

RECHERCHE

## La trisomie 21 propice à Alzheimer

**A**vec les progrès thérapeutiques, les personnes trisomiques connaissent une nette augmentation de leur espérance de vie. Mais on constate aujourd'hui que 50 % de cette population développent des symptômes de la maladie d'Alzheimer très tôt, dès l'âge de 40 ans. Un thème qui ne manquera pas d'être évoqué lors de la journée nationale consacrée à la maladie, le 17 novembre prochain. Pour comprendre les liens étroits existants entre ces deux pathologies, la Fondation Lejeune va lancer, en janvier 2014, un appel à projet dans le but d'ouvrir des pistes de traitement pour ces deux maladies. Ces derniers mois ont vu de belles avancées dans la compréhension de la trisomie 21, avec la publication dans la revue *Nature* des travaux de chercheurs nord-américains. Ils sont parvenus, in vitro, à neutraliser partiellement l'expression du chromosome 21 surnuméraire. Sans oublier les travaux du Pr Roger Reeves, publiés en septembre dernier, qui ont mis en évidence le rôle du cervelet dans les capacités d'apprentissage et de mémorisation et ont dopé ces facultés chez la souris trisomique.

