

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Grandes Cultures

ARC MEDITERRANEEN

N°6 – 22 mai 2019



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 dans le Vaucluse et les Bouches du Rhône. Faible à moyen dans l'Hérault.

**Ascochyte** : Risque fort dans les parcelles non protégées récemment et où l'on observe la maladie (rares cas). Risque faible ailleurs.

## POIS CHICHE

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 2019. Ce bulletin sera essentiellement centré sur le suivi du ravageur Héliothis. Le réseau se compose de 35 parcelles. Au cours des sept derniers jours, **30 parcelles** ont fait l'objet d'une observation.

### • Stades phénologiques et état des cultures

Cette année, les semis de pois chiche ont été décalés, sur une partie du réseau, à début janvier du fait des forts cumuls de pluies en fin d'année. La majorité des chantiers se sont donc déroulés entre la mi-janvier et la mi-février. Par la suite, une période de sec a pu contraindre le développement végétatif dans certaines situations avec réserve hydrique limitée. Depuis, les récentes précipitations sécurisent l'entrée en floraison. Le rayonnement et les températures douces (>15°C et < 35°C) seront déterminantes pour la nouaison et l'élaboration du rendement.

L'ensemble des parcelles du réseau sont entrées en floraison. 13% sont au stade début floraison, 60% sont au stade pleine floraison, 17% au stade première gousse et 10% au stade première graine.

### • 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 2019, 35 pièges sont déployés sur le territoire.



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,



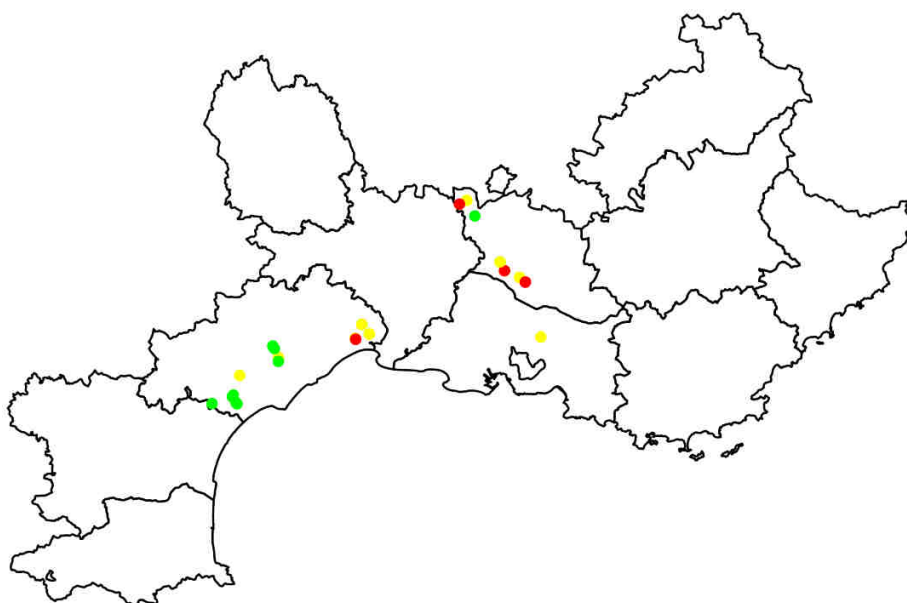
Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

La carte ci-contre présente l'état des captures effectuées entre le 16 et le 22 mai :

11 situations : aucun papillon piégé

13 situations : de 1 à 5 papillons piégés

6 situations : de 6 à 73 papillons piégés



HELIOTHIS PIEGE : ● [0 - 0] ● [0 - 5] ● [5 - 73]

**Évaluation du risque : Risque moyen à fort dans le Vaucluse et les Bouches du Rhône. Faible à moyen dans l'Hérault.**

Attention, les piégeages significatifs débutent actuellement, notamment dans le Vaucluse et les Bouches du Rhône. Le suivi des pièges dans les prochaines semaines sera déterminant pour évaluer la progression du ravageur.

### • **Ascochyte (*Ascochyta rabiei*)**

Des symptômes d'ascochyte sont localement observés (dans 5 sites sur 13 observés) dans les parcelles, avec 5% des plantes touchées en moyenne. Les organes atteints sont les feuilles et les tiges. Attention, il convient d'être très prudent sur cette maladie qui, même si elle est moins fréquente sur le réseau que dans d'autres régions de France, peut provoquer de graves dégâts lorsqu'elle n'est pas maîtrisée. Il est nécessaire d'être prudent et réactif si besoin. Les pluies récentes et les températures actuelles (autour des 25°C) sont propices au pathogène.

