



# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

## BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Grandes cultures n° 2 du 4 septembre 2018



### Campagne 2018-2019



#### A retenir cette semaine :

##### Colza

- Un début de la campagne colza encore marqué par la sécheresse, avec des stades hétérogènes selon la localisation des quelques orages.
- Mise en place des pièges dans les parcelles de colza semées pour surveiller l'arrivée des ravageurs.

Colza p 02

Tournesol p 08

Soja p 08

### ENQUETE SATISFACTION BSV

Voici un lien pour une enquête de satisfaction à destination des professionnels et des techniciens.

Merci de prendre 5 minutes pour remplir ce formulaire

<https://goo.gl/forms/s3LiPj1YDB537B92>



Réseau 2017-2018

Le réseau BSV Bourgogne - Franche Comté est en cours de construction. Le BSV de cette semaine est rédigé à partir de l'observation de **39** parcelles du réseau et de **3** parcelles observées ponctuellement.

Stades des colzas

Ce début de campagne est marqué par une sécheresse persistante, avec ici ou là des épisodes pluvieux. Les stades observés varient en fonction des dates de semis et de ces épisodes de pluie localisés. Les colzas semés vers les 8/10 août, et qui ont eu la chance d'avoir de l'eau, se développent normalement avec des stades qui atteignent B5 (5 feuilles) : **ces parcelles représentent environ 5 % des situations.**

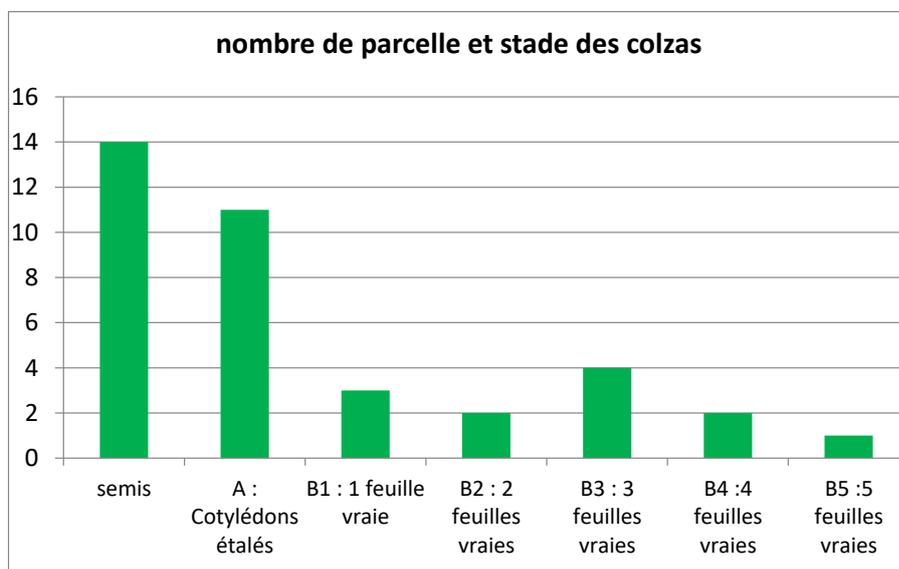
A l'inverse, ceux qui n'ont pas reçu d'eau ou très peu, ont pu voir leur germination démarrer puis s'arrêter, avec des plantes aujourd'hui qui se retrouvent dans le sec et qui dépérissent. Dans ce cas, le devenir du colza est compromis. Pour estimer les graines encore viables, on peut arroser plusieurs petites placettes et vérifier quelques jours après si le colza lève.

Là où la semence est encore dans le sec, le devenir de ces colzas dépendra de la pluviométrie et des températures à venir.

**Ces situations plus ou moins incertaines** représentent environ **75% des surfaces.**

Enfin des parcelles ne sont pas encore semées. Dans les zones où la pluie n'est pas annoncée pour les 15 prochains jours, les agriculteurs s'orientent vers un changement de culture. On peut estimer ces cas à **20 % des surfaces.**

Les stades observés dans les parcelles du réseau

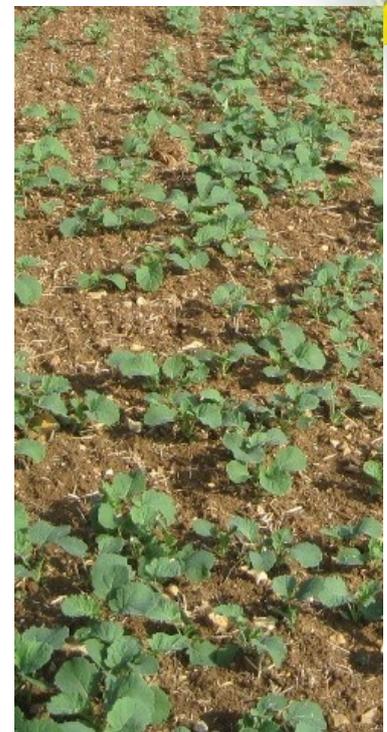




Levée hétérogène, semis du  
16/08,  
(E. Bizot, CA89)



