

BSV AIL – BILAN 2015

Dispositif d'observations 2015

En 2015, le réseau de surveillance était constitué de **5 parcelles d'ail**. Celles-ci se situaient sur les deux bassins de production d'ail d'Auvergne : 1 sur le secteur d'Aigueperse (Saint Genes du Retz) et 4 sur le secteur de Billom (Espirat, Reignat, Moissat et Billom).

Parmi ces parcelles, l'une d'elles était conduite en agriculture biologique et une autre destinée à la production de semences d'ail.

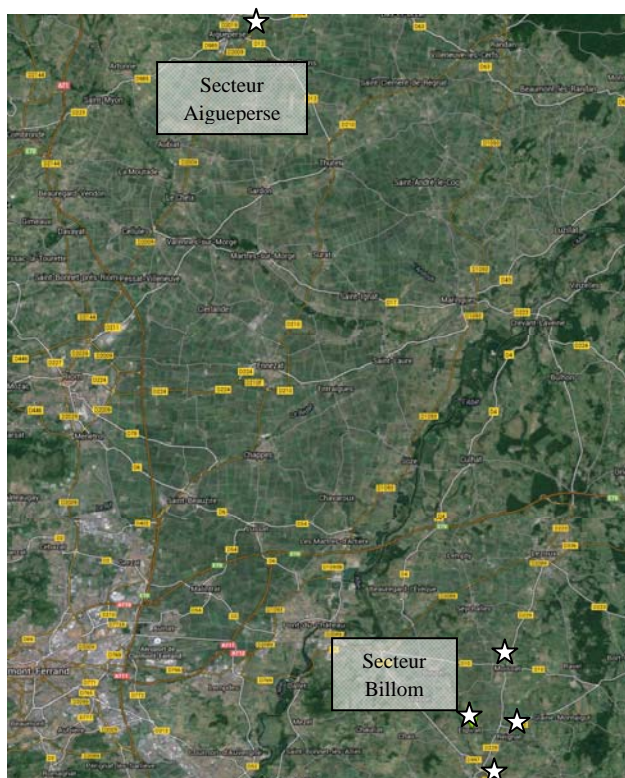
Les notations d'épidémiosurveillance ont été réalisées par **5 observateurs** : 4 producteurs d'ail et l'ingénieur de la FDGDON du Puy De Dôme. Ce sont au total **43 observations** qui ont été réalisées entre le 7 avril et le 29 juin 2015. Elles ont permis la publication de **9 BSV**.

Les variétés suivies (Flavor, Printanor, Clédor) sont les plus représentatives de la production auvergnate. Ce sont des variétés d'ail rose de type 'printemps' (groupe 2).

Cette année, les notations ont été saisies sur la base de données nationale Epiphyt.

En 2015, les principaux ravageurs suivis étaient :

- la mouche de l'oignon et de l'ail
- le thrips de l'oignon
- la teigne du poireau
- l'acarien de l'ail



Localisation des 7 parcelles d'observation

Les principales maladies suivies étaient :

- le pénicillium
- la rouille de l'ail
- la pourriture blanche
- les viroses

Rédaction du BSV : FDGDON 63 Observations : Producteurs d'ail et ingénieur FDGDON 63

Ce BSV reprend des observations ponctuelles qui donnent des tendances locales. La Chambre Régionale d'Agriculture et la FDGDON 63 dégagent toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.

Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation.

Directeur de Publication :
Gilbert GUIGNAND,
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.



Bilan climatique

Les températures clémentes de l'hiver 2014-2015 et l'absence de gel n'ont pas aidé à la préparation des sols en vue de la plantation de l'ail. L'hiver a aussi été marqué par une pluviométrie plutôt importante, qui a occasionné un retard de plantation. Par ailleurs, les **conditions de plantation** ont été rendues **difficiles** du fait des terrains boueux et motteux.

