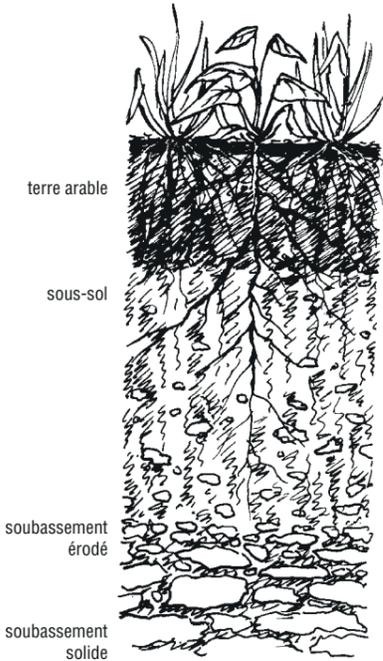


Problèmes affectant nos ressources naturelles

Avec nos remerciements à Gillian Dorfman pour ces renseignements compilés à partir des numéros 101, 102, 103 d'Outreach. Publiés par Outreach, 200 East Building, 239 Greene St, New York University, NY 10003, Etats-Unis et Outreach Regional Office, UNEP, PO Box 30552, Nairobi, Kenya.



Les couches terrestres

Le sol a plusieurs couches et pourtant c'est la couche superficielle de surface, la terre arable, qui est la partie fertile d'où les plantes et les arbres tirent leur nourriture. L'érosion emporte la terre arable et ne laisse que le sous-sol dur et stérile qui ne peut pas être cultivé.

On peut observer ces couches lorsque l'on creuse les fondations d'un immeuble ou que l'on construit une route à travers une colline.

L'érosion du sol

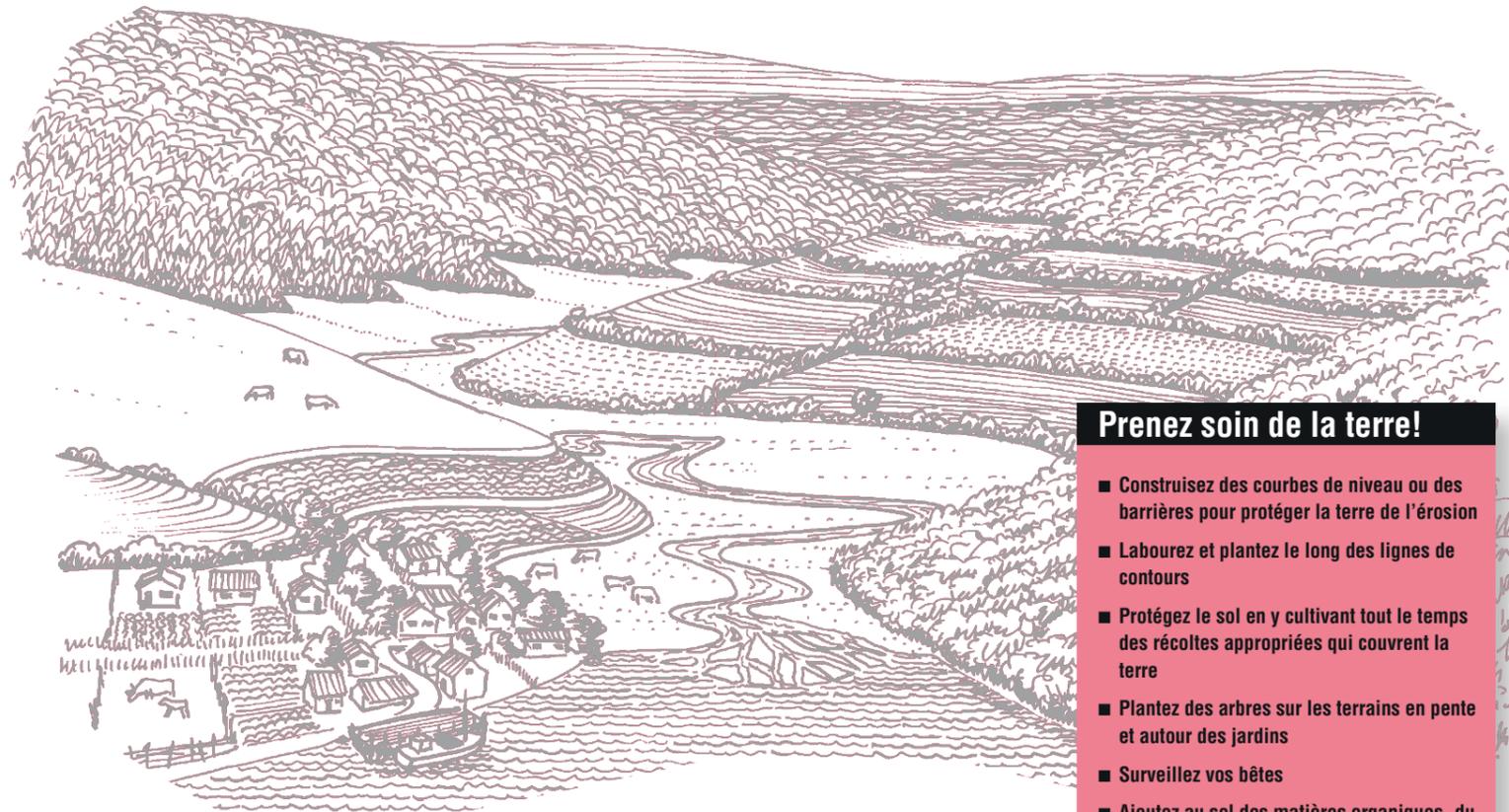
Elle se produit lorsque la couche de terre arable disparaît, laissant le sol exposé aux vents et à la pluie. Lorsque les pluies sont fortes, la terre est emportée dans les rivières, les lacs et les mers. Non seulement cette terre est perdue pour l'agriculteur, mais elle s'en va boucher les sources d'eau et ensabler les côtes, affectant aussi la production de poissons.



