Fabriquer son bac aquaponie

L'aquaponie, qu'est ce que c'est?

Le mot « aquaponie » vient du terme « aquaculture » (élevage de poisson) et « hydroponie » (culture des végétaux hors sol).

L'aquaponie désigne donc **un écosystème recréé en circuit fermé** en utilisant les cycles naturels **pour transformer les déchets des poissons en nutriments pour les plantes**.

C'est une façon naturelle et écologique de faire pousser plantes et légumes sans avoir besoin de rejeter ou filtrer de l'eau, et sans utiliser de produits chimiques.

Comment ça fonctionne ?

Les poissons sont nourris, leurs excréments subissent une transformation par des bactéries naturelles présentes et deviennent des nutriments. Ces derniers sont puisés par les plantes, qui purifient dans le même temps l'eau des poissons. Ainsi, l'eau ressort purifiée des bacs de culture, et ne contient plus de substances nocives pour les poissons. Les bacs de culture jouent donc un rôle de filtre idéal.

Bac aquaponie à Lambres-lez-Douai

LAMBRES LEZ DOUAI
Une ville à la campagne

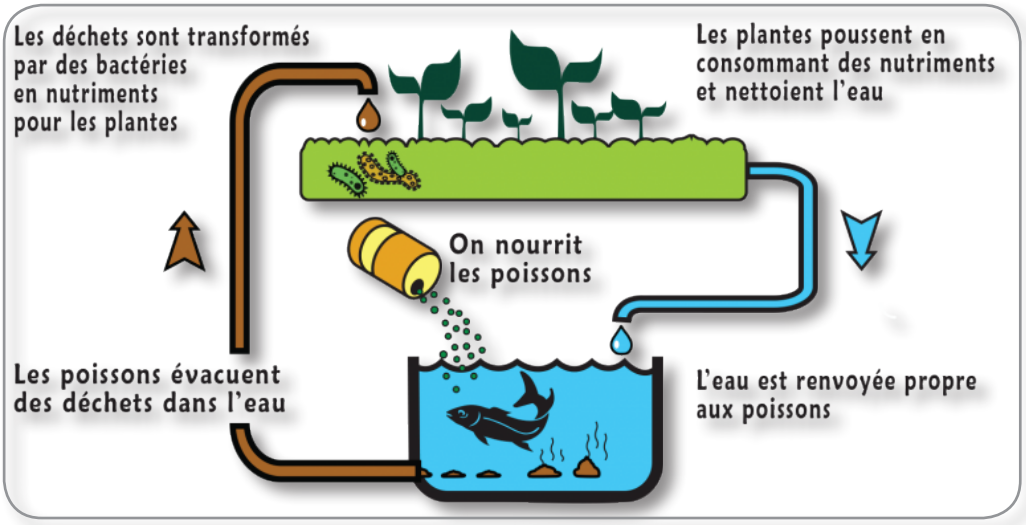
AGENDA 21
Ensemble œuvrons pour demain

Quels sont les avantages de l'aquaponie ?

- **Économe en eau,** pas d'arrosage
- **Économe en énergie,** pas d'utilisation de machines auxiliaires pour l'entretien
- **Aucun gaspillage,** rien n'est perdu c'est un cercle vertueux
- **Transformation des déchets en ressources**
- **Économe en travail :** pas d'arrosage
- **Pas d'utilisation de produits chimiques et pesticides**
- **Très productif**

L'aquaponie peut s'apprivoiser facilement, avec un petit temps d'adaptation initial pour prendre quelques habitudes. Il faut compter entre 5 et 10 minutes d'entretien tous les jours, pour vérifier l'état général de la structure, surveiller l'acidité de l'eau et nourrir les poissons.

Ainsi, tout le monde peut se mettre à l'aquaponie et en apprendre les techniques, **cette activité étant très rentable pour la production de légumes et respectueuse de l'environnement.**



Service communication - ville de Lambres-lez-Douai - Photos Mairie de Lambres - Impression papier recyclé - Nord'Imprim