

4<sup>ème</sup> FORUM sur l'Education au Développement Durable GUADELOUPE



# Projet de Kit Aquaponique mobile



Qu'est-ce-que l'aquaponie ?



Quelles sont les origines de la culture aquaponique ?



# Projet de Kit Aquaponique mobile

**Terres stériles**

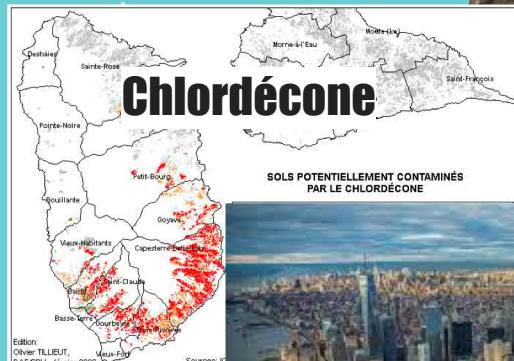


**Pénurie d'eau**



**Pourquoi l'aquaponie est-elle revenue à la mode ?**

**Chlordécone**



**Pollution**



**Urbanisme**



**Urbanisme et avenir**



**Coloniser Mars**



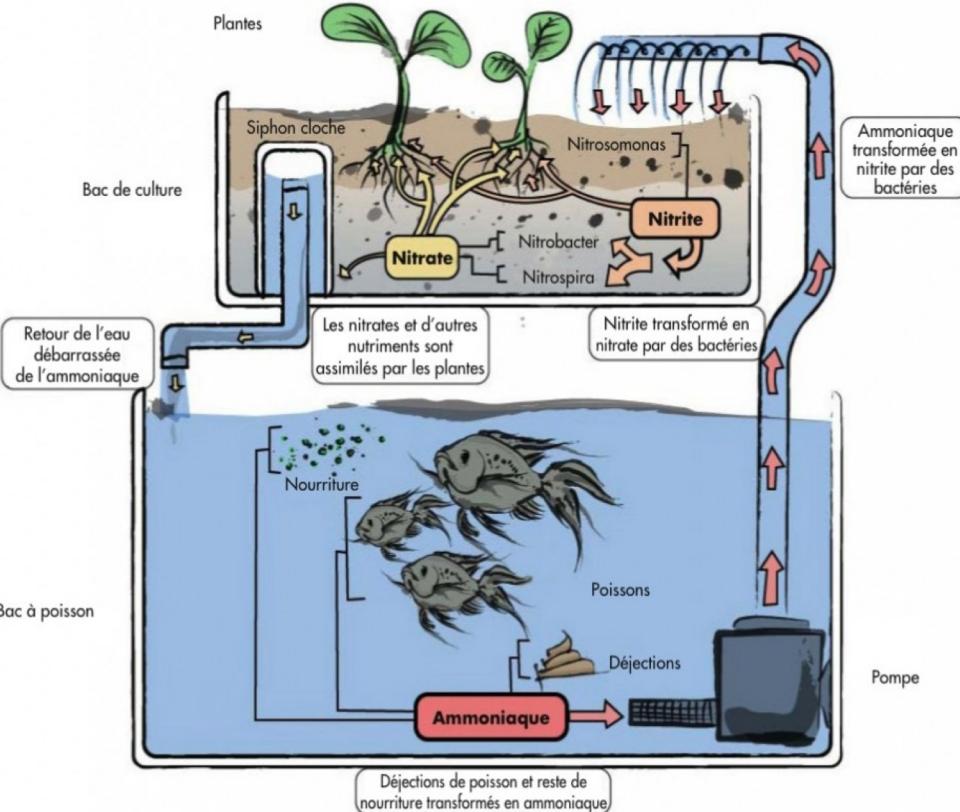
# Projet de Kit Aquaponique mobile



Lumière

## Le cycle de l'azote en aquaponie

Comment ça fonctionne ?



## Salades flottantes



## Plantation dans la pozzolane



## Jardins verticaux

# Projet de Kit Aquaponique mobile



- Gérer le fonctionnement de la pompe
- Vérifier le niveau d'eau dans les cuves
- Gérer la circulation de l'eau
- Nourrir les poissons
- Alimenter en énergie renouvelable
- Mesurer la température
- Transmettre les données à l'utilisateur
- Gérer l'éclairage (en intérieur)

Comment améliorer le système ?

