

## COLZA

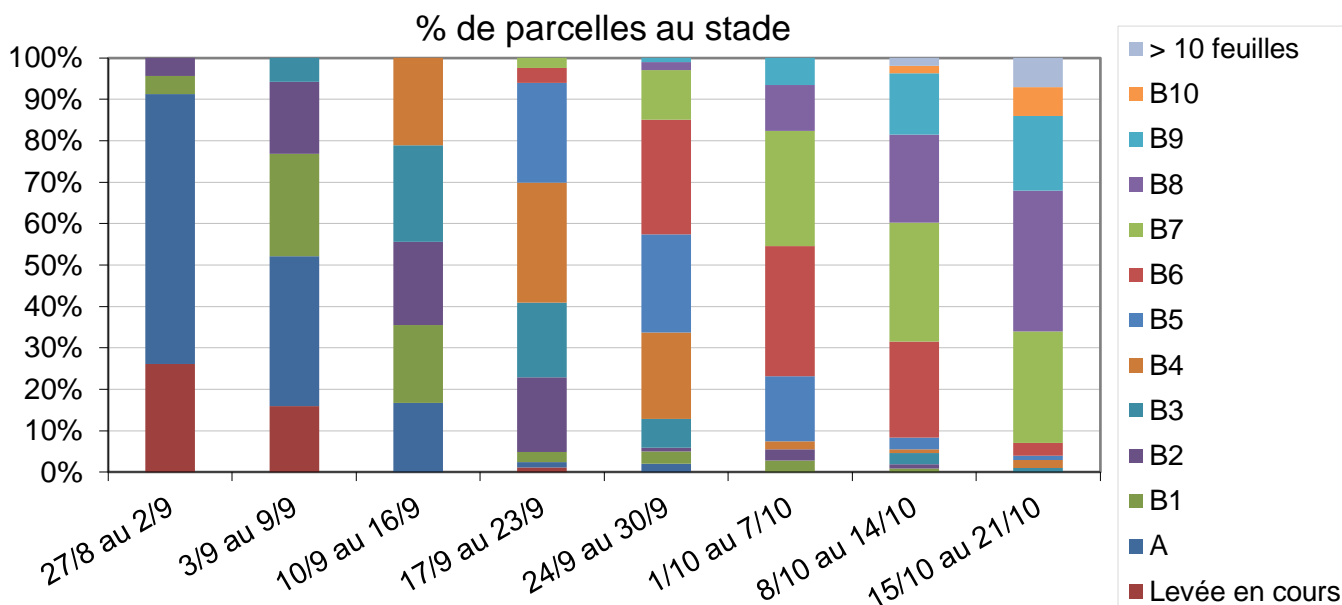
### RESEAU 2014 - 2015

Les données ont été collectées dans 104 parcelles pour ce BSV Colza Centre.

### STADE DES COLZAS

Avec les températures très douces voir chaudes depuis le début septembre, la croissance et le développement des colzas sont importants. Plus de 96 % des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade 6 feuilles (B6), voir le stade 8 feuilles (B8) dans 66 % des cas.

Les parcelles les plus en retard sont actuellement au stade 3 feuilles (B3).



#### Rappel des stades :

- Stade A : Cotylédons étalés
- Stade B1 : 1 feuille vraie
- Stade B2 : 2 feuilles vraies
- Stade Bn : n feuilles vraies



Abonnez-vous **gratuitement**  
aux BSV de la région Centre

<http://bsv.centre.chambagri.fr>



Bulletin Colza rédigé par le CETIOM en collaboration avec la Chambre d'Agriculture de l'Indre à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEUR, AGRINEGOCE SAS, AGROPITHIVIERS, AXEREAAL - AGRALYS, AXEREAAL - EPIS CENTRE, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CAPROGA, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, CETIOM, COC, ETS BODIN, ETS VILLEMONT, FDGEDA DU CHER, FREDON 37, FREDON CENTRE, INTERFACE CEREALES, LYCÉE AGRICOLE DU CHESNOY, PIONEER SELECTION, SCAEL, 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.

