

Vendredi 5 mai 2023  
3200, rue Jean-Brillant

# 16<sup>e</sup> Journée scientifique du Département de psychologie

## Programme



MERCI À NOS PARTENAIRES!



Université   
de Montréal  
et du monde.

**Département de psychologie**  
Faculté des arts et des sciences

Vice-rectorat à la recherche, à  
la découverte, à la création et  
à l'innovation

Université   
de Montréal

Faculté des arts et des sciences

Université   
de Montréal



**CRIPCAS**

Centre de recherche interdisciplinaire  
sur les problèmes conjugaux  
et les agressions sexuelles

MERCI À NOS PARTENAIRES!



cerebrum



**Brams** ·)))

Laboratoire international  
de recherche sur le cerveau,  
la musique et le son

MERCI À NOS PARTENAIRES!

**CPO** Centre  
Psycho  
Oncologie



CHU Sainte-Justine

Département de psychologie  
Faculté des arts et des sciences

Université   
de Montréal

Ian Charest,  
Titulaire de la Chaire Courtois

**R<sup>3</sup> LAB** Brain injury

*Rehabilitation . Recovery . Results*

*Réadaptation . Récupération . Résultats*



Laboratoire d'étude  
de la santé sexuelle



Centre d'études avancées  
en médecine du sommeil

MERCI À NOS PARTENAIRES!

**LEADER**

LABORATOIRE D'ÉTUDE  
SUR L'ANXIÉTÉ ET LA  
DÉPRESSION GÉRIATRIQUE



**LÉNEA**

Laboratoire d'études en neuropsychologie  
de l'enfant et de l'adolescent

**AQNP**

ASSOCIATION QUÉBÉCOISE  
DES NEUROPSYCHOLOGUES

Université   
de Montréal et du monde.

Département de psychologie  
Faculté des arts et des sciences

Laboratoire de  
**Franco Lepore**

ÉQUIPE

**RENARD**

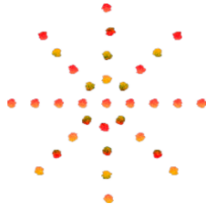


RECHERCHE SUR  
LE TRANSFERT DE  
CONNAISSANCES

MERCI À NOS PARTENAIRES!

# STAR Lab

| Sexuality, Technology, and  
Addictions Research Lab



Human  
Connection  
Science Lab



À L'INTERFACE ENTRE CERVEAU ET SOCIÉTÉ

Université  
de Montréal et du monde.

Département de psychologie  
Faculté des arts et des sciences

Laboratoire de  
neurocognition de la vision



# Lingua

Laboratory Imaging  
Neurodegeneration Language Aging

MERCI À NOS PARTENAIRES!

**Spirale**



Formations en Neuropsychologie et Psychologie



Laboratoire sur les  
Changements Sociaux  
et l'Identité



**LABORATOIRE  
D'ÉTUDE DU COUPLE**



**JIRIRI**

Journal sur l'identité, les relations interpersonnelles et les relations intergroupes

MERCI À NOS PARTENAIRES!

Université   
de Montréal et du monde.

Département de psychologie  
Faculté des arts et des sciences

## Sylvie Belleville

Chaire de recherche du Canada en  
neuroscience cognitive du  
vieillessement et plasticité cérébrale



**TRAJETS : Laboratoire de recherche sur les  
trajectoires de santé et de résilience de  
jeunes agressés sexuellement**

Université   
de Montréal et du monde.

Département de psychologie  
Faculté des arts et des sciences

**Christopher Earls,**  
professeur

***cepsum***

Université   
de Montréal

 **Talan** Fondation



Heure	Lieu	Événement
8h00 - 9h00	Cafétéria (2e étage)	Accueil/Déjeuner
9h00 - 10h15	4e étage (Aile B)	Présentations orales/Symposiums (Séance 1)
10h20 - 10h50	Cafétéria (2 <sup>e</sup> étage)	Pause-café
10h55 - 11h55	4e étage (Aile B)	Présentations orales/Symposiums (Séance 2)
12h - 15h	2 <sup>e</sup> étage (Corridor)	Kiosques
12h00 - 13h00	2 <sup>e</sup> étage (Corridor)	Présentations affichées (Séance 1)
12h45 - 14h00	Cafétéria (2 <sup>e</sup> étage)	Lunch
13h45 - 14h45	2 <sup>e</sup> étage (Corridor)	Présentations affichées (Séance 2)
15h00 - 15h30	Amphithéâtre B-2245	<b>Allocutions de:</b> <b>Michelle McKerral</b> <i>Directrice, Département de psychologie</i> <b>Yves Joannette</b> <i>Vice-recteur adjoint à la recherche, à la découverte, à la création et à l'innovation</i> <b>Louise Demers</b> <i>Directrice et Vice-rectrice associée, Études supérieures et postdoctorales</i> <b>Andreea Schmitzer</b> <i>Vice-doyenne, Affaires professorales, partenariats et innovation, Faculté des arts et des sciences</i> <b>Tania Lecomte</b> <i>Présidente d'honneur</i>
15h30 - 16h45	Amphithéâtre B-2245	<b>Conférence:</b> <b>Filippo Varese, University of Manchester</b> <i>Looking at psychosis through a trauma lens</i>
16h45 - 17h15	Amphithéâtre B-2245	Concours <i>L'enseignant(e) le/la plus inspirant(e)</i> Prix étudiants de présentation et participation Mot de la fin
17h15 - 19h00	Cafétéria (2 <sup>e</sup> étage)	Cocktail
19h00	---	Fin de l'événement

**TABLE DES MATIÈRES**

<a href="#"><u>Mot de la Directrice</u></a>	11
<a href="#"><u>Conférencier invité</u></a>	12
<a href="#"><u>Première séance de communications orales (9H00 à 10H15)</u></a>	14
<a href="#"><u>Deuxième séance de communications orales (10H55 à 11H55)</u></a>	27
<a href="#"><u>Première séance de communications affichées (12H00 à 13H00)</u></a>	36
<a href="#"><u>Deuxième séance de communications affichées (13H45 à 14H45)</u></a>	51
<a href="#"><u>Remerciements</u></a>	65

## MOT DE LA DIRECTRICE

La Journée scientifique annuelle du Département de psychologie rallie dans l'enthousiasme les étudiant(e)s, enseignant(e)s et professionnel(le)s de recherche de tous les cycles et est possible grâce à nos nombreux partenaires. En plus d'assurer aux étudiant(e)s des occasions privilégiées de présenter leurs travaux sous forme de communications orales ou affichées, un(e) conférencier(ère) d'envergure internationale vient chaque année partager avec nous ses connaissances.

Pour cette 16e édition, qui a lieu cette année en marge des activités du 80e anniversaire de notre Département qui se tiennent tout au cours de l'année 2022-2023, nous accueillons plus de 250 participant(e)s. Plusieurs de ces participant(e)s sont des étudiant(e)s du Département qui ont l'occasion de se familiariser avec le monde de la recherche, de diffuser leurs travaux par le biais des 115 communications présentées et, pour certain(e)s, de vivre leur premier congrès scientifique. Grâce à nos 35 commanditaires et aux nombreux prix que nous remettons, il est possible de souligner l'excellence des travaux de nos étudiant(e)s ainsi que d'encourager leur participation.

L'organisation de cette journée a mobilisé un grand nombre de professeur(e)s, étudiant(e)s et membres du personnel administratif. Je tiens à remercier chaleureusement les membres du comité organisateur. Merci infiniment aux étudiant(e)s bénévoles et aux membres du personnel qui ont contribué encore cette année à faire de cette journée un succès. Merci également aux professeur(e)s et aux étudiant(e)s gradué(e)s qui prennent le temps d'évaluer consciencieusement chaque présentation pour honorer les meilleurs communicateurs(trices).

Je tiens à remercier, pour leur générosité et leur engagement envers le Département de psychologie, tous nos partenaires de l'Université de Montréal, qui sont représentés par le Vice-recteur adjoint à la recherche, à la découverte, à la création et à l'innovation, Yves Joannette, la Directrice et vice-rectrice associée aux Études supérieures et postdoctorales, Louise Demers, et la Vice-doyenne aux affaires professorales, partenariats et innovation de la Faculté des arts et des sciences, Andreea Schmitzer. Merci également à notre conférencier invité, le Dr. Filippo Varese de l'Université de Manchester.

Cette année, pour la conférence principale, nous accueillons à nouveau des diplômé(e)s de nos programmes ainsi que des membres d'autres départements et d'autres universités afin d'en faire un événement encore plus rassembleur et favorisant de nouvelles collaborations.

À toutes et à tous, bravo pour votre apport important à cette journée, profitez-en pleinement et bonne poursuite dans vos projets!

**Michelle McKerral, Directrice, Département de psychologie**

CONFÉRENCIER INVITÉ



**Dr. Filippo Varese, PhD**  
Clinical Senior Lecturer  
*Division of Psychology & Mental Health*  
*University of Manchester*

---

15h00-16h45

Pavillon 3200 Jean-Brillant, Amphithéâtre B-2245

***Looking at psychosis through a trauma lens***  
*[Conférence offerte en anglais]*

---

Nous savons depuis un certain temps que de nombreuses personnes ayant vécu des épisodes psychotiques ont aussi un passé traumatique. La relation entre le traumatisme et les expériences psychotiques continue d'ailleurs de faire l'objet de recherches approfondies et multi-méthodologiques. Alors que certaines méthodes de recherche nous permettent de mettre en évidence des aspects particuliers de la relation entre le traumatisme et la psychose, une compréhension globale de l'importance du traumatisme (visant à améliorer la vie des personnes atteintes de maladies mentales graves) ne peut être obtenue qu'en combinant les résultats de diverses méthodes de recherche.

Lors de cette conférence, le Dr. Filippo Varese nous présentera ses recherches à propos du traumatisme et des psychoses, que ce soit du point de vue du pronostic, de l'épidémiologie, des méta-analyses, des méthodes d'échantillonnage expérimentales, des recherches qualitatives, des essais cliniques ou, plus récemment, des études d'imagerie cérébrale. Dans le cadre de la conférence, le Dr. Varese nous donnera un aperçu utile de ce domaine de recherche qui intéressera sans aucun doute les chercheur(e)s plus expérimenté(e)s, mais qui encouragera aussi les chercheur(e)s et étudiant(e)s moins expérimenté(e)s à considérer l'importance d'utiliser des méthodes diverses lors de l'étude de domaines de recherche complexes.

LE COMITÉ ORGANISATEUR DE LA 16<sup>E</sup> JOURNÉE SCIENTIFIQUE  
TIENT À SOULIGNER LE 80<sup>E</sup> ANNIVERSAIRE DU DÉPARTEMENT  
DE PSYCHOLOGIE DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL.



Université   
de Montréal  
et du monde.

**Département de psychologie**  
Faculté des arts et des sciences

POUR PLUS D'INFOS SUR LES ACTIVITÉS DU 80<sup>E</sup> ANNIVERSAIRE  
DU DÉPARTEMENT DE PSYCHOLOGIE, NOUS VOUS INVITONS À  
CONSULTER RÉGULIÈREMENT LE SITE WEB DU DÉPARTEMENT DE  
PSYCHOLOGIE, À L'ADRESSE [WWW.PSY.UMONTREAL.CA](http://WWW.PSY.UMONTREAL.CA)

**PREMIÈRE SÉANCE DE COMMUNICATIONS ORALES (9H00-10H15)**

*Note: L'indication (\*) signifie que les auteur(e)s ont fourni une contribution équivalente à la présentation.*

**COMMUNICATIONS ORALES LIBRES**

**B-4215 : NEUROSCIENCE COGNITIVE**

**9H00-9H15**

**(1) Cartographier la criticalité cérébrale lors d'altérations de la conscience**  
GERVAIS, Charles, DUCLOS, Catherine

La criticalité cérébrale, une mesure d'équilibre entre l'intégration et la ségrégation fonctionnelle, est une métrique de connectivité fonctionnelle prometteuse pour la caractérisation de la conscience humaine. L'hypothèse de la criticalité propose que le cerveau conscient opère près d'un état critique, où le traitement de l'information serait optimal. Inversement, les déviations de cet état critique seraient à la base des altérations de la conscience à la fois pathologiques (e.g. coma) et non-pathologiques (e.g. sommeil). Ce projet vise à explorer cette hypothèse à travers plusieurs états de conscience chez l'humain soit 1) l'éveil (n=30); 2) les troubles de la conscience (TC) (n=28); 3) les TC sous anesthésie (n=14); 4) le sommeil lent (n=22); et 5) le sommeil paradoxal (n=22). L'hypothèse principale est que tous les états de conscience, sauf l'éveil, dévieront du point critique. Si tel est le cas, cela renforcerait l'idée que la criticalité représenterait une mesure objective de la conscience.

**9H15-9H30**

**(2) L'impact de la prématurité et de la glycémie néonatale sur le développement visuel en EEG : étude préliminaire**

MATHIEU, Justine, PAQUETTE, Natacha, VANNASING, Phetsamone, RAMIREZ, Anna-Gabriela, PETITPAS, Laurence, DAMIEN, Janie, TREMBLAY, Julie, LEPAGE, Charles, PINCHEFSKY, Elana, GALLAGHER, Anne

Le but du projet est d'étudier l'impact de la prématurité et de la glycémie sur les potentiels évoqués visuels à 3 mois chez des bébés nés prématurément (préma) et à terme (contrôle). Vingt-quatre bébés contrôles (16 garçons ; âge moyen = 3 mois et 3 jours) et 12 bébés prémas (6 garçons ; âge moyen 3 mois 4 jours), dont 2 avec glycémie normale, 6 avec hypoglycémie et 4 avec glycémie variable ont observé un stimulus visuel lors d'un enregistrement en EEG. Les résultats préliminaires d'ANOVAS à un facteur ne démontrent pas d'effet significatif de la prématurité sur l'amplitude et la latence des composantes N1, P1 et N2. Les scores Z des prémas avec anomalies glycémiques ne se distinguent pas de ceux des contrôles. Puisque de nombreuses études rapportent des altérations dans un contexte de prématurité et de glycémie anormale, la petite taille de l'échantillon pourrait expliquer nos résultats négatifs.

### **9H30-9H45**

#### **(3) Vers une évaluation objective de la responsabilité criminelle : l'implication du potentiel relié à l'événement**

RICHARD, David, GAGNON, Jean

Selon l'article 16 du Code criminel canadien, la responsabilité criminelle n'est pas engagée si la personne est atteinte d'un trouble mental ou se montre incapable de distinguer entre le bien et le mal. Alors que l'évaluation du trouble mental repose solidement sur l'entrevue du psychiatre, celle de la capacité à distinguer entre le bien et le mal est plus facilement sujette à des manipulations de la part de l'accusé. L'objectif de l'étude est de vérifier dans une population étudiante (n=22), avec un paradigme de lecture passive créé en laboratoire, si la composante N400 a le potentiel d'être une mesure valide, sensible et objective du jugement moral d'un individu. Les questionnaires des Principes moraux fondateurs et l'Échelle de Psychopathie de Levenson furent administrés aux participants. Il est attendu que les scénarios criminels provoquent un effet de la N400 en comparaison aux scénarios logiques. Les résultats et les implications seront discutés.

### **9H45-10H00**

#### **(4) Analyse exploratoire des protéines dans les exosomes comme biomarqueurs de la maladie d'Alzheimer**

ST-GEORGES, Marie-Anne, CANNIZZARO, Adriana, HANGANU, Alexandru

Plusieurs biomarqueurs ont été étudiés pour prédire la progression de trouble cognitif léger(TCL) à la maladie d'Alzheimer(MA). Les exosomes, des vésicules extracellulaires responsables du transport des protéines, semblent être une bonne alternative pour étudier la progression vers la MA. Les objectifs de cette étude exploratoire sont de définir les protéines dans les exosomes qui permettent de distinguer les TCL des individus en santé en comparant leurs concentrations et de voir l'effet du vieillissement normal sur les concentrations de ces protéines. Nous croyons que les concentrations de certaines protéines différeront entre ces populations et avec l'âge. Cela a été effectué à l'aide d'analyse de spectrométrie de masse sur des échantillon sanguin d'individus entre 50 et 91 ans, des ANCOVA entre les groupes avec l'âge en covariable et des corrélations entre l'âge et la concentration des protéines chez le groupe contrôle.

### **10H00-10H15**

#### **(5) Effets de l'entraînement physique seul ou en combinaison avec un entraînement cognitif sur le fonctionnement cognitif chez des patients coronariens**

VACHON, Florence, BHERER, Louis, BESNIER, Florent

Les déficits cognitifs engendrés par la maladie coronarienne athérosclérosante (MCAS) sont associés à un plus haut taux de réadmission à l'hôpital et de décès (Vellone et al., 2020). Parmi les études s'intéressant à l'entraînement physique et cognitif dans le but d'améliorer la cognition, le potentiel effet synergique de la combinaison des deux n'a jamais été étudié chez des personnes âgées présentant une MCAS. L'objectif est d'étudier les effets de l'entraînement physique seul ou combiné à l'entraînement cognitif, à domicile, sur les fonctions cognitives de personnes présentant une MCAS. Les participants ont été recrutés à

l'Institut de Cardiologie de Montréal. Nous nous attendons à ce que les patients, randomisés dans le groupe combiné, montrent une plus grande amélioration de leur performance cognitive au MoCA et à ses sous-scores de la fluence verbale, du rappel et du D-KEFS Trail après une intervention de 6 mois par rapport au groupe entraînement physique seulement.

**B-4225 : PSYCHOLOGIE CLINIQUE**

**9H00-9H15**

**(1) Étude d'implantation d'une psychothérapie des traumatismes complexes en milieu francophone**

BRIEN, Mégan, CAILHOL, Lionel

Une proportion significative (33%) des personnes ayant un trouble de la personnalité limite (TPL) présentent les critères d'un trouble stress post-traumatique (TSPT). Les traitements conventionnels, comme la thérapie comportementale et dialectique (TCD), ne prennent pas en compte cette double problématique. Le parcours de soin et l'efficacité thérapeutique en sont affectés. L'équipe du Dr Martin Bohus a développé, étudié et validé une psychothérapie individuelle de 45 semaines combinant des outils de TCD, acceptation, exposition et autocompassion permettant d'adresser cet enjeu avec efficacité. L'objectif est de mettre en place cette psychothérapie au Québec. Nous proposons une étude observationnelle à méthode mixte quantitative et qualitative sur 12 mois évaluant l'évolution symptomatique (TPL, TSPT, comorbidités) et fonctionnelle. L'hypothèse est que la thérapie est faisable (réellement mise en place avec des patients inclus) et acceptable (recrutement selon l'échéancier, taux de rétention de 70% ou plus et taux de participation aux séances de 80% ou plus).

**9H15-9H30**

**(2) L'empathie dyadique après un vécu traumatique : Le rôle des attributions hostiles**

LÉONARD, Florence, RAMOS, Brenda, EMOND, Marianne, ROY, Ariane, PUDELKO, Apollonia, PÉLOQUIN, Katherine, DASPE, Marie-Ève

Au sein des relations amoureuses, les traumatismes à l'enfance peuvent entraîner des difficultés à se mettre à la place du partenaire (c.-à-d., prise de perspective) et à être sensible à son vécu émotionnel (c.-à-d., préoccupation empathique). Le biais d'attribution hostile, pouvant être lié positivement à un vécu traumatique et influencer négativement l'exactitude empathique, semble pertinent pour expliquer les difficultés des survivants de traumatismes à être empathiques. La présente étude examine le rôle explicatif du biais d'attribution hostile de chaque partenaire dans les associations dyadiques (c.-à-d., entre les partenaires) reliant les traumatismes à l'enfance à la prise de perspective et la préoccupation empathique. Des questionnaires ont été complétés par 190 couples entre 18 et 29 ans. Les résultats démontrent que les traumatismes à l'enfance d'une personne sont liés positivement à son biais d'attribution hostile, lequel est associé négativement à sa prise de perspective et à la préoccupation empathique du partenaire amoureux.



