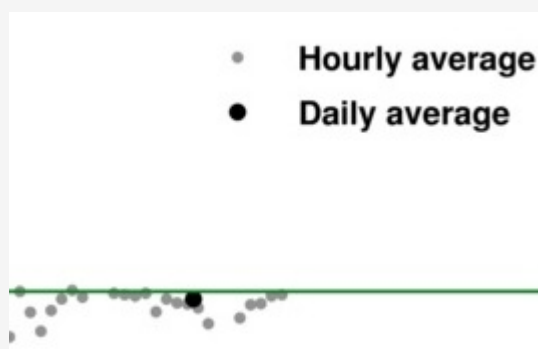


# Cette semaine, la planète approche le seuil des 400 ppm de CO2 dans l'atmosphère

5 mai 2013 / Hervé Kempf (Reporterre)

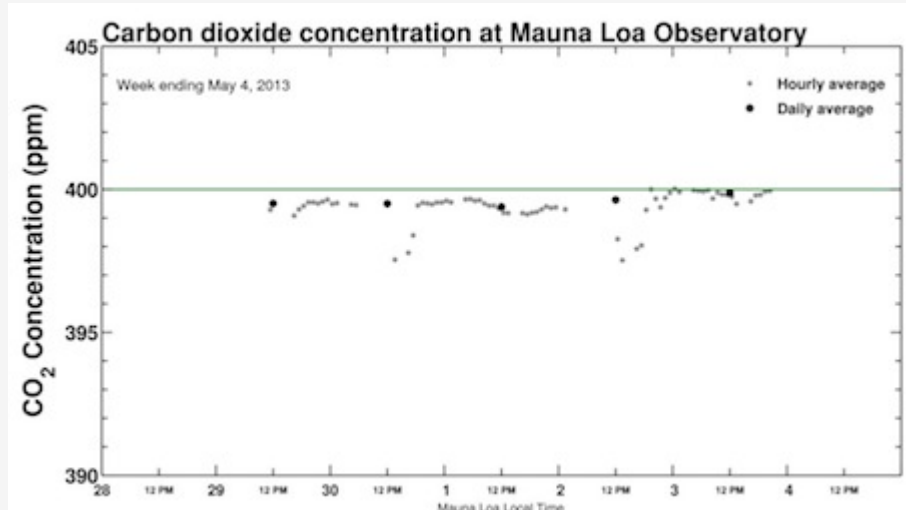


---

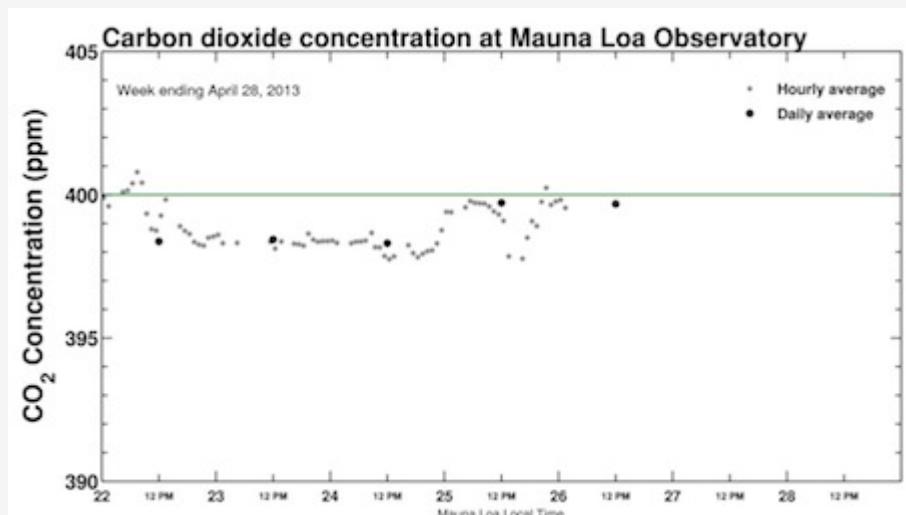
*Actualisation au 5 mai*

Il y a des records qu'on aimerait bien ne pas franchir. Mais voilà : on est au bord de dépasser le seuil de 400 particules par million (ppm) de CO2 (gaz carbonique) dans l'atmosphère, selon les [relevés de l'observatoire de Mauna Loa](#). Ce centre scientifique basé à Hawaï et géré par l'Institut Scripps d'océanographie mesure depuis plus de cinquante ans la concentration de ce gaz à effet de serre dans l'atmosphère. Situé à 3 400 m d'altitude, il constitue la référence en la matière.

