

n°27

Date de publication
23 septembre 2020

Date d'observation
21 septembre 2020

Grandes cultures



À retenir cette semaine

- Colza

- Les parcelles de colza poursuivent leur développement dans un contexte relativement stressant d'un point de vue hydrique. Les stades varient de cotylédons à 9 feuilles avec des régularités de levée variables selon les situations.
- Des signalements de grosses altises en augmentation et à surveiller pour les parcelles encore en phase de sensibilité.



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture



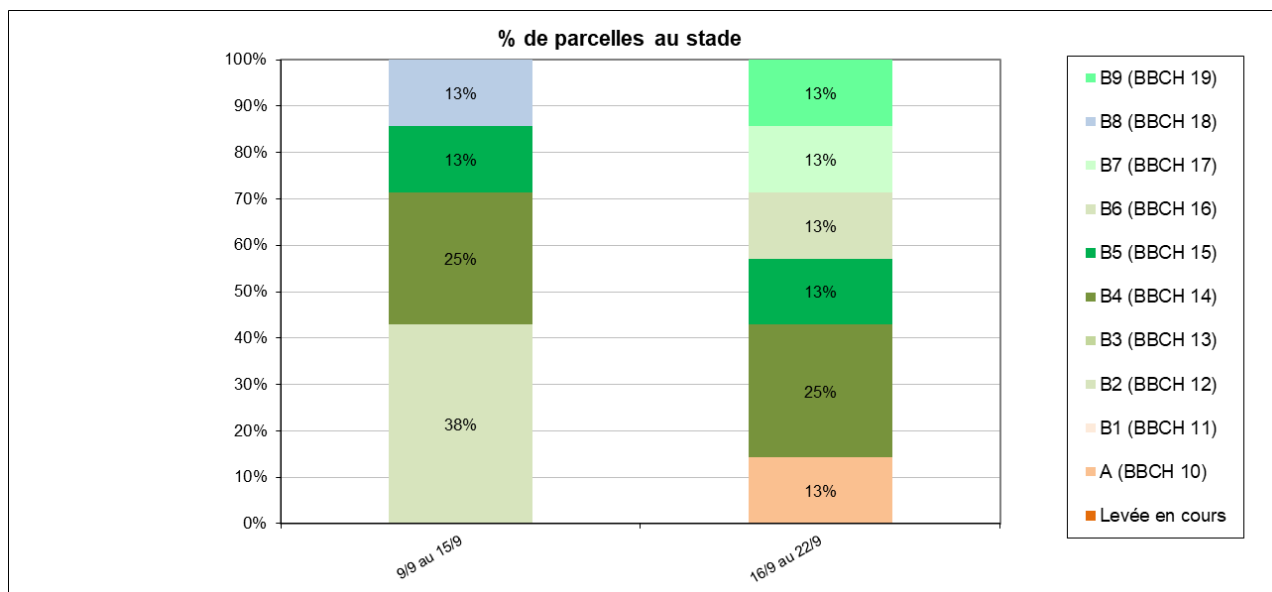
Réseau 2020-2021

Le réseau est à ce jour composé de 8 parcelles qui ont toutes fait l'objet d'une observation cette semaine :

- 4 parcelles dans l'Allier
- 4 parcelles dans le Puy-de-Dôme

On peut ici noter que le réseau est constitué du maigre pourcentage de parcelles levées sur la région.

Stade des colzas



Parmi les 8 parcelles observées, on compte :

- 1 parcelle au stade cotylédon (stade A ou BBCH 10) ;
- 3 parcelles à 4 feuilles vraies (stade B4 ou BBCH 14) ;
- 1 parcelle à 5 feuilles vraies (stade B5 ou BBCH 15) ;
- 1 parcelle à 6 feuilles vraies (stade B6 ou BBCH 16) ;
- 1 parcelle à 7 feuilles vraies (stade B7 ou BBCH 17) ;
- 1 parcelle à 9 feuilles vraies (stade B9 ou BBCH 19)

Ravageurs

- **Altises d'hiver ou grosses altises ADULTES : Piégeage et feuilles**

Reconnaissance

Il s'agit d'un gros coléoptère de 3 à 5 mm de long au corps noir et brillant avec des reflets bleus métalliques sur le dos. Les extrémités des pattes, des antennes et de la tête sont roux dorés. Elle est reconnaissable aussi par des « grosses cuisses » qui lui permettent de sauter pour se déplacer dans la parcelle.



Grosse altise adulte (Crédit : L. Jung, Terres Inovia)

Piégeage : 6 parcelles sur les 8 que compte le réseau signalent des captures de grosses altises adultes à hauteur de 3.5 individus en moyenne (min : 1 et max : 7).

Observation de dégâts sur plantes

3 parcelles sur 8 présentent des plantes avec des morsures d'altises. Le taux de plantes touchées sur ces parcelles est en moyenne de 21% (de 1% à 32%).

Sur toutes les parcelles concernées, la surface foliaire détruite représente 1% de la surface foliaire totale.

Seuil indicatif de risque : 8 pieds sur 10 avec des morsures sur 25% de la surface foliaire. En cas de levée tardive (après le 1er octobre) et/ou de faible vitesse de développement des colzas, le seuil de nuisibilité est abaissé à 3 plantes sur 10 avec morsures.

Analyse du risque

Les grosses altises semblent présentes et les captures augmentent significativement en cuvette. Peu de dégâts sur feuilles identifiés à ce jour.

