



## A retenir

**POIS CHICHE** Héliothis : Risque faible.  
Ascochyte : Risque faible.

## POIS CHICHE

### ANALYSE DE RISQUE ELABOREE A L'ECHELLE DU TERRITOIRE OUEST OCCITANIE

Le réseau d'observation de la Surveillance Biologique du Territoire concernant le pois chiche sur l'Ouest Occitanie (ex-région Midi-Pyrénées) est mis en œuvre pour la campagne 2020. Ce bulletin sera essentiellement centré sur le suivi du ravageur Héliothis. Le réseau se compose de 19 parcelles. Au cours des sept derniers jours, **10 parcelles** ont fait l'objet d'une observation.

#### • Stades phénologiques et état des cultures

Cette semaine, le stade observé dans le réseau est : remplissage des graines. Les parcelles stoppent peu à peu leur floraison. Le potentiel de rendement reste hétérogène entre les situations mais également au sein des parcelles.

#### • 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, 19 pièges sont déployés sur le territoire.



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

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



La majorité des parcelles sont **toujours** dans la période de risque. Les parcelles les plus précoces vont sortir, peu à peu, de la phase de risque la plus forte.

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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité

En moyenne, on note 4 papillons par piège (inférieur à la semaine dernière). Les départements avec au moins 1 papillon sont : Aude, Haute-Garonne, Gers, Lot, Tarn, Tarn-et-Garonne.

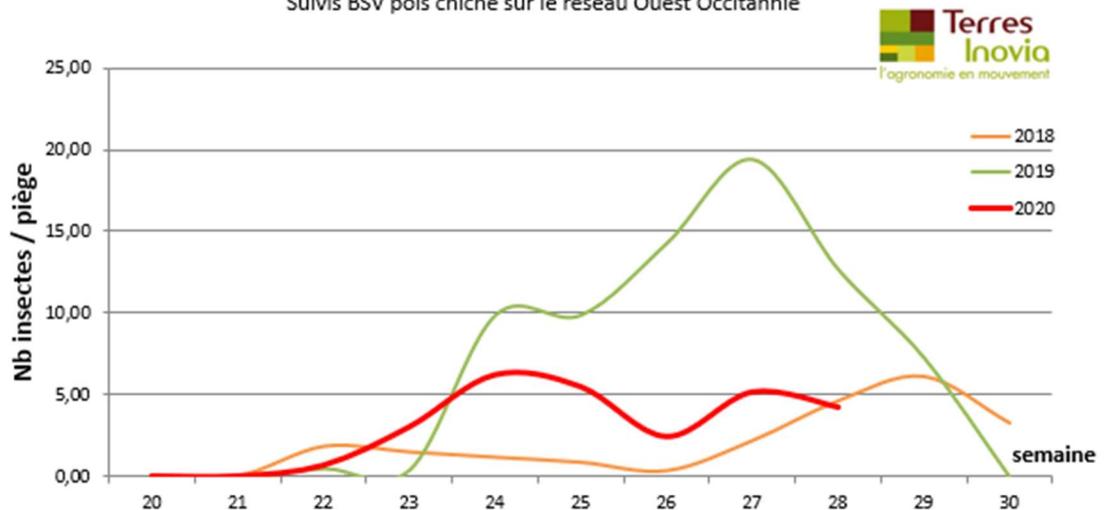
**Attention toutefois, localement la pression peut être plus forte que la moyenne observée dans le réseau.**

**Évaluation du risque : Risque faible à ce jour.**

Les piégeages restent peu importants sur le territoire à ce jour. Attention les parcelles sont toujours dans la période de risque (graines en cours de remplissages).

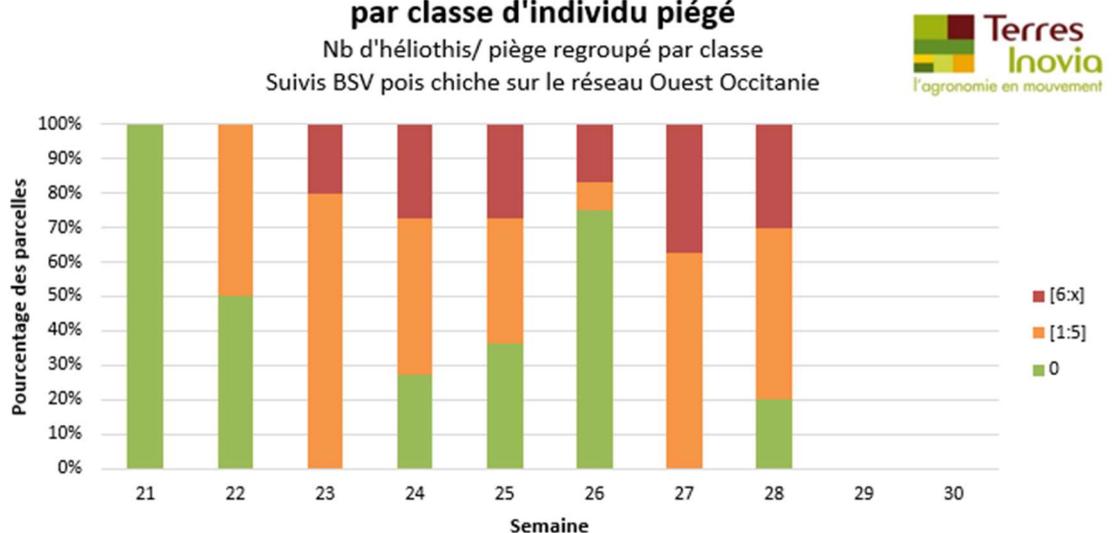
### Comparaison pluriannuelle de la dynamique d'observation du ravageur Héliothis

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



### 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



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

Les fortes températures réduisent le risque de nouvelle contamination. Attention dans les parcelles déjà concernées par la maladie, il convient d'être très prudent. Attention également dans les parcelles versées.

**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.**

Les conditions météorologiques ne sont pas propices à la maladie. Surveillez vos parcelles, en observant feuilles et tiges et gousses.

*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.

L'arrivée des mineuses est plus tardive cette année. Toutefois, de nouveaux dégâts apparaissent cette semaine encore. L'intensité du vol semble en augmentation.

**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 Arterris, les Chambres d'Agriculture de la Haute-Garonne, du Tarn et du Tarn-et-Garonne, Epi de Gascogne, EPLEFPA Toulouse Auzeville, Qualisol, Terres Inovia, Val de Gascogne et les agriculteurs observateurs (Gers, Lot et Lot-et-Garonne).

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.