Une quantification des effets globaux d'El Niño sur les rendements des quatre principales cultures

25 août 2014

Les effets du phénomène climatique *El Niño* sont relativement connus sur la température et les précipitations saisonnières, mais les impacts globaux sur les rendements n'avaient pas encore été quantifiés. Des chercheurs ont récemment produit une carte mondiale des impacts d'*El Niño* sur les rendements des principales cultures produites dans le monde. Il en ressort qu'*El Niño* améliore globalement le rendement moyen du soja (+2 à 5%), mais qu'il pénalise ceux du maïs, du riz et du blé (-4 à +1%). Les rendements moyens de ces quatre cultures pendant les années à phénomène inverse (*La Niña*, associé à un refroidissement), tendent également à être réduits (entre 0 et -4,5 %).

Source : *Nature communications*