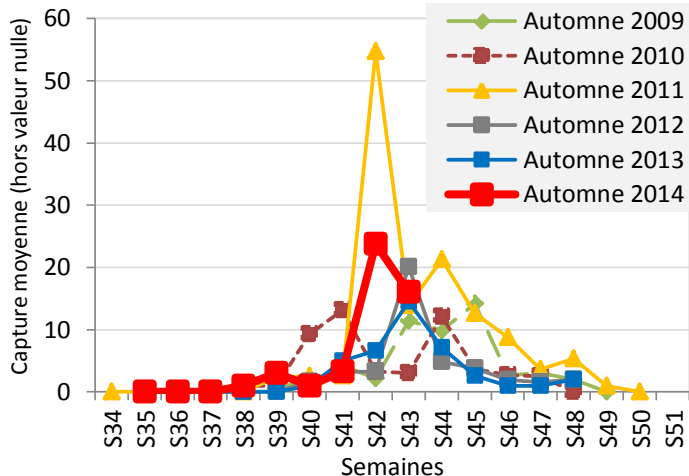
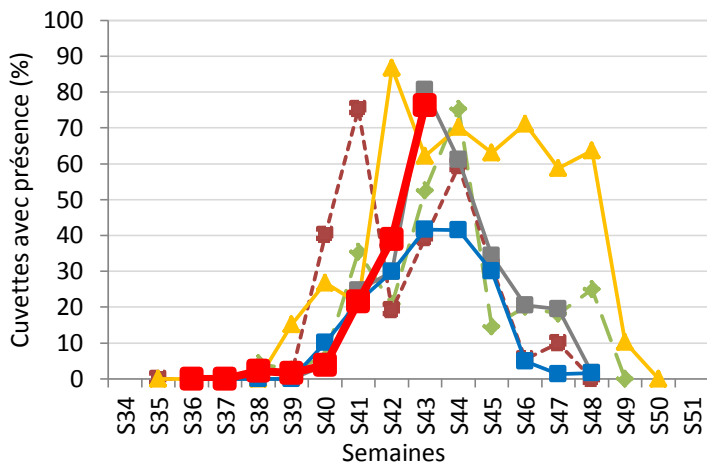
Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

## CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

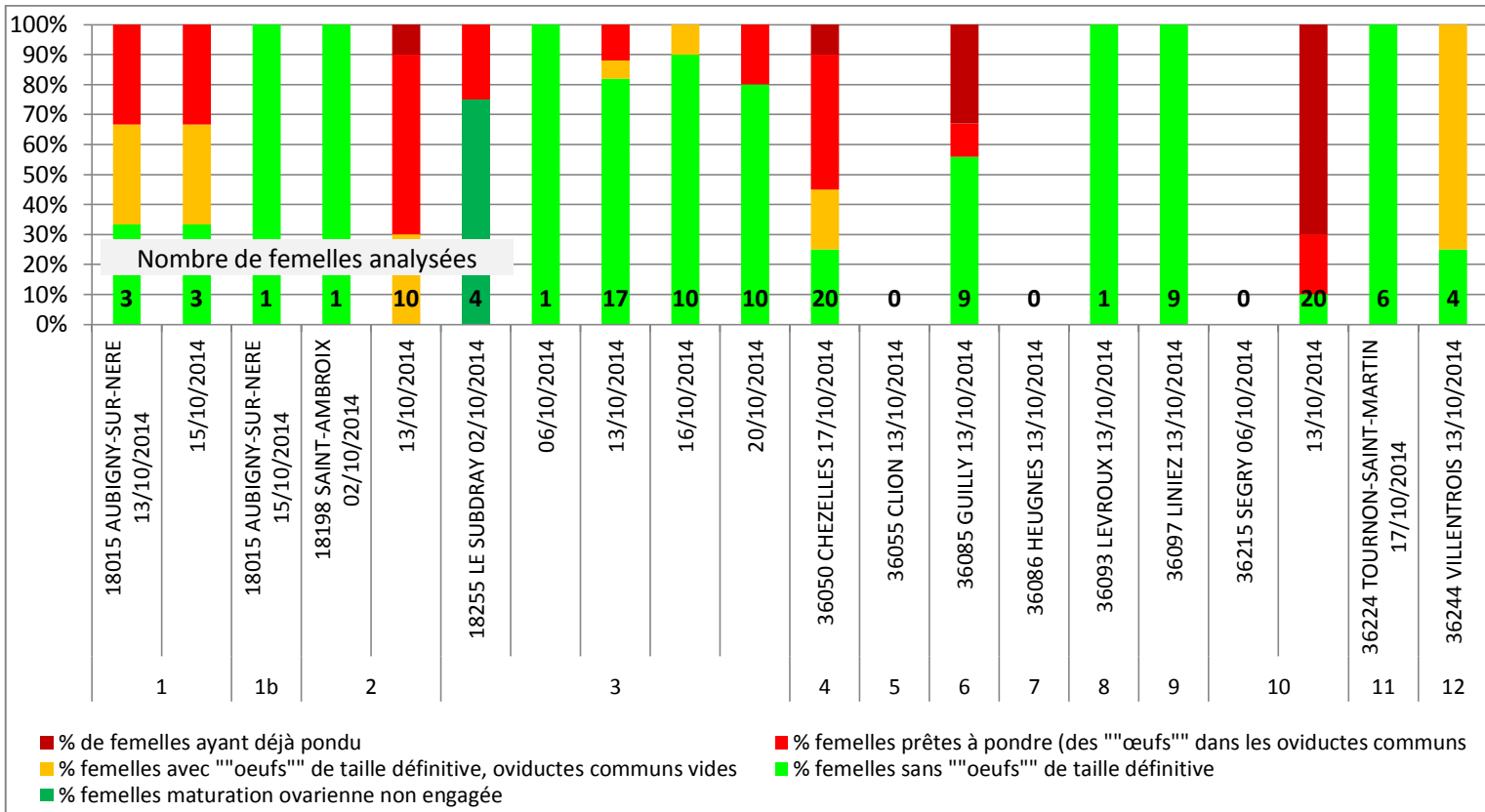
### Contexte d'observations

Si lors du dernier BSV, les captures de charançons du bourgeon terminal étaient principalement concentrées dans le Cher et l'Indre, cette semaine l'ensemble de la région est concernées par la présence de l'insecte (cf. carte en annexe). En effet, 77 % des cuvettes du réseau signalent sa présence contre 39 % la semaine passée. Les captures étant moins nombreuses au nord de la région, le nombre moyen d'insectes capturés évolue de 24 à 16.

