

n°04

Date de publication
13 mars 2019

Date d'observation
12 mars 2019

Grandes cultures



À retenir cette semaine

- Colza

- Stades phénologiques : l'ensemble des parcelles sont désormais comprises entre les stades D1 et D2.
- Charançon de la tige : faibles niveaux de captures cette semaine, indiquant la fin du vol. Continuer à surveiller les pièges jusqu'au stade E.
- Mélégièthe : les mélégièthes sont observés sur plantes dans la moitié des parcelles du réseau. La pression reste encore faible, bien inférieure au seuil de risque. Il est important de bien surveiller les parcelles.
- Larves d'altises : quelques parcelles hors réseau signalent des dégâts.

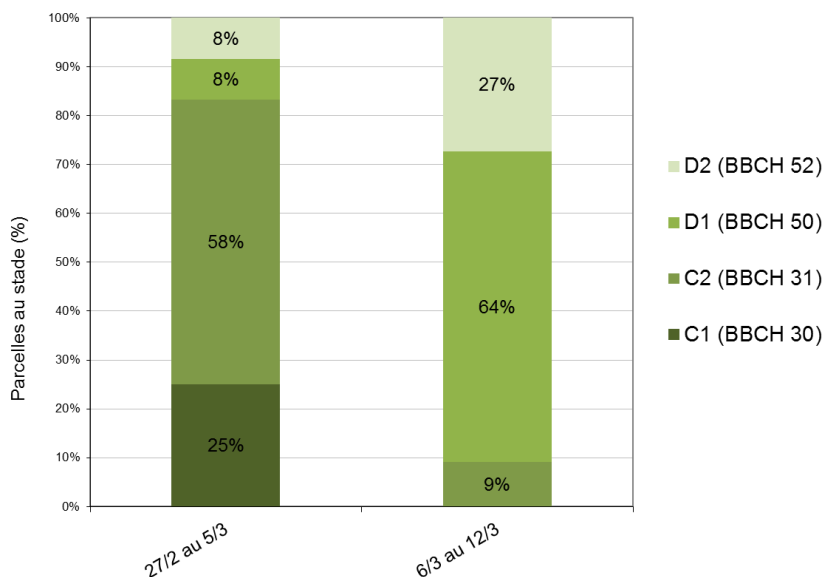
Colza

Réseau 2018-2019

11 parcelles ont fait l'objet d'un suivi cette semaine.

Stades des colzas

La quasi-totalité des parcelles sont désormais comprises entre les stades D1 et D2 c'est-à-dire avec les boutons floraux bien dégagés.



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture



Ravageurs

• Charançon de la tige du colza

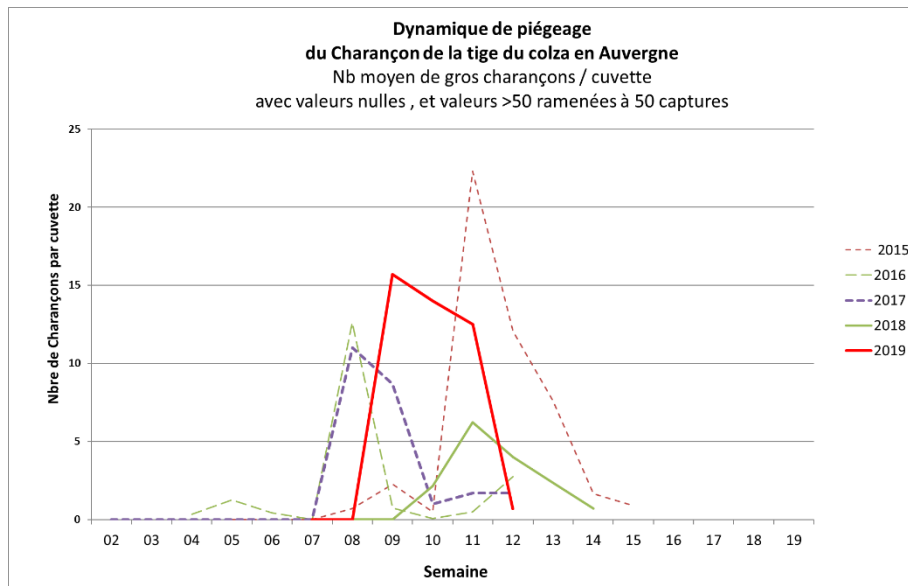
Période de risque : le risque vis-à-vis du charançon de la tige apparaît lorsque les deux conditions suivantes sont réunies :

- Présence de tige tendre à partir du stade C2 ;
- Présence de femelles aptes à la ponte.

