

Couverture végétale: protège, apporte de la matière organique

Débris = apporte de la matière organique

Herbe: protège
de l'érosion

Racine fixe le sol,
augmente l'infiltration de l'eau,
absorbe les éléments minéraux

Ruissellement
moindre

Perte en sol
et en
éléments
nutritifs
faibles

Augmentation
de la quantité
d'eau infiltrée

SOL PROTÉGÉ, RESTAURÉ

Sans couverture végétale

Sans apport en
matière organique

Ruissellement intense

A
Profil rajeuni
Moins profond

Quantité
d'eau
infiltrée
faible

Perte en sol et
en éléments
nutritifs

B
Pauvre en matière organique
= pauvre en biodiversité du sol

SOL NON PROTÉGÉ, DÉGRADÉ

Richesse en matière organique = richesse en biodiversité = richesse en éléments nutritifs