

QUELLES UTILISATIONS POSSIBLES POUR LES EAUX USEES URBAINES TRAITÉES PAR LAGUNAGE DANS LA CUVETTE DE OUARGLA ?

IDDER Tahar¹, LAOUALI Mahamane Sani², IDDER
Abdelhak¹

¹Laboratoire de Protection des Ecosystèmes en Zones Arides et Semi-arides – Université de Ouargla,
Algérie

2- Département de Chimie, Faculté des Sciences – Université de
Niamey

Tahar_id@yahoo.fr

Les travaux d'assainissement entrepris, depuis quelques années, dans la cuvette de Ouargla ont permis, entre autres, la réalisation de trois stations d'épuration par lagunage : une station principale, située au nord de la ville, et deux autres, de moindre importance, situées l'une à Sidi Khouiled et l'autre à Ngoussa. Par souci d'économie d'eau destinée à l'alimentation humaine, dont la réserve générale connaît des diminutions notables (ressource très peu renouvelable), et plus généralement, par souci d'une gestion optimale et intégrée des ressources en eau dans le milieu naturel, il est nécessaire de réfléchir, dès à présent, aux différentes possibilités de réutilisation des eaux épurées provenant de ces stations d'épuration. Les propositions qui seront mises en avant prendront principalement en considération la qualité physico-chimique et microbiologique des eaux usées traitées en fonction des exigences du milieu récepteur choisi, mais aussi les spécificités de l'écosystème dans lequel ces eaux usées seront utilisées.

Mots clés : Traitement des eaux usées, lagunage, valorisation,
Ouargla