

GRANDES CULTURES / Héliothis, pyrale du haricot et punaises vertes à surveiller.

Suivi des ravageurs du soja

La sole de soja dans le Sud-Ouest a fortement reculé ces dernières années : - 32 % de surfaces dans le Gers, le Tarn-et-Garonne et le Tarn en 2024 vs 2023 (source : Terres Inovia via Agreste), dues aux conditions climatiques et à l'augmentation de la pression en ravageurs qui en découle : pyrale du haricot, héliothis (noctuelle de la tomate) et punaises.

Ce recul a particulièrement impacté les surfaces en bio, qui regroupaient l'essentiel des conduites en sec, avec une diminution de 50% des surfaces depuis 2022. Un réseau de piégeage pour suivre ces ravageurs est opérationnel depuis début juillet en Occitanie, piloté par l'institut Terres Inovia, en partenariat avec les Chambres d'agriculture et autres structures. Pour les Chambres d'Agricul-

ture du Gers, Tarn et Tarn-et-Garonne, ce sont 13 parcelles qui sont suivies de façon hebdomadaire, dont 5 dans le Gers. Les stades de cultures vont de fin du remplissage des grains, ce qui est encore une phase de risque jusqu'à maturité. De plus, en 2023, c'est la période qui a concentré la majorité des attaques, notamment de pyrale. On parle de ravageurs de fin de cycle.

Héliothis (helicoverpa armigera)

Le suivi de ce ravageur repose sur des piégeages réalisés à l'aide d'une phéromone attirant l'héliothis sous sa forme de papillon. Le suivi des pièges renseigne sur l'activité du papillon qui va ensuite pondre des œufs environ 3j après fécondation, donnant les chenilles qui occasionnent les dégâts sur les cultures en s'attaquant au feuillage et aux gousses.

Les sojas sont en phase de risque : les larves d'héliothis s'attaquent aux gousses et peuvent se déplacer de plantes en plantes. On observe en début de campagne un 1er pic de vol autour du 1 au 14 Juillet, et un second en ce moment qui a débuté fin août. Toutefois, peu d'héliothis sous forme larvaire sont observés en parcelle à ce jour. Pour la protection du soja en bio, sont homologués des produits à base de Bacillus thuringiensis (Dipel DF®) ou nucléopolyhédrovirus (Hélicovex®) avec une efficacité de l'ordre de 60%. Point de vigilance : le Bt n'est efficace que sur les jeunes stades larvaires d'héli-



Héliothis sous sa forme papillon ; Dégâts d'héliothis sur feuille de soja

this (œuf, L1, L2). Ce sont les stades larvaires plus avancés qui consomment les gousses. Il est conseillé de l'appliquer avec de grands volumes de bouillie (250-300 L/ha) afin de bien mouiller le feuillage et en soirée (produit photosensible et à appliquer en dehors de la présence des abeilles). A renouveler tous les 10-12 jours (2 à 3 applications recommandées). En conventionnel, la substance active lambda-cyhalothrine (Karaté Zéon®, Lambdastar® 1 ...) n'a pas été jugée efficace en raison des résistances du ravageur. La chlorantraniliprole présente une bien meilleure efficacité. Le produit Altacor® bénéficie d'une dérogation de 120j (du 5/07/25 au 2/11/25).

Pyrale du haricot (Etiella zinckenella)

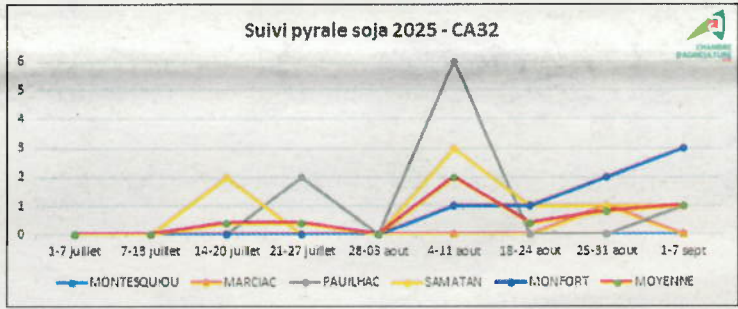
Comme l'an passé, les piégeages ne montrent à ce jour que peu de capture de pyrale. Cependant, l'efficacité des phéromones choisies pour ce ravageur est encore à l'état de test. L'observation des gousses demeure importante pour détecter la présence du ravageur. Elle reste difficile à observer en végétation car les larves ne se nourrissent que des graines,

