

L'Office d'Équipement Hydraulique de Corse optimise sa gestion de l'eau brute avec les compteurs connectés d'Itron

Bastia, le 17 mars 2026 – Dans un contexte marqué par l'intensification des épisodes de sécheresse entraînant une pression croissante sur la ressource en eau, l'[Office d'Équipement Hydraulique de Corse \(OEHC\)](#) annonce la modernisation de ses branchements sur le réseau d'eau brute, en particulier à usage agricole. Cette ambitieuse démarche passe par le déploiement de compteurs communicants pourvus par son partenaire technologique [Itron](#), fournisseur de solutions innovantes pour une gestion maîtrisée de l'énergie et de l'eau.

L'objectif ? Remplacer à l'horizon 2030 quelque 10 000 compteurs d'eau mécaniques par ces dispositifs connectés et à hautes performances métrologiques - permettant la collecte par télérelève des données de consommation - pour une plus grande maîtrise du fonctionnement général de son réseau d'irrigation et une facturation au plus juste de l'eau utilisée à des fins agricoles.

Un parc de compteurs mécaniques qui atteint ses limites

Établissement public à caractère industriel et commercial (EPIC) rattaché à la Collectivité de Corse, l'OEHC assure depuis plus de quarante ans l'aménagement et la gestion des ressources en eau de l'île. Il intervient aussi bien dans la production, le stockage et la distribution d'eau brute que dans la fourniture d'eau potable, au service des collectivités, des agriculteurs et des usagers.

Dans un territoire particulièrement exposé aux effets du changement climatique, où 52 % de l'eau prélevée est utilisée à des fins agricoles et pour les usages d'agrément, la préservation de la ressource constitue un enjeu de taille. Dans ce contexte, l'OEHC dispose actuellement d'un volume annuel d'eau brute d'environ 80 millions de m³, notamment issue de barrages, de stations de pompage et de prises en rivière. Elle est acheminée par un réseau de plus de 3 000 km de canalisations - dont près de 2 000 km pour l'irrigation des cultures ou l'abreuvement du bétail - reliées à près de 10 000 branchements.

Historiquement, une grande partie du réseau de l'Office était équipée de compteurs mécaniques, dont les performances ne répondaient plus aux exigences actuelles. Vulnérables sur le plan métrologique, sensibles aux manipulations frauduleuses et peu adaptés à la collecte de données exploitables, ces équipements limitaient fortement sa capacité à disposer d'une vision précise et fiable des volumes réellement consommés.

« Nous constatons des écarts significatifs entre rendement apparent et rendement réel, avec des répercussions à la fois sur la performance économique du service et sur la capacité à piloter efficacement notre réseau », détaille Henri Politi, Chef du service Exploitation à l'OEHC. *« Dans un contexte de raréfaction de la ressource, cette situation n'était plus tenable et appelait une refonte de notre stratégie de comptage ».*

Des compteurs communicants pour améliorer la fiabilité et le rendement

Et pour cause, alors que le rendement réel avoisinait 80 %, le rendement économique atteignait difficilement 50 %. C'est pourquoi en 2023, l'OEHC a décidé de lancer une campagne de renouvellement de son parc de compteurs en vue de mieux maîtriser le fonctionnement général de son réseau d'irrigation et de facturer les abonnés au juste prix, en fonction de leur consommation avérée. Dans le cadre d'un appel d'offres, le choix s'est porté sur des compteurs statiques communicants d'Itron.

Parmi les critères de sélection, leur haut niveau de précision métrologique, leur robustesse face aux conditions d'exploitation agricoles, leur capacité à récupérer des données via télérelève et la certification MID, qui constituent un socle essentiel pour fiabiliser la facturation. Ils équiperont l'ensemble des 10 000 branchements gérés par l'OEHC d'ici deux à quatre ans.

« Le premier critère de notre choix a été la confiance », poursuit Henri Politi. « Partenaire de longue date, Itron fournit des solutions qui répondent tout à fait à nos exigences en matière de fiabilité et de précision. Elles ouvrent la voie à une meilleure exploitation de la donnée de consommation, qui nous permettra à terme d'enregistrer de nets progrès en matière de rendement économique ».