Le stade E marque la fin du risque principal.

Seuil indicatif de risque : aucun seuil pour ce ravageur. La seule présence des adultes sur les parcelles, détectée par les captures dans les pièges sur végétation constitue un risque pour la culture. Le délai d'intervention est de 8 à 10 jours après les premières captures significatives, durée nécessaire pour que les femelles soient aptes à la ponte. Le stade E marque la fin du risque principal.

Observations : 1 parcelle sur 10 suivies indique la présence de charançons de la tige du colza avec 7 individus piégés. Absence de l'insecte sur les autres parcelles.



Analyse du risque

Les observations réalisées cette semaine montrent une fin de vol de l'insecte après 3 semaines de captures consécutives.

Les plantes sont toutes au stade sensible, et il est important de bien surveiller les parcelles dans l'éventualité d'un nouveau vol.

Par conséquent, le niveau de risque est faible à modéré sur la majorité des parcelles du réseau.



• Charançon de la tige du chou

Le charançon de la tige du chou, non nuisible pour le colza, est retrouvé un peu plus fréquemment dans 3 parcelles. **Attention à ne pas confondre le charançon de la tige du colza et celui de la tige du chou (voir annexe).**

- **Méligèthes**



Description du ravageur : le méligèthe est un coléoptère de 1.5 à 2.5 mm. Il possède un corps noir brillant avec des reflets métalliques parfois verts. Les dégâts à la culture de colza sont causés par l'adulte, lorsqu'il perfore le bouton pour s'alimenter. L'ouverture des premières fleurs sur la parcelle marque la fin du risque. En effet les insectes iront préférentiellement se nourrir sur les fleurs, ce qui n'engendre pas de dégâts.



Méligèthe perforant un bouton floral pour s'alimenter.

Période de risque : le colza est sensible du stade boutons accolés (D1) au stade boutons séparés (E).

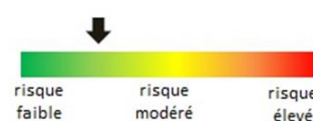
Seuil indicatif de risque :

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, <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 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

Observation : 9 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine. 5 parcelles signalent la présence de méligèthes sur plantes. Le nombre de méligèthes par plante reste inférieur ou égale à 1 insecte/plante. Le détail des observations est présenté dans le tableau ci-dessous.

Stade culture	Effectifs	Nombre de méligèthes/plante		
		Moyenne	Minimum	Maximum
D1	3	0.57	0.20	1.00
D2	2	0.63	0.25	1.00

Analyse du risque : la quasi-totalité des parcelles du réseau sont désormais en phase de sensibilité vis-à-vis des méligèthes. La pression reste relativement faible. Le risque associé est faible à modéré, il est essentiel de suivre les parcelles jusqu'à l'ouverture des premières fleurs.



Leviers Agronomiques : la fin du risque méligèthe intervient à partir de l'ouverture des premières fleurs sur la parcelle. Par conséquent, le fait d'associer à la variété de colza d'intérêt, 5-10% d'une variété plus précoce à floraison, aura pour conséquence de concentrer les méligèthes sur ces plantes plus précoces et ainsi diminuer la pression sur la variété d'intérêt.



Concentration de méligèthes sur fleurs épanouies (Source : Terres

- **Larves d'altises**

Hors réseaux, quelques parcelles signalent des attaques de larves d'altises, avec 30 à 80% de plantes porteuses de larves dans les cœurs.

Un sondage régulier pour vérifier la présence de larves dans les plantes au cours de l'hiver doit permettre de limiter ce risque.

ANNEXE

Rappel des stades :

Stade C2 : Entre-nœuds visibles. On distingue 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 et boutons accolés. Inflorescences secondaires visibles.

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



Distinguer le charançon de la tige du colza, de celui de la tige du chou :



	Charançon de la tige du colza	Charançon de la tige du chou
Tailles	3 à 4 mm	2.5 à 3 mm
Aspect du corps	Gris cendré à noir	Gris cendré
Extrémité des pattes	Noire	Rousse
Nuisibilité	Forte	Nulle

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée :
<http://grandes-cultures.ecophytopic.fr/grandes-cultures>

Publication hebdomadaire. Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation

Directeur de publication : Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

Coordonnées du référent : François Roudillon (CA03) froudillon@allier.chambagri.fr, 04 70 48 42 42

À partir d'observations réalisées par : des coopératives et négoce agricoles, des instituts techniques, des Chambres d'Agriculture de la région Auvergne-Rhône-Alpes, des lycées agricoles et avec la participation des agriculteurs.

Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.

Action pilotée par les ministères chargés de l'agriculture et de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

