



2007

LES RENDEZ-VOUS DE LA SANTÉ

le mercredi 17 janvier 2007 à 20 h 30

Le docteur **Jean-Pierre Müh** Professeur de Médecine, Université de Tours

Le docteur **Jacques Denizot**, *Psychiatre, Sésame-Autisme Loiret*

Autisme et Société : Regards croisés sur le handicap mental

Conférence proposée par le Comité Orléanais de la Fondation pour la Recherche Médicale

Médicalement parlant l'autisme est une maladie de la communication et de la relation sociale dans un monde où les moyens de communication n'ont jamais été aussi développés et... l'individu aussi isolé par suite de l'absence d'échanges de proximité ;

- Grâce aux progrès de la génétique et de l'imagerie médicale (IRM), l'autisme est la première affection psychiatrique à avoir quitté le domaine imaginaire des phantasmes de l'analyse pour rejoindre le champ de la pathologie neuropsychologique.

Les progrès

Les progrès obtenus outre-Atlantique et chez nos voisins du Nord de l'Europe dans le diagnostic et le suivi des personnes atteintes d'autisme ont changé notre regard sur ce handicap mental en réussissant, dans de nombreux cas, à les intégrer dans des structures d'accueil adaptées aux contraintes de nos sociétés et en allégeant la charge des familles ;

- L'intégration des autistes est le signe qu'un changement de regard s'opère dans la perception de la place que le handicap en général, et le handicap mental en particulier, doit occuper au quotidien,

- * par l'acceptation de nos différences,
- * par le développement des méthodes éducatives et l'intégration des autistes dans l'enseignement général, par l'évaluation et la prise en charge du coût social et de l'incidence économique dans le domaine des services.

Génétique et Autisme.

Les causes de l'autisme sont encore mal connues. Cependant, des arguments épidémiologiques, comme la forte concordance de la maladie chez les jumeaux monozygotes, indiquent une importante participation génétique.

Cependant, 1° génétique n'est pas synonyme d'héréditaire 2° une maladie génétique n'est pas synonyme de maladie inexorable, inéluctable ou figée.

La plupart des maladies comportent une participation génétique et une participation environnementale. C'est le cas par exemple de l'asthme, du diabète, de l'hypertension artérielle, de la sclérose en plaque. Entre ces maladies, et souvent à l'intérieur même de ces maladies, il existe une grande hétérogénéité de l'importance de chaque cause. La participation génétique est presque toujours complexe : c'est l'interaction de plusieurs gènes qui va donner naissance au "fond" génétique qui sera favorable au développement de la maladie.

- la concordance de la maladie chez des jumeaux monozygotes (issus d'une même cellule) opposée à une concordance plus faible chez des jumeaux dizygotes (frères et sœurs habituels). En effet, les jumeaux monozygotes partagent l'ensemble de leur génome, alors que les dizygotes ne partagent en moyenne que la moitié.

Les méthodes de biologie moléculaire permettent ensuite d'aller plus loin : on essaye de montrer que certains gènes existent sous des formes particulières chez les malades. Il n'y a pas de relation univoque entre l'état d'un gène et la maladie, uniquement une relation de probabilité

Pourquoi impliquer la génétique dans l'autisme ?

L'épidémiologie de l'autisme donne des arguments solides quant à l'importance des facteurs génétiques. La concordance élevée 60% de la maladie observée chez les jumeaux monozygotes, à comparer au taux de 6 à 8 % entre frères et sœurs «habituels».

Quelles connaissances actuelles sur les facteurs génétiques de l'autisme ?

- Les anomalies cytogénétiques : ce sont les anomalies des chromosomes visibles au microscope optique, c'est à dire des anomalies de nombre ou des cassures de chromosomes, avec ou sans re-soudure.

