

NOTRE AVENIR CIRCULAIRE

Au travers du projet « Notre Avenir Circulaire » IEW met en lumière des initiatives innovantes autour de l'économie circulaire en Belgique. Un jury a sélectionné 10 projets précurseurs qui montrent les réalisations déjà mises en œuvre sur le terrain

Plus d'infos sur www.iew.be



N 2: Urban Smart Farm

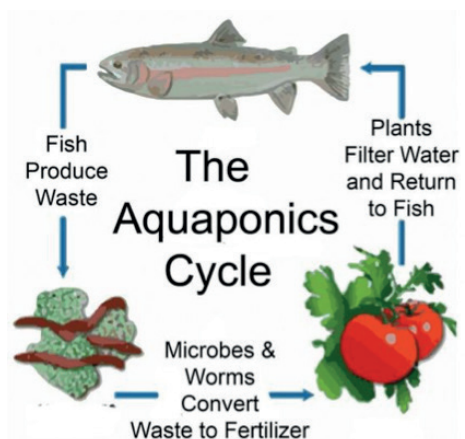
Une ferme dans un container

Deux containers recyclés. Pascal De Bondt et Kenny Vandenbroucke n'ont pas besoin de plus pour approvisionner l'Horeca Gantois en légumes exotiques, en poissons et en gambas. Leur ferme « Urban Smart Farm » n'a donc aucune serre ou champs.



En 2014 Pascal menait ses propres expériences dans son jardin et son grenier. Il était déjà depuis des années passionné par les épices et la gastronomie et cherchait une manière durable et compacte de cultiver ces épices en ville. C'est ainsi qu'il découvrit l'aquaponics : une culture combinée de poissons et de plantes qui était un franc succès.

D'emblée, nous connaissons donc immédiatement l'astuce de sa ferme urbaine ultra efficace : la connexion de 2 containers de manière à créer un écosystème artificiel. Dans le premier container, les poissons nagent dans différents aquariums ; dans l'autre, les plantes poussent sous des lampes LED, empilées sur 6 niveaux. L'eau usée des poissons est utilisée pour les plantes après un traitement via des bactéries, de sorte que cette pourra retourner vers les poissons ultérieurement. La ferme urbaine consomme de cette manière 20 fois moins d'eau qu'une agriculture traditionnelle. La bonne nouvelle c'est que l'eau devient de plus en plus rare au ni-



veau mondial et si nous n'y prenons pas garde, la Flandre, par exemple, connaîtra également ce genre de problèmes en 2050.

La ferme de Pascal a encore bien d'autres avantages. Là où l'agriculture et l'horticulture classique se trouve traditionnellement sous l'influence d'un climat changeant et instable, ce système ou ces conditions climatiques sont sous contrôle offre un peu plus de répit aux agriculteurs. De plus, la « Urban Smart Farm » est parfaitement adaptée à la ville par son format compact, ce qui ramène les problèmes de transport des aliments à zéro.



De nombreux avantages donc, mais le développement n'est pas aussi aisé. Par exemple, les banques considèrent toujours l'agriculture et l'horticulture comme des secteurs risqués. C'est pourquoi l'« Urban Smart Farm » fait appel aux investisseurs privés ainsi qu'à divers fonds d'investissement. Une société coopérative sera prochainement créée de manière à permettre aux sympathisants de participer et d'investir dans le projet. Nous suivons ces prochains développements de près.

Plus d'infos sur www.urbansmartfarm.be