

Sixième rencontre du

Club Autisme, troubles neuro-développementaux et Vision



21 Juin 2022, 14h30 à 16h00

Webinaire (Zoom) :

<https://u-paris.zoom.us/j/83362729793?pwd=R2FBWnRyNHB4L0grYWZRMbC9YUgppdz09>

ID de réunion : 833 6272 9793 Code secret : 618218

Programme

(présentations en français/FR)

- 14h30-14h40 **Cendra AGULHON, Marie PIERON (coordinatrices)**
Sylvie CHOKRON et Klara KOVARIKI
Introduction
- 14h40-15h10 **Florine DELLAPIAZZA** *(Modératrice: Klara Kovarski)*
Centre de Ressources Autisme Languedoc-Roussillon et Centre d'Excellence sur
l'Autisme et les Troubles Neuro-développementaux, CHU Montpellier,
Montpellier, France
*Etude du traitement atypique de l'information sensorielle dans le trouble
du spectre de l'autisme à partir de la cohorte ELENA (FR)*
- 15h10-15h40 **Shasha MOREL-KOHLMEYER** *(Modératrice: Klara Kovarski)*
Centre Universitaire de Pédiopsychiatrie, CHRU de Tours, Centre d'Excellence
Autisme et Troubles du Neuro-développement-Tours exact, Tours, France &
UMR 1253, iBrain, Université de Tours, Inserm, Tours, France
*Evolution de l'autisme au cours du vieillissement : réflexions dans le cadre
de la théorie de la compensation (FR)*
- 15h40-16h00 Discussion générale

Titres et résumés

Florine DELLAPIAZZA (FR)

Etude du traitement atypique de l'information sensorielle dans le trouble du spectre de l'autisme à partir de la cohorte ELENA

En partant du constat de l'apparition précoce de particularités sur le plan du traitement de, l'information sensorielle chez les enfants avec un trouble du spectre de l'autisme, nous nous interrogeons sur leur impact au cours du développement.

Nous avons conduit deux études à partir des données issues d'une cohorte pédiatrique sur le trouble du spectre de l'autisme, la cohorte ELENA. La première étude avait pour objectif d'investiguer l'impact du traitement de l'information sensorielle sur les capacités adaptatives ainsi que sur la présence de comportements problèmes. Pour cela, un échantillon de 197 enfants ayant un trouble du spectre de l'autisme a été étudié. Par ailleurs, nous nous interrogeons sur le caractère spécifique du traitement de l'information



sensorielle atypique dans la symptomatologie autistique. Dès lors, l'objectif de notre seconde étude était de comparer le traitement de l'information sensorielle dans quatre groupes d'enfants : 43 enfants présentant un trouble du spectre de l'autisme, 28 enfants présentant un trouble du déficit de l'attention avec ou sans hyperactivité, 18 enfants présentant les deux diagnostics, et 31 enfants typiques. Les résultats révèlent une forte prévalence du traitement sensoriel atypique chez les enfants présentant un trouble du spectre de l'autisme et chez ceux présentant un trouble de l'attention comparativement aux enfants typiques. Nous retrouvons une relation significative entre le traitement atypique et les capacités adaptatives, et avec l'attention, ainsi qu'un impact sur les comportements problèmes. Ainsi, l'évaluation de ces particularités sensorielles est essentielle pour le diagnostic clinique, mais également pour proposer des aménagements adaptés. Enfin, ce travail ouvre des perspectives de recherche sur le traitement sensoriel dans le trouble du spectre de l'autisme et dans les autres troubles neuro-développementaux.

Bio : Florine DELLAPIAZZA est psychologue au CHU de Montpellier dans un service de pédopsychiatrie, et elle est coordinatrice de la plateforme de coordination et d'orientation de l'Hérault. Elle a également un temps de recherche au sein du centre d'excellence pour l'autisme et les troubles du neurodéveloppement de Montpellier. Florine Dellapiazza a un doctorat en psychologie du développement soutenu en 2019 sur le traitement sensoriel dans l'autisme.

