



Programme d'expérimentation agriculture biologique

Conseil Régional / Chambre Régionale
d'Agriculture de Midi-Pyrénées

Résultats 2013

Conduite d'une culture de melon en AB

- La conduite du melon en AB est délicate : la maîtrise des pucerons reste un point crucial dans l'itinéraire de protection.
- En agriculture conventionnelle, la maîtrise du ravageur est délicate mais son développement est contenu alors que la problématique reste récurrente en AB



Conduite d'une culture de melon en AB

- Objectif de l'essai : Régulation de la population en culture de plein champ par des lâchers d'auxiliaires
- Lieu : parcelle argilo calcaire de coteau - CEFEL Moissac
- Matériel végétal : Hugo - HR Fom0,1,2 - IR Gc, Px 1,2,5
- Modalités étudiées : témoin non traité aphicide - modalité type agriculture conventionnelle traitée aphicide - modalité sans traitement aphicide avec lâchers d'auxiliaires

Conduite d'une culture de melon en AB

semis	24 avril 2013
plantation	14 mai 2013
récolte	12 au 27 août 2013

- Protection de la culture et lâchers d'auxiliaires :
 - Interventions fongicides communes à toutes les modalités : Bouillie Bordelaise RSR Disperss (5) et Amode DF (4)
 - Intervention aphicide sur modalité conventionnelle : Teppeki (1)
 - Lâchers d'auxiliaires sur modalité biologique : *Aphidius colemani* (24 momies /10 ml) - *Aphidoletes aphidimyza* (150 pupes/10 ml) - *Chrysoperla carnea* (100 prédateurs/10 ml)

