

Plus de dioxyde de carbone que jamais

Partage international n° [369](#) - Mai 2019

Une étude d'avril 2019, publiée par les chercheurs de l'Institut de recherche sur l'impact du climat de Postdam et l'Institut météorologique Max Planck à Hambourg, établit qu'il y a plus de dioxyde de carbone dans l'atmosphère aujourd'hui qu'à aucun autre moment depuis trois millions d'années.

Pour la première fois, les chercheurs sont parvenus à créer une simulation informatique du climat des trois derniers millions d'années qui corresponde aux données issues des sédiments prélevés sur le plancher océanique.

« Grace à l'analyse des sédiments du fond des mers nous connaissons la température et les volumes de glace des océans du passé, mais jusqu'à présent le rôle du niveau de CO² dans les cycles de glaciation n'étaient pas complètement compris, indique Matteo Willeit, dans une déclaration à la presse. Nous démontrons maintenant, grâce à des simulations informatiques, que les changements du niveau de CO² constituent un des facteurs principaux des périodes glaciaires. »

Cette découverte a des implications terrifiantes. Durant la période modélisée, la température moyenne ne s'est jamais élevée à plus de 2°C au-dessus de celle de l'ère pré-industrielle. Si les

hommes continuent à brûler les combustibles fossiles au rythme actuel, nous dépasserons cette limite d'ici cinquante ans, avec des conséquences colossales.

« Notre étude montre une forte sensibilité du système Terre à de relativement petites variations de CO² dans l'atmosphère, explique Matteo Willeit. Aussi fascinant que cela soit, c'est aussi inquiétant. »

M. Willeit a déclaré sur CNN que le modèle montre que le taux de dioxyde de carbone ne serait pas de plus de 280 parties par million (ppm) si l'activité humaine n'était pas intervenue dans les cycles climatiques naturels. Or, il est maintenant d'environ 410 ppm. Si cette tendance n'est pas ralentie, *« notre planète connaîtra des changements. »* Les deux cents prochaines années pourraient voir une montée des mers d'un à deux mètres.

Sources : [ecowatch.com](#) ; [CNN.com](#)

Thématiques : [environnement](#)

Rubrique : [S.O.P. — Sauvons notre planète](#) (« Les changements climatiques montrent sans l'ombre d'un doute que la planète est malade... Le temps nous est compté pour mettre fin aux ravages que subit quotidiennement la planète Terre. Chaque homme, chaque femme, chaque enfant a son rôle à jouer dans sa restauration. Oui, le temps presse. Save Our Planet (S.O.P.), sauvons notre planète ! » Le Maître de B. Creme, S.O.P. Sauvons notre planète, le 8 septembre 2012.)