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

Journée Mondiale des Sols 2019

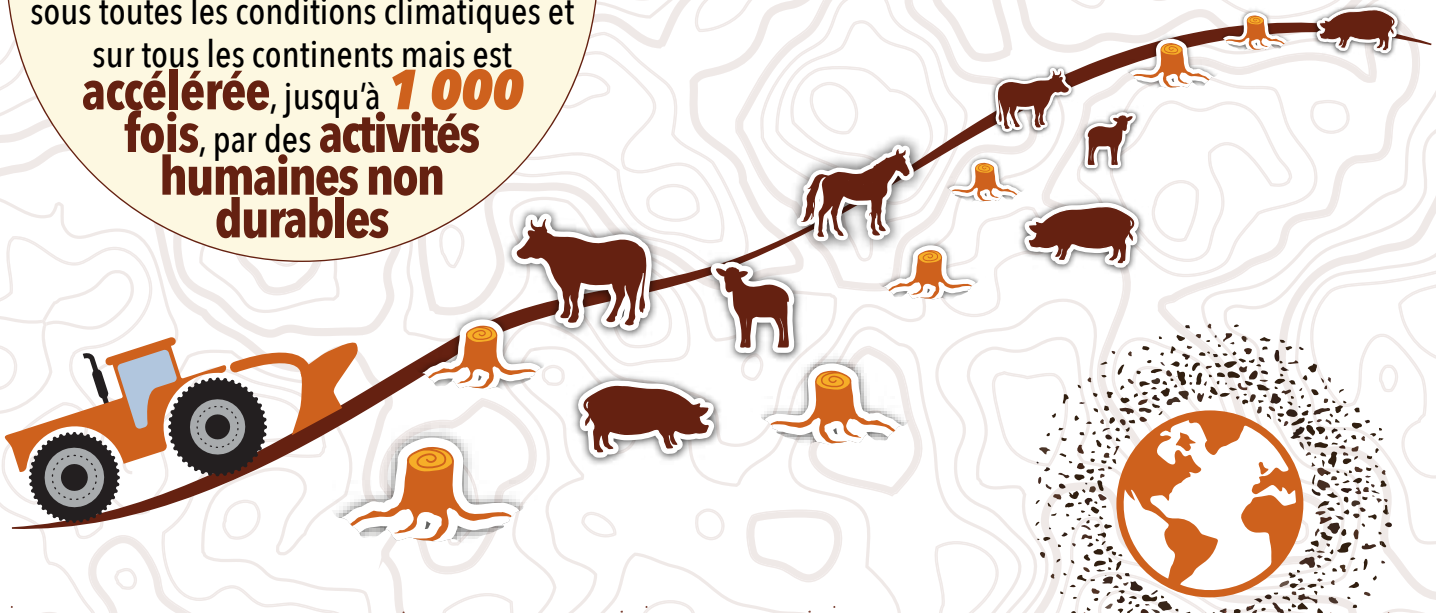
L'ÉROSION DU SOL

L'érosion du sol est l'**élimination** de la **couche supérieure** et la **plus fertile du sol**
Elle est causée par l'**eau**, le **vent**, le **labour**

L'érosion du sol se produit naturellement sous toutes les conditions climatiques et sur tous les continents mais est **accélérée**, jusqu'à **1 000 fois**, par des **activités humaines non durables**

