

Source : <http://www.pleinchamp.com/actualites-generales/actualites/le-changement-climatique-va-reduire-les-rendements-agricoles-etude>

Téléchargement 20 08 2017

16/08/17

Le changement climatique va réduire les rendements agricoles (étude)



Le changement climatique va faire baisser les rendements de cultures comme le riz, le blé ou encore le maïs, selon les conclusions d'une équipe de chercheurs rendues publiques mardi.

Les auteurs ont tiré leurs conclusions de 70 études déjà publiées et qui tentaient --à l'aide de méthodes très variées-- de montrer les effets du réchauffement de l'atmosphère sur l'agriculture. Que ce soit la simulation de la réaction de certaines plantes aux changements de température, des extrapolations de données statistiques météorologiques ou encore le réchauffement artificiel de champs de culture, toutes ces méthodes *"suggèrent que la hausse des températures va probablement avoir un effet négatif sur le rendement du blé, du riz et du maïs"*, soulignent les chercheurs, dont les conclusions ont été publiées mardi dans les Comptes rendus de l'Académie américaine des sciences (PNAS).

Température

"Chaque augmentation d'un degré Celsius de la température moyenne dans le monde réduit d'environ 6% le rendement du blé", selon ce document. Pour le riz, la baisse serait de 3,2% et pour le maïs de 7,4% pour chaque degré Celsius de hausse des températures, alors que *"les estimations*

des rendements du soja ne changeraient quasiment pas". Ces quatre plantes sont indispensables à la survie de l'humanité, à laquelle elles fournissent les deux tiers des calories ingérées. Même si, dans certaines régions, une hausse des températures ferait augmenter les rendements, la tendance globale serait bien à la baisse et souligne la nécessité de trouver des moyens pour s'adapter au réchauffement du climat et pour nourrir une population mondiale en constante croissance, ont souligné les chercheurs.

Source avec AFP