

## COLZA

### RESEAU 2013 - 2014

Le réseau BSV Centre est actuellement composé de 130 parcelles. Les observations ont été collectées au cours des derniers jours dans 104 parcelles.

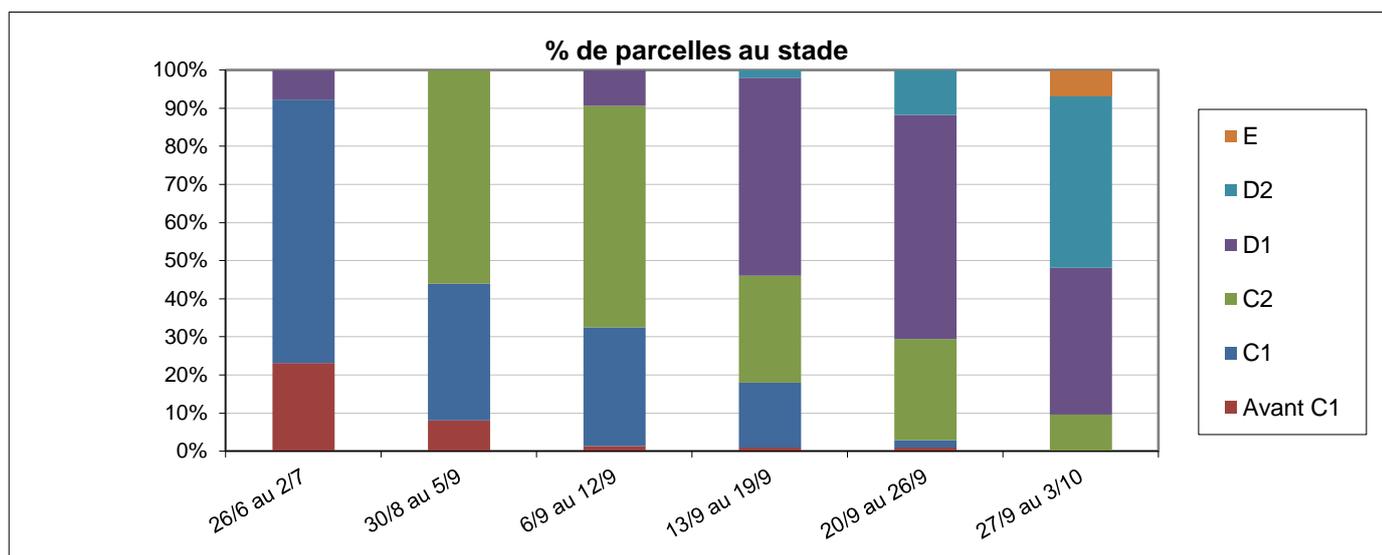
Depuis le milieu de la semaine dernière, les conditions climatiques sont très favorables aux vols et à l'activité des charançons de la tige du colza.

### STADE DES COLZAS

Au cours des derniers jours, la progression des stades a été très rapide. En effet si la semaine passée, le stade D2 ne représentait que 12 % des parcelles du réseau, il atteint aujourd'hui 45 %.

Les parcelles les plus avancées sont au stade E - les boutons floraux sont séparés – stade atteint la campagne dernière la première semaine d'avril soit un mois plus tard.

Les premières hampes fleuries sont déjà observables de façon ponctuelle dans quelques parcelles.



Abonnez-vous **gratuitement**  
aux BSV de la région Centre  
<http://bsv.centre.chambagri.fr>



Bulletin rédigé par le CETIOM en collaboration avec la Chambre d'Agriculture de l'Indre à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEUR, AGRIDIS LEPLATRE SA, AGROPITHIVIERS, AXEREAAL - AGRALYS, AXEREAAL - EPIS CENTRE, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CAPROGA, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, CETIOM, COC, COOP DE BONNEVAL, ETS BODIN, FDGEDA DU CHER, PISSIER, SCAEL, TERRENA POITOU, UCATA.  
Relecteurs complémentaires: la Chambre d'Agriculture de l'Indre-et-Loire, SRAL Centre.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre  
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

