

## BSV AIL – BILAN 2016

### Dispositif d'observations 2016

En 2016, le réseau de surveillance était constitué de **4 parcelles d'ail**. Celles-ci se situaient sur les deux bassins de production d'ail d'Auvergne : 1 sur le secteur d'Aigueperse (commune de Thuret) et 3 sur le secteur de Billom (Reignat, Moissat et Glaine Montaigut).

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

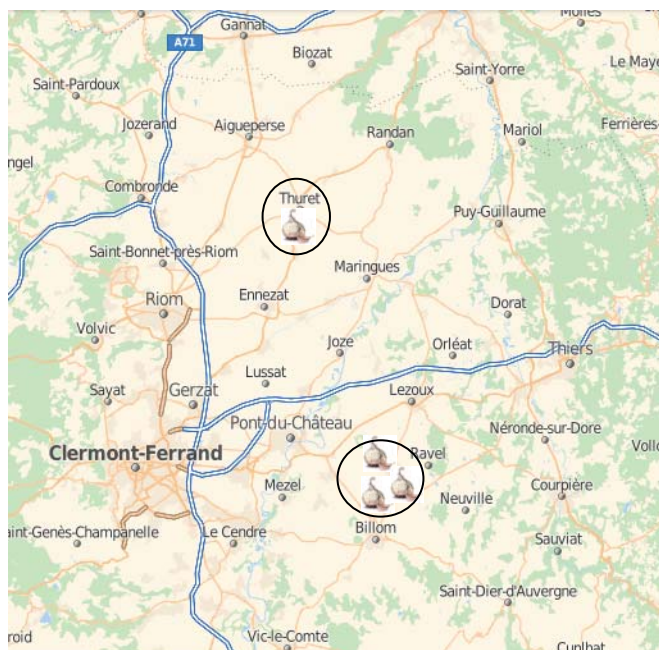
Les notations d'épidémiosurveillance ont été réalisées par **4 observateurs** : 3 producteurs d'ail et l'ingénieure de la FDGDON du Puy De Dôme. Ce sont au total **33 observations** qui ont été réalisées entre le 4 avril et le 27 juin 2016. Elles ont permis la publication de **9 BSV**.

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).

Depuis l'an dernier, les notations sont saisies sur la base de données nationale Epiphyt.

**En 2016, 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 4 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



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

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.

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

## Bilan climatique

L'hiver 2015/2016 s'est caractérisé par une **absence de conditions hivernales**. Sur l'ensemble de la saison, les températures maximales ont battu de nombreux records. Le mois de décembre a été exceptionnellement sec et doux. Les gelées, très tardives, ont été peu fréquentes en plaine. Les plantations d'ail se sont déroulées dans de bonnes conditions.

Le mois d'avril s'est caractérisé par des températures plutôt fraîches et pluvieuses. La présence d'eau dans les sols et le froid a occasionné un stress sur les plants d'ail.

Les trois premières semaines du mois de mai ont connu une météo contrastée : temps froid et pluvieux qui a laissé la place à un temps chaud et sec. Mais, l'événement important de ce mois sont les violents orages de grêle qui se sont déroulés le 28 mai sur les différents secteurs de production. Ils étaient accompagnés de fortes précipitations. Les dégâts sur ail ont été considérables, notamment sur la parcelle de Glaine Montaigut où seules les tiges persistaient.

En juin, les conditions météorologiques ont été très variables. Cependant, des pluies régulières se sont produites et ont été bénéfiques aux cultures. Les parcelles impactées par la grêle ont retrouvé un aspect presque normal suite à la sortie des nouvelles feuilles. Seules les feuilles basales étaient abîmées ou inexistantes.

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 2016, les plantations des parcelles suivies se sont échelonnées entre le **25 janvier** (variété Printanor) et le **1er mars** pour les semis tardifs de Clédor.

Cette année, les récoltes d'ail ont souffert principalement des violents orages de grêle qui se sont produits fin mai. Ils ont eu pour conséquence une production à faible calibre.

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.



### Stades phénologiques/ Périodes-repères 2016 (variété Flavor) :

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

Les dates des différents stades phénologiques sont les mêmes que ceux de l'année 2015.

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.



# Etat sanitaire des cultures

## Maladies

### Pénicillium :

Cette année, la moitié des parcelles observées présentaient des symptômes de pénicillium. Sur ces parcelles, 1 à 3 % des plantes d'ail étaient atteintes de cette maladie fongique qui entraîne la perte du plant.



Attaque de pénicillium



Pustules de rouille

### Rouille de l'ail :

Fin mai, les premières pustules de rouille ont été observées sur la moitié des parcelles du réseau. Les conditions climatiques froides du printemps ont retardé l'apparition de cette maladie fongique. Le niveau d'attaque a peu évolué. En fin de période de suivi, seule la parcelle bio présentait un niveau important de rouille, avec près de 50% de plantes atteintes. Sur les autres parcelles, la rouille a représenté une maladie mineure cette année avec, en moyenne, moins de 8 % de plants atteints.

### Pourriture blanche :

Les premiers symptômes de la maladie ont été observés mi-juin (soit quinze jours plus tard qu'en 2015, et 1 mois plus tard qu'en 2014) sur une parcelle du réseau. Seules quelques plantes présentaient des symptômes. Par la suite et jusqu'à la fin des suivis, aucune autre parcelle n'a montré d'attaques de pourriture blanche.

Cette année, la pourriture blanche a été une maladie mineure sur la culture d'ail.



Pourriture blanche

## Ravageurs

### Mouches :

Des mouches apparentées à la mouche des semis ont été capturées en début de campagne sur les parcelles du réseau et quelques dégâts ont été observés. Cependant, ce ravageur a eu très peu d'impact sur la production d'ail.

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

Aucun thrips, ni aucune teigne n'ont été piégés cette année sur les parcelles du réseau. Aucun dégât d'acariens n'a été signalé pour la saison 2016.

## Auxiliaires

Cette année, début juin, de très nombreux syrphes ont été capturés sur les pièges englués bleus et jaunes. Ce diptère est un auxiliaire des cultures. En effet, la larve consomme une grande diversité de proies (pucerons, cochenilles, cicadelles...). Les adultes, quant à eux, se nourrissent de nectar et de pollen.



Syrphe adulte

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.