### **9H30-9H45**

#### **(3) Une personnalité aversive en couple : Le rôle explicatif de l'empathie dyadique dans la satisfaction relationnelle**

ROY, Arianne, EMOND, Arianne, RAMOS, Brenda, LÉONARD, Florence, PUDELKO, Apollonia, SAVARD, Claudia, DASPE, Marie-Ève

Étant socialement aversifs, les traits de personnalité de la triade sombre (TS; c.-à-d., narcissisme, machiavélisme, psychopathie) sont négativement liés à la satisfaction relationnelle. Considérant que la TS est liée à un manque d'empathie générale, il semble pertinent d'examiner la portée de ce déficit dans l'association entre la TS et la satisfaction relationnelle, spécifiquement dans le contexte de relations amoureuses. L'empathie dyadique (c.-à-d., la capacité de comprendre et de partager les émotions du partenaire) représente d'ailleurs un facteur déterminant de la satisfaction relationnelle. La présente étude examine donc le rôle explicatif de l'empathie dyadique dans les associations entre la TS et la satisfaction relationnelle. Des questionnaires ont été complétés par 190 couples âgés entre 18 et 29 ans. Les résultats démontrent que les individus avec des traits de la TS (quel que soit le trait) et leurs partenaires seraient moins satisfaits, via un niveau plus faible d'empathie dyadique chez l'individu.

### **9H45-10H00**

#### **(4) La méditation pleine conscience et la restructuration cognitive pour atténuer la rumination de colère liée au sentiment d'injustice**

CAMPEAU, Maude, VÉZINA-GAGNON, Pascale, CÔTÉ, Élie

Le sentiment d'injustice, souvent lié à la colère, peut mener à la rumination, considérée comme une stratégie inadaptée pour la régulation des émotions. Dans cette étude, il sera question du lien entre la colère, la rumination et la sensibilité à la justice. L'objectif est de déterminer l'efficacité d'une intervention de TCC orientée vers la restructuration cognitive combinée à de la méditation pleine conscience afin de diminuer la durée, la fréquence et l'intensité des ruminations de colère. Un schéma expérimental à cas unique de type ABAB a été utilisé pendant douze semaines. Des données auto-rapportées ont été utilisées à l'aide d'un journal de bord. Les résultats démontrent l'efficacité des thérapies pour chacune des variables mesurées. Cette méthode de traitement est suggérée auprès de populations militantes, qui luttent pour la justice sociale et pour les droits fondamentaux. La régulation de la colère ne peut qu'enrichir la mobilisation et la rendre davantage constructive.

### **10H00-10H15**

#### **(5) Évaluation de l'efficacité d'un webinaire aux parents sur la prévention des abus sexuels en enfance**

GRAVEL, Rosalie, DAIGNEAULT, Isabelle

Si les programmes de prévention des abus sexuels implantés en milieu scolaire sont efficaces, ceux incluant également une implication parentale le sont davantage. Le but de cette présentation est de décrire les attitudes et habiletés parentales face à un dévoilement d'abus sexuel et vis-à-vis des programmes de prévention à l'école et d'évaluer l'impact de l'implication parentale sur ces attitudes et habiletés. Un webinaire sur la prévention des abus sexuels était proposé aux parents d'élèves bénéficiant d'un programme de prévention. Les

attitudes et habiletés des 47 participant.e.s étaient mesurées par un questionnaire à deux moments pour les groupes contrôle et test. Les résultats révèlent une attitude favorable aux programmes de prévention chez tous les parents et des attitudes et habiletés ajustées face à un dévoilement chez la majorité. Aucun résultat significatif ne démontrait l'efficacité de l'implication parentale. Le faible taux de participation souligne l'importance de trouver des façons d'améliorer l'implication parentale.

**B-4240 : NEUROPSYCHOLOGIE CLINIQUE/  
PSYCHOLOGIE DE LA SANTÉ**

**9H00-9H15**

**(1) La différence de sexe des types de plaintes cognitives dans le déclin cognitif subjectif**

PATRU, Adina Lorena, BOUTIN, Sophie, BRAMBATI, Simona Maria

Le déclin cognitif subjectif (DCS) est un stade auquel un individu ressent un déclin cognitif alors que ses résultats aux tests neuropsychologiques sont dans les normes. Bien que plusieurs études se soient intéressées au profil cognitif des personnes avec un DCS, très peu ont étudié les différences de sexe à ce stade. Nous avons donc caractérisé les différences de sexe dans le type de plaintes cognitives chez les personnes âgées avec un DCS comparé à des contrôles sans DCS en utilisant la base de données Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. Nous avons analysé les plaintes rapportées dans le Everyday Cognition Scale (ECog) à l'aide d'ANCOVA pour déterminer les différences entre les hommes et les femmes, avec ou sans DCS pour chacun des items du ECog. Nos analyses n'ont révélé aucune interaction sexe\*groupe, aucun effet du sexe et un effet de diagnostic (présence ou non de DCS) après correction des comparaisons multiples.

**9H15-9H30**

**(2) Associations entre le développement cérébral du nouveau-né et le développement langagier subséquent**

RAMIREZ, Anna-Gabriela, TREMBLAY, Julie, VANNASING, Phetsamone, PAQUETTE, Natacha, MATHIEU, Justine, CARON-DESROCHERS, Laura, GALLAGHER, Anne

Cette étude longitudinale vise à étudier les associations entre la connectivité cérébrale fonctionnelle au repos à la naissance et le développement subséquent du langage. Vingt-quatre enfants ont été vus à la naissance (10 garçons ; âge moyen =  $32 \pm 0,66$  heures) pour un enregistrement au repos de spectroscopie près du spectre de l'infrarouge (NIRS) et à l'âge de 2 ans (âge moyen =  $2,06 \pm 0,05$  ans) pour une évaluation du langage réceptif et expressif à l'aide du Bayley-3. Une régression linéaire multiple montre que la connectivité fonctionnelle des régions frontales et temporales gauches, et temporales bilatérales est positivement associée aux scores de langage réceptif ( $p < 0,05$ ) et que la connectivité fonctionnelle des régions frontales et centrales droites est associée aux scores de langage expressif ( $p < 0,05$ ). Ultiment, ces résultats pourraient guider le

dépistage de retards langagiers et l'intervention précoce chez de très jeunes enfants.

### **9H30-9H45**

#### **(3) Effets d'une visite muséale sur la santé psychologique et satisfaction de l'expérience des personnes âgées ayant subi un accident vasculaire cérébral** TRÉPANIÉRE, Laurence, NADEAU, Sylvie, DE GUISE, Elaine

Les connaissances actuelles appuient les effets bénéfiques d'une visite muséale pour la santé psychologique. À notre connaissance, aucune étude n'a évalué spécifiquement les effets après un accident vasculaire cérébral (AVC). À l'aide d'une approche d'évaluation en milieu écologique momentanée, la satisfaction et les retombées sur la douleur (EAD), la fatigue (EAF), l'anxiété situationnelle (ASTA-État) et le bien-être (Museum Well-being) d'une visite muséale de 45 minutes ont été évaluées auprès de deux groupes âgés entre 55 et 85 ans, l'un incluant des personnes en santé (n=11), l'autre des personnes post-AVC (n=13). Des tests-t ont révélé des performances inférieures chez le groupe AVC en flexibilité mentale (p=0.02), en mémoire de travail (p=0.02) et en apprentissage verbal (p=0.06). Aucune différence significative n'a été décelée sur toutes les autres mesures et tous les participants ont apprécié la visite. Ceci appuie la faisabilité et la pertinence d'une visite muséale à la suite d'un AVC.

### **9H45-10H00**

#### **(4) L'analyse interprétative phénoménologique pour comprendre l'expérience de survivants à long terme de leucémie aiguë lymphoblastique pédiatrique**

CHARBONNEAU, Andy, BOURDEAU, Camille, PROVOST, Carole, RONDEAU, Émélie, LAVERDIÈRE, Caroline, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane, SULTAN, Serge

Contexte. La survivance à long terme de leucémie pédiatrique est associée à des difficultés psychosociales nuisant à la qualité de vie. Objectif. Identifier et comprendre les mécanismes explicatifs du soutien social chez les survivants à long terme de leucémie pédiatrique selon leur expérience subjective. Méthodes. Huit survivants à long terme de leucémie pédiatrique ont été recrutés via la Clinique de suivi à long terme du CHU Sainte-Justine. Des entretiens narratifs (McAdams, 2007) individuels ont été menés. Une analyse phénoménologique interprétative (Smith et al., 2022) est en cours pour relever les mécanismes explicatifs du soutien social. C'est une méthode d'analyse qualitative du discours favorable à la compréhension profonde du sens que les participants donnent à leurs expériences de vie. Résultats préliminaires. Les entretiens ont permis aux participants une élaboration importante de leur expérience du soutien familial vers l'indépendance et de la confiance en un soutien inconditionnel.

**10H00-10H15**

**(5) La consommation d'alcool et les symptômes dépressifs : le rôle de l'estrogène**

DESGAGNÉ, Pénélope, CHARBONNEAU, Sandrine, JUSTER, Robert-Paul, LUPIEN, Sonia

La consommation d'alcool peut augmenter les symptômes dépressifs chez les hommes et les femmes, mais les femmes souffrent deux fois plus de dépression. Une augmentation des symptômes dépressifs a été associée à des niveaux plus élevés d'estrogène. Sachant que la consommation d'alcool peut aussi augmenter les niveaux d'estrogène, cette étude évaluera l'impact des niveaux d'estrogène sur le lien entre la consommation d'alcool et les symptômes dépressifs selon le sexe. Les données proviennent d'une étude réalisée par Robert-Paul Juster Ph.D. 204 travailleurs de la santé (18 à 72 ans) ont rempli des questionnaires auto-rapportés mesurant la consommation d'alcool et les symptômes dépressifs. Les niveaux d'estrogènes ont été mesurés grâce à des échantillons de salive. Des régressions linéaires pour les deux sexes permettront d'évaluer l'effet modérateur de l'estrogène. Ce projet exploratoire permettra de générer de nouvelles hypothèses sur l'effet de l'estrogène et de la consommation d'alcool sur la santé.

**B-4245 : PSYCHOLOGIE DU TRAVAIL ET DES ORGANISATIONS/  
PSYCHOLOGIE SOCIALE**

**9H00-9H15**

**(1) Le groupe de codéveloppement professionnel et le développement de l'auto-efficacité au travail: résultats d'une étude mixte longitudinale**

FAZEZ, Nesrine, LATREILLE, Élodie, PAQUET, Maxime, LAFRANCHISE, Nathalie, BELISLE, Louis, L'ÉCUYER, François, SABOURIN, Nathalie

Le groupe de codéveloppement professionnel (GCP) est une approche de formation par l'action qui comporte une méthode en sept étapes. Soutenus par un animateur, les participants traitent de situations réelles du travail et s'engagent à rapporter leurs progrès réalisés entre les séances. La présente étude mixte longitudinale comporte deux objectifs. Le premier vise à appuyer les observations de praticiens à l'effet que le GCP soutient le développement de l'auto-efficacité au travail (AÉT). Ainsi, l'étude est réalisée auprès de 154 participants regroupés dans 50 GCP provenant de 10 organisations. Des tests-t pairés ont permis de constater une amélioration significative de l'AÉT (incluant les échelles de résolution de problème, de travail d'équipe et de sens politique). À partir d'une «Qualitative Comparative Analysis», basée sur l'algèbre Boole, le second objectif vise à comprendre quelles configurations de comportements d'accompagnement de l'animateur favorisent le plus le développement de l'AÉT des participants.

### **9H15-9H30**

#### **(2) Les émotions négatives et le développement de la consommation d'alcool et de cannabis durant la pandémie de la COVID-19 : le rôle modérateur de l'autocompassion.**

BORISOVA, Marina, OLIVIER, Elizabeth, PELLETIER-DUMAS, Mathieu, LACOURSE, Éric, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

Les personnes vivant des émotions négatives qui découlent d'un changement social dramatique tel que la pandémie de la COVID-19 sont à risque, entre autres, d'augmenter leur consommation d'alcool et de cannabis. Certaines études démontrent que les difficultés à réguler ces émotions prédisposent les individus à une consommation de substances plus importante. Or, l'autocompassion pourrait mitiger les risques que les émotions négatives représentent pour l'évolution de la consommation. La présente étude utilise les données longitudinales d'un échantillon représentatif de la population canadienne (n=3617). Nous émettons deux hypothèses : 1) le niveau des émotions négatives sera associé à un niveau plus élevé de consommation; 2) l'autocompassion joue un rôle de facteur de protection (c'est-à-dire modérateur) dans le lien entre les émotions négatives et la consommation, de telle sorte que les individus faisant preuve d'autocompassion maintiennent une consommation plus faible que les individus ne faisant pas preuve d'autocompassion.

### **9H30-9H45**

#### **(3) Influences de la présence attentive sur la régulation émotionnelle lors de la transition à la parentalité**

GOULET, Justine, LAURIN, Julie, MORIN, Laurence

La transition à la parentalité (TP), soit la période développementale amorcée par la naissance d'un premier enfant, est caractérisée par une forte augmentation des affects négatifs. La TP nécessite l'emploi accru de stratégies de régulation émotionnelle. L'une de celles-ci est l'autorégulation intégrative (IER), c.à.d., l'acceptation du vécu émotionnel afin de pouvoir agir en fonction de ses valeurs. La présente étude vise à explorer la présence attentive (PA) comme prédicteur de l'usage de l'IER chez cette population. 78 couples (n=156) ont complété des questionnaires pendant 14 jours consécutifs. Deux PA (PAdisposition\_générale et PArélationnelle) ont été étudiés puisque celle-ci varierait selon les contextes stables (ex. : relations amoureuses). Le modèle APIM était bien ajusté aux données. La PAdisposition\_générale était positivement associée à l'IER (Effet acteur:  $\beta_{mères}=.490, p<.001$ ;  $\beta_{conjoints.es}=.420, p<.001$ ; Effet partenaire:  $\beta_{conjoints.es}=.184, p<.077$ ). Ces résultats témoignent de l'importance de la disposition à la PA comme prédicteur de l'usage adaptatif de l'IER lors de la TP.

**B-4250 : NEUROPSYCHOLOGIE CLINIQUE/  
NEUROSCIENCE COGNITIVE**

**9H00-9H15**

**(1) Amélioration de la performance attentionnelle visuelle périphérique chez les joueurs de football professionnels après un unique entraînement de neurofeedback**

ASSADOURIAN, Sacha, BRANCO LOPES, Antony, SAJ, Arnaud

L'EEG-neurofeedback (EEG-NFB) est une méthode qui a été étudiée pour améliorer les fonctions attentionnelles chez les sujets sains et atteints de déficits attentionnels. Cependant, son utilisation pour améliorer les performances sportives est peu explorée, en partie en raison de son accessibilité et de son efficacité incertaine. Dans cette étude, quinze joueurs de football professionnels ont effectué des tâches attentionnelles avant et après une seule session d'entraînement à l'Alpha EEG-NFB, à l'aide d'un casque EEG facile à installer et d'un logiciel de traitement. Les résultats ont montré une amélioration significative des performances attentionnelles visuelles périphériques immédiatement après la session d'entraînement EEG-NFB, avec un bénéfice de plus de 30% se maintenant après un mois (20%). Cette étude suggère que l'EEG-NFB peut être efficace pour améliorer les performances sportives en améliorant les fonctions attentionnelles, et pourrait être un complément utile aux approches de rééducation existantes.

**9H15-9H30**

**(2) Comment se portent les enfants 18 mois après leur traumatisme crânien léger précoce?**

AUBUCHON, Olivier, HUYNH, Lara-Kim, DUPONT, Dominique, SÉGUIN, Marilou, BERNIER, Annie, BEAUCHAMP, Miriam H.

Introduction : Les enfants se rétablissent majoritairement bien après un traumatisme crânien léger (TCCL; Zemek et al., 2016). Aucune étude ne s'intéresse au rétablissement optimal après un TCCL précoce (0 à 5 ans). Objectif : Documenter l'évolution du rétablissement optimal des enfants post-TCCL précoce. Méthode : 190 enfants avec un TCCL (n=69, Mâge=3.62, ÉT=0.95 ans), une blessure orthopédique (BO; n=50; Mâge=3.45, ÉT=0.96 ans) ou sans blessure (CTRL; n=71; Mâge=3.58, ÉT=1.00 ans) suivis à 6 et 18 mois post-blessure/recrutement. Définition du rétablissement optimal : 1) cognition intacte; 2) bonne qualité de vie; 3) aucun symptôme post-commotionnel; 4) aucun problème comportemental. Résultats : Les TCCL précoce présentent un rétablissement optimal moindre comparé aux CTRL (p<.001) et aux BO (p=.008) et leur niveau de fonctionnement optimal ne change pas entre 6 et 18 mois post-blessure (p=.771). Conclusion : Optimiser les facteurs qui contribuent au fonctionnement optimal pourrait favoriser le rétablissement post-TCCL précoce.

**9H30-9H45**

**(3) Commotion cérébrale : inspirer, expirer...**

DOUCET, Mariane, BRISEBOIS, Hélène, MCKERRAL, Michelle

L'objectif était d'explorer l'utilisation d'un test de variabilité de fréquence cardiaque dans le suivi des commotions cérébrales chez des étudiant.e-athlètes collégien.ne.s. Ce test est pertinent pour étudier la variation du système nerveux

autonome (SNA). Les symptômes et les différences entre les sexes ont également été étudiés. 169 athlètes (55 filles) âgés de 16 à 22 ans ont effectué les tests présaison et 30 (8 filles) cas de commotion cérébrale ont été suivis. Au niveau de base, les filles présentent des scores de symptômes plus élevés. Elles présentent également un rythme de respiration de très basse fréquence plus élevée, suggérant davantage de stress. Après une commotion, les symptômes vestibulaires et somatiques semblent être les plus affectés. Les résultats post-commotion de variabilité de fréquence cardiaque suggèrent qu'il existe un décalage entre le SNA et le système cardiovasculaire qui se traduit par des décalages entre les branches parasympathique et sympathique du SNA.

#### **9H45-10H00**

#### **(4) Grande ligne directrice du prétraitement du signal d'activité électrodermale (EDA)**

DEROY, Claudéric, HÉTU, Sébastien

L'activité électrodermale (EDA) est un signal psychophysique qui mesure indirectement l'activité du système nerveux autonome (SNA) et est utilisé dans l'étude d'une multitude de comportements humains. Toutefois, l'utilisation de l'EDA apporte quand même son lot de défis, particulièrement concernant son prétraitement. Malgré, le nombre de standards proposés aucun ne s'est imposé. Notre objectif est d'élaborer des grandes lignes directrices du prétraitement du signal EDA. Nous posons l'hypothèse que l'utilisation de l'area under the curve (AUC) comme métrique et l'ajout d'une étape incluant un algorithme d'apprentissage machine (AM) permettra une meilleure discrimination entre deux conditions expérimentales que l'approche qui est actuellement proposée et qui repose sur le peak-scoring (PS) comme métrique. Nous testerons notre hypothèse en utilisant trois jeux de données ouverts et publiquement accessibles en ligne.

