



2015

Année internationale
des sols

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

Les sols fournissent



nutriments
essentiels



eau



oxygène



soutien 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



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



#IYS2015



©FAO - Mars 2015