

# REUT : Une Étude des opportunités dans le département

Dossier de la rédaction de H2o  
March 2024

Le Département du Loiret a souhaité engager une démarche prospective territoriale visant à exploiter la réutilisation des eaux traitées des stations d'épuration des collectivités, au bénéfice d'autres usages, et a fait appel au CEREMA pour l'accompagner dans l'identification du potentiel de REUT à l'échelle du territoire.

L'étude a été lancée en mai 2022, soit avant que le gouvernement a choisi le thème de l'eau comme premier axe pour décliner sa "planification écologique" avec entre autres objectifs, celui de déployer massivement la réutilisation des eaux usées traitées, en particulier en zone littorale, dans l'ambition de créer 1 000 projets et d'atteindre un taux de réutilisation des eaux usées après traitement de 10 % d'ici 2030. L'étude a été menée pas à pas en étudiant et en partageant les membres du comité technique mis sur pied et les élus du département : le diagnostic de l'état actuel et des tendances d'évolution à moyen terme (2050) du climat, des masses d'eau et de la dynamique de développement du territoire (population, industrialisation, tendances d'évolution des pratiques agricoles...) ; les usages actuels de l'eau, tant agricoles qu'industriels par rapport aux volumes annuels d'eau prélevés et de leur saisonnalité ; les volumes d'eau usées traitées actuellement produits par les stations de traitement et d'épuration de l'eau urbaine (STEU). Le maillage des 76 sous bassins-versants permet de prendre en compte la répartition des observations d'assecs, de sécheresse ou d'étiage ainsi que des tendances d'évolution de débit des cours d'eau. Toutefois, en raison des données disponibles à l'échelle du département, les critères de qualité d'eau n'ont pu être intégrés que sur la base du relevé de diagnostic piscicole des cours d'eau. De même, la qualité des eaux usées traitées en sortie des STEU n'a pu être intégrée à l'analyse. Le zonage s'est donc concentré sur une comparaison des volumes annuels et estivaux produits par les STEU relativement aux volumes actuels prélevés et par sous-bassin versant.

CEREMA à