Constat alarmant pour les ressources en terres et en eau

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
January 2022

L'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) a prÃ©sentÃ© un rapport phare qui fait Ã©tat d'une dÃ©gradation de l'Ã©tat des ressources en sols, en terres et en eau de la planÃ¨te et met en lumiÃ¨re les difficultÃ©s que cela engendre pour l'alimentation d'une population mondiale qui devrait approcher les 10 milliards de personnes en 2050.
Dans l'avant-propos de ce rapport de synthÃ¨se intitulÃ©Â L'Ã‰tat des ressources en terres et en eau pour l'alimentation et l'agriculture dans le monde : des systÃ¨mes au bord de la rupture, le directeur gÃ©nÃ©ral de la FAO, Qu Dongyu, explique que les pressions que subissent les Ã©cosystÃ¨mes sol, terre et eau se sont beaucoup intensifiÃ©es et que nombre d'entre eux sont aujourd'hui soumis Ã un niveau de stress critique. NÃ©anmoins, le directeur gÃ©nÃ©ral a affirmÃ© que si les modÃ¨le de production agroalimentaire actuels n'Ã©taient pas durables les systÃ¨mes agroalimentaires pouvaient jouer un rÃ´le majeur dans l'allÃ©gement de cette pression et dans la concrÃ©tisation des objectifs liÃ©s au climat et au dÃ©veloppement.Â Le rapport prÃ©cise que, sans changement de cap, la production des 50 % de nourriture en plus dont on aura besoin pourrait supposer une hausse des prÃ©lÃ¨vements d'eau destinÃ©s Ã l'agriculture pouvant aller jusqu'Ã 35 %. Une telle augmentation pourrait entraÃ®ner des catastrophes Ã©cologiques, accentuer les rivalitÃ©s autour des ressources et favoriser l'apparition de nouveaux problÃ¨mes et conflits sociaux. Les principaux constats sont : la dÃ©gradation anthropique des sols qui touche 34 % des terres agricoles (1 660 millions d'hectares) ; les possibilitÃ©s limitÃ©es d'extension des surfaces productives alors que plus de 95 % notre alimentation est le produit de la terre ; l'expansion rapide des zones urbaines qui, reprÃ©sentant moins de 0,5 % de la surface terrestre, exercent nÃ©anmoins une influence majeure sur les ressources en terres et en eau, polluant et grignotant des terres agricoles de grande qualitÃ© et d'importance capitale pour la productivitÃ© et la sÃ©curitÃ© alimentaire ; l'utilisation des terres par habitant qui a reculÃ© de 20 % entre 2000 et 2017 ; la raretÃ© de l'eau qui menace la sÃ©curitÃ© alimentaire et le dÃ©veloppement durable Ã l'Ã©chelle mondiale et qui met en danger les 3,2 milliards de personnes vivant dans des rÃ©gions agricoles.

Des solutions sont pourtant Ã portÃ©e de main. Les ressources en terres arables et en eau douce Ã©tant limitÃ©es, il est indispensable de dÃ©velopper rapidement la technologie et l'innovation. Nous devons renforcer l'architecture numÃ©rique dont nous avons besoin pour proposer au secteur agricole des solutions Ã©lÃ©mentaires fondÃ©es sur des donnÃ©es, des informations et des Ã©lÃ©ments scientifiques, qui s'appuient pleinement sur les technologies numÃ©riques et qui protÃ¨gent contre les risques climatiques. La gouvernance relative aux terres et Ã l'eau doit Ãªtre plus inclusive et plus modulable pour pouvoir servir les intÃ©rÃªts de millions de petits exploitants, de femmes, de jeunes et de personnes autochtones, qui sont les plus vulnÃ©rables face aux dangers climatiques et aux risques socioÃ©conomiques et les plus exposÃ©s Ã l'insÃ©curité alimentaire. Il faut davantage de planification intÃ©grÃ©e Ã tous les niveaux, et les investissements dans l'agriculture doivent Ãªtre rÃ©orientÃ©s vers la production de gains sociaux et environnementaux. Enfin, des systÃ¨mes agroalimentaires rÃ©silients ne peuvent reposer que sur des ressources durables en sols, en terres et en eau. L'utilisation rationnelle de ces ressources conditionne donc la concrÃ©tisation des objectifs d'attÃ©nuation du changement climatique et d'adaptation Ã ses effets. Ainsi, par exemple, une utilisation judicieuse des sols pourrait permettre, Ã elle seule, de sÃ©questrer un tiers des Ã©missions de gaz Ã effet de serre qui proviennent des terres agricoles.

FAO