

COLZA

RESEAU 2012 - 2013

Le réseau BSV Centre est actuellement constitué de 143 parcelles, 92 d'entre elles ont fait l'objet d'un suivi pour ce BSV.

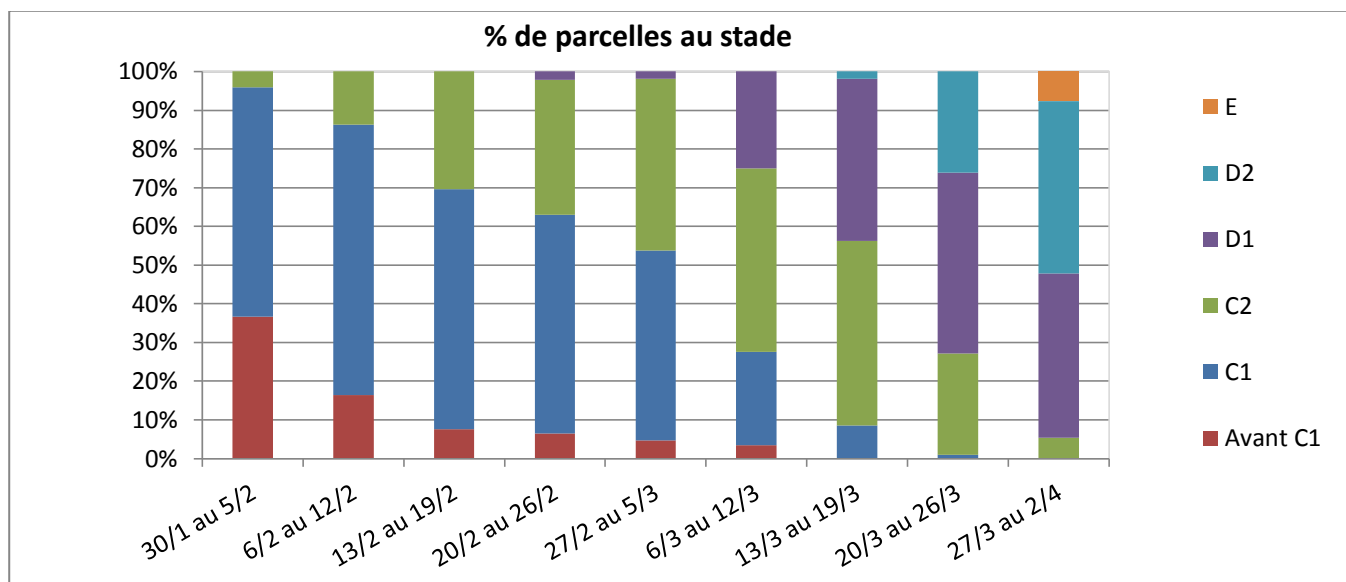
Les conditions climatiques ensoleillées certes mais froides et ventées ne sont favorables aux vols des charançons de la tige ou des méligèthes. Leur activité est donc restée réduite.

Les prévisions météorologiques ne leur seront toujours pas favorables dans les jours à venir.

STADE DES COLZAS

Au gré de l'évolution de la photopériode, le stade des colzas les plus avancés atteignent le stade E - les boutons floraux sont séparés : il est caractérisé par la forme en assiette creuse de l'inflorescence primaire.

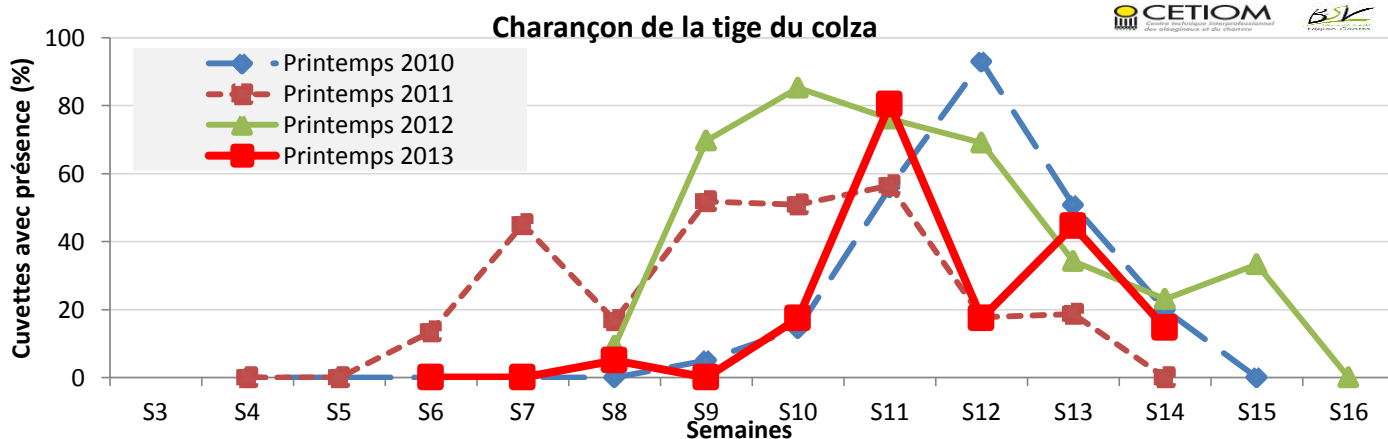
Toutes les parcelles du réseau sont encore dans les périodes de risques à la fois du charançon de la tige mais aussi des méligèthes.



