

# Conférence Régis NOUAILLE le 6 Mai à 13h30

Publié le 14 avril 2022 – Mis à jour le 14 avril 2022



Kyanos

Date

Le 06 mai 2022

Présentation par Régis Nouaille de la Société Kyanos et de  
la production de Micro-algues par cyclotrophie

## "Kyanos une approche innovante pour la culture des microalgues: la cyclotrophie"

Spécialisée dans l'algoculture, Kyanos a développé et breveté un procédé innovant de production de micro-algues, la « cyclotrophie », capable d'augmenter la productivité de manière significative et efficiente. Cette technologie permet de valoriser des coproduits industriels et de verticaliser de la production grâce à l'utilisation d'écosystèmes de microorganismes.

Kyanos Biotechnologies est ainsi la première société au monde à cultiver et commercialiser l'AFA - *Aphanizomenon flos aquae* -, une micro-algue bleue, dont l'unique source provient du lac Klamath (Oregon, USA). **En raison de sa richesse en nutriments et en protéines (60%), l'AFA, aussi appelée « pastel d'eau », est souvent considérée comme un aliment () du futur des plus prometteur.**

L'entreprise développe et commercialise déjà une gamme de compléments alimentaires en vente sur son site (<https://kyanos-nutrition.com/>) à base de micro-algues pour améliorer les capacités physiques et cognitives des individus. L'objectif est de faire des micro-algues les aliments de **demain**, éco-responsables, sains et durables. En effet, ces micro-organismes se présentent comme une alternative intéressante en matière de source de protéines alimentaires notamment le « pastel d'eau » qui est proche de la protéine de bœuf.

En parallèle, La startup a ainsi imaginé un arbre algal, un système de dépollution urbain capable d'améliorer la qualité de l'air en abattant les particules fines et les NOx (oxydes d'azote), Kyanos Biotechnologies met également les micro-algues au service de l'environnement.

Contact :

Geneviève Bricheux : [genevieve.bricheux@uca.fr](mailto:genevieve.bricheux@uca.fr)

<https://lmge.uca.fr/version-francaise/actualites/conference-regis-nouaille-13h30>(<https://lmge.uca.fr/version-francaise/actualites/conference-regis-nouaille-13h30>)