

La fertilisation des parcours : bonne ou mauvaise idée?



➤ Problématique

Les parcours sont dans certains systèmes d'élevage, une ressource importante pour l'alimentation du bétail. Néanmoins la production d'herbe n'est pas toujours suffisante et il est tentant de fertiliser ces parcours en espérant augmenter cette production. Quel impact peut avoir une fertilisation des parcours sur le long terme? Pour répondre à cette question, le Domaine expérimentale de La fage a mené pendant 25 ans une étude sur les parcours du Causse du Larzac à 800m d'altitude.



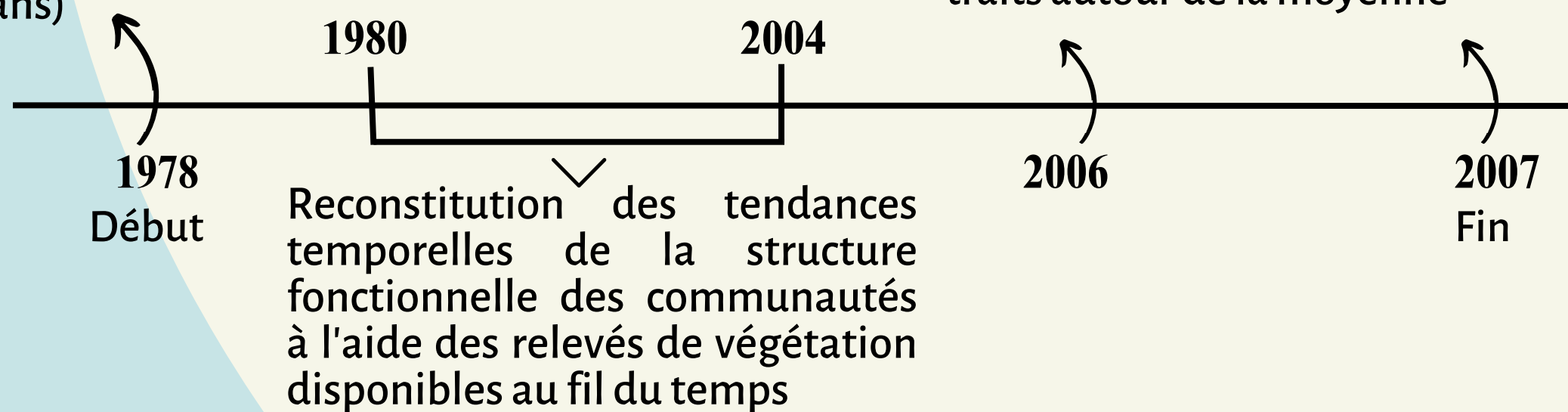
Lande et pelouse sèche



Pelouse fertilisée au printemps

➤ Démarche

Deux régimes de gestion : "pâturage uniquement" et "pâturage + fertilisation" (azote minéral, 65 kg/ha chaque année et du phosphore, 40 kg/ha tous les trois ans)



Les 6 traits fonctionnels :

- Surface foliaire spécifique
- Concentration en Azote des feuilles
- Concentration en Phosphore des feuilles
- Teneur en Matière sèche des feuilles
- Hauteur des plantes reproductrices
- Date de début de Floraison

➤ Résultats

| Traitements | Biomasse annuelle cumulée sur pied | Végétation |
|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| Pâturage et sol non fertilisé (GF-) | → 157g/m ² | → Stabilité de la composition des espèces |
| Pâturage et sol fertilisé (GF+) | → 524g/m ² | → Développement des espèces annuelle au détriment des espèces pérennes |

Ces résultats montrent que la fertilisation des pelouses de Causse permet certes de produire une quantité de biomasse élevée mais favorisent le développement d'une poignée d'espèces et réduisent donc la biodiversité.

Ces résultats sont un plus pour la prise de décision permettant ainsi de mieux moduler la gestion du pâturage en fonction des saisons, des parcelles et des objectifs fixés quant à l'alimentation des animaux.