



Flash cultures n°31 - Mardi 28 septembre 2021

Message élaboré par les techniciens de la Chambre d'Agriculture du Jura, structure agréée sous le numéro FC 00551 pour le conseil indépendant à l'utilisation des produits phytosanitaires.

Avec le soutien financier de :



Il n'aura pas fallu plus de 2 ans pour que la grosse altise passe d'un statut de ravageur ne présentant pas de danger particulier à ravageur incontrôlable. Les captures ont fortement évolué depuis 2 ans (voir Figure 1 ci-dessous). Mais le stade du colza reste l'élément déterminant pour lutter contre ce ravageur. Si le colza est à un stade très jeune (cotylédons à 2 feuilles) lors des premières attaques, difficile de lutter contre les grosses altises même avec des traitements insecticides. Cette année la majorité des colzas est peu développée (<à 6 feuilles) au début du vol, les dégâts sont importants.

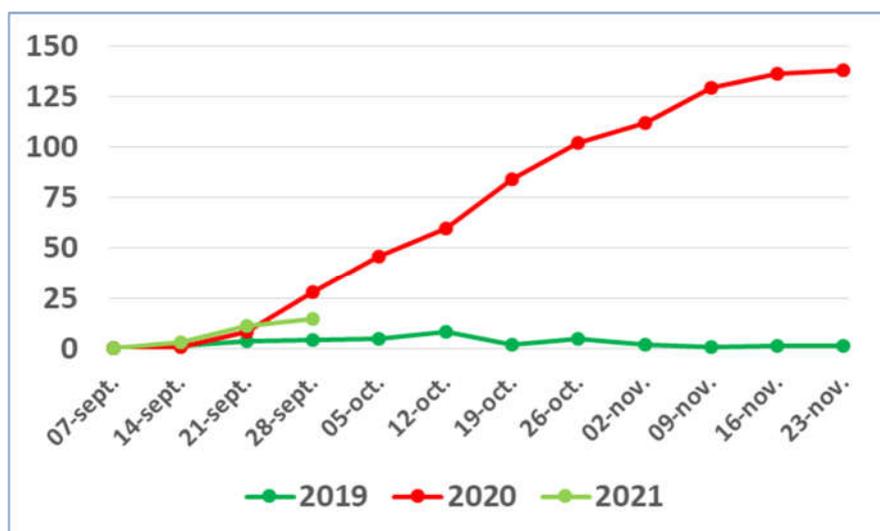


Figure n°1 : Evolution des captures de grosses altises (moyenne du réseau jurassien—environ 15 parcelles) pour les 3 dernières campagnes.

COLZA D'HIVER

*Stade :

Cotylédons à 2F pour les dernières parcelles levées, jusqu'à 8F et plus pour les parcelles les plus en avance. Les colzas développés (+5-6 feuilles) ont bien poussé lors de la semaine écoulée (voir tableau 1). Il n'y a donc pas besoin d'azote pour le moment.

*Ravageurs :

Sur le terrain : le piégeage de grosse altise est systématique dans les parcelles où il y a du colza levé. Comme on pouvait s'y attendre, les captures de grosses altises progressent de semaine en semaine. Ce qui ne veut pas dire que les colzas sont de plus en plus exposés aux dégâts de grosse altise.

- Ceux qui ont atteint le stade 6F ou plus sont hors de danger malgré parfois de nombreux trous. Attention il

peut y avoir d'autres responsables comme la tenthrède (voir photo 1 ci-dessous).



Photo n°1 : Larve de tenthrède à Annoire.

Tableau n°1 : Réseau de parcelles jurassien actuel suivi par la Chambre d'Agriculture du Jura dans le cadre du BSV (en rouge, parcelle où une culture de remplacement est envisagée, en orange, parcelle en danger)

