

Projet régional sur la Détection des virus entérique pathogènes

Correspondant IPNC : Dr Ann-Claire Gourinat

Chef du Laboratoire Immuno sérologie/Biologie moléculaire de l'IPNC

Le laboratoire de biologie médicale de l'IPNC participe au projet mené par le Dr Langlet de l'ESR de Nouvelle-Zélande sur la détection des virus entériques pathogènes en Nouvelle-Calédonie, soutenu financièrement depuis plus d'un an par le Fonds Pacifique.

Parmi les virus entériques pathogènes, les norovirus sont l'une des causes principales de gastro-entérites dans le monde, toutes tranches d'âge confondues, et sont responsables de la majorité des infections alimentaires d'origine virale dans les pays développés. Les norovirus n'avaient jusqu'à présent jamais été recherchés en Nouvelle-Calédonie. L'objectif de ce projet est de permettre l'identification et de connaître la saisonnalité des virus entériques pathogènes qui circulent en Nouvelle-Calédonie, dans la population humaine et dans l'environnement. La première phase de ce projet a été de mettre en place le diagnostic par RT-PCR (Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction) en temps réel des norovirus des groupes I et II dans des échantillons humains. La circulation du virus a pu être ainsi mise en évidence parmi des échantillons de selles issues du service de pédiatrie. En parallèle un échantillonnage d'eaux usées et d'eaux de mer (analysé à l'ESR) a aussi montré une circulation du virus. La deuxième phase de ce projet sera dédiée à la recherche d'autres virus entériques pathogènes parmi des échantillons de l'environnement et à l'analyse de nouveaux échantillons de selles pour déterminer la saisonnalité des norovirus.

Photos IPNC : technicien IPNC réalisant une PCR

