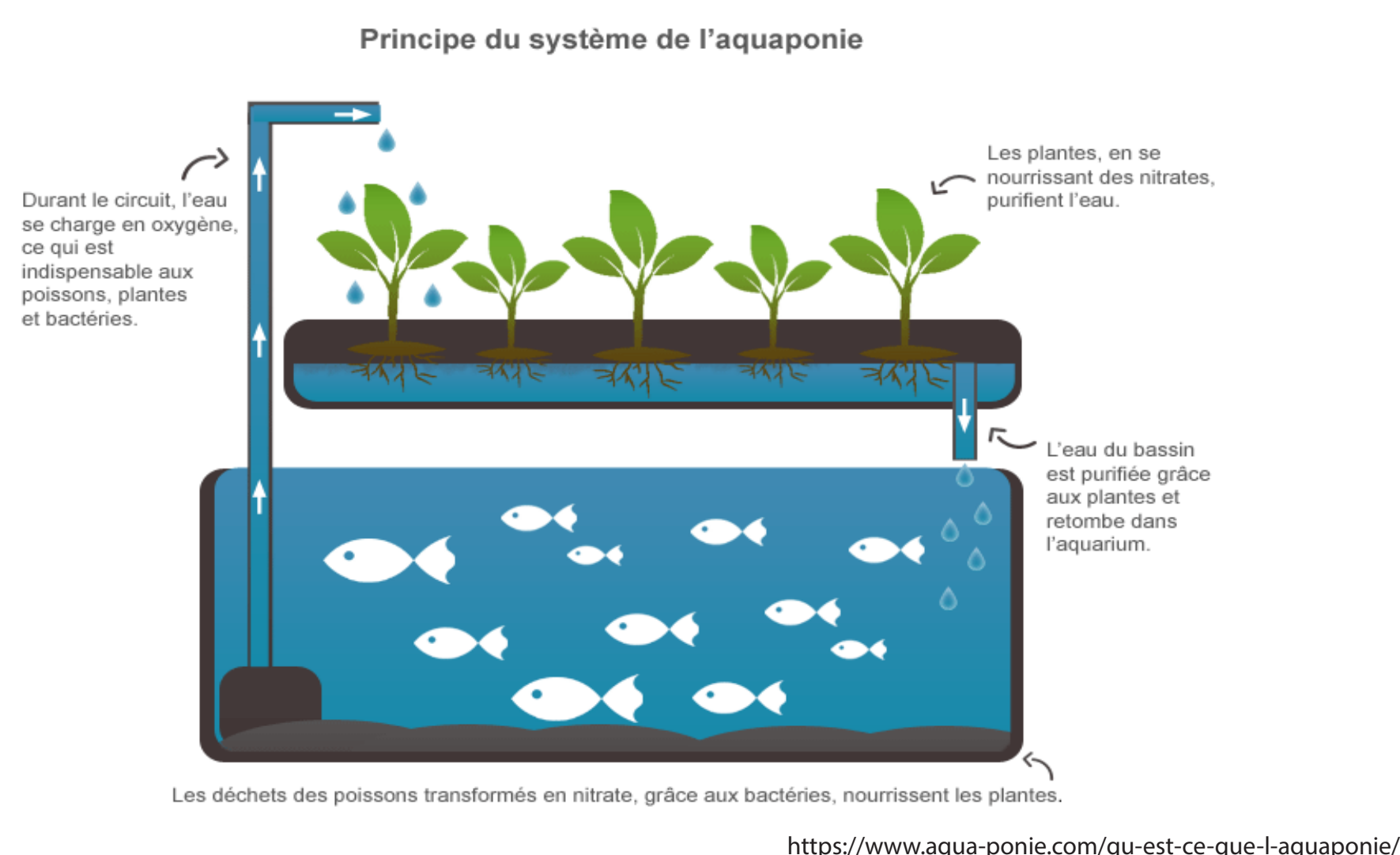


Javier Ayarza
Alexandre Wiedmer
Ivan Jeannet

1 Le projet ?

L'étagère nourrissante est une structure permettant de produire fruits, légumes et poissons sans aucun gramme de terre. Fabriquée uniquement avec des produits low-tech et de récupération, elle peut être installée chez un consommateur lambda en extérieur comme en intérieur. Une fois installée, elle demande peu d'entretien et fonctionne de manière autonome.



2 Comment ça marche ?

Les plantes poussent dans un conteneur rempli de billes d'argiles humidifiées en continu. L'élevage de poissons, via les déjections et des bactéries, permet d'amener les nutriments aux plantes et les plantes purifient l'eau pour les poissons. Cette technique, appelée aquaponie, a l'avantage d'être un cycle fermé qui s'auto-suffit.

3 La suite ?

L'étagère nourrissante est installée dans d'une serre appartenant à l'association étudiante Légumes Perchés.



La structure va pouvoir être testée et potentiellement améliorée pour être dupliquée de manière efficace pour diverses utilisations.

Mars 2019

Avril

Mai

été 2019

