



## [Monde](#)

- [NOUS](#)
- [Afrique](#)
- [Amériques](#)
- [Asie](#)
- [Australie](#)
- [Chine](#)
- [L'Europe](#) □
- [moyen-Orient](#)
- [Inde](#)
- [Royaume-Uni](#)

Chercher

Édition

- [Monde](#)
- [La politique américaine](#)
- [Affaires](#)
- [Divertissement](#)
- [Technologie](#)
- [sport](#)
- [Voyage](#)
- [Style](#)
- [Santé](#)
- [Caractéristiques](#)
- [Vidéo](#)
- [Plus...](#)

---

SUIVEZ CNN

- 
- 
-

# Le moyen le plus efficace de lutter contre le changement climatique? Planter 1 billion d'arbres

Par Mark Tutton, CNN

Publié à 0908 GMT (1708 HKT) le 17 avril 2019



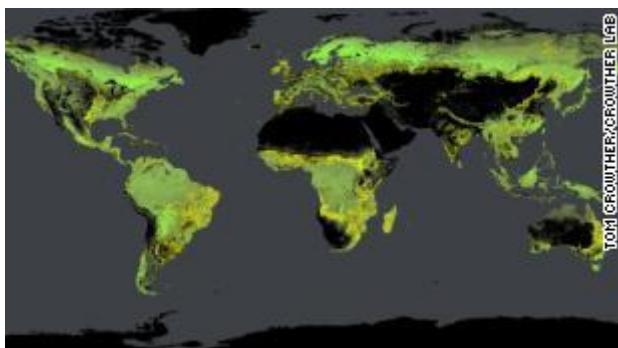
GUILLERMO LEGARIA/AFEF/REFUGEM/IMAGES

Tapissé dans les arbres, le parc national de Chiribiquete, d'une superficie de 2,82 millions d'hectares, en Colombie, aspire le CO<sub>2</sub> de l'atmosphère.

**Londres (CNN)** - Que peut-on faire de mieux en matière de technologie de pointe, durable et probablement la plus efficace pour lutter contre le changement climatique? Planter des arbres. Un billion d'entre eux.

Tom Crowther est un écologiste spécialiste du changement climatique à l'université suisse ETH Zurich. Il y a quatre ans, il avait découvert qu'il y avait déjà environ [3 000 milliards d'arbres](#) sur la Terre, ce qui est bien supérieur aux estimations précédentes de 400 milliards de la NASA. Maintenant, son équipe de chercheurs a calculé qu'il y avait assez de place sur la planète pour 1 200 milliards de dollars supplémentaires - et que les planter aurait des avantages considérables en termes d'absorption du dioxyde de carbone atmosphérique, principal facteur de changement climatique.

"La quantité de carbone que nous pouvons restaurer si nous plantons 1 200 milliards d'arbres, ou au moins que nous permettons à ces arbres de pousser, serait bien supérieure à la meilleure solution de lutte contre le changement climatique", a déclaré Crowther à CNN.



TOM CROWTHER/CROWTHER LAB

Densité globale des arbres, calculée par l'équipe de Crowther. Les forêts existantes sont indiquées en vert, les forêts potentielles sont en jaune.

Ses recherches étant en cours d'examen pour publication dans la revue Science, il déclare ne pas pouvoir communiquer de chiffres exacts sur la quantité de CO<sub>2</sub> supplémentaire pouvant être stockée par ces arbres. Mais il cite des chiffres tirés de Project Drawdown, une organisation à but non lucratif qui classe les solutions climatiques en fonction de la quantité de CO<sub>2</sub> qu'elles pourraient éliminer de l'atmosphère. Sa solution numéro un - la gestion des [émissions de gaz à effet de serre HFC](#) provenant des réfrigérateurs et des climatiseurs - pourrait réduire les émissions de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère de 90 milliards de tonnes. Crowther dit que la plantation de 1 200 milliards d'arbres donnerait une réduction «bien au-dessus» de ce chiffre.