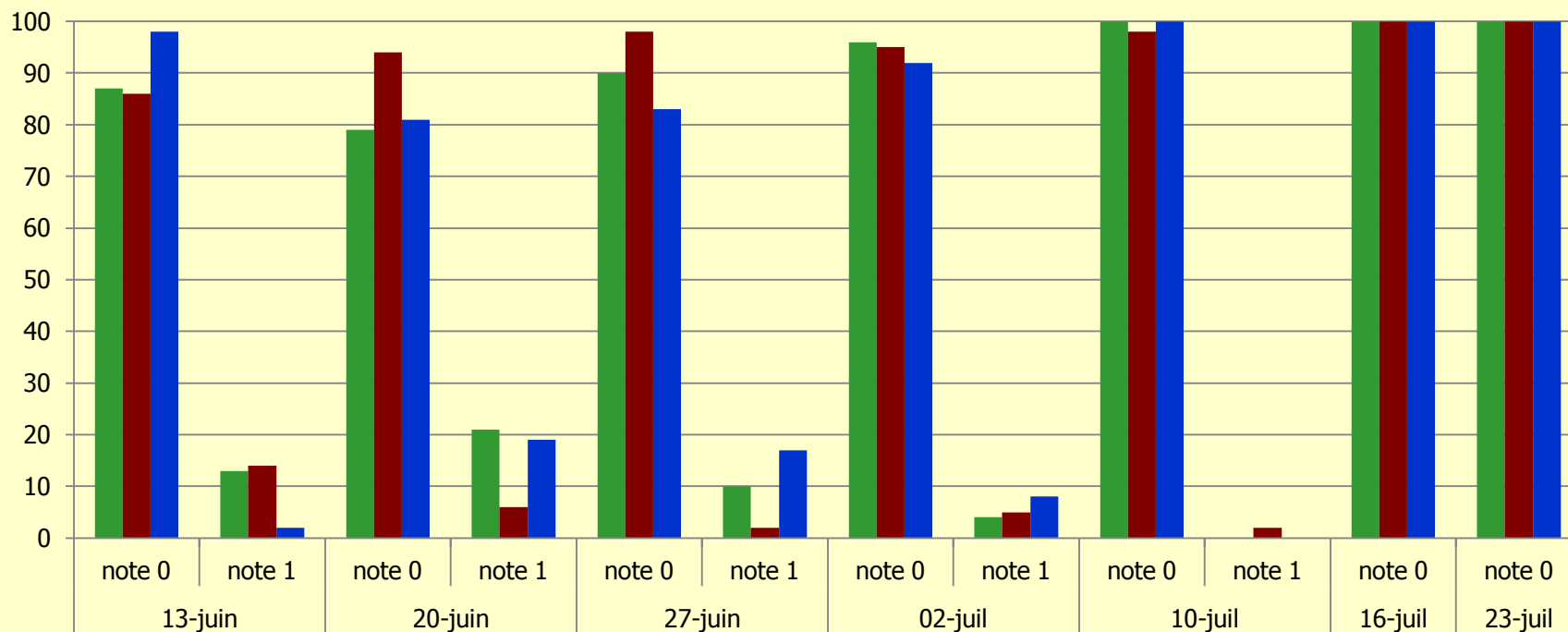
Conduite d'une culture de melon en AB



Photos CEFEL - Lâchers *Aphidius colemani* mai 2013

Conduite d'une culture de melon en AB

Pourcentage de plantes avec pucerons ailés



