

n° 10

septembre 2018

Bilan Ail



Bilan de l'année 2018

- Etat physiologique globalement correct
- Météo chaude et orageuse une grande partie de la saison
- Quelques dégâts de rouille de faible intensité sur toutes les parcelles
- Apparition de la maladie « café au lait » et maladie des taches brunes en fin de saison mais sans incidence sur la production

Données du réseau

En 2018, le réseau de surveillance était constitué de **sept parcelles d'ail**. Celles-ci se situaient sur les deux grands secteurs de production d'ail d'Auvergne : **Une** sur le secteur d'Aigueperse et **six** sur le secteur de Billom. Parmi ces parcelles, l'une était conduite en agriculture biologique et deux autres destinées à la production de semences d'ail. Les autres parcelles étaient destinées à la production d'ail consommation.

Les principales variétés suivies étaient **Flavor, Clédor** et **Printanor**, variétés d'ail rose de type Printemps (groupe 2), les plus produites en Auvergne.

Les notations d'épidémiosurveillance ont été réalisées par 8 observateurs. Au total, **46 observations** ont été effectuées, ce qui a conduit à la publication de 9 BSV.

Bilan climatique

La fin avril s'est caractérisée par un temps ensoleillé, des températures élevées pour la saison et quelques pluies.

En mai, la météo a été très variable : soleil, chaleur, pluie et froid se sont succédés. Les sols ont été détremés une grande partie du mois de mai.

Le mois de juin a été marqué par un temps chaud et orageux. Les sols sont longtemps restés humides. La fin du mois s'est caractérisée par un grand ensoleillement, de la chaleur et du vent et une absence de pluies.

Le mois de juillet a été très chaud, voire caniculaire sur la fin du mois, et parfois orageux.



Crédit photo : FREDON Auvergne



Etat physiologique des cultures

Les semis des parcelles suivies ont été effectués entre fin janvier et mi-mars. De manière générale, la levée des ails a été homogène.

Stades phénologiques/ Périodes-repères 2018 (variété Flavor) :

Stade 6 feuilles : fin avril Stade 8 feuilles : mi-mai Stade 11 feuilles : début juin Bulbaison : mi- juin

Situation des bioagresseurs (ravageurs et maladies)

Les ravageurs et maladies surveillés cette année ont été les mêmes que les années précédentes, à savoir : les mouches (de l'oignon, des semis), les thrips, la teigne du poireau, les acariens, la rouille, le penicillium, la pourriture blanche et les viroses. Des symptômes de la maladie « café au lait » et de la maladie des taches brunes ont été observés cette année pour la première fois par le réseau.

Le rendement cette année a été plutôt faible. Quelques parcelles ont subi de fortes attaques de rouille et d'autres ont été envahie par les liserons.

Maladies

- **Penicillium :**

Cette année, une seule parcelle suivie présentait des symptômes de penicillium. Sur cette parcelle, environ 1% des plants d'ail étaient atteints de cette maladie fongique, reconnaissable à des plants chétifs et jaunis. Cette maladie a été sans gravité pour la production d'ail.



Penicillium sur bulbe

- **Rouille de l'Ail :**

L'apparition des premières pustules de rouille a été très précoce cette année. Sur une parcelle du réseau, celles-ci sont apparues mi-avril, soit avec un mois d'avance. Par la suite, toutes les parcelles ont présenté des attaques de rouille avec des niveaux compris entre 8 et 50 % selon les parcelles. Cependant, l'intensité des attaques est restée faible à modérée jusqu'à la récolte.

- **Pourriture blanche :**

Les premières observations de pourriture blanche ont eu lieu début juin sur une parcelle du réseau. Tout au long de la saison, seules deux parcelles ont présenté des symptômes de cette maladie fongique. Les foyers ont peu évolué au cours de la campagne.



Pourriture blanche

- **Bactériose à Pseudomonas ou maladie « café au lait » :**

Quelques plantes atteintes par cette maladie ont été observées sur deux parcelles du secteur de Billom. La maladie ne s'est pas développée.

- **Maladie des taches brunes**

Des plantes atteintes par cette maladie ont été observées sur une parcelle du secteur de Lempdes. La maladie, caractérisée par des taches ovales, étant très localisée, n'a pas eu d'incidence sur la production.

Ravageurs

- **Mouches (*Delia antiqua*, *Delia platura*) :**

En début de saison, des mouches, apparentées à la mouche des semis, ont été piégées sur les dispositifs mis en place sur les parcelles du réseau (bandes engluées jaunes et bleues et bols jaunes). Quelques dégâts sur plantes ont été observés sur les parcelles mais représentaient moins de 10 % de la parcelle. Ce ravageur a eu très peu d'impact sur la production d'ail cette année.

- **Thrips :**

Peu de thrips ont été capturés sur les parcelles du réseau. Quelques individus ont été aperçus sur le feuillage mais aucun dégât significatif n'a été observé.

- **Teignes du poireau:**

Aucune teigne n'a été piégée sur les parcelles du réseau.

- **Acariens :**

Aucun dégât d'acarien n'a été signalé.

- **Adventices :**

Parmi les adventices observées sur les parcelles du réseau cette année, on peut citer : aethusa, renouée liseron, liseron, linaire bâtarde, mercuriale, chénopode et rumex. Des interventions mécaniques ont généralement été réalisées jusqu'en avril-mai.



Linaire bâtarde

- **Ambrosie :**

Fin juin, des plants d'ambrosies ont été observés sur une parcelle d'ail n'appartenant pas au réseau, sur le secteur de Pont-du-Château. Les parcelles du réseau, quant à elles, n'ont pas présenté de plants d'ambrosie.

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