



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

Développement des plantes

Malgré un retard de développement, les parcelles sont homogènes et les plantes sont bien implantées.

Thrips

Compte-tenu des stades peu avancés sur certaines parcelles, les niveaux de population sont à surveiller.

MÉTÉO

	Station d'Albi		Station d'Auch		Station de Montauban		Station de Toulouse	
	Temp.*	Pluvio.*	Temp.*	Pluvio.*	Temp.*	Pluvio.*	Temp.*	Pluvio.*
Décembre	6,7°C	13,4 mm	6,5°C	5,4 mm	6,4°C	6,6 mm	7,2°C	6 mm
Janvier	2,9°C	31,8 mm	3,4°C	31,6 mm	3,6°C	19,5 mm	3,9°C	20,9 mm
Février (au 15/02)	8,7°C	68,5 mm	8,4°C	73,1 mm	9,7°C	55,6 mm	9,5°C	33,1 mm







* Temp. : température moyenne pour le mois (°C) / Pluvio. : cumul des précipitations du mois (mm)

Source : Infoclimat

Comme en 2015, cette fin d'année 2016 a été marquée par des conditions climatiques particulièrement sèches. En décembre, seulement 6 mm de pluie ont été enregistrés sur la station de Toulouse, soit -89% par rapport aux normales. Un épisode de froid a ensuite marqué la fin d'année et le début du mois de janvier, avec plusieurs gelées (jusqu'à -9°C à Lautrec le 18 janvier). Malgré les pluies importantes qui ont pu tomber localement en ce début de semaine (plus de 30 mm dans le Lautrecois le 14 février), les conditions climatiques de ce début d'année sont encore particulièrement sèches : à ce jour, seuls 110 mm de pluie ont été cumulés sur la station d'Auch depuis le 1^{er} janvier (soit 40% de moins qu'en 2016 à la même période).

Les conditions climatiques des jours à venir s'annoncent douces et clémentes. Un risque de pluie est prévu seulement pour la journée de dimanche.

Prévisions du 17 au 23 février 2017 (source : MétéoFrance, secteur Toulouse Blagnac)

	Vendredi 17	Samedi 18	Dimanche 20	Lundi 21	Mardi 22	Mercredi 23
Températures°C	5 – 13	3 – 13	7 – 10	4 – 11	4 – 11	6 – 13
Tendances		 Brume				
Vent (km/h)	5	5	5 – 10	5 – 10	5	10

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
ISSN en cours

Comité de validation :

Chambres d'Agriculture du
Tarn et de Haute-Garonne,
ALINEA, CEFEL, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF Occitanie.



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, 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.

Pour ce BSV, 5 observateurs ont réalisé des observations sur 21 parcelles : 18 parcelles dans le Tarn (12 d'ail rose, 4 d'ail blanc et 2 d'ail violet), 2 parcelles dans le Tarn-et-Garonne (une parcelle d'ail rose et une autre d'ail violet) et une parcelle dans le Gers (ail blanc).

STADES PHÉNOLOGIQUES

Ail violet	Le stade moyen des plantes est de 4/5 feuilles. Les stades s'étendent de 2 à 6 feuilles.
Ail blanc	Le stade moyen des plantes est de 2/3 feuilles. Les plantes les moins avancées ne présentent qu'une seule feuille.
Ail rose	Les stades moyens observés s'étendent de 1/2 feuilles à 2/3 feuilles. Sur les parcelles les moins avancées, toutes les plantes ne sont pas encore levées et les autres pointent seulement. Sur certaines parcelles plantées au début du mois de décembre et irriguées, les plantes les plus avancées présentent déjà 4 feuilles. Malgré cet échelonnement des stades observés, les levées sont plutôt homogènes. Globalement, les plantes accusent un retard de développement par rapport à l'année passée. Pour rappel, à cette même période en 2016, les stades observés s'étendaient de 2/3 feuilles à 5/6 feuilles. En effet, si les plantes sont bien implantées et bien enracinées, les conditions climatiques froides ont ralenti la pousse et ont pu marquer l'extrémité des feuilles (jaunissement). Avec l'amélioration des conditions climatiques et le réchauffement des sols, la croissance des plantes devrait enfin évoluer.

ÉTAT GÉNÉRAL DES CULTURES

• **Penicillium** (*Penicillium sp.*)

La pourriture verte, ou *Penicillium*, est une **maladie de conservation**. **Les champignons qui en sont à l'origine ne persistent pas dans les sols**. Ce sont en fait les spores de champignons, véhiculées par l'air, qui vont coloniser les bulbes lors de l'égrenage, la plantation, le stockage (contact avec du bois ou des bulbes portant des spores...)... Néanmoins, les contaminations sont la plupart du temps secondaires : elles vont être **favorisées par des chocs, des blessures ou des manipulations brutales** (source : CTIFL).

