

Efficacité technique



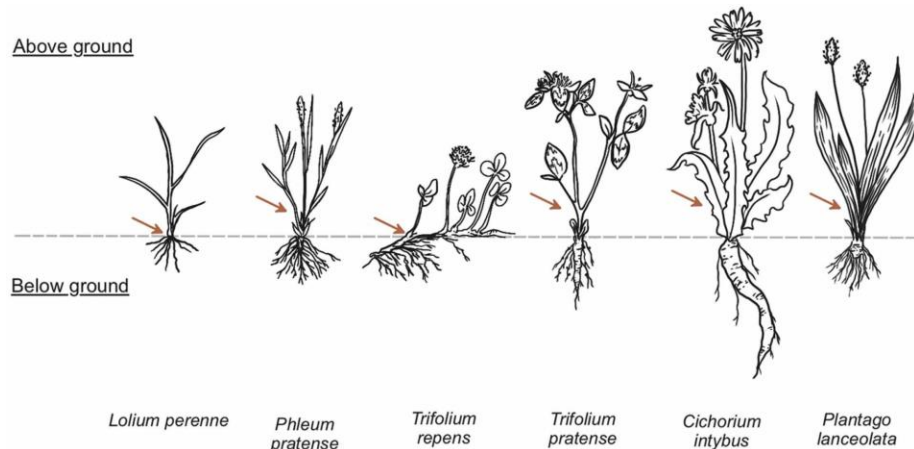
Environnement



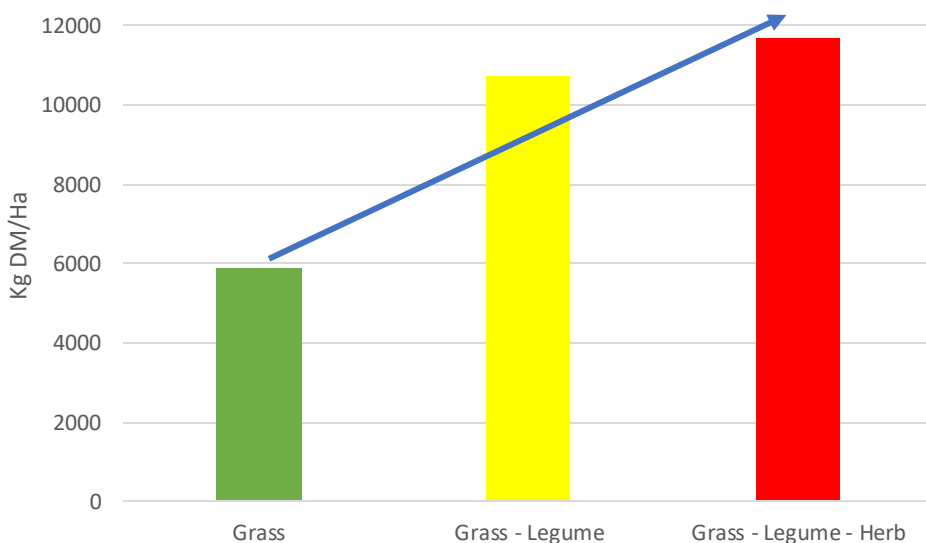
Les prairies multi-espèces sont des prairies composées d'une variété de plantes comprenant des graminées, des légumineuses, des brassicacées et des herbes. Lorsqu'elles sont combinées dans un pâturage, les espèces s'enracinent à différentes profondeurs, ce qui leur permet d'accéder à davantage de nutriments et d'humidité dans le sol, favorisant ainsi une meilleure santé du sol et une augmentation de la biomasse du pâturage. L'enracinement profond des espèces d'herbes, telles que la chicorée et le plantain, augmente la séquestration du carbone et améliore la tolérance à la sécheresse des prairies multi-espèces. En outre, des pâturages diversifiés contribuent à améliorer la biodiversité, en particulier les pollinisateurs, et peuvent aider à réduire les pertes de nitrates des pâturages grâce à des besoins moindres en engrais azotés.

## Comment fonctionne cette stratégie ?

En combinant des plantes de chacun des trois groupes fonctionnels primaires ; **les graminées, les légumineuses et les herbes**, qui constituent la base d'une prairie multi-espèces. En voici quelques exemples ;



La mise en place d'un mélange d'espèces végétales favorise la biodiversité et augmente le rendement de la biomasse des pâturages grâce à l'effet de "surrendement", la biomasse du mélange étant supérieure à celle de la monoculture, ce qui réduit les besoins en engrais azotés !



Moloney et al., 2021

## Citation d'un agriculteur :

*"Les prairies multi-espèces nous ont permis de réduire notre dépendance aux engrais achetés, en renforçant naturellement la fertilité des sols"*

## Aspects positifs

- Résistance à la sécheresse
- Haute teneur en protéine et digestibilité élevée
- Amélioration de la biodiversité
- Séquestration du carbone
- Amélioration de la santé des sols
- Diminution du besoin en fertilisants



## Points sur lesquels il faut être particulièrement attentifs

- Choisir le bon mélange est très important. **Il faut des plantes qui conviennent au climat local, au type de sol et au système de production.**
- Les options en matière d'herbicide sont limitées pour les prairies multi-espèces. Il est nécessaire de choisir le bon site, où il y a peu de mauvaises herbes au moment de l'établissement de la prairie.
- Les graines de légumineuses et de graminées étant petites, ne les semez pas profondément dans le sol. Il est préférable de favoriser **un semi à la volée**, suivie par **un roulage** pour assurer un bon contact entre le sol et la graine, ce qui va permettre une meilleure germination.

## Conseils spécifiques

**Pâturage** – Faire pâturer en rotation les cultures établies toutes les 4 à 6 semaines pour leur permettre de se rétablir et de repousser. Eviter le surpâturage car cela endommagerait les couronnes de chicorée et de trèfle rouge.

**Ensilage** – La production excédentaire peut être transformée en ensilage. Couper à sec et tôt, car les tiges de chicorée peuvent devenir ligneuses à partir de juillet.

## Evaluation de la méthode

