
Communiqué de presse

**Labofarm célèbre le deuxième anniversaire
de sa plateforme de séquençage à haut débit**

Loudéac (France), 13 mai 2019 – « Nous sommes enchantés de célébrer le deuxième anniversaire de notre plateforme de séquençage à haut débit, qui a déjà analysé plus de 2 000 échantillons de microbiotes » annonce le Dr Pierre-Yves Moalic, responsable du développement à Labofarm.

« Labofarm est le seul laboratoire d'analyses privé en France à offrir une telle plateforme aux acteurs du domaine des productions animales. L'essentiel de notre activité de séquençage est centré sur les analyses de microbiotes cœcaux/fécaux pour des essais de nutrition animale chez les porcs et les volailles ».

Les deux automates (Ion Chef et Ion S5, de ThermoFischer Scientific) ont été installés dans le laboratoire de Loudéac au printemps 2017. « Outre les analyses de microbiote, réalisées en routine, nous préparons la plateforme pour le séquençage intégral du génome à haut débit, dans l'objectif de tracer les souches bactériennes au sein des flux de production, ou dans un contexte de sécurité sanitaire des aliments », explique le Dr Pierre-Yves Moalic.

« Nous avons également validé la technique de *Core Genome Multilocus Sequence Typing* (cgMLST), qui fournit une empreinte génétique de sensibilité très élevée par le séquençage de plus de 50 gènes de ménage en un seul cycle. Les analyses des génomes de virus et de parasites suivront ».

Labofarm réalise également en routine les analyses de SNP (*Single-Nucleotide Polymorphism*, marqueurs génétiques) pour les livres généalogiques de races bovines, et envisager d'élargir le spectre des microbiotes analysés à d'autres types de flores, comme celle de la peau (animaux de compagnie), de l'environnement (lingettes humides) ou du sol (pan-genome sequencing)...

Labofarm dispose d'une expertise historique en biologie moléculaire pour les productions animales. Dans les années 1990, il a été le premier laboratoire d'analyses en France à mettre en œuvre la PCR en routine en santé animale. Il est accrédité par le Cofrac pour trois programmes de certification en bactériologie, sérologie et PCR en santé animale.

—*—

1. Labofarm (<https://www.labofarm.com/>) est un laboratoire d'analyses privé, spécialisé en productions animales. Il a été créé à Loudéac (centre Bretagne) en 1985, et a développé une expertise en biologie moléculaire pour le diagnostic et la surveillance en productions animales – volailles, porcs, bovins, aquaculture marine et ostréiculture. Labofarm est une filiale de Finalab.
2. Pour plus d'informations, merci de contacter :
Dr Pierre-Yves Moalic (+33 (0)296286343), biologiste@labofarm.com
4, rue Théodore Botrel
22603 Loudéac (France)