

### COLZA

Réseau = 28 parcelles observées

Stades : Reprise de végétation à C1 (apparition de jeunes feuilles)

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.**

Les cuvettes doivent se situer au dessus de la végétation dès la pose.

Pensez à ajouter du liquide vaisselle pour éviter que les insectes ne ressortent de la cuvette.



Les premiers insectes à faire leur apparition sont les charançons. Deux espèces sortent simultanément :

### Attention de ne pas confondre les deux espèces de charançons

- **Charançon de la tige du chou** (*Ceuthorhynchus quadridens*)

Insecte **non nuisible** reconnaissable à ses **pattes rouges**, sa couleur gris clair avec tache blanche sur le dos (lorsque l'insecte est sec) et sa petite taille (2.5 à 3mm).



- **Charançon de la tige du colza** (*Ceuthorhynchus napi*)

Insecte **potentiellement nuisible** reconnaissable à ses **pattes noires**, sa couleur uniformément gris et sa plus grande taille (3 à 4mm).

<http://youtu.be/ggqQv8umW00>

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 :**

Le vol a commencé jeudi 1<sup>er</sup> mars de manière significative et s'est poursuivi jusqu'à la fin du week-end.

La quasi totalité des parcelles (26/28) sont concernées par des captures :

- de charançons de la tige du chou, de 4 à 500 individus avec une moyenne de 105 captures par parcelle.
- de charançons de la tige du colza, de 1 à 188 individus avec une moyenne de 16 captures par parcelle.

Dpt	Commune	Ceuthorhynchus quadridens Charançon tige du chou	Ceuthorhynchus napi Charançon tige du colza	% de pieds avec piqûres
25	RILLANS	0	0	0
25	SAONE	0	3	0
25	TORPES	0	0	0
70	AUVET ET LA CHAPELOTTE	150	6	0
70	CHAMPLITTE	45	5	0
70	CUGNEY	25	3	2
70	CUGNEY	225	17	0
70	DAMPIERRE SUR SALON	200	5	0
70	GY	4	25	0
70	HUGIER	30	20	0
70	LAVONCOURT	28	2	0
70	MONTUREUX ET PRANTIGNY	28	2	0
70	NOROY LE BOURG	120	24	0
70	PESMES	35	6	0
70	RIOZ	69	3	0
70	SORNAY	177	66	4
70	VAUCHOUX	500	50	0
70	VEZET	157	19	0
39	ANNOIRE	53	1	0
39	AUTHUME	20	0	0
39	CHILLY LE VIGNOBLE	222	180	0
39	DESNES	50	3	0
39	DOLE	55	12	0
39	LES HAYS	295	0	0
39	OUNANS	53	1	0
39	SAINT LOTHAIN	90	2	0
39	TAVAUX	190	1	0
39	VERCIA	110	5	0

**On estime que les charançons pondent 8 à 10 jours après les premières captures. Pour exemple en 2011, le processus de ponte a débuté 15 jours après les premières observations en cuvettes. Etant donné que les températures annoncées pour la semaine seront peu favorables à l'activité des charançons et que les colzas ne sont pas encore au stade sensible, le risque est pour l'instant faible. Le risque est néanmoins plus important pour les parcelles où le colza a débuté son élongation (risque moyen). Il convient de surveiller attentivement les cuvettes et les piqûres sur tige lorsqu'elles sont visibles. Ce niveau sera ré-évalué la semaine prochaine.**



## Gel

Les dégâts sont peu importants sur cette culture mis à part les petits pieds situés en bordure de parcelle. Quelques rares parcelles peuvent être gelées (voir photos). Les tiges sont actuellement creuses, molles et les pieds se dessèchent.

Dans les situations à élongation automnale très forte (>10 cm), le risque de gel de la culture est élevé.

Colza gelé (élongation de 15 -20 cm) – Gennes 25



Apex gelé – Saône 25



## Réglementation

En cas de retournement de colza dont la semence était traitée Cruiser, veillez à ne pas semer une culture mellifère au printemps (tournesol...).

## Hernie du chou

Une forte attaque d'hernie du chou nous a été signalée à Vauchoux.

*Hernie sur colza – photo JP GOUX Agrodifffusion*



## CEREALES

### 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 talles qui monteront à épi (pour rappel, une tige successible 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.**



POSTE	25			39		
	DANNEMARIE	COULANS	ARBOIS	LONS	ST JULIEN	TAVAUX
Pluviométrie depuis le 1er janvier 2012 (mm)	115,6	165,7	111	98,7	113,7	65,7
Pluviométrie du mois en cours (mm)	14,6	25,8	22,2	17,7	10,6	8,8
Pluviométrie de la semaine (du lundi au dimanche)	1,2	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8

  

POSTE	70			90	
	CHARGEY LES GRAY	PESMES	PORT / SAONE	VILLERSEXEL	DORANS
Pluviométrie depuis le 1er janvier 2012 (mm)	86	89,2	100	102,4	135,8
Pluviométrie du mois en cours (mm)	5,8	8	12,4	10,2	18,1
Pluviométrie de la semaine (du lundi au dimanche)	0,4	0,4	1,8	1,4	0

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.

