



A retenir

- POIS CHICHE** **Héliothis** : Risque toujours important à déterminer en fonction de la maturité des parcelles et de la protection déjà réalisée.
- Ascochyte** : Risque très faible pour de nouvelle contamination.

POIS CHICHE

Le réseau d'observation de la Surveillance Biologique du Territoire pour la culture du pois chiche est mis en œuvre pour la campagne 2019 sur le territoire d'Ouest Occitanie. Il se compose de 30 parcelles. Au cours des sept derniers jours, **12 parcelles** ont été observées.

Ce bulletin est essentiellement centré sur le suivi du ravageur Héliothis.

• Stades phénologiques et état des cultures

Les parcelles du réseau sont majoritairement au stade remplissage des grains. Les premières parcelles atteindront la maturité dans le courant de la semaine prochaine si les conditions météorologiques se maintiennent. On note toujours de nombreux étages de gousses dans les parcelles, bien que certaines aient avorté à la suite des fortes chaleurs de fin juin. Ces dégâts sont à évaluer à la parcelle.

• Héliothis ou noctuelle de la tomate (*Helicoverpa armigera*)

Le suivi de ce ravageur est réalisé avec un réseau de pièges en végétation qui permettent de détecter les premiers papillons et de suivre les vols. Pour 2019, 30 pièges sont installés en Ouest Occitanie.



*Chenilles d'H. armigera
dans gousses de pois chiche –
Photo Terres Inovia*

*Papillon d'H. armigera
- Photo FREDON Aquitaine*



Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

Comité de validation :
Arterris, Arvalis Institut du
Végétal, Chambres
d'Agriculture de Hte-
Garonne et du Tarn,
Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Qualisol,
RAGT, Terres Inovia, Val
de Gascogne, Vivadour,

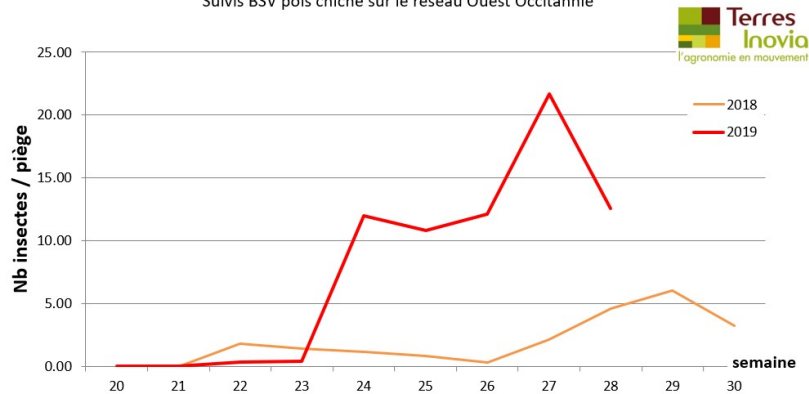


ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Comparaison annuelle de la dynamique d'observation du ravageur Héliothis

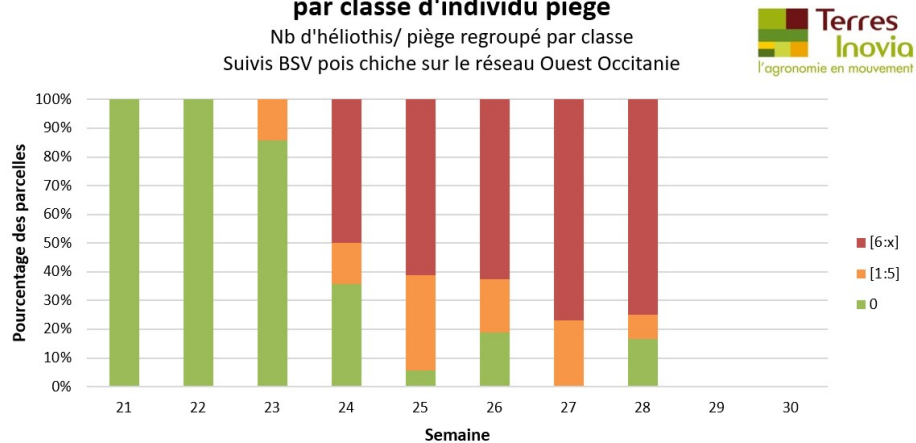
Nb moyen d'héliothis/ piège (avec valeurs nulles)
Suivis BSV pois chiche sur le réseau Ouest Occitanie



Cette semaine, en moyenne, les piégeages sont moins importants. Pour autant, l'insecte est détecté dans 80% des parcelles observées (respectivement 100%, 80% et 95% les semaines passées) avec une intensité toujours élevée.