L'érosion d'origine humaine

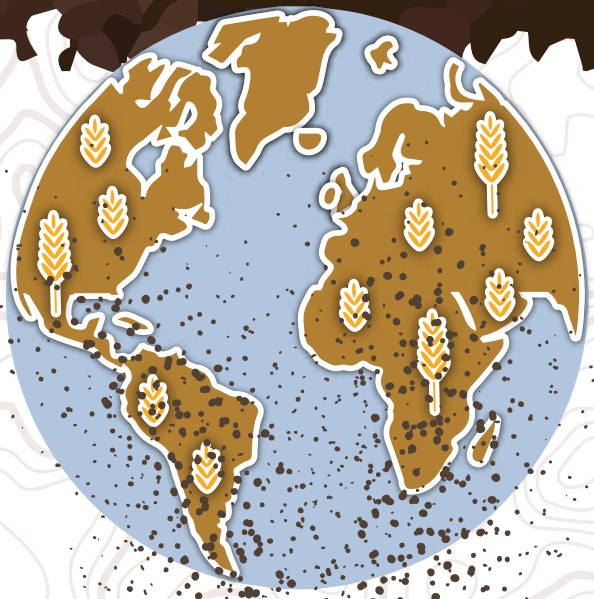
est principalement causée par l'élimination du couvert végétal, le labour effectué dans le sens des pentes, le surpâturage, la déforestation, le nivellement des terres et des changements inappropriés dans l'usage des terres



L'érosion du sol est

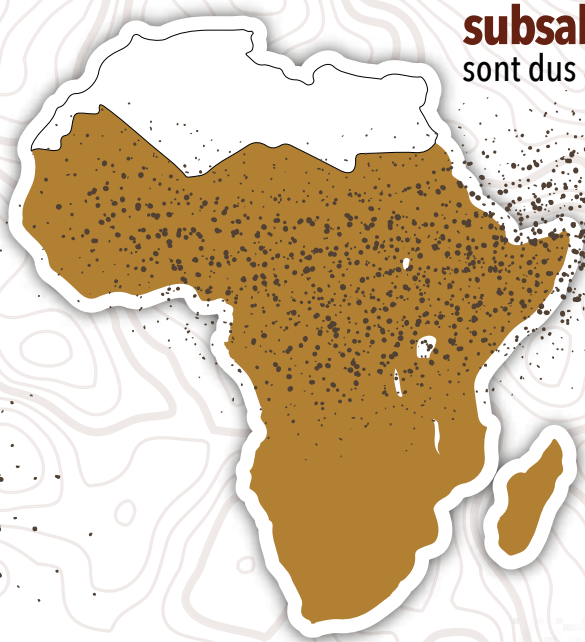
la menace #1 pour les sols de notre planète

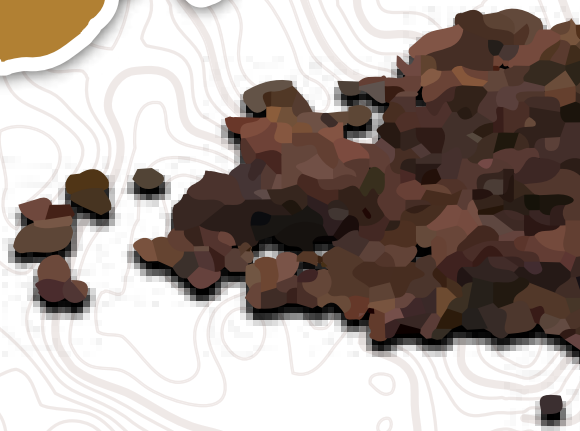
5 FAITS SUR L'ÉROSION DU SOL



D'ici 2050, l'érosion du sol pourrait entraîner une **perte de production agricole de *10%***

Plus de ***80%*** **de la dégradation des sols d'Afrique subsaharienne** sont dus à l'érosion du sol





Si rien n'est fait, d'ici 2050, la perte de rendement agricole équivaudra à retirer ***1,5*** **millions de km² de terres** de la production agricole mondiale, soit l'équivalent de la totalité des terres arables de **l'Inde**

Il peut falloir jusqu'à ***1 000*** **ans juste pour produire *2-3*** **cm de sol**

