

COMMUNIQUE DE PRESSE

Le Laboratoire national de santé remporte le *Healthcare Technology Award 2015*

A l'occasion de la deuxième édition du prestigieux Luxembourg Healthcare Summit le Laboratoire national de santé a été récemment distingué pour son savoir-faire dans le domaine de l'identification des pathogènes alimentaires.

Luxembourg, le 6 octobre 2015: En présence d'un grand nombre de représentants du secteur de la santé publique s'est tenu le 6 octobre 2015 le Luxembourg Healthcare Summit dont l'objectif déclaré est de réaliser des échanges et des débats sur les enjeux futurs du secteur, ainsi que de récompenser des acteurs clefs qui, de par leur engagement et leur professionnalisme, sont porteurs des bonnes pratiques dans le secteur.

A cet égard l'équipe du service de surveillance épidémiologique des maladies infectieuses, travaillant au département de microbiologie du LNS, a remporté le *Healthcare Technology Award* qui lui fut attribué par un jury international de dix-huit spécialistes.

Le travail récompensé a notamment mis en pratique une nouvelle technologie pour rapidement identifier des pathogènes alimentaires risquant de provoquer des épidémies auprès des personnes en contact avec des aliments contaminés. Contrairement aux méthodes classiques, la nouvelle technique du « whole genome sequencing (WGS) » est moins onéreuse et permet de comparer les génomes complets bactériens impliqués (*Salmonella*, *Campylobacter*, *Escherichia coli*, en particulier) avec une résolution inédite. S'appuyant à la fois sur de nouvelles techniques en séquençage génétique et en analyse bio-

informatique, la technique du WGS possède comme autre avantage de se prêter à l'analyse de toutes les espèces bactériennes.

Reconnaissant le potentiel de la nouvelle technologie décrite, le Dr Joël Mossong, responsable du service de surveillance épidémiologique des maladies infectieuses au LNS, affirme que son unité compte développer l'expertise scientifique déjà acquise en communiquant et en collaborant avec d'autres groupes de recherche scientifique, ainsi qu'avec des acteurs du marché privé développant des logiciels en bio-informatique. Sur le plan national le Dr Mossong prévoit en outre de renforcer les collaborations existantes avec les partenaires publics (Inspection sanitaire, Sécurité alimentaire et Administration des services vétérinaires), les laboratoires hospitaliers et privés ainsi que les instituts de recherche luxembourgeois.



© Farvest Group

De droite à gauche: Prof. Dr Simone Niclou. (Présidente LNS), Dr Joël Mossong (Responsable du service de surveillance épidémiologique des maladies infectieuses, LNS), Monsieur Marc Fischer (Directeur f.f. LNS) lors de la cérémonie de remise du Healthcare Technology Award 2015.