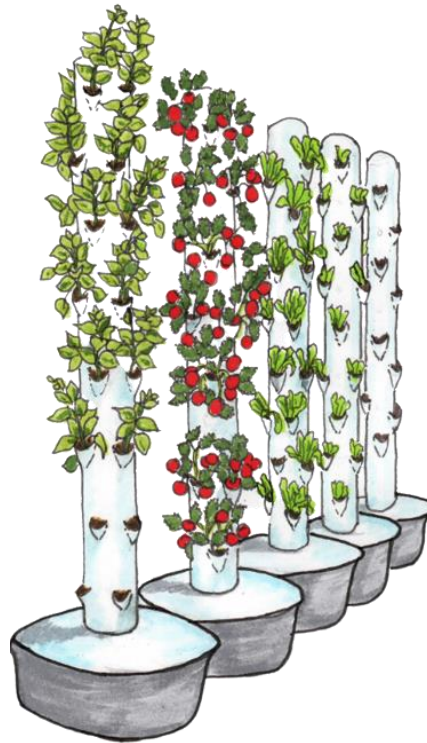


## Tour de culture verticale



### **Comment ?**

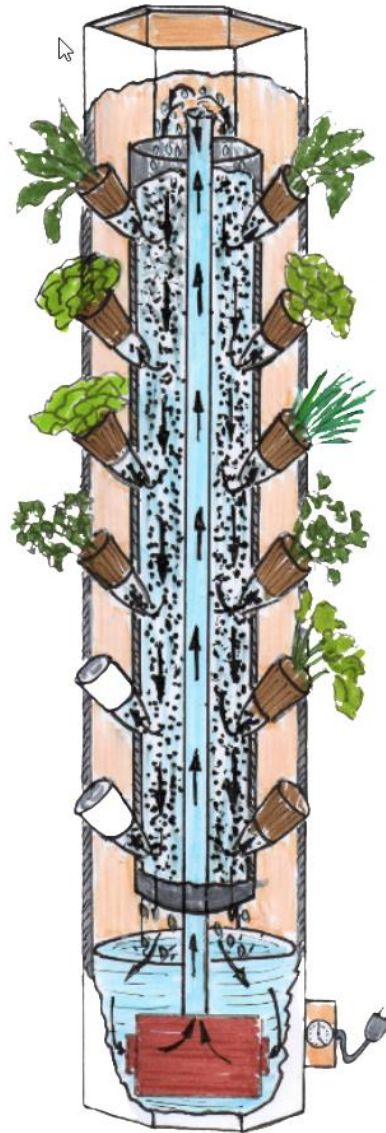
Dans la nature, les plantes explorent le sol avec leurs racines et se nourrissent des nutriments à proximité. Petit à petit, elles épuisent le sol, obligeant les plantes à former de nouvelles pointes racinaires pour rechercher les nutriments.

Dans le jardin vertical, les racines ont tous les nutriments à leur disposition. Les besoins des plantes sont apportés par une irrigation continue et des engrais organiques. Le volume racinaire est alors plus restreint mais cela n'a pas d'impact sur la croissance de la plante, dont la partie supérieure se développe normalement. Les conditions sont optimales pour le développement des racines denses, saines, vigoureuses et actives et donc pour la croissance des légumes.

Des tours de culture munies d'un réservoir sont disponibles dans le commerce, mais il est également possible de la fabriquer soi-même.

Le réservoir à la base permet de contenir de l'eau additionnée de nutriments (jus de compost par exemple) qui est distribuée aux plantes à l'aide d'une pompe et de tuyaux. L'eau chargée de nutriments ruisselle sur les racines des plantes à l'intérieur de la colonne. Ce système fonctionne selon les principes de l'aéroponie. Un minuteur est utilisé pour réaliser les cycles d'arrosage. Il est nécessaire de surveiller le pH et de le réajuster si nécessaire, soit en ajoutant de l'eau de pluie dans la réserve, soit en ajoutant une solution permettant de diminuer le pH.

Schéma de fonctionnement d'une tour de jardin vertical de type « Aérospring »



Pour explorer davantage :

[Cultiver avec son jardin Aérospring \(myfood.eu\)](http://myfood.eu)

