



# 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.

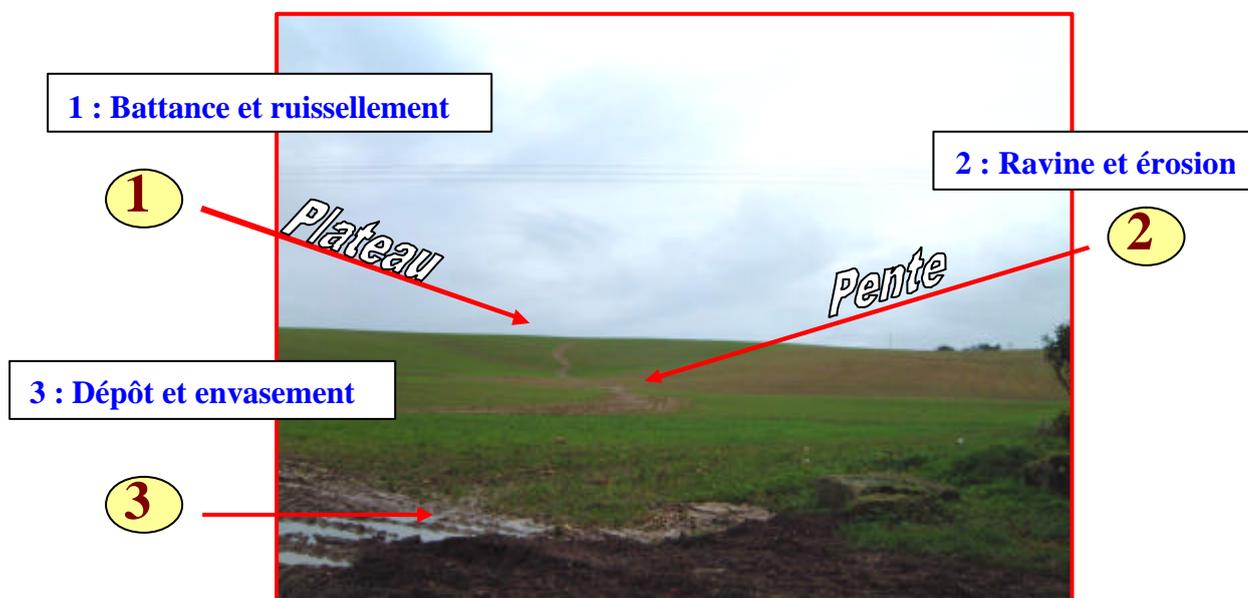
### 2 - LES CAUSES DE L'EROSION

☞ DES CAUSES NATURELLES : PLUVIOMETRIE, SOLS ET PENTES

☞ UNE FRAGILITE NATURELLE AGGRAVEE PAR LES PRATIQUES CULTURALES

**AGRONOMIE** : DES STRUCTURES DE SOL PARFOIS DEGRADEES

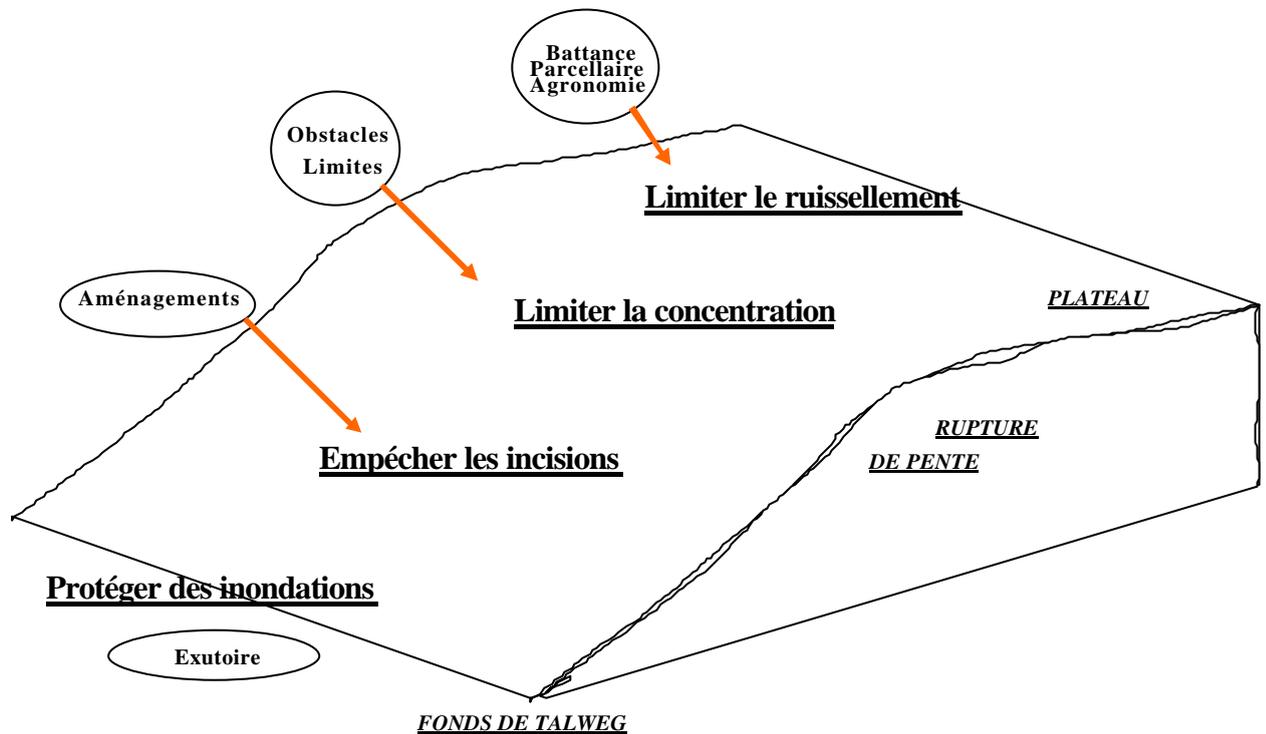
**TECHNIQUES AGRICOLES** : DES SOLS NON COUVERTS, TROP AFFINES OU TASSES



### 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'ÉCOULEMENT DES EAUX

*Bandes enherbées*  
*Fossés de stockage*  
*Mares, retenues*

### PROTEGER DES INONDATIONS

*Bassins de rétention*  
*Aménagement des exutoires*

