

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Ail



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
OCCITANIE



EDITION MIDI-PYRENEES

N°8 – 06 mai 2021

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV
de la région
Occitanie



A retenir

ROUILLE

Si le niveau de risque est encore à ce jour modéré, celui-ci augmente. La période de risque se poursuit. Soyez vigilants.

POURRITURE BLANCHE

Des symptômes isolés et des ronds en progression continuent d'être signalés sur de nombreuses parcelles.

METEO

Prévisions du 7 au 12 mai 2021 (source : Météo France, secteur Toulouse)

	Vendredi 7	Samedi 8	Dimanche 9	Lundi 10	Mardi 11	Mercredi 12
Température °C	12 – 21	10 – 29	15 – 25	12 – 18	9 – 15	7 – 19
Tendances						
Vent km/h	15 – 30 + rafales 40	5 – 30 + rafales 55	30 – 40 + rafales 75	15 – 20	20 – 30 + rafales 60	15

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

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



Action du plan Ecophyto
pilotée par les ministères en
charge de l'agriculture, de
l'écologie, de la santé et de
la recherche, avec l'appui
technique et financier de
l'Office français de la
Biodiversité

STADES PHENOLOGIQUES

Ail violet	La bulbaison est initiée sur l'ensemble des parcelles.
Ail blanc	Les stades observés s'étendent de 9 feuilles à début bulbaison.
Ail rose	Les stades observés s'étendent de 8 feuilles à début bulbaison

Le stade BBCH40 « Développement des organes végétatifs de récolte » ou « Bulbaison » est atteint sur toutes les parcelles d'ail violet et sur de nombreuses parcelles d'ail blanc et rose. La base de feuilles a commencé à grossir et gagner en épaisseur, et les plantes ont gagné en masse foliaire. Les irrigations déclenchées sur tous les bassins au cours des dernières semaines, ainsi que les averses de ces derniers jours, ont été profitables à la culture (plantes plus poussantes). *Voir encart suivi hydrique en fin de bulletin.*

ETAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 7 observateurs ont réalisé des observations sur 58 parcelles : 17 dans le Tarn, 14 dans le Tarn-et-Garonne, 5 en Haute-Garonne et 22 dans le Gers.

• Rouille (*Puccinia allii* sp.)

Sur les 58 parcelles observées cette semaine, la rouille est présente sur 55 d'entre elles (soit 95%). Si de nouvelles pustules sont observées (entraînant une légère augmentation des fréquences et intensités d'attaque), la maladie reste globalement encore bien contenue : dans 85% des cas, la maladie est présente sur moins de 10% des plantes avec entre 1 et 10 pustules par plante. Dans 15% des cas, la maladie est déjà bien installée et progresse : entre 30 et 50% des plantes atteintes, voire même jusqu'à 100% pour la parcelle la plus touchée.

Évaluation du risque : Si le niveau de risque est encore à ce jour modéré, celui-ci augmente et il convient de rester vigilant car la mise en place de l'irrigation sur de nombreuses parcelles ainsi que l'augmentation des températures couplée à des averses ces derniers jours ont pu être favorables aux contaminations.

Mesures prophylactiques : Voir [BSV n°3](#).

• Pourriture blanche (*Sclerotinium cepivorum*)

Des symptômes continuent d'être observés sur tous les bassins de production et sur environ 25% des parcelles observées cette semaine (plantes isolées dans la parcelle mais aussi développement de ronds pouvant déjà atteindre plus de 10% de la parcelle). Des symptômes sont observés y compris sur des parcelles sans historique et n'ayant pas reçu d'ail depuis plus de 20 ans.

Évaluation du risque : Les conditions sèches de ce début d'année ont été favorables à l'installation de la maladie et les pluies de ces derniers jours, en augmentant l'humidité du sol, ont pu être favorables à sa progression (germination et propagation des sclérotés).

Mesures prophylactiques : Voir [BSV n°6](#).