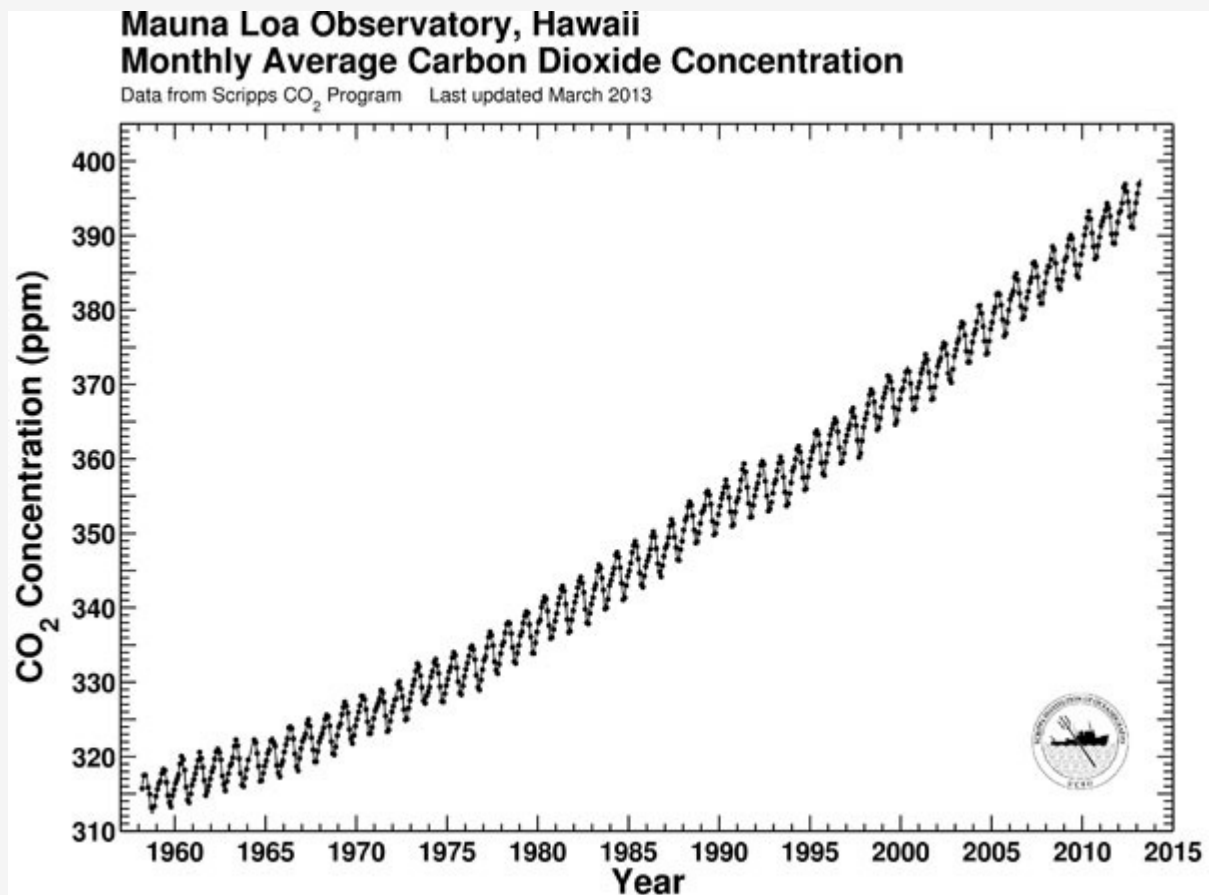
Le **relevé du 5 mai** montre que nous sommes à deux doigts de franchir le seuil. Nous sommes précisément le 4 mai à **399.54 ppm**. Le franchissement devrait avoir lieu d'ici quelques jours :



Voici où nous en étions le 28 avril :



Ce niveau s'inscrit dans une **tendance continue à la hausse** de la concentration de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère depuis les premiers relevés, à la fin des années 1950 :



Le CO<sub>2</sub> (gaz carbonique, ou dioxyde de carbone) est le principal gaz à effet de serre. Sa concentration dans l'atmosphère était de l'ordre de 280 ppm au XVIII<sup>e</sup> siècle, avant la révolution industrielle. Il était à peu près stable depuis plusieurs milliers d'années.

On considère généralement qu'atteindre le seuil de 450 ppm de CO<sub>2</sub> conduirait à un réchauffement moyen de 2°C par rapport à l'époque pré-industrielle, ce qui pourrait placer le climat planétaire dans un état de déséquilibre irréversible.

Si le rythme actuel d'émissions se maintient, le seuil de 450 ppm sera atteint avant 2050.

Le CO<sub>2</sub> n'est pas le seul gaz à effet de serre préoccupant. Le méthane est lui aussi important.

---

**Source :** Hervé Kempf pour *Reporterre*.

Première mise en ligne le 30 avril 2013.

**Lire aussi :** *Voici le CO2 comme vous ne l'avez jamais vu*

- Emplacement : Accueil > Info >
- Adresse de cet article : <https://reporterre.net/Cette-semaine-la-planete-approche>