**B-4255 : PSYCHOLOGIE SOCIALE**  
**Les impacts psychosociaux de la pandémie de la COVID-19: les solutions proposées**  
Responsable du symposium : Florence Jarry

*Un changement social aussi important que celui provoqué par la COVID-19 a des implications sur les comportements et le bien-être des individus qui sont pertinents à étudier. D'une part, des données ont été récoltées auprès d'un échantillon représentatif de 3617 Canadien.es dans le cadre du projet «COVID-19: la fin du monde tel qu'on le connaît?» (Projet COVID-19). Ces données ont pour objectif d'étudier les conséquences de la pandémie sur la population canadienne. D'une autre part, des interventions communautaires ont été élaborées dans le but d'offrir une solution aux enjeux soulevés par la recherche. Les trois premières communications porteront sur l'analyse de ces données, soit sur (1) la réactance psychologique, (2) l'hésitation vaccinale, (3) la solitude. Les suivantes porteront sur (4) l'étude des interventions communautaires mises en place suite à cette crise avec l'exemple du Projet InterCom et (5) une étude qualitative de l'appréciation des ateliers du Projet InterCom.*

**9H00-9H15**

**(1) Ne me dis pas quoi faire : une approche de machine learning pour comprendre l'appartenance aux trajectoires de réactance psychologique à travers la COVID-19**

FERNANDEZ, Matthew, BOURGEOIS, Laura French, PELLETIER, Mathieu, STOLLE, Dietlind, LACOURSE, Éric, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

Les mesures imposées pour freiner la propagation du virus COVID-19 ont créé une opposition chez une partie de la population. La littérature démontre que la réactance psychologique est un facteur expliquant cette opposition puisqu'elle incite les individus à vouloir restaurer une liberté ressentie comme étant perdue. La littérature démontre que des facteurs personnels et contextuels (ex. âge et normes sociales) influencent le niveau de réactance ressentie. Par ailleurs, aucune étude n'a considéré ces facteurs dans leur ensemble, limitant ainsi l'identification des plus importants prédicteurs de la réactance. De plus, le caractère stable ou dynamique de la réactance dans le temps n'est pas considéré. La présente étude (N=3600) utilise une régression Lasso et des analyses de trajectoire pour déterminer les facteurs les plus importants dans la prédiction des trajectoires de réactance psychologique. Les résultats démontrent l'importance des facteurs personnels et contextuels pour prédire l'appartenance aux quatre trajectoires de réactance psychologique déterminées.



**9H15-9h30**

**(2) L'impact de la pandémie sur le bien-être pour influencer l'hésitation vaccinale au Canada: une étude exploratoire**

FRANÇOIS\*, Anaïka, ROUILLARD\*, Kim, LALIBERTÉ, Félix, PELLETIER-DUMAS, Mathieu, LINA, Jean-Marc, STOLLE, Dietlind, LACOURSE, Éric, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

La vaccination a été un sujet polarisant pendant la pandémie. La confiance envers les gouvernements est un déterminant influençant la décision à se faire vacciner. Plus la confiance est élevée, moins les gens hésitent (lien négatif). La recherche en psychologie montre également que les normes sociales dans lesquelles les individus se trouvent influencent leurs comportements. Qu'arrive-t-il quand le gouvernement au pouvoir ne promeut pas une adhésion aux mesures sanitaires? Nous émettons deux hypothèses: 1) le lien entre la confiance envers le gouvernement Trudeau et l'hésitation vaccinale est négatif et 2) le lien entre la confiance envers les premiers ministres provinciaux et l'hésitation vaccinale sera modéré par la province d'appartenance. À partir d'un échantillon pancanadien représentatif (n=1672), les hypothèses ont été confirmées. Les résultats montrent, entre autres, que la relation entre la confiance envers le premier ministre et l'hésitation vaccinale est positive en Alberta, mais négative au Québec.

**9H30-9H45**

**(3) Comprendre les facteurs de risque de la solitude chez les Canadien.ne.s : une étude longitudinale pendant la pandémie**

JARRY, Florence, PELLETIER-DUMAS, Mathieu, LINA, Jean-Marc, STOLLE, Dietlind, LACOURSE, Éric, DUPÉRÉ, Véronique, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

La littérature montre que la pandémie a eu des implications sur la solitude des individus. Peu d'études ont examiné l'association de l'isolement avec la solitude de manière longitudinale pendant cette période. Avec les données du Projet COVID-19, la présente étude examine les différents profils de solitude chez les Canadien.nes (n=3617) à travers la pandémie à l'aide d'analyses de trajectoire. Cinq profils de solitude ont été identifiés, qui diffèrent selon leur niveau initial et leur variation dans le temps. Les jeunes (18-29 ans), les individus habitant seuls et ceux avec plus de contacts sociaux en ligne ont plus de chance d'appartenir aux trajectoires les plus élevées. L'effet est inversé pour les individus respectant les mesures sanitaires liées à l'isolement. Nos analyses exploratoires montrent qu'il existe un effet d'interaction entre l'âge et la composition du ménage: les jeunes habitant seuls sont particulièrement à risque d'appartenir aux trajectoires de solitude élevées.

**9H45-10H00**

**(4) Répondre collectivement aux enjeux psychologiques soulevés par la COVID-19 : l'implantation du Projet InterCom**

LAVIGNE, Charlie, CHABOT, Benjamin, JARRY, Florence, LEBEAU, Caroline, LANDRY, France, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

Malgré les répercussions psychologiques de la COVID-19, les ressources destinées aux traitements individuels se sont avérées insuffisantes pour y faire face. Le

Projet InterCom a donc été co-construit avec divers partenaires afin de proposer une solution collective. Son but est d'implanter une série de six ateliers interactifs dans divers milieux pour aider les jeunes à mieux s'adapter aux crises sociales, telles que la pandémie. Dans cette présentation, il sera question du processus d'implantation et des conditions favorables à son adoption auprès des milieux bénéficiaires. Pour ce faire, nous nous appuyons sur la science de l'implantation qui indique les étapes à suivre pour la conception de programmes d'intervention, jusqu'à leur maintien dans les communautés. Ainsi, conformément à cette science, le PIC a été développé en plusieurs étapes, la satisfaction des utilisateurs a été mesurée et l'efficacité est en voie d'être évaluée.

#### **10H00-10H15**

##### **(5) Évaluation qualitative de la satisfaction des participants et de la rétroaction des animateurs des ateliers du Projet InterCom**

DANIELEWSKI\*, Alicia, DELISLE\*, Frédérique, GUÉRARD, Rose-Marie, JARRY, Florence, LEBEAU, Caroline, LANDRY, France, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

Depuis son implantation à l'été 2021, le Projet InterCom a réalisé 141 ateliers dans divers milieux communautaires. Afin d'orienter et d'améliorer les ateliers; de mieux comprendre les besoins de la communauté visée par l'intervention; et de démontrer la pertinence sociale de celle-ci, une évaluation des pratiques du Projet InterCom s'avère primordiale. L'objectif de cette étude a été d'évaluer la satisfaction des usagers (n=298) et la rétroaction des animateurs (n=138) des ateliers du Projet InterCom. Les participants et animateurs devaient compléter anonymement des questionnaires de satisfaction et de rétroaction. Ces questionnaires comportaient des énoncés auxquels les répondants devaient indiquer leur degré d'accord et des questions ouvertes sous forme de commentaires écrits. Les données ont été analysées à l'aide de statistiques descriptives et d'une méthode d'analyse inductive générale. Les résultats illustrent que les participants semblent apprécier l'approche participative des ateliers et leur contenu, bien qu'ils souhaiteraient avoir davantage d'informations et d'outils concrets.

**DEUXIÈME SÉANCE DE COMMUNICATIONS ORALES (10H55-11H55)**

*Note: L'indication (\*) signifie que les auteur(e)s ont fourni une contribution équivalente à la présentation.*

---

**COMMUNICATIONS ORALES LIBRES**

---

**B-4215 : NEUROSCIENCE COGNITIVE/  
PSYCHOLOGIE FONDAMENTALE**

**10H55-11H10**

**(1) Comparaison des signaux physiques de stress entre des individus qui s'identifient comme «zen» ou «stressés» : une étude exploratoire**

DIONNE, Myriam, CHARBONNEAU, Sandrine, LECLAIRE, Sarah, LUPIEN, Sonia

Lorsqu'un danger est détecté, le cerveau enclenche une réponse de stress qui résulte en la production d'hormones de stress. Plusieurs signaux physiques de stress surviennent tels une augmentation du rythme cardiaque, des sueurs, etc. (stress objectif). Pour avoir le sentiment d'être stressé, il est nécessaire que ces signaux physiques atteignent la conscience et soient interprétés comme du stress (stress subjectif). Or, certaines personnes semblent être plus sensibles à leurs signaux physiques que d'autres. L'objectif de cette étude exploratoire est d'évaluer si des individus s'identifiant comme «Zen» ou «Stressés» perçoivent les mêmes signaux physiques de stress. Les données proviennent d'une étude du Centre d'études sur le stress humain dans laquelle 124 participants s'identifiant comme étant «Zen» ou «Stressés» ont été recrutés. La perception des signaux physiques a été analysée via un questionnaire démographique maison et des chi-carré seront réalisés pour évaluer les différences entre les deux groupes.

**11H10-11H25**

**(2) Syndrome d'alimentation nocturne et TDAH : une thérapie cognitivo-comportementale spécialisée**

MAZUR-LAINÉ, Emmanuelle, VÉZINA-GAGNON, Pascale, AUBUCHON, Olivier

Nous avons effectué une étude de cas évaluant l'efficacité d'une thérapie cognitivo-comportementale (TCC) visant à diminuer les symptômes du syndrome d'alimentation nocturne (SAN) chez une participante atteinte d'un TDAH et suivant un traitement par psychostimulants. Il est reconnu que la prévalence du SAN est plus élevée chez les individus utilisant ce traitement que dans la population générale, et que ces médicaments peuvent entraîner une diminution de l'appétit durant la journée. Considérant que, chez cette population, les comportements d'alimentation nocturne pourraient être liés à la médication, une TCC ciblant ce déclencheur et tenant compte des deux diagnostics pourrait leur être particulièrement bénéfique. La première hypothèse est que l'intensité et la fréquence des manifestations et symptômes du SAN diminueront grâce à la thérapie. La deuxième hypothèse est que le pourcentage de l'alimentation quotidienne qui est dû à l'alimentation nocturne sera diminué.

**11H25-11H40**

**(3) Plus de femmes que d'hommes: Existe-t-il un biais d'échantillonnage dans les études sur le stress humain?**

XU, Victoria, ALARIE, Samuel, NAUD, Annabelle, MONTPETIT, Vincent, LUPIEN, Sonia

Un biais de sélection survient lorsqu'un échantillon de participants ne représente qu'une partie d'une population d'intérêt donnée, limitant la généralisation des résultats obtenus. Les biais de sélection hommes-femmes (plus de femmes que d'hommes participant aux études) en stress humain n'ont toujours pas été explorés dans la littérature. Cette étude descriptive exploratoire vise à 1) vérifier l'existence de ce biais et 2) examiner sa portée sur les plans local et international (Canada, États-Unis, Allemagne). Une analyse de 65 articles publiés sur le stress dans PUBMED (N=5229) a été effectuée pour déterminer les ratios hommes-femmes. Les résultats montrent que plus de femmes que d'hommes participent aux études sur le stress au Canada et aux États-Unis. Cet effet n'est pas observé pour les études effectuées en Allemagne. Ce résultat suggère la présence d'effets de culture sur les biais de sélection dans les études sur le stress humain.

**11H40-11H55**

**(4) La relation entre les symptômes positifs et le cortisol capillaire chez des patients schizophrènes**

TREMBLAY, Laurie, BEAUMONT, Emy, LUPIEN, Sonia, CONSORTIUM SIGNATURE

Certaines études rapportent que les patients schizophrènes présentent des niveaux d'hormones de stress (cortisol) plus élevés que la population normale. Toutefois, d'autres études montrent l'inverse. Cette différence pourrait être expliquée par l'impact spécifique des symptômes positifs de la schizophrénie (ex. idées persécutives, hallucinations), qui sont associés à une activation de l'éveil, et ainsi pourraient être associés une réponse cortisolaire plus grande. L'objectif de ce projet exploratoire est 1) d'évaluer la relation entre le cortisol capillaire et les symptômes positifs chez des patients schizophrènes et 2) de vérifier si cette relation diffère selon le sexe. Les données des 96 patients schizophrènes, provenant de la Banque Signature du CR-IUSMM, seront utilisées. La relation entre les symptômes positifs, mesurés par le Psychosis Screening Questionnaire, et le cortisol capillaire sera évaluée par des analyses de corrélation. Ce projet permettra de générer des hypothèses sur la nature des différences cortisolaires associées à la schizophrénie.

**B-4225 : PSYCHOLOGIE DU TRAVAIL ET DES ORGANISATIONS/  
PSYCHOLOGIE SOCIALE**

**10H55-11H10**

**(1) L'effet de la participation à une modalité structurée de groupe de pairs sur la persévérance des étudiants aux cycles supérieurs: revue systématique.**

LEE, Jisung, FAZEZ, Nesrine, PAQUET, Maxime

La reconnaissance de variété de facteurs sociaux contribuant à la persévérance des étudiants aux cycles supérieurs a permis de prendre conscience des limites de

la supervision individuelle. En accord avec la communauté de pratique, qui met l'emphase sur l'apprentissage des pairs, plusieurs types de modalités structurées de groupes de pairs (MSGP) telles que la supervision de groupe, le mentorat ou tutorat de groupe, ainsi que le groupe de rédaction sont proposées comme complément à la supervision individuelle. La présente recherche, qui s'inscrit dans la première phase d'un projet «Savoir» subventionné par le CRSH, a pour objectif principal de répertorier dans la littérature les effets de la participation à une MSGP sur la persévérance des étudiants aux cycles supérieurs, ainsi que les explications potentielles de cet effet. La revue systématique mixte réalisée à l'aide du protocole PRISMA a permis de répertorier un total de 15 études empiriques.

#### **11H10-11H25**

##### **(2) Les stratégies de coping des personnes appartenant à une minorité sexuelle et/ou de genre pendant la pandémie COVID-19**

HOLST-ROY, Erika, JACMIN-PARK, Silke, SAMSON-DAOUST, Eugénie, JUSTER, Robert-Paul

En concordance avec le modèle de stress minoritaire, les personnes des minorités sexuelles et/ou de genres (MSG) composent avec des stressseurs supplémentaires et rapportent davantage de détresse que les personnes cisgenres-hétérosexuelles (CH) dans le contexte pandémique. Une augmentation de stressseurs suggère une potentielle utilisation plus accrue des stratégies de coping. De plus, la littérature rapporte des stressseurs propres à certains sous-groupes MSG, comme les personnes bisexuelles, transgenres et asexuelles. Cette étude exploratoire vise à générer des hypothèses sur l'utilisation de stratégies de coping des sous-groupes MSG, en comparaison avec un échantillon de personnes CH. Les données proviennent d'une étude réalisée par Robert-Paul Juster. 5403 personnes ont rempli des questionnaires mesurant leur utilisation de différentes stratégies de coping. Une analyse de variance a révélé que les échantillons de personnes bisexuelles et transgenres diffèrent significativement des autres échantillons, sur plusieurs sous-échelles de coping, dont le blâme de soi et l'évitement.

#### **11H25-11H40**

##### **(3) Évaluation subjective du genre associé aux noms d'outils, en lien avec l'identité de genre**

CHAYER-LANTHIER, Gaëlle, COURSON, Melody, WILSON, Maximiliano, HOUZÉ, Bérangère, BRAMBATI, Simona Maria

Le traitement des mots est associé à diverses variables individuelles; la représentation conceptuelle des mots est flexible (ex. : l'expertise motrice influence la compréhension du langage d'action). Il n'existe pas d'études évaluant l'identité de genre comme variable individuelle modulant les représentations conceptuelles des mots. Pourtant, des études démontrent son influence sur des processus impliquant le traitement du langage (ex. : recollection de souvenirs autobiographiques). Hypothèses : La représentation conceptuelle des noms d'outils (objets liés à une composante d'action) inclut une dimension sur l'identité de genre associée. Le genre de l'évaluateur influence la catégorisation du genre identitaire associé aux noms d'outils. Méthode : Questionnaire en ligne(n=103). Données recollectées : variables sociodémographiques, identité de genre que

s'attribuent les participants, perception de ce que sont les identités de genre (approche dichotomique vs progressive), évaluation subjective des noms d'outils. Cette évaluation porte sur la manipulabilité, la familiarité et l'identité de genre qui leur est associée. Analyses statistiques en cours.

**B-4245 : PSYCHOLOGIE DE LA SANTÉ**

**10H55-11H10**

**(1) Réduire la douleur procédurale en oncologie pédiatrique : Acquisition de compétences en communication hypnotique suite à la formation Rel@x**  
BEDU, Margot, OGEZ, David, TESSIER, Anne-Frédérique, ARAMIDEH, Jennifer, LEVESQUE, Ariane, RONDEAU, Émélie, SULTAN, Serge

Cette étude vise à évaluer l'acquisition de compétences en techniques de communication hypnotique (TCH) auprès de 60 infirmières, suite à la formation Rel@x, destinée à réduire la douleur et la détresse des enfants atteints de cancer lors de procédures douloureuses à l'hôpital. Les infirmières ont effectué une simulation filmée d'une ponction veineuse en appliquant la TCH, avant et après la formation, puis lors d'un suivi à 3 mois. En utilisant les cinq marqueurs discursifs identifiés (le temps, les champs lexicaux, la complexité du langage, l'expérience affective suggérée, et la forme interrogative), les verbatims des simulations seront analysés statistiquement pour décrire les indices langagiers. Les résultats seront comparés à l'aide de tests de Student et Wilcoxon. Nous pensons observer une plus grande utilisation des techniques pré-post et pré-suivis de la formation. Des résultats favorables plaideront en faveur de l'impact de la formation et pourraient servir à renforcer les processus d'évaluation existante.

**11H10-11H25**

**(2) Effets d'une distraction sonore personnalisée sur l'anxiété, la douleur et la satisfaction lors d'une greffe gingivale chez l'adulte : Étude randomisée contrôlée**

PILON, Jadziah, PONTON, Émilie, DURAND, Robert, VOYER, René, KABIR, Ryma, RAINVILLE, Pierre, EMAMI, Elham, ROMPRÉ, Pierre, GOSSELIN, Nathalie, ,  
L'anxiété, la douleur et l'insatisfaction alimentent l'évitement des traitements dentaires et occasionnent une négligence de la santé bucco-dentaire. Une intervention d'écoute musicale pourrait s'avérer efficace pour réduire ces inquiétudes (anxiété, douleur et insatisfaction) avec l'avantage d'être non-invasive, abordable et faisable en contexte clinique. L'objectif de cette étude est d'explorer l'effet d'une intervention d'écoute musicale personnalisée sur l'anxiété, la douleur et l'insatisfaction associées à une greffe gingivale en comparaison à un livre audio (contrôle). Deux groupes de patients ont reçu la greffe accompagnée de l'intervention musicale personnalisée (n= 22) ou d'un livre audio (n= 21). Les patients ont été attribués aléatoirement aux conditions en simple aveugle (le chirurgien ignorait la distraction). Les résultats ne présentent aucune différence significative entre les groupes sur les niveaux d'anxiété, de douleur et d'insatisfaction perçus aux diverses prises de mesure. Cependant, les

participants ont jugé la musique comme plus relaxante que le livre audio ( $U=119.5$ ,  $p=.007^*$ ).

### 11H25-11H40

#### **(3) Le stress psychologique et l'activité onirique comme facteurs précipitants du somnambulisme**

BLANCHETTE-CARRIÈRE, Cloé, MONTPLAISIR, Jacques, DESAUTELS, Alex, ZADRA, Antonio

Plusieurs facteurs peuvent augmenter la fréquence des épisodes de somnambulisme chez les individus prédisposés, dont la privation de sommeil et les stimuli durant le sommeil. Bien que ces méthodes soient pertinentes dans l'évaluation diagnostique du somnambulisme, elles impliquent plusieurs défis méthodologiques. L'objectif est donc d'étudier le rôle potentiel d'une plus grande diversité de facteurs précipitants, ce qui a rarement été étudié systématiquement. 188 adultes (114 F;  $32.6 \pm 10.1$  ans) somnambules ont évalué 24 facteurs pour leur contribution dans l'apparition de leurs épisodes sur une échelle de 1 (jamais) à 5 (toujours). Les patients ont rapporté que le stress psychologique et l'activité onirique constituent les principaux facteurs précipitant leurs épisodes, tandis que les somnifères, les stimulants et la migraine joueraient des rôles mineurs dans leur apparition. Ces résultats suggèrent que l'investigation du stress et de l'activité onirique serait pertinente dans l'évaluation diagnostique du somnambulisme, voire dans l'évaluation d'autres parasomnies du sommeil lent.

