

Stopper la déforestation depuis l'espace

Dossier de la rédaction de H2o
April 2023

Les forêts couvrent le tiers des terres émergées de la planète et abritent 80 % des espèces terrestres. En stockant le carbone, elles contribuent à 30 % de l'effort nécessaire pour limiter à 2 °C le réchauffement climatique d'ici le prochain siècle, estime Global Forest Watch. Mais pour cela, encore faut-il que, d'ici là, les forêts cessent d'être rasées. L'ONG a trouvé une partie de la solution à ce problème en créant un outil numérique capable de surveiller depuis l'espace l'état de santé des forêts situées dans les coins les plus reculés de la planète. L'avènement de l'infonuagique et d'algorithmes capables d'analyser les milliers de photos satellites de la NASA et de l'Agence européenne de l'espace (ESA) captées depuis des dizaines d'années a permis la création d'une plateforme interactive capable de repérer les changements survenus depuis 2001 dans le couvert forestier mondial et la cause de ces bouleversements. « On peut voir ce qui se passe dans la canopée jusqu'à une échelle de quelques centaines de mètres, trouver la cause d'une déforestation et même mesurer l'impact de ces changements sur les émissions carbone d'un pays », explique Mikaela Weisse, vice-présidente de Global Forest Watch, devenu le chien de garde des forêts mondiales.

Isabelle Paré, Courrier de la planète - Le Devoir