

COLZA

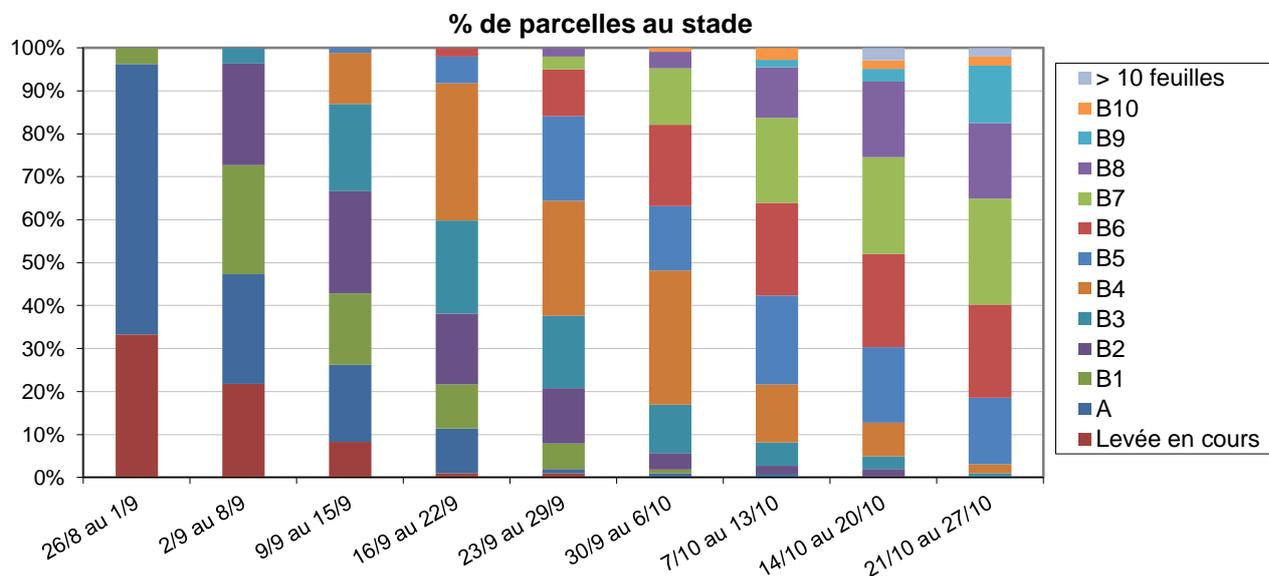
RESEAU 2015 - 2016

Le réseau BSV Colza Centre-Val de Loire est actuellement composé de 117 parcelles pour un suivi régulier. La collecte d'informations a été réalisée dans 97 parcelles pour ce BSV n°9.

STADE DES COLZAS

La progression des stades reste lente en lien avec les conditions fraîches enregistrées jusqu'à la fin de semaine dernière.

Il ne reste plus que quelques parcelles à moins de 4 feuilles dans le réseau. Plus de 80 % des parcelles ont atteint ou dépassé le stade 6 feuilles à ce jour.



Rappel des stades :

Stade A : Cotylédons étalés

Stade B1 : 1 feuille vraie

Stade B2 : 2 feuilles vraies

Stade Bx : x feuilles vraies



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



Bulletin Colza rédigé par Terres Inovia en collaboration avec la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher à partir des observations réalisées cette semaine par :
Relecteurs complémentaires: la FDGEDA du Cher, 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