- L'approche des gènes candidats : elle est basée sur les anomalies biologiques ou biochimiques observées chez les enfants autistes. Par exemple, le taux de sérotonine sanguine élevé ou l'effet bénéfique des inhibiteurs du transporteur de la sérotonine va diriger l'attention vers les gènes du système du neuromédiateur sérotonine. Des altérations de gènes dans des régions du chromosome X sont associés à l'autisme. Ces gènes codent des protéines d'adhésion cellulaire, un défaut dans la formation des synapses prédisposerait à l'autisme. D'après Christian Andres, Inserm, Unité 619, Université de Tours

Une collaboration européenne mise en place dès 1992, dénommée PARIS a permis de réunir plus de 500 familles avec un ou deux enfants atteints et de caractériser des éléments chromosomiques impliqués. Des anomalies sur les chromosomes 2, 7, 15, 22, et X ont été repérées. Ces efforts portent leurs fruits et plusieurs gènes portant des anomalies ont été identifiés. Eric Fombonne, ex-chercheur Inserm et actuellement à l'université McGill de Montréal, Canada, précise que « certains modèles prédictifs impliquent jusqu'à 20 gènes ». Diverses équipes, en Europe, en France y compris en région Centre, telles que celles de Christopher Gillberg à Göteborg, celles de Marion Leboyer, Inserm U513 à Créteil, de Thomas Bourgeron à l'Institut Pasteur à Paris, de Catherine Barthélémy et de Christian Andres, Inserm U619 à Tours, etc. contribuent de façon efficace à la recherche des causes génétiques de l'autisme

Les associations : Dans le Loiret, SÉSAME AUTISME LOIRET et DIALOGUE-AUTISME aident les autistes et leurs familles.

L'association Sésame Autisme Loiret a été créée le 27 novembre 1989.

www.sesame-autisme.com Composée de parents d'enfants autistes et de membres amis, elle a pour objet de :
i) Défendre les intérêts matériels et moraux des autistes et de leurs familles, ii) Créer et gérer des établissements adaptés, iii) Établir entre les familles un esprit d'entraide et de solidarité.

Membre de l'APHL (Association pour la Promotion des Handicapés du Loiret), elle est à l'origine de la création d'unités spécialisées pour les enfants autistes au sein des IME de Baule et de Nevoy.

Elle gère l'Institut Médico-Educatif CIGALE, depuis 1997 qui accueille vingt huit jeunes autistes de 10 à 20 ans. Elle est à l'origine d'une structure d'accueil pour autistes adultes à Boigny sur Bionne : le Hameau de Julien Foyer d'Accueil Médicalisé (Ferme du Grand Bouland), hébergeant 32 personnes, en hébergement temporaire et en maisons individuelles.

Sésame Autisme Loiret - Présidente Mme Isabelle Baranger-Guilleminet : Mél. : sesame-autisme-loiret@wanadoo.fr



L'association Dialogue Autisme a été fondée en 1999 à l'initiative de parents d'enfants, adolescents et adultes autistes ou atteints de troubles envahissants du développement avec ou sans troubles moteurs associés. www.dialogueautisme.org

Accueil, Soutien, et conseil aux parents. Recherche sur les pratiques éducatives ; Formation pour les professionnels et les parents dans une démarche pédagogique ; Information sous forme de publications, de réunions d'échange pour les parents, de prise en considération des évolutions pédagogiques étrangères. ;

Les actions : ** Service d'éducation et de soins spécialisés à domicile pour enfants et adolescents autistes avec ou sans troubles moteurs associés (2004), Olivet. Tél. : 08 75 69 77 47, Mél. : sessad.dialogue.autisme@wanadoo.fr

** Foyer d'accueil médicalisé pour adultes autistes en 2007 à Saran

Les projets : Création de CLIS et d'UPI pour enfants autistes ainsi que d'un service d'aide et d'accompagnement éducatif aux familles d'enfants autistes.

Dialogue Autisme : Présidente Mme Jacqueline Mansourian-Robert

Mél. : dialogue-autisme@voila.fr

La Fondation pour la Recherche Médicale est une organisation nationale reconnue d'utilité publique depuis 1965. Elle a pour mission de soutenir et de faire progresser la recherche dans tous les domaines médicaux. Le Comité d'Orléans de la FRM travaille pour faire connaître la FRM et pour favoriser le développement de la recherche médicale dans les laboratoires de recherche orléanais.