Pour mettre cela dans le contexte, les émissions mondiales de CO<sub>2</sub> sont d'environ [37 milliards de tonnes](#) par an.

[Lire: Des ouragans plus forts pourraient décimer les forêts, accélérer le changement climatique](#)

## Cela peut-il être fait?

Mais s'il peut y avoir de la place pour un billion de nouveaux arbres, est-il réellement pratique de planter ce nombre?

Une organisation qui le pense est [Plant for the Planet](#) (PFTP), une initiative dirigée [par des jeunes](#), qui organise la campagne "Trillion Tree" dans ce but.

Lancée sous le nom de campagne "Un milliard d'arbres" par l'ONU en 2006, elle a ensuite été confiée à PFTP, qui a relevé ses ambitions en matière de plantation en réponse au travail de Crowther.



Felix Finkbeiner a fondé Plant for the Planet en 2007, alors qu'il n'avait que neuf ans. Il est actuellement doctorant au laboratoire de Tom Crowther à l'ETH Zurich. Il est photographié lors d'une cérémonie de remise des prix en 2015.

Il a déjà planté près de 15 milliards d'arbres, avec l'aide de divers gouvernements, dont celui de l'Inde, qui a planté plus de 2 milliards d'arbres dans le cadre de cette initiative.

[Lire: Décès de baobabs liés au changement climatique](#)

"Je pense qu'un billion d'arbres sont réalisables", a déclaré le président du PFTP, Sagar Aryal. "Ce n'est pas que nous n'avons pas assez d'argent dans le monde - peut-être que les

gouvernements seuls ne peuvent pas en faire assez, mais si nous travaillons avec le secteur privé, nous pouvons le faire."

## Au bon endroit

Crowther est un conseiller scientifique de Plant for the Planet, qui leur fournit des informations sur les meilleurs endroits pour restaurer les arbres. Il a ajouté que tous les sites identifiés par son équipe se trouvaient sur des terres dégradées plutôt que dans des zones agricoles ou urbaines.



[\*\*Article connexe:\*\* Une étude révèle que l'extraction d'or à des niveaux record détruit l'un des endroits les plus riches en biodiversité du monde](#)

"Ce sont des endroits où des fermes ont été abandonnées ou où il y a eu déforestation et c'est ce qui a été laissé", explique-t-il.

[\*\*Lire: Changement climatique - connaissez-vous les bases?\*\*](#)

Pour lutter efficacement contre le changement climatique, il est essentiel de restaurer les bonnes terres. Par exemple, dans certaines parties du nord de l'Europe, planter plus d'arbres pourrait réduire la chaleur et la lumière réfléchies par les sols enneigés et augmenter le réchauffement de la planète.



Une région amazonienne chimiquement déboisée causée par une exploitation minière illégale dans le sud-est du Pérou, février 2019.

Joseph Veldman, du département des sciences et de la gestion des écosystèmes de la Texas A & M University, a déclaré à CNN que même si le reboisement peut jouer un rôle dans la séquestration du carbone, l'écosystème sera un mauvais investissement. "



## [Article connexe: Les objectifs climatiques mondiaux ne seront pas atteints avec la déforestation croissante, selon une étude](#)

Il a ajouté que certains projets de reboisement avaient ciblé des écosystèmes de prairies et de savanes qui jouent déjà un rôle important dans le stockage du carbone.

De tels systèmes plantent souvent des arbres exotiques, comme le pin et l'eucalyptus, qui sont très inflammables et qui ont également une grande valeur en tant que bois d'œuvre et pulpe, dit-il. En conséquence, le carbone qu'ils stockent au-dessus du sol peut être perdu à cause des feux de forêt ou de l'exploitation forestière.

Crowther accepte sans réserve. "Tous les modèles qui existaient auparavant sur les endroits où la forêt peut être restaurée ignorent s'ils le devraient ou non", a-t-il déclaré. "Nous ne modélisons pas seulement la forêt, nous modélisons également des prairies et des zones arbustives et les rassemblons pour révéler ce qui devrait être où."