| Com-mune | Date de semis | Type de sol | Stade | Capture hebdomadaire grosse altise | | | Observations |
|---------------------|---------------|------------------------------|----------------|------------------------------------|------------|------------|--|
| | | | | 13/09 | 20/09 | 27/09 | |
| Saint-Aubin | 26 juillet | Limon blanc | 7F et + | 1 | 0 | 2 | Poids frais/pied x4 en 7 jours, 15 à 68g. 1160g/m ² de colza +520g de couvert/m ² . |
| Montbarrey | 18 août | Limon blanc | 6 à 8F | 8 | 14 | 26 | Poids frais/pied x2 en 7 jours, 23 g à 44g. 1350g/m ² . 15% des pieds porteurs de pucerons. |
| Annoire | 23 août | Argileux profond | 4F | 2 | 10 | 14 | Poids frais/pied x 4 en 7 jours, 4 à 15g. 550g/m ² . Quelques dégâts de tenthrède. |
| Vers-sous-Sellières | 24 août | Argilo-limoneux | 5F maxi | 4 | 16 | 6 | 100% des pieds présentent des morsures d'altises. Poids frais 269g/m ² . Minorité de pieds à 2 feuilles. Malgré trois traitements insecticides, les petits pieds sont encore exposés au risque grosse altise. |
| Relans | 25 août | Terre blanche | 6-7F | 2 | 9 | 4 | 90% des pieds présentent des morsures d'altises mais pas de risque particulier. Traité 18/09. |
| La Loye | 25 août | Argileux profond | 1 à 2F ou 5-6F | 4 | 29 | 38 | 10 pieds/m ² en moyenne. 3 traitements insecticides réalisés dont 1 Boravi semaine dernière. Dégâts de grosses altises toujours importants. Culture de remplacement à envisager partiellement voire totalement. |
| Balaiseaux | 27 août | Limon blanc | 2F ou 6F | 3 | 22 | 16 | 1 seul traitement insecticide le 18/09. Malgré des morsures sur tous les pieds ou presque le colza pousse. |
| Saint-Aubin | 27 août | Limon blanc | 2F ou 5-7F | 1 | 6 | 14 | 20 pieds/m ² . 95% des pieds présentent des morsures d'altises. Les petits pieds ont du mal à pousser, premier traitement insecticide à réaliser très prochainement. |
| Saligney | 27 août | Hétérogène (Limon ou Argile) | Coty à 6F | 0 | 6 | 9 | Moins de 3 plantes/m ² levées, 100% des pieds présentent des morsures d'altises. Culture de remplacement à envisager totalement ou partiellement. |
| Les Hays | 28 août | Limon blanc | 5F | 2 | 9 | 6 | Poids frais : 109g/m ² environ 10g/pied. 100% des pieds avec morsures d'altises mais colza tiré d'affaire. Traitements insecticides 18/09 et 24/09. |
| Saint-Lothain | 28 août | Limono-argileux | 2F | 0 | 6 | 9 | 100% des pieds présentent des morsures Traitement insecticide 24/09. |
| Sermange | 28 août | Hétérogène | | 2 | 6 | - | Colza remplacé par de l'OH. |
| Authume | 30 août | Hétérogène | 2F à 6-7F | 3 | 13 | 41 | + de 95% des pieds présentent des morsures d'altises mais le colza pousse. 2 traitements insecticides dont 1 Boravi semaine dernière. |
| Vercia | 12 sept | Limon argileux | Coty. | - | - | 1 | 90% des pieds présentent des morsures d'altises. Surface foliaire détruite importante malgré 1 traitement la semaine dernière. Colza toujours en danger. |
| Longwy-sur-Le-Doubs | 14 sept | Argileux profond | Coty. | | | | 10 à 20 pieds/m ² , tous fortement attaqués par les grosses altises malgré traitement insecticide. Aucun espoir ! |
| TOTAL | | | | 32 | 146 | 186 | |

- Ceux qui lèvent et dont le stade oscille entre cotylédons et 1 à 2F sont fortement attaqués (voir photo 2). La quasi-totalité des pieds présente des morsures et la perte foliaire est généralement importante mais aussi hétérogène (10 à 80% selon les pieds). Des parcelles semblent condamnées, en terre argileuse de vallée mais aussi en terre blanche. Le ou les traitements insecticides n'y changent rien ou pas grand-chose dans une majorité de situations. Les pieds se font « dévorer ». Pour les terres de vallées (Loue, Doubs, Seille), compte-tenu du risque charançon du bourgeon terminal et larves d'altises qui va se



Photo n°2 : Petit pied de colza fortement attaqué par les grosses altises à Vers Sous Sellières.

poser dans les 2 prochains mois, il est préférable de ne plus investir dans la culture mais plutôt d'envisager une culture de remplacement. Ce sont des cultures qui vont dépérir dans l'hiver ou à la sortie de l'hiver. Pour les terres blanches, si le peuplement est suffisant, et sous réserve que les pieds poussent un minimum, on peut espérer. On a vu l'année dernière des parcelles en limon blanc dépasser les 35q/ha pour des semis ou ressemis de fin septembre. Encore faut-il que les grosses altises permettent au colza de se développer ce qui n'est pas vraiment le cas actuellement.

