

## **ADNucleis**

### **Le diagnostic par la PCR**

#### **Architect in diagnosis by PCR**

##### **La société lyonnaise ADNucleis développe la PCR (Polymerase chain reaction) comme technique alternative aux méthodes culturales traditionnelles sur boîtes de Pétri**

Technique d'analyse connue depuis plus de 20 ans, la PCR est reconnue pour permettre l'isolation, l'identification et la quantification de l'ADN des bactéries, virus, parasites, allergènes, OGM en 1 temps très court de l'ordre de 1 à 3h dans tous les domaines: hygiène alimentaire, santé animale et/ou santé humaine.

Longtemps restreinte pour des raisons de prix à la détection de quelques pathogènes en hygiène alimentaire, aux produits à faible durée de vie, l'objectif du Professeur Michel Franck, PDG de ADNucleis, est d'élargir les indications de cette technique **PCR** à l'identification et la quantification des indicateurs d'hygiène traditionnels (Flore totale, E.coli, coliformes, Pseudomonas spp, Listeria spp), et/ou les pathogènes (Salmonelles, Listeria monocytogenes, Cronobacter sakazakii, les STEC comme E.coli O157H7, virus, parasites..). Cet objectif est aujourd'hui atteint grâce à une nouvelle méthode « de rupture » à prix équivalents aux prix des méthodes culturales

Cette méthode permet, notamment pour **les analyses d'autocontrôles** soit de les faire **en temps réel** sur les lignes de production, soit de les faire sur une plateforme d'analyses spéciale robotisée également développée par ADNucleis.

Pour avancer encore dans son business model, et grâce à son entourage d'industriels récemment accueillis dans le capital social, ADNucleis poursuit l'objectif de **robotiser l'ensemble du procédé analytique**

Contact :  
Virginie MOREL  
Tel : 04 78 57 16 40  
Email : v.morel@adnucleis.com