SESAM

LETTRE D'INFORMATION | SEPT 2021

du **SYNDICAT DES EAUX ET DE SERVICES AUXOIS-MORVAN**

5 rue du 8 mai- 21140 SEMUR-EN-AUXOIS - Tél. 03 71 95 00 01- administration@sesam21.fr- www.sesam21.fr

APPEL A PROJETS
"INNOVATIONS POUR LA GESTION DE L'EAU"

L'agence de l'eau souhaite accompagner les collectivités du bassin Seine-Normandie qui se mobilisent pour **la transition écologique, l'adaptation au changement climatique, la préservation de la ressource en eau et de la biodiversité.**

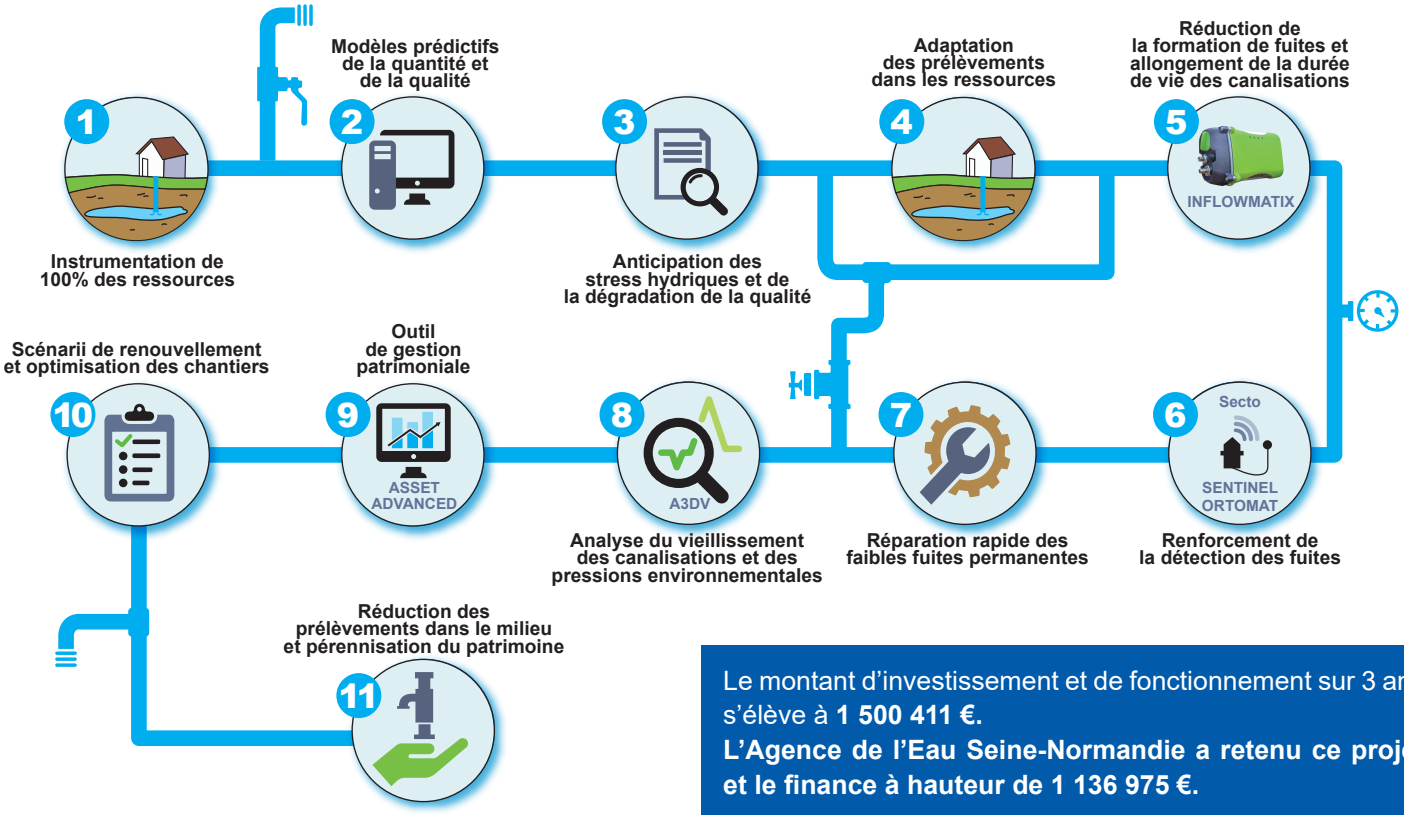
L'appel à projets concerne des projets innovants s'appuyant sur **les technologies du numérique, de l'intelligence artificielle et d'économie circulaire.** Il vise en priorité des études opérationnelles, le déploiement de nouvelles technologies, d'outils de suivi « intelligents » et des projets innovants de recherche et développement.

Le SESAM fait partie des 10 lauréats retenus sur les 87 dossiers présentés à l'échelle du bassin Seine-Normandie.

Les élus du SESAM, conscients des enjeux à venir ont souhaité **améliorer la performance environnementale des systèmes d'eau potable à travers un projet de "Gestion et Maîtrise de l'Eau en milieu rural"** grâce aux outils suivants :

- **Aide à la Gestion Intelligente de la ressource** en équipant chaque ressource **(34)** d'un dispositif de mesure de débit, d'une télésurveillance et d'une sonde permettant d'assurer un suivi quantitatif en temps réel ;
- **Création de modèles prédictifs 2022-2050** pour connaitre le devenir des ressources, mettre en place des scénarios quantitatifs et qualitatifs à court, moyen et long terme, ...
- **Renforcer la performance des réseaux d'eau potable** par le déploiement de capteurs intelligents pour collecter et analyser en temps réel la gestion des réseaux d'eau potable (40 points supplémentaires de sectorisation et 60 capteurs de pression) ;
- **Géolocaliser les fuites d'eau** par l'installation de **142 modules** sur les poteaux incendie et bouches à clé qui enregistrent les bruits d'eau anormaux et localisent précisemment ces fuites grâce à une corrélation acoustique permanente ;
- **Créer un outil de gestion patrimoniale** pour diagnostiquer l'état des canalisations grâce à des analyses multicritères : terre, scanner de canalisations, analyse métallographique, ... Cela permettra d'évaluer leur vieillissement et l'agressivité des sols et ainsi de planifier les actions préventives ou correctives.

Cette démarche innovante vise à anticiper les crises, réduire les prélèvements d'eau dans le milieu et pérenniser le patrimoine.



Le montant d'investissement et de fonctionnement sur 3 ans s'élève à **1 500 411 €.**
L'Agence de l'Eau Seine-Normandie a retenu ce projet et le finance à hauteur de 1 136 975 €.