Afin de limiter la progression de la maladie, il est important de :

- **Éliminer les plants atteints au champ**
- Porter une grande attention à la gestion de ces plantes : **les retirer du champ et ne pas les entreposer en bordure de parcelle ou les stocker dans un contenant exposé aux intempéries à proximité des parcelles**
- **Veiller à limiter les déplacements de terre depuis les zones contaminées pour ne pas propager les sclérotés lors des passages de machines (travail du sol notamment)**

Toutes les mesures permettant de limiter l'expansion de la zone de contamination de la parcelle ainsi que l'augmentation du stock de sclérotés doivent être prises.

Il est également important d'**observer les parcelles** pour identifier dès à présent les éventuelles zones contaminées : le point de démarrage et la progression. Pensez également à le cartographier précisément afin d'éviter cette zone dans plusieurs années en cas de retour de l'ail sur la parcelle.

• Café au lait (*Pseudomonas salomonii*)

Les symptômes de café au lait ont peu voire pas évolué et restent encore très ponctuels.

Il n'existe pas de méthode de lutte directe contre le café au lait.

Mesures prophylactiques : Voir [BSV n°6](#).

• Viroses

Les symptômes de viroses ont peu voire pas évolué et restent encore très ponctuels.

Il n'existe aucune méthode de lutte directe contre les viroses.

Mesures prophylactiques : Voir [BSV n°3](#).

• Acariens

Les symptômes d'acariens n'ont peu voire pas évolué et restent encore très ponctuels.

Il n'existe **aucun moyen de lutte directe** contre les acariens.

Mesures prophylactiques : Voir [BSV n°4](#).



Symptômes d'acariens sur feuillage –
Photo Arterris



Symptômes de virose sur feuillage –
Photo Arterris



Lésion ovale sur la gaine
prolongée par une strie
Symptômes de café au lait sur
feuillage – Photo Arterris

• Autres

Des symptômes semblables à ceux de la mouche ont été observés sur plusieurs parcelles du Gers (ail blanc et violet). Des prélèvements vont être réalisés afin d'identifier de quelle mouche il s'agit. Pour rappel, il n'existe aucun moyen de lutte directe contre la mouche en culture d'ail.

Des premiers cas de pousses axillaires (ou « fils ») ont été signalés sur une parcelle d'ail blanc du Gers (semence de ferme, présentant également des viroses).

Des parcelles avec des plants « couchés » en raison d'une faible profondeur de plantation et d'un enracinement trop superficiel ont également été observées sur ail rose, secteur Tarn.



Symptômes de mouche mineuse –
Photo CA31



Pupes de mouche à identifier –
Photo Condichef



Plants « couchés » – Photo
Arterris

• Adventices

Si les parcelles sont encore globalement propres et si les conditions climatiques de ce début d'année ont contribué à limiter la pression adventices, des levées et développement de graminées et renouées liserons sont signalés. Ces adventices, si elles ne sont pas maîtrisées, pourront porter atteinte à la culture et compliquer les chantiers de récolte.

Mesures prophylactiques : les conditions climatiques actuelles sont encore propices au désherbage mécanique, pensez-y ! Compte-tenu de la croissance des plantes, les interventions doivent néanmoins être réalisées avec encore plus de précaution (profondeur, agressivité) et les passages de bineuse sont désormais à privilégier.

Adventices	Outils	Jusqu'à 2 feuilles	De 3 à 6 feuilles	De 7 à 10 feuilles
Gaillet	Herse étr. / Houe rot.	+	+	++
	Bineuse (inter-rang)	+++	++	+
Renouées	Herse étr. / Houe rot.	+	-	-
	Bineuse (inter-rang)	+++	++	+
Véroniques	Herse étr. / Houe rot.	+++ à ++	+	-
	Bineuse (inter-rang)	+++	+++	++
Géranium	Herse étr. / Houe rot.	+++	+	-
	Bineuse (inter-rang)	+++	++	+
Pensées	Herse étr. / Houe rot.	+++	++	+
	Bineuse (inter-rang)	+++	+++	++

