

One Water Vision : une coopération internationale portée par l'innovation spatiale

Dossier de la rédaction de H2o
February 2025

L'INRAE revient sur le programme One Water Vision, déjà à l'œuvre dans nos Instantanés. Pour rappel donc, One Water Vision est un programme international qui vise à améliorer la gestion des ressources en eau à travers des outils innovants et une coopération scientifique mondiale. Les missions spatiales SWOT et TRISHNA, avec leurs données d'une précision inégalée, joueront un rôle central pour compléter les services existants et mieux comprendre les cycles de l'eau, y compris dans les régions les plus isolées. SWOT permet d'analyser les eaux de surface en mesurant précisément les niveaux et variations des stocks hydriques, dans les lacs et réservoirs, ainsi que d'estimer les débits des rivières. TRISHNA offrira quant à lui des informations détaillées sur la consommation en eau des plantes et des sols, l'impact des sécheresses sur les cultures et les écosystèmes, ainsi que la répartition des ressources hydriques à l'échelle locale et régionale, grâce à l'observation de l'évapotranspiration des végétaux.

INRAE