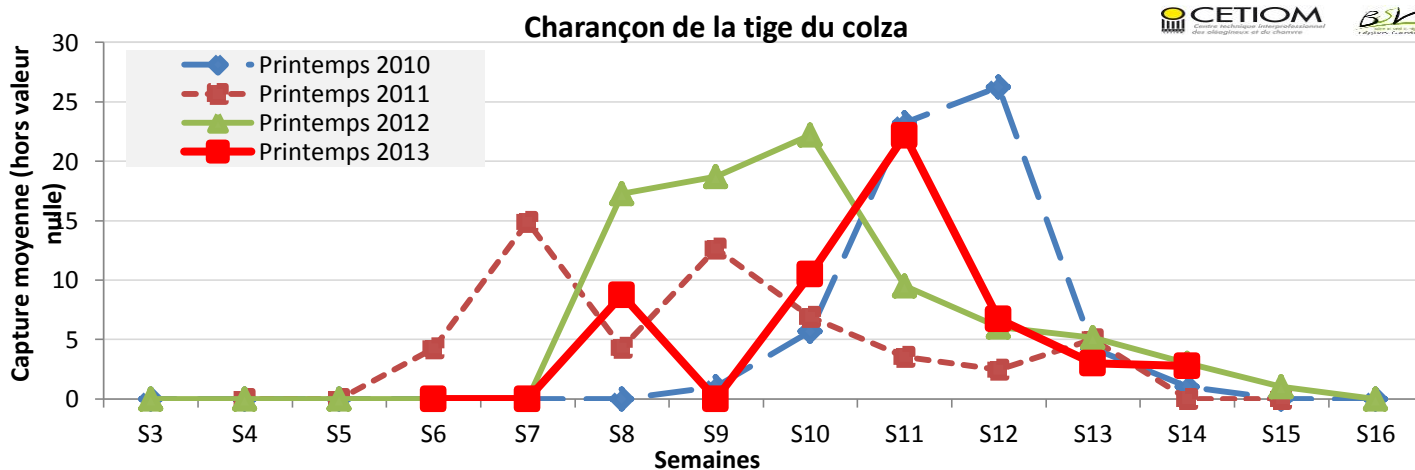
CHARANÇON DE LA TIGE DU COLZA

Contexte d'observations

Les conditions climatiques des derniers jours n'ont pas été favorables aux vols de charançons de la tige. Seulement 13 cuvettes du réseau signalent sa présence, l'ensemble des départements de la région sont cependant concernés.



Le nombre moyen d'individu capturé est stable par rapport à la semaine dernière.



Le modèle proPlant de son côté ne fait pas évoluer le pourcentage de vol du charançon de la tige sur les principaux postes météorologiques de la région par rapport à la semaine précédente.

Si le vol est majoritairement réalisé pour les 3 départements du sud de la région, la vigilance reste d'actualité pour les départements du nord de la région dès le retour de conditions climatiques plus favorables aux vols.

A la date du 03/04/2013, résultat de l'outil proPlant (option : lieu non exposé au vent)

Stations météorologiques	Date début du vol	% de vol réalisé (évolution par rapport à la semaine précédente)	Date début de période de ponte possible
TOURS	04/03/2013	76 (=)	10/03/2013
CHATEAUROUX	04/03/2013	86 (=)	08/03/2013
BOURGES	04/03/2013	93 (=)	09/03/2013
BLOIS	04/03/2013	66 (=)	09/03/2013
ORLEANS	04/03/2013	66 (=)	09/03/2013
CHARTRES	05/03/2013	36 (=)	09/03/2013

Rappel sur le déroulement des pontes

La ponte peut se dérouler sur plusieurs semaines.

Après les arrivées en cultures, les adultes sont plus ou moins actifs, cela dépend de la météo. Mais, s'il ne fait pas trop froid ou trop humide sous le couvert, ils mangent dès que les conditions deviennent plus favorables (un peu de chaleur, un peu soleil), la machine fonctionne et les sommes de températures s'accroissent régulièrement (pour la maturation des ovocytes).

Si le temps est défavorable (couvert, pluie, vent, ...), les ovocytes s'accumulent dans les poches formées par les oviductes communs.

Mais, au premier jour favorable, temps calme, chaleur, soleil, les femelles peuvent pondre même avec des températures de 6 à 7 °C. La période d'activité peut ne durer qu'un jour ou perdurer.

