

Les forêts ne seraient pas des bons puits de CO2

Actualité

Posté par: ninine

Publiée le : 27/7/2007 17:00:00

L'Amazonie ne serait pas un capteur à dioxyde de carbone (CO2) aussi efficace...Encore une croyance qui s'évanouie. Contrairement à ce que les scientifiques croyaient jusqu'ici, les forêts ne seraient pas les poumons de la planète. Une étude à paraître jeudi dans la revue Nature remet en cause la capacité d'absorption du dioxyde de carbone(CO2) par les forêts.

Leur efficacité comme «puits», ou réservoirs naturels, de carbone serait très réduite par la concentration excessive d'ozone (O3) dans les basses couches de l'atmosphère, en raison de la pollution.

L'ozone «provoque sur les cellules des feuilles des dommages qui ont un effet négatif sur la pousse de la plante (et) réduisent les taux de photosynthèse», ce qui a une influence sur la quantité de CO2 absorbée par les végétaux, souligne l'équipe britannique qui a réalisé cette première étude sur l'interaction entre ozone et CO2.

«Piéger le carbone»

Donc, «l'impact potentiel d'une élévation future de la présence d'ozone (dans la basse atmosphère) sur la capacité de nombreux écosystèmes à piéger le carbone est important», soulignent les auteurs.

En effet, selon eux, «les effets indirects de l'ozone sur les plantes pourraient contribuer, à l'avenir, de manière plus importante au réchauffement climatique que les effets directs» de ce gaz à effet de serre.

Réchauffement climatique

Un calcul grossier montre que l'effet ozone pourrait ajouter indirectement «environ de 0,5 à 1,25C°» au réchauffement climatique, selon l'un des chercheurs, Stephen Sitch, du Centre Hadley, organe du service de météorologie britannique.

En comparaison, les températures à la surface de la Terre ont augmenté en moyenne de 0,74C° de 1906 à 2005, ce qui a déjà eu pour conséquences une fonte partielle des glaciers et une diminution de la zone de pergélisol ou permafrost. L'ozone est notamment produit par les gaz d'échappement des véhicules. Avec AFP Source : www.20minutes.com