

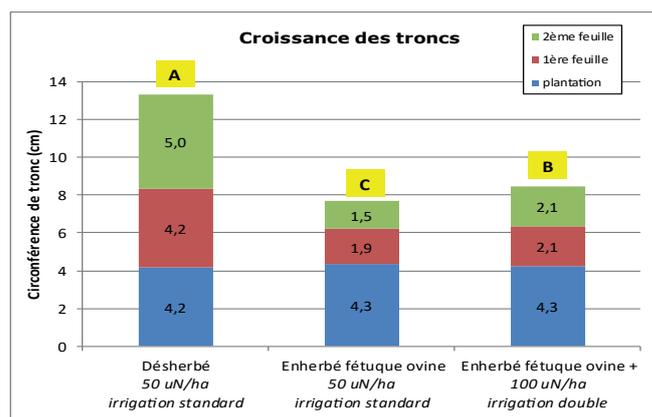
La problématique de la gestion du rang sans herbicide chimique est une question d'actualité avec le développement des surfaces en agriculture biologique et l'interdiction de certaines spécialités herbicides.

Plusieurs questions se posent : Quelle faisabilité en jeune verger ? Quelles techniques choisir ? Comment adapter ses itinéraires techniques ?

### ENHERBER SUR LE RANG A LA PLANTATION AVEC DES GRAMINEES : A PROSCRIRE

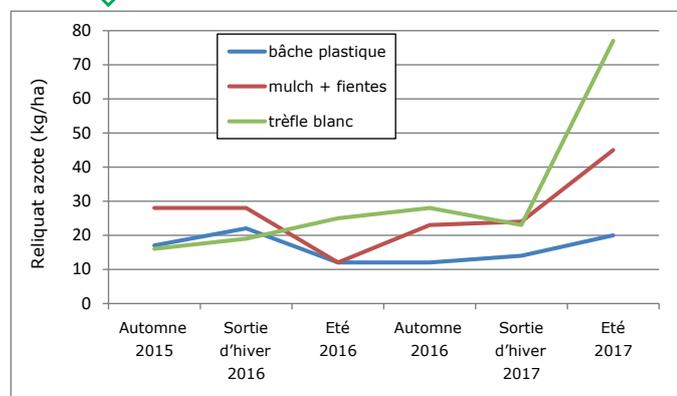
#### Essai Judor sur M106, plantation hiver 2015-2016 (27) :

- La fétuque s'est bien développée, elle exerce une forte concurrence sur l'alimentation en eau et en azote des arbres => feuillage carencé, croissance plus faible.
- Légère amélioration constatée avec le doublement de l'irrigation et de la fertilisation.



### OPTER POUR DES LEGUMINEUSES SUR LE RANG ? PAS CERTAIN ...

semis le 10/04 Reliquats azotés dans le sol lors des 3 premières feuilles



#### Enseignements de 2 essais :

#### Querina (14) et Bisquet (50) sur M106, plantation hiver 2015-2016 :

Seuls le **trèfle violet** et le **trèfle blanc nain** ont persisté mais ont concurrencé les arbres la 1<sup>ère</sup> année (autres espèces testées : trèfle souterrain, trèfle alexandrie, lotier corniculé, mélilot). Amélioration des reliquats d'azote et de la croissance dès la 2<sup>ème</sup> année.

**⚠** Appétence des légumineuses pour les campagnols. Tenue du couvert lors des futures récoltes ?

### LE MULCH AVEC FERTILISATION ORGANIQUE, UNE BONNE ALTERNATIVE A L'ENHERBEMENT SUR LE RANG

#### Essai Querina sur M106, plantation hiver 2015-2016 (14) :

La bâche plastique doit être enlevée après la 3<sup>ème</sup> feuille, ce qui est compliqué. Dans cet essai, une bâche biodégradable a été testée mais sa dégradation s'avère très lente (> 4 ans). Le mélange « mulch de copeaux de bois + fientes » (40 uN/ha pour compenser la « faim d'azote ») donne de très bons résultats de pousse des arbres mais il est coûteux si vous ne possédez pas votre bois (prévoir env. 400 m<sup>3</sup>/ha).

