

Le projet Future Hydro de La Société du Canal de Provence

Dossier de la rédaction de H2o
October 2026

   l'occasion du 26  me Congrès international de l'irrigation ICID 2026, ayant réuni à Marseille plus de 1 000 spécialistes internationaux de l'irrigation et du drainage, la Société du Canal de Provence (SCP) a dévoilé Future Hydro, un projet destiné à transformer les réseaux hydrauliques existants en systèmes intelligents capables d'anticiper les besoins, d'optimiser les transferts d'eau et de consommer moins d'énergie.

Ce projet doit permettre d'anticiper les besoins en eau de l'agriculture afin d'ajuster l'irrigation à la disponibilité de la ressource, aux cultures, aux sols et aux évolutions climatiques, en combinant notamment jumeaux numériques, IoT, données en temps réel, télédétection satellitaire et agronomie. Cette gestion prédictive vise aussi à optimiser les infrastructures existantes, à réduire les consommations énergétiques et les émissions de gaz à effet de serre, à maître les coûts d'exploitation et à limiter le recours à de nouveaux investissements dans les infrastructures. Les solutions seront testées à l'échelle des sites exploités par la SCP, avant d'être proposées à d'autres territoires exposés à la sécheresse.

Futur Hydro