Adventices	Outils	Jusqu'à 3 feuilles	Début à plein tallage	> plein tallage
Ray-grass	Herse étr. / Houe rot.	+	-	-
	Bineuse (inter-rang)	+++	++	+
Folle avoine	Herse étr. / Houe rot.	-	-	-
	Bineuse (inter-rang)	+++	+	-

+++ et ++ : très efficace à efficace	+ Moyennement efficace ou aléatoire	- Pas efficace
--------------------------------------	-------------------------------------	----------------

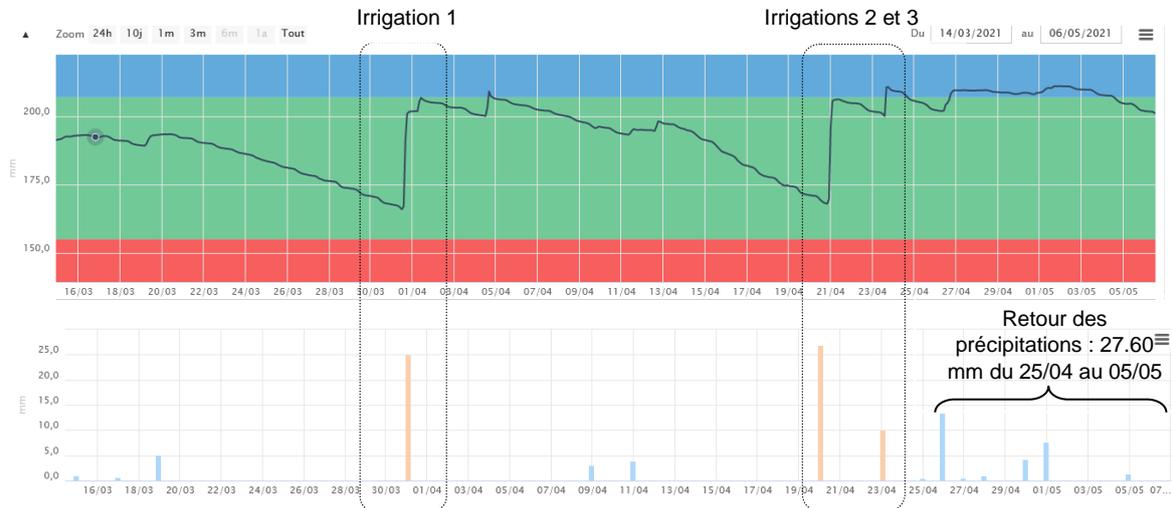
Informations issues des « Messages adventices céréales à paille Midi-Pyrénées » rédigés en 2016 par l'ACTA et diffusés dans le cadre d'une opération pilote en lien le dispositif de Surveillance Biologique des Territoire et les réseaux DEPHY Ecophyto d'Occitanie.



Interventions de désherbage mécanique en cours – Photos CA81 et producteurs tarnais

Focus : suivis réalisés par la CA31 dans le cadre de l'animation du groupe 30000 Ecophyto, en partenariat avec l'ODG de l'Ail Violet de Cadours.

Relevés de la sonde capacitive située à Ardizas (32) du 19 mars au 19 avril



Compte-tenu des conditions sèches et de l'absence de précipitations annoncées, une irrigation avait été déclenchée le 30 mars (25 mm). Celle-ci avait permis de faire remonter la réserve en eau du sol. De même, et pour les mêmes raisons, deux irrigations ont ensuite été déclenchées : le 20/04 (27 mm) et le 23/04 (10 mm). Le stade de début de bulbaison sur ail violet étant atteint et les besoins en eau des plantes à ce stade étant importants, l'objectif était d'anticiper avant que la réserve en eau soit insuffisante pour la culture et que la courbe n'atteigne la zone rouge.

Prochain BSV Ail le mardi 18 mai

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 et du Tarn, du CEFEL, de la coopérative ALINEA, d'Arterris et de Condichef.

Ces bulletins sont produits à partir d'observations ponctuelles. S'ils donnent 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.