- Ceux qui sont hétérogènes devraient passer le cap, notamment si les pieds à 4-5F sont majoritaires et suffisamment nombreux par rapport à ceux levés plus tard et à 1 ou 2F actuellement. Ces parcelles ont été traitées une ou plusieurs fois avec un insecticide. Elles doivent être gérées au cas par cas. Tant que le colza pousse et a des feuilles supplémentaires, il y a de l'espoir.

De nombreux traitements insecticides ont eu lieu ces deux dernières semaines. Au vu de tous les TNT dont nous disposons, nous ne voyons aucune différence, pour l'instant, entre les pieds traités et non traités quels que soient le nombre de traitements, ou les types de produits (pyrèthre ou Boravi). Il est encore trop tôt pour émettre un avis sur leur efficacité ou non. L'année der-

nière, la quasi-totalité des pieds d'un TNT à St-Aubin a disparu entre décembre et janvier mais il n'y a eu qu'une seule parcelle où ce fut observé sur plus d'une vingtaine. À la récolte des 3 essais que nous avons en 2021, le gain de rendement dû aux « pyrèthres » réalisées à l'automne est faible voire nul, contrairement aux traitements réalisés sur larves d'altises. Voir CR essais colza de cette semaine et semaine précédente. La répétition de traitements insecticides que l'on peut comprendre lorsque l'on veut sauver son colza suppose tout de même un minimum de bonnes pratiques en plus de la réglementation :

- Alternier les substances actives même si beaucoup appartiennent à la même famille. Dit autrement un même produit ne devrait jamais être appliqué deux fois.
- Laisser au champ un TNT lors de chaque traitement. C'est le seul moyen pour avoir un avis sur son utilité voire son efficacité.
- Savoir dire STOP lorsque le colza reste tout petit ou n'arrive pas à pousser dans un milieu à risque telle que les terres argileuses de vallée ou l'on sait que si ce ne sont pas les grosses altises qui le détruiront, charançons du bourgeon terminal et larves de grosses altises s'en chargeront.

Pour mémoire l'année dernière :

- le vol des grosses altises a duré environ deux mois sans discontinuer (mi-septembre à mi-novembre), qu'il y ait eu un ou plusieurs traitement(s) insecticide(s) ou pas du tout.
- sur les 5 analyses réalisées en 2021 dans des parcelles jurassiennes sur des larves d'altises : pour 4 parcelles, moins de 25% des individus prélevés sont

encore sensibles aux pyrèthrinoïdes et pour la 5^e parcelle, 100 % des individus prélevés sont résistants aux pyrèthrinoïdes.

Exemple de produits autorisés sur grosse altise ou altise d'hiver : Fastac (0,15 L/ha), Mageos MD 0,050 kg/ha, Cythrine Max 0,050 L/ha, Decis Expert 0,050 L/ha, Sumi Alpha 0,6 L/ha, Karakas 0,05 L/ha, Karate Zeon 0,05 L/ha, Karis 10 CS 0,05 L/ha, Lambdastar 0,05 L/ha, Fury 10EW 0,1 L/ha...

Rappel des seuils de risque (ou de nuisibilité) pour les principaux ravageurs :

- * Petites altises (altises des crucifères) : période de sensibilité du colza, levée à B3-B4. Seuil de nuisibilité = 80 % des pieds présentant des morsures et 25 % de surface foliaire détruite. En cas de nécessité, traitez uniquement les zones où les petites altises sont présentes et/ou occasionnent des dégâts soit généralement la ou les bordure(s) et non toute la parcelle. Attention, il est possible dans certain cas de devoir ré-intervenir dans les 2 à 3 jours, voire plus.
- * Grosses altises (altises d'hiver): période de sensibilité, levée à B3-B4. Relevez votre cuvette et observez les pieds de colzas. Seuil de nuisibilité = 80 % des pieds présentant des morsures. 25% de la surface foliaire consommée.
- * Pucerons : à surveiller lors des six premières semaines de végétation ou jusqu'à environ 6 feuilles. Ils se trouvent généralement sous la face inférieure des feuilles. Seuil de nuisibilité = 20 % de pieds porteurs de pucerons.



Photo n°3 : Colza à Annoire, en terre noire. Avant le jalon, 2 traitements insecticides, après le jalon, 20m non traités. Aucune différence visuelle à ce jour. Malgré une levée très homogène (irrigation), le poids frais est très différent selon les rangs :50g/m linéaire pour les moins développés, 340g/m linéaire pour les plus développés. Cette différence s'explique par la différence de structure du sol (passage de roue).