



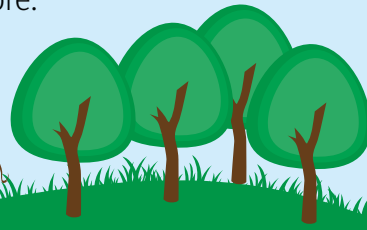
Des sols sains

#IYS2015

pour une vie saine

Nos sols sont en danger à cause de l'urbanisation croissante, de la déforestation, de la surexploitation non durable des terres, de la pollution, du surpâturage et du changement climatique. Ces facteurs compromettent la pérennité de l'agriculture, la sécurité alimentaire et la fourniture de services écosystémiques. Afin d'attirer l'attention sur ces questions cruciales, l'année 2015 a été déclarée Année internationale des sols par les Nations Unies, et la Journée mondiale des sols* sera célébrée le 5 décembre. Découvrez les travaux des comités techniques de l'ISO consacrés à l'amélioration de la qualité des sols.

* Déclarée par les Nations Unies (ONU) et mise en œuvre par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). La FAO a 39 liaisons avec les comités et sous-comités techniques de l'ISO.



Les sols **stockent et filtrent l'eau**, améliorant ainsi la résilience aux inondations et aux sécheresses



Sur la superficie totale de terres cultivées, estimée à **1,4 billion d'hectares** au niveau mondial,

≈ 80 %

sont cultivées sous pluie et assurent environ **60 %** de la production agricole mondiale.

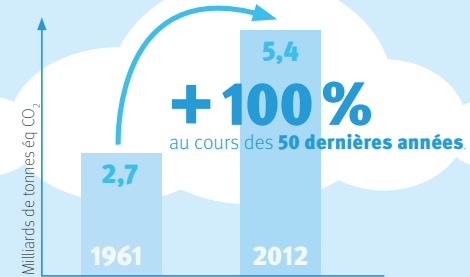
ISO/TC 147, *Qualité de l'eau*

ISO/TC 282, *Recyclage des eaux*

ISO/TC 275, *Valorisation, recyclage, traitement et élimination des boues*

► **293 normes publiées ou en cours d'élaboration**

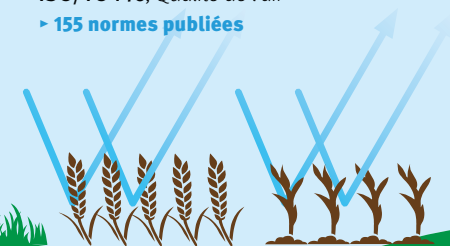
Les sols **contribuent à lutter contre le changement climatique et à s'y adapter** car ils tiennent un rôle essentiel dans le cycle du carbone



Les émissions mondiales provenant de l'agriculture (cultures et élevage) sont en augmentation constante

ISO/TC 146, *Qualité de l'air*

► **155 normes publiées**



Des sols sains sont **le fondement d'une production alimentaire saine**



95 %

de nos aliments sont produits directement ou indirectement sur nos sols

ISO/TC 34, *Produits alimentaires*

► **824 normes publiées**

Les sols **abritent un quart de la biodiversité** de la planète

Un seul mètre carré de sol forestier peut abriter plus de

1 000

espèces d'invertébrés



ISO/TC 190, *Qualité du sol*

ISO/TC 23, *Tracteurs et matériels agricoles et forestiers*

► **515 normes publiées**

Les sols **sont fondamentaux pour la végétation** que l'on cultive ou gère pour produire aliments, fibres, combustibles, et produits médicinaux



26 %

de la surface émergée de la planète sont des pâturages

ISO/TC 134, *Engrais et amendements*

ISO/TC 238, *Biocombustibles solides*

ISO/TC 255, *Biogaz*

► **52 normes publiées ou en cours d'élaboration**

Les sols sont une **ressource non renouvelable**. Leur préservation est essentielle pour la sécurité alimentaire et un avenir durable



La gestion durable des sols peut produire jusqu'à

58 %

de nourriture en plus

ISO/TC 207, *Management environnemental*

ISO/TC 81, *Noms communs pour les produits phytosanitaires et assimilés*

► **44 normes publiées**