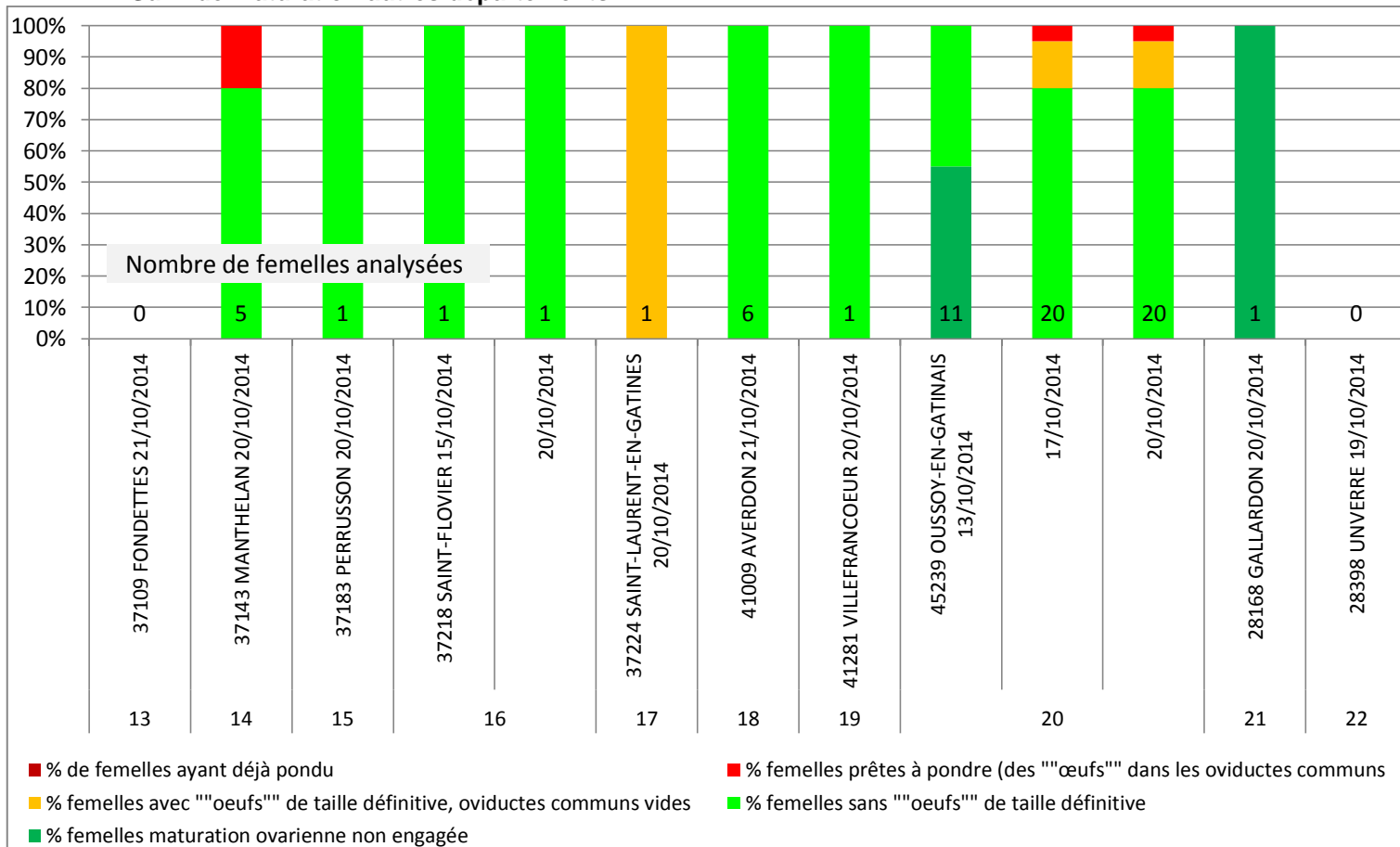
En analysant les données pluriannuelles, il est possible que le pic de vol régional soit atteint. Le maintien de température douce dans les prochains jours devrait être favorable à la sortie des derniers charançons.



### Suivi de maturation Indre et Cher



## Suivi de maturation autres départements



On observe une différence importante en termes de maturité des femelles entre le nord et le sud de la région. Dans la zone historique où le vol a débuté depuis 10 jours maintenant, les femelles sont souvent aptes à pondre voir ont déjà pondu. Les fortes températures des derniers jours ont été favorables à une évolution rapide de la maturité. Il est probable que les insectes analysés avant le weekend et qui n'étaient pas aptes à pondre le soit devenu.

Trois situations ont fait l'objet d'observations de présence d'œufs de charançons du bourgeon terminal dans les pétioles dans le Cher :

- commune de Civray : une parcelle argilocalcaire avec une levée hétérogène est passé de 5 à 70 % de plantes porteuse depuis la semaine dernière, par contre dans le même commune une parcelle homogène en sol de limon est toujours à 0 %.
- Commune du Subdray : 60 % de plantes avec des œufs.

