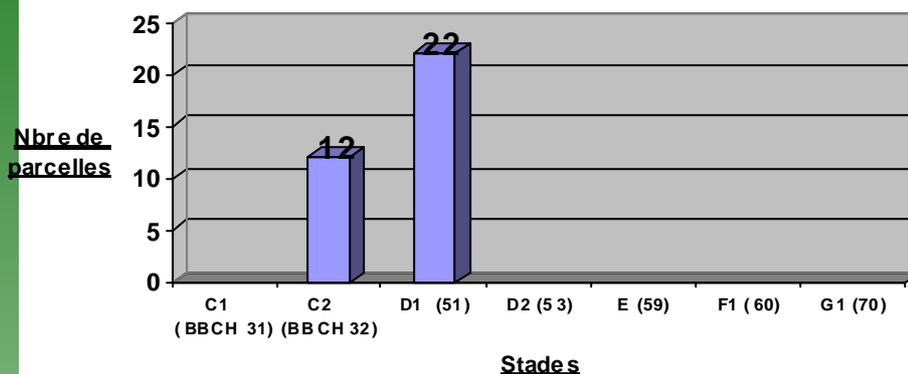


### COLZA

Réseau = 34 parcelles observées

#### Stades

Le stade D1 (bouton visible mais caché par les dernières feuilles) est atteint dans 2 tiers des parcelles. Quelques situations très précoces (Neptune) ont atteint le stade D2.



Stade C2 – jeune tige visible



Stade D1 – les boutons accolés encore cachés par les feuilles



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

##### 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

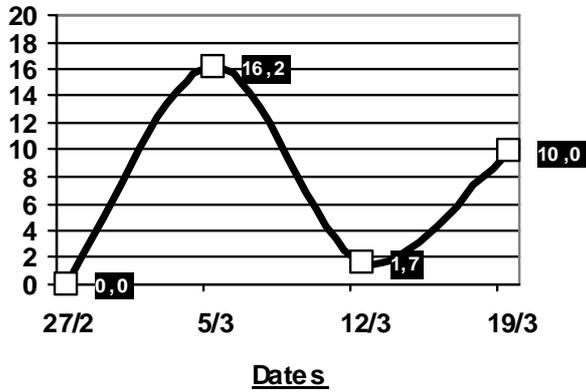
*En effet plus le colza sera jeune pendant la période de ponte, plus les dégâts seront significatifs (tiges éclatées et déformées) et donc potentiellement nuisibles à la culture.*

**Sur le terrain :**

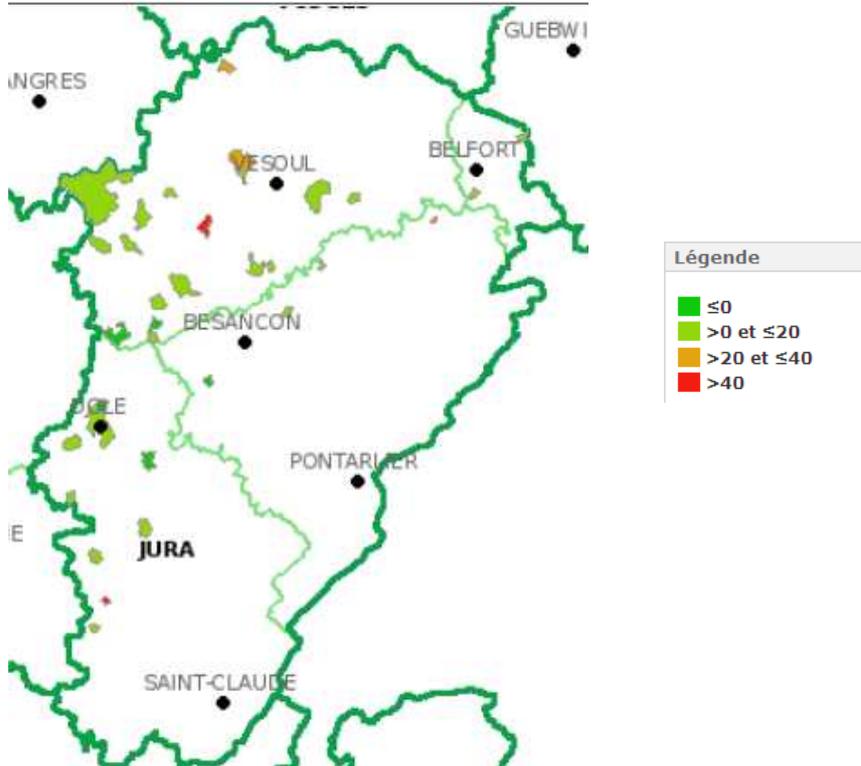
Des captures de charançon de la tige du colza sont enregistrées dans 3 parcelles sur 4. Le vol se poursuit notamment dans le Nord de la Franche-Comté (voir carte).

