## Des solutions complexes, clés de la lutte contre la désertification

Dossier de<br/>
br /> la rédaction de H2o January 2022

Selon un récent rapport, la désertification s'est atténuée dans certaines parties du nord-ouest de la Chine à mesure que le climat et la couverture végétale se sont améliorés, les experts soulignant que le pays a adopté une gamme complex de méthodes pour traiter le problà me plutà t que de simplement planter des arbres.

Le Livre bleu chinois sur le changement climatique publié récemment par l'Administration météorologique chinoise indique que la couverture végétale globale à travers le pays a augmenté depuis 2000. Ainsi, l'année derniÃ"re, l'indice d végétation de la différence normalisée moyenne annuelle de la Chine, utilisé pour estimer la densité de la couverture verte, était de 7,6 % supérieur à la moyenne entre 2000 et 2019. Dans le même temps, le climat dans les zones dotées de ressources écologiques clés a continué de s'améliorer. De 2005 à 2020, la superficie des terres affectées par la désertification dans le bassin de la riviÃ"re Shiyang dans la province du Gansu (nord-ouest de la Chine) a diminué, avec le ralentissement de l'expansion des d\( \tilde{A} \end{algebrase} serts voisins. Le bassin est entour\( \tilde{A} \end{algebrase} par les d\( \tilde{A} \end{algebrase} serts de Badain Jaran et Tengger. Dans le nord-ouest de la Chine, qui abrite la plupart des d\(\tilde{A}\)\(\tilde{\text{C}}\)serts du pays, les pr\(\tilde{A}\)\(\tilde{\text{C}}\)cipitations dans les parties centrale et nord du plateau Qinghai-Tibet et les parties nord et ouest de la région autonome ouÂ⁻ghoure du Xinjiang ont considérablement augmenté depuis 1961. Lu Qi, chercheur de l'Institut d'études sur la désertification de l'Académie chinoise des forÃats, explique : "Le pays a adopté une boîte à outils complexe. Prenons l'exemple du bassin de la rivià re Shiyang dans le Gansu, le gouvernement provincial a construit des projets de conservation de l'eau pour contrà ler les déserts qui s'étendent dans les villes le long de la rivià re. " Autre exemple, Shapotou à Zhongwei, dans la région autonome Hui du Ningxia, en bordure du désert de Tengger. En 1955, l'Académie chinoise des sciences a installé une station de recherche et d'expérimentation dans le désert pour fixer le sable et l'empÃacher de recouvrir la voie ferrée reliant Baotou, dans la région autonome de Mongolie intérieure, Ã Lanzhou, dans la province du Gansu. Depuis son ouverture à la circulation en 1958, le chemin de fer a fonctionné normalement le long des 140 kilomà tres de sa longueur totale de 990 km qui traverse le désert. Selon l'Académie, les chercheurs de la station ont conçu une combinaison de ceintures vertes, de barrià res de brise-sable et de damiers de paille pour réparer et empÃacher le mouvement du sable.

Au cours des cinq derniÃ"res annÃ@es, la zone sujette à la dÃ@sertification à travers la Chine a diminuÃ@ en moyenne de plu de 2 400 kilomÃ"tres carrÃ@s par an, a indiquÃ@ l'Administration nationale des forêts et des prairies, ajoutant qu' 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 uniquem par la plantation d'arbres. Il prÃ@cise que traiter la dÃ@sertification ne signifie pas Ã@radiquer tous les dÃ@serts. "Contrà ler la dÃ@sertification consiste à redonner à des endroits qui ne devraient pas être des dÃ@serts leur aspect d'origine", explique-t-il mais en prÃ@cisant que de nombreux dÃ@serts, nÃ@s pour être des paysages gÃ@ographiques indigà nes, abritent des animaux sauvages rares. "La plupart des gens interprà tent à 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 désertification fabrique des barriÃ"res en damier de paille dans le désert de Tengger le long l'autoroute Wuhai-Maqin, en construction dans la région autonome Hui du Ningxia (nord-ouest de la Chine)Â - photo Xinhua

Ying Xie -Â People Daily

Â