

# NetZero annonce la certification de sa deuxième usine de Biochar

Guillaume JOLY

Le 31 janvier 2024

4 minutes pour apprendre quelque chose



NetZero est une startup dont l'objectif est de faire passer à l'échelle le biochar, une solution permettant de retirer durablement du carbone de l'atmosphère tout en soutenant le développement d'une agriculture durable. En moins de 3 ans d'existence, elle a réussi à construire, exploiter et obtenir la certification de deux usines de biochar au Cameroun et au Brésil.

---

NetZero est une startup qui a été fondée en 2021 par Axel Reinaud, Jean Jouzel, Aimé Njiakin, Olivier Reinaud et Pedro de Figueiredo. Son objectif est de faire passer à l'échelle le biochar, une solution permettant de retirer durablement du carbone de l'atmosphère tout en soutenant le développement d'une agriculture durable.

En moins de 3 ans d'existence, NetZero a réussi à construire, exploiter et obtenir la certification de deux usines de biochar de qualité industrielle, sur deux continents : l'Amérique latine et l'Afrique. L'entreprise opère en effet deux unités actuellement : un site pilote en vraie grandeur au Cameroun et une usine commerciale au Brésil.

Cette dernière vient d'être certifiée par l'organisme de référence pour la séquestration du carbone, ce qui en fait la plus grande installation au monde produisant du biochar à partir de résidus végétaux autorisée à émettre des crédits de séquestration du carbone de très haute qualité.

*« Nous sommes très fiers de cette nouvelle réussite, réalisée en un temps record. Nous avons atteint exactement les niveaux de séquestration du carbone que nous attendions et travaillons déjà sur de nombreuses améliorations pour augmenter encore la performance de nos projets. »* précise Axel Reinaud, Co-fondateur et Président de NetZero

Cette nouvelle usine s'inscrit dans la continuité d'une stratégie de développement à grande échelle du biochar. En février dernier, la startup avait annoncé une levée de fonds en Série A de 11M€, faisant entrer les groupes Stellantis, L'Oréal et CMA CGM au capital de l'entreprise.

## **Une réponse à trois défis majeurs : climat, agriculture et énergie**

Concrètement, le biochar (ou charbon biologique), est constitué de matière organique carbonisée par chauffage dans un environnement limité en oxygène. D'après le Giec, le biochar possède un potentiel intéressant sur ce qu'on appelle les émissions négatives. Cette manière pourrait participer à éliminer chaque année entre 1 milliard et 2 milliards de tonnes de CO<sub>2</sub> de l'atmosphère.

En effet, quand elles se décomposent à l'air libre, les matières organiques libèrent dans l'atmosphère le carbone qu'elles ont stockées durant la photosynthèse. Mais une fois transformées en charbon puis enfouie dans le sol, cette matière va y rester pendant des centaines d'années.

Autre avantage, le biochar améliore la rétention de l'eau, apporte des nutriments aux sols agricoles et équilibre les sols trop acides. C'est donc un atout pour le développement d'une agriculture durable. Enfin, la production de biochar génère également du gaz qui est capté et utilisé pour pouvoir produire de l'énergie et alimenter des sites industriels.

En déployant le biochar en zone tropicale NetZero s'attaque ainsi à trois défis majeurs dans les pays en développement : le changement climatique, l'agriculture durable et l'accès à l'énergie.