

Evolution récente de la concentration atmosphérique en CO₂ et puits de la biosphère terrestre

8 décembre 2016

Une publication dans *Nature Communications* met en évidence, sur la période 2002-2014, un ralentissement de la croissance annuelle de la concentration en CO₂ atmosphérique, dans un contexte où les émissions anthropiques augmentent. Si les mécanismes sous-jacents ne sont pas encore bien compris, les auteurs attribuent ce phénomène à un plus grand stockage de carbone par la biosphère terrestre (accumulation nette de l'effet des changements d'usage des terres), en particulier sous les effets de l'augmentation du CO₂ sur le développement de la végétation (« effet fertilisation ») et d'une baisse de la respiration globale (moindre augmentation de la température). Dans la partie « discussion » de l'article, les auteurs rappellent que ce ralentissement est probablement temporaire.

Source : [*Nature Communications*](#)