Les charançons de la tige du chou sont capturés en grand nombre ainsi que quelques baris.

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



Captures de charançons de la tige du colza au 19 mars 2012



**Les charançons sont dans les cultures** et piquent les tiges pour se nourrir ou pondre.

Le pourcentage de pieds piqués reste modeste mais les seuils sont atteints ou dépassés dans les parcelles avec plus de 20% de pieds piqués (voir tableau).

Commune	Date de semis	Variété	% de pieds piqués
TORPES	12/08/2011	DK EXQUISITE	0
CHAMPLITTE	19/08/2011	DYNASTIE	0
ECHENANS	20/08/2011	KADORE	0
DORANS	21/08/2011	DYNASTIE	0
RIOZ	22/08/2011	ADRIANA	0
AUTHUME	22/08/2011	DYNASTIE	0
MONTUREUX ET PRANTIGNY	23/08/2011		0
PESMES	24/08/2011	DYNASTIE	0
CUGNEY	25/08/2011	KADORE	0
CUGNEY	25/08/2011	DK CABERNET	0

VERCIA	31/08/2011	DYNASTIE	0
AILLEVANS	31/08/2011	DK EXQUISITE	0
OUNANS	01/09/2011		0
LACHAPELLE SOUS ROUGEMONT	24/08/2011	DK EXQUISITE	1
NOROY LE BOURG	26/08/2011	ADRIANA	1
ARGILLIERES	23/08/2011	DK EXQUISITE	2
VEZET	26/08/2011	DYNASTIE	5
LAVONCOURT	26/08/2011		5
ST LOTHAIN	30/08/2011	DYNASTIE	5
SORNAY	12/08/2011		10
TAVAUX	24/08/2011	DYNASTIE	10
CHILLY LE VIGNOBLE	25/08/2011		10
MONTUSSAINT	01/09/2011	PR44 W22	15
DAMPIERRE SUR SALON	20/08/2011	DYNASTIE	20
CHATILLON GUYOTTE	02/09/2011	NK AVIATOR	20
DESNES	30/08/2011	ADRIANA	25
HUGIER	31/08/2011		25
GY	06/09/2011	DYNASTIE	30

*Piqures de nutrition - Sornay*



*Piqures de nutrition*



*Ponte dans un pétiole - Hugier*



**Dans les parcelles non protégées actuellement, c'est l'observation des piqures qui définit le risque. Dans les secteurs à risque, les piqures sont visibles. Si elles sont observées facilement, le risque est élevé.**



## Insectes - méligèthes

Les méligèthes, petits coléoptères noirs, se nourrissent de pollen. A partir du stade D2 et avant la floraison, ils percent les boutons floraux pour accéder au pollen. Chaque bouton percé, c'est une silique en moins. Dès que le colza fleurit franchement, le risque diminue considérablement, puisqu'ils accèdent directement au pollen sur les fleurs ouvertes.

### Comment évaluer le risque ?

- Premièrement, en réalisant des comptages de méligèthes présents sur les boutons floraux.

Les insectes sont toujours plus nombreux sur les bordures, afin de ne pas surestimer le risque, faites les comptages **dans** la parcelle.

Compter 5 fois 5 plantes **consécutives** (en prenant en compte toutes les tailles de pieds) et faire la moyenne du nombre de méligèthes des 25 pieds.

#### Seuils de nuisibilité 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

- Deuxièmement, en observant les dégâts sur boutons.

On peut affiner la décision de lutte chimique en observant les dégâts sur bouton. Des dégâts fréquents conjugués à des infestations de coléoptères proches des seuils (inférieurs ou supérieurs) laissent présager un risque élevé.

### Certaines situations sont plus exposées aux dégâts :

- les colzas en retard et en mauvais état végétatif, le vol de méligèthes peut coïncider avec un stade sensible D2 à E. Si les colzas redémarrent doucement, plus la période de montaison avant floraison sera longue, plus les dégâts peuvent être importants. Ces situations sont à suivre de près.
- les parcelles isolées, proche de bois encourent d'avantage de risques car elles concentrent de grandes quantité d'insectes.

