

RENCONTRE TECHNIQUE ARBORICULTURE ESSAI MULCH BOIS VERT CRIBLE A RIVESALTES LE 15 MARS 2018



COMPTE-RENDU



• BIO OCCITANIE •
Fédération Régionale
d'Agriculture Biologique

PARTICIPANTS

- 11 producteurs
- 5 techniciens
- 8 stagiaires CFPPA avec une formatrice

INTERVENANTS :

- Marie SINGER, Technicienne arboriculture CIVAMBIO 66

ACCUEIL

- Jean PRATX Arboriculteur
- CFA Rivesaltes

PHOTOS

- Patrick MARCOTTE CIVAMBIO 66



MIS EN PLACE DU MULCH DE BOIS VERT CRIBLE CHEZ 5 PRODUCTEURS BIOS Pour mesurer son intérêt dans la limitation de l'évaporation de l'eau du sol

Jean Pratz : Arboriculteur 100 Ha d'abricotiers 5 ha de grenadiers haute densité Rivesaltes
Essai sur grenadiers

Laurent Estève : Arboriculteur 12 ha d'abricotiers St Nazaire
Essai sur abricotiers

Laurent Ey : Arboriculteur, Maraicher 12ha Banyuls des Aspres
Essai sur pêchers et kakis

Joseph Colom : Arboriculteur 3 Ha d'abricotiers Alenya
Essai sur abricotiers

Benoît Noetinger: Oléiculteur 3 Ha d'oliviers haute densité Villeneuve de la Raho
Essai sur oliviers

- **Matinée de 9h à 10h30** Visite du verger de grenadiers haute densité à Rivesaltes.

Sur cette parcelle, Jean Pratz a distribué sur les rangs de plantation du Bois Vert Criblé, que la station de déchets verts de Bompas lui avait livré.

J. Pratz a montré son épandeur aux visiteurs.



Pour l'essai, un rang est resté sans apport de mulch.

2 paires de sondes Watermark avaient été mises en place le 24 Mai 2017 sur un rang avec BVC et sur le rang sans BVC.

Au cours de la visite, Marie SINGER a expliqué comment lire les teneurs d'eau contenues dans le sol grâce au boîtier électrique et comment les interpréter. Ces mesures sont en cbars; plus les chiffres obtenus à la lecture sont bas plus le sol est humide.

La zone de confort pour les arbres se situe entre 20 et 70 cbars.

Les résultats de toutes les parcelles seront donnés en salle à 11h.

Les mesures avaient été enregistrées tous les 3 jours du mois de Mai au 4 Octobre avec des conseils d'irrigation aux producteurs.

De plus la terre sous le BVC et celle du "sol nu" ont été comparés sur la parcelle.

Tout le monde a pu observer la structure plus grumeleuse, plus stable de la terre sous le mulch.

