



L'offre du sol en système prairial

Réalisation : Christian Barnéoud, CRA-BFC

L'offre du sol : principe

Pour **piloter/comprendre** la fertilité de son sol, on se limite souvent à **observer/analyser** la couche de surface qui effectivement, **bénéficie/subit** des interactions mécaniques, chimiques, biologiques. Mais ce pilotage agronomique classique ne doit pas nous faire oublier que l'offre globale du sol dépend de son épaisseur et des propriétés des couches qui le constitue.



Épaisseur totale
Texture des horizons (différenciation texturale)



Limite entre horizons
Structure & occupation racinaire

Etat acido-basique (flore, analyse)

Drainage naturel (vertical, latéral, rapide, lent ...)

Matériau parental (nature, perméabilité, prospectabilité ...)



OBSERVER le sol permet de cerner son offre et de mieux interpréter les risques climatiques

L'offre du sol sous prairie

L'observation (test-bêche ou chargeur frontal) doit servir à vérifier si le système racinaire occupe (ou pas) **harmonieusement** un volume de sol «suffisant». Elle se fera sur des zones représentatives de la parcelle ou en ciblant une situation problématique, de préférence sur sol « frais » en visant parfois des plantes à pivot.

