



# **L'aquaponie, la physique et la technologie au chevet de la nature ? - 6 mars 2019**

**Le Talk du mercredi : Un regard différent sur le monde**

**François Petitet-Gosgnach,**  
**professeur de**  
**physique/chimie,**  
**lycée Blaise Pascal**  
**Clermont-Ferrand.**

*Concepteur de*  
*systèmes*  
*aquaponiques adaptés*  
*à la truite chez un*  
*particulier, et auteur*  
*de Aquaponie : le*  
*guide de référence*  
*(Rustica-Édition).*

**TAM /** LE TALK  
DU MERCREDI

**L'AQUAPONIE, LA PHYSIQUE  
ET LA TECHNOLOGIE  
AU CHEVET DE LA NATURE ?**

-> FRANÇOIS PETITET-GOSGNACH  
professeur de physique/chimie  
lycée Blaise Pascal Clermont-Ferrand  
auteur de *Aquaponie : le guide*  
de référence (Rustica-Édition)

“ L'élevage de la truite et la culture de légumes  
dans un jardin, grâce à une symbiose  
thermodynamique par des bactéries. ”

**ENTPE**



L'aquaponie permet la culture de plantes et l'élevage de poissons en circuit fermé grâce à une symbiose réalisée par des bactéries.

C'est une formidable ressource pédagogique du fonctionnement de la nature par le cycle de son eau.

Cette technique ancestrale rencontre un fort engouement en se développant sous différentes formes et à différentes échelles, celle du simple aquarium jusqu'à celle de fermes commerciales. La puissance de production de l'aquaponie est surprenante.

Cette technologie développée au plus proche du fonctionnement de la nature, et par une approche thermodynamique, permet d'élever dans un jardin sur quelques m<sup>2</sup>, la mythique truite.

Adaptable à toute échelle, elle pourrait se révéler extrêmement productive en milieu urbain, comme en milieu halieutique, et peut-être ainsi contribuer à économiser les ressources des océans.

## **Infos pratiques**

**Date** : mercredi 6 mars 2019, de 13h15 à 14h15

**Lieu** : amphi Prunier de l'ENTPE

Inscription gratuite mais obligatoire par e-mail auprès de : [accueil@entpe.fr](mailto:accueil@entpe.fr)