Pour le nord de la région, l'acquisition de la capacité à pondre débute juste.

**Pour bien évaluer le risque, il est nécessaire :**

- de bien caractériser la présence de l'insecte à travers vos observations des pièges mais aussi avec les données du réseau BSV Centre,
- de prendre en compte la croissance et le développement des colzas. Ceux à moins de 5-6 feuilles avec moins de 500-600 g/m<sup>2</sup> de biomasse sont à ce jour les plus exposés mais les colzas qui vont entrer dans une phase d'arrêt de croissance (faible disponibilité en azote) sont aussi potentiellement à risque.
- d'utiliser à bon escient les moyens de lutte surtout dans les secteurs où les insectes sont moins sensibles aux pyréthrinoides.

**Période de risque**

→ du développement des premières larves jusqu'au décollement du bourgeon terminal.

**Seuil de nuisibilité**

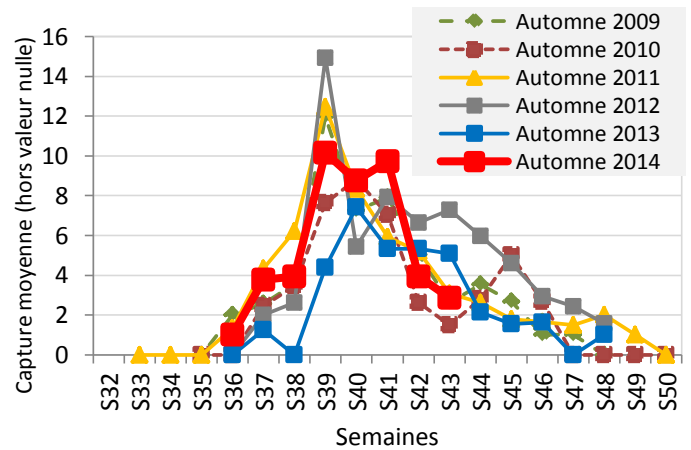
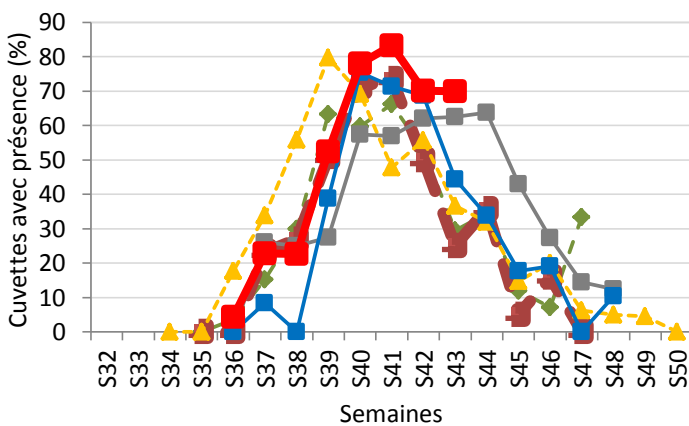
→ Il n'y a pas pour le charançon du bourgeon terminal de seuil de risque.

Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque. Le risque est plus important sur les colzas à faible développement et croissance.

**ALTISE D'HIVER**

**Contexte d'observations**

Les captures sont en diminution. C'est la présence de larves dans les pétioles des feuilles qui doit à présent être pris en compte.



**Période de risque**

→ depuis la levée jusqu'au stade 3 feuilles dans le cadre du risque adulte.

**Seuil de nuisibilité**

→ 8 pieds sur 10 portants des morsures sans dépasser le ¼ de la surface végétative. *Au-delà du nombre de plantes avec dégâts, il est important de déterminer la surface végétative endommagée.*

**ALTISE D'HIVER LARVE**

**Contexte d'observations**

Les premières larves d'altises sont observées dans le Cher dans 2 parcelles : soit par observation directe avec 10 % de plantes avec présence de galeries soit par l'utilisation de la méthode Berlese (cf. BSV n°7) avec 0,08 larves par plantes.