### **B-4250 : NEUROPSYCHOLOGIE CLINIQUE/ PSYCHOLOGIE CLINIQUE**

### 10H55-11H10

#### **(1) Utilisabilité d'un entraînement cognitif en réalité virtuelle chez les personnes âgées**

LEMIEUX, Véronique, BOUJUT, Arnaud, BELLEVILLE, Sylvie

Peu d'études ont évalué l'utilisabilité d'entraînements cognitifs en réalité virtuelle (RV) auprès de la clientèle âgée saine. Ainsi, l'objectif de cette étude est d'évaluer l'utilisabilité d'un entraînement cognitif RV chez cette clientèle en la comparant à un entraînement équivalent offert sur support informatisé (tablette 3D). Cet essai randomisé contrôlé comprend 2 groupes de 15 individus (entraînement RV ou tablette 3D). Des questionnaires sur la satisfaction, le sentiment de présence et l'expérience de cybermalaises en RV ont été utilisés comme mesures d'utilisabilité. Il est attendu que les résultats aux questionnaires de satisfaction et de présence soient plus élevés, plus positifs, pour l'entraînement RV. Également, le nombre de cybermalaises vécus devrait être minime et ne pas affecter les performances en entraînement. Aussi, un objectif secondaire vise à évaluer l'impact de l'utilisabilité sur les performances des participants en entraînement. Il est attendu qu'une meilleure utilisabilité soit positivement corrélée avec les performances.

**11H10-11H25**

**(2) Un patron d'activation similaire à celui des jeunes est associé à un plus grand bénéfice suite à une intervention cognitive chez les personnes âgées**  
VERTY, Lynn Valeyry, MELLAH, Samira, MALTEZOS, Samantha, BOUJUT, Arnaud, LUSSIER, Maxime, BHERER, Louis, BELLEVILLE, Sylvie

Il existe une variabilité interindividuelle dans les patrons neurofonctionnels observés au cours du vieillissement. Certains proposent qu'un patron d'activation différent de celui des jeunes reflèterait des processus compensatoires et serait donc bénéfique. D'autres suggèrent qu'un patron différent reflète de la différenciation et que les personnes âgées présentant peu de changements neurofonctionnels auraient un cerveau plus sain et plus susceptible de bénéficier d'un entraînement cognitif. Cette étude examine l'association entre le fonctionnement cérébral des aînés et les gains cognitifs observés au cours d'un entraînement en mémoire de travail. Des données d'IRMf ont été recueillies chez 30 aînés et 30 jeunes adultes. Les aînés ont reçu un entraînement N-back pendant 12 sessions avec des mesures de transfert recueillies avant (PRE), pendant (MID) et après (POST). Les données montrent que des gains plus importants sont observés chez les personnes âgées ayant des activations cérébrales similaires à celles des jeunes.

**11H25-11H40**

**(3) Efficacité de la thérapie d'acceptation et d'engagement (ACT) auprès de personnes incarcérées avec ou sans trouble mental : une méta-analyse.**  
MERLO, Raphaëlle, LECOMTE, Tania, LAMONTAGNE, Justin, NAUD, Annabelle, THIFFAULT, Chloé, POTVIN, Stéphane

Comme ailleurs dans le monde, une grande proportion des personnes incarcérées au Canada présente des enjeux au niveau de la santé mentale. Les troubles mentaux sont caractérisés par une dérégulation émotionnelle, observable en milieu carcéral par un risque accru de suicide, d'automutilation, de consommation de substances, d'isolements, de violence et de récidive. Les difficultés de régulation émotionnelle étant associées à un risque accru de récidive, les interventions basées sur la pleine conscience représentent une avenue de traitement intéressante pour les populations carcérales. Les interventions basées sur la pleine conscience, dont la Thérapie d'Acceptation et d'Engagement (ACT), semblent favoriser la régulation émotionnelle pour plusieurs troubles psychiatriques. Une méta-analyse a été effectuée pour évaluer de manière quantitative les effets de l'ACT sur les symptômes psychologiques, les comportements et les habiletés de pleine conscience de personnes incarcérées ayant ou non un trouble mental. Les résultats, limites et futures directions de recherche seront présentés.

**11H40-11H55**

**(4) Profils sociaux, langagiers et moteurs des enfants ayant un trouble développemental de la coordination**  
RENAUD, Florence, GAUDET, Anne-Claire, BREault, Chantale, BÉLIVEAU, Marie-Julie

Il est reconnu que les enfants ayant un trouble développemental de la coordination (TDC) ont plus de difficultés sociales que leurs pairs. Il est toutefois



méconnu à quoi ces différences sont attribuées, surtout considérant que le TDC est fréquemment comorbide avec le trouble de langage (TL). Les habiletés motrices, les habiletés langagières et les interactions avec les pairs ont été explorées chez 166 enfants avec un TDC ayant consulté en clinique pédopsychiatrique. Les associations entre les différentes habiletés évaluées à l'aide de corrélations de Pearson révèlent que les habiletés motrices sont significativement associées à l'isolement/intégration en milieu de garde ( $r > 0.17$ ,  $p = 0.043$ ), et ce seulement chez les enfants ayant un TDC et un TL comorbide. Toutefois, des tests-t suggèrent que les enfants ayant un TDC et un TL comorbide ne semblent pas significativement se distinguer des enfants ayant un TDC sans TL sur ces différentes habiletés ( $p > ,05$ ).

**B-4255 : PSYCHOLOGIE SOCIALE**

**Recherches sur l'équité, la diversité et l'inclusion**

*Responsable du symposium : Georgiana Cristina Taucean*

*Le Symposium sur les recherches concernant l'Équité, la Diversité et l'Inclusion présentera quatre études ayant pour thèmes la sexualité, l'intégration scolaire et la participation aux mouvements politiques antiracistes. À cet effet, un modèle prédictif de la participation des Canadiens.ne.s au mouvement Black Lives Matter a été formulé, identifiant les facteurs permettant de prédire la participation à ce mouvement tels que l'orientation politique et les biais racistes. Une autre présentation discutera de l'impact de la perception des éducatrices sur l'intégration au préscolaire des enfants à besoins particuliers. De plus, une étude sur le rôle de l'hétéronormativité dans l'expérience du trouble de l'intérêt pour l'activité sexuelle et/ou de l'excitation sexuelle, observé chez un tiers des femmes, sera présentée. Enfin, la dernière présentation explorera l'impact des accommodements mis en place dans les CÉGEP afin de favoriser la réussite des étudiant.e.s ayant un trouble de l'attention.*

**10H55-11H10**

**(1) Prédire la participation canadienne au BLM dans le contexte de la pandémie de la COVID-19**

GAVIRIA-MOJICA, Seyed, DORFMAN, Anna, PELLETIER-DUMAS, Mathieu, LINA, Jean-Marc, STOLLE, Dietlind, LACOURSE, Éric, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

L'année 2020 a simultanément été marquée par la pandémie de la COVID-19 et les manifestations historiques du mouvement social antiraciste Black Lives Matter (BLM). Cette étude a développé un modèle prédictif de la participation des Canadiens dans ce mouvement social. Des facteurs classiques de la participation dans des mouvements sociaux et des facteurs associés au contexte de la pandémie de la COVID-19 ont été inclus dans l'analyse. Les résultats confirment le rôle de facteurs classiques tels que l'orientation politique et les biais racistes dans la prédiction de la participation dans le BLM. Les résultats soulignent aussi l'importance de facteurs associés aux contextes de crises globales tels que l'identification nationale (vs. l'identification à toute l'humanité) dans cette prédiction. Les implications sociales des résultats seront abordées lors de la présentation.

**11H10-11H25**

**(2) Perception des éducatrices de l'intégration au préscolaire d'enfants ayant des besoins particuliers**

SOULEZ, Clara, BÉLIVEAU, Marie-Julie, GAUDET, Anne-Claire, BREAU, Chantale

L'intégration au préscolaire des enfants vulnérables est essentielle pour promouvoir leur développement, mais demeure peu étudiée empiriquement. Afin d'y pallier les réponses d'éducatrices variées de 173 enfants issus d'une population clinique, à la question «L'enfant profite-t-il de la garderie?» ont été

soumises à une analyse thématique, puis codifiées. Des informations sur le diagnostic et le milieu de garde de l'enfant ont été recueillies. La compétence sociale est mesurée par le Profil Socio-Affectif (Lafrenière et al., 1997). Les perceptions sont surtout positives (70.5%), et sont significativement associées à la compétence sociale et au diagnostic de l'enfant. L'analyse thématique indique un thème principal, la socialisation (63.7 %). Ces résultats se confirment dans la seconde étude menée auprès d'un plus large échantillon (n=394). L'expérience en garderie des enfants vus en clinique est perçue majoritairement comme positive par leur éducatrice, particulièrement pour l'amélioration de leur intégration sociale.

### **11H25-11H40**

#### **(3) L'hétéronormativité pourrait-elle expliquer le faible désir sexuel chez la femme?**

FRANÇOIS, Anaïka, BIGRAS, N., ROSEN, N.-O., BERGERON, Sophie

Près d'un tiers des femmes rapportent un trouble de l'intérêt pour l'activité sexuelle ou de l'excitation sexuelle (TIESF). Parmi les nombreux facteurs pouvant expliquer cette dysfonction sexuelle, la théorie de l'hétéronormativité du désir sexuel des femmes en couple avec des hommes prédit que les iniquités de genre dans un contexte hétéronormatif contribueraient au TIESF. Cette étude vise à vérifier si les femmes hétérosexuelles avec un TIESF rapporteront plus d'éléments de la théorie lors d'une tâche écrite décrivant leur théorie personnelle du trouble du désir que des femmes en couple avec des femmes. Il est attendu que les femmes hétérosexuelles (n=51) incluront spontanément dans leur théorie personnelle du TIESF plus d'éléments de la théorie de l'hétéronormativité que les femmes en couple avec des femmes (n=9). Les résultats permettront d'identifier les facteurs sociétaux du TIESF et d'améliorer les interventions en contexte clinique.

### **11H40-11H55**

#### **(4) Efficacité des accommodements chez les collégiens ayant un TDAH en temps de pandémie**

PELLAND-GOULET, Pénélope, ARGUIN, Martin, BRISEBOIS, H., GOSELIN, N.

Le Trouble du déficit de l'attention avec ou sans hyperactivité (TDAH) est une problématique neurodéveloppementale ayant des répercussions sur la vie personnelle, les relations, et le fonctionnement scolaire et professionnel. De plus en plus de personnes ayant un TDAH effectuent des études collégiales. Malgré leur présence accrue, peu d'études se sont penchées sur l'impact des mesures d'aide proposées par les cégeps sur la réussite scolaire de ces étudiants. Notre étude visait à examiner l'effet des différentes mesures sur les notes des collégiens ayant un TDAH. Les données suggèrent que les accommodements semblent avoir peu d'effets sur les résultats scolaires des collégiens. L'utilisation de mesures de type «One size fits all» peu ajustées aux profils cognitifs et aux besoins des collégiens ayant un TDAH constitue une explication possible de cet effet limité des accommodements et pousse à une réflexion sur la distinction entre les concepts d'égalité et d'équité.

**PREMIÈRE SÉANCE DE COMMUNICATIONS AFFICHÉES (12H00-13H00)**

*Note: Le numéro entre parenthèses renvoie au numéro de panneau sur lequel est apposée l'affiche.*

*L'indication (\*) signifie que les auteur(e)s ont fourni une contribution équivalente à la présentation.*

**NEUROPSYCHOLOGIE CLINIQUE**

**(1) Corpus de balados pour la recherche clinique en neuropsychologie : une étude de validation**

ROBERGE, Shannie, PELLAND-GOULET, Pénélope, RICHARD, Marie-Andrée, GOSELIN, Nathalie

Lors du congrès Neuroscience and Music VII, l'importance d'utiliser des conditions contrôles appropriées pour examiner l'efficacité des interventions musicales a été soulignée. La présente étude vise à valider un corpus de balados pour l'investigation clinique d'interventions d'écoute musicale. Cinquante balados francophones ont d'abord été sélectionnés selon divers critères, tels qu'une excellente qualité sonore, un contenu informatif et une absence de musique. Des adultes jugeront l'intensité émotionnelle (très faible intensité, très forte intensité), l'activation (très relaxant, très stimulant) et la valence (très désagréable, très agréable) évoquées par chaque balado avec des échelles Likert à 10 points. Des analyses descriptives seront effectuées pour décrire l'échantillon et les dimensions émotionnelles des balados. Ce corpus devrait offrir un choix diversifié de balados ainsi qu'une condition contrôle se prêtant aux protocoles de recherche clinique explorant l'efficacité d'intervention d'écoute musicale.

**(2) Problèmes comportementaux des enfants atteints de cardiopathie congénitale liés au stress parental**

\*DUROCHER, Juliette, \*SIMARD, Camille, \*SODANO, Clara, GAUDET, Isabelle, GALLAGHER

De nombreuses études abordent le lien entre le stress vécu par les parents et les comportements problématiques présentés chez l'enfant. Toutefois, la littérature ne semble avoir extrapolé ce lien auprès des enfants atteints de cardiopathie congénitale complexe (CC). Cette présente étude a pour objectif d'adresser cette problématique afin d'approfondir les connaissances sur ce sujet. Pour ce faire, 55 enfants âgés de cinq ans atteints d'une CC ont été recrutés au sein de la Clinique d'investigation neuro-cardiaque du CHU Sainte-Justine. Le stress parental a été mesuré à l'aide du Parenting Stress Index (PSI) alors que les problèmes comportementaux des enfants ont été évalués à l'aide BASC-II, deux questionnaires remplis par les parents. Des analyses corrélationnelles permettront de déterminer s'il existe un lien entre le stress parental et les problèmes comportementaux des enfants atteints de CC au moment d'entrée à l'école. Nous hypothétisons une corrélation forte et positive entre ces deux variables.

**(3) La vitesse de traitement de l'information dans l'Alzheimer et le trouble cognitif léger**

CHAMAS, Maria, BENOMAR, Dina, BEYCH, Salma, MORIN, Nicolas, LAJOIE, Xanthy  
Plusieurs études démontrent les effets de la dégénérescence sur le déclin des fonctions cognitives, notamment la mémoire et le traitement d'information, chez les personnes ayant des maladies neurodégénératives telles que la maladie d'Alzheimer (MA) et le trouble cognitif léger (TCL). La présente étude a comme but de démontrer la différence existante dans la vitesse de traitement de l'information entre les personnes âgées qui vivent avec la MA et celles vivant avec un TCL par l'emploi du Trail Making Test (TMT-A et TMT-B). Les résultats ont indiqué que la vitesse de traitement subit un impact plus important chez les participants ayant la MA que chez ceux ayant le TCL, ce qui signifie un affaiblissement au niveau des fonctions exécutives plus accentué pour les personnes âgées qui vivent avec la maladie d'Alzheimer. Ces résultats permettent de préciser ou d'améliorer les critères d'évaluation ainsi que l'intervention clinique de ces deux troubles neurodégénératifs.

**(4) Yoga for little hearts : protocole et résultats préliminaires d'un programme pilote de yoga parent-enfant chez des enfants d'âge préscolaire atteints de cardiopathies congénitales**

DI TOMASO, Annabelle, LEPAGE, Charles, CÔTÉ, Laurie-anne, GAUDET, Isabelle, DOUSSEAU, Amélie, PAQUETTE, Natacha, BEAUCHAMP, Miriam H., BROSSARD-RACINE, Marie, SIMARD, Marie-Noëlle, GALLAGHER, Anne

Les enfants avec cardiopathie congénitale (CC) présentent plusieurs déficits attentionnels et moteurs. Le yoga contribuerait à pallier ces déficits et réduirait le stress parental. L'effet du yoga n'a toutefois jamais été évalué auprès d'enfants avec CC. Nous proposons le protocole d'un essai randomisé évaluant l'impact d'un programme de yoga parent-enfant de 8 semaines sur le fonctionnement moteur et attentionnel d'enfants avec CC et sur le stress parental. Un groupe pilote de sept enfants avec CC (4 à 6 ans, 4 filles) ont été évalués avant et après le programme de yoga. Des tests t ont été réalisés. Une meilleure performance à 2 tâches d'équilibre ( $p=.031$ ), ainsi qu'une diminution des problèmes de flexibilité attentionnelle (alterner entre des tâches et stratégies) ( $p=.008$ ) et du stress parental ( $p=.036$ ) ont été notées après le programme. Nos résultats préliminaires semblent prometteurs quant aux bénéfices du yoga pour les enfants avec CC et leurs parents.

**(5) Validation de variables temporelles pour l'évaluation de la planification chez l'enfant d'âge scolaire à l'aide du Five-Point Test en version numérique (e5PT).**

FORTIN, Raphaëlle, GAUDET, Anne-Claire, GAUTHIER, Bruno

Afin d'examiner l'utilité du e5PT pour l'évaluation des fonctions exécutives chez les enfants d'âge scolaire, la relation entre la durée d'initiation de ce test et les capacités de planification a été étudiée. Les résultats indiquent une relation significative et négative entre le nombre de dessins générés et la durée d'initiation moyenne au e5PT. Chez les 10-12 ans, des corrélations bivariées indiquent qu'une durée d'initiation élevée ainsi que des variabilités et des inconsistances dans les temps d'initiation au e5PT sont associées à des scores

inférieurs à la Tour de Londres. Chez les 7-9 ans, un court temps d'initiation au e5PT est associé à de meilleures capacités de planification. Ainsi, le nombre de dessins générés ainsi que la durée d'initiation du e5PT sont deux mesures d'un même test qui pourraient représenter les capacités de planification d'enfants d'âge scolaire. Ce projet pilote ouvre la voie à de futures études de validation du e5PT.

**(6) L'âge de la marche et du langage évalués rétrospectivement chez des enfants référés en autisme à l'hôpital rivière-des-prairies**

NEVEU, Erika, LAJEUNESSE, Florence, DESROSIERS, Jade, MOTTRON, Laurent

Les définitions abstraites des signes pourraient contribuer au phénomène d'hétérogénéité rapporté en autisme. Comme aucun signe n'est nécessaire et suffisant au diagnostic, peut-être que des paires de signes (l'un typique, l'autre non) le seraient. Un âge typique de la marche et un âge d'apparition des premières phrases retardés sont souvent retrouvés en autisme, mais n'ont pas été étudiés ensemble. L'objectif est d'investiguer si cette paire est un prédicteur du diagnostic d'autisme. Le projet utilise les dossiers des enfants (2-6 ans) référés en autisme à l'Hôpital Rivière-des-Prairies en 2022. Les données couvrent la paire de signes et les données cliniques. Une corrélation modérée entre la présence de la paire de signes (marche typique et plateau de langage) et du diagnostic d'autisme est obtenue ( $r^2=0,29$ ;  $p=0,03$ ). Le projet a identifié cette paire comme potentiel appel au dépistage. Toutefois, il faudrait investiguer cette relation dans un plus grand échantillon avec un meilleur groupe comparatif.

