

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV  
de la région  
Occitanie



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV  
de la région  
PACA



**POIS CHICHE** **Héliothis** : Risque faible à moyen. Le ravageur est présent mais on note une diminution des piégeages cette semaine, le risque est le plus fort dans les parcelles où l'on observe des graines dans les gousses.

**Ascochyte** : Risque faible. Soyez attentif si apparition de nouveaux symptômes.

## POIS CHICHE

### ANALYSE DE RISQUE ELABOREE A L'ECHELLE DU TERRITOIRE ARC MEDITERRANEEN

Le réseau d'observation de la Surveillance Biologique du Territoire concernant le pois chiche sur l'Arc Méditerranéen (ex-régions Languedoc-Roussillon et région PACA) est mis en œuvre pour la campagne 2020. Ce bulletin sera essentiellement centré sur le suivi du ravageur Héliothis. Le réseau se compose de 34 parcelles. Au cours des sept derniers jours, **13 parcelles** ont fait l'objet d'une observation.

#### • Stades phénologiques et état des cultures

Cette semaine, les stades sont majoritairement compris entre première gousse et remplissage des graines. Les parcelles les plus tardives sont au stade pleine floraison. Les conditions climatiques sont toujours propices à la floraison.

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

Le suivi de ce ravageur est réalisé avec des pièges en végétation qui permettent de détecter la présence de papillons et suivre les vols. Pour 2020, 34 pièges sont déployés sur le territoire.



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

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



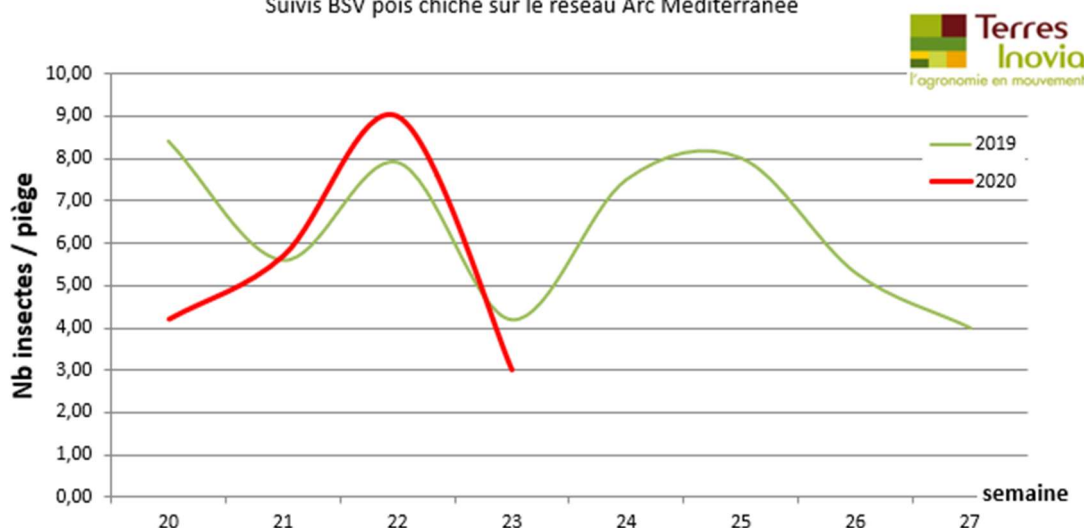
Le vol connaît une première chute cette semaine. Signe qu'un pic de vol se termine. Attention, il y aura certainement d'autres pics de vol dans les semaines qui viennent. Cette semaine, 3 papillons sont piégés en moyenne sur le territoire. Les départements avec au moins 1 papillon piégé sont : 13, 26, 30, 34, 84. Les pièges situés dans le département des Bouches du Rhône et du Gard sont ceux qui ont piégés le plus cette semaine (respectivement 11 et 8 papillons). Les conditions climatiques sont propices au piégeage et le début de la période de risque est atteint dans la majorité des situations (apparition des premières gousses).

**Évaluation du risque : Risque faible à moyen. Le ravageur est présent mais on observe une diminution des piégeages cette semaine, le risque est le plus fort dans les parcelles où l'on observe des graines dans les gousses.**

Des parcelles ont été protégées la semaine dernière. Toutefois, le ravageur est moins présent cette semaine et il convient maintenant d'attendre un nouveau pic.

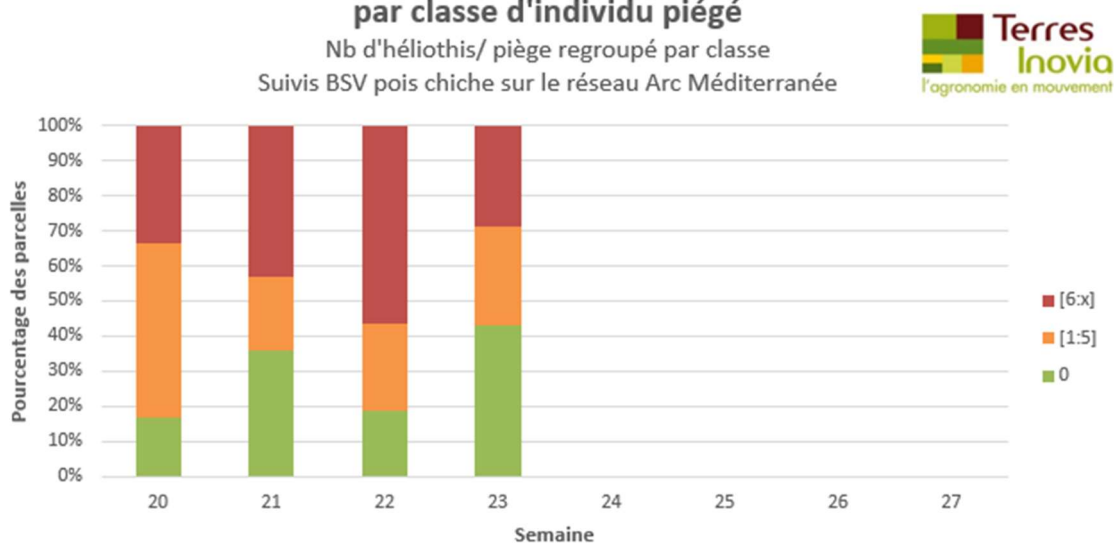
### Comparaison pluriannuelle de la dynamique d'observation du ravageur Héliothis

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



### 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 Arc Méditerranée



- **Ascochyte (*Ascochyta rabiei*)**

Les températures élevées des derniers jours ne sont plus favorables aux nouvelles contaminations. Attention toutefois dans les parcelles concernées par la maladie, il convient d'être très prudent.

**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.



**Évaluation du risque : Risque faible. Soyez attentifs si apparition de nouveaux symptômes.**

Surveillez vos parcelles, en observant feuilles et tiges.

*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 (*Liriomyza cicerina*)**

L'observation de symptômes sur feuilles est généralisée sur certains secteurs, plutôt en bas de tige.

Dans les cas les plus graves, la pression des larves et des pontes entraîne de nombreuses galeries qui provoquent une défoliation rapide des tiges touchées. A ce jour, la nuisibilité du ravageur est mal connue en France. Il est très rarement nécessaire de protéger la culture vis-à-vis de ce nuisible.

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (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 Jeem, CAPL, Les Chambres d'Agriculture de l'Aude, de l'Hérault, du Gard, Ets Peris, Ets Touchat, Groupe Perret, INRAE, Lycée Agricole la Ricarde, Lycée Agricole d'Aix Valabre, Top Semence.

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. Les CRA d'Occitanie et de PACA dégagent 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.