



Importance de la teneur en matière sèche sur la qualité des parcours méditerranéens

➤ Problématique

La qualité des ressources pâturées est un élément clé à prendre en compte pour bien utiliser les parcours en vue de nourrir des herbivores. Estimer cette qualité peut être difficile dans le cas de parcours riches en espèces. Une étude a été réalisée en 2016 au domaine de la Fage sur des parcours soumis à deux régimes de gestion : (1) fertilisation et pâturage intensif et (2) non-fertilisation et pâturage modéré. La qualité a été estimée à partir de la digestibilité de la matière sèche (espèce, date de récolte, partie de la plante). Le but était de tester si la teneur en matière sèche des feuilles était un bon prédicteur de la qualité fourragère des différentes parties de la plante.



Pelouse au printemps



Pelouse pâturée

➤ Démarche

2 régimes de gestion :

fertilisation et pâturage intensif (65kg/ha d'azote minérale et 40Kg/ha de phosphore) depuis 1978 => **G+ F+**

non-fertilisation et pâturage modéré depuis 1972 => **G+ F-**

16 espèces récoltées au printemps 2013 :
 - Début de croissance végétative (mi avril pour G+F+ et fin avril à début mai G+F-)
 - Au pic de biomasse (fin mai pour G+F+ et mi-juin pour G+F-)

Prélèvement de 2 lots d'échantillons des récoltes de biomasse

Evaluation de la digestibilité et des composantes de la qualité du fourrage (NDF et concentration en azote) à partir du premier lot
 Mesure de la teneur en matière sèche à partir du deuxième lot.

➤ Résultats

Les résultats montrent que :

- l'augmentation de la teneur en matière sèche implique quelle que soit la source de variation (espèce, date de récolte, régime de gestion ou partie de la plante) :
 - une augmentation de la teneur en fibres au détergent neutre (NDF)
 - une diminution de la concentration en azote et de la digestibilité de la matière sèche
- La teneur en NDF est le principal déterminant de la digestibilité de la matière sèche.

La teneur en matière sèche de toutes les parties de la plante, qui est étroitement liée à la teneur en NDF, s'est révélée être un bon prédicteur et une caractéristique facile à mesurer pour estimer la digestibilité de matière sèche dans ces systèmes riches en espèces.