La plantation de caïeux porteurs de spores, **associée à des conditions favorables au développement du champignon à la plantation (sols secs, soufflés, motteux)** se traduit par le développement d'une pourriture verte sur les caïeux, en début de cycle. Le développement de cette pourriture peut provoquer la mortalité des plantes avant même la germination. La plante peut néanmoins poursuivre son développement malgré l'infection (feuillage qui jaunit, développement réduit).

Peu d'attaques de *Penicillium* ont été observées à ce jour sur le réseau de parcelles : seule une parcelle d'ail rose dans le Lautrecois présente 10% de plantes atteintes. En effet, malgré les conditions climatiques sèches de fin d'année 2016 et de ce début d'année 2017, les plantations ont été réalisées en sols frais et bien préparés, et la mise en place de l'irrigation et la réalisation d'un roulage ont pu contribuer à limiter la pression liée à cette maladie.

Évaluation du risque : Pour rappel, la lutte contre cette maladie est **avant tout prophylactique**, et il n'existe **aucun moyen de lutte curative**.



Penicillium sur caïeu
Photo Arterris

• Mouches du semis (*Delia platura* et *Delia florilega*)

Plusieurs types de mouches sont susceptibles d'attaquer la culture de l'ail dans le Sud Ouest : la mouche de l'oignon et la mouche du semis. Néanmoins, les analyses réalisées jusqu'alors dans le cadre du BSV ont toutes permis l'identification de *Delia platura* et *Delia florilega*. **Il s'agit donc de mouches du semis et non de mouches de l'oignon.**

Dès leur sortie des œufs (pondus directement dans le sol pour la mouche du semis), les larves pénètrent dans les tissus, à la base des racines, et provoquent ainsi des dégâts sur jeunes plantes. Elles quittent ensuite la plante et s'enfoncent dans le sol pour se nymphoser et poursuivre leur cycle.

Les feuilles des plantes attaquées par les mouches se déforment et s'enroulent sur elles-mêmes. Un asticot peut être trouvé dans la plante. **Seule la première attaque de mouche est dommageable pour l'ail, les prochaines générations n'occasionneront pas de dégâts.**

Au sein du réseau de parcelles suivies, aucun symptôme d'attaque de mouches n'a pour le moment été observé.

Évaluation du risque : Pour rappel, s'il existe des méthodes de lutte directe contre la mouche de l'oignon, il n'existe **aucun moyen de lutte directe** contre la mouche du semis.

• Autres observations

Thrips : Les thrips sont des insectes de petite taille observés à l'aisselle des feuilles. Les adultes et les larves piquent les jeunes feuilles pour en prélever la sève. Des plages de décoloration et jaunissement sont alors visibles.

Des thrips ont été observés sur plus de la moitié des parcelles suivies dans le Tarn : entre 10 et 80% de plantes présentent des thrips, et les populations observées varient de quelques individus à une quinzaine par plante. Une parcelle d'ail rose dans le Tarn présente également des symptômes de piqûres sur 15% des plantes.

Évaluation du risque : La nuisibilité des thrips en culture d'ail n'est pas avérée. Néanmoins, compte-tenu du retard de développement de la culture (stades peu avancés avec certaines plantes peu vigoureuses et marquées par le froid), les niveaux de populations sont à surveiller.



Thrips sur feuillage



La présence d'eau dans le cornet contribue à noyer les thrips
Photos CA81

• Adventices

Les parcelles suivies sont globalement propres. Des levées de dicotylédones ont pu être observées seulement sur deux parcelles (ail violet dans le Tarn-et-Garonne et ail rose dans le Tarn). Néanmoins, l'amélioration des conditions climatiques va être propice au développement des adventices. **Restez vigilants à l'évolution du salissement de vos parcelles.**

- **Techniques alternatives :** Des interventions mécaniques (binage, hersage) pourront être réalisées dès que les conditions seront favorables au positionnement de ce type d'interventions (conditions climatiques, état des sols et stades des plantes).

Prochain BSV Ail le jeudi 16 mars 2017

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière Ail de la Chambre d'agriculture du Tarn et élaboré sur la base des observations réalisées par les conseillers et techniciens des Chambres d'agriculture de Haute-Garonne, du Gers et du Tarn, du CEFEL, de la coopérative ALINEA, de l'OP APRM et d'Arterris.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage 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.