Le mois d'avril s'est caractérisé par des températures au-dessus des normales saisonnières et de rares pluies. Début avril, des journées très ventées se sont produites, alors que les plants étaient encore jeunes. Quelques blessures sur feuilles ont été constatées.

Durant la première quinzaine de mai, les températures ont été chaudes, accompagnées de quelques pluies. Dans la seconde quinzaine de mai, les pluies se sont faites rares et des vents violents ont soufflé sur les secteurs de production d'ail.

En juin, les températures ont été chaudes, des pluies bénéfiques aux plantes, mais hélas trop tardives, se sont produites.

En juillet, les conditions météorologiques se sont caractérisées par des chaleurs caniculaires persistantes et l'absence de pluies (sécheresse estivale).

Etat physiologique des cultures

En 2015, les plantations des parcelles suivies se sont échelonnées entre le 15 janvier et le 13 mars. Le vent observé au cours du mois de mai n'a causé que de très légères blessures aux plants.

Le développement des ails a été similaire à l'année 2014 en termes de dates et de cycle de végétation.

Cette année, les récoltes d'ail ont souffert principalement du stress hydrique durant les mois de mai, juin et surtout juillet. Cette sécheresse estivale a eu pour conséquence une production à faible calibre. Les rendements ont donc été amoindris par le manque d'eau en phase de grossissement des bulbes. Le tonnage correspond globalement à celui d'une année moyenne.

La récolte et le séchage se sont bien déroulés du fait des conditions climatiques chaudes.

Des symptômes de waxy breakdown et de fusariose sont observés en conservation, par certains producteurs.



Stades phénologiques/ Périodes-repères 2015 (variété Flavor) :

Stade 6 feuilles : fin avril Stade 8 feuilles : mi-mai Stade 10 feuilles : fin mai Bulbaison : début juin

Etat sanitaire des cultures

Maladies

Penicillium :

Cette année, la plantation des ails a été difficile du fait de l'absence de gel pendant l'hiver. Ceci a eu pour conséquence un sol motteux rendant difficile la plantation et favorisant le développement de *penicillium* du fait d'un mauvais enracinement. Trois des cinq parcelles suivies ont présenté des symptômes de *penicillium*. Le taux d'attaque variait de 3 à 10 %.



Symptômes de rouille

Rouille de l'ail :

Fin mai, les premières pustules de rouille ont été observées sur une parcelle du réseau, sur quelques plants seulement. Les conditions climatiques froides et sèches ont retardé l'apparition de cette maladie fongique. Le niveau d'attaque a évolué très lentement, avec une deuxième parcelle présentant quelques tâches mi-juin. En fin de période de suivi, seules ces deux parcelles présentaient des pustules de rouille, avec moins de 1% de plantes atteintes.

La rouille a donc constitué une maladie mineure cette année, contrairement à l'année précédente.



Attaque de *penicillium*

Pourriture blanche :

Les premiers symptômes de la maladie ont été observés le 2 juin (soit quinze jours plus tard qu'en 2014) sur deux parcelles. Seules quelques plantes présentaient des symptômes. Par la suite et jusqu'à la fin des suivis, quatre parcelles parmi les cinq observées ont montré des attaques de *pourriture blanche*. Les niveaux d'attaque variaient de 1 à 3 %.



Pourriture blanche sur plant

Ravageurs

Mouches :

Des mouches apparentées à la mouche des semis ont été capturées en début de campagne sur les parcelles du réseau. Cependant, le nombre d'individus capturés était réduit. Quelques rares dégâts liés aux attaques de mouches ont été observés mais ils ont eu très peu d'impact sur la production d'ail.

Thrips de l'oignon/ Teigne du poireau/ Acariens de l'ail :

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

Très peu de thrips ont été capturés.

Aucun dégât d'acariens n'a été signalé pour la saison 2015.



Dégâts de mouche mineuse des semis

Le 1^{er} BSV Ail 2016 est prévu pour la mi-avril