

La salinisation des sols menace la sécurité alimentaire mondiale

Dossier de la rédaction de H2o
January 2022

À l'occasion de la Journée mondiale des sols, l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) a souligné la menace que représente la salinisation des sols pour la sécurité alimentaire mondiale et a attiré l'attention sur le fait que de nombreux pays ne disposent toujours pas des capacités requises pour effectuer des analyses des sols. "Les sols sont essentiels à l'agriculture et, grâce à eux, les paysans produisent, à l'échelle mondiale, environ 95 % des aliments que nous consommons", a déclaré Qu Dongyu, directeur général de la FAO, "et pourtant, nos sols sont en danger".

Des pratiques agricoles non durables et la surexploitation des ressources naturelles, ainsi que la croissance démographique, sont à l'origine d'une sollicitation accrue des sols et du rythme alarmant de leur dégradation à l'échelle mondiale. À l'échelle de la planète, plus de 833 millions d'hectares de sols sont affectés et on estime que plus de 10 % des terres agricoles sont salinisées. Certaines des régions les plus durement touchées sont en Asie centrale, au Moyen-Orient, en Amérique du Sud, en Afrique du Nord et dans le Pacifique. La gestion des zones souffrant de la salinisation requiert l'adoption d'une approche intégrée englobant la gestion durable des sols, de l'irrigation et du drainage ainsi que la sélection de variétés résistantes, dont les halophytes, capables de pousser dans de tels environnements. En passant à une agriculture numérique, il faudra renforcer les capacités des laboratoires d'analyse des sols afin de produire des données prédictives fiables, a souligné Qu Dongyu en annonçant la publication officielle du Rapport d'évaluation mondiale des sols en laboratoire, issu du travail conjoint de 241 laboratoires dans 142 pays dirigé par le Partenariat mondial sur les sols de la FAO (GSP) et son Réseau mondial des laboratoires des sols (GLOSOLAN). Les difficultés majeures rencontrées tiennent au fait que les capacités d'analyse, notamment les ressources humaines, les procédures d'harmonisation et les équipements, sont défaillantes dans 55 % des pays traités dans cette étude et que nombre d'entre eux, en particulier en Afrique, en Asie et en Eurasie, ne sont pas en mesure de répondre à la demande nationale en matière d'analyse des sols. Parmi les initiatives menées par la FAO, le Système mondial d'information sur les sols (GLOSIS) et l'Observatoire mondial de la biodiversité des sols récemment inauguré contribueront aux activités du réseau de surveillance mondial et aux prévisions en matière de santé des sols.

FAO