Quelques journées avec des températures maximales de 20°C sont généralement suffisantes pour qu'une majorité d'insecte envahissent les cultures. Les vols sont souvent longs. Afin de limiter les interventions chimiques, qui visent les adultes, celles-ci ne doivent pas être trop précoces.

### Sur le terrain :

Ils sont toujours capturés en grands nombres dans les cuvettes, en moyenne 70 insectes par piège. Ils colonisent progressivement les parcelles et sont observés **en faibles quantités sur les boutons**.

**Aucune parcelle n'atteint le seuil de nuisibilité.**

Méligèthe sur inflorescence - Pesmes



*D'après les prévisions météorologiques, les températures monteront progressivement cette semaine. Des températures maximales proches de 18-20°C seront atteintes en fin de semaine. Le vol pourrait alors être massif. Surveillez les parcelles et la météo annoncée, réalisez des comptages et observez les dégâts sur bouton pour évaluer au mieux le risque. Il faut garder à l'esprit que la prise de décision de lutte chimique ne doit pas être trop hâtive afin de laisser les insectes s'installer.*



### Régulateur printemps colza

Il existe un outil d'aide à la décision disponible sur le site du CETIOM (<http://www.cetiom.fr/regulateur/printemps/>)

Le risque de verse est dépendant de plusieurs 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
- l'élongation automnale

Le risque est plus élevé dans les parcelles où des élongations automnales sont remarquables et où des nécroses dues au gel peuvent affiblir la tige.

**Attention aux attaques de méligèthes si la floraison est retardée !**

### Régulateur automne colza et gel

L'effet des régulateurs appliqués à l'automne est actuellement visible. Comme illustré sur la photo ci-dessous, le régulateur a limité l'impact du gel en réduisant l'élongation.

Expérimentation sur colza semé fin août – SAONE 25



## Charançons du bourgeon terminal et grosse altise

Les témoins non traités de l'automne vont permettre de mesurer l'incidence du vol de charançons du bourgeon terminal et de grosse altise. Vous pouvez réaliser un état des lieux dans les parcelles non traitées. L'analyse faite à l'automne annonçait un risque faible étant donné que les colzas étaient extrêmement développés. **Merci de nous communiquer vos résultats.**

Comment procéder ?

- prélever 20 plantes en les coupant au niveau du collet
- ensuite couper la plante en 2 dans le sens de la tige pour vérifier l'état du bourgeon terminal
- noter le pourcentage de pieds avec bourgeons détruits

Nous ferons le point dans le BSV N°8 du 2 avril.

<b>Larve charançon bourgeon terminal</b>			<b>Larve altise</b>
Larve dodue sans patte et tête marron.			Larve avec deux bouts noirs et présence de pattes.
			

## Réglementation

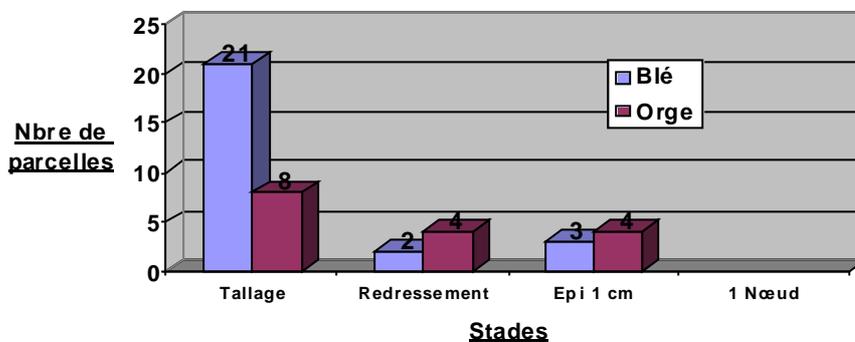
Pour protéger les abeilles, ne pas semer une culture mellifère comme culture de remplacement en cas de destruction précoce de la culture traitée avec la préparation CRUISER OSR.

