

---

# Enherbement permanent sur le rang de jeunes abricotiers

---

Sophie-Joy Ondet (GRAB), Eric Vanderborgh (stagiaire)

## 1 - OBJECTIF

Pour limiter le développement des adventices, le travail du sol est une alternative coûteuse en temps, pouvant parfois blesser les troncs d'autant qu'en verger de fruits à noyaux, la forme des arbres oblige de passer loin de l'axe du rang lors des interventions d'entretien.

La gestion de l'enherbement spontané par un enherbement choisi est une alternative intéressante sur arbres : validation après 8 années d'enherbement permanent sur abricotiers adultes. Cette étude nous a permis d'obtenir avec la fétuque ovine un couvert dense, ras, permanent et non concurrentiel pour les arbres.

Cet essai vise donc à analyser la concurrence de différents couverts de fétuque ovine sur de jeunes arbres.

## 2 - MATERIEL ET METHODE

### 2.1 lieu et matériel végétal

L'essai est réalisé sur la parcelle du GRAB (84)

- Année de semis de la fétuque ovine : une année avant plantation des arbres ou un à deux ans après la plantation des arbres.
- Année de plantation : hiver 2013 - 2014
- Variété à planter : Hargrand
- Porte-greffe : Torinel (AVIFEL MP43)
- Distance de plantation : 4.5 (inter rang) x 5m (rang)
- Irrigation : par aspersion

### 2.2 Les modalités

4 modalités sont comparées :

- F0 : fétuque avant plantation (plantation dans lit de fétuque semée 1an avant)
- F1 : trèfle puis fétuque 1 an après plantation
- F2 : trèfle puis fétuque 2 ans après plantation
- W : trèfle avant plantation puis travail du sol dès plantation des arbres

Fétuque ovine Borvina : *Festuca ovina* L., famille des Poacées

Trèfle blanc nain Merwi : *Trifolium repens* L. de la famille des Fabacées (Légumineuses)

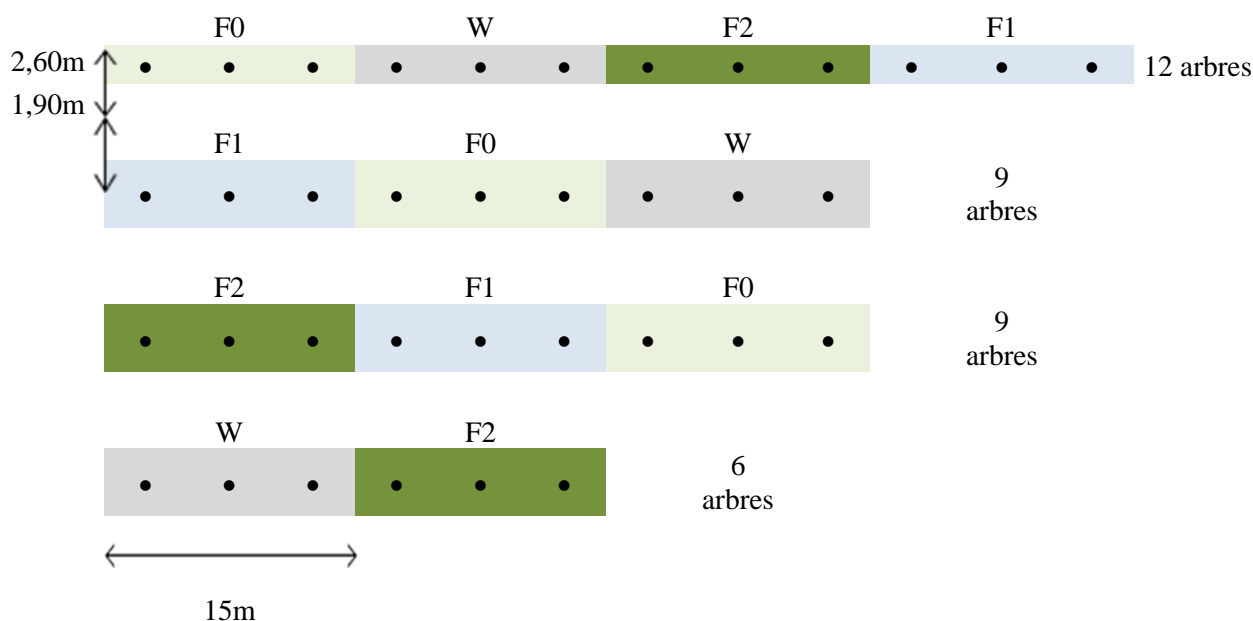
Date du 1<sup>er</sup> semis de fétuque et de trèfle le 19/10/12. Doses 50kg/ha de fétuque (soit 350g/70m<sup>2</sup> de parcelle élémentaire) ; Trèfle blanc nain Merwi 5kg/ha (soit 35g/70m<sup>2</sup> de parcelle élémentaire). Aucune levée de la fétuque : lot de graines défectueux.

Second semis de fétuque le 12/04/13 après travail du sol (pas de faux semis réalisé avant). Fort développement des adventices dans les zones de trèfle et de fétuque.

Tontes au cours du printemps et de l'été juste au dessus du trèfle dans la partie trèfle et désherbage par coupe au collet des adventices dans la partie fétuque début juillet 2013. Fort développement des adventices malgré ces actions.

Troisième semis de fétuque mi octobre après la réalisation de deux faux semis entre septembre et octobre.

Plan de l'essai :



### 3 - RESULTATS

La fétuque ovine est en cours d'installation après un troisième semis. Les conditions semblent être enfin correctes : bonne levée du semis et pousse correcte en fin d'automne 2013. La plantation est prévue pour février 2014.

Pour l'instant on peut mesurer la difficulté d'installation du semis de la fétuque au développement moins rapide que certaines spontanées, sur notre type de sol.

Des analyses de sol sont prévues pour cet hiver 2013-2014.

### 4 - CONCLUSION

L'essai est en cours d'installation. La plantation étant prévue pour cet hiver, les premiers résultats sont prévus pour l'hiver 2014-2015 au plus tôt.

---

ANNEE DE MISE EN PLACE : 2008 - ANNEE DE FIN D'ACTION : 2015

ACTION : nouvelle en cours x en projet

Renseignements complémentaires auprès de : J. Brenner, G. Libourel, S-J. Ondet, C-E. Parveaud, F. Warlop.

GRAB - BP 11283 - 84911 Avignon cedex 9 tel 04 90 84 01 70 fax 04 90 84 00 37 mail : [sophie.joy.ondet@grab.fr](mailto:sophie.joy.ondet@grab.fr)

---

Mots clés du thésaurus Ctifl : Agriculture biologique - abricotier - Enherbement

Date de création de cette fiche : décembre 2013