

Valorisation des algues vertes de l'étang de Berre

Morgane Dhainaut Nisrina Laïssouf

Résumé

Sensibilisées aux problèmes environnementaux nous avons voulu savoir si les algues vertes, connues essentiellement pour leurs nuisances, pourraient présenter un intérêt et offrir des opportunités en matière de développement durable.

Nous avons donc décidé d'expérimenter la fabrication **de bioéthanol** et **d'un biopolymère**, à partir des algues vertes présentes dans l'étang de Berre. Pour cela, nous avons utilisé et adapté des protocoles déjà existants et ayant déjà fait leurs preuves. Ainsi nous avons pu déterminer à notre niveau quelles conditions étaient nécessaires à la fermentation des algues vertes, pour qu'elle soit la plus productive dans nos conditions expérimentales. Nous avons également produit des films supposés biopolymères.

Notre travail et nos expériences nous ont permis d'approcher de loin les aléas de la recherche, avec ses réussites et ses déceptions.