

#### COLZA

##### Stades

Les stades ont sensiblement évolué, le stade C2 est courant. Il reste encore quelques parcelles au stade C1.

##### Charançons de la tige

Comme prévu dans le précédent bulletin, les conditions météorologiques du week-end passé ont permis de confirmer le vol de charançons de la tige, le pic de vol est certainement atteint (voir tableau des captures). Sur les relevés effectués depuis fin février, on note l'absence charançon de la tige dans 8 parcelles sur 37.

Sur l'ensemble du réseau d'observation, très peu de piqûres ont été trouvées : CHILLY le Vignoble, ANNOIRE et HUGIER.

La dissection des femelles de charançon montre qu'environ 30% (5 sur 13) d'entre elles sont prêtes à pondre (voir photo N°2).

Photo N°1 : piqûres de nutrition de charançons de la tige



Source FREDON

Photo N°2 : oeufs de charançons dans l'abdomen d'une femelle de charançon de la tige



Source FREDON

**Pour les parcelles bientôt ou déjà au stade C2 et dont les captures en cuvette sont significatives, toutes les conditions sont réunies pour atteindre un niveau de risque élevé dès cette semaine.**



**Pour les parcelles dont les captures en cuvette sont nulles ou très faible, le niveau de risque est moyen à faible.**



**Les témoins non traités sont riches d'enseignement, ils permettent de caractériser la pression des différents parasites des cultures, de localiser les zones géographiques à problème et enfin d'apprécier l'intérêt de la lutte chimique.**

Tableau N°1 : captures de charançons de la tige

Dpts	Communes	Captures charançons de la tige du 16/03/09	Captures cumulées au 16/03/09
JURA	Lavans les dole	0	0
	Brans	1	1
	Annoire 2	14	17
	Chemin	0	0
	Peseux	2	3
	St Aubin 2	0	1
	St Aubin	0	2
	Chainée des Coupis	2	3
	Grozon	0	0
	Ounans	1	4
	La Loye	0	0
	Authume	0	0
	St Lothain	11	11
	Desnes	7	28
	Maynal	0	15
	Chilly le Vignoble	6	34
	DOUBS	Pouligney	44
Saint Julien lès Montbéliard		31	51
Rignosot		25	33
HAUTE SAONE	Delain	0	28
	Hugier	0	0
	Pesmes	20	41
	Valay	1	1
	Lavoncourt	15	15
	Velesmes-Echevanne	0	2
	Frasnes le Chateau	0	9
	Gy	0	0
	Fretigney et Velloreille	1	2
	Port sur Saône	9	9
	Conflans sur lanterne	1	1
	Cornot	15	15
	Chaumerenne	8	9
	Cugney	2	2
	Montureux et Prantigny	1	1
	La Quarte	3	3
	Ter de BELFORT	La Chapelle sous rougemont	0

## Méligèthes

Rappel de 2008 : souvenons nous qu'à cette date, les colzas étaient vigoureux et au stade D1-D2 et que les conditions météorologiques du printemps fraîches n'ont pas permis au vol de s'exprimer. La période de sensibilité des colzas (montaison) ayant été courte, cela a conduit à une pression des méligèthes sur les cultures généralement faible.

2009 semble s'annoncer différemment, les cultures sont à peine en reprise de végétation avec dans certains cas des colzas en état de stress ; plus le temps pour les colzas d'arriver au stade floraison sera long, plus le risque que les méligèthes provoquent des dégâts sera élevé.

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

- 3-4 méligèthes par plante au stade D1 à D2
- 7-8 méligèthes par plante au stade E

Anciens seuils applicables sur colzas en mauvais état végétatif : 1 à 2 méligèthes au stade D1 à D2 et 3-4 méligèthes au stade E

Ces seuils ont été remontés pour deux raisons. D'une part les expérimentations réalisées depuis quelques années ont montré que les méligèthes peuvent être présents sur le colza sans provoquer de perte de rendement et d'autre part que les solutions chimiques se réduisent à un seul mode d'action, il convient donc d'utiliser les solutions chimiques avec parcimonie et de positionner au mieux l'application si elle s'avère indispensable.

Les expérimentations menées en Franche Comté ont également pu mettre en évidence le fait qu'il ne faut pas se précipiter pour intervenir, il faut laisser le temps aux insectes de s'installer afin de détruire un maximum d'individus et donc de limiter les risques de recolonisation après traitement.

### Comment compter les méligèthes ?

Faire les comptages dans la parcelle, les insectes sont toujours plus nombreux sur les bordures. Compter 5 fois 10 plantes consécutives (en prenant en compte toutes les tailles de pieds) et faire la moyenne des 50 nombres.

**Et les méthodes alternatives au chimique existent**, elles reposent sur le fait que les méligèthes sont attirés par les pieds les plus hauts, les inflorescences les plus dégagées. Cela peut s'anticiper au semis en semant des mélanges variétaux (incorporer des semences de variété précoce). **Si cela n'a pas été fait, on peut mettre en œuvre cette technique au moment du traitement régulateur en laissant des bandes, plus ou moins larges, non régulées qui fleuriront plus précocement et serviront de pièges à méligèthes.**

Les captures se sont amplifiées ce week end, nous avons pu dénombrer en moyenne une quinzaine de méligèthes par cuvette en Haute Saône et environ 50 méligèthes par cuvette dans le Jura (4 parcelles à plus de 100 méligèthes par cuvette).

Les méligèthes ne peuvent pas s'installer, le bouton floral n'est pas encore visible.

**Le risque est faible.**

**A suivre.**



## Régulateur colza

Il existe un outil d'aide à la décision disponible sur le site du CETIOM (<http://www.cetiom.fr>). Le risque de verse est fonction de trois facteurs :

- la sensibilité variétale
- la densité (nombre plantes au m<sup>2</sup>), le seuil se situe aux alentours des 15 plantes par m<sup>2</sup>
- la fertilisation azotée

## BLE

### Stades

Les céréales changent d'aspect, les blés se redressent. Les parcelles les plus en avance sont au stade épi 0.5cm (jura). Les semis les plus tardifs sont toujours au stade tallage.

### Régulateur

La verse des blés est conditionnée par plusieurs facteurs :

- la sensibilité variétale
- la densité et la date de semis : plus la céréale a été semée tôt et épais, plus le risque est élevé
- les conditions climatiques : défaut de rayonnement, pluie et froid pendant la phase de montaison sont des facteurs qui favorisent la verse
- la fertilisation azotée : des forts apports au stade tallage favorisent la verse

### Piétin verse

Infos du modèle : **la première contamination secondaire a eu lieu le 16 mars.**

Sur le terrain, les symptômes au champ semblent rares. On peut trouver quelques pieds touchés dans des parcelles à risque (notre grille >10 - voir BSV N°1), semées tôt qui arrivent au stade décollage de l'épi.

Photo N°3 : tache de piétin verse



Source FREDON

**Le risque est faible.**



### Septoriose

Infos du modèle : une nouvelle contamination a eu lieu le 10 mars (voir bulletin précédent). **Le risque est faible.**

## ORGE HIVER

### Stades

Les cultures se redressent. Stade fin tallage.

### Maladies

La situation sanitaire est saine. La seule maladie visible sur vieilles feuilles est l'helminthosporiose. Quelques pustules de rouille naine sont présentes anecdotiquement sur ESTEREL.

**Le risque est faible.**



## ORGE PRINTEMPS

### Stades

Les premiers semis sont au stade pointant ou sont en cours de levée. Les semis sont en cours.