

# LA LUTTE CONTRE L'ÉROSION

## I- Généralité :

### 1- Définition :

L'**érosion** est l'ensemble des processus qui conduisent à la **dégradation** et souvent au **nivellement** d'un **relief** et, d'une manière générale, à la dégradation des **roches**.

On utilise le mot érosion pour indiquer l'action des eaux sauvages et des courants ; elle affecte tout particulièrement certains types de roches calcaires et d'origine sédimentaire, provoquant un intense processus de **dissolution**.

### 2- Causes :

L'érosion est le plus souvent d'origine naturelle, et est provoquée par des agents mécaniques comme l'**eau**, le **vent**, la **glace** : la **dilatation** et la **contraction** des roches sous l'effet thermique sont causes de **fissurations**, dans lesquelles s'infiltrent les eaux qui, en gelant, accélèrent la dégradation des roches mêmes.

Les eaux sauvages provoquent le **lessivage** des matériaux non ancrés solidement dans les roches, qui tendent ainsi à se dénuder ; le vent peut provoquer le même effet, avec une intensité différente.

Toutefois, l'érosion peut aussi être provoquée par des activités humaines : dégradation des sols liée à l'**agriculture**, problème de la **déforestation**, etc.

On peut considérer que l'érosion est, avec l'**altération**, le premier stade du processus sédimentaire.

### 3- Prévention :

Pour lutter contre la destruction du sol, **deux** grandes actions sont à entreprendre.

- D'une part, la protection de la végétation existante par :
  - La création de parcs ou de domaines forestiers classés (c'est-à-dire les forêts classées, les périmètres de reboisement et les périmètres de protection). Ces milieux naturels sont protégés et l'homme ne peut ni les modifier, ni les exploiter.
  - Le contrôle rigoureux des déboisements par la réglementation stricte des défrichements, des coupes de bois, des lieux et de la durée du temps de pâture des animaux, enfin du feu : éviter les feux de brousse et le surpâturage (exploitation excessive des pâturages par le bétail).
  - L'utilisation obligatoire des foyers améliorés dans tous les ménages où le bois est utilisé.
  - La culture es bandes horizontales pour ralentir le ruissellement de l'eau. Si le terrain est en Pente, on ne dispose pas les lignes de cultures dans le sens de la pente, mais en travers.
  - L'abandon du nomadisme cultural et des cultures extensives (cultures sur de grandes surfaces).
- D'autre part, le reboisement intensif et régulier des grands espaces découverts, des flancs de montagnes, des rives des cours d'eau. Il faut, en outre, faire pousser des plantes de couverture sur les sols mis en culture et laisser, dans les champs, les tiges de mil, de maïs, les fanes au lieu de les brûler.

#### **QUESTIONS :**

- 1- Qu'est ce que l'érosion ?
- 2- Quel est le rôle du reboisement ?
- 3- Qu'appelle – t – on domaine forestier classé ?
- 4- Quels conseils pratiques donnes – tu à un paysan dans le cadre de la lutte contre l'érosion ?
- 5- Quel lien existe – t – il entre feu de brousse et destruction du sol ?