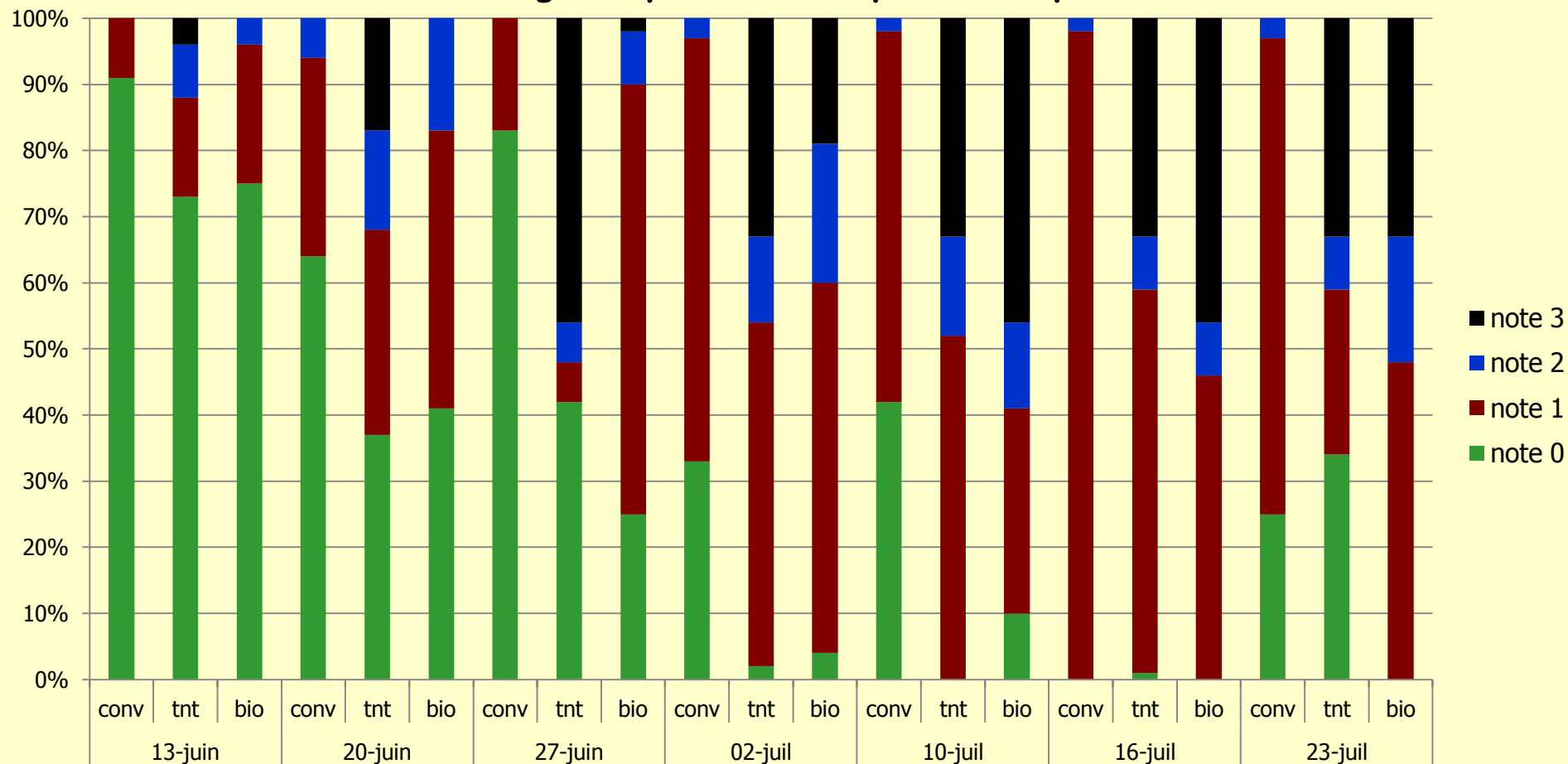
■ modalité biologique

■ modalité conventionnelle

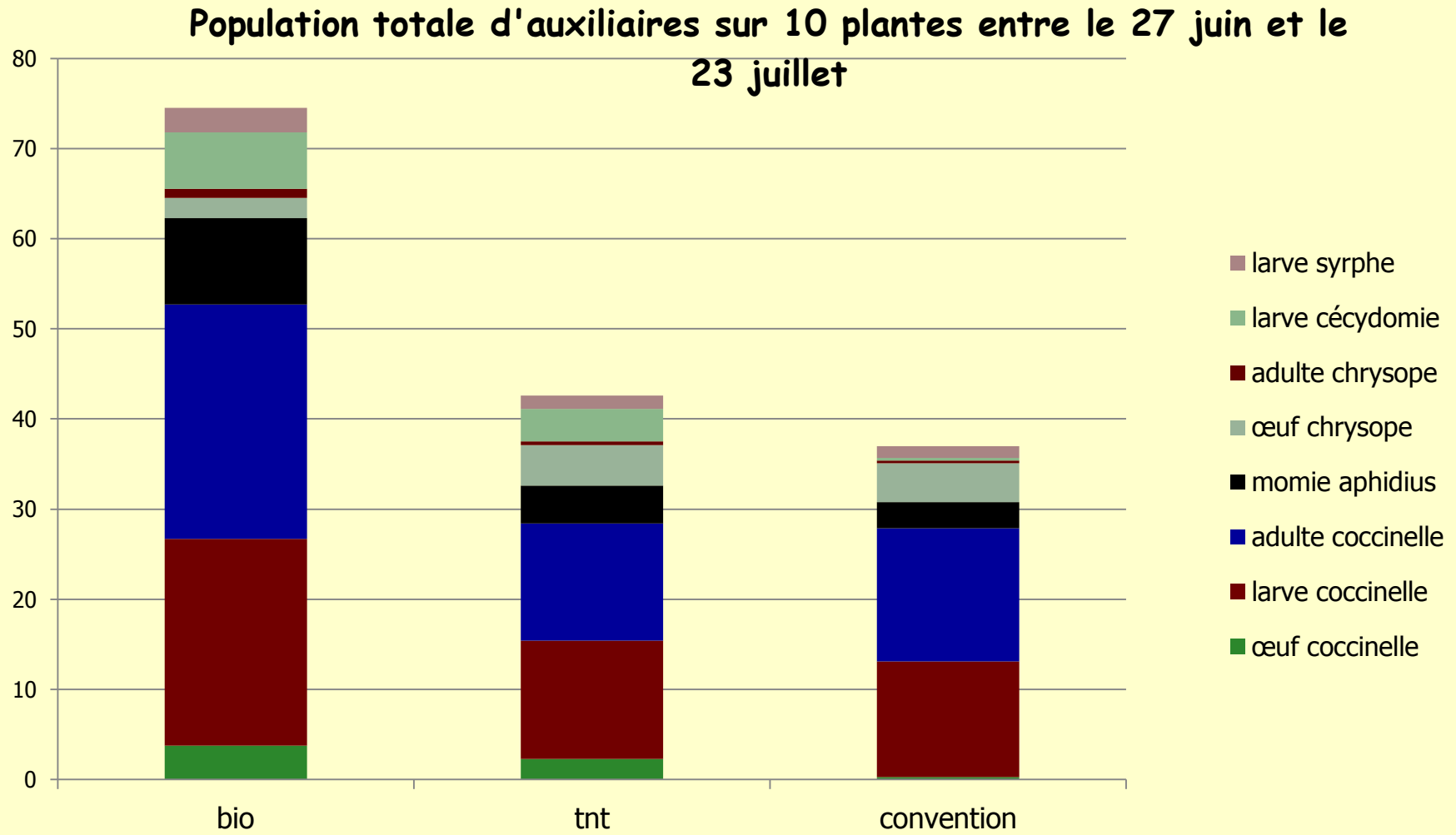
■ témoin non traité

Conduite d'une culture de melon en AB