Colza, apparition de la 2<sup>ème</sup> feuille, semis du  
12/08,  
(L. Gauthier, CA89)



Colza à 4-5 feuilles, semis du  
07/08,  
(E. Bizot, CA89)

### Mise en œuvre des pièges

**Les pièges doivent être mis en place dès l'implantation des colzas.**

Ils permettront d'appréhender l'arrivée des insectes en temps réel et de façon très locale pour avoir une lutte contre les ravageurs qui soit adaptée, efficace et raisonnée.

Les pièges sont essentiels pour pouvoir utiliser les seuils de nuisibilité et mesurer les risques sur les parcelles de colza.

Avant la levée de la culture puis en complément de l'observation des plantes, les pièges nous informent sur l'arrivée des ravageurs et leur activité.

#### Pièges à limaces :



Pièges à limaces (Terres Inovia)

Avant la levée de la culture, l'observation des limaces grises et noires se fait à l'aide de 4 pièges de 25x25 cm préalablement humidifiés par trempage, éloignés d'au moins 5m les uns des autres.

Pour fixer les limaces et faciliter le comptage, il est possible de rajouter quelques granulés anti-limaces sous le piège.



### Les cuvettes jaunes :

Elles se placent au niveau de la végétation sauf pour les grosses altises (altises d'hiver) ou la cuvette doit être enterrée.



Cuvette enterrée (illustration Terres Inovia)



Photo L. Jung, Terres Inovia

Pour capturer l'altise d'hiver ou grosse altise, la cuvette doit être enterrée, bord supérieur à 1-2 cm au dessus du sol.

La plupart des insectes sont attirés par la couleur jaune. L'altise d'hiver fait exception.

On enterre la cuvette dans le sol pour favoriser les captures à l'occasion de ses sauts (piège d'interception). Les altises doivent pouvoir tomber dans le piège au fil de leur avancée dans la parcelle.



Cuvette en végétation (illustration Terres Inovia)

Pour les autres insectes, la cuvette doit être toujours comme « posée » sur la végétation.

### Quelques conseils d'usage pour que les pièges soient attractifs :

- Positionner le piège dans le champ en tenant compte des vents dominant et de la proximité d'une ancienne parcelle de colza.
- Remplir la cuvette avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de mouillant de type liquide vaisselle (pas trop). Prévoir un bidon plein de ce mélange qui reste dans la parcelle pour faire le niveau de la cuvette.
- Eviter les piétinements qui modifient le contexte de végétation. Si nécessaire, déplacer la cuvette.
- Nettoyer la cuvette jaune pour qu'elle reste attractive. Si la couleur jaune est « passée », changer la cuvette.
- Relever le(les) cuvette(s) toutes les semaines : filtrer les insectes et éventuellement les laisser sécher pour faciliter leur reconnaissance, remplacer l'eau régulièrement, repositionner la cuvette en fonction de la hauteur de la végétation.



## Ravageurs

Les premiers insectes susceptibles d'être observés dans les cuvettes sont les petites altises (ou altises des crucifères). Attention à ne pas les confondre avec les grosses altises (ou altises d'hiver) qui, en général, arrivent plus tard vers la mi-septembre.

## Altises des crucifères ou petites altises

Il s'agit d'un petit coléoptère noir ou bicolore (noir, avec 1 ou 2 bandes longitudinales jaunes sur chaque élytre). Il mesure 2 à 2,5 mm



Petite altise noire et morsures sur colza.

(E. Joudelat, CA89)



Petite altise bicolore sur 1<sup>ère</sup> feuille émergente de colza.

