



• **Bio Ariège-Garonne** •
Fusion du CIVAM Bio 09 et d'ERABLES 31

POINT TECHNIQUE

Salades

28 janvier 2021 :

Un maraîcher rencontre un problème sur sa culture de salades sous abris froids, serre de 6 m x 20 m.



Photo d'ensemble



Face supérieure de la salade



Face inférieure de la salade

Les racines semblent saines.

Le diagnostic guidé d'Ephytia conforte l'idée du botrytis, champignon capable de se maintenir dans le sol sur les débris végétaux : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/5813/Salades-Principaux-symptomes>

Avec le soutien de :



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES



• **Bio Ariège-Garonne** •

Fusion du CIVAM Bio 09 et d'ERABLES 31

Les méthodes de protection :

- Comme le fait déjà le maraîcher : aérer les abris pour éviter l'humidité ambiante.
- Arroser le matin pour éviter l'eau stagnante sur les feuilles la nuit.
- Eliminer très rapidement les débris végétaux en cours de culture, en particulier les plantes touchées sur lesquelles *Botrytis cinerea* sporule abondamment et forme parfois des sclérotés.
- En fin de culture, les débris végétaux devront être rapidement éliminés des parcelles afin d'éviter qu'ils soient ultérieurement enfouis dans le sol et que le champignon puisse s'y conserver.

Pour vérifier ce diagnostic : contact des techniciens d'Occitanie.

Complément de réponse de Florian DENARD, technicien production végétale à l'APABA :

- Confirme le botrytis, la pression est très importante en ce moment.
- Irrigation : avant d'arroser vérifier l'humidité du sol avec une tarière, peu de besoin en eau en cette période (*on peut faire un mois sans arroser parfois...*).
Privilégier les créneaux météo avec ciel dégagé et soleil, pour que ça sèche rapidement.
- Produits phytos : Prestop et Rhapsody a de bons retours. Mais je ne connais pas de producteurs qui en utilisent pour l'instant.

L'utilisation des produits phytosanitaires est sous la responsabilité de l'agriculteur

et doit être vérifiée sur le site : https://ephy.anses.fr/recherche_avancee/ppp

Avec le soutien de :



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

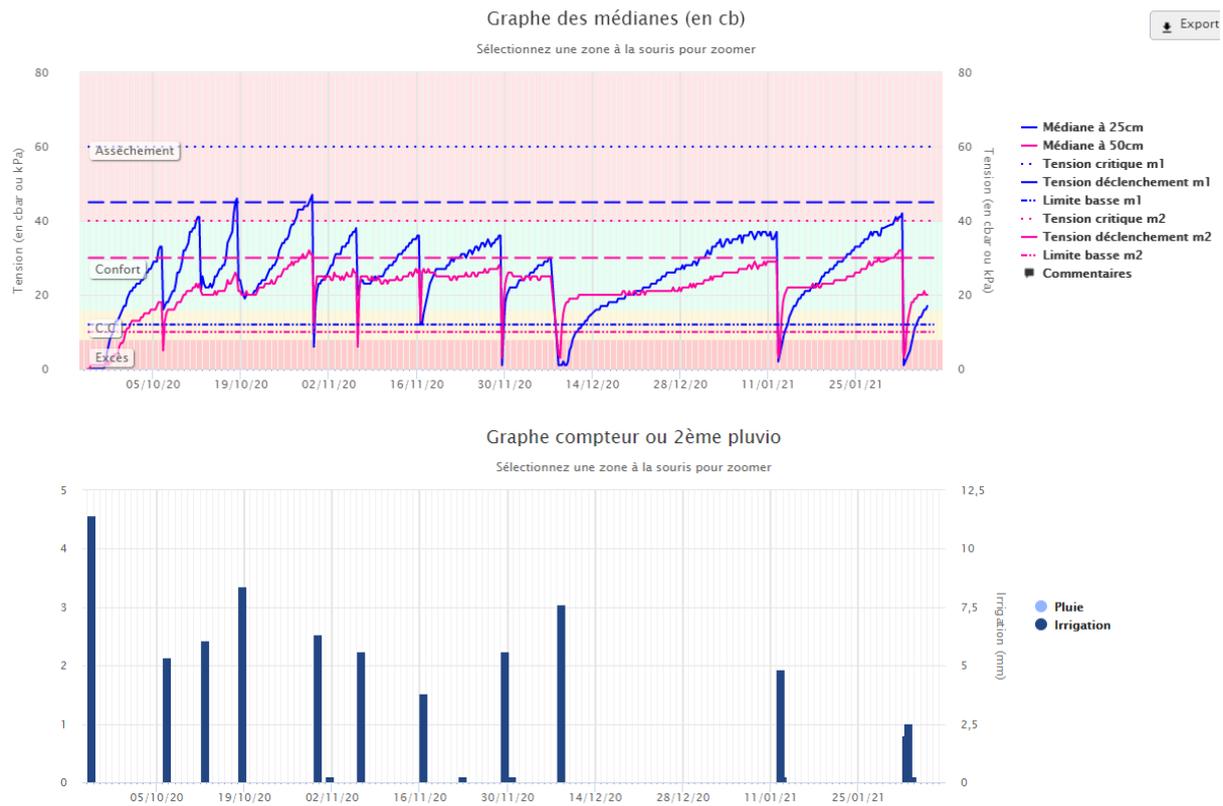


• **Bio Ariège-Garonne** •

Fusion du CIVAM Bio 09 et d'ERABLES 31

Pour illustrer les propos de Florian DENARD sur les fréquences d'irrigation en hiver, exemple de la culture d'épinards sous serre 2020/2021 au GAEC de Faurejean à Saint-Jean-du-Falga (09) – sol sablo-limoneux.

Sondes tensiométriques de la société Arc-en-Ciel, appui d'Hervé HENRY.



L'ensemble des détails sur : <https://www.erables31.org/forum/viewtopic.php?f=87&t=435>

Avec le soutien de :



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

Complément de réponse de Célia DAYRAUD, technicienne maraîchage au CIVAM Bio 66 :

- Confirme le botrytis.
- Absence d'ouvrants latéraux, l'humidité se maintient plus.
- Enlever tout de suite dans un sac plastique les salades touchées.

Complément de réponse de Thierry MASSIAS, technicien maraîchage à la Chambre d'Agriculture 65 :

- Note l'absence d'ouvrants latéraux.
- Devine une planche donc meilleur réchauffement et drainage.
- Ne pas trop enterrer la motte.

Retour du maraîcher :

N.B : le tunnel est relativement court : 20 ml donc pas d'ouvrants latéraux.

Cependant en effet, le tunnel est partiellement à l'ombre en fin d'après-midi.

Complément de réponse de Laurence ESPAGNACQ, technicienne maraîchage à la Chambre d'Agriculture 31 :

- Le botrytis est un pathogène secondaire.

Si le maraîcher considère que ce n'est pas l'aération, cela peut être un excès d'arrosage pour une zone qui est plus à l'ombre donc moins de luminosité.

Cela expliquerait peut-être le zonage particulier dans la serre.

- Autre hypothèse, une zone humide par entrée d'eau par le sol, depuis l'extérieur de la serre ...

Avec le soutien de :