## CHARANÇON DE LA TIGE DU COLZA

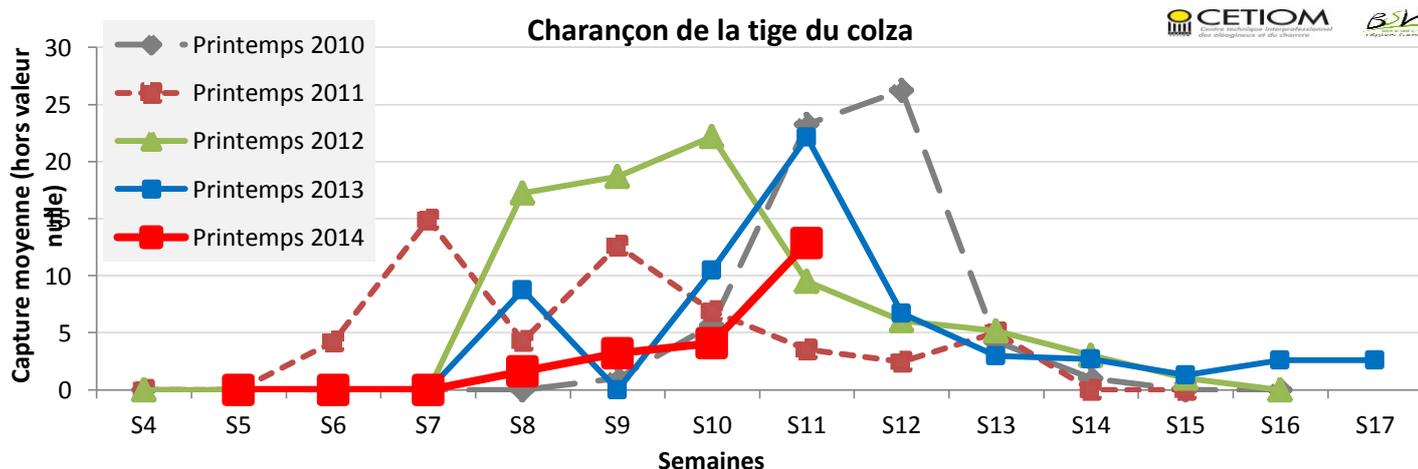
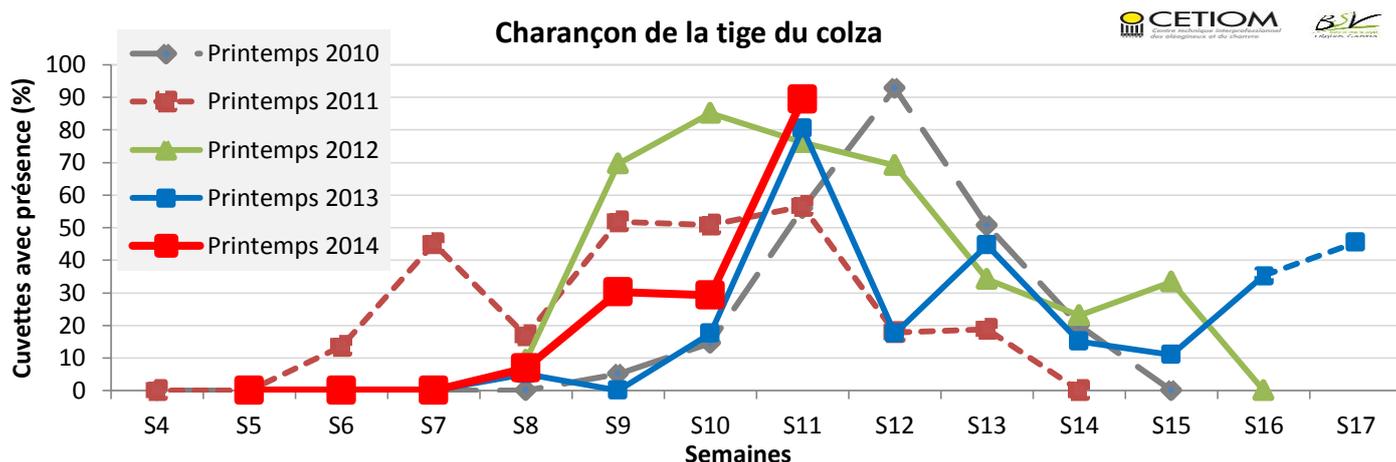
### Contexte d'observations

La présence de charançons de la tige du colza s'est généralisée à quasiment toutes les cuvettes du réseau au cours des derniers jours pour atteindre 90 % en lien avec les fortes températures et l'ensoleillement enregistrés depuis le milieu de la semaine dernière. Le nombre d'individus capturés est lui aussi en forte augmentation passant en moyenne de 4 à 12 individus.

Le pic vol peut être considéré comme atteint à ce jour.

Comme anticipé dans le BSV n°16, l'acquisition de la capacité à pondre est très rapide. En effet, les données de suivi de maturation pratiqué sur les derniers échantillons collectés indiquent que les femelles sont aptes à pondre voir ayant déjà pondu pour certaines d'entre elles (cf. carte en annexe).

Le risque doit être pris en compte à ce jour.



Les données du modèle proPlant sont en phase avec les données terrain confirmant que le vol est réalisé à 100 % sur l'ensemble de la région et que les pontes sont en cours.

A la date du 11/03/2014, 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	23/02/2014	100 % (+)	05/03
CHATEAUROUX	23/02/2014	100 % (+)	05/03
BOURGES	14/02/2014	100 % (+)	24/02
BLOIS	23/02/2014	100 % (+)	05/03
ORLEANS	23/02/2014	100 % (+)	05/03
CHARTRES	23/02/2014	100 % (+)	06/03
POITIERS	16/02/2014	100 % (+)	23/02

### 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, 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

Comme pour le charançon de la tige du colza, le vol de charançon de la tige du chou s'est généralisé sur l'ensemble de la région.

*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

Les températures actuelles sont favorables aux vols de méligèthes. Dans près de la moitié des parcelles du réseau, leur présence est signalée dans les cuvettes.

Les observations de présence sur plante ont été réalisées dans 56 parcelles, avec un signalement d'insectes dans près de 50 % des cas.

