

Un nouveau satellite Ã la rescousse des agriculteurs touchÃs par la sÃcheresse

Dossier de la rÃdaction de H2o
August 2014

Le satellite SMAP - Soil Moisture Active Passive - de la NASA recueillera le type de donnÃes locales dont ont besoin les agriculteurs et les gestionnaires des ressources en eau du monde entier. Ce satellite pourra mesurer l'humiditÃ des sols jusqu'Ã cinq centimÃtres de profondeur. Il produira des estimations Ã une rÃsolution d'environ neuf kilomÃtres et assurera une couverture complÃte du globe tous les deux ou trois jours. Si elle ne peut pas montrer les variations d'humiditÃ sur une parcelle donnÃe, cette rÃsolution fournira malgrÃ tout les cartes les plus dÃtaillÃes qu'on ait jamais eues. "Les producteurs de cultures pluviales qui connaissent l'humiditÃ des sols peuvent choisir le moment de planter leurs semences en consÃquence maximiser les rendements", fait observer Narendra Das, membre de l'Ãquipe scientifique de la mission SMAP au Jet Propulsion Laboratory de la NASA Ã Pasadena en Californie.

SMAP sera lancÃ cet hiver.

IIP Digital Ãtats-Unis - 19-08-2014