

Les données satellites fiables pour la surveillance des précipitations

Dossier de la rédaction de H2o
August 2018

Des chercheurs ont prouvé que les données satellites pouvaient aider à surveiller les précipitations dans le bassin du Mékong, a annoncé l'Académie chinoise des Sciences.

Les chercheurs ont évalué la fiabilité des données fournies par des satellites à haute résolution et les ont analysées les comparant avec les données collectées via des observations au sol. Les résultats montrent que la majorité des données sont capables de capturer les principales caractéristiques climatiques des précipitations dans le bassin du Mékong pour la période d'étude de dix ans, de 1998 à 2007. Les données satellites se sont avérées hautement fiables à l'échelle tant spatiale que temporelle le long du bassin. Des données précises concernant les précipitations sont fondamentales pour l'hydroclimatologie. Il est important de surveiller les changements le long du bassin du Mékong, qui compte une importante population et une industrie de la pêche de grande envergure. Le bassin du Mékong manque actuellement d'installations de surveillance au sol. Ces résultats auront des implications pratiques pour les études hydroclimatologiques à l'avenir.

Xinhua