L'introduction de ces nouveaux compteurs - testés dès 2022 sur le secteur du Nebbiu et sur une première antenne en Plaine orientale nord - a mis en lumière une nette amélioration des rendements réseaux et financiers sur les points de comptage concernés. Une amélioration confirmée l'année suivante par l'analyse des données de facturation dans les secteurs les mieux équipés.

L'exploitation de la donnée au profit de la préservation de la ressource

Au-delà du remplacement des dispositifs de comptage visant la distribution, l'OEHC déploiera des systèmes de comptage sectoriel avec près de 1 000 débitmètres statiques sur l'ensemble du réseau. Les données collectées permettront de repérer l'écart entre volumes produits et volumes consommés et ainsi cibler les zones où une anomalie est détectée. Combinées à celles issues des compteurs connectés, ces données alimenteront l'outil de supervision de l'Office, qui bénéficiera dès lors d'une vision en temps réel du fonctionnement de son installation.

À moyen terme, l'OEHC entend évoluer progressivement de cette supervision vers « l'hypervision », en intégrant des données météorologiques, satellitaires ou issues de systèmes informatiques (information géographique, relation client...) mais aussi de nouvelles technologies s'appuyant sur l'intelligence artificielle.

À travers cette démarche de modernisation, l'Office se dote d'outils essentiels pour faire face aux défis posés par le changement climatique. Ainsi, la fiabilisation du comptage et l'exploitation des données permettront d'anticiper les tensions sur la ressource, d'améliorer le partage de l'eau entre les usages mais aussi d'accompagner plus efficacement le monde agricole dans l'adaptation de ses pratiques.

À l'horizon 2035, l'objectif est d'atteindre, sur l'ensemble du territoire, des rendements en eau brute compris entre 70 et 80 % et par là même d'économiser environ 5 millions de m³ par an dans le cadre de la préservation de la ressource.

« Ce projet mené aux côtés de l'OEHC illustre parfaitement le rôle central que peut jouer la donnée de comptage dans la performance des réseaux hydrauliques. En fiabilisant la mesure et en apportant une meilleure connaissance des usages, nous contribuons à une gestion plus responsable de l'eau en Corse », conclut Éric Benoît, Responsable Commercial Sud-Est, Corse & Outre-Mer chez Itron.

À propos d'Itron

Itron permet aux distributeurs d'eau et d'énergie et aux villes de fournir en toute sécurité et fiabilité des solutions d'infrastructures critiques aux populations de plus d'une centaine de pays. Notre offre comprend des réseaux, logiciels, services, compteurs et capteurs intelligents qui aident nos clients à mieux gérer les ressources en électricité, en gaz et en eau pour leurs usagers. En collaborant avec nos clients pour accompagner leur succès, nous contribuons à améliorer la qualité de vie, à assurer la sécurité et à promouvoir le bien-être de millions de personnes à travers le monde. Itron s'attache à créer un monde plein de ressources. Retrouvez-nous sur www.itron.com/fr.

Itron® est une marque déposée d'Itron, Inc. Toutes les marques tierces sont la propriété de leurs détenteurs respectifs et leur utilisation ici ne laisse entendre ni n'implique aucun lien entre Itron et ces tiers, sauf mention expresse du contraire.

À propos de l'OEHC

Établissement public à caractère industriel et commercial (EPIC) rattaché à la Collectivité de Corse, l'Office d'Équipement Hydraulique de Corse (OEHC) est un acteur de référence dans le domaine de l'eau et de l'aménagement hydraulique sur le territoire corse, assurant la conception, la réalisation et l'exploitation d'ouvrages hydrauliques structurants.

L'OEHC intervient également pour le compte des collectivités locales en tant que concessionnaire ou exploitant dans le cadre de délégations de service public (DSP). Il peut par ailleurs agir comme maître d'ouvrage délégué, maître d'œuvre, ou prestataire de services, en proposant des missions de conseil, d'expertise et d'assistance technique dans les domaines de l'eau et de l'assainissement.

Grâce à son expertise technique et à sa connaissance fine des enjeux territoriaux, l'OEHC contribue durablement à la gestion et à la valorisation de la ressource en eau en Corse.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site <https://www.oehc.corsica/>.