L'équivalent d'**un terrain de football** est érodé toutes les **5 secondes**

5 IMPACTS DE L'ÉROSION DU SOL

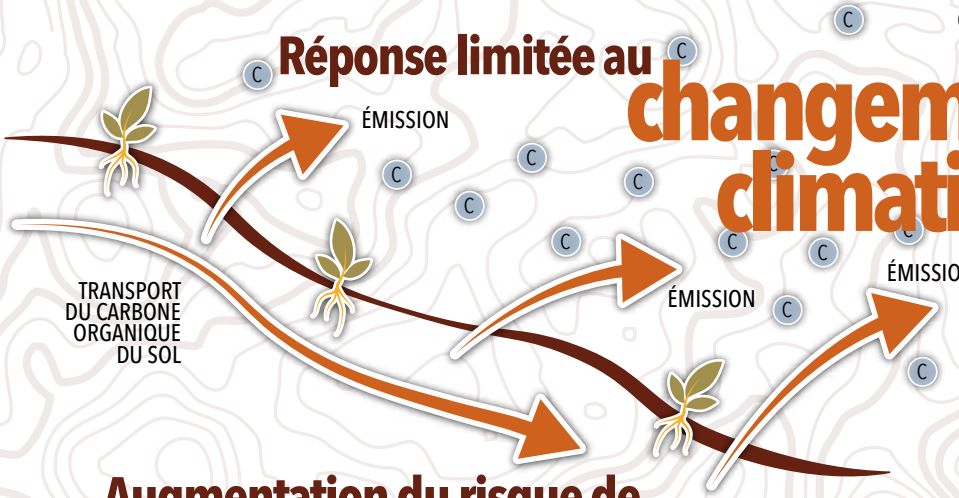
Diminution de la santé et de la productivité du sol

L'érosion du sol influence aussi bien la qualité que la quantité de la production agricole

Pertes significatives de biodiversité du sol

Nos sols abritent environ ¼ de la biodiversité terrestre; en supprimant la couche de sol la plus fertile, l'érosion entraîne un déclin de la biodiversité

Réponse limitée au changement climatique



En déplaçant le carbone organique, l'érosion du sol diminue le potentiel du sol à s'adapter au changement climatique et à en limiter les effets négatifs

Augmentation du risque de glissements de terrain et d'inondations

L'érosion du sol peut nuire à l'infiltration, au stockage et au drainage de l'eau dans le sol, ce qui amplifie le risque hydrogéologique

Augmentation du risque de pollution des sols et des eaux

Les particules de sol déplacées par l'eau et/ou par le vent peuvent entraîner une pollution délocalisée des eaux et des sols, ce qui peut affecter négativement notre santé

Les **agriculteurs** peuvent adopter des pratiques de gestion durable du sol telles que les cultures de couverture, la rotation des cultures, le travail minimal du sol, le maintien d'une couverture végétale permanente ou la mise en place de terrasses ou de brise-vent

Tout le monde peut planter de la végétation pour protéger le sol. Les herbes, buissons, arbres et plantes de couverture développent un système racinaire qui permet au sol de rester bien ancré à sa base

EMPÊCHONS L'ÉROSION DU SOL PROTÉGEONS NOTRE AVENIR

Les **décideurs politiques** devraient intégrer des stratégies politiques de gestion durable des sols dans un agenda global de gestion des ressources

La **société civile** devrait sensibiliser à l'importance des sols, surtout les jeunes générations

Les **scientifiques** devraient continuer à chercher des solutions et technologies innovantes pour évaluer, contrôler et limiter l'érosion du sol

#StopSoilErosion

est un levier important pour la rélisation des

OBJECTIFS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

2 FAIM «ZÉRO»
3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE
6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT
9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE
2 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES
13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES
14 VIE AQUATIQUE
15 VIE TERRESTRE

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

PARTENARIAT MONDIAL SUR LES SOLS

Grâce au soutien financier de

Commission européenne

Ministère des Finances de la Fédération de Russie

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Ministry of Economic Affairs of the Netherlands

Certains droits réservés. Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la licence CC BY-NC-SA 3.0 IGO

© FAO, 2019
CA6688FR/1/11.19