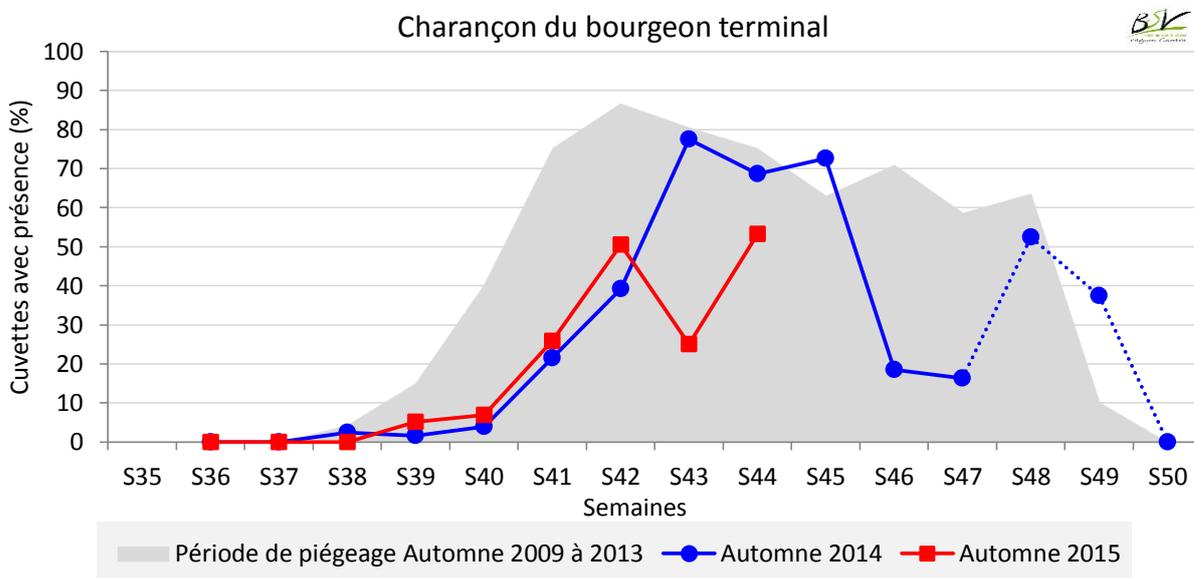
CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

Contexte d'observations

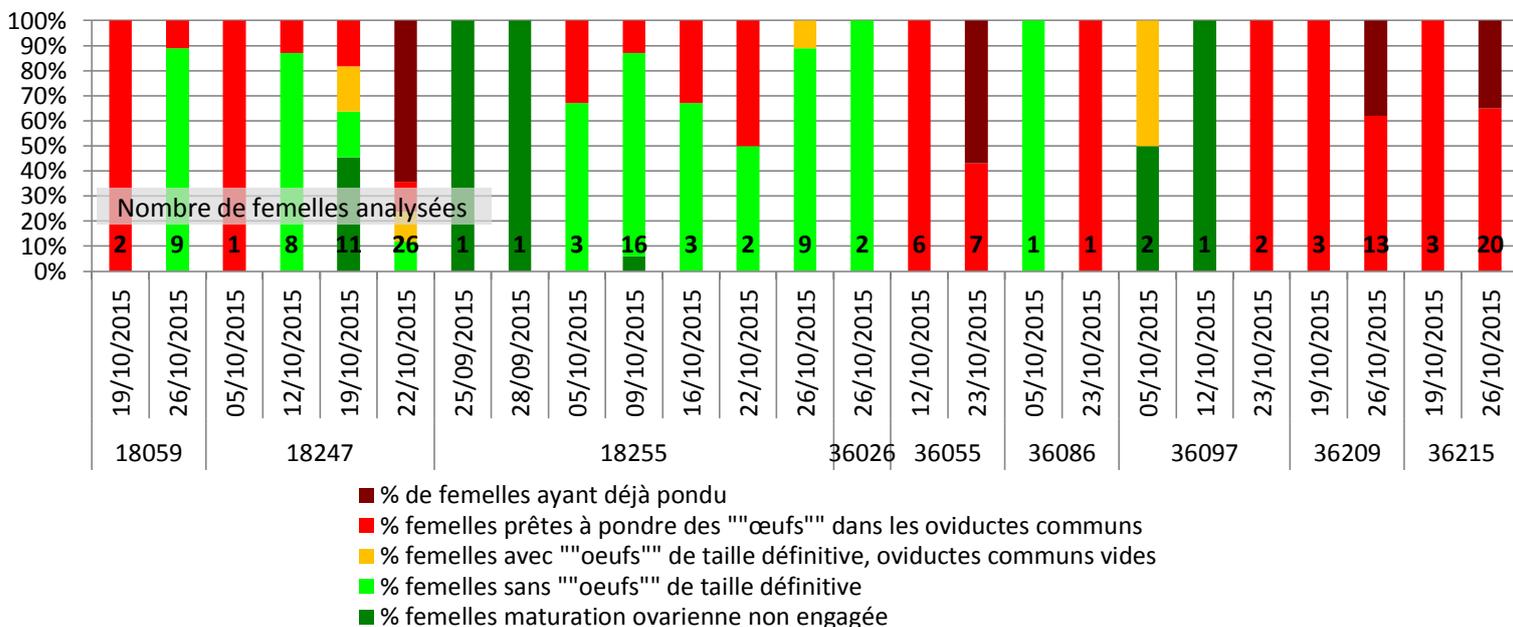
Le retour de conditions climatiques plus douces et ensoleillées a été favorable à la poursuite du vol des charançons du bourgeon terminal (cf. carte en annexe).