Pourcentage de plantes avec pucerons aptères

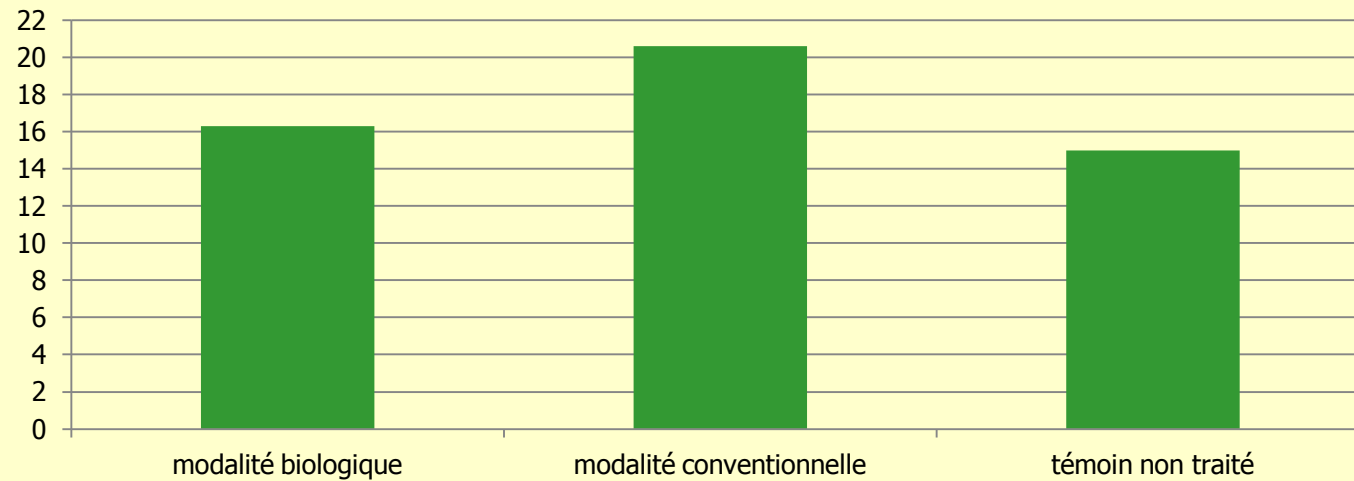


Conduite d'une culture de melon en AB



Conduite d'une culture de melon en AB

Rendement net (tonnes/ha)



Pourcentage de déchets

