Un nouveau satellite à la rescousse des agriculteurs touchés par la sécheresse

Dossier de

de /> la rédaction de H2o August 2014

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

SMAP sera lancé cet hiver.

IIP Digital États-Unis - 19-08-2014