



2015

Année internationale des sols



# DES SOLS SAINS SONT LE FONDEMENT D'UNE PRODUCTION ALIMENTAIRE SAINNE

Les sols fournissent



nutriments essentiels



eau



oxygène



support pour les racines

dont nos plantes vivrières ont besoin pour pousser et se développer

## L'IMPORTANCE DE PRÉSERVER LA SANTÉ DES SOLS

Les sols préservent une multitude d'organismes qui:



contribuent à combattre **ravageurs, plantes nuisibles et maladies des plantes**

forment des **associations symbiotiques** bénéfiques avec les racines des plantes



recyclent les **nutriments essentiels** aux plantes

améliorent **la structure du sol**



Les sols servent de tampon pour **protéger les racines fragiles des plantes** face aux importantes fluctuations de température



**Des sols sains** contribuent à **atténuer les effets du changement climatique** en préservant ou en augmentant leur **teneur en carbone**



Ils sont à la base des **systèmes alimentaires** et constituent le milieu dans lequel presque toutes les plantes vivrières poussent

## SOLS, SÉCURITÉ ALIMENTAIRE & NUTRITION



**95%** de nos denrées alimentaires sont, directement ou indirectement, produites sur nos sols

Au cours des **50** dernières années



les **progrès des technologies agricoles** ont entraîné une augmentation de la production alimentaire, avec parfois des **répercussions négatives sur les sols et l'environnement**



Dans de nombreux pays, **l'agriculture intensive** a **appauvri les sols**, mettant en péril notre capacité à maintenir la production dans ces régions dans le futur

Cela peut prendre jusqu'à **1000** ans pour former **1 cm** de sol



**La santé des sols** et leur fertilité ont une influence directe sur la **teneur en nutriments des cultures vivrières**



## GESTION DURABLE DES SOLS

**diverses approches agricoles** encouragent la gestion durable des sols

### Agroécologie

approche systémique qui repose sur un large éventail de technologies, de pratiques et d'innovations, notamment les savoirs locaux et traditionnels et la science moderne

### Agriculture biologique

mode de production exempt de produits chimiques de synthèse, d'organismes génétiquement modifiés, de régulateurs de croissance et d'additifs pour l'alimentation animale

### Agriculture de conservation

suit trois principes (bouleversement minimal des sols, couverture permanente du sol et rotation des cultures) afin d'améliorer les conditions des sols, de réduire la dégradation des terres et de stimuler les rendements

### Agroforesterie

comprend à la fois les systèmes traditionnels et modernes d'utilisation des terres au sein desquels les arbres sont gérés en parallèle des cultures et/ou des systèmes de production animale dans les structures agricoles

### Labour zéro

une des techniques utilisées dans l'agriculture de conservation visant à maintenir une couverture du sol biologique permanente ou semi-permanente qui protège le sol et permet aux micro-organismes et à la faune du sol d'assurer la "préparation du sol" et l'équilibre des éléments nutritifs

La gestion durable des sols peut produire jusqu'à **58%** de nourriture en plus



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



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



#IYS2015



©FAO - Mars 2015