Comment recréer un sol vivant ?

Pour recréer un sol vivant, il faut rétablir la biosphère :

- obtenir la réapparition de la matière organique sur un terrain dégradé,
- restaurer un milieu favorable aux micro-organismes, partenaires des végétaux,
- assurer l'absorption des intrants et des eaux pluviales.

Seules les plantes peuvent rétablir la matière organique.

Les plantes, agents de rénovation

Il existe :

- des plantes pionnières, riches en résidus azotés importés de l'atmosphère par leurs partenaires microbiens,
- des plantes dont les racines restructurent le sol et assurent la conservation de l'azote,
- des plantes capables de subir la sécheresse intermittente de nos climats.

Conclusions

Il est possible :

- **D’obtenir un couvert végétal rénovant en pluvial et sous moins de 400 mm de pluie.**

- **De créer une prairie utilisable pour une production régulière de foin même en zone aride supérieure.**

- **D’utiliser une légumineuse pérenne pour un couvert végétal producteur d’azote durant la période de juin à novembre.**
- **De maintenir ce dispositif durant plusieurs années pour obtenir le retour à un taux significatif de matière organique, sans cesser d’exploiter la parcelle traitée.**

- Télécharger le document "Apprendre la gestion des sols" (.pdf - 8,5 Mo)