Le modèle thermique est en phase avec ces premières observations car il indique qu'il est possible de trouver des larves au stade 3 dans les pétioles des plantes avec des pontes réalisées à la mi-septembre.

Le modèle de développement larvaire permet d'estimer l'apparition des larves de grosses altises dans les pétioles.

Hypothèse de simulation du cycle de développement des larves :

→ à partir des données météorologiques, pour une date théorique de début du vol, il est possible de définir le cycle d'évolution de l'insecte.

**Simulation cycle Altise Hiver - Station Météo : TOURS (37) – Source Météo-France**

Date de début du vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/09/2014	17/09/2014	02/10/2014	08/10/2014	14/10/2014
20/09/2014	24/09/2014	10/10/2014	16/10/2014	25/10/2014
25/09/2014	29/09/2014	16/10/2014	24/10/2014	10/11/2014
01/10/2014	04/10/2014	27/10/2014	16/11/2014	
05/10/2014	10/10/2014	10/11/2014		
10/10/2014	15/10/2014			

**Simulation cycle Altise Hiver - Station Météo : CHARTRES (28) – Source Météo-France**

Date de début du vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/09/2014	18/09/2014	04/10/2014	12/10/2014	20/10/2014
20/09/2014	24/09/2014	14/10/2014	24/10/2014	15/11/2014
25/09/2014	29/09/2014	21/10/2014	09/11/2014	
01/10/2014	05/10/2014	11/11/2014		
05/10/2014	11/10/2014			
10/10/2014	16/10/2014			

**Simulation cycle Altise Hiver - Station Météo : BOURGES (18) – Source Météo-France**

Date de début du vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/09/2014	18/09/2014	03/10/2014	09/10/2014	15/10/2014
20/09/2014	24/09/2014	11/10/2014	16/10/2014	25/10/2014
25/09/2014	29/09/2014	16/10/2014	24/10/2014	13/11/2014
01/10/2014	04/10/2014	26/10/2014	15/11/2014	
05/10/2014	10/10/2014	12/11/2014		
10/10/2014	14/10/2014			

Rappel :

Les larves après éclosion (L1) rejoignent les pétioles des plantes à partir du sol. Il est possible dans un premier temps d'observer la présence de la perforation leur permettant de pénétrer dans la plante. Ensuite les différents stades larvaires (L2-L3) sont observables dans les pétioles.

Les larves âgées (Stade larvaire L3) sont les plus à risque car les meilleures candidates à la migration vers le cœur.

**Période de risque**

→ depuis le stade rosette jusqu'au décolllement du bourgeon terminal.