Le volume de capture pour ce BSV est le plus important depuis le début de la saison avec un nombre moyen de captures de 11 insectes contre 2,5 pour le BSV n°8 et 6 pour le BSV n°7. Le nombre de captures maximal atteint lui aussi un record avec 86 individus.

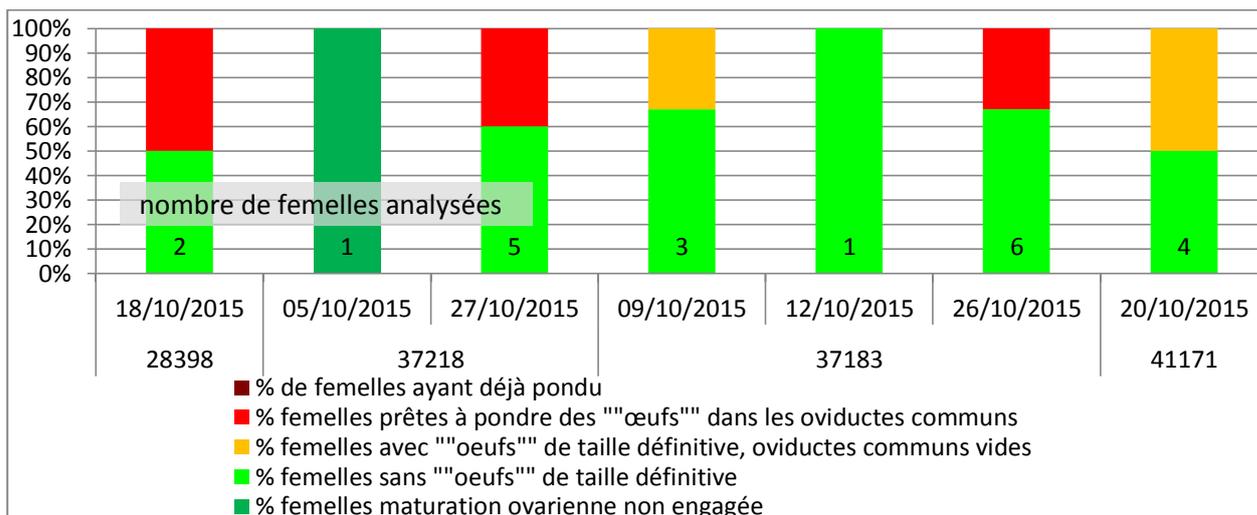
Malgré le retour des conditions climatiques plus perturbées pour les deux prochains jours, le maintien des températures douces et le retour de conditions plus sèches en fin de semaine devraient permettre la poursuite du vol et l'activité de ponte des femelles dans les parcelles.



Les dernières données de maturation pour le Cher et l'Indre indiquent soit que les femelles sont aptes à pondre voir soit que les pontes ont déjà eu lieu corroborant les observations de pontes réalisées sur quelques sites (cf. tableau page suivante). Sur quelques parcelles, il est encore possible de capturer des femelles non aptes à pondre.



Les données de maturations sont moins nombreuses pour les autres départements car les captures sont moins importantes et parce qu'il n'y a pas de femelles dans les échantillons analysés. Sur un nombre restreint d'insectes, il y a quand même des femelles aptes à pondre dans l'Eure-et-Loir et l'Indre-et-Loire.



Les observations de pontes réalisées sur plantes fin de semaine dernière et lundi indiquaient une évolution des pontes dans les parcelles du sud de la région.

% de plantes avec ponte

	12-13-oct	15-oct	19-20-oct	22-oct	26-oct
St Valentin (36)	8	8	4	0	16
Neuvy Pailloux (36)		4		28	
Avail (36)	0	0		5	
Plou (18) site 1	4	4		12	48
Plou (18) site 2		0	0	16	
Le Chaumoy (18)			20		
Ste Lunaise (18)			0		
Oizon (18)	0				

