

Quels sont les facteurs influençant l'érosion hydrique ?

Sous l'influence de l'eau, les particules peuvent se détacher, se déplacer et ensuite se déposer. C'est le phénomène d'érosion hydrique qui tend à dégrader la qualité du sol du fait de la perte des éléments vers l'aval.

PLUIE

Plus l'intensité de la pluie est forte, la durée est longue et la taille des gouttes est grande, plus la battance, le ruissellement et l'érosion seront prononcés.

TERRAIN

SOLS : les sols limoneux et sablo-limoneux sont particulièrement sensibles à l'érosion, surtout s'ils sont pauvres en humus.

RELIEF : le risque d'érosion croît lorsque les pentes deviennent plus longues et plus fortes et lorsque l'eau de ruissellement converge au sein de la parcelle ou du bassin versant (traces de roues, vallons, ...).

OCCUPATION du SOL

CULTURES : les cultures sarclées couvrent peu le sol au moment où les pluies sont les plus agressives (printemps / début d'été).

PRATIQUES à RISQUE : faible protection du sol en interculture, tassement du sol, parcelles récoltées non retravaillées, lit de semence trop fin, labour trop jeté ou trop profond, déficits humique ou calcique.

AMENAGEMENT du TERRITOIRE

L'urbanisation, la construction ou l'aménagement de routes, la disparition de zones tampons (mares, marais) et d'obstacles naturels (haies, talus), les ouvrages d'évacuation inadaptés, l'agrandissement des parcelles agricoles sont autant de facteurs potentiellement aggravants.



Mécanismes d'érosion

Deux étapes :

1. Détachement de particules et de petits agrégats par l'impact des gouttes de pluies et l'eau de ruissellement



2. Entraînement du sol vers l'aval par le ruissellement.



L'essentiel du détachement se fait lors de l'impact des gouttes de pluie sur un sol peu couvert et par la friction des eaux de ruissellement sur le sol. Lorsque les eaux de ruissellement convergent, le pouvoir érosif du ruissellement est très élevé et peut conduire à la formation de ravines très larges ou très profondes.



Union Européenne – FEDER
Europese Unie - EFRO

Protégeons nos sols

PROSENSOLS

Bescherm onze bodems



Interreg efface les frontières
Interreg doet grenzen vervagen