La majorité des parcelles a d'ores et déjà atteint le stade 4 feuilles marquant la fin du risque vis-à-vis de ce ravageur. Le reste du réseau reste en phase de sensibilité.

On considérera, à l'échelle du réseau, que le risque est modéré.



Levier Agronomique

Il est recommandé de maintenir les repousses de colzas dans les parcelles proches des nouvelles parcelles de colza pour limiter la pression des altises.

- **Altises des crucifères ou petites altises**

Reconnaissance

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.



Petites altises noires du colza (gauche) et bicolore (droite).

Morsures circulaires visibles (L. Jung, Terres Inovia)

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

Seuil indicatif de risque : 8 pieds sur 10 portant des morsures et ¼ de la surface foliaire détruite.

Piégeage : une seule parcelle sur les 8 observées cette semaine signale la capture de l'insecte à hauteur de 1 individu.

Observation de dégâts sur plantes : pas de dégâts sur plantes observés cette semaine

Analyse du risque : les parcelles sont pour la majorité d'entre-elles hors de la phase de risque. Les autres sont considérées potentiellement en phase de sensibilité

Très peu d'observation et très peu de dégâts au sein d'un réseau qui est pour la quasi-totalité des parcelles hors de la phase de sensibilité. Le risque sera donc faible.



Levier agronomique : dans les zones où des repousses de colza sont présentes, la destruction de celles-ci entraîne un déplacement des populations de petites altises vers les parcelles nouvellement semées. Il est donc recommandé de maintenir les repousses sur les parcelles à proximité des parcelles de colza.

- **Tenthrede de la rave**

Reconnaissance



Tenthrede à l'état adulte (gauche) et larvaire (droite) (crédit : Terres Inovia)

La tenthrede est un hyménoptère qui à l'état adulte mesure 7 à 8 mm, présente un corps jaune orangé, à tête noire et aux ailes membraneuses. La larve mesure 20 à 50 mm. Elle est translucide, grisâtre voire verdâtre. Elle prend un aspect noirâtre en fin de développement et devient nuisible pour la culture en dévorant les feuilles.

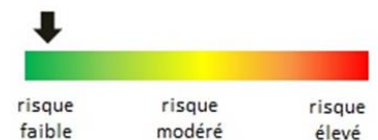
Période de risque : de la levée jusqu'à 6 feuilles.

Seuil indicatif de risque : ¼ de la surface foliaire détruite.

Observations : sur 8 parcelles observées, une seule signale la présence de larves en cuvette à hauteur de 20 larves. Sur cette dernière, on dénombre environ 5% de la surface foliaire détruite.

Analyse de risque

Les signalements sont à ce jour limités mais doivent inciter à une vigilance accrue. Les dégâts de tenthredes peuvent évoluer extrêmement vite. Une observation quotidienne est obligatoire dès que l'on constate la présence de larves sur les plantes. On considèrera que le risque est faible à l'échelle du réseau



Autres ravageurs

- **Pucerons verts du pécher**

2 signalements au sein du réseau à une hauteur moyenne de 7% des plantes touchées en cœur de parcelle. Quelques remontées sur des parcelles hors réseau.

Pucerons cendrés : 1 signalement en bordure, 28% des plantes touchées.

ANNEXE : Mise en place des pièges

Pièges à limace :

La pose des pièges doit être réalisée 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 d'ajouter quelques granulés anti-limaces sous le piège. Attention, il est vivement déconseillé d'arroser le sol lors de la pose du piège, afin de bien voir la situation du risque telle qu'elle est.

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.



Piège à limace. (crédit D. Simmoneau)

Cuvette jaune :

La plupart des insectes ravageurs du colza sont attirés par la couleur jaune. La cuvette jaune doit donc être posée juste au-dessus de la végétation.

A partir de 3 feuilles, la cuvette doit être "posée" sur la végétation

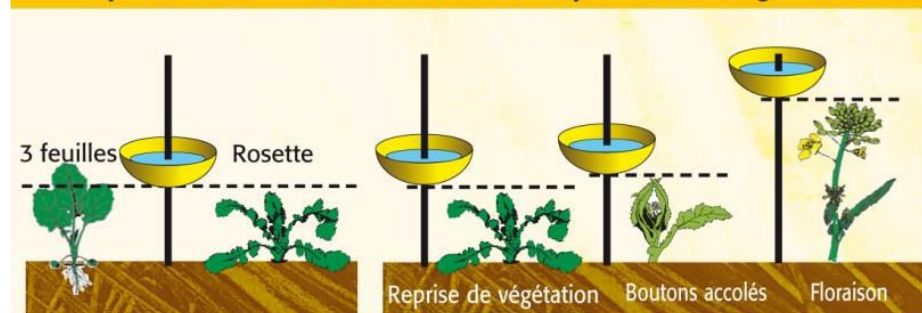


Schéma de la disposition de la cuvette jaune végétation

L'altise d'hiver fait exception à cette règle. En effet, il s'agit d'un insecte qui se déplace par des sauts. L'objectif est donc de capturer l'insecte lorsqu'il se déplace en enterrant la cuvette dans le sol. Seule 1-2 cm de rebord doivent dépasser du sol.

Pour capturer l'altise d'hiver, la cuvette est enterrée



Schéma de la disposition de la cuvette jaune pour capturer l'altise d'hiver.

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. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tous autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité"

