



© ISTOCKPHOTO

Spécificité locale

Diabète : un gène réunionnais !

PAR CAROLINE FIAT

Au Port, l'équipe du Pôle Oméga est sur la piste de gènes réunionnais du diabète. Explications avec le Dr Suren Budhan, responsable du pôle recherche.

Le docteur Suren Budhan est ravi. Les premiers résultats des recherches confirment l'intuition des médecins du pôle de recherche de mutations génétiques locales. En effet, certaines formes de diabète ne correspondaient pas totalement au tableau classique de la maladie et, donc, aux protocoles thérapeutiques jusqu'ici appliqués. Ce Mauricien d'origine, qui a fait ses études de médecine à Lille, a notamment travaillé en étroite collaboration avec le Pr Philippe Froguel, chercheur au CNRS, l'un des quatre plus grands spécialistes génomiques mondiaux du diabète et de l'obésité. Ensemble, ils viennent de séquencer le génome de 40 Réunion-

nais issus de lignées familiales que le Dr Budhan a méticuleusement recrutés selon leur histoire et leur profil médical. Le génome de ces profils particuliers a été étudié avec une technique nouvelle de séquençage à haut débit, appelée WES (voir encadré). L'étude a permis l'identification d'un nouveau gène rare, peu présent dans la population métropolitaine. C'est précisément la détection de la mutation génétique qui permettra une prise en charge plus adaptée de ces formes de diabète. Si ces premiers résultats "sont déjà une confirmation", se réjouit le Dr Budhan, les recherches se poursuivent et feront bien sûr l'objet d'une publication scientifique. D'ici 1 an et demi, 625 personnes de 52 familles auront

...