



AQUAPONIE

Principe de l'aquaponie

En quelques mots simples, l'aquaponie est la fusion de 2 techniques, l'aquaculture et l'hydroponie, qui permet de faire vivre ensemble en parfaite harmonie des plantes et des animaux aquatiques dans un système fermé. Ce système fonctionne alors comme un **cercle vertueux, écologique et sain** pour produire les légumes, fleurs et fruits dont vous rêvez !



AQUACULTURE + HYDROPONIE =
 (Élevage de poissons) (Culture de plantes dans l'eau)

AQUAPONIE !



LES AVANTAGES DE L'AQUAPONIE :
 UNE SOLUTION 100% DÉVELOPPEMENT DURABLE



Utilise 90% moins d'eau



Pas de pesticides utilisés



Pas d'engrais azotés utilisés



Utilise très peu d'énergie



S'installe en ville ou dans les lieux limités en espace



Permet une production en continu

CE QUE VOUS POUVEZ PRODUIRE :
 EN REALITÉ TOUT EST POSSIBLE !



Tilapia



Choux



Écrevisses



Tomates



Basilic



Traites



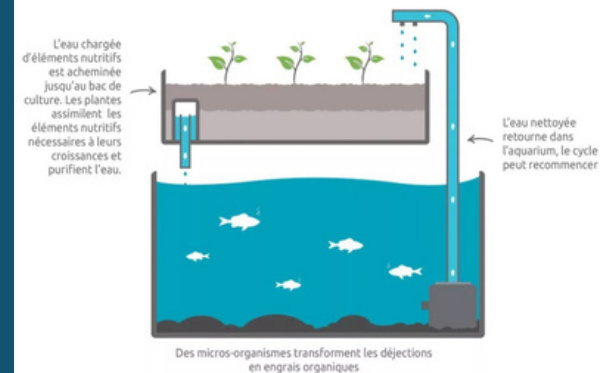
Fleurs



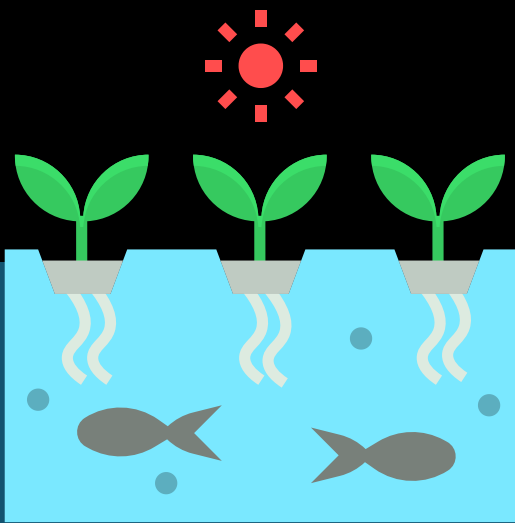
Carpes

Aquaculture + Hydroponie = Aquaponie

L'aquaponie est une technique de culture qui consiste à recréer un écosystème miniature dans lequel les déjections de poissons servent d'engrais naturel. L'eau circule en circuit fermé et est entièrement recyclée.



AQUAPONIE



Tout d'abord, les dernières études sur l'aquaponie ont montré que **les légumes poussent de 2 à 3 fois plus vite que dans un jardin potager classique.**

Les végétaux et les poissons produits en aquaponie sont d'une qualité nutritive exceptionnelle. Inutile de vous décrire ce plaisir que de retrouver le goût et les vertus des aliments. Leurs qualités nutritives sont les mêmes qu'en agriculture biologique en terre contrairement à la culture hydroponique qui produit des aliments en carence et au goût fade.

Etant donné que les racines des plantes sont en contact permanent avec de l'oxygène et des nutriments, les plantes poussent plus rapidement qu'en terre. Par ailleurs, **les densités de culture permises sont également plus importantes qu'en culture classique** car les racines ayant tout ce dont elles ont besoin à disposition, ne se développent pas autant qu'en terre et ne se concurrencent pas entre elles. On peut ainsi facilement planter les légumes côte à côte, à seulement quelques centimètres les uns des autres.

