

RAVAGEUR / Si la phase de risque concernant le charançon de la tige du colza n'a pas encore débuté, les choses pourraient rapidement changer.

Charançon de la tige du colza : vigilance en Auvergne Rhône-Alpes

La plupart des parcelles de colza de la région Auvergne-Rhône-Alpes reprennent leur croissance et leur développement (la quasi-totalité d'entre elles est au stade C2). Le retour de conditions météo plus douces induit nécessairement une recrudescence du risque de vol du charançon de la tige du colza. Au 16 février, la montaison n'a pas encore débuté, les parcelles sont donc hors de la phase de risque, mais cela pourrait rapidement évoluer.

Une nuisibilité amplifiée en année sèche

Le charançon de la tige du colza occasionne des éclatements de tige très pénalisants et généralement amplifiés lors des années sèches (graphique ci-dessous). En effet, même pour des tiges tout juste renflées, les désorganisations tissulaires limitent les circulations de sèves. Les plantes résistent mal aux stress hydriques : leurs possibilités de compensation (aux dégâts de méligèthes, par exemple) sont largement handicapées. À noter que ce phénomène est amplifié en sols superficiels.

Appréhender le risque en trois points

1 - Installer le piège à insecte « la cuvette jaune » : indispensable pour le suivi du colza

Sa mise en place en amont de l'arrivée des insectes dans les parcelles est indispensable, pour détecter les vols de ra-

vageurs. Identifier la date d'arrivée d'un ravageur comme le charançon de la tige du colza est primordiale pour raisonner la date d'intervention (voir plus bas). À ce stade de la campagne, la cuvette jaune doit être posée sur végétation.

2 - Le charançon de la tige : l'insecte à surveiller

Pour ce ravageur, l'analyse de risque en réseau est à privilégier par rapport à une simple observation en parcelle isolée : suivre le Bulletin de santé du végétal (BSV). Un piégeage à la parcelle permettra d'être alerté mais l'observation est indispensable : attention à ne pas le confondre avec les charançons de la tige du chou (extrémité des pattes rousse) qui est non nuisible pour le colza. Un outil supplémentaire et complémentaire est désormais à la disposition des producteurs : il s'agit d'un modèle de prévision des vols (voir encadré). Cet outil digital simple, en accès libre sur www.terresinovia.fr, évalue le risque et aidera les producteurs de colza dans leur prise de décision et évitera les traitements inutiles.

3 - La météo, un facteur déclencheur à observer.

Ces ravageurs déclenchent leur activité en fonction de la température moyenne journalière. En effet, on constatera deux types de dynamique de vol selon la météo en début de printemps :

- un vol massif en cas de réchauffement



Le charançon de la tige du colza provoque des éclatements de tige très pénalisants et généralement amplifiés lors des années sèches.

net (température > 9°C + absence de précipitations et de vent) ;

- un vol échelonné si les conditions précédemment citées sont partiellement réunies (schéma ci-contre). À noter, les années où les vols sont massifs et précoces, les dégâts sont généralement plus importants (2019 et 2021) d'autant plus que ce premier pic de vol s'accompagne généralement d'un deuxième pic autour de fin mars et début avril.

Gestion du ravageur et positionnement de l'intervention

Le positionnement de l'intervention est déterminant pour garantir l'efficacité

de la protection.

Dans tous les cas, pas de précipitation pour intervenir lors des premiers piégeages, les femelles ne sont pas aptes à pondre à leur arrivée dans les parcelles. Il faut compter entre huit et dix jours avant les premières pontes.

- Inutile de traiter lorsque les premières femelles sont capturées, car le risque est maximal lorsqu'une majorité d'individus est présente sur la parcelle.

- Le positionnement de l'intervention sera déterminant pour garantir l'efficacité de la protection.

L'efficacité de la lutte chimique dépend avant tout du positionnement de la protection et de sa persistance d'action. À ce jour, Terres Inovia n'a pas constaté de perte d'efficacité au champ. Et le mo-

nitring réalisé par l'Institut ne montre pas de phénomène de résistance émergent inquiétant.

- Les références Decis Protech 0,33 l/ha et Karate Zeon 0,075 l/ha sont efficaces pour réduire les dégâts du charançon de la tige du colza (réduction du nombre de tiges déformées et/ou éclatées).

