Des solutions complexes, clÃ©s de la lutte contre la dÃ©sertification

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
January 2022

Selon un rÃ©cent rapport, la dÃ©sertification s'est attÃ©nuÃ©e dans certaines parties du nord-ouest de la Chine Ã mesure que le climat et la couverture vÃ©gÃ©tale se sont amÃ©liorÃ©s, les experts soulignant que le pays a adoptÃ© une gamme complexe de mÃ©thodes pour traiter le problÃ¨me plutÃ´t que de simplement planter des arbres.

LeÂ Livre bleu chinois sur le changement climatiqueÂ publiÃ© rÃ©cemment par l'Administration mÃ©tÃ©orologique chinoise indique que la couverture vÃ©gÃ©tale globale Ã travers le pays a augmentÃ© depuis 2000. Ainsi, l'annÃ©e derniÃ¨re, l'indice de vÃ©gÃ©tation de la diffÃ©rence normalisÃ©e moyenne annuelle de la Chine, utilisÃ© pour estimer la densitÃ© de la couverture verte, Ã©tait de 7,6 % supÃ©rieur Ã la moyenne entre 2000 et 2019. Dans le mÃªme temps, le climat dans les zones dotÃ©es de ressources Ã©cologiques clÃ©s a continuÃ© de s'amÃ©liorer. De 2005 Ã 2020, la superficie des terres affectÃ©es par la dÃ©sertification dans le bassin de la riviÃ¨re Shiyang dans la province du Gansu (nord-ouest de la Chine) a diminuÃ©, avec le ralentissement de l'expansion des dÃ©serts voisins. Le bassin est entourÃ© par les dÃ©serts de Badain Jaran et Tengger. Dans le nord-ouest de la Chine, qui abrite la plupart des dÃ©serts du pays, les prÃ©cipitations dans les parties centrale et nord du plateau Qinghai-Tibet et les parties nord et ouest de la rÃ©gion autonome ouÃ¯ghoure du Xinjiang ont considÃ©rablement augmentÃ© depuis 1961. Lu Qi, chercheur de l'Institut d'Ã©tudes sur la dÃ©sertification de l'AcadÃ©mie chinoise des forÃªts, explique :Â "Le pays a adoptÃ© une boÃ®te Ã outils complexe. Prenons l'exemple du bassin de la riviÃ¨re Shiyang dans le Gansu, le gouvernement provincial a construit des projets de conservation de l'eau pour contrÃ´ler les dÃ©serts qui s'Ã©tendent dans les villes le long de la riviÃ¨re."Â Autre exemple, Shapotou Ã Zhongwei, dans la rÃ©gion autonome Hui du Ningxia, en bordure du dÃ©sert de Tengger. En 1955, l'AcadÃ©mie chinoise des sciences a installÃ© une station de recherche et d'expÃ©rimentation dans le dÃ©sert pour fixer le sable et l'empÃªcher de recouvrir la voie ferrÃ©e reliant Baotou, dans la rÃ©gion autonome de Mongolie intÃ©rieure, Ã Lanzhou, dans la province du Gansu. Depuis son ouverture Ã la circulation en 1958, le chemin de fer a fonctionnÃ© normalement le long des 140 kilomÃ¨tres de sa longueur totale de 990 km qui traverse le dÃ©sert. Selon l'AcadÃ©mie, les chercheurs de la station ont conÃ§u une combinaison de ceintures vertes, de barriÃ¨res de brise-sable et de damiers de paille pour rÃ©parer et empÃªcher le mouvement du sable.

Au cours des cinq derniÃ¨res annÃ©es, la zone sujette Ã la dÃ©sertification Ã travers la Chine a diminuÃ© en moyenne de plus de 2 400 kilomÃ¨tres carrÃ©s par an, a indiquÃ© l'Administration nationale des forÃªts et des prairies, ajoutant qu'Ã la fin du XXe siÃ¨cle, elle s'Ã©tendait de 10 400 km2 chaque annÃ©e. Selon M. Lu, cette rÃ©alisation aurait Ã©tÃ© impossible uniquement par la plantation d'arbres. Il prÃ©cise que traiter la dÃ©sertification ne signifie pas Ã©radiquer tous les dÃ©serts.Â "ContrÃ´ler la dÃ©sertification consiste Ã redonner Ã des endroits qui ne devraient pas Ãªtre des dÃ©serts leur aspect d'origine", explique-t-il, mais en prÃ©cisant que de nombreux dÃ©serts, nÃ©s pour Ãªtre des paysages gÃ©ographiques indigÃ¨nes, abritent des animaux sauvages rares.Â "La plupart des gens interprÃ¨tent Ã tort les dÃ©serts comme quelque chose de mauvais. Nous devons respecter la loi de la nature et comprendre qu'il n'est pas nÃ©cessaire de transformer tous les dÃ©serts en terres vertes."

Un agent de contrÃ´le de la dÃ©sertification fabrique des barriÃ¨res en damier de paille dans le dÃ©sert de Tengger le long l'autoroute Wuhai-Maqin, en construction dans la rÃ©gion autonome Hui du Ningxia (nord-ouest de la Chine)Â - photo Xinhua

Ying Xie -Â People Daily

Â