

Au champ

1. Protéger le sol contre l'impact des gouttes de pluies : maintenir des résidus de culture en surface, semer des intercultures,...



2. Stabiliser les agrégats du sol : amendements calciques, apports fréquents de matières organiques, couverts hivernaux,...



3. Favoriser l'infiltration : limiter la battance et la compaction, favoriser l'activité des vers de terre, ne pas trop affiner le sol, ...



4. Stocker l'eau : maintenir une bonne rugosité du sol pour stocker l'eau sous forme de petites flaques.



5. Réduire les longueurs de pente : pour une pente de 5%, une parcelle de 100 m de long s'érode 4 fois moins vite qu'une parcelle de 400 m.



6. Ralentir l'eau : les mottes, les pailles, les plantes, l'enherbement freinent l'eau, limitent l'érosion et favorisent les dépôts de sédiments.



Sur le bassin versant

L'érosion doit avant tout être contrôlée :

- par des mesures agronomiques en amont, au niveau des parcelles qui génèrent du ruissellement et des sédiments
- et par une réflexion d'ensemble concernant l'aménagement du bassin versant (assolement, bandes et chenaux enherbés, mares, haies et talus, ...).

Cela permet de gérer un grand nombre de problèmes avec des mesures légères et peu onéreuses. Ces mesures peuvent ensuite être complétées, à moindre coût, par des ouvrages hydrauliques en aval (bassins d'orage, petit barrages, ...).

Lutter contre l'érosion et les inondations boueuses à l'échelle du bassin versant requiert la participation de tous (agriculteurs, riverains, municipalités, collectivités locales et experts) au cours des étapes suivantes :

- **le diagnostic** : ruissellement, érosion, inondations, caractéristiques du bassin versant
- **l'établissement d'un projet d'aménagement** (aspects sociaux, techniques et financiers)
- **la mise en place des ouvrages et leur entretien**
- **le suivi, l'évaluation et le réajustement des dispositifs.**

Couvert permanent sur pentes fortes :
bois, prairies, jachères

Gérer l'assolement :
alternance des cultures



Chenaux enherbés et fossés...
pour **conduire l'eau sans éroder le sol**

Bandes enherbées, haies, talus,
fascines, ... pour
freiner l'eau et ralentir les sédiments

**Mares, bassins d'orage,
zones d'immersion temporaires, ...
pour stocker l'eau et retenir
les sédiments**



Union Européenne – FEDER
Europese Unie - EFRO

Protégeons nos sols

PROSENSOLS

Bescherm onze bodems



Interreg efface les frontières
Interreg doet grenzen vervagen