Période de risque

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

Seuil de nuisibilité

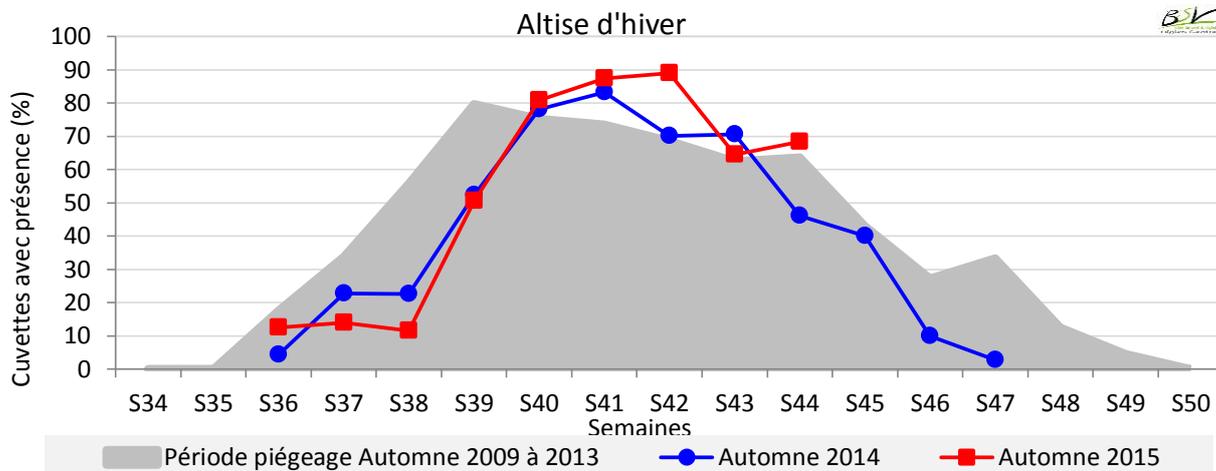
→ Il n'y a pas, pour le charançon du bourgeon terminal, de seuil de risque.

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 adultes d'altises d'hiver sont toujours présents dans les cuvettes. Mis à part quelques parcelles encore au stade sensible, c'est le risque larve qu'il faudra suivre dans les prochaines semaines.



Période de risque

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

Seuil de nuisibilité

→ 8 pieds sur 10 portant 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. En cas de levée tardive (après le 1^{er} octobre), la vitesse de développement des colzas est ralentie et le seuil peut être abaissé à 3 plantes avec morsures sur 10.*

ALTISE D'HIVER LARVE

Contexte d'observations

Les températures enregistrées jusqu'à présent sont plutôt défavorables à l'évolution larvaire. Il est encore trop tôt pour mettre en place un suivi Berlèse ou une observation sur plantes.

Hypothèse de simulation du cycle de développement des larves :

Le modèle de développement larvaire permet d'estimer l'apparition des larves de grosses altises dans les pétioles, pour positionner au mieux les observations.

→ 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.

(en vert, calculs réalisés avec les données réelles sinon valeurs Normales 1990-2014)

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

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2015	25/09/2015	24/10/2015	08/11/2015	21/12/2015
25/09/2015	30/09/2015	02/11/2015	02/12/2015	
01/10/2015	06/10/2015	26/11/2015		
05/10/2015	10/10/2015	27/12/2015		
10/10/2015	22/10/2015			

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

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2015	26/09/2015	03/11/2015	20/12/2015	
25/09/2015	01/10/2015	22/11/2015		
01/10/2015	07/10/2015			
05/10/2015	11/10/2015			
10/10/2015	24/10/2015			

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

Date de début de vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2015	26/09/2015	30/10/2015	30/11/2015	
25/09/2015	30/09/2015	10/11/2015		
01/10/2015	06/10/2015	23/12/2015		
05/10/2015	11/10/2015			
10/10/2015	25/10/2015			

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 décollement du bourgeon terminal.

Seuil de nuisibilité

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

PHOMA

Les conditions climatiques plutôt sèches restent défavorables à l'émission des spores dans l'environnement.

A ce jour la quasi-totalité des colzas du réseau ne sont plus dans la phase de risque (> 6 feuilles). Il existe quelques situations particulières avec des colzas ayant un stade inférieur à 4 feuilles.

En cas de retour de périodes pluvieuses durables dans le temps, il faudra rester vigilant face au risque phoma. Mais les conditions climatiques n'indiquent pas pour l'instant de longues périodes pluvieuses.

