

## **La production maison de poissons et de légumes se développe en Europe**

**Lúcia Müzell**

**Pouvez-vous imaginer, que dans l'aquarium qui décore votre maison, grandissent des poissons que vous pourriez déguster au dîner et poussent des laitues qui vous serviraient d'accompagnement ?**

**L'aquaponie se développe en Europe où elle est considérée comme une alternative durable pour l'agriculture urbaine.**



Florian Mary et Jessica Jamon montrant le fonctionnement du projet Osmose, qui vise le développement de l'aquaponie à échelle commerciale en France.

D.Parat/ Projet Osmose

La demande croissante pour les produits biologiques amène l'Europe à s'intéresser à cette technique millénaire de production de poissons et de légumes. Le système est constitué d'un bassin où vivent des poissons d'eau douce, comme des carpes ou des truites. L'eau riche en nutriments passe par une phase de purification naturelle, réalisée par des bactéries.

Les résidus sont transformés en nitrates, utilisés comme engrais pour les plantes – qui grandissent elles-aussi dans l'eau et non dans le sol. En retour, les racines purifient l'eau, qui revient au bassin des poissons. Ces systèmes, plus avancés, évitent l'utilisation de produits chimiques. L'économie d'eau est de plus de 80%, comparativement à l'agriculture traditionnelle.

Jessica Jamon est une coordinatrice du projet-pilote, Osmose, qui vise à appliquer cette technique à échelle commerciale, en Auvergne, en France. Pour l'instant, la production est de 50 laitues par semaine, un nombre qui pourrait se changer en 5 000, si la viabilité du système se concrétise. La production de poissons serait alors de plus de 200 filets de truites par semaine.

« En grandissant les truites génèrent des résidus dans l'eau. Dans les piscicultures traditionnelles, les producteurs dérivent une rivière, l'eau passe dans la pisciculture et les effluents retournent à la rivière », explique t-elle. « Ces nutriments, en grande quantité, peuvent polluer les eaux, en plus d'être perdus pour une utilisation en agriculture conventionnelle qui va employer des engrais chimiques pour produire les légumes. Avec l'aquaponie, il est possible de tout réutiliser, de faire une symbiose. »

## **Pionniers**

Les Etats-Unis, le Canada ou l'Australie sont les pays où la technique est la plus avancée. En Europe, Berlin vient de lancer une production de 1 800 m<sup>2</sup> dans le Sud de la capitale allemande.

Au Brésil, l'aquaponie se développe depuis deux ans, menée par la Société Brésilienne de Recherche Agricole (Embrapa). Le chercheur Paulo Carneiro présente le système aux petits producteurs de Sergipe. Il assure que le potentiel de croissance au Brésil est « énorme ».

« Nous pouvons penser le système pour des petits producteurs. La production alimentaire urbaine est aussi possible. Ce sont des projets pour se nourrir et pour répondre aux attentes de ceux qui souhaiteraient produire leurs propres aliments. Ils auraient plus de contrôle sur ce qu'ils consomment et participeraient à produire de façon naturelle et durable », souligne-t-il. « Nous pouvons nous attendre à une demande importante au Brésil ».

## **Facile à mettre en oeuvre**

Les spécialistes le garantissent, tout le monde peut se lancer dans l'aquaponie, même lorsque l'on habite une grande ville.

« La gestion des poissons et des plantes est facile. Il y a peu de choses à surveiller. En recherchant des informations, qui sont aujourd'hui nombreuses sur internet, avec les matériaux les plus divers, une personne peut monter un petit système à un système moyen », observent les spécialistes. C'est très motivant et en peu de temps, parce que les résultats sont visibles rapidement. Les légumes à cycle court, comme les laitues, peuvent être récoltés après un mois ou deux. »

Paulo Carneiro souligne que ceux qui ne souhaitent pas tuer ou manger leurs poissons peuvent choisir des espèces qui habituellement ne sont pas utilisées pour la consommation, plus belles et plus colorées. Dans ce cas, le système peut être encore plus décoratif et en même temps produire ses propres salades – une version moderne et écologique du jardin de l'arrière-cour.

**TAGS : ECOLOGIE – ENVIRONNEMENT – AGRICULTURE – DEVELOPPEMENT DURABLE**