



**HAL**  
open science

## Étude sur la théorie de l'esprit chez des patients atteints d'ataxie spino-cérébelleuse génétique

Noëlie Renaudie, Virginie Voltzenlogel, Charlie Marlière, Cyril Goizet, Patrick Calvas, Claudine Mélan

### ► To cite this version:

Noëlie Renaudie, Virginie Voltzenlogel, Charlie Marlière, Cyril Goizet, Patrick Calvas, et al.. Étude sur la théorie de l'esprit chez des patients atteints d'ataxie spino-cérébelleuse génétique. Journées de Neurologie de langue française 2017, Mar 2017, Toulouse, France. 173, Supp 2, pp.S59-S60, 2017, Journées de Neurologie de langue française 2017. 10.1016/j.neurol.2017.01.059 . halshs-01612545

**HAL Id: halshs-01612545**

**<https://shs.hal.science/halshs-01612545>**

Submitted on 10 Oct 2017

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

## **Étude sur la théorie de l'esprit chez des patients atteints d'ataxie spino-cérébelleuse génétique**

Noëlie Renaudie (1); Virginie Voltzenlogel (2); Charlie Marlière (1); Cyril Goizet (3); Patrick Calvas (4); Claudine Mélan (1)

(1) Laboratoire cognition, langues, langage, ergonomie, cnrs 5263, Université Toulouse - Jean Jaurès, Toulouse; (2) Centre d'études et de recherches en psychopathologie et psychologie de la santé ea7411, Université Toulouse 2 - Jean Jaurès, Toulouse; (3) Génétique médicale, CHU - Hôpitaux de Bordeaux, Bordeaux; (4) Département de génétique médicale, C.H.U Toulouse - Hôpital Purpan, Toulouse

### **Introduction**

Le cervelet est surtout connu pour ses fonctions motrices. Or, des études récentes ont montré que les patients atteints de pathologies cérébelleuses présentent également des déficits de cognition sociale.

### **Objectifs**

1. Évaluer la théorie de l'esprit chez des patients atteints d'ataxie spino-cérébelleuse (ASC). 2. Mettre en lien la sévérité et la durée de maladie avec les performances de cognition sociale.

### **Méthodes**

Treize patients atteints d'ASC appariés en termes d'âge, de niveau scolaire et de genre à un échantillon de sujets sains. La Théorie de l'esprit (capacité à attribuer des états mentaux aux autres et à soi-même) a été testée par trois épreuves évaluant respectivement les capacités d'attribution d'intention à autrui, la reconnaissance d'émotions faciales et la compréhension de normes sociales. Les fonctions langagières et la vitesse de traitement de l'information ont également été évaluées.

### **Résultats**

Les patients obtiennent des performances significativement inférieures à celles des sujets contrôles aux épreuves de Théorie de l'esprit. De plus, leurs performances aux épreuves de Théorie de l'esprit sont corrélées positivement entre elles, ainsi qu'avec celles obtenues dans le test évaluant la vitesse de traitement de l'information. Enfin, il ne semble pas exister de lien entre la durée et/ou la sévérité de la maladie et les performances aux épreuves neuropsychologiques.

### **Discussion**

L'association des scores aux épreuves de Théorie de l'esprit avec la vitesse de traitement ne permet pas de conclure à un trouble primaire ou secondaire de cognition sociale chez les patients. L'absence de corrélation entre sévérité/durée de la maladie et performances de Théorie de l'esprit souligne l'intérêt de réduire l'hétérogénéité de la population étudiée et d'augmenter la taille de celle-ci.

### **Conclusion**

Nos résultats révèlent un déficit de Théorie de l'esprit chez les personnes atteintes d'ASC et tendent à confirmer l'implication du cervelet dans des fonctions non motrices.