(H. Martin, Seine-Yonne)

**Période de risque** : depuis la levée jusqu'au stade 3 feuilles

**Seuil de nuisibilité** : 8 pieds sur 10 portants des morsures **et** 25% de la surface foliaire détruite.

**La vigilance doit se porter en priorité en bordure de parcelle.**

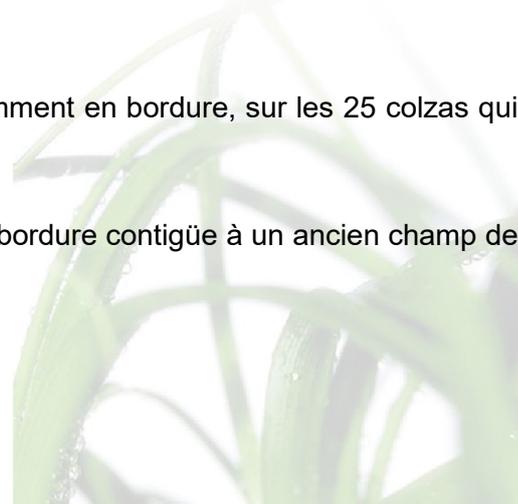
**Dans les zones ou des repousses de colza sont présentes, la destruction de celles-ci entraîne un déplacement de population, et donc augmente le risque.**

### Observations :

6 parcelles signalent la présence de morsures d'altises, et notamment en bordure, sur les 25 colzas qui sont levés.

Aucune parcelle n'atteint le seuil de nuisibilité dans la parcelle.

1 parcelle est signalée avec 100 % de plantes touchées dans la bordure contigüe à un ancien champ de colza.



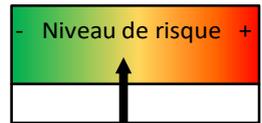


**Analyse du risque :**

- les colzas qui ont plus de 3 feuilles sont sortis de la période de risque.
- pour les colzas qui viennent d'être semés ou en cours de levée, le risque est faible.



- pour les colzas qui sont entre le stade cotylédons et le stade 3 feuilles, et qui jouxtent d'anciens champs de colza, le risque est moyen à élevé. Surveiller les bordures de parcelles régulièrement. La vigilance est de mise, d'autant plus que les altises étaient fortement présentes à la récolte et sur les repousses de colza.



**Limaces**

Le colza est particulièrement appétant pour les limaces. Avec le temps sec, le risque est réduit mais pourrait augmenter après les prochains épisodes pluvieux.

**Période de risque** : depuis la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles.

**Seuil de nuisibilité** : il n'y a pas de seuil de nuisibilité pour les limaces mais en cas de forte présence, la survie de la culture est en jeu.

**Observations** : 3 parcelles signalées avec de faibles dégâts (5% du feuillage détruit)

**Analyse du risque :**

- Le risque est faible actuellement.
- Maintenir la vigilance au retour de la pluie, en particulier dans les parcelles avec beaucoup de résidus pailleux.



**Adventices**

Les repousses de céréales sont souvent nombreuses dans les colzas qui ont été semés tôt.





**Autres ravageurs**

- Présence de **Noctuelle Terricoles** dans quelques parcelles de colza ou de repousses de colza



E. Bonnin, Soufflet-Agriculture



J-B Tribut, agriculteur 89

- Des adultes de **tenthredes** sont signalés dans certaines cuvettes.



E Joudelat CA89

- Des dégâts d'**oiseaux**, en particulier de pigeons



E Joudelat CA89





# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

## BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Grandes cultures n° 2 du 4 septembre 2018



## Tournesol et Soja

Les récoltes sont en cours.



Pour toute information sur l'état sanitaire de la betterave sucrière, retrouvez le BSV betteraves sur le site de la Chambre régionale d'Agriculture, en cliquant [ici](#)

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté et rédaction animée par ARVALIS-Institut du Végétal, Terres Inovia et les Chambres d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté à partir des observations réalisées par : 110 BOURGOGNE - AGRIDEV - AGRI SUD EST - AGRODIFFUSION - ALTERNATIVE - AMDIS - BOURGOGNE DU SUD - SAS BRESSON - CA 21 - CIA 25 90 - CA 39 - CA 58 - CA 70 - CA 71 - CA 89 - CHAYS - SARL COURTEJOIE - DIJON CEREALES - EPIS CENTRE - FAIVRE SAS - FREDON - MOULIN JACQUOT - MINOTERIE GAY - GIROUX SAS - INTERVAL - KRY SOP - SARL LEGUY - ETS RUZE - SEINE YONNE - SENOGRAIN - SEPAC - SOUFLET AGRICULTURE - TEOL - TERRE COMTOISE - YNOVAE

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les viticulteurs et agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

« Action co-pilotée par le Ministère chargé de l'Agriculture et le Ministère chargé 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 2 ».

Avec la participation financière de :

**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**

Établissement public du ministère de l'Environnement