Impacts des changements climatiques sur la croissance végétale

11 septembre 2011

Une équipe de scientifiques danois du consortium CLIMAITE («*Climate change effects on biological processes in terrestrial ecosystems*»), dont l'objectif est d'étudier la façon dont les fluctuations climatiques affectent les processus biologiques et les écosystèmes naturels, a publié ses résultats dans la revue [Global Change Biology](#).

Ils montrent que, **malgré une augmentation prévue en termes de croissance végétale due à la quantité accrue de CO₂ dans l'atmosphère, lorsque l'on ajoute à cette équation la hausse de températures et la sécheresse estivale, la croissance végétale s'en trouve limitée.**

Ainsi, ces résultats sont en contraste avec les découvertes scientifiques précédentes montrant que les taux élevés de CO₂ dans l'atmosphère favoriseraient la croissance végétale.

Pour arriver à ces conclusions, les scientifiques du consortium CLIMAITE ont mené une **expérience sur le terrain** au Danemark. Les résultats de l'article couvrent les années 2006-2007, et l'expérience se poursuivra jusqu'en 2014.

Source : [Cordis](#)