5 cm
- plus de 40 % des tiges sont piquées au stade tige 6 à 20 cm

*En effet plus le colza sera jeune pendant la période de ponte, plus les dégâts seront significatifs (tiges éclatées et déformées) et donc potentiellement nuisibles à la culture.*

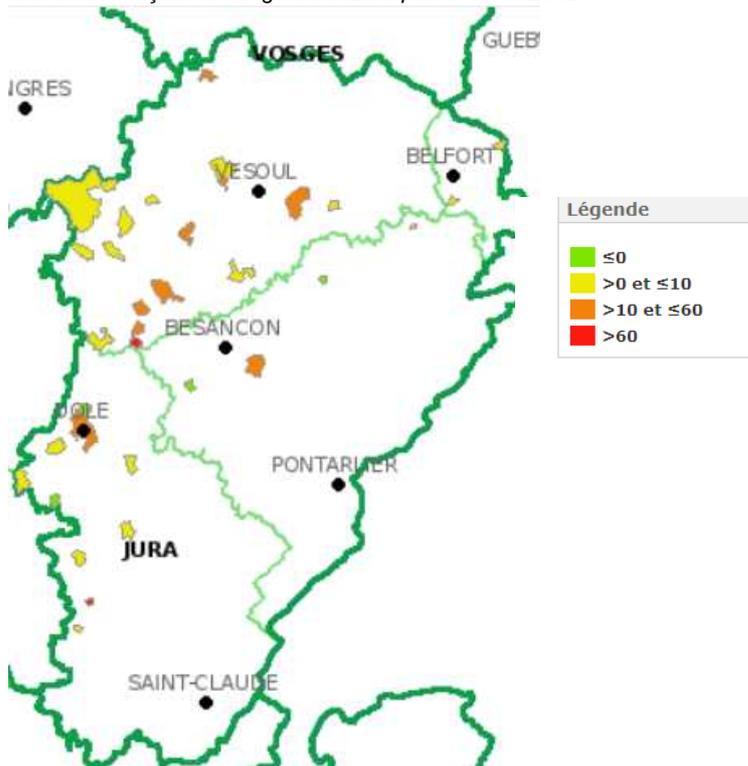
**Sur le terrain :**

Les sorties de charançons ont eu lieu entre le 29 février et le 4 mars. Depuis très peu de captures ont été enregistrées. Le vol a été plutôt massif, rapide et généralisé sur la Franche-Comté, il se peut qu'il soit terminé.

Captures moyennes par cuvette de charançons de la tige du colza – Franche Comté



Captures de charançons de la tige du colza depuis le 05/03/2012



**Les charançons sont dans les cultures**, place maintenant aux observations sur plantes.

Les toutes premières piqûres de nutrition et de pontes sont visibles dans 4 parcelles : 5% à Hugier 70, Sornay 70, Tavaux 39 et Annoire 39.

Les charançons de la tige du colza piquent dans la tige ou dans les pétioles lorsque celle-ci n'est pas visible.

*Piqûres de nutrition - Sornay*



*Piqûres de nutrition*



*Ponte dans un pétiole - Hugier*



**Les conditions météorologiques annoncées pour la semaine sont estivales, le stade sensible « C2 » sera atteint dans l'ensemble des parcelles d'ici la fin de la semaine. De plus les charançons sont présents dans les parcelles depuis une dizaine de jours. Par conséquent :**

**Dans les parcelles où les captures sont significatives (>10 charançons), le risque est élevé. Il est d'autant plus élevé que les colzas repartent doucement et que plus l'attaque est précoce, plus les dégâts sont importants.**



**Dans les parcelles où les captures sont faibles (<10 charançons), le risque est faible. Surveillez cependant les piqûres sur tige.**



## **Insectes - méligèthes**

Après avoir hiberné dans les forêts, les bosquets, les premiers méligèthes sont sortis entre le 29 février et le 4 mars. Comme pour les charançons, les captures de la semaine sont faibles.