## De plus en plus en popularité

La plantation d'arbres n'est pas une solution rapide au climat. Il faut parfois 30 à 40 ans de croissance pour que le stockage de carbone atteigne son plein potentiel. Selon Crowther, un avantage plus immédiat peut venir de l'arrêt de la déforestation, qui coûte à notre planète environ 15 milliards d'arbres par an.



## [Article connexe: Pourquoi les environnementalistes de Jair Bolsonaro au Brésil s'inquiètent pour l'Amazonie](#)

Cependant, bien que la plantation d'arbres à une échelle aussi colossale se heurte à des défis importants (notamment identifier qui est propriétaire des terres en question et garantir les droits de planter et d'entretenir des arbres dans ces régions), des efforts considérables ont déjà été déployés.

Le gouvernement australien a annoncé qu'il plantera 1 milliard d'arbres d'ici 2030; des travaux sont en cours sur la "Grande muraille verte" pour enrayer la propagation du Sahara en restaurant 100 millions d'hectares de terres dégradées (et séquestrer 250 millions de tonnes de carbone), ainsi que sur le programme chinois de lutte contre la désertification, également appelé "Grande muraille verte" , "a planté plus de [50 milliards d'arbres](#) depuis les années 1970. Le Bonn Challenge, approuvé par l'ONU, vise à reboiser [350 millions d'hectares](#) de terres dégradées dans le monde d'ici 2030.



La Grande Muraille Verte d'Afrique vise à ralentir la désertification.

Crowther a dit qu'il était sceptique à propos des avantages de la plantation d'arbres, mais qu'il a maintenant changé d'avis.

"Le changement climatique est perçu comme un problème immense et compliqué - c'est comme si c'était le problème de quelqu'un d'autre, quelqu'un d'autre s'en occupe ou ne le fait pas, et personne n'a un message simple pour savoir comment s'y prendre. , " il dit.

"J'aimerais essayer de défendre cette solution comme une solution à laquelle tout le monde peut s'impliquer. Si les millions de personnes qui ont participé aux marches du climat au cours des dernières semaines ont participé à la plantation d'arbres, l'impact serait énorme."

## CONTENU PAYANT

- 

[Carte PCS 50 EurosRecharge](#)

- 

[30 lieux effrayants - Abandonnés ou laissés à l'abandon](#)[Editeur Choix](#)

-



[La politique Trump peut avoir révélé l'intelligence américaine dans une interview avec Fox](#)



[Une femme américaine âgée de 22 ans meurt après s'être effondrée lors du marathon de Cleveland](#)



L'actrice américaine Felicity Huffman pleure alors qu'elle plaide coupable dans le scandale des admissions à l'université



La politique Trump peut avoir révélé l'intelligence américaine dans une interview avec Fox



[Une femme américaine âgée de 22 ans meurt après s'être effondrée lors du marathon de Cleveland](#)



[US Un homme âgé est décédé des suites de blessures après avoir été poussé d'un bus. Maintenant, la police a fait une arrestation](#)



États-UnisWe've seen tropical storms before June 1 for the past 5 years. Why is that still the start of hurricane...

• New WiFi Booster Stops Expensive Internet in FranceNext Tech

• Night Driving Glasses Everybody in France is Talking Abouttechdiscountfinder.com



• U.S.A flamingo in an Illinois zoo had to be put down after a child threw a rock at it



[U.S. Actress Felicity Huffman cries as she pleads guilty in college admissions scandal](#)

- [25 Insanely Cool Gadgets Flying off Shelves \(Should #7 Be Banned for Civilians\)](#)[Next Tech](#)

- [Use This Simple Memory Trick to Learn French Up To 50%](#)  
[Fastergo.onemonthfrench.com](#)



- [PoliticsNow we know why Donald Trump was SO focused on Michael Flynn](#)