Annexes

Localisation des observations

Réseau Colza 2015 - 2016

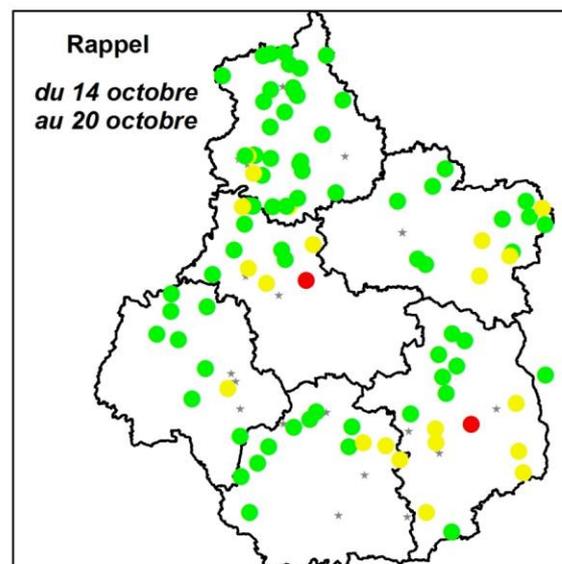
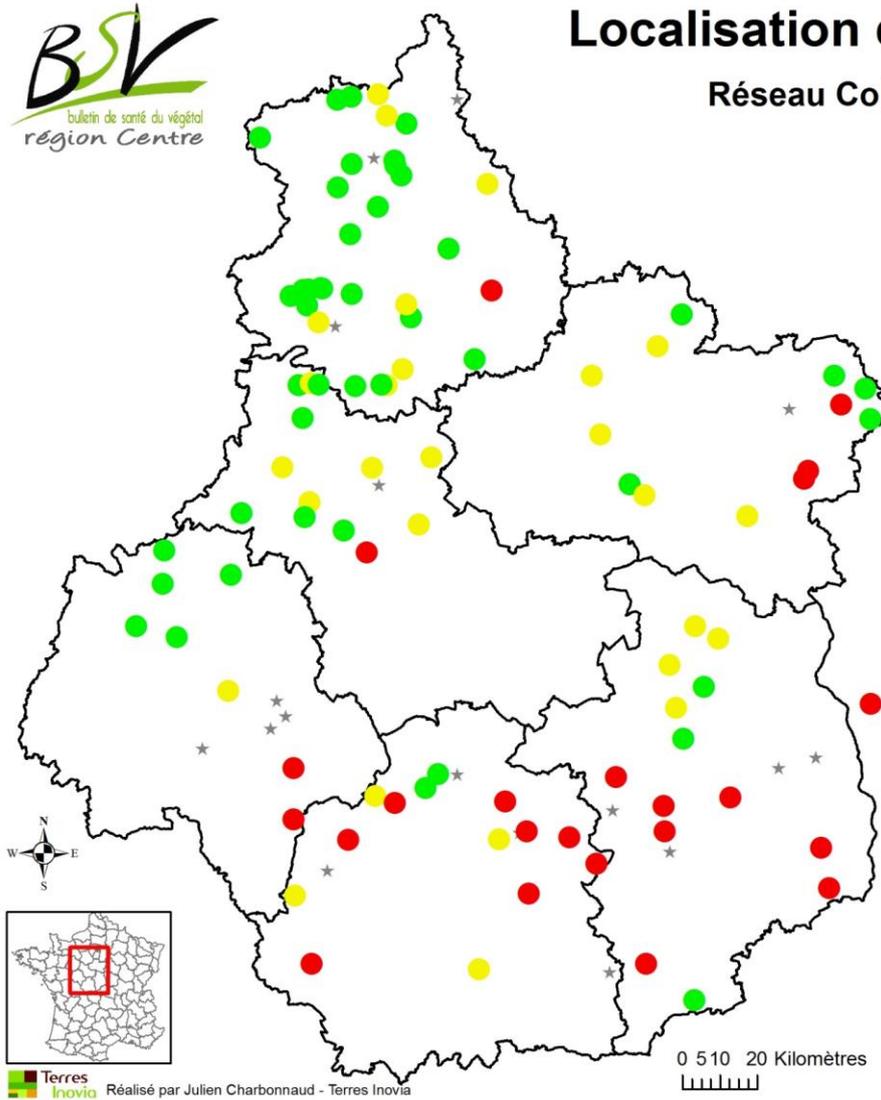


du 21/10 au 27/10/2015

Légende

Nombre de Ch. du bourgeon terminal

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



Terres Inovia
Réalisé par Julien Charbonnaud - Terres Inovia

0 5 10 20 Kilomètres