



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Strasbourg, le 10 novembre 2020

Strasbourg labélisé Centre d'Excellence dans le domaine de l'autisme et les TND grâce au projet STRAS&ND

Les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg et l'Université de Strasbourg deviennent **Centre d'excellence de l'autisme et des troubles du neurodéveloppement**

Grâce à la synergie d'une trentaine d'équipes de recherche et de services cliniques, soit plus de 60 cliniciens et chercheurs statutaires, les HUS et l'UNISTRA s'inscrivent comme un acteur majeur de la recherche dans la stratégie nationale pour l'autisme au sein des troubles du neurodéveloppement.

Le projet "Strasbourg Translational Research on the Autism Spectrum & Neurodevelopmental Disorders" (STRAS&ND), porté par les équipes de Strasbourg et **coordonné par le professeur en pédopsychiatrie Carmen Schröder (HUS-CNRS), avec le professeur en psychologie et sciences de l'éducation Céline Clément (UNISTRA-LISEC) et le Dr Amélie Piton, généticienne (HUS-IGBMC)**, a remporté l'appel à projet très compétitif organisé par la Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation (DGRI) et la Direction Générale de l'Offre de Soins (DGOS).

Il s'inscrit dans la **continuité du réseau Stras'Autisme**, réseau de recherche interdisciplinaire sur l'autisme initié il y a 8 ans. Ce réseau intégrait dès le départ la déficience intellectuelle et d'autres comorbidités comme les troubles du sommeil et l'épilepsie, et réunissait des chercheurs et des cliniciens menant des investigations allant de la recherche en laboratoire sur des modèles cellulaires ou animaux à des études cliniques, génétiques ou pédagogiques, ainsi que des projets de recherche participative.

STRAS&ND, expert dans les troubles du sommeil, l'identification de gènes, l'inclusion scolaire

Son objectif est d'**approfondir la compréhension des troubles du spectre de l'autisme (TSA) et d'autres troubles neurodéveloppementaux (TND)** (déficiences Intellectuelles -DI, mais également trouble déficit d'attention /hyperactivité -TDAH, troubles du langage et des apprentissages -TSLA, épilepsies neurodéveloppementales, etc.).

Son expertise au niveau national et international porte notamment sur les **études du sommeil dans les TND, l'identification de nouveaux gènes impliqués** et leurs applications au diagnostic génétique, le développement d'approches puissantes pour la création et l'étude de modèles de souris, de rats ou de poissons zèbres, et l'étude de **l'inclusion scolaire des élèves avec autisme et TND**.

Une recherche interdisciplinaire en lien avec les patients et leurs familles

Les études visent également l'optimisation **de la prise en charge à tout âge**, de la petite enfance à l'âge adulte, et du diagnostic clinique et moléculaire jusqu'au traitement et aux approches interventionnelles, mais aussi **l'amélioration de la psychoéducation et de l'accompagnement des familles**.

CONTACT PRESSE

Hélène BRAEUNER

03 88 11 64 12

presse@chru-strasbourg.fr

L'**interdisciplinarité de STRAS&ND**, rejoint et soutenu par de nombreuses associations de familles, est illustrée par des réalisations communes, avec plus de 10 projets financés impliquant des équipes STRAS&ND de plusieurs disciplines (dont des projets interdisciplinaires IdEx) et plus de 50 publications transdisciplinaires qui s'ajoutent à plus de 300 publications parues dans le champ des TND ces dix dernières années.

Les études translationnelles développées par le centre comprennent l'**exploration de nouvelles stratégies thérapeutiques**, en utilisant des approches de **chimie médicinale** ou de **thérapie génique**, ainsi que le développement, la mise en œuvre et l'évaluation de programmes de **formations ou d'interventions psychoéducatives pour les parents dans le domaine des TND**.

STRAS&ND rejoint, en même temps que Lyon, les trois centres déjà labellisés de l'AP-HP à Paris, du CHU de Montpellier et du CHU de Tours, pour permettre une structuration de la recherche française et une meilleure diffusion des avancées scientifiques dans le domaine.

Pour en savoir plus : <https://strasand.eu/>



A PROPOS DES HÔPITAUX UNIVERSITAIRES
DE STRASBOURG (HUS) :
**EXIGENCE ET INNOVATION
AU SERVICE DU PATIENT**

Premier employeur d'Alsace, les HUS sont composés de cinq établissements. Ils assurent une mission de soin mais également de recherche et d'enseignement. Leur spécificité de Centre Hospitalier Régional Universitaire (CHRU) leur permet d'assurer aussi bien des soins courants à la population de Strasbourg et de ses environs, que de prendre en charge des patients aux maladies complexes ou rares issus de secteurs géographiques plus éloignés.

Les HUS en 2019, ce sont :

- ▶ **800 000** consultations
- ▶ **401** greffes
- ▶ **5 988** Accouchements
- ▶ **11 853** personnels, dont **2 948** médecins
- ▶ **1 316** professionnels formés dans les **7** écoles et instituts