Les taux de colonisation sont par contre très variables allant de 1 à 80 % avec une valeur moyenne de 22 % de plantes concernées.

Les observations de dénombrement sur plante – élément essentiel pour prendre en compte le risque – réalisées dans 40 parcelles du réseau indiquent la présence des insectes dans 21 d'entre elles avec 0,2 et 5 individus par plante (moyenne 1,5 méligèthes par plante).

L'évolution des stades est actuellement rapide et va permettre dans de nombreuses parcelles de la région d'esquiver le risque. Par contre dans toutes les parcelles ayant subi des dégâts pouvant impacter une croissance et une évolution rapides des stades (hydromorphie, dégâts d'autres ravageurs...), la surveillance est de rigueur.

### 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) 
<b>Colza vigoureux</b> (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 méligèthes par plante	6 à 9 méligèthes par plante
<b>Colza stressés ou peu développés</b> (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

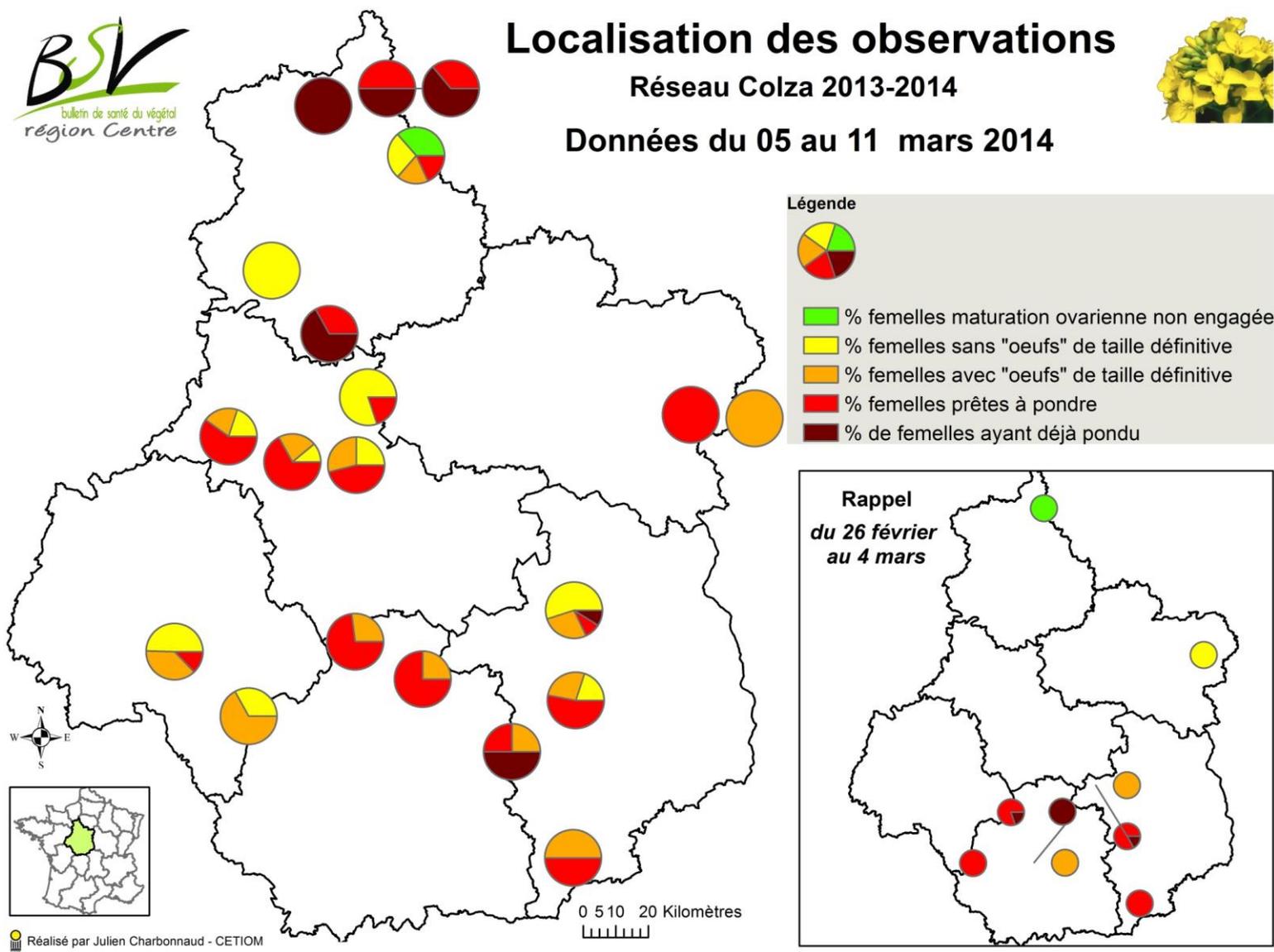
# Annexes



## Localisation des observations

Réseau Colza 2013-2014

Données du 05 au 11 mars 2014



Abonnez-vous **gratuitement**  
aux BSV de la région Centre  
<http://bsv.centre.chambagri.fr>



Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre  
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