La population mondiale et la pauvreté augmentent mais il en est de même pour la destruction de nos précieuses ressources naturelles. De très nombreux facteurs s'ajoutent et font que la terre devient moins productive.

La terre prend des milliers d'années à se former, mais elle peut être détruite très rapidement par les activités inconsidérées et inappropriées de ses habitants.

De mauvaises méthodes d'utilisation de la terre provoquent la perte de la terre arable, ce qui entraîne une réaction en chaîne des événements et pas seulement dans la région affectée immédiatement par l'érosion du sol.



Prenez soin de la terre!

- Construisez des courbes de niveau ou des barrières pour protéger la terre de l'érosion
- Labourez et plantez le long des lignes de contours
- Protégez le sol en y cultivant tout le temps des récoltes appropriées qui couvrent la terre
- Plantez des arbres sur les terrains en pente et autour des jardins
- Surveillez vos bêtes
- Ajoutez au sol des matières organiques, du compost, du fumier, des restes de récoltes

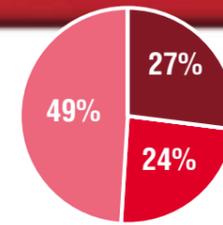
Surpâturage

Il se produit lorsque trop d'animaux paissent au même endroit. A moins d'en être empêchées, les bêtes mangent l'arbre et les plantes jusqu'à la racine, laissant le sol exposé à l'érosion. Les plantes bonnes pour les animaux et efficaces pour la retenue du sol risquent alors de disparaître et des plantes moins nobles qui ne constituent ni une bonne alimentation ni une bonne barrière à l'érosion prolifèrent.

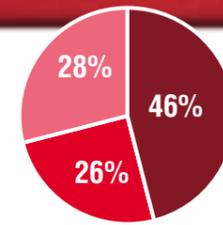


Inondations

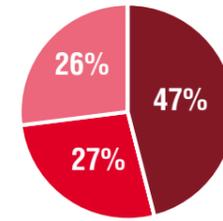
Si les forêts et la couverture végétale de notre terre sont détruites, les fortes pluies ne sont plus absorbées par le sol mais elles dévalent les pentes des collines; les rivières débordent et inondent les villes et les villages en aval.



Afrique



Amérique du Sud



Asie

Comment le sol disparaît

- Surpâturage
- Activités agricoles
- Déboisement



Déboisement

Les arbres protègent le sol de l'érosion mais, une fois qu'ils sont coupés, le sol cultivable dans lequel ils ont poussé est rapidement entraîné.



Débardage

Dans le monde entier, les compagnies de débardage, les propriétaires terriens et les gouvernements abattent les arbres pour gagner de l'argent en vendant du bois de coupe. Les terres sont parfois reboisées mais souvent ce travail n'est pas fait. Les forêts du monde disparaissent 30 fois plus vite qu'elles ne sont remplacées.