

# Aquaponie

« L'Aquaponie, c'est un véritable écosystème reconstitué, une histoire de cycle où chaque élément a sa place. L'eau, les poissons, les plantes : en créant un circuit autour du vivant, l'agriculteur en aquaponie produit en douceur et en nombre. »



CONSEIL  
DE DEVELOPPEMENT  
DURABLE

## Au cœur de la Culture Maker

L'aquaponie est une forme d'agriculture qui s'adapte à tout milieu. Elle permet une autonomie de production alimentaire n'importe où, avec un peu de matériels, des poissons, de l'eau et des plantes. Elle combine en effet pisciculture (élevage de poisson) et hydroponie (agriculture où l'eau fait office de terre).

Les poissons sont nourris par l'agriculteur. Ils défèquent dans l'eau et l'enrichissent ainsi d'azote. Cette eau nourrit les plantes qui, en absorbant les nutriments, la purifie. Elle revient alors aux poissons, nettoyée de ses déchets.

### Outilons nous !

L'aquaponie est un système d'exploitation agricole qui nécessite un matériel performant et correctement installé.

Pour l'installation de base, il vous faudra :

- Des grands bacs d'eau
- De la plomberie
- Des pompes
- Un système électrique alimenté par panneaux solaires ou autres

Au quotidien, vous aurez besoin de :

- Nourriture pour poisson
- Matériels pour tester l'eau
- Bactéries pour rendre les excréments des poissons assimilables par les plantes
- Etc.

## En savoir plus :

L'aquaponie a de nombreuses vertus.

Elle permet de produire des plantes savoureuses, en grande quantité.

Elle est également respectueuse de l'environnement sans gros effort : peu consommatrice d'eau, installation possible à partir de matériels recyclés et fonctionnement en circuit quasi fermé, donc sans déchets.

### Ils l'ont testée...

Dans la ferme aquaponique De l'eau à la bouche, les fruits et légumes poussent dans l'eau, sous serre, tous ensemble.

Les poissons sont des truites et les plantes sont sélectionnées soigneusement pour être compatibles avec ce système d'agriculture.

Résultats : la profusion est de mise et les agriculteurs ne comptent plus les fois où ces deux femmes retraitées ont réclamé, cet hiver, les épinards de la ferme aquaponique.

## Applications Concrètes

Envie d'installer un potager chez vous, en ville ?

L'aquaponie est un modèle d'agriculture urbaine, elle s'adapte à tous les milieux.

A la recherche d'aliments locaux et de qualité ?

L'aquaponie est souvent conçue pour vendre localement et produire des aliments nutritifs et goûteux.

# Partenaires

## Notre partenaire

### **De l'eau à la bouche**

Facebook @deleaualabouche

Pierre Bochard et Grégory Biton



## DE L'EAU A LA BOUCHE

Produits maraîchers et poissons ultra-frais en direct du producteur

## Et aussi...

### **Domaine du château Grand Bireau (Daignac)**

Bruno Campagnie et Anne Guinotte