

REUT : Une Ã©tude des opportunitÃ©s dans le dÃ©partement

Dossier de la rÃ©daction de H2o
March 2024

Le DÃ©partement du Loiret a souhaitÃ© engager une dÃ©marche prospective territoriale visant Ã exploiter la rÃ©utilisation des eaux traitÃ©es des stations d'Ã©puration des collectivitÃ©s, au bÃ©nÃ©fice d'autres usages, et a fait appel au CEREMA pour l'accompagner dans l'identification du potentiel de REUT Ã l'Ã©chelle du territoire.

L'Ã©tude a Ã©tÃ© lancÃ©e en mai 2022, soit avant que le gouvernement a choisi le thÃ©me de l'eau comme premier axe pour dÃ©cliner sa "planification Ã©cologique" avec entre autres objectifs, celui de dÃ©ployer massivement la rÃ©utilisation des eaux usÃ©es traitÃ©es, en particulier en zone littorale, dans l'ambition de crÃ©er 1 000 projets et d'atteindre un taux de rÃ©utilisation des eaux usÃ©es aprÃ¨s traitement de 10 % d'ici 2030. L'Ã©tude a Ã©tÃ© menÃ©e pas Ã pas en Ã©tudiant et en partageant les membres du comitÃ© technique mis sur pied et les Ã©lus du dÃ©partement : le diagnostic de l'Ã©tat actuel et des tendances d'Ã©volution Ã moyen terme (2050) du climat, des masses d'eau et de la dynamique de dÃ©veloppement du territoire (population, industrialisation, tendances d'Ã©volution des pratiques agricoles...) ; les usages actuels de l'eau, tant agricoles qu'industriels par rapport aux volumes annuels d'eau prÃ©levÃ©es et de leur saisonnalitÃ© ; les volumes d'eau usÃ©es traitÃ©es actuellement produits par les stations de traitement et d'Ã©puration de l'eau urbaine (STEU). Le maillage des 76 sous bassins-versants permet de prendre en compte la rÃ©partition des observations d'assecs, de sÃ©cheresse ou d'Ã©tiage ainsi que des tendances d'Ã©volution de dÃ©bit des cours d'eau. Toutefois, en raison des donnÃ©es disponibles Ã l'Ã©chelle du dÃ©partement, les critÃ©res de qualitÃ© d'eau n'ont pu Ãªtre intÃ©grÃ©s que sur la base du relevÃ© de diagnostic piscicole des cours d'eau. De mÃªme, la qualitÃ© des eaux usÃ©es traitÃ©es en sortie des STEU n'a pu Ãªtre intÃ©grÃ©e Ã l'analyse. Le zonage s'est donc concentrÃ© sur une comparaison des volumes annuels et estivaux produits par les STEU relativement aux volumes actuels prÃ©levÃ©s et par sous-bassin versant.

CEREMA Ã