



2015  
Année internationale  
des sols



# LES SOLS SONT FONDAMENTAUX POUR LA VÉGÉTATION

Un sol fertile favorise la croissance des plantes car il fournit aux plantes des éléments nutritifs, fait office de réservoir d'eau et sert de support aux plantes qui s'y enracinent



Végétation, couvert forestier et forêts empêchent la dégradation des sols et la désertification en stabilisant le sol, en assurant la rétention de l'eau et le cycle des éléments nutritifs et en atténuant l'érosion provoquée par l'eau et le vent



## SOLS ET CULTURES

La sécurité alimentaire et la nutrition reposent sur des sols sains

La teneur en nutriments des tissus végétaux est directement liée à la teneur en éléments nutritifs du sol et à sa capacité à favoriser l'échange des éléments nutritifs et de l'eau avec les racines des plantes



L'épuisement des éléments nutritifs est une conséquence des systèmes agricoles intensifs et des pratiques de monoculture

La rotation des cultures est essentielle en vue de préserver, voire même d'améliorer la santé des sols

Les cultures protègent le sol contre les agents d'érosion des sols (comme l'eau et le vent) et améliorent la structure du sol en:



formant des racines



enrichissant les éléments nutritifs du sol grâce à la fourniture de matière organique



établissant des relations symbiotiques avec les bactéries du sol

## SOLS ET PÂTURAGES

Les herbes présentes sur les pâturages protègent les sols contre les agents d'érosion des sols et favorisent l'activité biologique des sols



Le secteur de l'élevage fournit nourriture et revenus à 1 milliard de pauvres dans le monde



26% de la surface émergée de la planète sont des pâturages

Pâturage et surpâturage dénudent le sol, favorisant ainsi l'érosion et limitant la capacité des sols à assurer des fonctions essentielles comme la régulation du climat



Les pâturages herbivores et la rotation des pâturages contribuent à maintenir les fonctions des sols



Il est d'autant plus important de protéger les sols et de conserver les pâturages que la demande mondiale de viande et de produits laitiers continue d'augmenter

## SOLS ET FORÊTS



Les forêts fournissent des moyens de subsistance à plus de 1 milliard de personnes et sont vitales pour la conservation de la biodiversité, l'approvisionnement en énergie et la protection des sols et de l'eau

Environ 1/3 des émissions de carbone dans les écosystèmes terrestres sont capturées dans les forêts

L'utilisation de biocarburants solides (y compris le bois) devrait croître, parallèlement à l'expansion des terres agricoles, mettant ainsi en danger la capacité des sols à servir de puits de carbone dans le futur



La conversion des forêts et des prairies naturelles en terres cultivées



pourrait limiter la capacité des sols forestiers à servir de puits de carbone de 20-40%

La gestion durable des sols est essentielle pour répondre à la demande accrue de produits alimentaires liée à la croissance démographique mondiale

[fao.org/soils-2015/fr](http://fao.org/soils-2015/fr)



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation et l'agriculture



#IYS2015



©FAO, 2015  
I4867F/1/08.15