



LUTTER CONTRE L'EROSION DES SOLS

LES CAUSES GENERALES DE L'EROSION DES SOLS

0000

1 - LES MECANISMES DE L'EROSION

SELON L'ENDROIT DU BASSIN VERSANT, LES MANIFESTATIONS DE L'EROSION PEUVENT VARIER.

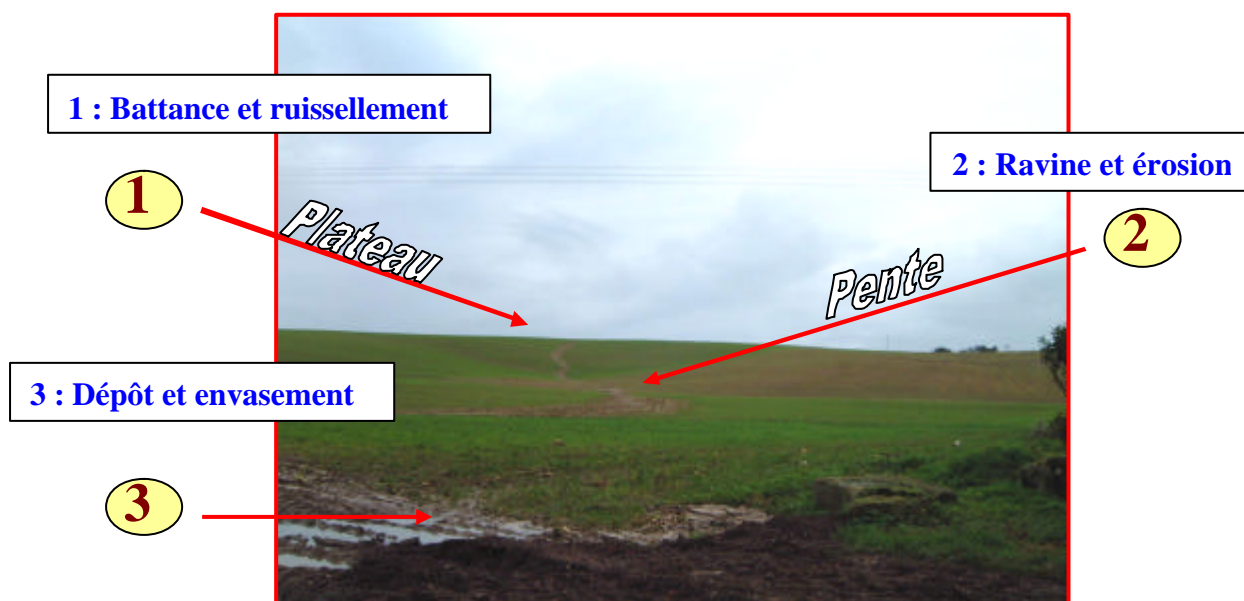
2 - LES CAUSES DE L'EROSION

☞ DES CAUSES NATURELLES : PLUVIOMETRIE, SOLS ET PENTES

☞ UNE FRAGILITE NATURELLE AGGRAVEE PAR LES PRATIQUES CULTURALES

AGRONOMIE : DES STRUCTURES DE SOL PARFOIS DEGRADEES

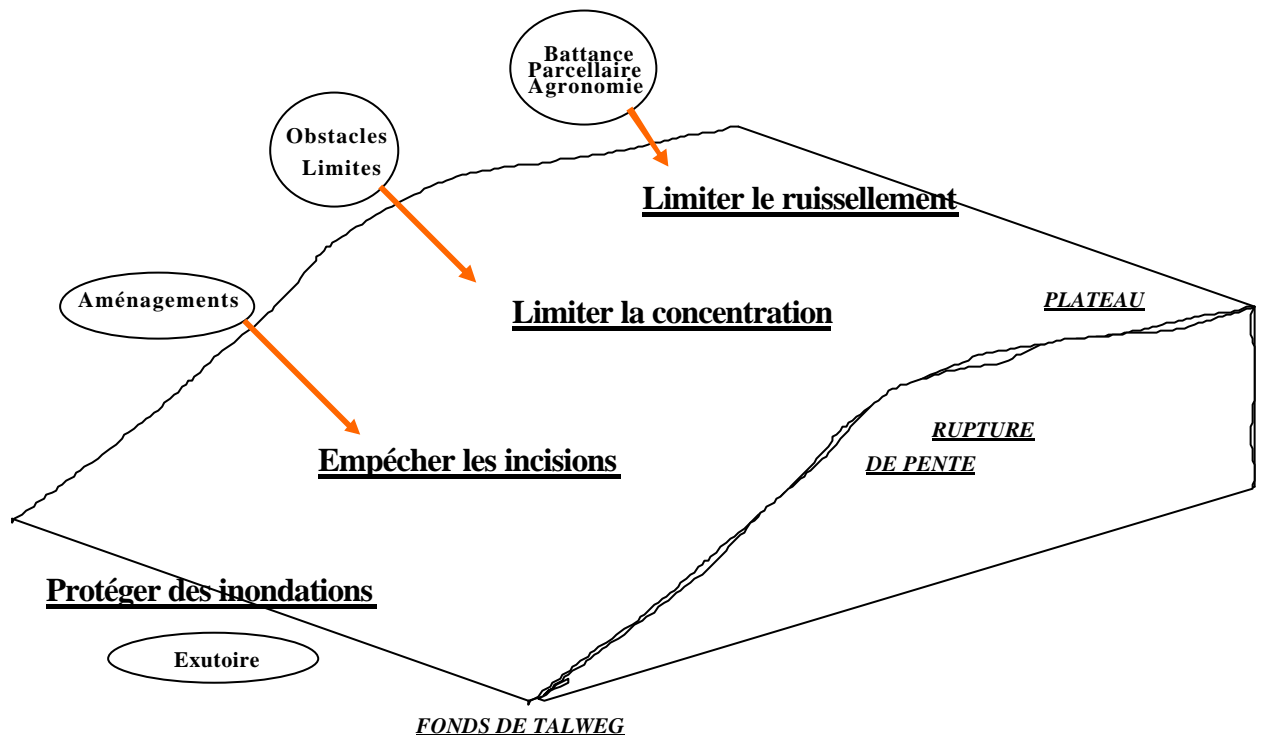
TECHNIQUES AGRICOLES : DES SOLS NON COUVERTS, TROP AFFINES OU TASSES



3 - COMMENT LUTTER CONTRE L'EROSION ?

L'ORGANISATION DE LA LUTTE CONTRE L'EROSION DOIT SE REALISER A PLUSIEURS NIVEAUX COMPLEMENTAIRES ENGLOBANT DES MOYENS AGRONOMIQUES ET HYDRAULIQUES.

LES MOYENS A METTRE EN OEUVRE CONTRE L'EROSION



4 - LUTTE CONTRE L'EROSION : TECHNIQUES CULTURALES FAVORABLES

AMELIORER LA STABILITE DE LA STRUCTURE ET LA POROSITE

- ☞ *Amendements humiques et calciques*
- Rotation des cultures*
- Bilans humiques équilibrant les exportations*

LIMITER LE RUISSELLEMENT PAR DES PRATIQUES ADAPTEES

AUGMENTER LA PERMEABILITE DU SOL

- ⇒ *Travail du sol motteux limitant la battance*