**(7) Fluence verbale chez les hommes et les femmes ayant la Maladie d'Alzheimer**

HADJ MABROUK, Rouba, BERGERON, Colin, KRUPA, Natalie, SALEH, Haya, LAJOIE, Xanthy

La maladie d'Alzheimer (MA) est un trouble neurodégénératif qui s'accompagne de la perte progressive de la mémoire. La présence de troubles langagiers et fonctionnels chez les individus ayant la MA perturbe grandement leur vie quotidienne. Cette étude s'intéresse à la corrélation entre les hommes ayant la MA et les femmes ayant la MA au niveau de la fluence verbale (FV). Plus précisément, si les femmes ayant la MA performant mieux au test de la FV des animaux que les hommes ayant la MA. Une analyse statistique de test-t à 2 échantillons indépendants, soit les hommes ayant la MA ( $n=45$ ) et les femmes ayant la MA ( $n=42$ ) est utilisé dans notre recherche. Suite à cette analyse, les résultats ne montrent pas de différences significatives entre les scores au test de la FV des hommes ayant la MA et des femmes ayant la MA.

**(8) Une caractérisation des atteintes en fluence sémantique dans le Trouble cognitif léger**

AKZAM-OUELLETTE, Marc-Antoine, ROULEAU, Isabelle, DELAGE, Émilie, ROY-CÔTÉ, Frédérique, LABRECQUE, Léonie, JOUBERT, Sven, CIMA-Q

Le trouble cognitif léger (TCL) est considéré comme une étape transitoire entre le vieillissement sain et la maladie d'Alzheimer (MA). L'objectif de la présente étude était de comparer les performances sémantiques des TCL progressseurs et non-progressseurs en ce qui a trait à la nature des déficits sémantiques. Les

données proviennent de la cohorte CIMA-Q, une étude multicentrique longitudinale au Québec. Un test de fluence catégorielle a été administré et le nombre de sous-catégories évoquées, le nombre d'éléments par sous-catégories et le nombre d'alternances entre sous-catégories ont été comparés. L'échantillon était composé de 18 TCL progressseurs et de 38 TCL non-progressseurs. Les résultats sont significatifs (Wilk's  $\Delta=0,832$ ,  $F[3]=3,502$ ,  $p<0,05$ ,  $T^2=0,17$ ) et permettent de mieux caractériser la nature du déficit sémantique chez les TCL progressseurs. Ces résultats renforcent l'hypothèse que le déficit sémantique serait un marqueur d'un déclin futur vers la MA.

**(9) Le syndrome de Gilles de la Tourette et les tics chroniques avec ou sans comorbidité anxio-dépressive : une analyse neuropsychologique axée sur les processus moteurs, l'inhibition et l'intégration visuospatiale**  
SOUBATA, Houda, LAVOIE, Marc

Les études neuropsychologiques chez les adultes avec le syndrome de Gilles de la Tourette (SGT) contrastant les fonctions motrices, l'inhibition et l'intégration visuospatiale ont démontré des résultats parfois conflictuels. Ceci pourrait potentiellement s'expliquer par la présence de comorbidités anxieuses et dépressives chez cette population clinique. L'objectif de l'étude est d'explorer le profil neuropsychologique des patients SGT et d'examiner l'impact des dimensions concomitantes associées à l'anxiété et la dépression sur leur fonctionnement cognitif. Un total de 75 participants ont été recrutés et répartis en trois groupes : un groupe clinique SGT avec symptomatologie anxieuse et dépressive (n=25), un groupe clinique SGT sans comorbidité significative (n=25) et un groupe contrôle neurotypique (n=25). Nous proposons l'hypothèse que les participants atteints de tics chroniques avec une symptomatologie anxieuse et dépressive présentent, de façon significative, de plus faibles capacités d'inhibition, de processus moteurs et d'habiletés visuospatiales qu'un groupe contrôle ou un groupe clinique sans comorbidités.

**(10) Le déclin sémantique dans le prodrome de la maladie d'Alzheimer: une caractérisation de la population**

LABRECQUE, Léoni, ROULEAU, Isabelle, DELAGE, Émilie, ROY-CÔTÉ, Frédérique, AKZAM-OUELLETTE, Marc-Antoine, JOUBERT, Sven

Plusieurs études ont démontré la présence de troubles sémantiques dans le prodrome de la maladie d'Alzheimer (MA). L'objectif est de caractériser la population ayant un trouble cognitif léger (TCL), afin de déterminer la proportion de patients qui présentent des troubles sémantiques. 36 participants ayant un TCL et 40 contrôles ont réalisé des tests évaluant la mémoire sémantique. Des scores z ont été calculés et avec des tests Khi-carré, nous avons déterminé la proportion de ces patients dont la performance se situe en dessous de -1,5 É.T. relativement au groupe contrôle. La proportion de patients TCL ayant des troubles sémantiques est significativement plus élevée que celle de participants contrôles. La proportion de patients TCL avec des déficits sémantiques variait entre 36 et 61% selon les tests sémantiques. Les résultats permettent de mieux caractériser la population TCL qui présente des troubles sémantiques, pouvant aider à prédire leur risque d'évolution vers une MA.

**(11) Confirmer le rôle de la jonction temporo-pariétale droite dans les interactions sociales grâce à la neuromodulation**

CHAMBERLAND, Vincent, MOSES, Lisane, DUMAS, Guillaume, MOREAU, Quentin

Les processus neurophysiologiques qui sous-tendent les interactions sociales sont peu étudiés en raison des difficultés à concevoir des protocoles expérimentaux constitués de dyades. Cependant, l'utilisation de partenaires virtuels (VP) permet de reproduire des scénarios sociaux réalistes avec un fort contrôle expérimental. Le Human Dynamic Clamp (HDC) est un paradigme mesurant le niveau d'interaction sociale lors d'une tâche de coordination avec un VP adaptatif. Des études combinant le HDC et l'électroencéphalographie (EEG) ont identifié la jonction temporo-pariétale droite (rTPJ) comme un corrélat neuronal de notre capacité à interagir avec d'autres agents, sans toutefois pouvoir établir de causalité. Nous proposons de combiner le HDC, l'EEG et la stimulation transcrânienne par bruit aléatoire (tRNS) afin d'étudier le rôle causal de rTPJ sur nos capacités d'interaction sociale. L'hypothèse principale est que la stimulation de rTPJ par la tRNS lors de la tâche d'interaction sociale avec le HDC entraînera une amélioration du score de synchronie.

**(12) Effets du chant de chorale sur le bien-être psychologique et physiologique d'adultes présentant un bégaiement développemental**

DES ROSIERS, Catherine, PERETZ, Isabelle, RUSSO, Frank, VAN VUGT, Floris, DALLA BELLA, Simone, FALK, Simone

Le bégaiement développemental est un trouble moteur de la parole qui affecte la fluidité dès le plus jeune âge. Au-delà de difficultés dans l'interaction verbale, le bégaiement peut engendrer des défis dans le domaine psychosocial. Certains individus qui bégaient font face à des conséquences psychologiques négatives, telles que l'autostigmatisation, et un bien-être psychosocial diminué. Or, le chant de groupe est un moyen connu permettant d'intensifier la connexion sociale à un groupe, ainsi que d'augmenter le bien-être psychologique et physiologique (Fancourt et al., 2016; Bowling et al., 2022). Toutefois, ceci a été encore très peu exploré chez une population qui bégaie. Le présent projet pilote a donc comme objectif d'étudier les effets du chant de chorale durant 10 semaines sur le bien-être psychosocial et physiologique d'un groupe de 8 adultes avec un bégaiement. Des résultats préliminaires montrent des effets chez le groupe de chorale, surtout dans le domaine de la stigmatisation.

**(13) Neuroanatomie et composantes fonctionnelles de la prosopagnosie**

LECLERC, Catherine, SCHOBERT, Anne-Katrin, SAJ, Arnaud, VUILLEUMIER, Patrick

Introduction : La perception et la reconnaissance des visages sont des compétences primordiales pouvant être altérées en cas de prosopagnosie suite à un accident vasculaire cérébrale. Objectif : Le but de cette étude est de mieux comprendre le rôle de différentes régions cérébrales impliquées dans la perception des visages et des expressions faciales à l'aide de plusieurs épreuves holistiques. Méthode : 49 adultes cérébrolésés ont complété la Visual Object and Space Perception Battery ainsi que 16 tâches expérimentales. Une analyse



factorielle a été réalisée pour identifier les principales composantes impliquées dans les variabilités de la performance. Les corrélats neuronaux de ces composantes ont été examinés à l'aide de la méthode voxel-based lesion symptom mapping. Résultats : 6 composantes distinctes ont été identifiées impliquant différentes régions cérébrales. Discussion : Cette étude met en évidence que la perception des visages est divisée en plusieurs processus impliquant des régions situées dans les régions postérieures gauche et droite.

**(14) La performance au test de fluence verbale sémantique selon le sexe pour un groupe contrôle**

PELLETIER, Ève Sophie, BASSOU, Noura, LAROUCHE, Florence, SOLIMAN, Marois, LAJOIE, Xanthy

Les différences entre les sexes dans les performances cognitives sont un débat courant dans la communauté scientifique. Parmi les études publiées, les résultats sont incohérents et peu se concentrent sur la distinction entre les sexes dans une population âgée en santé. Certaines affirment que les femmes performeraient mieux alors que d'autres démontrent qu'il n'y aurait pas de différence significative entre les sexes. 31 femmes et 42 hommes entre 65 et 85 ans ont été inclus à partir de la base de données ADNI. L'objectif est de vérifier s'il existe des différences quant aux performances au test de fluence sémantique entre les sexes. Selon les études passées, nous croyons que les femmes vont mieux performer que les hommes à ce test. Les résultats de cette étude contribueront au débat et pourrait aider pour interpréter et diagnostiquer les résultats provenant d'une population Alzheimer ou ayant un trouble cognitif léger.

**(15) Implication du niveau d'éducation sur la mémoire épisodique dans l'Alzheimer**

AZBANE, Aya, LAJOIE, Xanthy, SEKKAT, Lina, SUAREZ-SUSSONI, Alejandro, LANTHIER, Laurence

La maladie d'Alzheimer (MA) entraîne le déclin de nombreuses fonctions cognitives tout au long de son développement, notamment la mémoire épisodique. Plusieurs facteurs peuvent influencer la trajectoire du déclin cognitif, tels que l'âge, le sexe et même l'éducation. Plusieurs études ont rapporté qu'un haut niveau d'éducation serait un facteur de protection contre le déclin cognitif et retarderait le développement de la MA. L'objectif de cette étude est d'évaluer si la performance en mémoire épisodique diffère selon le niveau d'éducation dans une population ayant la MA. L'hypothèse est qu'un niveau élevé d'éducation entraînera un score élevé au test de RAVLT. 94 participants âgés provenant de la base de données ADNI ont été inclus, 25 avec un faible niveau d'éducation et 69 avec un haut niveau d'éducation. Les résultats ont révélé que ceux avec un haut niveau d'éducation performaient mieux au test RAVLT. Les résultats de cette étude peuvent encourager les cliniciens à développer des programmes d'entraînement cognitif spécifiques aux personnes avec la MA.

**(16) L'impact du stress parental sur le développement social des enfants d'âge scolaire avec cardiopathies congénitales.**

BAYARD, Jade, PROVOST, Sarah, LEPAGE, Charles, DOUSSEAU, Amélie, POIRIER, Nancy, PAQUETTE, Natacha, SIMARD, Marie-Noëlle, GALLAGHER, Anne  
Les enfants avec cardiopathies congénitales (CC) sont à risque de présenter des difficultés sociales. La sévérité de cette condition médicale contribue à un niveau de stress élevé chez les parents d'enfants avec CC. Toutefois, l'impact du stress parental sur le développement social de leur enfant est peu étudié. Cette étude vise donc à caractériser l'association entre le stress parental et le développement social des enfants avec CC. Une analyse de régression révèle que l'échelle du stress total du Parenting Stress Index à 4 mois est significativement associée au score du Ages & Stages Questionnaire : Social-Emotional (ASQ-SE) à 12 mois ( $\beta=0,373$ ,  $p=0,004$ ,  $R^2=0,139$ ) et à 24 mois ( $\beta=0,403$ ,  $p=0,004$ ,  $R^2=0,163$ ); un stress parental élevé en bas âge étant associé à un score plus faible à l'ASQ-SE lors de la petite enfance. Ceci souligne la pertinence de s'attarder aux conséquences d'un haut niveau de stress parental.

**(17) Le calcul de calendrier, les profils des calculateurs et les processus cognitifs sous-jacent**

CÔTÉ, Audrey, DESROSIERS, Jade, MOTTRON, Laurent

Le calcul de calendrier est une «capacité spéciale» rare mais présente presque uniquement chez les autistes, qui permet de compléter spontanément une information calendaire. Les calculateurs de calendrier arrivent par exemple, à répondre, en quelques secondes, à des questions comme «Quel jour de la semaine était-on le 3 septembre 2002?». Actuellement, la littérature ne permet pas de déterminer comment ils y parviennent, et pourquoi seuls les autistes peuvent y parvenir. Ainsi, notre objectif est de mener une revue systématique de la littérature pour documenter le profil psychologique et sémiologique des calculateurs de calendrier, et le développement de leur compétence. La recherche documentaire a été effectuée via cinq moteurs de recherche selon les règles PRISMA. Dix mots-clés ont été utilisés. 69 articles ont été inclus dans lesquelles 101 calculateurs de calendriers sont documentés. Les caractéristiques des calculateurs ainsi que les hypothèses sur les processus cognitifs sous-jacent à cette capacité seront présentés.

**(18) Les caractéristiques temporelles du traitement visuel dans une tâche de reconnaissance de mots sont altérées dans le vieillissement normal**

LÉVESQUE, Mélanie, ARGUIN, Martin

Le vieillissement sain affecte le fonctionnement perceptif. Cette étude s'intéresse aux caractéristiques temporelles du traitement visuel dans le vieillissement en tant qu'index d'une possible perturbation de l'activité cérébrale oscillatoire. La tâche demandait de reconnaître des mots de cinq lettres. Les stimuli étaient présentés pendant 200 ms durant lesquelles le rapport signal/bruit variait aléatoirement. Des images de classification (IC) reflétant les variations de l'efficacité du traitement visuel à travers le temps ont été calculées. Les ICs des participants âgés (60-85 ans) avec un fonctionnement cognitif intact diffèrent de celles du groupe de jeunes adultes (18-35 ans). Un algorithme d'apprentissage machine exposé aux ICs individuelles est arrivé à classer correctement

100 % des participants dans leur groupe d'appartenance avec seulement 20 % des données disponibles. Il a été possible d'isoler les caractéristiques temporelles du traitement perceptif qui sont les plus importantes pour discriminer entre les groupes.

## NEUROSCIENCE SOCIALE

### **(19) La réactivité physiologique aux comportements inappropriés : une étude de pupillométrie**

GUÉRIN, Mina, DÉSILET, Élise, AOUAD, Antoine, LEROUX, Alexis, SZNYCER, Daniel, HÉTU, Sébastien

Les comportements inappropriés sont associés à ressentir de la honte si on les produit mais aussi à dévaloriser ceux que l'on observe les produire. Cependant, peu d'études se sont encore penchées sur la réactivité physiologique suscitées par ce type de comportements. Ce projet vise à approfondir notre connaissance du traitement des comportements inappropriés à l'aide de la pupillométrie. L'hypothèse est que la dilatation de la pupille sera plus grande lorsque l'on observe des comportements davantage inappropriés et ce pour la personne qui produit le comportement ou qui observerait quelqu'un produire le comportement. Les participant.e.s devaient évaluer soit le niveau de honte qu'ils.elles ressentiraient, soit à quel point ils.elles dévaloriseraient une autre personne faisant des comportements appropriés, moyennement inappropriés ou très inappropriés. Nos analyses préliminaires ( $n=22$ ) montrent que la dilatation de la pupille varie en fonction du caractère inapproprié des comportements pour ceux qui produisent le comportement ( $F(2,21)>3.49$ ) et ceux qui l'observent ( $F(2,21)>3.49$ ).

### **(20) Les effets distincts de la colère et de la rancune sur les comportements de vengeance**

GUENDA, Aya, MCNICOLL, Paul, RASELMA, Jannett Mariam, FENERDJIAN, Christopher, RICHARD, David, GAGNON, Jean

Lors de situations typiques de la vie quotidienne, nous sommes confrontés à des provocations qui peuvent susciter en nous des émotions négatives comme la colère et la rancune et nous faire adopter des comportements agressifs. Ces deux émotions entraînent une tendance agressive suivant une frustration de but, mais contrairement à la colère, la rancune motive à se venger de la source de provocation. Aucune étude à ce jour n'a étudié les effets d'induction de colère comparée à celle de rancune sur la motivation de vengeance et les tendances comportementales agressives d'individus lors de situations provocatrices typiques de la vie quotidienne. Hypothèse : Un groupe ayant reçu au préalable une induction de colère aura le même niveau d'intention de faire une agression qu'un groupe ayant eu une induction de rancune, mais le groupe rancune sera plus motivé à se venger à la tâche Ultimatum.

**(21) Le trait de vengeance et son rôle de modérateur dans la relation entre le rejet d'offres monétaires et la FRN: Une étude en EEG**

MCNICOLL, Paul, RASELMA, Jannett, GUENDA, Aya, FENERDJIAN, Christopher, RICHARD, David, GAGNON, Jean

La colère peut survenir suite à la perception d'avoir subi un dommage alors que la rancune nécessite en plus la perception d'avoir souffert d'une faute. Les études passées sur la tâche Ultimatum ont démontré l'effet de la colère sur l'amplitude de la FRN, une mesure neuronale de l'évaluation de la rétroaction. Aucune étude à ce jour n'a investigué le rôle du trait de personnalité de vengeance sur la FRN durant des offres très/moyennement injustes selon que les individus ont subi au préalable une induction de colère ou de rancune. Nous émettons l'hypothèse qu'en présence d'offre moyennement/très injuste, l'association entre le taux de rejet d'offres et la FRN sera modérée par un trait de vengeance et ce, autant dans le groupe expérimental ayant subi une induction de colère que de rancune.

**PSYCHOLOGIE CLINIQUE**

**(22) Propriétés psychométriques de la version francophone de l'échelle des distorsions cognitives (CDS) : résultats préliminaires**

BINETTE, Marie-Ange, BRAVO, Archibaldo, LECOMTE, Tania

La présente étude a pour objectif de présenter des résultats préliminaires sur les propriétés psychométriques de la version francophone de l'Échelle des distorsions cognitives (CDS). Les participants consistent en 82 étudiants universitaires qui ont répondu aux mesures de biais cognitifs (CDS et CST), d'anxiété (BAI), de dépression (BDI), d'épanouissement (FS) et d'expériences positives et négatives (SPANÉ). Les résultats rapportent une analyse factorielle exploratoire avec une solution à un facteur, une consistance interne excellente pour le CDS et bonne pour ses deux sous-échelles et une bonne fidélité test-retest pour le score total et les sous-échelles. Une bonne validité de convergence et de divergence a été observé avec des corrélations entre le CDS et les autres mesures dans le sens attendu. Ces résultats préliminaires rapportent de bonnes propriétés psychométriques pour la version francophone du CDS.

**(23) Relation entre les catégories diagnostiques et la perception de l'éducatrice quant à l'intégration de l'enfant ayant des besoins particuliers en services éducatifs à l'enfance**

GAUDET, Anne-Claire, SOULEZ, Clara Marie-Camille, BREault, Chantale, BÉLIVEAU, Marie-Julie

Une relation a été identifiée entre la perception des éducatrices quant à l'intégration au préscolaire des tout-petits à besoins particuliers et le diagnostic de l'enfant (Soulez et al., 2023). À partir d'un plus grand échantillon, ce projet a pour objectif d'explorer davantage cette association. Par l'étude des dossiers médicaux de 466 enfants ayant consulté à la clinique pédopsychiatrique de l'hôpital en santé mentale Rivière-des-Prairies, la relation entre la variable «type de perception de l'éducatrice» et la variable «catégorie diagnostique» a été évaluée par un khi carré. La distribution des types de perceptions des éducatrices

pour les enfants avec un trouble moteur est significativement différente de la distribution des autres catégories diagnostiques. Parmi des enfants référés en clinique psychiatrique, la fréquentation d'un service de garde est perçue comme moins bénéfique lorsque les enfants présentent un trouble moteur, ce qui pourrait indiquer la présence de difficultés plus sévères chez ces enfants.

