



SLB GROUPE

15 • MAI 2020

NEWSLETTER

LA THÉMATIQUE CARBONE AU CŒUR DE NOTRE MÉTIER !



Introduction

Depuis maintenant plusieurs années, le sujet de la pollution atmosphérique due notamment aux émissions de CO₂ est au cœur de notre société. C'est un fait, l'utilisation d'énergies fossiles émet du CO₂ dans l'atmosphère, ce qui induit le réchauffement climatique. Quant à la déforestation, elle implique chaque année une diminution de la surface de nos « puits de carbone » que sont les forêts.

Aujourd'hui, il est clair que si l'on souhaite sauvegarder notre planète, il faut réduire nos émissions de gaz à effet de serre et préserver nos puits de carbone. L'Europe fait d'ailleurs figure d'exemple avec son ambition d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2050.

Conscient de cette urgence climatique, SLB a toujours œuvré pour limiter son empreinte carbone, que ce soit en France, au Brésil ou en Roumanie. En France, nous réalisons notre premier bilan carbone en 2013 avec EcoAct. Au Brésil, nous remplissons chaque année tous les scopes d'émissions de l'inventaire GHG Protocol et sommes audités par une tierce partie (Rina), ce qui nous vaut l'attribution du sceau « Or ».

SLB permet aussi la préservation de plus de **1 000 hectares de forêts natives au Brésil.**

LE GROUPE SLB ET LE CARBONE

Fixation carbone par nos forêts

Au Brésil, nos programmes d'afforestation, qui consistent à créer des forêts sur des terrains appauvris par l'agriculture, permettent de fixer le CO₂ de l'atmosphère. Plus encore, pour chaque projet, 35% de la surface sont dédiés à la préservation de la forêt native. Ainsi, par nos forêts plantées mais aussi préservées, nous permettons de capter le CO₂ atmosphérique. En effet, comme l'expliquait le GIEC (Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat) dans son rapport en 2019, « le boisement (plantation de nouvelles forêts) fait partie des méthodologies d'élimination du dioxyde de carbone (EDC) qui renforcent les « puits » naturels de CO₂. »



Séquestration carbone par notre biochar

En plus d'inventorier nos émissions et de fixer le CO₂ de l'atmosphère, nous souhaitons aujourd'hui aller plus loin, en contribuant à l'objectif de neutralité carbone fixé par la France et l'Europe. Pour ce faire, il est nécessaire de réduire nos émissions - ce que nous nous attelons à faire - mais aussi de séquestrer le dioxyde de carbone hors de l'atmosphère.

En 2019, le biochar (charbon végétal pyrolysé) a été reconnu par le GIEC comme « méthode d'EDC, permettant de maintenir le carbone hors de l'atmosphère pendant des décennies ou des siècles. »

Du biochar, SLB en produit depuis plus de deux ans, sur son site de production breveté, à Argentan en Normandie. Composé de plus de 90% de carbone, notre biochar est reconnu pour sa grande qualité, aussi bien pour fertiliser naturellement les sols que pour séquestrer le CO₂. Actuellement, nos ingénieurs travaillent sur l'aspect séquestration CO₂ du biochar. En effet, utiliser du biochar comme amendement organique permet de séquestrer durablement le carbone dans les sols. Quand ce projet verra le jour, SLB pourra se targuer d'avoir su innover pour créer du biochar utile pour l'agriculture, et le climat !

Et maintenant ?

Pour le groupe SLB, les prochaines étapes visent à atteindre la durabilité environnementale combinée à la croissance économique. Ainsi, en 2020 nous allons œuvrer pour continuer à faire partie du programme brésilien du GHG Protocol et obtenir le sceau « Or », avec validation par une entreprise certifiée. Nous allons également réaliser l'inventaire des émissions de gaz à effet de serre de l'ensemble du groupe SLB, au Brésil, en France et en Roumanie, en partenariat avec EcoAct. La méthodologie de calcul utilisée se basera sur les données du GIEC, du GHG Protocol et de l'ADEME.

En ce qui concerne le biochar, nous allons réaliser des études plus approfondies, telles que l'analyse du cycle de vie de notre procédé de fabrication, et une étude de faisabilité sur la commercialisation de crédits carbone, afin que nos clients puissent en savoir plus sur leur produit et contribuer à un avenir plus durable !

