

L'étude que nous avons effectuée nous a permis de connaître de manière approfondie le groupe appelé communément "Streptocoques D" dans l'environnement des stations de l'Oued El-Harrach, recevant différents types d'effluents, à plusieurs point de vue.

- au niveau systématique, interspécifique et parmi la microflore aérobie et aerobie-anaérobie facultative ;

- au niveau de la résistance aux antibiotiques et à 4 sels de métaux et également la dynamique de cette propriété.

Nous avons évalué la densité des germes aérobies et aérobies facultatifs mésophile à température ambiante et à 30°C.

La première, qui nous a semblé plus favorable, nous a permis de situer cette population au cours de l'année entre $0,1 \cdot 10^6$ et $31 \cdot 10^6$ germes/ml. En plus, l'étude comparative entre stations nous a permis de constater que la station de l'Oued Oucheyeh, recevant des effluents domestiques avait une charge plus élevée (entre 0,34 et $31 \cdot 10^6$ germes/ml) que les deux autres stations.

Ces dernières se rapprochent par leur densité microbienne fluctuant entre 0,25 et $18 \cdot 10^6$ germes/ml.

La période de prélèvement semble influencer, selon deux périodes :

- une période humide, allant de décembre à avril avec des charges microbiennes relativement faibles ;

- et une période sèche allant d'avril à septembre avec des densités plus importantes.