



## ***REALISATION ET SUIVIE DU MILIEU DE CULTURE BG11 DES MICROS ALGUES VERTES***

Rekbia. F<sup>(1)</sup>, Guessoum. T<sup>(1)</sup>, Rouane. A<sup>(1,2)</sup>

1. Laboratoire de génie des procédés

2. Laboratoire Dynamique, Interaction et Réactivité des Systèmes

[azoue83@yahoo.com](mailto:azoue83@yahoo.com).

### **Résumé :**

Dans notre travail on s'intéresse à réaliser un système de nutrition des micros algues vertes qui est le milieu de culture BG 11, en le suivi par mesure de nombre de cellule et on essaie de suivre le test de purification ou diminution du taux de salinité de l'eau de robinet du pole 3.

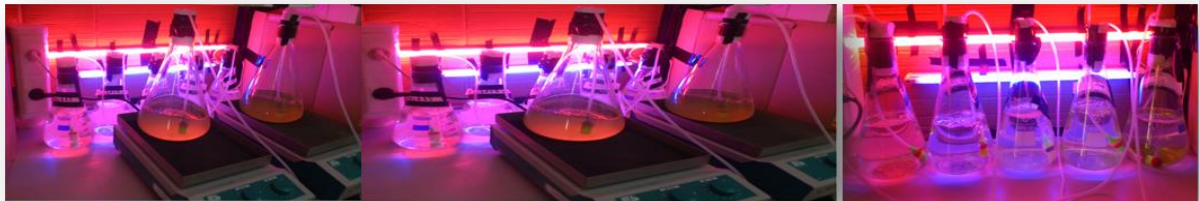
La biomasse est le résultat de notre travail pour l'utiliser dans des thèmes de recherche.

**Mots clés :** micro algue, bg11, salinité, comptage

### **Introduction**

Les micros **algues** sont des êtres vivants capables de photosynthèse dont le cycle de vie se déroule généralement en milieu aquatique. Elles constituent une part très importante de la biodiversité et la base principale des chaînes alimentaires des eaux douces, saumâtres et marines. Diverses espèces sont utilisées pour l'alimentation humaine, l'agriculture ou l'industrie.

### **Expérimental :**



### **Mesure :**

- Comptage des cellules de bg11
- mesure journalière de la salinité de l'eau de robinet
- Comptage des cellules de l'eau de robinet
- mesure du rendement
- faire la biomasse

### **References:**

1-Mary menses allen and r. Y. Stanier<sup>1</sup> , **growth and division of some unicellular blue-green algae** , j. Gen. Microbiol<sup>51</sup>. Department of bacteriology and immunology, university of california, berkeley, california, u.s.a. (1968), 199-202

2- stanier ry, kunisawa r, mandel m, cohen-bazire g. **Purification and properties of unicellular blue-green algae (order chroococcales)**. Bacteriol Rev. 1971 Jun;35(2):171-205.