

## Bitcoin : la cryptomonnaie consomme plus d'électricité que le Pakistan



[Source : [reporterre.net](https://www.reporterre.net)]

« *Si le Bitcoin était un pays, sa consommation d'énergie serait classée au vingt-septième rang mondial.* » Entre 2020 et 2021, le réseau mondial de minage de cette cryptomonnaie a consommé 173,42 térawattheures d'électricité, soit plus que le Pakistan et ses 231 millions d'habitants. C'est ce que révèle, le 24 octobre, une étude menée par des scientifiques des Nations unies.

Ce minage consiste à résoudre des casses-tête mathématiques pour sécuriser (crypter) la monnaie. Une tâche nécessitant de puissants ordinateurs énergivores. « *Pour compenser cette empreinte, il faudrait planter 3,9 milliards d'arbres, soit une superficie presque égale à celle des Pays-Bas [...] ou 7 % de la forêt amazonienne* », détaille le professeur Kaveh Madani, directeur de l'étude.

## Des quantités d'eau astronomiques

Au-delà de l'empreinte carbone considérable, ces activités ont des effets inquiétants sur l'eau et la terre. En deux ans, la quantité d'eau utilisée pour le minage – pour refroidir les ordinateurs – est similaire à celle nécessaire pour remplir... plus de 660 000 piscines olympiques. Autrement dit, de quoi répondre aux besoins domestiques actuels en eau de plus de 300 millions de personnes dans les zones rurales d'Afrique subsaharienne.

Ces monnaies numériques ont déjà gagné la confiance des plus grands investisseurs, qu'il s'agisse de multinationales, de millionnaires, de criminels ou de blanchisseurs d'argent, précise l'étude. Elles auraient même le potentiel d'écraser les monnaies les plus fortes au monde. Parmi les grandes nations consommatrices de Bitcoin, la Chine se classe de loin sur la première marche du podium. Les États-Unis, le Kazakhstan, la Russie, la Malaisie, le Canada, l'Allemagne, l'Iran, l'Irlande et Singapour complètent le top 10.