

## COLZA

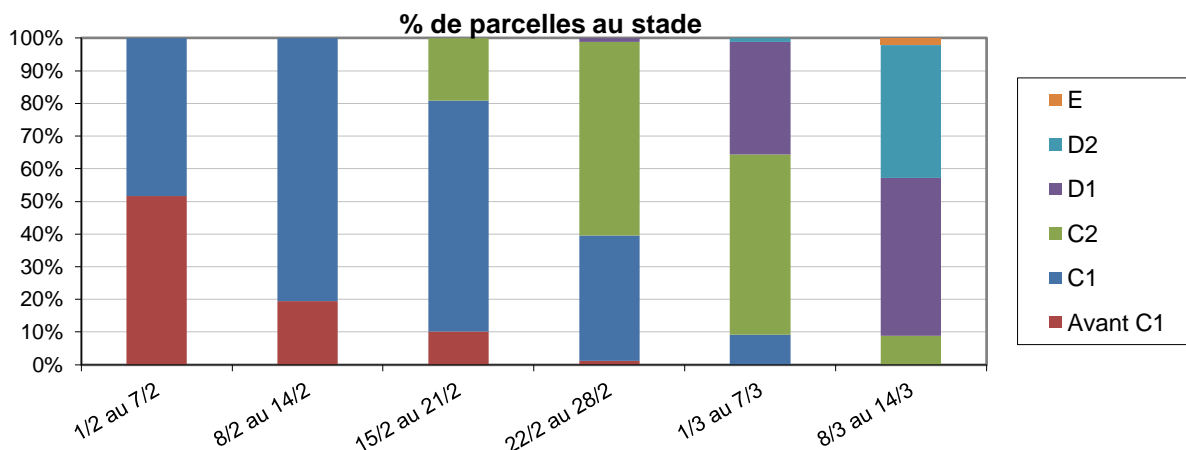
### RESEAU 2016 - 2017

Le réseau BSV Colza Centre-Val de Loire est actuellement composé de 112 parcelles pour un suivi régulier. Les données sont disponibles pour 91 d'entre elles pour ce BSV.

### STADE DES COLZAS

Les températures élevées des derniers jours combinées à l'augmentation de la durée du jour sont favorables à une avancée rapide des stades.

Les premières parcelles du sud de la région atteignent le stade E.



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

Bulletin Colza rédigé par Terres Inovia en collaboration avec la FDGEDA du Cher à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRICULTEUR, AGRIDIS LEPLATRE SA, AGROPITHIVIERS, AXERREAL, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CAPROGA, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, COC, FDGEDA DU CHER, PIONEER SELECTION, PISSIER, SCAEL, SOUFFLET ATLANTIQUE, UCATA.

Relecteurs complémentaires : la Chambre d'Agriculture de l'Eure-et-Loir, SRAL Centre-Val de Loire.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire  
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 Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par les Ministères chargés de l'agriculture et de l'écologie avec l'appui financier de l'agence française de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2

## CHARANÇON DE LA TIGE DU COLZA

### Contexte d'observations

Le retour de conditions plutôt chaudes pour la saison ces derniers jours et dans les jours à venir permet de relancer le vol des charançons de la tige.

La présence des charançons s'est étalée sur quatre semaines compliquant la gestion du risque.

Selon Expert (ex-proPlant) le vol est à présent terminé ou devrait se terminer dans les prochains jours.

**La gestion du risque doit être à présent mise en œuvre dans les secteurs les plus tardifs de la région.**

Lorsque le risque n'a pas pu être pris en compte en temps et en heure en lien avec des conditions climatiques difficiles empêchant de pénétrer dans les parcelles, **il est important de savoir que la ponte peut se dérouler sur plusieurs semaines.**