Une partie des piqûres a pu être réalisées à la base des tiges en conditions peu poussantes, elles sont souvent peu perturbatrices de la multiplication cellulaire. Au contraire, les piqûres « pleine tige » déposées en phase d'élongation vigoureuse conduisent aux éclatements de tiges.

La nuisibilité est fonction du nombre total de piqûres de ponte par tige. Toute piqûre - même assez haute et/ou tardive - participe à amoindrir la fonctionnalité de la circulation de sève dans la tige et sensibilise la plante au stress hydrique.

Période de risque

Le risque vis-à-vis du charançon de la tige est avéré lorsque l'on conjugue présence de tiges tendres et présence de femelles aptes à la ponte.

La fin du risque principal est atteinte à partir du stade E.

Seuil de nuisibilité

Il n'y a pas pour le charançon de la tige du colza de seuil de risque. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque.

CHARANÇON DE LA TIGE DU CHOU

Contexte d'observations

Les observations du charançon de la tige du chou suivent la tendance de celles réalisées pour le charançon de la tige du colza avec seulement 8 cuvettes du réseau signalant sa présence.

Cet insecte ne pond pas directement dans la tige, mais dans les pétioles des feuilles. Les larves rongent ensuite les pétioles, perforent la tige et s'attaquent à la moelle, sans conséquence sur la croissance de la tige. Dans nos régions, le charançon de la tige du chou n'est pas considéré comme nuisible.

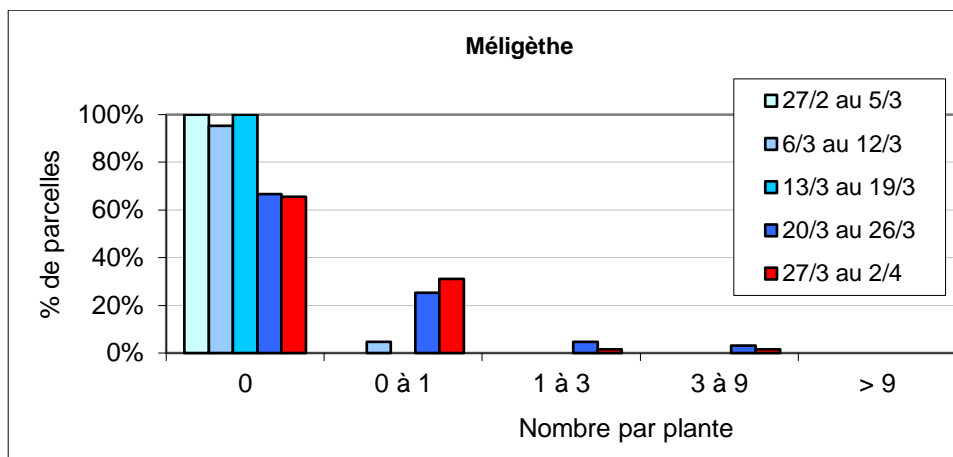
MELIGETHE

Contexte d'observations

Si les mélégièthes sont présents dans 30 % des parcelles du réseau, le nombre de plantes porteuses restent pour l'instant faible : 20 % en moyenne. Mais attention, il existe toujours des parcelles atypiques où leur présence dépasse 50 % (4 parcelles du réseau – Indre-et-Loire, Indre et Loir-et-Cher).

Les comptages d'individus sur les plantes indiquent pour l'instant que 97 % des parcelles du réseau sont inférieur au seuil de nuisibilité (cf. graphique page suivante).

Mais dans les conditions de l'année (froid, colza peu poussant...), la surveillance est de rigueur pour les 3 % de parcelles où les seuils sont atteints voire dépassés.



En phase avec les observations du terrain, le pourcentage du vol de méligèthes progressent très légèrement sur 3 sites de la région Centre.



A la date du 26/03/2013, résultat de l'outil proPlant (option : lieu non exposé au vent)

Stations météorologiques	Date début du vol	% de vol réalisé (évolution par rapport à la semaine précédente)
TOURS	09/03/2013	13 (=)
CHATEAUROUX	05/03/2013	30 (+)
BOURGES	07/03/2013	30 (+)
BLOIS	08/03/2013	17 (+)
ORLEANS	09/03/2013	10 (=)
CHARTRES	05/03/2013	10 (=)

Période de risque

Du stade D1 (boutons accolés) à la floraison engagée (F1).

Seuil de nuisibilité

Etat du colza	Stade	
	Stade boutons accolés (D1) 	Stade boutons séparés (E) 
Colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 méligèthes par plante	6 à 9 méligèthes par plante
Colza stressés ou peu développés (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts)	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante

Annexes

Observations méligèthes :

- L'observation sur plantes : il s'agit de dénombrements, sur un minimum de 20 plantes non choisies, soit 4 fois 5 plantes **consécutives** par exemple.
- L'hétérogénéité des stades est un élément perturbateur lors d'une appréciation sans comptage rigoureux, les méligèthes étant souvent les plus nombreux sur les plantes ayant le stade le plus avancé.

Après observation, il est important de calculer le nombre d'insectes moyen par plante.



Méligèthe