



# Augmenter la part des parcours dans l'alimentation

## ➤ Problématique

Les parcours constituent une ressource fourragère importante pour les systèmes agricoles méditerranéens. De ce fait, avoir de bonnes pratiques de gestion est primordial. Comment la bonne gestion du pâturage sur parcours pourrait contribuer à l'amélioration de l'autonomie fourragère en zone péri-méditerranéenne?

Pour répondre à cette question, une étude menée au domaine de la Fage en 2010 visait à estimer par modélisation les conséquences techniques, économiques et environnementales du passage de pratiques de gestion courantes à des pratiques de gestion améliorées en terme d'utilisation de parcours.



**Pâturage d'automne sur cultures fourragères**



**Parcours de pelouse au printemps**

## ➤ Démarche

1. Modélisation de la ferme expérimentale de la Fage en ferme "virtuelle"
2. Changements dans la gestion de la reproduction et du pâturage (voir ci-contre)
3. Utilisation de modèles de simulation (Modèle *ad hoc* pour le pâturage et la consommation de fourrage et Modèle OSTRAL pour le reste)

Systeme habituel	Systeme avec plus parcours
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 291 ha (13 ha de terres arables, 18 ha de pâturages fertilisés et 260 ha de parcours)</li> <li>• 330 femelles, lutte début novembre et agnelage début Avril</li> <li>• Pâturage opportuniste des parcours</li> <li>• Troupeau nourri à l'extérieur de décembre à mi-avril (aliments conservés majoritaires)</li> <li>• Agneaux sevrés engraisés avec des concentrés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 291 ha (13 ha de terres arables, 18 ha de pâturages fertilisés et 260 ha de parcours)</li> <li>• 280 femelles, lutte fin novembre, agnelage mi-avril (coïncide avec la croissance de l'herbe)</li> <li>• Pâturage sur des parcours organisé selon les saisons (spécialisation de certains parcs)</li> <li>• Troupeau nourri à l'extérieur de décembre à mi-avril (aliments conservés si nécessaire)</li> <li>• Agneaux engraisés avec l'herbe pâturée, du fourrage et du concentré</li> </ul>

## ➤ Résultats

	Systeme habituel	Systeme avec plus de parcours
Productivité par brebis par an	1,96 agneaux	1,84 agneaux
Autosuffisance alimentaire	73%	93%
Part de l'alimentation pâturée sur prairie et parcours	56%	86%
Part de l'alimentation pâturée sur parcours uniquement	53%	68%
Marge brute	17600€	24600€
Consommation d'énergie en équivalent carburant / kg de carcasse	2,2 litres	1,6 litres
Emission de gaz à effet de serre en équivalent CO2	19,4 eq. CO2	17,5 eq. CO2

Ces résultats montrent que le système habituel aboutit à une bonne performance globale. Le système avec plus de parcours quant à lui permet d'augmenter considérablement les performances déjà bonnes du système habituel malgré une légère baisse de la productivité numérique. Au vu de ces résultats de simulation, il s'avère qu'accorder plus d'importance au pâturage et aux terres de parcours pauvres dans le système d'alimentation est un moyen d'améliorer considérablement le revenu agricole, avec une plus grande autosuffisance alimentaire, une moindre sensibilité aux risques et une meilleure performance environnementale globale.