- Trebon 30 EC est comparable aux références.

- Sherpa 100 EW et Cythrine Max sont un peu en retrait.

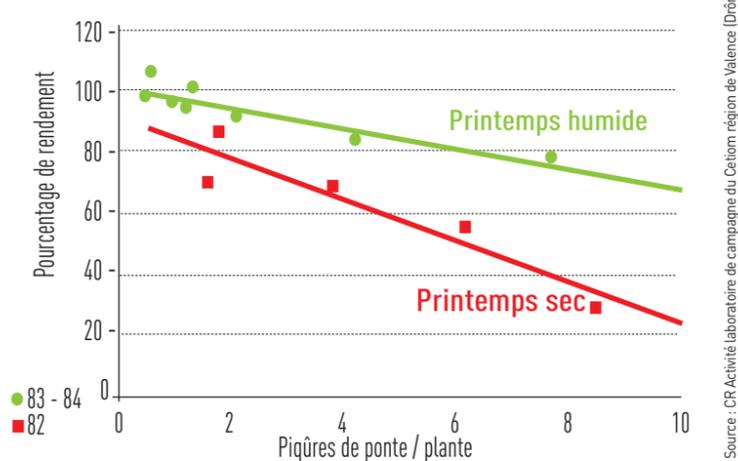
- Mavrik Smart est inférieur aux références (synthèse des essais Terres Inovia). ■

Alexis Verniau,

Terres Inovia (a.verniau@terresinovia.fr)
Auvergne-Rhône-Alpes, Paca

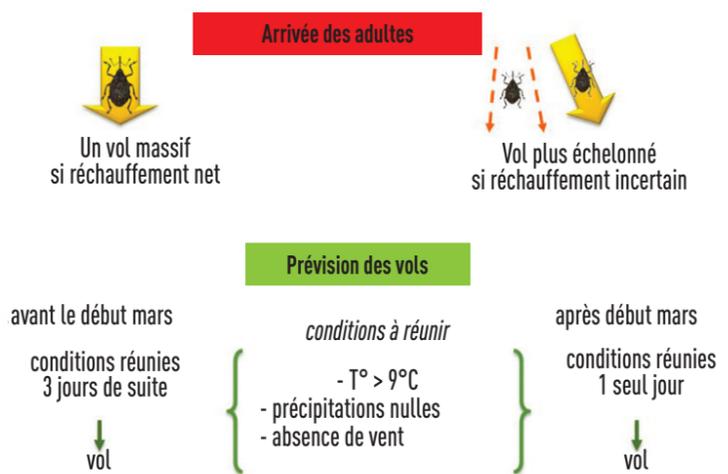
Graphique représentant l'impact des piqûres de charançons de la tige du colza sur le rendement en fonction de la climatologie de l'année

(Source : Cetiom)



Source : CR Activité laboratoire de campagne du Cetiom région de Valence (Drôme)

Impact météo



NOUVEAU /

Un OAD de prédiction de vol du charançon de la tige

Cet outil d'aide à la décision (OAD) repose sur un modèle développé à partir de données issues des captures relevées sur le territoire depuis 2011 par les observateurs BSV couplé à un réseau de stations météorologiques couvrant les différents bassins de production. Il a été conçu et développé par Terres Inovia dans le cadre de l'action Cap Protéines.

Le modèle fournit :

- une approche globale avec une carte de risque (voir ci-contre la carte au 14 février) ;
- une approche plus locale avec une courbe de risque de piégeage sur la commune renseignée.

Lorsque la courbe se rapproche du seuil d'alerte (ligne en pointillés), vous devez vérifier régulièrement les captures dans votre cuvette.

Attention : les informations prédites par les outils ne tiennent pas compte des spécificités de chaque parcelle et ne dispensent pas de la surveillance au champ (cuvettes jaunes pour le cas des principaux ravageurs du colza).

✓ Outil en accès libre sur www.terresinovia.fr



Résultats issus de l'outil « Prédiction de vol du charançon de la tige du colza » en Auvergne-Rhône-Alpes

issus des travaux de modélisation de Terres Inovia, cet outil de prédiction a été développé dans le cadre du programme Cap Protéines.

Jeudi 16 février 2023

Samedi 18 février 2023

Mardi 21 février 2023

