

Le ruissellement et l'érosion se manifestent sur les parcelles agricoles présentant une croûte de battance, une mauvaise structure ou suite à des pluies intenses ou de longue durée.

Transport des particules de sol et affouillement par la force de l'eau



Une érosion en nappe se manifeste de façon plus ou moins uniforme sur la parcelle. Par contre, une concentration du ruissellement conduit à la formation de petits chenaux, de rigoles. Le travail du sol, comme le labour, permettent d'effacer les rigoles. Dans les cas les plus spectaculaires, les rigoles forment des ravines. La taille des ravines est telle que de gros travaux sont nécessaires pour les effacer.

Couchage des semences ou des plantules



Sédimentation

Il s'agit du dépôt des sédiments érodés sur la partie basse de la parcelle. Les cultures sont parfois recouvertes.



Comment estimer la quantité de sol érodé ?

Le nombre de rigoles et leurs longueurs/largeurs/profondeurs permettent d'estimer la quantité de sol érodé. Sur la zone de dépôt, mesurez l'épaisseur des sédiments transportés et multipliez-la par la surface de la zone concernée.

Apparition de silex à la surface provenant des couches plus profondes. Les pierres peuvent endommager les machines agricoles.



Les particules de sol s'écoulent vers les fossés et les cours d'eau. L'eau devient turbide, avec une couleur brunâtre. On retrouve également les sédiments des sols sur les routes qui constituent des zones de dépôt.



Union Européenne – FEDER
Europese Unie - EFRO

Protégeons nos sols

PROSENSOLS

Bescherm onze bodems



*Interreg efface les frontières
Interreg doet grenzen vervagen*