

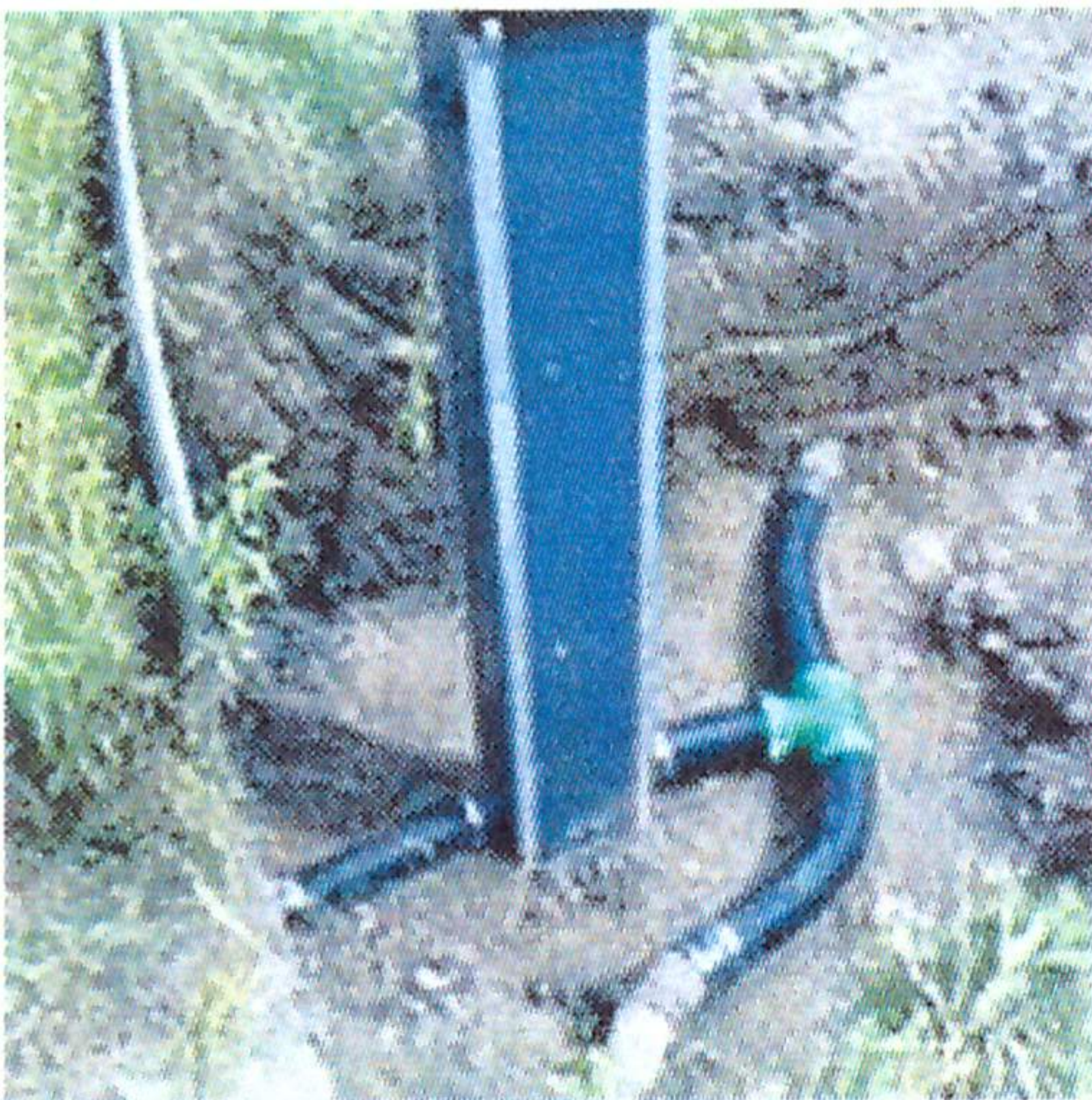


Suite à la réunion du mois de mai dernier réunissant l'Association du lac Tomcod et le conseil municipal, votre Comité de l'environnement tient à vous faire un compte-rendu succinct des démarches entreprises par Monsieur Barry Husk, président de Blue Leaf pour la réhabilitation de notre lac et du bassin versant.

Depuis plus de neuf années, plusieurs projets ont été mis en place pour réduire la charge de nutriments au lac avec son lot de phosphore et d'azote. Plusieurs se souviendront du projet du Parc. La majorité des nutriments ne proviennent pas des champs de culture, mais bien du drainage des eaux souterraines. Le drainage agricole crée des rivières plus érosives. Ainsi, pour l'écoulement des eaux de surface, cela représente 25 % alors que le drainage souterrain en est de 75 %.