**Seuil de nuisibilité**

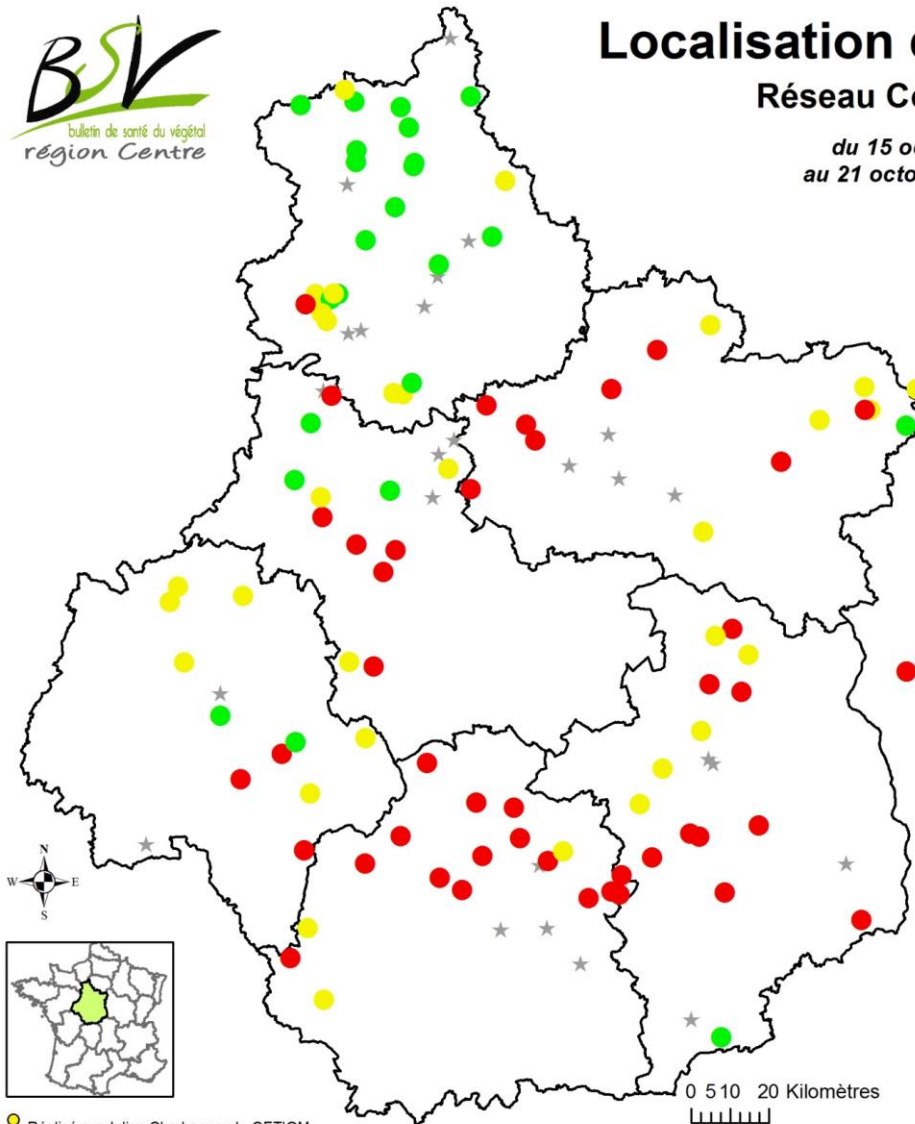
→ 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette.

# Annexes

## Localisation des observations

### Réseau Colza 2015

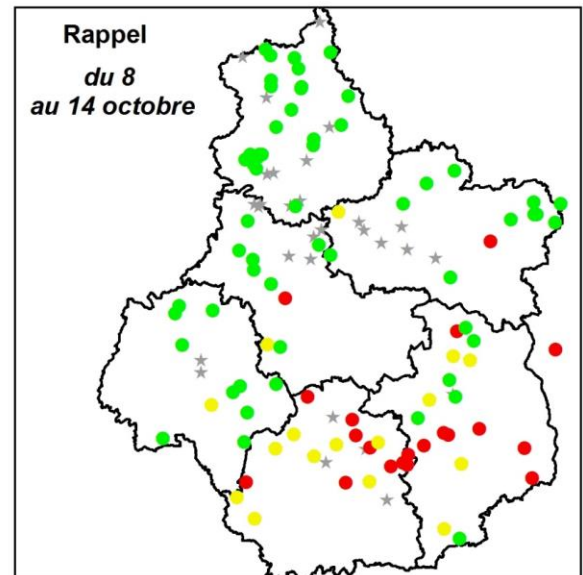
du 15 octobre  
au 21 octobre 2014



**Légende**

**Nombre de Ch. du bourgeon terminal**

- 0
- 1 à 5
- > 5
- ★ Sans observation pour cette variable



Réalisé par Julien Charbonnaud - CETIOM