Il est encore trop tôt pour se préoccuper de cet insecte. A suivre à partir du stade D2 lorsque le bouton est visible. **A suivre.**

### **Rappel des seuils de traitement des méligèthes sur colzas vigoureux :**

- 3-4 méligèthes par plante au stade D2
- 7-8 méligèthes par plante au stade E

Anciens seuils applicables sur colzas en mauvais état végétatif : 1 à 2 méligèthes au stade D2 et 3-4 méligèthes au stade E



## **Gel**

Dans quelques parcelles, des pieds disparaissent actuellement suite à des attaques précoces de hernie ou de pivots gelés.

*Gales de hernie pourrie*



*Pivot pourri (excès d'eau)*



## **Réglementation**

Pour protéger les abeilles, ne pas semer une culture mellifère comme culture de remplacement en cas de destruction précoce de la culture traitée avec la préparation CRUISER OSR.

### Stades

Quelques décollements d'épis sont observés. Une parcelle est au stade épi 1 cm.

### Gel suite

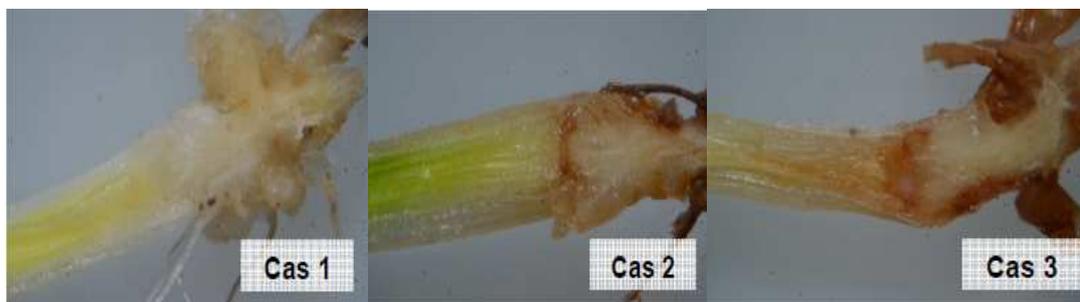
Vous trouverez ci-dessous une note des collègues d'ARVALIS Bourgogne - Franche Comté du 2 mars dernier qui fait le point sur les dégâts de gel et propose une méthodologie d'observations des céréales.

#### Céréales d'hiver : Les apparences peuvent être trompeuses

**Depuis quelques jours, la végétation semble reprendre une activité et des parcelles, jusque là, très atteintes, commencent à retrouver de nouvelles feuilles vertes. Mais les apparences peuvent être trompeuses, il est en effet nécessaire d'observer le plateau de tallage pour voir si la plante est viable ou non.**

Afin de prendre une décision de retournement des parcelles de céréales plus ou moins atteintes ou ayant une reprise plus ou moins forte, une coupe des tiges permet de visualiser les plateaux de tallage. On peut d'ores et déjà observer 3 cas :

- Le feuillage est vert, ou quelques feuilles vertes sont présentes, et la coupe de la tige montre un plateau de tallage blanc : la plante est viable (photo cas 1).
- Le feuillage est vert, ou quelques feuilles vertes sont présentes, et la coupe de la tige montre un plateau de tallage nécrosé ou très légèrement nécrosé : la plante va certainement végéter puis mourir dans les 10 jours qui viennent (photo cas 2).
- Le feuillage est mort, le plateau de tallage est nécrosé : la plante est morte, elle ne pourra pas redonner de nouvelle tige (photos cas 3).



#### Il faut réévaluer les seuils de retournement

Les essais densité nous ont permis d'établir des seuils de retournement (en dessous de ce seuil, la culture fera moins de 80% du rendement potentiel) sur des plantes en bonne santé. Ce seuil est de 100 plantes/m<sup>2</sup> en moyenne : 80 plantes/m<sup>2</sup> en sols profonds et 120 plantes/m<sup>2</sup> en sols superficiels.

