

VENDEE EAU

Etude de faisabilité d'un projet de réutilisation des eaux usées traitées de la station d'épuration de la Communauté de communes des Olonnes vers le Jaunay

- ❖ **Coordinateur du projet** : Estelle Baurès
- ❖ **Partenaires du projet** : IRH Ingénieur Conseil, SAUR
- ❖ **Financement** : SIAEP de Vendée Eau

Coût total : 74 500 € et coût LERES : 10 250 €

- ❖ **Dates** : 2015 - 2016
 - ❖ **Contact LERES** : [Estelle BAURES](#)
-

DESCRIPTIF DU PROJET

Confronté à une difficulté importante pour l'approvisionnement en eau de son territoire, le département de la Vendée, par l'intermédiaire de Vendée Eau, a élaboré un bouquet de solutions pour optimiser la gestion de son service et garantir l'alimentation en toutes circonstances. La réutilisation des eaux usées traitées s'inscrit dans ce cadre. Elle constitue une source d'approvisionnement non négligeable, en particulier en période estivale, là où les besoins sont les plus importants, notamment sur la côte vendéenne qui dispose d'un fort accroissement démographique.

Vendée Eau envisage la mise en œuvre d'un « démonstrateur » conçu pour la valorisation des eaux usées traitées de la Station d'épuration de la communauté de communes des Olonnes pour une réutilisation en cycle court via la retenue d'eau brute du Jaunay, en vue de sa potabilisation. Dans ce contexte, Vendée Eau souhaite qu'une étude soit réalisée afin de valoriser les données issues du projet Européen « DEMOWARE », d'une part et d'étudier d'autre part les aspects environnementaux, sanitaires et technologiques du projet, dans l'optique de lever les éventuels freins à une mise en œuvre du démonstrateur.

L'objet général de l'étude est la conception d'un démonstrateur lui-même voué à permettre une évaluation des effets environnementaux sanitaires et sociaux d'une REUT à l'échelle réelle.

Les objectifs déclinés de cette étude sont les suivants :

- Justifier la réalisation du projet
- Concevoir et dimensionner le projet
- Evaluer les impacts environnementaux, sanitaires et sociaux du projet

METHODOLOGIE

Dans ce projet Le LERES intervient pour l'expertise en matière d'impacts sanitaires et de métrologie ainsi que l'approche réglementaire autour de la REUT, en lien avec les acteurs institutionnels.