**(24) Le raisonnement moral à l'adolescence et ses associations avec les comportements des parents**

GAUTHIER-BENOIT, Jeanne, LAPOLICE THÉRIAULT, Rose, SYCHEVA, Elizaveta, BEAUCHAMP, Miriam H., BERNIER, Annie

Le raisonnement moral est primordial pour bien fonctionner en société. L'objectif de cette étude est d'examiner les associations entre le raisonnement moral d'adolescents et leur sexe, leur statut socio-économique et les comportements de leurs parents. Les parents (36 mères, 30 pères) de 42 adolescents ont complété le Alabama Parenting Questionnaire (version brève; Scott et al., 2011) lorsque leurs jeunes étaient en secondaire 1. Les comportements parentaux étudiés sont l'éducation positive, la supervision inadéquate, l'implication dans la vie du jeune et la discipline inconsistante. En quatrième secondaire, les adolescents ont complété le So-Moral (Chiasson et al., 2017; Beauchamp et al, 2013) pour mesurer leur raisonnement moral. Les résultats montrent que l'éducation positive ( $r=0.33$ ,  $p=0.047$ ) et l'implication ( $r=0.40$ ,  $p=0.015$ ) des mères sont liées positivement au raisonnement moral. Le sexe et le statut-socioéconomique ne semblent pas associés significativement au raisonnement moral des adolescents.

**(25) Les associations entre la satisfaction conjugale et le système sexuel des couples de longue durée**

HÉLIE, Charlotte, GOULAMHOUSSEN, Alya, POPOVA, Nevena, RODRIGUEZ, Teresa J., BEAUVILLIERS, Laurie, BEAULIEU, Noémie, PÉLOQUIN, Katherine

Le système sexuel est un système comportemental ayant comme buts la reproduction et/ou le plaisir sexuel. L'hyperactivation et l'hypoactivation sont des stratégies de régulation du système sexuel peu adaptatives et sont associées à diverses réactions négatives chez l'individu en contextes sexuels et relationnels (Mikulincer et Shaver, 2018). L'association entre le système sexuel et la satisfaction conjugale est toutefois encore mal connue. L'objectif de cette étude est donc d'examiner les liens entre les niveaux d'hyperactivation et d'hypoactivation du système sexuel et la satisfaction conjugale chez 162 couples de sexes/genres différents de longue durée. Il est prédit que des niveaux plus élevés d'hyperactivation et d'hypoactivation du système sexuel chez un individu seront associées négativement à sa propre satisfaction conjugale ainsi qu'à celle de son/sa partenaire. Des analyses multiniveaux basées sur le modèle d'interdépendance acteur-partenaire seront effectuées pour tester ces hypothèses.

**(26) Dépression gériatrique et déficits cognitifs**

LAGHDIR, Maria, JACOB-ALLARD, Sabrina, DEHIMI, Kaouthar, LAJOIE, Xanthy

Il existe une forte prévalence de dépression chez les individus ayant la maladie d'Alzheimer (MA) ou un trouble cognitif léger (TCL). Considérant que le nombre de cas de MA et de TCL ne cesse de croître dû au vieillissement de la population, cette étude cherche à déterminer s'il existe une différence quantitative dans le nombre de symptômes dépressifs chez les personnes âgées ayant une MA, un TCL, ou aucun trouble neurodégénératif (CN). Un échantillon de 121 participants, divisé en trois groupes, provenant de la base de données ADNI a été utilisé. L'analyse statistique a révélé la présence d'une différence significative entre les groupes MA et CN et les groupes TCL et CN, mais aucune différence significative entre les groupes MA et TCL. Éventuellement, il serait pertinent de refaire cette étude en sélectionnant des participants présentant un TCL précoce et évaluer s'il existe des différences cliniques avec les participants MA.

**(27) Art thérapie: Effet de la poésie sur la dépression chronique**

MC CANN-ST-PIERRE, Salomé, VÉZINA-GAGNON, Pascale, AUBUCHON, Olivier

Cette présente étude de cas mesure l'effet de l'art-thérapie auto-administrée sur la dépression chronique. La participante est une étudiante de 27 ans souffrant de dysthymie. Les affects dépressifs étaient auto-rapportés sur une échelle de 1 à 10. Les scores de la participante à l'inventaire de dépression de Beck ont aussi été récoltés avant, pendant et après l'intervention. Le traitement consistait en une période quotidienne d'écriture de poésie de 30 minutes favorisant l'expression de soi, l'introspection et l'accueil des émotions. Aucune étude n'a précisément évalué l'effet de l'art thérapie sur la dépression chronique, ni la poésie comme modalité artistique, ni l'auto-administration de l'art thérapie, mais, à la lumière des recherches connexes, l'hypothèse émise est que le traitement fera diminuer les affects dépressifs quotidiens de la participante. La présente étude comporte donc plusieurs innovations qui pourraient aider à élaborer de nouveaux traitements plus autonomes pour les patients et à coût moindre.

**(28) L'anxiété sociale comme prédicteur du fonctionnement social chez des personnes atteintes d'un premier épisode de psychose**

BRAVO, Archibaldo, LECOMTE, Tania, NAUD, Annabelle, ASHOK, Malla, LEPAGE, Martin

L'objectif de cette étude est de développer des modèles prédictifs pour déterminer la contribution unique de l'anxiété sociale au fonctionnement social chez des personnes atteintes d'un premier épisode de psychose (FEP). Au total, 96 participants ont été recrutés. Tous présentaient un trouble d'anxiété sociale et étaient suivis pour un FEP. Les participants ont été évalués à l'aide des mesures suivantes : anxiété sociale (SIAS, BSPS, SPIN), fonctionnement social (FESFS), fonctionnement cognitif (WASI-II, Cogstate), dépression (CDS) et symptômes positifs et négatifs (SAPS, SANS). Des régressions multiples hiérarchiques ont été effectuées pour déterminer les variables prédictives de domaines spécifiques du fonctionnement social. Des analyses de régression ont été menées pour chacune des dimensions du FESFS. Les résultats révèlent que l'anxiété sociale est un prédicteur significatif, même après avoir contrôlé la présence d'autres variables,

dans les dimensions suivantes du fonctionnement social (compétence perçue) : interaction avec les gens, amis et activités, et intimité.

PSYCHOLOGIE SOCIALE

**(29) Effet des accents régionaux sur la reconnaissance de la prosodie émotionnelle : création et validation d'une banque de phrases en français**

LANDRY-LEHOUX, Florence, ROLINAT, Amélie, RIGOULOT, Simon

La prosodie ou ton de la voix est influencée par nos émotions et notre origine. Lorsqu'une personne possède un accent qui diffère du notre, cela peut affecter la reconnaissance de ses émotions. Cet effet a été démontré pour les accents étrangers. Toutefois, on ne sait pas s'il persiste dans le cas des accents régionaux d'une même langue. Le contexte montréalais se prête particulièrement bien à cette question, car Québécois et Français y cohabitent en grand nombre. Cette étude a comme objectif la création et validation d'une banque de phrases courtes dites dans 5 émotions différentes dans la langue française (Québec et France). Pour établir les profils acoustiques des Québécois et Français exprimant ces émotions, nous avons analysé les paramètres vocaux des enregistrements. Les résultats montrent que certains paramètres, comme la fréquence fondamentale (F0), Shimmer et SpectralSlope, varieraient entre Québécois et Français pour la colère, la honte et la joie.

**(30) Exploration des différences de préconceptions de stress en fonction de l'âge et du sexe**

NAUD, Annabelle, JOURNAULT, Audrey-Ann, LUPIEN, Sonia

Puisque les croyances sur la nature aidante ou nuisible du stress (préconceptions) des individus influencent leur santé physique et mentale ainsi que leur performance, il est important d'explorer les facteurs individuels soutenant ces préconceptions. Cette étude exploratoire vise à déterminer si les préconceptions de stress varient en fonction de l'âge et du sexe. Un échantillon de 734 enfants (n=422, 11-12 ans, 57% filles) et adolescents (n=312, 15-16 ans, 62% filles), ainsi que leurs parents respectifs (n=738, M âge = 44.6 ans, 64.5% femmes) ont rapporté leurs préconceptions de stress via un questionnaire maison. Les résultats d'une ANOVA indiquent que les préconceptions de stress deviennent significativement plus négatives avec l'âge ( $p < 0.001$ ,  $\eta^2$  partiel=0.31). L'interaction ( $p = 0.002$ ,  $\eta^2$  partiel=0.01) suggère des préconceptions plus négatives chez les filles uniquement à l'adolescence. De futures recherches longitudinales pourront déterminer l'évolution intra-individuelle des préconceptions de stress.

**(31) Les traits psychopathiques et les corrélats d'agressivité chez les femmes universitaires**

\*RICHARD, David, \*JONCAS, Claudie, \*PELLETIER, Ève-Sophie, GAGNON, Jean

L'agressivité physique est un prédicteur connu de la psychopathie. D'autres études ont montré que l'agressivité relationnelle pouvait aussi prédire la psychopathie, mais davantage ses traits émotionnels/interpersonnels que ses traits antisociaux et que cette relation variait en fonction du genre, soit plus forte

chez les femmes. Les données sur l'effet du genre demeurent contradictoires remettant en question la spécificité de l'agressivité relationnelle dans les traits émotionnels/interpersonnels de la psychopathie. L'objectif de l'étude est d'explorer les relations entre l'agressivité verbale, physique, hostile et colérique sur les traits émotionnels/interpersonnels et antisociaux de la psychopathie chez des étudiantes universitaires. L'échelle de psychopathie de Levenson et le questionnaire d'agressivité de Buss-Perry furent administrés aux participantes de l'étude (n=30). Il est attendu que les traits émotionnels/relationnels seront associés à plusieurs types d'agressivité alors que les traits antisociaux seront associés principalement à l'agressivité physique. Des analyses de corrélation et de régression seront menées sur les scores obtenus.

PSYCHOLOGIE FONDAMENTALE

**(32) L'affectivité du contenu onirique : que ressentons-nous pendant le rêve?**

BRODEUR, Benjamin, ZADRA, Antonio

La prévalence et l'intensité des émotions dans les rêves varient selon qu'elles sont autorapportées par le rêveur ou cotées par des juges externes. Le but de cette recherche était d'évaluer la prévalence des affects oniriques ainsi que leur intensité lorsqu'ils sont cotés par le rêveur et d'explorer les différences selon le sexe biologique. Pendant 2 à 3 semaines consécutives, 104 participants (22 hommes; 84 femmes) ont rapporté leurs rêves à l'écrit en indiquant le ton affectif global de chaque rêve et son intensité affective. Sur les 2120 récits de rêve ainsi récoltés, 64 % (n=1356) ont été décrits comme contenant des émotions. Sur une échelle de 1 à 5, l'intensité affective moyenne était de 3. Aucune différence homme/femme n'a été observée quant aux moyennes d'intensité et de proportions de rêves affectifs. Ces résultats appuient la forte composante affective des rêves avancée par plusieurs théories dans le domaine.

**(33) La reconstruction des images mentales grâce à Bubbles et à l'électroencéphalographie**

LAMY-PROULX, Audrey, VAN DEN BOSCH, Jasper, LANDRY, Catherine, BROTHERWOOD, Peter, TASCHEREAU-DUMOUCHEL, Vincent, GOSELIN, Frédéric, CHAREST, Ian

La nature des caractéristiques visuelles en conscience lors de l'imagerie mentale est difficile à étudier empiriquement. Les quelques reconstructions des images mentales existantes sont de mauvaise qualité en raison d'une faible couverture de «l'espace de la scène». L'objectif de cette étude exploratoire est de reconstruire des images mentales de meilleure qualité en augmentant la résolution d'échantillonnage des caractéristiques visuelles grâce à la méthode Bubbles et à l'électroencéphalographie (EEG). Vingt participants effectueront six séances d'une heure alternant deux tâches différentes. La première consistera à observer deux scènes à travers des ouvertures gaussiennes réparties aléatoirement («masques de bulles», 1500 essais/image), et la seconde, à imaginer l'un des stimuli (300 essais/image). Pour chaque participant, les corrélations entre les patrons d'activité EEG de chaque scène seront calculées, puis utilisées dans une somme



pondérée des masques de bulles, créant les «images de classification» des images mentales.

**(34) Les jugements de vivacité dans l'imagerie mentale sont-ils corrélés aux seuils perceptifs ?**

BERTRAND PILON, Clémence, DELHAYE, Hugo, GOSELIN, Frédéric, CHAREST, Ian, TASCHEREAU-DUMOUCHEL, Vincent

Il est établi que la perception visuelle et l'imagerie mentale activent des zones cérébrales similaires (Horikawa et Kamitani, 2017), sans connaître l'ampleur de ce chevauchement. Nous avons alors mesuré les seuils perceptifs et jugements de vivacité pour 20 images du Natural Scene Dataset (Allen et al., 2022). Dans la tâche d'imagination, les participants rapportent la vivacité de leur image mentale (40 essais/image). Dans la tâche ABX à seuil perceptif, les participants doivent reconnaître parmi deux images, une image noyée dans un bruit visuel. La procédure Quest (Watson et Pelli, 1983) établit le seuil de contraste par image. Les résultats préliminaires indiquent des corrélations intrasujets très faibles entre les seuils de contraste et les scores moyens de vivacité (corrélation moyenne=-0,072 ; SD=0,168 ; min=-0,240, n.s. ; et max=0,250, n.s.). Cela suggère que la majorité de la variance des seuils perceptifs et des jugements de vivacité des images mentales n'est pas déterminée par le même mécanisme.

**(35) Étude de l'implication du noyau caudé dans la prise de risque par l'entremise des stratégies de navigation**

GAUDREAU-MAJEAU, Flavie, TRUDEL, Lydia, BOHBOT, Veronique, WEST, Gregory

La littérature soutient que la navigation dans l'espace relève de deux stratégies dépendantes de systèmes de mémoire distincts. La stratégie de navigation spatiale consiste en la création d'une carte cognitive de l'environnement et est associée à l'activation de l'hippocampe et à davantage de matière grise dans celui-ci. La stratégie de navigation réponse repose sur l'encodage d'associations inflexibles de mouvements directionnels et de stimuli dans l'espace. Le noyau caudé est impliqué dans la stratégie réponse : on y retrouve davantage de matière grise chez les personnes la préconisant. Plusieurs études soulignent l'implication du noyau caudé dans la prise de risque. Cette recherche examine le lien entre la stratégie réponse et la prise de risque. Contrairement à ce que la littérature soutient, les résultats ne démontrent pas de lien entre la stratégie réponse et la prise de risque (non-rejet de  $H_0$ ).

**(36) L'influence de l'expertise musicale sur l'empathie**

OLIVEIRA, Beatriz, MORAND-GRONDIN, Dorothée, RIGOULOT, Simon, VAN VUGT, Floris

Depuis la production d'études suggérant que la pratique de la musique rend plus empathique, la définition de l'empathie a évolué pour mieux représenter ce construit. Ainsi, grâce à des instruments prenant en compte les plus récentes composantes de l'empathie (Read the Mind in the Eyes Test, Multifaceted Empathy Test, Basic Empathy Scale in Adults), la présente étude vise à étudier le profil empathique de musiciens et non-musiciens. En utilisant des tests-t corrigés, nous avons comparé les scores des musiciens ( $n=26$ ) à ceux de non-musiciens

(n=51) aux mesures d'empathie. Nous avons aussi, au sein des musiciens, testé l'existence d'un lien positif entre le nombre d'heures de pratique musicale et l'empathie par une corrélation de Pearson. Les hypothèses d'une différence entre les deux groupes et d'un effet du nombre d'heures de pratique ne sont pour l'instant pas supportées par les résultats, suggérant la nécessité d'offrir un nouveau regard sur cette relation.

**DEUXIÈME SÉANCE DE COMMUNICATIONS AFFICHÉES (13H45-14H45)**

*Note: Le numéro entre parenthèses renvoie au numéro de panneau sur lequel est apposée l'affiche.  
L'indication (\*) signifie que les auteur(e)s ont fourni une contribution équivalente à la présentation.*

**NEUROPSYCHOLOGIE CLINIQUE**

**(1) Validité d'équivalence entre la version numérique et papier du Five-Point Test chez des enfants francophones âgés de 6 à 12 ans**

LGOT, Mark, BOLDUC, Frédérique, GAUTHIER, Bruno

Les pratiques en neuropsychologie évoluent en s'adaptant au progrès de la technologie. L'objectif de cette étude consiste à contribuer à la validation de construit d'une version numérique du Five-Point Test (e5PT). Pour ce faire, l'équivalence entre cette version et la version papier-crayon du test (FPT) est évaluée. Trente enfants francophones âgés de 6 à 12 ans ont participé à l'administration de différents tests neuropsychologiques dont les deux versions du FPT. Nous avons comparé les performances aux deux tests en termes du nombre total de dessins, de dessins uniques, de répétitions, du pourcentage de répétitions, de stratégies, et du pourcentage de stratégies. Les résultats indiquent des corrélations significatives élevées entre les deux versions du test pour chaque mesure, ce qui suggère une bonne validité de construit de l'e5PT. L'e5PT pourrait contribuer à moderniser les pratiques en neuropsychologie clinique chez les enfants.

**(2) Étude des réseaux périneuronaux dans le cortex cingulaire antérieur humain: enveloppent-ils les neurones Von Economo et sont-ils altérés par des antécédents de maltraitance infantile?**

MECHAWAR, Florence, CANONNE, Candice, AGHABY-CLOUTIER, Anaïs, BELLIVEAU, Claudia, DAVOLI, Maria Antonietta, MECHAWAR, Naguib

Les réseaux périneuronaux (RPN) sont des matrices extracellulaires spécialisées enveloppant différents neurones du système nerveux central. Chez l'humain, les RPN ferment les fenêtres de plasticité développementales en stabilisant les connexions synaptiques. Dans le cortex préfrontal, les personnes ayant souffert de maltraitance infantile présentent des RPN plus abondants et matures que les témoins appariés. Il n'est actuellement pas connu si les neurones Von Economo (NVE) peuvent présenter des RPN. Les NVE, que l'on trouve dans le cerveau humain et d'autres espèces de mammifères aux comportements sociaux complexes, ont été (indirectement) impliqués dans des troubles psychiatriques tels que la dépression majeure. L'objectif était de comparer les caractéristiques des RPN des NVE dans des échantillons post-mortem de cortex cingulaire antérieur (CCA) provenant d'individus sains et de suicidés dépressifs ayant des antécédents de maltraitance infantile. Les résultats suggèrent que les NVE ne sont pas associés aux RPN dans le CCA humain.

**(3) Évaluation de pertinence de variables spatiales dans l'évaluation la motricité tactile chez l'enfant d'âge scolaire à l'aide du Five-Point Test en version numérique (e5PT)**

GAUDET, Anne-Claire, FORTIN, Raphaëlle, GAUTHIER, Bruno

L'objectif de ce projet était d'évaluer la pertinence de variables spatiales du test de fluidité graphique e5PT dans l'évaluation de la motricité tactile chez l'enfant d'âge scolaire. Quatre variables associées à la précision dans l'atteinte de cibles ainsi qu'à la déviation du tracé tactile de l'enfant ont été évaluées. Des corrélations et des analyses de variance ont permis d'évaluer la relation avec les tests moteurs Purdue Pegboard et Beery-Buktenica Developmental Test of Visual-Motor Integration, ainsi que les différences selon l'âge et le type de trait effectué. Aucun résultat statistiquement significatif n'a été obtenu. Étant donné les limites importantes du projet, de futures études seraient nécessaires pour statuer sur la pertinence des variables. Ce projet a apporté une meilleure compréhension de la manipulation des données brutes ainsi que l'élaboration d'une méthodologie de calcul de variables offrant de nouvelles pistes d'investigation quant à l'évaluation de la motricité tactile à l'aide du e5PT.

