La « Méthode Sandwich »

Principes

- Le rang est enherbé (naturel ou semis)
- → 2 bandes de sol sont travaillées de part et d'autre de la ligne de plantation,
- l'inter-rang est enherbé.

Avantages et inconvénients de la méthode

Bande enherbée

- → Evite de travailler le sol près des troncs :
 - → gain de temps
 - → pas de blessure de l'arbre
- ♣ Amélioration de la structure du sol
- **♣** Favorise la biodivertsité
- **-** Entretien nécessaire
- Concurrence possible pour jeunes arbres



Bande travaillée

- ♣ Incorporation des engrais
- + Pas de concurrence à ce niveau
- + Amélioration de la structure du
- + Amélioration de l'activité biologique du sol
- Risque d'érosion
- Blessures racinaires sur vergers agés
- Nécessite du matériel adapté au coût élevé

Caractéristiques du couvert sur le rang



- doit être tapissant pour empêcher la levée des adventices
- de préference assez ras pour ne pas demander ni trop d'entretien, ni trop d'eau et de nutriments
- être capable de rester en place plusieurs années
- être, si possible, déjà présent sur le territoire d'implantation (plantes endémiques)

Caractéristiques du type d'outil mécanique

- polyvalent pour :
- -mettre en place le semis,
- -entretenir l'enherbement sur le rang,
- travailler le sol sur les bandes «sandwich»)
- pouvant se déporter pour le travail sur le rang
- peu dangereux pour les troncs
- adapté au type de système d'irrigation



Une technique évaluée en Corse

L' AREFLEC, le CIVAM BIO Corse et l'Association d'Organisation de Producteurs «Fruits de Corse» mutualisent leurs moyens sur un essai visant à établir la pertinence de la Méthode Sandwich sur verger d'agrumes en Corse

- -> Les évaluations portant sur les couverts et un porte-outil avec modules satellites ont **débuté à l'automne 2011.**
- Les Conservatoires Botanique et du Littoral ont participé au choix des couverts indigènes évalués (pas d'introduction d'éspèces invasives)