Pour contrer cela, des moyens techniques sont installés dans les champs afin de réduire l'introduction d'azote et de phosphore dans le lac. Quelles sont les méthodes requises pour s'assurer que l'eau de drainage souterrain agricole respecte les critères environnementaux? Blue Leaf a développé quatre méthodes aidant de manière spécifique à réduire l'apport en phosphore et en azote.

**Drainage contrôlé**



**Bioréacteur dénitrifiant**



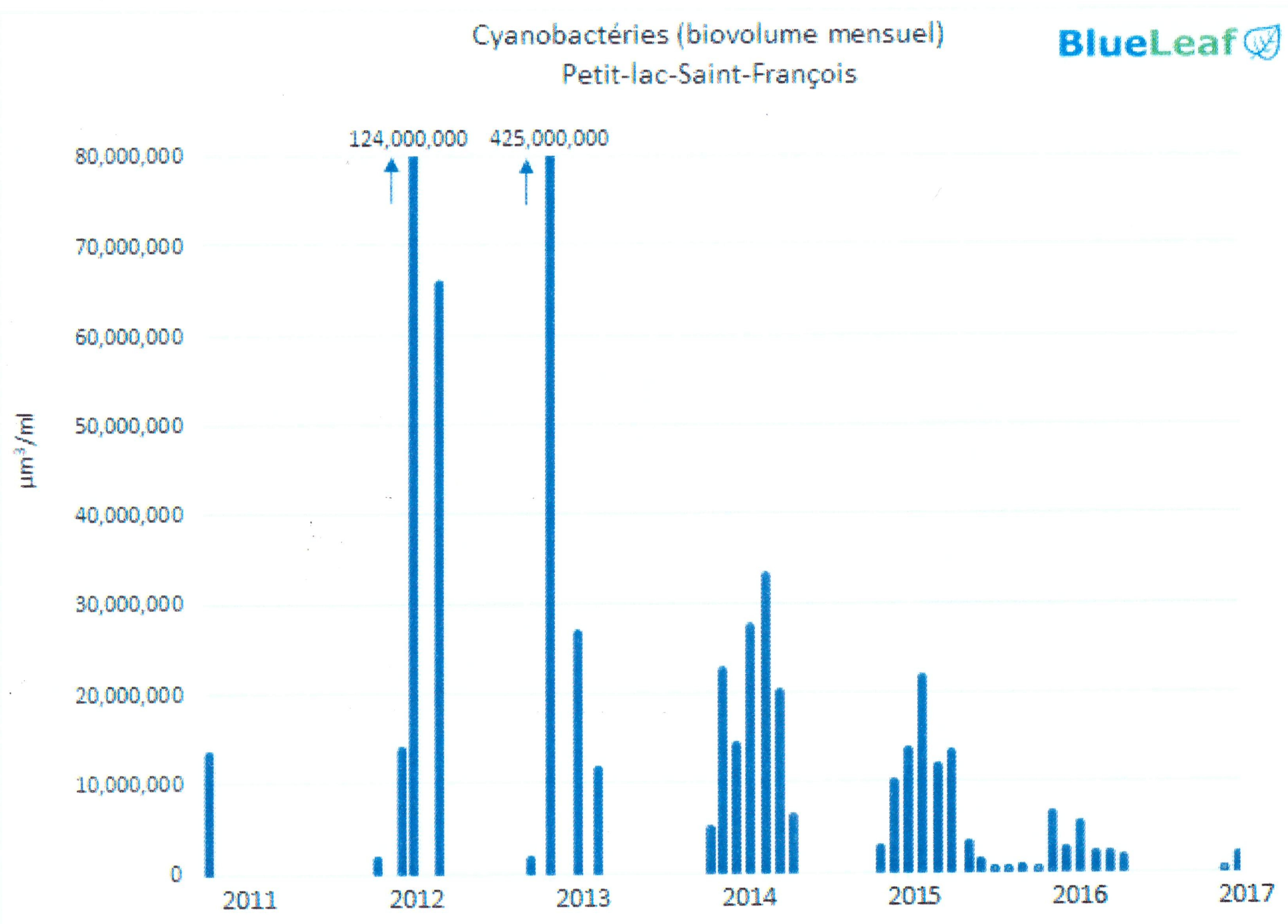
**Bioréacteur de matières mixtes**



**Réacteur de phosphore**



## RÉSULTATS DES ANALYSES DEPUIS 2010



**Durée > 5 ans**

**4 saisons**

**1**  
**>250 dates d'échantillons**

**4 champs agricoles**

**+ de 50 000 \$**

**Vous remarquerez par ces résultats que le lac s'améliore tranquillement mais sûrement. Lorsque l'on s'attaque directement aux apports de nutriments nocifs, il y a des résultats démontrés dans ce graphique nous illustrant la baisse des cyanobactéries et cela dans le respect du milieu naturel.**