

« Une plateforme et un implant rétinien uniques en France »

Santé. Deux projets pour les maladies rétinienne prêtes à voir le jour à Montpellier.

L'association SOS Rétinite et sa présidente Monique Roux promeuvent la recherche sur les maladies rétinienne. Ils organisaient une rencontre scientifique ce jeudi à Montpellier pour mettre en avant deux projets innovants, prêts à débiter et en recherche de financement : un implant rétinien et une plateforme de recherche génétique.

Cette rencontre scientifique était l'occasion de faire le point sur les recherches soutenues par SOS Rétinite, où en est-on ?

Ce n'est pas tous les jours qu'il y a ce genre de projets innovants ! Prenons la plateforme ZebraSens, elle sera unique en France puisqu'elle regroupera des équipements de pointe qui permettent l'analyse de la vision, mais aussi de l'audition et du comportement locomoteur du zebrafish (lire ci-contre). Ce poisson a un système de vision qui est similaire à celui de l'homme et des autres vertébrés et il permet d'analyser les gènes responsables des pathologies rétinienne et neurosensorielle. Avec cette plateforme, on pourra mettre en place de nouvelles voies thérapeutiques.

Prenons maintenant ce qui est déjà développé : quels espoirs peuvent avoir les personnes qui bénéficieront de ce nouvel implant rétinien qui sera proposé à Montpellier ?

Je ne suis pas pour donner de faux espoirs. Avec l'implant rétinien allemand, les gens ne vont retrouver qu'une partie de la vision, pas la totalité. Mais on a déjà trouvé la première



■ Monique Roux : « On lance un appel au mécénat ! »

RDH

personne qui pourrait en bénéficier. On n'a pas le droit de nous laisser devenir aveugle ou sourd, c'est pour ça que l'on se bat.

Montpellier est-elle en train de devenir en pointe sur ces questions ?

Moi je me suis fixé Montpellier, l'association pourrait saupoudrer mais on ne veut pas s'éparpiller. Après, bien sûr, il y a Paris, avec le Pr Sahel, mais on fait notre bonhomme de chemin. L'implant allemand dont on parle n'a jamais été testé en France et il n'y a qu'à Montpellier qu'on le posera. Tout ça, c'est un challenge, les petits ruisseaux finissent par faire de grandes rivières, on le voit.

Que manque-t-il pour que les

grandes rivières - ces projets - voient effectivement le jour ?

À propos des implants, la Haute Autorité de Santé a été sollicitée pour le financement, on aura la réponse d'ici deux mois. Ensuite, si ça ne s'est pas fait plus tôt, c'est parce que l'équipe de Tübingen, en Allemagne, a voulu que les chirurgiens de Montpellier se forment plusieurs fois, ils veulent être sûrs que ça marche, sont très sérieux. Et c'est seulement ensuite qu'ils ont attribué vingt implants à Montpellier.

Pour la recherche, ils manquent de moyens, mais avec nos actions, on a réussi à financer 39 chercheurs à Montpellier. L'association a été reconnue d'utilité publique en 2004, ce qui permet la déduction de

BIOMÉDECINE

Zebrafish, la nouvelle star

Le Danio rerio, c'est son petit nom scientifique, a la cote. Dans le monde, le nombre de laboratoires qui l'étudient est passé de 190 en 1998 à 1 058 en 2016. Pourquoi un tel engouement pour celui qu'on appelle plus communément poisson-zèbre ? Il est petit (quelques centimètres de long), prend peu de place, et il est facile et rapide à élever. Il est donc peu cher. En plus, on sait manipuler son génome, qui est plutôt proche de celui de l'être humain (70 % d'équivalence de gènes codants contre 80 % pour la souris). Enfin, la réglementation européenne ne considère les larves de poissons comme des animaux qu'à partir du sixième jour, diminuant les contraintes des chercheurs.

66 % des impôts pour les dons. C'est une belle façon de participer. La plateforme est déjà dans les tuyaux, mais elle coûte 127 000 euros, on a besoin de financement ! SOS Rétinite va aider mais on lance un appel au mécénat, aux entreprises. D'une manière générale, il nous faudrait aussi un parrain ou une marraine prête à nous aider avec sa notoriété. C'est parfois fatigant d'aller contre les forces d'inertie. Et parfois, quand je vois des dépenses qui me paraissent inutiles, je me dis : « Ça me ferait combien de chercheurs ça ? » Qu'est-ce que vous voulez, c'est ma vie !

HÉLÈNE LOMPECH

hlompech@midilibre.com

► SOS Rétinite : 04 67 65 06 28
www.sos-retinite.com