**(4) La mémoire de travail et la fluidité graphique : des fonctions associées?**

NEVEU\*, Erika, LATREILLE\*, Élodie, LEBLANC\*, Roxanne, BENBOUZID, Wissal Madina, BOLDUC, Frédérique, CHAMPAGNE, Lou, GAUTHIER, Bruno

La correction de tests d'évaluations neuropsychologiques peut prendre du temps, d'où la pertinence d'utiliser les tests électroniques se corrigeant automatiquement, réduisant ainsi la durée et les erreurs de cotation. Cependant, le changement de modalité d'un test peut entraîner des changements de ses propriétés. Il est donc essentiel de comprendre ce que le test en format électronique mesure et d'en assurer la validité de construit. L'objectif de cette étude est de déterminer si la performance au Five-Point Test électronique (e5PT), un test de fluidité graphique, est associée à la performance à un test de mémoire de travail, soit le test d'empan spatial à l'envers (WISC-IV-Integrated) chez les enfants de 6 à 12 ans. Les résultats suggèrent que la mémoire de travail est impliquée lors de l'exécution du test de fluidité graphique et que les mesures des répétitions adjacentes et non-adjacentes à ce test permettent d'évaluer cette fonction cognitive.

**(5) Planification : corrélat entre les scores à la Tour de Londres et au Five Point Test?**

RENÉ\*, Andréanne, FAJR\*, Sarah, MELO\*, Ariane, PEREY-BEAUDIN\*, Catherine, BOLDUC, Frédérique, CHAMPAGNE, Lou, GAUTHIER, Bruno

Peu d'études ont examiné la relation entre la planification et la fluidité graphique chez les enfants d'âge scolaire. L'objectif de cette étude est de s'adresser à ce manque dans la littérature en examinant la relation entre ces fonctions exécutives. 33 enfants francophones ont passé la Tour de Londres (TOL) et la version électronique du Five Point Test (e5PT). Le nombre total de dessins, le temps moyen d'initiation, le pourcentage de stratégies effectuées et le pourcentage de répétitions lors de la passation du e5PT ont été corrélés au nombre total de mouvements à la TOL. Les résultats montrent que le nombre total

de mouvements est fortement relié au nombre total de dessins et relié de façon modérément forte au pourcentage de stratégies. Ceci suggère que les habiletés de planification influencent les performances au e5PT. Le e5PT pourrait donc évaluer les fonctions exécutives chez les enfants d'âge scolaire.

**(6) Différences de performance entre les sexes biologiques dans un test de fluence sémantique chez une population Alzheimer**

RHÉAUME, Mégane, TALEB, Éléna, DEMEULES, Meg-Ann, HALLAL, Djouhra, FANID, Zaineb, LAJOIE, Xanthy

Au Canada, on compte plus de 450000 individus ayant un diagnostic d'Alzheimer et 85000 personnes ayant reçu un nouveau diagnostic entre avril 2017 et mars 2018. Sachant que les femmes sont plus à risque de développer la maladie d'Alzheimer, il est pertinent de s'intéresser aux différences entre les sexes dans des buts de prévention quant au diagnostic, ainsi qu'aux interventions existantes de manière différentielles. Ainsi, ce projet a pour but de comparer les performances des hommes et des femmes atteints de la maladie d'Alzheimer au test de fluence verbale sémantique. 41 femmes et 45 hommes âgés entre 56 et 90 ans de la base de données ADNI ont été inclus. En se basant sur les résultats d'études antérieures, nous émettons l'hypothèse que les femmes atteintes de la MA devraient moins bien performer que les hommes à ce test neuropsychologique.

**(7) Comment la fluence sémantique est-elle affectée par le sexe biologique dans le trouble cognitif léger ?**

TERZI, Meriem, LACHAPELLE, William, PRONOVOST, Laurianne, BISSONNETTE, Annabelle, LAJOIE, Xanthy

Le trouble cognitif léger est défini en tant que stade intermédiaire entre le vieillissement typique et de la démence. Une fonction cognitive affectée par la progression du TCL est la fluence verbale. Bien qu'il existe de nombreuses études sur le TCL, peu se penchent sur l'aspect des différences de sexes et celles qui le font n'obtiennent pas de conclusion unanime. L'objectif de cette étude est de vérifier s'il existe des différences entre les sexes au niveau de la performance à la tâche de «Category Fluency Test». 66 hommes et 60 femmes provenant de la base de données ADNI ont été inclus. Nous croyons que la performance des femmes sera inférieure à celle des hommes. Les résultats de cette étude pourront permettre une meilleure compréhension des potentielles différences dues au sexe ainsi qu'un processus de dépistage plus efficace.

**(8) Coping et participation sociale à la suite d'un traumatisme craniocérébral léger : une étude observationnelle de cohorte en réadaptation**

LUSSIER, Sarah, MILJOURS, Sylvain, MCKERRAL, Michelle

Objectif : Évaluer l'association entre le coping et la participation sociale en fonction de la symptomatologie de l'anxiété, de la dépression et de la douleur, avant et après la réadaptation chez une population TCC légers. Méthode : 70 adultes ayant subi un TCC léger ayant reçu des services de réadaptation interdisciplinaires, minimum trois mois post-accident. Les mesures administrées avant et après l'intervention comprenaient : Rehabilitation Survey of Problems and Coping, Mayo-Portland Adaptability Inventory-4, Depression Anxiety Stress Scale 21 et Brief Pain Inventory-Short Form. Des analyses de médiation ont été

effectuées. Résultats : Lien indirect partiel entre le niveau de coping, l'anxiété et la douleur sur la participation sociale pré-intervention. Post-intervention, relations significatives entre le niveau de coping, l'anxiété, l'impact perçu de la douleur et la participation sociale. Un faible niveau de coping semble conduire à un niveau plus élevé d'anxiété et de douleur, entraînant une participation sociale plus faible.

**(9) Revue de cadrage répertoriant les relations entre les troubles du sommeil dans une population aux prises avec la schizophrénie**

MICHAUD, Xavier, MESSAOUDENE, Melissa, SIMONELLI, Guido

La recherche s'intéressant à la schizophrénie se concentre principalement sur les impacts de cette maladie sur la vie quotidienne. Cependant, malgré que les plaintes de sommeil soient répertoriées chez plus de 90% de cette population, les expert.e.s se penchant sur l'élaboration de guide diagnostic n'offrent aucune information sur le sommeil dans les critères diagnostics de la schizophrénie. Ainsi, l'intérêt d'étudier les perturbations du sommeil mesurées par des données objectives et subjectives est justifié. Cependant, il ne semble pas exister de résumé illustrant la relation entre la schizophrénie et les plaintes de sommeil. Ainsi, une revue de cadrage a été menée afin d'identifier de nouvelles pistes de recherche afin de comprendre comment le sommeil de cette population est impacté afin de guider le développement d'interventions mieux adaptées. Cette revue s'est effectuée dans les bases de données PubMed et Web of Science selon les directives d'Arkey et O'Malley.

---

NEUROSCIENCE COGNITIVE

---

**(10) Relation entre la cognition sociale et la mémoire de travail chez des enfants atteints de cardiopathie congénitale complexe en âge préscolaire**  
DÉSAULNIERS, Marie, POIRIER, Frédérique, TREMBLAY, Maëva, GAUDET, Isabelle, GALLAGHER, Anne

Les enfants étant atteints d'une cardiopathie congénitale complexe (CCC) sont à risques de difficultés neurodéveloppementales, notamment sur le plan des fonctions exécutives et de la cognition sociale (Sanz et al., 2017). Or, peu d'études se sont penchées sur le lien existant entre ces deux variables, particulièrement à l'âge préscolaire. Ainsi, 55 enfants (âge moyen = 5,55 ans) ayant une CCC ont été recrutés à la Clinique d'investigations neuro-cardiaque du CHU Sainte-Justine. Les habiletés en mémoire de travail (CMS) et en théorie de l'esprit (NEPSY-II) ont été évaluées. Des analyses de corrélation montrent une association significative entre les scores obtenus en mémoire de travail et ceux en théorie de l'esprit ( $r=0,235$  ;  $p=0,044$ ). Cette étude permet de mieux comprendre la relation existante entre les fonctions exécutives et la cognition sociale dans une population vulnérable, et ce, dès l'âge de 5 ans.

**(11) Comment est-ce que les masques affectent notre traitement de l'expression de la peur?**

FORTIER, Bernadette, ALLAM, Tasnim, BEAUMIER, Anne-Sophie, MAZZITELLI, Carlomaria, PETRESCU, Rebeca Maria, HADID, Vanessa, LEPORE, Franco

Durant la pandémie, nous avons dû, à cause du port du masque, adapter notre façon de discriminer les émotions des autres. L'un des mécanismes qui permettrait possiblement cette adaptation est l'augmentation de l'allocation attentionnelle. En présence de masque sur le visage, les temps de réaction pour distinguer les émotions seraient plus grands car davantage d'attention est nécessaire pour traiter ces informations. Néanmoins, avec l'exposition et la familiarité à ce type de stimuli, l'effort cognitif demandé pourrait être réduit diminuant ainsi les temps de réaction et illustrant un possible effet d'apprentissage. Cette étude porte plus précisément sur l'émotion de la peur étant donné que celle-ci, pour des raisons évolutives, est plus saillante. Nous nous intéressons donc à une composante associée à l'attention, la LPP (potentiel de positivité tardive). Celle-ci devrait être plus grande lorsque les visages masqués présentent une émotion de peur que pour les autres émotions.

**(12) Le plaisir musical et le désir de bouger induits par l'écoute musicale selon l'âge : résultats préliminaires**

FORTIER, Juliette, RICHARD, Marie-Andrée, AZZI, Will, FOSTER, Nicholas, GOSELIN, Nathalie, DALLA BELLA, Simone

La musique rythmique est reconnue pour évoquer du plaisir et motiver à bouger. Bien que le circuit de la récompense soit moins sensible en vieillissant, il n'est pas clair si le plaisir induit par l'écoute musicale, et le désir de bouger suscité par celle-ci, tendent à diminuer ou à être préservés au cours de la vie. L'objectif de cette étude est de comparer le plaisir musical et le désir de bouger induits par la musique selon l'âge. Dans une étude en ligne, 480 participants (18-83 ans) ont écouté 24 chansons sélectionnées aléatoirement parmi une liste de 264 chansons. Après avoir rapporté leur âge, les participants devaient indiquer à quel point la musique leur faisait ressentir du plaisir et leur donnait envie de bouger à l'aide d'échelles visuelles analogues. On s'attend à ce que le plaisir musical et le désir de bouger diminuent avec l'âge, affichant des tendances similaires.

**(13) Boston naming test : différences entre les sexes chez des personnes âgées cognitivement saines**

POUPART, Lylianne, GAGNON, Camille, LAPOINTE, Camille, HADIL, Aya, LAJOIE, Xanthy

L'absence de consensus entre les études concernant les différences entre les sexes rend la comparaison des résultats difficile. Alors que certaines études observent des performances plus élevées pour les hommes, d'autres ne notent pas de différences. Ainsi, l'objectif de l'étude est de déterminer s'il existe une différence entre les sexes au niveau de la performance au Boston Naming Test (BNT) chez les personnes âgées en bonne santé, en incluant 32 femmes et 45 hommes âgés entre 65 et 85 ans provenant de la base de données ADNI. Compte tenu des études passées, nous croyons qu'il n'y aura pas de différences présentes entre les sexes dans leurs performances au BNT à 30 items impairs. Enfin, considérant les résultats contradictoires des recherches antérieures, cette étude

viendrait pallier cette discordance en ajoutant à la littérature sous-développée sur le sujet.

**(14) L'influence de l'exercice physique et mental sur la susceptibilité au stress aigu chez les patients atteints de la maladie de Parkinson et les personnes âgées**

TELLI, Lara Ekin, SHARP, Madeleine, HAWARI, Lyla, BOGDANOV, Mario, BALIT, Nasri, MEHRPOUYA, Nil

Les patients atteints de la maladie de Parkinson rapportent que l'exercice réduit leur stress mais l'influence de l'exercice sur la réponse physiologique au stress demeure inconnue. Notre objectif était d'examiner si le niveau d'exercice physique et mental est associé à la susceptibilité au stress aigu. Cinquante patients et cinquante personnes âgées ont été soumis à une manipulation de stress aigu en laboratoire. Nous avons mesuré le cortisol salivaire, la pression artérielle et le niveau de détresse émotionnelle avant et après le stress. La fréquence et la durée d'exercice physique et la fréquence d'exercice mental seront utilisées pour calculer un score composite du niveau d'exercice global. Les analyses examineront l'association entre le niveau d'exercice et la susceptibilité physiologique et émotionnelle au stress. Nos résultats pourraient suggérer des méthodes pour atténuer les effets du stress, surtout chez les patients atteints de la maladie de Parkinson.

**(15) L'implication du port du masque et des expressions faciales dans la reconnaissance des émotions**

WHITE, Naomi, MANZANO, Gabrielle, FRANCOEUR, Alicia, GOUIN, Florence, HADID, Vanessa, LEPORE, Franco

Afin d'évaluer les diverses amplitudes et latences induites par diverses émotions de peur, joie et neutre exprimées par des visages avec des couvre-visages, lunettes ou non couverts, nous avons réalisé une expérience EEG de discrimination des émotions, extrayant la N170 liés aux évènements (ERP) évoquées par les visages émotionnels de 13 participants. D'abord, les résultats comportementaux démontrent des différences de vitesses de traitement entre un visage non masqué, un visage couvert des lunettes et un visage couvert par un masque sur la reconnaissance émotionnelle. Bien que plusieurs études déjà publiées recensent l'importance de l'hémisphère droit dans le traitement émotionnel, cette présente étude vient supporter les rares études portant sur l'activation de l'hémisphère gauche pariétal lors de la reconnaissance d'émotions. En effet, les résultats en EEG démontrent des changements de l'amplitude de la N170 dans l'hémisphère gauche pariétal lors du traitement des émotions masquées et non masquées.



**(16) Comment la grossesse issue de démarches en procréation médicalement assistée (PMA) affecte la satisfaction conjugale et la sexualité des couples : une revue systématique.**

PAQUIN, Emanuelle, BEAUVILLIERS, Laurie, PÉLOQUIN, Katherine

Depuis ses débuts, la procréation médicalement assistée (PMA) a contribué à la naissance de millions de bébés. Ce processus étant reconnu comme une source de stress conjugal importante pour plusieurs couples, il semble pertinent de s'intéresser à ses effets sur la satisfaction conjugale/vie sexuelle, et ce, même lorsque la conception a lieu. Cependant, peu d'études s'y sont attardées. Cette revue des écrits visait ainsi à documenter les études ayant examiné ces variables. Les termes : pregnancy, in vitro, successful IVF, successful ART, marital satisfaction, sexuality ont été recensés dans différentes bases de données (PubMed, Psycnet, PubPsych, Google Scholar). Douze études comparatives ont été retenues. Les résultats des études disponibles semblent suggérer une diminution significative des rapports sexuels chez les couples avec PMA lors du premier trimestre en comparaison aux couples sans PMA. Toutefois, leur satisfaction conjugale apparaît comparable, voire meilleure que celle des couples n'ayant eu recours à la PMA.

**(17) Associations entre les traumatismes interpersonnels en enfance et la détresse sexuelle à l'âge adulte : le rôle des stratégies de régulation des émotions liées à la sexualité**

POPOVA, Nevena, BIGRAS, Noémie, PEDNEAULT, Lydia, BERGERON, Sophie

Les traumatismes interpersonnels en enfance (TIE) sont associés à un bien-être sexuel moindre (Bergeron et al., 2022), mais peu d'études ont examiné les mécanismes expliquant cette association. Les difficultés de régulation des émotions liées à la sexualité seraient un facteur de risque pour le développement de problèmes sexuels (Fischer et al., 2022) et les personnes rapportant des TIE présentent davantage de difficultés de régulation émotionnelle. Cette étude en ligne visait à examiner les relations entre les TIE et la détresse sexuelle et le rôle médiateur des stratégies de régulation des émotions liées à la sexualité chez 368 adultes en couple. Les analyses acheminatoires ont révélé des associations directes et indirectes entre des niveaux plus élevés de TIE et plus de détresse sexuelle via plus de suppression des émotions sexuelles. Ces résultats bonifieront les interventions conjugales auprès des couples ayant subi des TIE et vivant de la détresse sexuelle.

**(18) Le stress et la fréquence quotidienne d'utilisation des médias sociaux à l'âge adulte**

ROY, Rosalie, QUESNEL, Dominic, ZIBARA, Zeinab

Par l'augmentation à la fois du stress ressenti chez un individu et la fréquence d'utilisation des médias sociaux dans les dernières années, nous avons trouvé pertinent d'étudier le lien entre ces deux variables. L'hypothèse émanée est que, plus la fréquence d'utilisation des médias sociaux est élevée, plus le stress mesuré par le questionnaire ASTA est élevé. Les résultats tendent à confirmer par les corrélations positives obtenues. Cela peut être expliqué par plusieurs facteurs

comme l'anxiété d'approbation ou la comparaison sociale. La relation semble même s'accroître chez les femmes et les jeunes adultes en raison de facteurs dont l'aspect biologique. Des usages spécifiques, tels qu'aimer ou regarder du contenu, influenceraient aussi la relation. Cependant, par d'autres résultats, il est aussi intéressant de constater que les médias pourraient augmenter le stress (ex: Instagram), ou aider à le gérer (ex: TikTok).

**(19) Les liens entre le rendement scolaire et le développement du raisonnement moral**

SYCHEVA, Elizaveta, LAPOLICE THÉRIAULT, Rose, GAUTHIER-BENOIT, Jeanne, BEAUCHAMP, Miriam H., BERNIER, Annie

Le but de cette étude est d'investiguer l'association entre le rendement scolaire et le raisonnement moral, en tenant compte du sexe, en raison des différences documentées entre le rendement scolaire des garçons et des filles (Stoet et Geary, 2013). Quarante-deux participants (18 garçons) ont complété le test de rendement individuel de Wechsler (WIAT) annuellement (sous-tests Lecture et Mathématiques), entre la 1<sup>ère</sup> année et secondaire 2. En secondaire 4, les participants ont complété la tâche de raisonnement moral SoMoral (Chiasson et al., 2017). Chez les garçons, une tendance vers une association positive entre la lecture de mots et le raisonnement moral ( $r=0,375$ ,  $p=0,125$ ) et une association négative entre le raisonnement mathématique et le raisonnement moral ( $r=-0,303$ ,  $p=0,236$ ) se profilent. Chez les filles, le raisonnement mathématique tend à être négativement lié au raisonnement moral ( $r=-0,253$ ,  $p=0,232$ ).

**(20) Effet positif de la méditation de pleine conscience sur le temps d'utilisation écrans**

THIBOUTOT, Élodie, VÉZINA-GAGNON, Pascale, CÔTÉ, Élie

L'étude a pour but d'évaluer l'impact de la méditation de pleine conscience sur le temps d'écran quotidien d'une participante. Cette dernière est une étudiante universitaire qui rapporte avoir un problème avec sa gestion de temps d'écrans depuis 7 ans. L'étude s'agit d'un schéma expérimental à cas unique de type ABAB. Le traitement consiste à effectuer deux méditations quotidiennes avec l'application Headspace. Le temps quotidien d'utilisations des écrans est noté dans un journal d'observations. Les résultats montrent que la méditation de pleine conscience est efficace afin de diminuer le temps d'utilisation de chaque écran utilisé par la participante, soit le cellulaire et l'ordinateur. Vu la présence de variables parasites, les résultats obtenus se doivent d'être interprétés avec parcimonie. Avec davantage de recherches qui obtiendraient des résultats convergents, il serait possible de parler de la méditation de pleine conscience comme le premier traitement de la dépendance aux écrans.