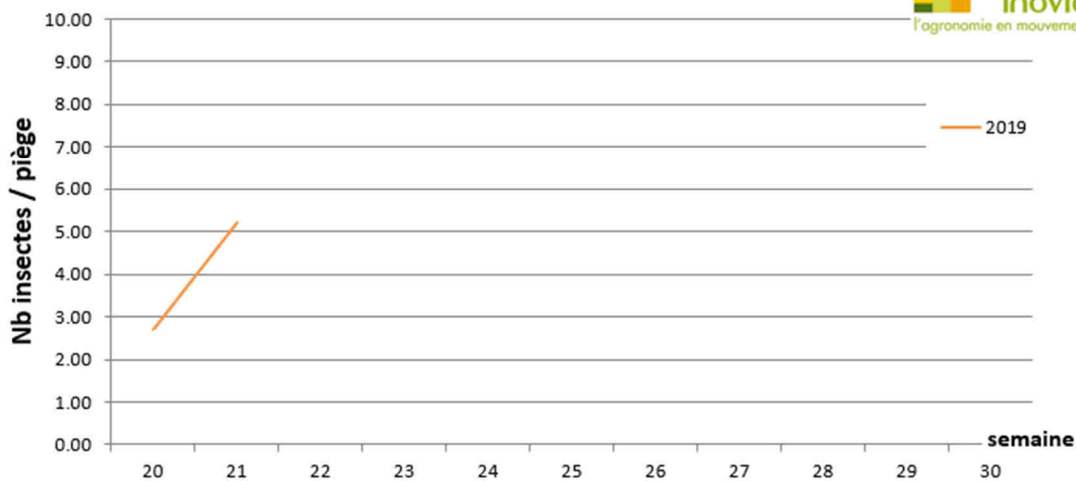
**La période d'observation habituelle de la maladie se situe autour de la floraison. Les parcelles du réseau sont actuellement dans cette période.** Les symptômes de l'ascochyte sont reconnaissables grâce aux nécroses avec cercles concentriques de pycnides sur feuilles, tiges et gousses (voir photo ci-contre). La maladie se conserve sur les résidus de culture et les semences.



Symptômes d'ascochyte sur feuilles  
(photo Terres Inovia)

## Comparaison annuelle 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 et PACA



**Évaluation du risque : Risque fort dans les parcelles non protégées récemment et où l'on observe la maladie (rares cas). Risque faible ailleurs.**

Surveillez vos parcelles, en observant feuilles, tiges et premières gousses. Les conditions météorologiques récentes sont propices à l'apparition du pathogène.

### *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 efficace, ces actions doivent être mises en place à l'échelle du territoire.*

- **Mineuses**

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 parasite.

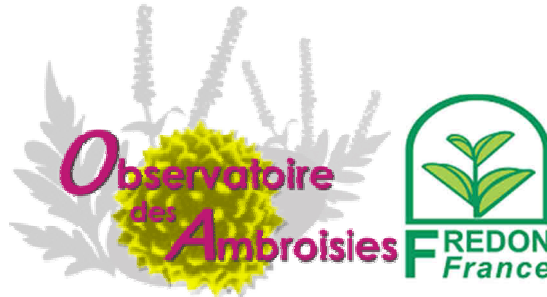
Dans le cadre de la création d'un recueil d'expériences concernant la gestion des ambroisies en contexte agricole, [l'Observatoire des ambroisies](#) - Fredon France réalise un questionnaire en ligne.

Ce recueil permettra d'établir une synthèse des pratiques de gestion sur un large territoire dans la lutte contre l'ambrosie. Aucune des données que vous fournirez dans ce questionnaire ne sera utilisée autrement que dans le cadre de ce recueil.

[Accéder au questionnaire](#)

L'Observatoire des ambroisies est le centre de ressources national en matière d'ambroisies et gère la coordination des mesures de gestions prises contre celle-ci en France.

Pour contacter l'Observatoire des ambroisies : [observatoire.ambrosie@fredon-france.org](mailto:observatoire.ambrosie@fredon-france.org)



**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)**

Ce bulletin de santé du végétal **filière pois chiche** a été préparé par l'animateur filière de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations réalisées par les Chambres d'Agriculture de l'Aude et de l'Hérault, Terroir du Sud, 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.