

L'inquiétante progression de la chrysomèle du maïs

Implantée en Alsace et Rhône-Alpes, la chrysomèle du maïs est désormais présente en Charentes. Pour les spécialistes, il est important de retarder sa progression en jouant sur la rotation, seul moyen de lutte réellement efficace.

Les infestations de chrysomèle progressent en France, mais la lutte peine à se mettre en place. Pourtant, les dégâts conséquents occasionnés dans d'autres pays européens, comme en Allemagne, prouvent que le risque est réel. « *La France n'impose plus d'obligation de lutte contre ce ravageur depuis 2012, rappelle Khalid Koubaïti, en charge du réseau Diabrotica à la Fredon⁽¹⁾ de la Nouvelle Aquitaine et animateur du BSV grandes cultures. Tant que l'agriculteur n'est pas en situation de stress et ne voit pas de dégâts à court terme, les mobilisations sur le terrain sont peu nombreuses. Mais il est important de retarder le développement et la progression de ce ravageur vers les autres bassins de production de maïs, notamment dans les Charentes. Les techniques d'éradication actuelles ne sont plus efficaces. Nous l'observons déjà en Alsace et en Rhône-Alpes.* »

« *Dans ces deux régions, presque tous les pièges à phéromones qui servent à détecter la présence de la chrysomèle sont positifs, rapporte Didier Lasserre, ingénieur régional chez Arvalis. Quant aux pièges chromatiques (plaques engluées), qui permettent d'évaluer l'importance d'une infestation au sein d'une parcelle, la situation devient sérieuse sur quelques 'points chauds' régionaux.* » En

LES ADULTES DE CHRYSOMÈLE s'attaquent aux soies. Les dégâts à la culture sont surtout causés par les larves sur les racines.



LES PIÈGES CHROMATIQUES permettent d'évaluer le niveau d'infestation au sein d'une parcelle.



deux endroits, en Alsace et en Rhône-Alpes, la pression approchait du seuil de nuisibilité (5 à 10 insectes par jour par plaque engluée), avec 3,9 captures par jour et par plaque sur le site alsacien, et près de 5 insectes sur le site de Rhône-Alpes en 2020. Comment lutter contre la chrysomèle ? « *Les maïs en rotation ne sont pas impactés. La rotation réduit jusqu'à 98 % les popula-*

tions », constate Didier Lasserre. C'est la seule solution réellement efficace qui retarde l'installation du parasite sur l'ensemble d'un territoire.

Lutte collective par la mise en place d'un maïs en rotation

Une lutte collective pourrait se faire sur ce principe. « *Notre rôle est d'inciter les producteurs à modifier leurs pratiques pour préserver les territoires et les secteurs productifs sans irrigation, explique Khalid Koubaïti. Même si les dégâts ne seront pas occasionnés la première et la seconde année suivant la capture, un maïs assolé tous les deux à trois ans dans la rotation montre une baisse de l'infestation.* »

D'autres moyens de lutte existent. « *Retarder la date de semis du maïs réduit de 75 % le nombre de larves sur les racines, précise Khalid Koubaïti. La nuisibilité de l'insecte est davantage préjudiciable en cas de maïs non irrigué, plus sensible au stress hydrique.* » Les larves, qui ➔