 - Labour grossier*
 - Déchaumage*
- ⇒ *Equipements pneumatiques limitant le tassement*
- ⇒ *Choix d'outils peu agressifs*

PIEGER LE RUISSELLEMENT DANS LES PARCELLES

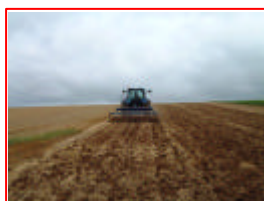
Couverture végétale hivernale
Jachères libres ou fixes
Débris végétaux en surface
Travaux agricoles en travers de la pente
Billonnage transversal
Alternance des cultures

EMPECHER LA CONCENTRATION DES EAUX

Traces de roues
Dérayures
Fourrières

EVITER L'ARRACHEMENT DU SOL SUR LES PASSAGES D'EAU

Non-déchaumage
Compactage après le semis



5 - LUTTE CONTRE L'EROSION : ACTIONS SUR LE PAYSAGE

Les objectifs à rechercher sont de :

- **Cloisonner** le paysage afin de réduire les débits,
- **Accompagner** l'eau vers l'aval sans dommage pour les sols et les habitations,
- **Favoriser** la sédimentation en enherbant le tracé des écoulements.

LIMITER LES VOLUMES DE RUISSELLEMENT

Taille, forme et orientation des parcelles
Talus, bandes boisées
Plis, diguettes, fascines, clayonnages

ORGANISER L'ECOULEMENT DES EAUX

Bandes enherbées
Fossés de stockage
Mares, retenues

PROTEGER DES INONDATIONS

Bassins de rétention
Aménagement des exutoires