**(21) L'influence des styles parentaux sur l'apprentissage de la peur par observation des enfants**

TRUONG, Christine, BILODEAU-HOULE, Alexe, BEAUDIN, Myriam, MARIN, Marie-France

Il est connu que les enfants apprennent à réguler leurs émotions en observant leurs parents et que les styles parentaux peuvent influencer cet apprentissage (Agbaria et al., 2021). Or, peu d'études se sont intéressées à cela dans un

contexte d'apprentissage de la peur par observation. L'objectif est ainsi d'évaluer l'influence des styles parentaux sur l'apprentissage de la peur par observation des enfants. Soixante-cinq enfants âgés de 8 à 16 ans ont été exposés à un paradigme de conditionnement de peur par observation, dans lequel ils ont regardé leur mère se faire conditionner à l'aide de chocs électriques. Les réponses électrodermales enregistrées ont servi d'indices de peur et les styles parentaux ont été mesurés avec le Parenting Styles and Dimensions Questionnaire. Les résultats montrent que pour le test d'acquisition des enfants, plus les parents avaient des comportements démocratiques ou autoritaires, moins les jeunes ont réagi au stimulus conditionné non-pairé au choc.

## PSYCHOLOGIE DE LA SANTÉ

### **(22) Combinaison de l'hypnose et de la réalité virtuelle : Une étude qualitative sur l'expérience utilisateur pendant une étude expérimentale de la douleur.**

CARDINAL, Éloïse, PIERRE, Augier, ÉMILIE, Giguère, LEMAY, Sylvie, NYSSSEN, Anne-Sophie, VANHAUDENHUYSE, Audrey, RAINVILLE, Pierre, ROUSSEAU, Floriane, OGEZ, David

Contexte : La réalité virtuelle (VR) et l'hypnose (H) sont des outils utiles pour la gestion de la douleur, mais le bénéfice potentiel de leur combinaison (VRH) reste encore à étudier. Méthode : Suivant un devis expérimental intra-sujet à mesures répétées, 16 participants de la population générale ont reçu les trois interventions au cours desquelles ils recevaient des stimuli électriques. Suite à chaque intervention, des entretiens d'explicitation ont été effectués afin de permettre aux participants d'élaborer sur leur expérience utilisateur. Une analyse thématique a été menée sur les données recueillies lors des entretiens. Résultats et conclusion : Trois thèmes ont émergé des entretiens : 1) Satisfaction; 2) Perception corporelle et attention et; 3) Acceptabilité du dispositif. Les données recueillies ont mis en évidence les avis des participants sur ces différentes interventions et ont suggéré des ajustements pour le développement futur de l'intervention VRH en gestion de la douleur.

### **(23) Donner la parole aux jeunes atteints de cancer avancé dans l'évaluation de leur qualité de vie : développement de versions autorapportées de l'outil Advance Quality of Life (QoL).**

FELIPE, Julie, ROBICHAUD, Lye-Ann, OLIVIER-D'AVIGNON, Marianne, DUVAL, Michel, TYO-GOMEZ, Mathias, LECLERC, Andrée-anne, MICHON, Bruno, MARQUIS, Marc-antoine, SULTAN, Serge

Peu d'outils autorapportés sont disponibles pour évaluer la qualité de vie (QdV) chez les jeunes atteints d'un cancer avancé et ceux qui sont disponibles ont plusieurs limites. L'outil Advance Quality of Life (QoL) a été développé pour les parents/soignants pour évaluer la QdV des jeunes atteints d'un cancer avancé selon 7 dimensions. Ce projet vise à élaborer deux versions autorapportées (8-12 ans; 13-18 ans) de Advance QoL à partir de la version parents/soignants. Le développement des versions autorapportées s'est fait selon un processus itératif

en collaboration avec l'équipe de recherche. Des entretiens cognitifs ont été menés avec des jeunes atteints de cancer avancé pour évaluer la compréhension et la validité sociale de Advance QoL (n visé=16). Des analyses qualitatives «item-par-item» ont été utilisées afin d'identifier les éléments problématiques et raffiner les outils. Globalement, les outils ont été bien compris et les commentaires étaient positifs.

**(24) Liens entre la préparation à la transition et les buts auto-rapportés chez les adolescents et les jeunes adultes survivants d'un cancer pédiatrique**

MELO, Ariane, CHAPADOS, Pascale, SULTAN, Serge, DESJARDINS, Leandra

Puisque les survivants d'un cancer pédiatrique (SCP) sont à risque de développer des effets tardifs du cancer et de son traitement, et que la majorité survit jusqu'à l'âge adulte, il importe de les outiller adéquatement pour leur transfert des soins pédiatriques aux soins pour adultes vers l'âge de 18 ans. Aussi, l'identification de buts pourrait être liée à la préparation à la transition des adolescents et jeunes adultes (AJA) SCP, facilitant le développement de diverses compétences d'autogestion de leur santé. Ainsi, nous cherchons à identifier les thèmes des buts-autodéterminés des AJA SCP, et à explorer les liens entre leur préparation à la transition et leurs buts auto-rapportés. Sept AJA SCP ont été recrutés au CHU Sainte-Justine. Ils ont complété le Transition Readiness Assessment Questionnaire (TRAQ) et identifié des buts personnels. Une analyse thématique inductive a été effectuée pour les buts autodéterminés et des statistiques descriptives ont été réalisées.

**(25) Analyse de répétabilité appliquée à l'échelle d'évaluation de la communication hypnotique du CHU Sainte-Justine (SJ-HCAS)**

TESSIER, Anne-Frédérique, LATENDRESSE, Amy, ROY, Charlotte, MORIN, Clara, RONDEAU, Émélie, ARAMIDEH, Jennifer, OGEZ, David, SULTAN, Serge

L'échelle d'évaluation de la communication hypnotique du CHU Sainte-Justine (SJ-HCAS) a pour but d'évaluer la qualité des habiletés de communication hypnotique enseignées à des membres du personnel soignant dans le cadre de la formation Rel@x. Dans cette étude, une version raffinée de l'échelle a été utilisée afin de coter la simulation enregistrée de 58 infirmières réalisant une ponction veineuse. L'objectif de l'étude est d'analyser la variabilité de l'accord entre deux coteurs en fonction de l'importance du score. Nous faisons l'hypothèse que le degré d'accord inter-coteurs est supérieur lorsque le score attribué est élevé (plus de comportements de communication à observer). Pour ce faire, le graphique de répétabilité de Bland et Altman (Giavarina, 2015) sera produit et analysé. Disposer d'une échelle fidèle et valide est une première étape pour évaluer de manière économique les résultats des formations en communication hypnotique.

PSYCHOLOGIE SOCIALE

**(26) Relation entre la consommation de cannabis et la prise de risque au volant chez les femmes**

NAUD, Annabelle, MORIN, Éléonore, GRANDMONT, Maxence, BERGERON, Jacques

Des études antérieures examinant la conduite automobile sous influence de cannabis suggèrent que certaines caractéristiques inhérentes aux individus s'adonnant à ce genre de pratique, notamment la prise de risque, pourrait contribuer à expliquer la conduite automobile dangereuse. Cependant, la plupart de ces études ont été effectuées exclusivement auprès de participants masculins. L'objectif de cette étude pilote vise donc à examiner la relation entre la consommation de cannabis et la prise de risque au volant chez les femmes. L'expérimentation présentement en cours auprès d'un échantillon de 30 femmes âgées de 18 à 30 ans évalue à la fois les comportements sur simulateur de conduite et les réponses à un questionnaire mesurant la prise de risque au volant et les habitudes de consommation de cannabis. Nous prévoyons que les participantes qui consomment du cannabis auront tendance à prendre plus de risques au volant que celles qui n'en consomment pas.

**(27) Association entre les stratégies d'activation du système sexuel et la satisfaction sexuelle chez les couples de longue durée: une analyse multi-niveaux selon le modèle d'interdépendance acteur-partenaire**

MELOCHE, Catherine, BÉLEC, Anne-Laurie, DANELLA, Marianne, LEVERT, Marie-Pier, BEAUVILLIERS, Laurie, BEAULIEU, Noémie, PÉLOQUIN, Katherine

Le système sexuel (comportements, motivations, cognitions, émotions liées à la sexualité) tend à s'activer dans les contextes relationnels. Ainsi, le but de cette étude est d'examiner les liens entre l'hypoactivation et l'hyperactivation du système sexuel et la satisfaction sexuelle chez des couples de longue durée. Il est attendu qu'un niveau plus élevé d'hypoactivation chez un individu sera associé à une satisfaction sexuelle moins élevée chez cet individu (effet acteur) et son/sa partenaire (effet partenaire). De plus, il est attendu qu'un niveau plus élevé d'hyperactivation chez un individu sera associé à une satisfaction sexuelle moins élevée chez les deux partenaires du couple. Un échantillon de 151 couples a répondu à des questionnaires en ligne : Mesure globale de satisfaction sexuelle (Lawrance et al., 2020) et Échelle du fonctionnement du système sexuel (Birnbaum et al., 2014). Une analyse multi-niveaux basée sur le modèle d'interdépendance acteur-partenaire permettra de répondre aux hypothèses.

**(28) Les associations entre la satisfaction conjugale et le désir sexuel chez les couples de longue durée**

TREMBLAY, Florence, LAPLANTE, Aurélie, BOUCHARD, Julie, BEAUVILLIERS, Laurie, BEAULIEU, Noémie, PÉLOQUIN, Katherine

Les études portant sur les liens entre le désir sexuel et la satisfaction conjugale chez des partenaires amoureux sont peu nombreuses et présentent des résultats mitigés. Certaines études révèlent une association positive entre le désir sexuel et la satisfaction conjugale chez les couples, mais d'autres suggèrent plutôt que

ces deux construits ne sont pas liés. La présente étude avait pour objectif d'examiner les associations entre la satisfaction conjugale d'un individu et son propre désir sexuel ainsi que celui de son/sa partenaire, chez des couples de longue durée. L'échantillon était constitué de 151 couples de sexes/genres différents. Ces derniers ont complété des questionnaires en ligne. Les données dyadiques ont été analysées à l'aide d'analyses multi-niveaux selon le modèle d'interdépendance acteur-partenaire (APIM). Toutefois, aucun résultat ne s'est avéré significatif. Des pistes d'explication potentielles seront discutées.

**(29) Étude des effets de l'apprentissage sociale sur le système de calibration entre la honte et la dévalorisation**

CASALE, Domiziana, SZNYCER, Daniel, HÉTU, Sébastien

La honte aurait évolué pour produire des réponses adaptées afin de contrecarrer les effets de la dévalorisation sociale résultant d'un comportement socialement répréhensible. En effet, le niveau de honte est positivement corrélé au niveau de dévalorisation sociale associé à un comportement. Comme les environnements sociaux peuvent changer, il est important que le système de calibration entre la honte et la dévalorisation soit capable de s'adapter en fonction des informations sociales que nous percevons. Pour tester les effets de l'apprentissage social sur ce système de calibration, nous proposons un paradigme expérimental dans lequel les niveaux de honte et de dévalorisation perçus pour différents comportements sont mesurés avant et après une manipulation dans laquelle les participants sont exposés à des informations sociales. Nous s'attendons que ce système de calibration soit sensible aux informations sociales et qu'il se modifie en fonction de la honte et de la dévalorisation perçues chez d'autres individus.

**(30) Perspective développementale sur l'identité de genre: associations longitudinales avec la puberté lors de la transition à l'adolescence**

LECLERC, Gabrielle, BERNIER, Annie

Pendant la puberté, les enfants se différencient de plus en plus physiquement. Ainsi, la mesure dans laquelle les enfants se sentent semblables aux garçons et aux filles pourrait évoluer au fur et à mesure qu'ils mûrissent physiquement. L'objectif de cette étude longitudinale est de déterminer si le changement dans le statut pubertaire (déclaré par les parents) est associé au changement rapporté par le jeune à l'égard de la similarité perçue à son genre et à l'autre genre entre 11 et 14 ans. Nous émettons l'hypothèse que plus le changement pubertaire est prononcé, plus le changement au niveau de la similarité perçue à son genre et à l'autre genre sera élevé. En outre, puisque les filles atteignent la maturité physique plus tôt que les garçons, nous nous attendons à ce que les associations varient entre les sexes, mais nous n'avons pas d'attentes a priori concernant leurs forces ou leurs directions.

PSYCHOLOGIE DU TRAVAIL ET DES ORGANISATIONS

---

**(32) Soutien à l'autonomie du superviseur et épanouissement au travail :  
Retour au travail chez les mères primipares**

LÉONARD, Florence, HUPPÉ, Anne-Sophie, LIMOGES, Marika, FAJR, Sarah,  
LAURIN, Julie

Plusieurs mères primipares éprouvent certaines difficultés lorsqu'elles retournent au travail après leur congé parental, influençant leur désir de travailler. La théorie de l'autodétermination suggère l'importance du soutien d'autonomie dans les moments de transition. Ce besoin favoriserait notamment le fonctionnement et le bien-être des employés. L'épanouissement au travail, c.-à-d., ressentir de la vitalité et un désir d'apprendre, serait influencé entre autres par la perception des employés du soutien provenant de leur superviseur. L'étude vise à évaluer si la perception du soutien d'autonomie de la part du superviseur est liée à l'épanouissement des mères lors du retour au travail suivant leur congé parental. Un mois après leur retour au travail, 44 mères ont rempli des questionnaires. La perception de soutien à l'autonomie provenant du superviseur est liée à l'épanouissement des nouvelles mères au moment du retour au travail ( $\beta=0.43$ ,  $p=0.02$ ), et ce, au-delà de la longévité de la relation avec ce superviseur.

**(33) Le bien-être au travail comme médiateur entre la résilience et  
l'engagement au travail chez les enseignants**

BEN YOUSSEF, Aya, PROVOST-CARDIN, Émilie, DÉSILET, Sylvain,  
VERDON, Gabriel, BOIVIN, Marie-Pier

Le milieu scolaire connaît d'importantes difficultés dans la rétention des enseignants. Alors que les récentes études portent principalement sur les raisons de quitter des enseignants, leurs motivations à demeurer en emploi sont bien peu étudiées. Devant ce constat, cette étude transversale s'appuie sur la théorie Broaden-and-Build (Fredrickson, 2013) afin d'évaluer les relations entre l'engagement au travail, la résilience et le bien-être psychologique au travail (BEPT) auprès des enseignants québécois du niveau primaire et secondaire. Au total, 210 enseignants ont répondu à un questionnaire en ligne composé de trois échelles validées; le Brief Resilience Scale traduit, la Mesure du bien-être psychologique et l'UWES-9 traduit. Les résultats, obtenus par analyses de médiation, montrent que la relation entre l'engagement au travail et la résilience subit une médiation complète par le BEPT. Ces résultats permettent de cibler des interventions afin de maintenir l'engagement au travail chez les enseignants et ainsi, augmenter leur rétention.

**(34) Le bien-être psychologique au travail des enseignants en contexte  
d'enseignement en ligne**

HARDY, Nicolas, BONIN-BOURGET, Sara, HARVEY, Myriam,  
KHERRATI-RISCALLA, Léa, BOIVIN, Marie-Pier

Depuis 2020, les enseignants ont eu besoin du soutien de leur comité de direction pour faire face aux changements imposés par l'urgence sanitaire. Deux ans plus tard, des auteurs indiquent que le sentiment de communauté et le soutien managérial ont fait la différence dans l'expérience du travail à distance en éducation. Cette étude s'intéresse à l'influence de ces variables sur l'expérience

de travail des enseignants. Plus précisément, elle vise à tester l'effet médiateur du sentiment de communauté sur la relation entre le soutien offert par les comités de direction et le bien-être psychologique au travail (BEPT) des enseignants dans un contexte d'enseignement en ligne. Des analyses de médiation ont été réalisées afin de déterminer l'impact du sentiment de communauté sur la relation entre le BEPT et le soutien social. Les résultats soutiennent l'existence d'une médiation du sentiment de communauté sur le lien entre le soutien des superviseurs et le BEPT.

**(35) Être flexible cognitivement afin de mieux s'adapter : est-ce possible dans tous les contextes d'emploi ?**

OUELLETTE, Samuel, LONGATO, Sabrina, MYRE-DESJARDINS, Francis, BOUDRIAS, Jean-Sébastien

La performance adaptative (PA) représente la capacité des individus à produire des comportements pour s'ajuster aux changements qui affectent leur emploi. Un antécédent important de ce type de performance serait notamment la flexibilité cognitive (FC) des travailleurs. Toutefois, cette relation fluctue au plan empirique, permettant d'envisager une modération du contexte d'emploi. L'objectif était donc d'investiguer l'impact de la force de la situation (FS) sur l'apport de la FC dans la production de comportements adaptatifs. Bien que les résultats (n=464) indiquent une relation forte et positive entre la FC et la PA, ceux-ci invalident l'effet modérateur de la FS sur la relation. Toutefois, une analyse exploratoire suggère qu'une dimension de la FS (contraintes) limite l'apport de la FC sur la PA démontrée. Ainsi, les organisations gagneraient à diminuer les contraintes à l'autonomie des employés afin de leur permettre d'utiliser pleinement leur FC pour produire des comportements adaptatifs.



REMERCIEMENTS

LE COMITÉ ORGANISATEUR

Émilie Giguère  
Gyslain Giguère  
Amélie Lévesque  
Florianne Louissaint  
Michelle McKerral  
Maxime Paquet  
Inès Sanchez

LES BÉNÉVOLES

...ainsi que tou(te)s les juges des différents concours



Université   
de Montréal  
et du monde.

**Département de psychologie**  
Faculté des arts et des sciences

## REMERCIEMENTS

LES PARTENAIRES DE LA JOURNÉE SCIENTIFIQUE

Département de psychologie	Faculté des arts et des sciences
Vice-rectorat à la recherche, à la découverte, à la création et à l'innovation	Ordre des Psychologues du Québec
Laboratoire international de recherche sur le cerveau, la musique et le son (BRAMS)	CRIPCAS : Centre de recherche interdisciplinaire sur les problèmes conjugaux et les agressions sexuelles
Réseau des diplômés et des donateurs de l'Université de Montréal	Centre de recherche de l'Institut universitaire en gériatrie de Montréal (CRIUGM)
Centre Psycho-Oncologie (CHU Ste-Justine)	Centre d'évaluation neuropsychologique et d'orientation pédagogique (CÉNOP)
Centre d'études avancées en médecine du sommeil (CÉAMS)	cerebrum
R <sup>3</sup> Lab	Laboratoire d'étude de la santé sexuelle
Prof. Ian Charest (Chaire Courtois)	Laboratoire d'étude sur l'anxiété et la dépression gériatrique (LEADER)
Laboratoire d'études en neuropsychologie de l'enfant et de l'adolescent (LÉNEA)	Association québécoise des neuropsychologues (AQNP)
Équipe RENARD : Recherche sur le transfert de connaissances	Spirale : Formations en psychologie et neuropsychologie
Laboratoire de Neurocognition de la Vision	Human Connection Lab
Prof. Franco Lepore	Laboratoire NECS
Prof. Diana Cardenas	Sexuality, Technology and Addictions Research Lab (STAR)
Laboratoire sur les changements sociaux et l'identité (CSI)	Laboratory Imaging Neurodegeneration Language Aging (LINGUA)
Laboratoire d'étude du couple	Prof. Christopher Earls
Prof. Sylvie Belleville	Laboratoire de recherche sur les trajectoires de santé et de résilience de jeunes agressés sexuellement (TRAJETS)
Fondation TALAN	CEPSUM