

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Grandes Cultures

ARC MEDITERRANEEN

N°11 – 18 juin 2020



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, **15 parcelles** ont fait l'objet d'une observation.

• Stades phénologiques et état des cultures

Cette semaine, le stade est majoritairement à remplissage des graines. Une majorité de parcelles terminent leur floraison. Les conditions climatiques sont toujours propices à la floraison.



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 :
Arvalis Institut du Végétal,
Chambres régionales
d'Agriculture d'Occitanie et
PACA, DRAAF Occitanie et
PACA, Terres Inovia,



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.

• **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 semble montré un second pic depuis le début du suivi dans les parcelles de pois chiche. Les conditions sont propices avec le retour de températures estivales et l'ensemble des parcelles sont actuellement dans la période de risque. L'avancée de la maturité des plantes signalera la sortie de la phase à risque.

Cette semaine, 7,2 papillons sont piégés en moyenne sur le territoire contre 3 la semaine dernière. Les départements avec au moins 1 papillon piégé : 11, 13, 26, 30, 34, 84. Les pièges des départements de l'Aude, Vaucluse et de l'Hérault sont ceux qui ont piégés le plus cette semaine (compris entre 11 et 26 papillons).

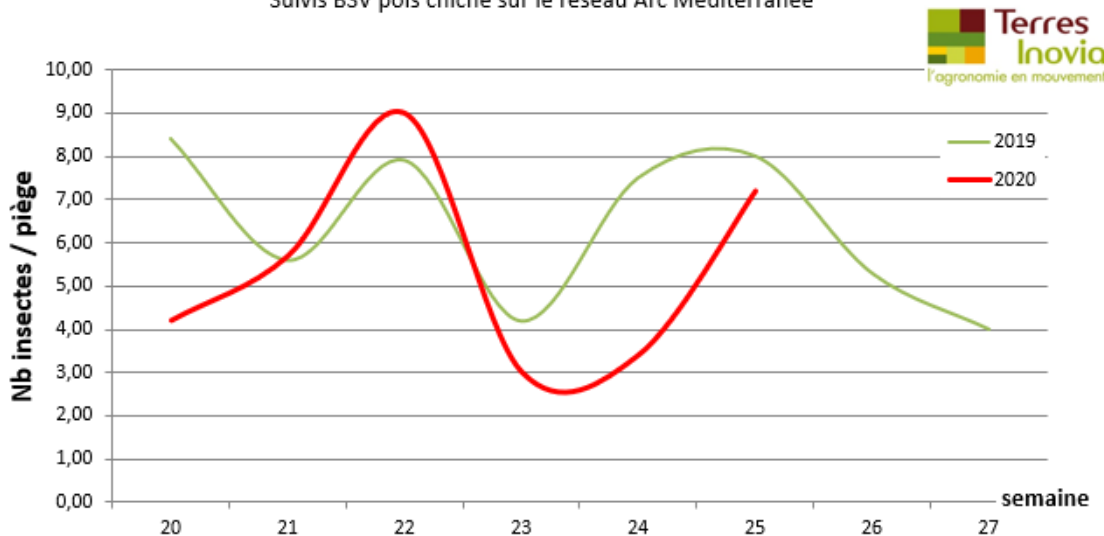
Attention, il pourra y avoir d'autres pics de vol dans les semaines qui viennent, notamment dans les parcelles tardives.

Évaluation du risque : Risque moyen. Fort début de semaine prochaine. Un pic de vol est observé.

Toutes les parcelles sont dans la période de risque.

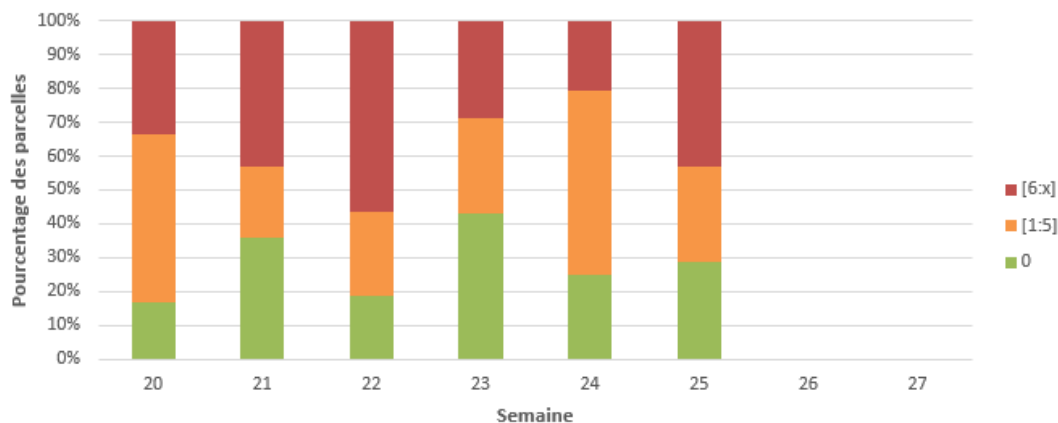
Comparaison pluriannuelle de la dynamique d'observation du ravageur Héliothis

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.

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.