pas du feuillage. Le trou d'entrée dans la gousse est également trop petit pour être observé à l'œil nu, on repère seulement les trous de sortie de la gousse (circulaire, aux contours très nets, environ 2mm). En bio comme en conventionnel, nous ne disposons pas

de solution phyto efficace et homologuée à ce jour contre la pyrale. Des essais sont en cours par Terres Inovia. Il a été mesuré une perte de rendement de l'ordre de 1,5 q/ha par tranche de 10% de gousses atteintes (Ballanger & Duroueix, 2009).



Trou de sortie de la larve ; Larve de pyrale



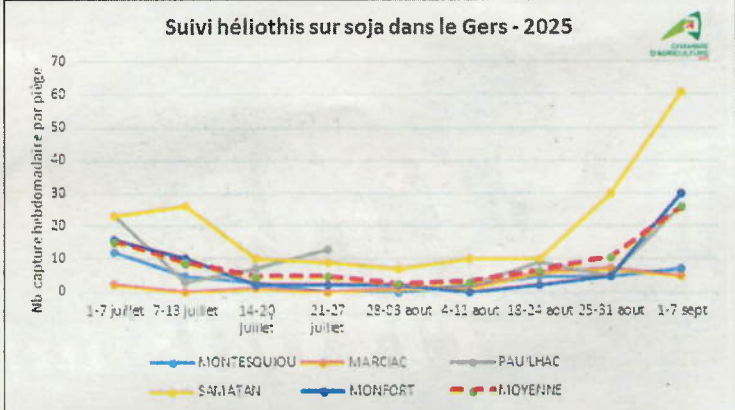
Punaises vertes et diaboliques (Nezera viridula et halymorpha halys)

Les populations de punaises : vertes et diaboliques sont suivies par observations en parcelles. Les pontes d'œufs sous la feuille sous forme de plaques caractéristiques des punaises et des jeunes larves sont observées depuis plusieurs semaines. La punaise est un insecte piqueur-suceur qui s'attaque à toute la plante y compris la graine de soja. En bio, pas de solution phyto à ce

jour contre la punaise. En conventionnel, une seule substance active est utilisable, la lambda-cyhalothrine (Karaté Zéon®, Lambdastar® ...). L'objectif est d'éviter d'atteindre 3 à 4 individus par mètre linéaire observé avant le stade R6 du soja (remplissage des grains). Le seuil d'intervention est atteint lorsque l'on observe dans au moins 4 sur 8 points d'observation la présence de plusieurs individus.



Jeunes larves après éclosion



Lambda-cyhalothrine (*Karaté Zone, *Lambdastar, ... (liste non exhaustive)						
Code de l'usage	Libellé des usages	Autorisé uniquement sur les cultures suivantes	Dose max d'emploi par application	Nb applications max par an et intervalle d'application	Stade d'application	Délai avant récolte
15803103	Soja*Trt Part. Aer*Punaises	Soja	0,075 L/ha	2	-	14 jours

Chlorantraniliprole - *Altacor			
Code de l'usage	Libellé des usages	Autorisé uniquement sur les cultures suivantes	Dose max d'emploi par application
00126011	Soja*Trt Part. Aer*Chenilles phytophages	Soja	0,07 Kg/ha
Nb applications max par an et intervalle d'application		Stade d'application	Délai avant récolte
1		Du stade BBCH 40 au 89	21 jours

Contact Claire GEORGES, conseillère bio : 06 46 57 95 69 | claire.georges@gers.chambagri.fr
Yves VIVES, conseiller Auch Astarac: 06 02 07 27 59 | yves.vives@gers.chambagri.fr
Estelle Pasdeloup-Menvielle, conseillère Armagnac-Adour : 06 10 07 81 16 | estelle.menvielle@gers.chambagri.fr