Shasha MOREL-KOHLMEYER (FR)

Evolution de l'autisme au cours du vieillissement : réflexions dans le cadre de la théorie de la compensation

Au cours du développement, les études rapportent une amélioration des signes cliniques de l'autisme à l'âge adulte qui sont corrélées à l'efficacité intellectuelle et au niveau de langage. Ainsi, certains adultes TSA réussissent à compenser leurs difficultés en utilisant des stratégies apprises, leur permettant une meilleure adaptation à leur environnement. Il a été proposé que ces stratégies dépendent des fonctions exécutives, celles-ci étant les premières à décliner au cours du vieillissement normal. Les quelques études s'intéressant au vieillissement dans le TSA suggèrent l'existence d'une vulnérabilité face au vieillissement cognitif, avec un vieillissement accéléré, voire même un risque accru de développer un trouble neurodégénératif. Dans ce contexte, je proposerai une réflexion sur l'évolution des signes cliniques du TSA, incluant le traitement perceptif atypique qui pourraient évoluer tout au long du développement vie-entière de la personne.

Bio : Shasha MOREL-KOHLMEYER est psychologue spécialisée en neuropsychologie et docteur en neurosciences cognitives. Après une thèse traitant des liens entre perception et émotion des visages, elle exerce actuellement en tant que psychologue au Centre Ressource Autisme de Tours, dans l'équipe dédiée aux adolescents et adultes. Elle est également chercheur associé dans l'équipe INSERM U1253 iBrain, où elle développe des projets portant sur l'évaluation de la cognition sociale dans le TSA et sur le vieillissement des personnes TSA.

Objectifs du CAV

Les troubles du spectre de l'autisme (TSA) sont caractérisés par une dyade de symptômes : troubles des interactions sociales et de la communication, intérêts restreints et comportements stéréotypés. Outre ces symptômes, des particularités sensorielles sont très fréquemment observées. Elles concernent tous les âges ainsi que l'ensemble du spectre de l'autisme. Alors que les atypies de la perception visuelle font désormais partie des critères de diagnostic des TSA, il est nécessaire d'en établir la nature et la spécificité. La question des atypies visuelles comme marqueurs de l'autisme se pose d'autant plus que ces particularités peuvent être observées dans d'autres troubles neuro-développementaux (TND). Leur étude fait appel à de nombreuses techniques.

Le **CAV** (**C**lub **A**utisme, *troubles neuro-développementaux* et **V**ision) est une action transversale de recherche soutenue en 2020 par le groupement d'intérêt scientifique (GIS) autisme et autres TND. Ce club a pour objectif de fédérer les étudiant.es, chercheur.euses et clinicien.nes intervenant autour de cette thématique. Il offre un regard intégratif de la perception et de la cognition visuelle et ce, tant chez l'Homme que dans les modèles animaux ou computationnels. Le **CAV** permet d'aborder la fonction visuelle dans son ensemble, depuis les traitements de bas niveau jusqu'aux niveaux plus complexes en recoupant différentes techniques d'étude (électrophysiologie, imagerie cérébrale, évaluation de la fonction visuelle, oculométrie, tests comportementaux...). Le club est également un espace de discussion sur les aspects techniques, méthodologiques ainsi que sur les implications cliniques de ces recherches.

Le **CAV** est coordonné par Cendra Agulhon et Marie Piéron (<https://incc-paris.fr/glia-glia-and-glia-neuron-interactions/>). Il comporte un comité d'organisation composé de Sylvie Chokron, Klara Kovarski, Sylvie Tordjman ainsi que des deux coordinatrices.

Si vous êtes intéressé.e.s par les actions du **CAV**, complétez le questionnaire (3 min) qui permettra de mieux vous connaître et ainsi d'adapter l'animation à vos attentes et besoins :

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdwgJSyUhHC0E_IVdHxJpcfHUFVN8agKFHnxwtY-SIBNb4wQ/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0&usp=mail_form_link

Contacts des organisateurs du CAV:

Agulhon C. (cendra.agulhon@u-paris.fr); Chokron S. (sylvie.chokron@gmail.com); Kovarski K. (klara.kovarski@gmail.com); Piéron M. (marie.pieron@u-paris.fr); Tordjman S. (s.tordjman@yahoo.fr)