## CEREALES

Réseau = 26 blés – 16 orges d'hiver – 1 triticales

## Stades

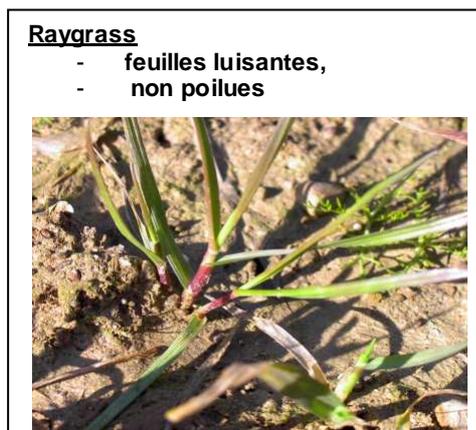
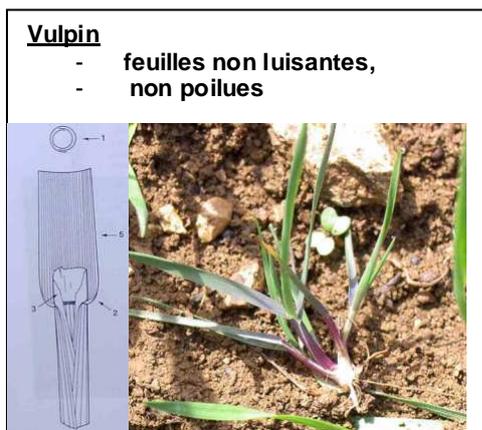
Les 2/3 des parcelles sont au stade tallage. La montaison débute dans le tiers restant.



## Désherbage

La pluie va redonner de la vigueur aux cultures, les premiers désherbages pourront être envisagés. Voir ci-dessous les critères de reconnaissance des graminées.

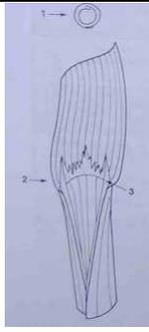
## Quelques critères de reconnaissance des graminées



### Agrostis

Ressemble au vulpin  
mais

- ligule dentée (3)
- feuilles plus torsadées



### Bromes

Feuilles très  
poilues

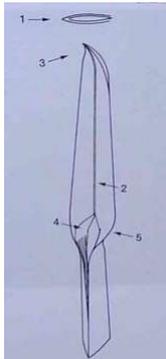


### Pâturins

Préfoliation pliée, les talles sont « aplatis »

Le **paturin annuel** a les **feuilles mates** et épie dans le fond de la céréale.

Le **paturin commun** a les **feuilles luisantes** et épie au dessus de la céréale.



Le gel a provoqué des pertes de pieds plus ou moins importantes, réparties soit de façon homogène, soit par zones ou par versants. Les herbicides **anti-graminées** seront mis à rude épreuve :

- d'une part, le **peuplement est clair** et laisse passer la lumière. Cela favorise la levée et le développement d'agrostis et de folle avoine.
- d'autre part, le désherbage est tardif, les **graminées sont développées** et bénéficient des apports d'azote.

Les dicotylédones type renouées qui sont en année normale étouffées bénéficieront également de conditions optimales de développement.

Bref, le salissement augmentera.

## Régulateur

La **verse 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

Dans les parcelles où des pertes de pieds sont avérées, le risque est plutôt faible.

## Gel suite

Les cultures ont sensiblement reverdi suite aux pluies du week end.

L'avenir de certaines parcelles de céréales est toujours incertain. Dans d'autres, les pieds détruits sont visibles et le peuplement final est établi (voir photos).

*Orge à avenir incertain*



*Orge au peuplement viable établi*



## Réglementation

Pour protéger les abeilles, ne pas semer une culture mellifère (Tournesol) montant en fleur comme culture de remplacement en cas de destruction précoce de la culture traitée avec GAUCHO 350 ou FERAL.

## ORGE de PRINTEMPS

Les semis de début mars lèvent.

SEBASTIAN semée le 2 mars



POSTE	25			39		
	DANNEMARIE	COULANS	ARBOIS	LONS	ST JULIEN	TAVAUX
Pluviométrie depuis le 1er janvier 2012 (mm)	147	213	150,2	142,9	167,6	94,2
Pluviométrie du mois en cours (mm)	31,2	47,3	39,2	44,2	53,9	28,3
Pluviométrie de la semaine (du lundi au dimanche)	13	22,9	20,8	24,2	32,5	11,3

POSTE	70				90
	CHARGEY LES GRAY	PESMES	PORT / SAONE	VILLERSEXEL	DORANS
Pluviométrie depuis le 1er janvier 2012 (mm)	131	125,6	126,8	132,6	156,1
Pluviométrie du mois en cours (mm)	45	36,4	26,8	29,8	20,3
Pluviométrie de la semaine (du lundi au dimanche)	29,1	18,4	15,8	12,7	8,8

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.

