



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Grandes cultures n° 1 du 25 08 2020



Campagne 2020-2021



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

A retenir cette semaine :

Colza :

- Mise en place des pièges dans les parcelles semées pour surveiller l'arrivée des ravageurs.
- Présence de repousses de céréales.
- Signalement de petites altises mais attaques de faible intensité.

Sommaire

Colza	p 02
Betterave	p 07



Réseau 2020-2021

Le réseau BSV Bourgogne - Franche Comté est actuellement en train de se constituer. Le BSV de cette semaine est rédigé à partir de l'observation de 4 parcelles.

Stades des colzas

Les semis ont débuté fin juillet et se sont intensifiés sous les orages pendant la 1^{ère} quinzaine d'août. Ils se poursuivent encore.

Compte tenu des difficultés climatiques et ravageurs des dernières campagnes, les surfaces emblavées restent pour le moment bien inférieures aux références historiques.

La pluviométrie de ce mois d'août est encore une fois très hétérogène selon les secteurs : des écarts de plusieurs dizaines de millimètres sont observés parfois à des distances de moins de 5 km. L'Est de la Région paraît jusqu'à présent plus concerné par la sécheresse que l'Ouest.

Les stades s'échelonnent du semis (pour les derniers semis et ceux qui n'ont pas eu de pluie) au stade 3 feuilles (pour les 1^{ers} semis bien arrosés).

Des ressemis ont ou vont localement avoir lieu : soit pour cause de sols battus sous de forts orages (limons) ; soit en situation sèche avec des plantes qui ont germé puis séché.

Localisation, stade et variété des parcelles du réseau d'observation en cours de construction :

Commune	Département	Variété	Date de semis	Stade au 25/08/2020
FRANCOURT	70		12/08/2020	Levée en cours
SAINT-CYR-LES-COLONS	89	ADDITION	08/08/2020	B3 : 3 feuilles vraies
MEURSAULT	21		10/08/2020	SEMIS : Semis
CHAMPLAY	89	ADDITION	13/08/2020	SEMIS : Semis

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 25 x 25 cm préalablement humidifiés par trempage, éloignés d'au moins 5 m les uns des autres.

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

Cette observation nécessite une attention particulière. En effet, le relevé des pièges doit s'effectuer en début de matinée en conditions fraîches et humides et en « grattant » la terre sous les pièges car les limaces sont généralement abritées entre les mottes dans les premiers cm du sol.

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)

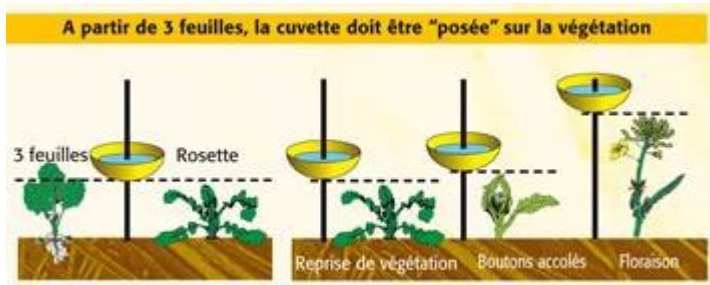


L. Jung, Terres Inovia

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 ces 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 dominants 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.

Altise 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 et morsure sur colza au stade cotylédon, Elodie Joudelat (CA89)





Grandes cultures n° 1 du 25 08 2020

- **Période de risque** : depuis la levée jusqu'au stade 3 feuilles
- **Seuil indicatif de risque** : 8 pieds sur 10 portant des morsures **et** 25% de la surface foliaire détruite.

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

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



Pour le moment aucun cas de résistance des petites altises aux pyrèthrinoïdes n'a été mis en évidence.

- **Observations** :

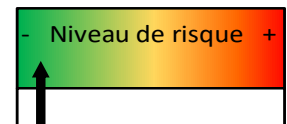
Aucune parcelle du réseau ne signale de dégâts.

Hors réseau, ces insectes sont fréquemment observés, notamment à proximité d'anciens colzas ou de couverts de crucifères ; mais en deçà des seuils indicatifs de risque.

Les petites altises ont par ailleurs été observées tout l'été dans les couverts, maïs, tournesol, et jardins.

- **Analyse du 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, le risque est moyen à élevé. Surveiller les bordures de parcelles en priorité. La vigilance est de mise, d'autant plus si la croissance du colza est perturbé par le sec.



Remarque : il est possible selon la pluviométrie que les repousses de colzas de l'année dernière lèvent en même temps que les colzas de l'année. Dans ces conditions le risque de déplacer les petites altises en détruisant les repousses à proximité est accru. Attendre que les nouveaux aient dépassé la période de risque (4-5 feuilles) est préférable.

Autres ravageurs

Des noctuelles / piéride du chou sont signalés sporadiquement dans la parcelle de SAINT-CYR-LES-COLONS (89).

Des dégâts de pigeons ont aussi été observés localement hors réseau.



Morsures de pigeons sur cotylédons, Elodie Joudelat (CA89)

Adventices

Les pluies orageuses ont été favorables aux repousses de céréales qui peuvent, dans certaines parcelles, concurrencer les colzas.



Repousses d'escourgeon dans une levée de colza, Elodie Joudelat (CA89)



La sécheresse a fait rapidement avancer les stades, en particulier dans les secteurs les plus précoces et les terres les plus séchantes.

Récoltez au bon stade

Trop tôt		Récolte possible	Optimum (vérifiez l'humidité des graines)		Sur-maturité : risque de perte importante
30 % d'eau	15 - 20 % d'eau	10 - 15 % d'eau	9 - 11 % d'eau	8 - 10 % d'eau	4 - 8 % d'eau

L'observation des plantes, notamment des capitules, doit vous permettre d'identifier le stade optimal de récolte. Les valeurs d'humidité sont indicatives. Elles peuvent varier en fonction des régions, du contexte climatique, du taux d'impuretés, de l'état sanitaire des capitules et de leur taille.



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 - SOUFFLET 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 :

