

L'actu du jour

Des légumes et des fruits cultivés grâce au caca des poissons

Une ferme un peu particulière vient d'être installée dans le jardin Raymond-VI, à Toulouse, pendant un an. Des légumes et des fruits y sont cultivés grâce au caca des poissons ! Des visites sont organisées, le mercredi et le samedi, pour faire découvrir au public comment fonctionne cette ferme très originale.



Pierre Osswald, l'inventeur de la mini-ferme, au milieu des bacs à légumes, situés au premier étage. © Vincent Gire

Un mode d'agriculture très écologique

Elle n'est pas plus grande qu'une **place de parking**, et pourtant, **cette mini-ferme peut nourrir à elle seule une famille de quatre personnes**.

La ferme urbaine qu'a imaginée Pierre Osswald n'est pas insolite que par sa taille. Elle fonctionne grâce à une technique originale et écologique, **l'aquaponie**. (voir mot du jour). Ce sont des poissons élevés dans un aquarium situé sous le bac contenant les plantations qui permettent aux légumes et aux fruits de pousser.

Les déjections qu'ils produisent sont transportées par un système de tuyaux jusqu'au premier étage, où se trouvent les légumes. Ainsi, **les légumes se nourrissent des nutriments contenus dans le caca des poissons**. En échange, les poissons récupèrent les nutriments produits par les plantes. Grâce à ce système, **on utilise beaucoup moins d'eau et on peut cultiver des légumes et des fruits de très bonne qualité**.

Pourquoi en parle-t-on ?

Parce qu'une ferme miniature a été installée dans le jardin Raymond-VI, à Toulouse. Elle produit des légumes et des fruits, grâce à l'élevage de poissons.

✘ Au centre de l'image, on peut voir le tuyau qui transporte le caca des poissons jusqu'aux plantes situées à l'étage. © Vincent Gire

Une ferme adaptée à la ville

Comme Pierre Osswald, de plus en plus d'**agriculteurs** et d'ingénieurs essaient de développer des systèmes de culture plus respectueux de l'environnement. « **Il y a de moins en moins de terres cultivables dans le monde, il faut donc trouver plus de solutions pour produire en ville** », explique Pierre Osswald. Mais en ville il n'y a pas beaucoup de place. C'est pour cette raison qu'il a créé une ferme de si petite taille. « **On pourra proposer aux gens qui habitent en ville de cultiver un vrai potager dans leur appartement !** », imagine Pierre Osswald, passionné par son projet.

La mini-ferme, installée en pleine ville, à Toulouse, permet d'obtenir toutes sortes de légumes et de fruits : des fraises, des tomates, des salades, des poivrons...



La mini-ferme à 2 étages est installée dans le jardin Raymond VI, à Toulouse. © Vincent Gire

Faire découvrir l'aquaponie au public

Pierre Osswald souhaite maintenant faire connaître sa ferme au grand public. **Pendant un an, deux visites par semaine seront organisées, le mercredi et le samedi, dans le jardin Raymond-VI, à partir du début du mois de juin, et des écoles seront également invitées à découvrir la ferme, jusqu'en mai 2017.** Les légumes récoltés seront cuisinés sur place par des chefs cuisiniers en personne.

Pierre Osswald a déjà vendu des mini-fermes à des écoles. Tu en as peut-

être déjà une dans ta classe ! La rédaction d'1jour1actu a testé elle-même cette mini-ferme et a accueilli pendant plus d'un mois un poisson prénommé **Pluton** !

Pascal Marie

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)