Entre aujourd'hui et le stade épi 1cm, qui pourrait arriver d'ici un petit mois, les plantes ne pourront émettre probablement suffisamment de tiges qui monteront à épi (pour rappel, une tige susceptible de monter à épi est une tige à plus de 3 feuilles). Par conséquent, les seuils exprimés juste avant doivent être interprétés avec prudence et probablement réévalués. Nous vous proposons de retenir comme seuils de retournement aujourd'hui : **130 plantes/m<sup>2</sup> en sols profonds et 160 plantes/m<sup>2</sup> en sols superficiels.**

**Le diagnostic n'est toujours pas aisé et les dégâts s'amplifient de jours en jours.**

**Beaucoup de parcelles sont concernées par les dégâts de gel avec des degrés d'intensité très variables selon l'exposition, la variété...**

**Les décisions de retournement ne sont pas faciles à prendre, notamment sur les parcelles avec des densités critiques. On ne sait pas si les symptômes vont s'aggraver dans les jours et semaines à venir.**

#### Des parcelles sont totalement gelées

*Galopain gelé*



*Esterel gelée*



Certaines parcelles sont en partie gelées.

*Orvantis*



D'autres parcelles sont vertes. Des orges semblaient reverdir la semaine dernière mais ne poussent plus. Des nécroses apparaissent seulement maintenant au niveau du plateau de tallage.

*Orge verte mais...*

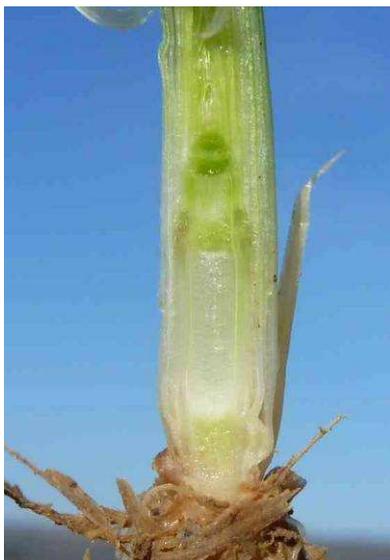


*... le plateau de tallage se nécrose*



Des blés sont actuellement bien verts mais des épis sont gelés.

*Epi non gelé Hystar*



*Epi gelé Hystar*



*Epi gelé*



## **ORGE de PRINTEMPS**

Les orges semées avant le 25 février lèvent.  
Les semis de début mars germent.

## Campagnol des champs *Microtus arvalis*

### Information réglementaire

Les spécialités phytopharmaceutiques à base de chlorophacinone ont été retirées du marché au 31/12/2010 pour tous les usages rentrant dans le champ d'application de la directive 91/414, c'est à dire dans un objectif de protection des cultures.

**Il n'y a donc plus de spécialités homologuées pour lutter contre le campagnol des champs (*Microtus arvalis*).**

Les produits contenant de la chlorophacinone encore autorisés à la vente ne peuvent être utilisés que dans le cadre de la directive biocide (98/8), **dans un objectif de protection de la santé publique**, par exemple la lutte contre les rats (*Rattus norvegicus* et *Rattus rattus*), ou contre les souris (*Mus musculus*).

Toute utilisation d'autres rodenticides qui seraient autorisés à la vente pour un usage biocide, et à base de substances actives comme le difénacoum, la diféthialone, le brodifacoum..., est **non seulement interdite** pour lutter contre le campagnol des champs, mais **dangereuse pour l'environnement** dans la mesure où ces rodenticides sont **beaucoup plus toxiques** que la chlorophacinone.



POSTE	25			39		
	DANNEMARIE	COULANS	ARBOIS	LONS	ST JULIEN	TAVAUX
Pluviométrie depuis le 1er janvier 2012 (mm)	134	190,1	129,4	118,7	135,1	82,9
Pluviométrie du mois en cours (mm)	18,2	24,4	18,4	20	21,4	17
Pluviométrie de la semaine (du lundi au dimanche)	10,4	15,9	11,4	13,5	12,5	9,1

POSTE	70			90	
	CHARGEY LES GRAY	PESMES	PORT / SAONE	VILLERSEXEL	DORANS
Pluviométrie depuis le 1er janvier 2012 (mm)	101,9	107,2	111	119,9	147,3
Pluviométrie du mois en cours (mm)	15,9	18	11	17,1	11,5
Pluviométrie de la semaine (du lundi au dimanche)	8,2	8,4	5,8	7,8	4,6

Elaboré à partir des données recueillies auprès de Météo-France selon l'état de la base.

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.

