

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV  
de la région  
Occitanie



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV  
de la région  
PACA



**POIS CHICHE** **Héliothis** : Risque moyen à fort. Le ravageur est présent, 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, **19 parcelles** ont fait l'objet d'une observation.

#### • Stades phénologiques et état des cultures

Cette semaine, les stades sont compris entre début floraison et première graine. La majorité des parcelles sont au stade première gousse. Les conditions climatiques sont 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



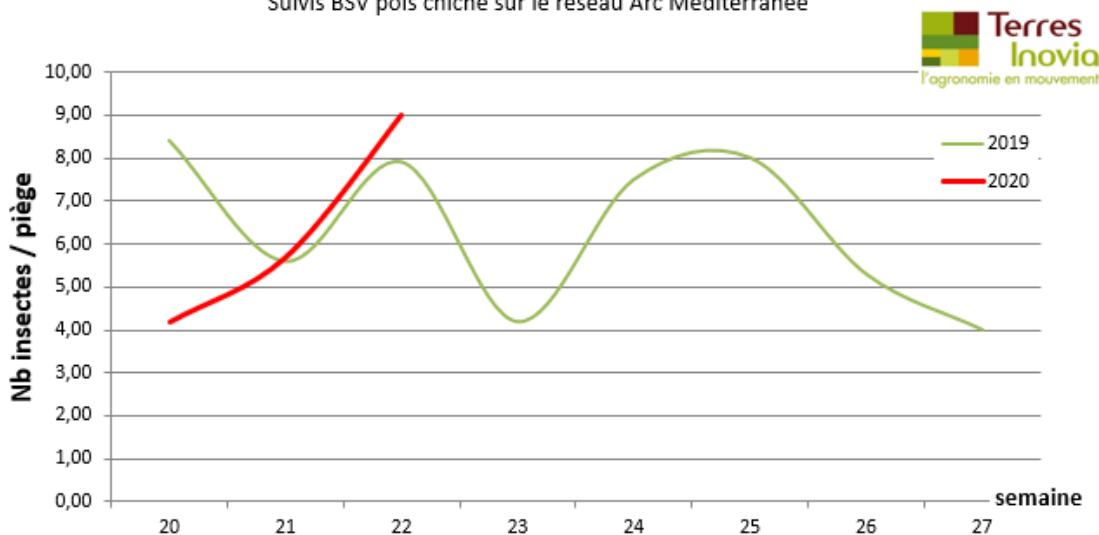
Le vol s'accroît dans le Sud-Est. Cette semaine, 9 papillons sont piégés en moyenne sur le territoire. Les conditions climatiques sont propices au piégeage et le début de la période de risque est atteint dans la majorité des situations (apparition des premières gousses).

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

Les parcelles tardives (début floraison ou pleine floraison) sont moins à risques à ce jour.

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

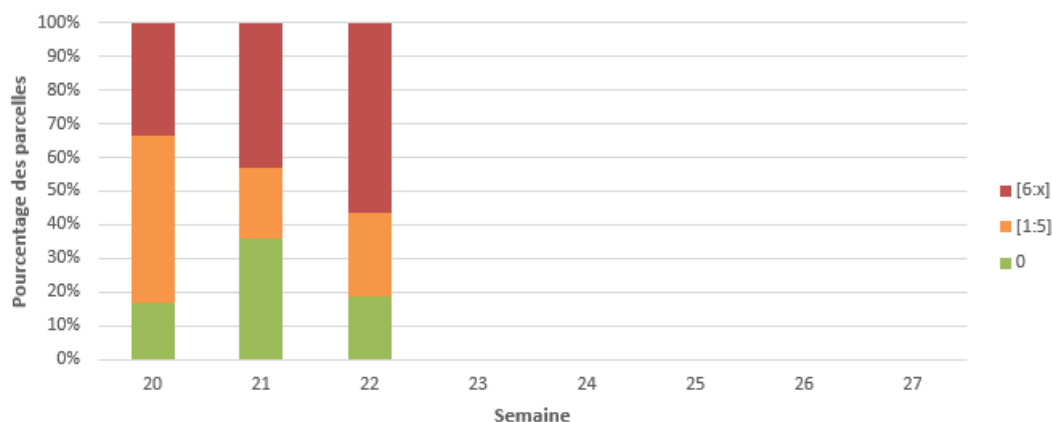
Nb moyen d'héliothis/ piège (avec valeurs nulles)  
Suivis BSV pois chiche sur le réseau Arc Méditerranée



## 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.



Symptômes d'ascochyte sur feuilles  
(photo Terres Inovia)

**Évaluation du risque : Risque faible. Soyez attentif 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.