

Sauvons nos sols : Trouver des moyens de stopper l'érosion

Dossier de la rédaction de H2o
July 2019

Le vent, la pluie et les techniques agricoles industrielles accélèrent l'érosion des sols. Il est important d'atténuer ces phénomènes avant que le monde ne se retrouve face à des pertes énormes au niveau de ses rendements agricoles et de ses écosystèmes dont les fonctions sont essentielles.

"Les impacts négatifs de l'érosion des sols sont plus qu'évidents et le besoin de travailler conjointement n'en est que plus urgent", a déclaré Maria Helena Semedo, directrice générale adjointe de la FAO chargée du climat et des ressources naturelles, lors de l'ouverture d'un symposium de trois jours portant sur les meilleurs moyens de mesurer et de gérer l'érosion des sols et les frais économiques qui y sont associés. "Nous avons les solutions. Prévenir l'érosion des sols éduquant, en sensibilisant le public et en mettant en œuvre des actions concrètes sur le terrain sont pour le moment les meilleurs moyens de maintenir la santé des sols et de contribuer à la réalisation des Objectifs de développement durable", a-t-elle ajouté. "Aujourd'hui, l'équivalent d'un terrain de football s'érode toutes les cinq secondes et la situation pourrait conduire à la dégradation de plus de 90 pour cent des sols de la Terre d'ici 2050. L'érosion, provoquée par une agriculture intensive, le travail du sol, la monoculture, le surpâturage, l'expansion urbaine, la déforestation et les activités industrielles et minières contribuent à accélérer l'érosion des sols, ce qui peut conduire à des pertes de récolte allant jusqu'à 50%", a-t-elle indiqué. "Si les particules de carbone organique sont les plus vulnérables et sujettes à disparition, l'érosion peut également compromettre la capacité des sols à atténuer le changement climatique et à s'y adapter, entraînant de la sorte un cercle vicieux dans lequel les événements météorologiques extrêmes et l'érosion des sols renforcent entre eux", a déclaré Mme Semedo.

Le Symposium mondial sur l'érosion des sols est co-organisé par la FAO, le Partenariat mondial sur les sols, le Panel technique intergouvernemental sur les sols, la Convention de l'ONU pour lutter contre la désertification et un programme conjoint de la FAO et de l'Agence internationale de l'énergie atomique, en vue de développer de nouvelles techniques nucléaires pour l'alimentation et l'agriculture. De multiples intervenants ont pris part aux 20 sessions et plus de 100 présentations que proposait l'événement, dont des scientifiques, des experts universitaires, des agriculteurs, des membres de gouvernements et même un astronaute qui a détaillé l'érosion du sol vue de l'espace. Lors du Symposium, la FAO a lancé l'ouvrage *Soil erosion: the greatest challenge for sustainable soil management*. L'ouvrage, qui compte une centaine de pages, rédigé par Dan Pennock, professeur à l'université canadienne de Saskatchewan, présente un état des lieux de la situation de l'érosion des sols.

Soil erosion: the greatest challenge for sustainable soil management

Photo - Érosion des sols en Tanzanie

FAO

À À

