

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV  
de la région  
Occitanie



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV  
de la région  
PACA



#### POIS CHICHE

**Héliothis** : Risque moyen à faible. Un pic de vol vient de se terminer.

**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 premières parcelles arrivent à maturité et globalement l'ensemble des parcelles sont sur la fin du remplissage des graines.

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



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



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

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.

Un pic de vol se termine sur le territoire. Les conditions sont toujours propices (températures estivales) mais les premières parcelles sortent de la période de risque puisque elles arrivent à maturité. L'atteinte de la maturité des plantes signale la sortie de la phase à risque.

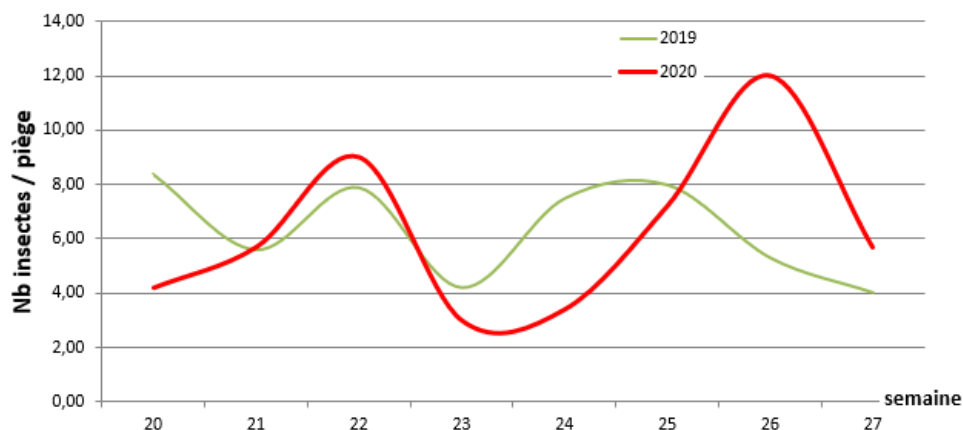
Cette semaine, 5 papillons/piège sont capturés en moyenne sur le territoire contre 12 la semaine dernière. Les départements avec au moins 1 papillon piégé : 04, 11, 13, 30, 34, 84. Les pièges des départements de l'Aude, et du Vaucluse sont ceux qui ont piégé le plus cette semaine.

**Évaluation du risque : Risque moyen à faible. Un pic de vol vient de se terminer.**

Une partie des parcelles a atteint la sortie de risque (50 à 90% des gousses mûres).

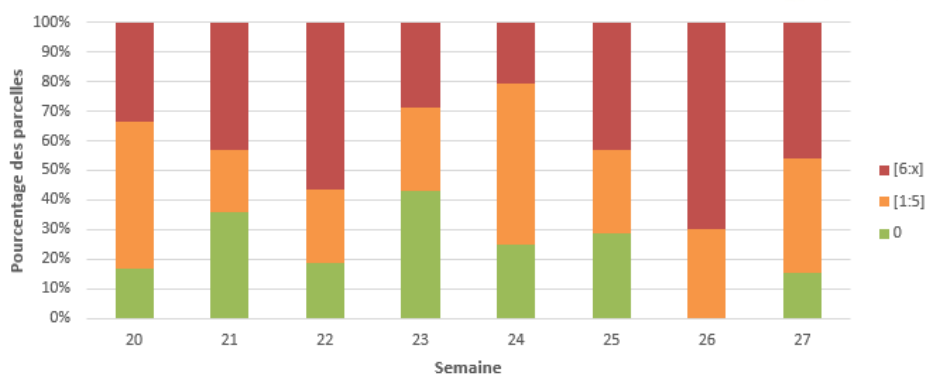
### Comparaison pluriannuelle de la dynamique d'observation du ravageur Héliothis

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*)**

Le retour des conditions estivales atténue le risque de nouvelles contaminations. Attention dans les parcelles concernées par la maladie, il convient d'être très prudent. Les parcelles indemnes à ce jour sont moins à risque. Prudence également dans les parcelles versées, le risque est accru.

**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.

La fréquence d'observation des dégâts dus aux mineuses est en hausse ces dernières semaines.

**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.