Suivi hebdomadaire de la pression Héliothis par classe d'individu piégé

Nb d'héliothis/ piège regroupé par classe
Suivis BSV pois chiche sur le réseau Ouest Occitanie



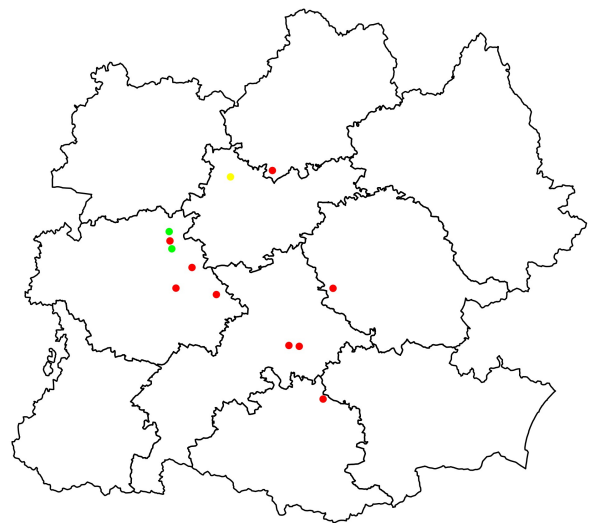
Comme le montre la carte, l'ensemble du territoire est actuellement concerné.

Parcelles observées du 2019-07-04 au 2019-07-10

En outre, les parcelles sont particulièrement sensibles lors de la formation des gousses, stade atteint par la majorité des parcelles concernées par les vols. A ce jour, les premières observations de larves sont notifiées et les premiers dégâts sur gousses détectés dans l'Ariège, la Haute-Garonne et le Gers.

Évaluation du risque : Risque toujours important à déterminer en fonction de la maturité des parcelles et de la protection déjà réalisée.

Le vol du ravageur est toujours en cours. Une grande majorité des parcelles est encore dans la période critique. Continuer l'observation des larves au champ.



HELIOTHIS PIEGE : ● [0-0] ● [0-5] ● [5-29]

- **Ascochyte (Ascochyta rabiei)**

Les symptômes d'ascochyte sont toujours fréquemment observés dans les parcelles. Dans certaines situations, les tiges sont touchées et la nuisibilité potentielle est d'autant plus importante. Dans les cas les plus graves on note des pertes de pieds par rond. Attention, il convient d'être très prudent afin de suivre l'évolution de la maladie.

Les conditions météorologiques, propices au développement du pathogène, ne sont plus réunies du fait de fortes températures. Les nouvelles contaminations sont à ce jour peu probable.

La période d'observation habituelle de la maladie se situe autour de la floraison. Les symptômes de l'ascochyte sont reconnaissables grâce aux nécroses avec cercles concentriques de pycnides sur feuilles, tiges et gousses (voir photo ci-contre). La maladie se conserve sur les résidus de culture et les semences.



Symptômes d'ascochyte sur feuilles (photo Terres Inovia)

Évaluation du risque : Risque très faible pour de nouvelle contamination.

Mesures prophylactiques :

La maladie se conserve sur les résidus de culture et les semences. L'utilisation de semences saines et la gestion des résidus de culture sont des mesures prophylactiques indispensables pour atténuer ou éviter la maladie. Pour être pleinement efficaces, ces actions doivent être mises en place à l'échelle du territoire.

- **Mineuses**

L'observation de symptômes sur feuilles diminue cette semaine. Les pertes récentes de folioles et l'absence d'émission de nouvelles feuilles du fait de la fin de cycle peuvent expliquer ce phénomène. Le ravageur avait atteint les feuilles du haut du couvert en provoquant la chute des folioles depuis le début du mois de juin.

Le ravageur est plus présent que la campagne dernière.





Vous pouvez désormais recevoir par courriel dès leur parution, toutes les éditions du BSV en Occitanie, en vous inscrivant sur notre plate-forme d'abonnement.

Le Bulletin de Santé du Végétal est élaboré par nos experts pour vous apporter la meilleure analyse et vous aider à être plus réactif face aux aléas susceptibles de menacer vos cultures.

Abonnez-vous gratuitement aux bulletins de santé du végétal (BSV) : <http://www.bsv.occitanie.chambagri.fr/>

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Le bulletin de santé du végétal a été préparé :

-pour la filière pois chiche par l'animateur filière de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations réalisées par : Agro d'Oc, Arterris, CAPA, CASCAP, les Chambres d'Agriculture de l'Ariège, du Tarn, du Tarn-et-Garonne, Epi Salvagnacois, Groupe Caussade, Lycée d'Enseignement Général et Technologique de Toulouse-Auzesville, Qualisol, Terres du Sud, Terres Inovia, Val de Gascogne.

Ces bulletins sont produits à partir d'observations ponctuelles. S'ils donnent une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.