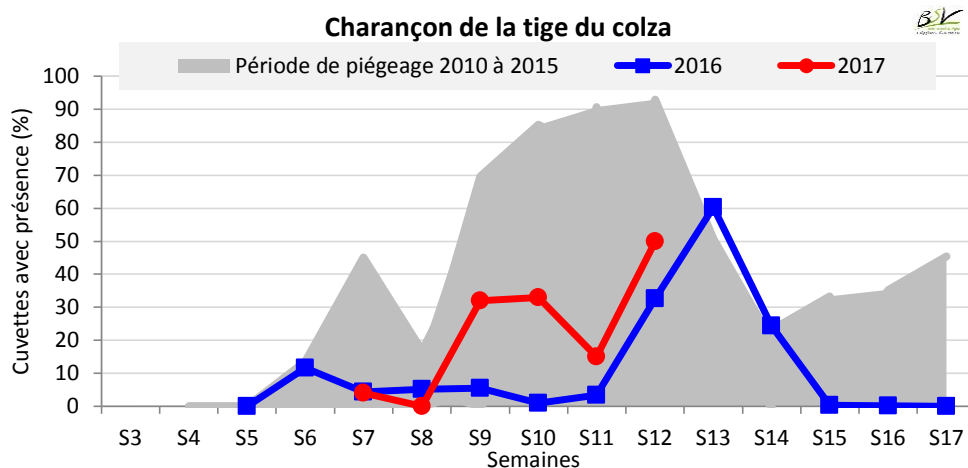
En effet, après les arrivées en cultures, les adultes sont plus ou moins actifs, cela dépend de la météo. Mais, s'il ne fait pas trop froid ou trop humide sous le couvert, ils mangent dès que les conditions deviennent plus favorables (un peu de chaleur, un peu soleil), la machine fonctionne et les sommes 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 réalisée 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 à l'éclatement des 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.



L'outil Expert (ex-proPlant) permet de déterminer entre autre le début de vol et son pourcentage de réalisation (condition retenue : sans vent).

Station météo	Date théorique début de vol	% de vol réalisé	Evolution par rapport à la semaine précédente
Blois	18/02	100	+
Bourges	15/02	100	+
Chartres	15/02	70	+
Châteauroux	16/02	100	+
Orléans	15/02	86	+
Tours	18/02	100	+
Poitiers	15/02	100%	Vol terminé depuis le 19/02

### Période de risque

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

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

### Seuil indicatif de risque

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

### Pour aller plus loin

Les charançons de la tige émergent des anciennes parcelles de colza, il faut idéalement positionner les cuvettes à leur proximité et encore mieux sous vent dominant.

<http://www.terresinovia.fr/colza/cultiver-du-colza/ravageurs/insectes/insectes-printemps/charancon-de-la-tige/>

## MELIGETHE

### Contexte d'observations

Avec les températures élevées, les mélégièthes sont fortement signalés dans les cuvettes. Pour comparaison 71 parcelles signalent leur présence cette semaine contre seulement 5 la semaine dernière.

**Pour le risque mélégièthes, c'est le résultat du comptage sur plante (plusieurs plantes contiguës) qui est l'élément à prendre en compte pour évaluer le risque en combinaison avec le stade de la culture ainsi que l'évolution des stades dans les jours à venir.**

Les insectes ont été observés sur plantes dans près de 40 parcelles du réseau.

Le pourcentage moyen de colonisation est proche de 40 % des plantes mais avec une très forte variabilité allant de 1 à 100 %.

Le dénombre sur plante indique quant à lui des valeurs comprise entre 0,1 et 10 insectes par plantes.

Observation en fonction du stade



Stade	Nb Parcelle	Moyenne	Mini	Maxi
D1	15	1,87	0,10	4,00
D2	21	1,90	0,04	10,00
E	1	7	7	7

**La gestion des mélégièthes est à prendre en compte à la parcelle au cas par cas.**

### Période de risque

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

### Seuil indicatif de risque

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 mélégièthes par plante, <i>mais il est aussi possible d'attendre le stade E selon le contexte de croissance de l'année pour ré-évaluer le risque plus tard.</i>	6 à 9 mélégièthes 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 mélégièthe par plante	2 à 3 mélégièthes par plante

# Annexes

## Rappel des stades

**Stade C1** : « Reprise de végétation ». Apparition de jeunes feuilles

**Stade C2** : « Entre nœuds visibles ». On voit un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles

**Stade D1** : « Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales ».

**Stade D2** : « Inflorescence principale dégagée - Boutons accolés Inflorescences secondaires visibles ».

**Stade E** : « Boutons séparés. Les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie ».



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

