

## SOMMAIRE

1. Effets de l'irrigation en milieu aride : Conséquences sur la salinité des sols dans l'oasis de Sidi Okba (Biskra).....**Page 1**

*Bekaddour S, Laskri S, Hartani T*

2. Présentation des indicateurs de performances techniques et économiques des systèmes d'irrigation.....**Page 9**

*Djermoun Abdelkader, Bradaï Abdelhamid*

3. DIAGNOSTEP : Outil pour le diagnostic des stations d'épuration à boues activées - Application à la STEP d'Ain Defla, Algérie.....**Page 17**

*Abdelhakim Kellouche , Abdelbaki Chérifa*

4. Réutilisation des eaux usées épurées de la STEP d'Ain Defla à des fins agricoles.....**Page 26**

*Mehaiguene Madjid, Touhari Fadhila, Rahmouni Abdelwahab*

5. Evolution de la qualité des eaux des barrages dans le bassin du Haut Cheliff.....**Page 41**

*Touhari Fadhila, Mehaiguene Madjid, Messelmi Hayet*

6. Analyse Fréquentielle des précipitations journalières maximales annuelles dans le Nord-Est d'Algérie -Cas de Bassin versant Côtiers Algérois.....**Page 58**

*Benaini Mohamed, Achite Mohamed, Toubal Abderrezak Kamel*

7. Caractérisation Du Signal D'entrée (PLUIE) et De Sortie (DÉBIT) du bassin de Lougmane (Région Semi-Aride Du Hodna), par Analyse Statistique de Type ANOVA et en ONDELETTES.....**Page 70**

*Tarmoul Sabrina, Achite Mohamed, Slimani Smail, Nemouchi Abdelmalek, Laignel Benoit*

8. Perte de la capacité de stockage d'eau au barrage de Beni Haroun, Algérie.....**Page 80**

*Toumi A, Remini B*

9. Influence de deux inducteurs hormonaux, HCG et FSH, sur la reproduction contrôlée du poisson chat africain *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822).....**Page 98**

*Djezzar Miliani, Rouabah Abdelkader, Richa Amina*