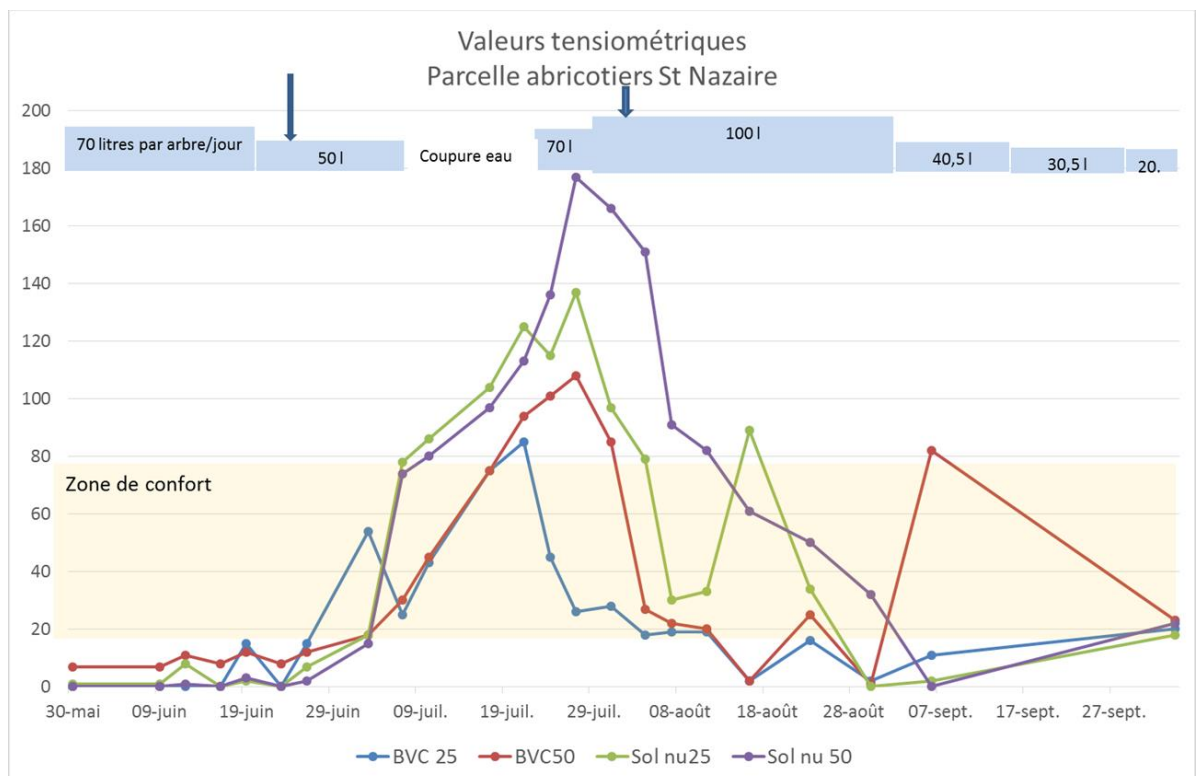
Au sujet des adventices, J. Pratz a dit qu'il s'était laissé débordé car très occupé par la récolte des abricots, les rangs ont été envahis par des plantes persistantes et qu'il aura fallu 4 personnes pendant une semaine pour les enlever à la pioche.

Marie Singer a pu observer sur les différentes parcelles à l'essai que si le verger est implanté sur un terrain déjà envahi par des plantes persistantes, le mulch ne suffit pas à les étouffer.

Par contre sur les parcelles où l'enherbement naturel se compose de plantes herbacées, le mulch de BVC ralentit leur expansion.

➤ **10h30-12h** Restitution des résultats en salle du CFA de Rivesaltes

Présentation PWP des suivis de relevés des sondes Watermark sur les parcelles.



Un exemple de courbe présentée en salle.

Commentaires en salle :

Au départ l'arrosage (70l/arbre/jour) était trop important, toutes les sondes indiquent des tensions inférieures à 20 cbars ce qui signifie que le sol est trop humide.

Le 19 Juin, le producteur diminue l'arrosage (50l/arbre/J) ; toutes les courbes remontent, et atteignent la zone de confort, ce qui signifie que le sol se ressuie.

Mais ensuite ce producteur a eu un problème avec la borne du Bas Rhône et subit une coupure d'eau pendant 15 jours.

C'est alors que l'on peut remarquer que les mesures données par les sondes placées dans le rang sans mulch (courbes verte et violette) remontent très vite : 170 et 139 cbars ce qui signifie que le sol s'assèche rapidement.

Par contre, les résultats donnés par les sondes dans le rang avec mulch (courbes rouge et bleue), restent pratiquement dans la zone de confort.

Le couvert sur le rang avec le Bois Vert Criblé tempore les effets d'assèchement du sol en maintenant plus d'humidité que dans un sol nu.

Les courbes obtenues chez les autres producteurs ont également été commentées, puis la dernière demi-heure a été consacrée aux questions posées par les personnes présentes, élèves, producteurs, techniciens.

