

n° 5

Date de publication
05 juin 2018

Ail

À retenir cette semaine

- Etat sanitaire correct
- Symptômes de stress probablement liés aux sols détrempés (feuilles axillaires, feuilles en z)
- Première apparition de pourriture blanche sur une parcelle

Données du réseau

Du 23 mai au 5 juin 2018 : 6 observations réalisées

Etat physiologique de la culture

Au 05/06, les parcelles d'ail se situent **entre le stade 10 feuilles et le stade 11 feuilles 1/2**. Le gonflement des bulbes a débuté.

Les cultures d'ail sont quasiment au même stade que l'année dernière à la même date (stade identique le 30 mai 2017).



Les deux dernières semaines se sont caractérisées par un temps orageux : chaleur et beaucoup de pluies d'orage. Sur Billom, depuis début mai, 100 mm de pluie ont été relevés.

Du fait de ces conditions météorologiques très pluvieuses, les sols sont très humides. Ceci se traduit par un stress au niveau des plants d'ail. Des **balayettes** (développement de nouvelles feuilles à l'aisselle des feuilles principales) ont été observées sur deux parcelles du réseau. Ce phénomène peut traduire un stress subit par les plantes.

Par ailleurs, des **feuilles en Z** sont aussi observées sur deux parcelles du réseau, symptôme traduisant un stress.



Feuilles en Z



Situation des bioagresseurs (ravageurs et maladies)

• *Thrips* :

Quelques thrips sont capturés sur les parcelles du réseau, mais en faible nombre (30 à 50 individus).

Analyse de risque: Le risque est actuellement faible.



• *Teigne du poireau* :

Pour le moment, aucune teigne du poireau n'a été capturée dans les pièges à phéromones disposés sur les parcelles du réseau.

Analyse de risque: Le risque est actuellement faible.



• *Pucerons jaunes* :

Sur la moitié des parcelles du réseau, des pucerons jaunes sont visibles sur le feuillage des ails. Ces pucerons sont moins nombreux que les semaines précédentes.

Analyse de risque: Ces pucerons causent peu de dégâts mais peuvent être vecteurs de virus ce qui peut être problématique en production de semences.



Rappel: Les larves de **syrphe porte-plume** sont des auxiliaires car elles consomment des pucerons. Or, des adultes de syrphes porte-plume sont piégés sur les pièges englués et dans les bols jaunes. Les larves, qui ressemblent à de petites sangsues, sont consommatrices de pucerons et les adultes sont de très bons pollinisateurs.



• *Rouille (Puccinia alii)* :

Deux parcelles du réseau présentent des pustules de rouille. Sur ces parcelles, le taux d'infestation est compris entre 4 et 30 % de plantes atteintes.

Éléments de biologie : Les conditions optimales pour l'infestation sont une température de 15°C associée à 100% d'humidité pendant 4 heures. L'agent pathogène est actif entre 10 et 24°C avec un optimum de développement à 18°C. La durée d'incubation est alors de 20 jours.



Analyse de risque: Le risque est actuellement faible. Restez vigilants en surveillant l'apparition des premiers symptômes.

• **Pourriture blanche (*Sclerotium cepivorum*) :**

Les premières plantes atteintes de pourriture blanche ont été observées sur une parcelle, sur le secteur de Billom. Les plants présentent un jaunissement foliaire caractéristique et des sclérotés sont visibles sur les bulbes.

Analyse de risque: Le risque est actuellement faible. Restez vigilants en surveillant l'apparition des premiers symptômes. Il n'existe aucun moyen de lutte directe contre cette maladie fongique. Il est important d'enlever du champ les plantes infectées et de les détruire.



• **Adventices :**

Les adventices principalement rencontrées sur les parcelles du réseau sont les chénopodes, aethusa, liserons, mercuriales, linaires (voir photo ci-jointe) et folles avoines : soyez vigilants.

Méthodes alternatives : Un binage mécanique pourra être pratiqué si les conditions de sol le permettent (sol ressuyé) afin de contrôler les levées d'adventices.



Linaire bâtarde

Prochain BSV prévu le 12 juin

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée : <http://cultures-legumieres.ecophytopic.fr/cultures-legumieres>



Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation



Directeur de publication : Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

Coordonnées du référent : François ROUDILLON (CA03) froudillon@allier.chambagri.fr, 04 70 48 42 12

Animateur filière/Rédacteur : Sandrine LAFFONT – FDGDON 63 – sandrine.laffont@fredon-auvergne.fr

À partir d'observations réalisées par : la FDGDON 63 et des producteurs d'ail

Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.

Action pilotée par les ministères chargés de l'agriculture et de l'environnement, 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.