Impacts du changement climatique sur cinq essences d'arbres en France

28 mai 2012

Pour mieux comprendre les effets du changement climatique sur les forêts, un partenariat entre l'université Paris-Sud, l'INRA, le CNRS, le CEA, AgroParisTech et l'université Joseph Fourier (Grenoble) a permis de comparer les résultats de huit modèles de croissance des arbres sur cinq essences forestières dominantes en France.

Les résultats montrent que **les arbres des plaines de l'ouest, du sud-ouest et du centre de la France seront les plus fortement touchés d'ici 2050. Le changement climatique compromettra l'avenir de certaines essences en plaine, comme le pin sylvestre.**

L'un des intérêts scientifiques de ce type de travail est de mettre au jour les incertitudes, c'est-à-dire les tendances sur lesquelles les modèles divergent. Ainsi, **les projections sur les feuillus sont marquées par de fortes incertitudes**, liées à l'incapacité des modèles à tenir compte convenablement de l'augmentation de la teneur en CO_2 dans l'atmosphère.

Fabienne Portet, Centre d'études et de prospective

Source : Ecology Letters