Une initiative mondiale pour planter des milliards d'arbres

Partage international n° 373 – Septembre 2019

Planter plus de 500 milliards d'arbres pourrait retirer environ 25 % du carbone présent dans l'atmosphère, selon une nouvelle étude publiée dans le journal *Science*.

L'étude cherche à quantifier la surface terrestre qui pourrait être consacrée à la reforestation, sans empiéter sur les terres agricoles et les zones urbaines, et le résultat obtenu s'élève à 900 millions d'hectares, soit environ la superficie des Etats-Unis.

« Notre étude montre clairement que la restauration des forêts est la meilleure stratégie aujourd'hui disponible contre le changement climatique, et qu'il est pertinent d'investir dans cette solution, a déclaré Tom Crowther, auteur principal de l'étude et professeur à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich. *Si nous agissons maintenant, il serait possible de réduire le dioxyde de carbone de près de 25 %, soit au niveau qui prévalait il y a près d'un siècle. »* Les nouveaux arbres capteraient environ 200 gigatonnes de carbone, soit les deux tiers de ce que l'humanité a émis dans l'atmosphère depuis la révolution industrielle.

En termes de coût, T. Crowther explique que *« les programmes les plus efficaces »* permettent un reboisement à environ 30 centimes par arbre ; la plantation de mille milliards d'arbres reviendrait donc à environ 300 milliards de dollars, ce qui fait de la reforestation *« la solution de loin la moins chère qui ait jamais été proposée »*.

Les chercheurs insistent sur le fait que la plantation d'arbres n'est pas une alternative à la réduction des émissions de gaz à effets de serre ou à l'abandon des carburants fossiles. *« Rien de tout cela ne fonctionne sans baisse des émissions »,* a indiqué M. Crowther au magazine *Time*.

Même si l'on commençait dès aujourd'hui à planter ces nouveaux arbres, il faudrait entre 50 et 100 ans pour qu'ils absorbent 200 gigatonnes de carbone, a-t-il déclaré au *Guardian*. Par ailleurs, comme l'explique le *National Geographic*, les chercheurs estiment que les terres susceptibles d'être utilisées pour la reforestation pourraient être réduites d'un cinquième d'ici 2050, même si la hausse des températures se limite à 1,5°C au-dessus du niveau de l'ère préindustrielle, car certaines zones tropicales pourraient devenir trop chaudes pour abriter des forêts.

Quand bien même, M. Crowther considère que planter des arbres constitue un levier important dans la lutte contre le changement climatique. Il s'agit *« d'une solution à la crise climatique qui ne nécessite pas que le président Trump se mette soudainement à croire au changement climatique, ni que les scientifiques élaborent des solutions technologiques pour retirer du dioxyde de carbone de l'atmosphère,* a-t-il déclaré. *Elle est disponible maintenant, elle est la moins chère qui soit, et chacun d'entre nous peut contribuer à sa mise en œuvre. »*

Sources : EcoWatch ; BBC ; National Geographic
Thématiques : environnement
Rubrique : S.O.P. — Sauvons notre planète