

## Restauration d'un des bras d'eau du Palm Island de Jumeirah, DUBAI, E.A.U. suite à l'installation d'un Sungo (2007)

Eco-Guide International - AQUAGO - Tech Sub

### PROBLEMATIQUE :

- ☞ Perte de transparence
- ☞ Odeurs nauséabondes
- ☞ Poussées d'algues
- ☞ Poissons peu nombreux ou inexistant

### MATERIEL UTILISE :

- ☞ 1 Sungo 003
- ☞ Suivi au bout d'un mois d'action

### OBJECTIFS :

- ☞ Faire disparaître les odeurs
- ☞ Limiter les développements d'algues
- ☞ Améliorer la qualité des eaux

### RESULTATS :

- ☞ Augmentation de la qualité générale des eaux sur plus de 100 m de diamètre
- ☞ Augmentation de la transparence
- ☞ Elimination des poussées d'algues, contrairement à la zone témoin
- ☞ Maintien de la saturation en oxygène, sans sursaturation
- ☞ Apparition d'une faune piscicole importante sous le Sungo, liée au développement du zooplancton

### CONCLUSION :

Les objectifs fixés ont été atteints : une nette augmentation de la qualité des eaux, une augmentation de la transparence, et l'absence de poussées d'algues apparentes, contrairement à la zone témoin.

La saturation en oxygène dissous de la zone de tête s'est maintenue aux alentours des 100% sans grandes amplitudes, alors que la zone témoin atteignait des taux de 129% en journée. Le retour de taux d'oxygène dissous normaux a été suivi du retour de la faune piscicole. La circulation des eaux d'un Sungo favorise le retour d'une chaîne alimentaire complète et équilibrée, comprenant phytoplancton, zooplancton, et poissons, d'où leur présence constante autour de l'appareil.

Le Sungo a rétabli un écosystème marin équilibré, où la faune marine exerce une pression constante sur la flore, évitant ainsi sa prolifération.

**Pour une copie des résultats complets (en anglais seulement), et de plus amples informations sur nos produits et prestations, n'hésitez pas à nous contacter.**



**Evolution  
transparence**

