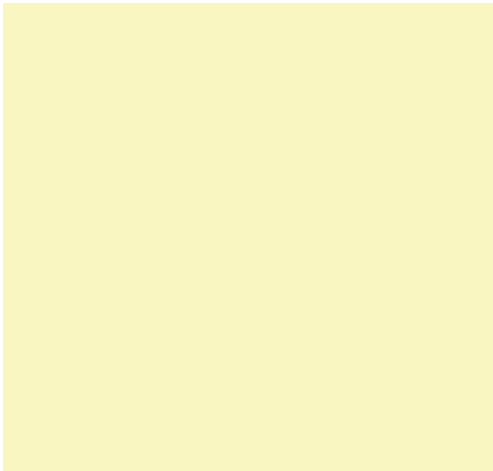




**6<sup>ième</sup> Journée  
scientifique annuelle**

**11 mars 2011**



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

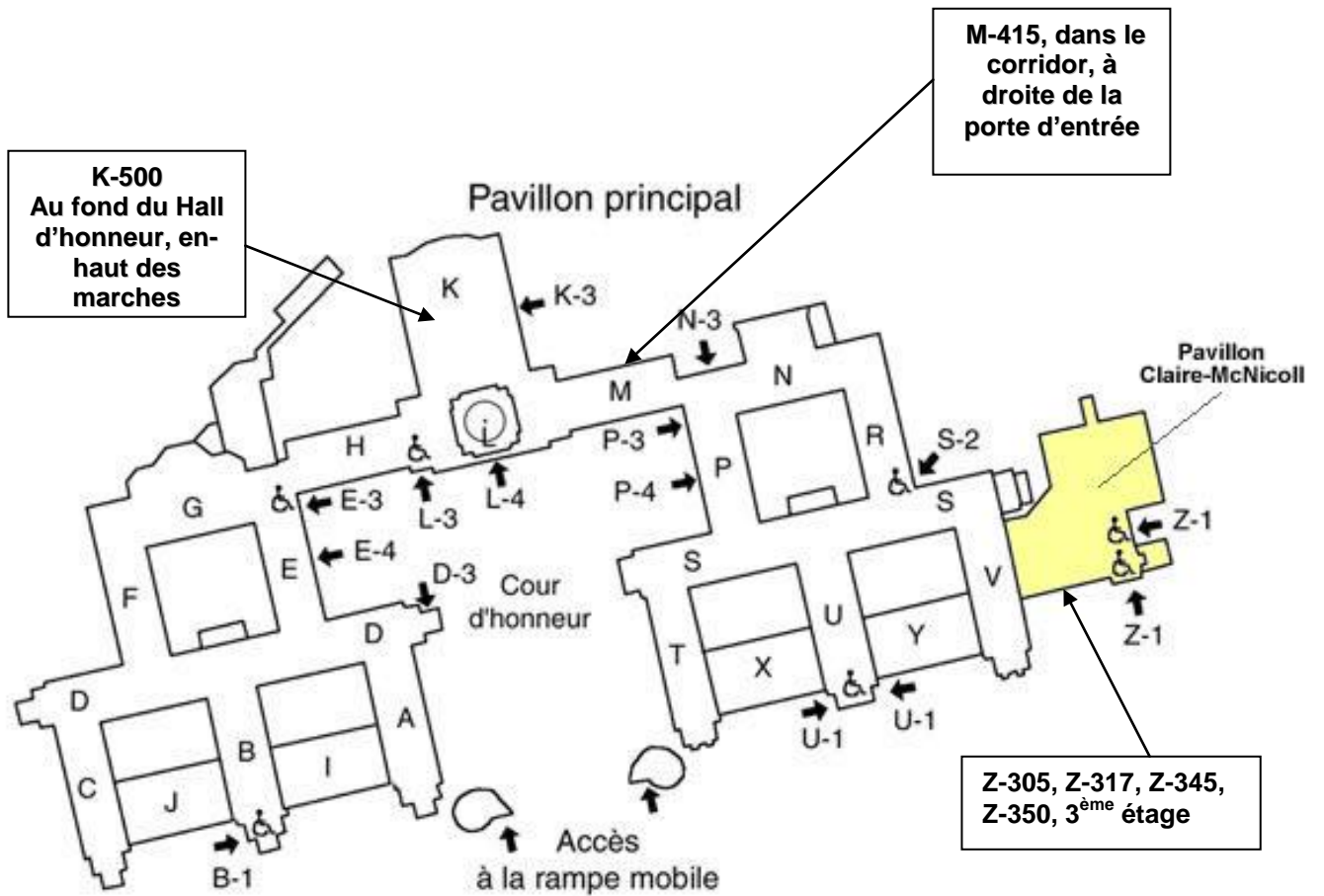




Le CERNEC existe depuis 1988 et est actuellement composé de 23 membres réguliers et de 18 membres associés. Ils sont professeurs ou chercheurs-boursiers dans différents départements universitaires du Québec (Bishop's, McGill, UdeM, UQAM, UQTR). Ils ont tous un programme de recherche subventionné à titre individuel ou en équipe. De plus, 6 chaires du Canada sont associées au CERNEC. Bien que les objectifs spécifiques de chacun des membres puissent varier, leurs thématiques s'articulent autour des relations cerveau-cognition.

<http://www.cerneec.umontreal.ca>

# Plan des pavillons



## Table des matières

Plan des pavillons .....	3
Horaire de la 6 <sup>e</sup> Journée scientifique annuelle.....	5
Remerciements .....	6
Première conférence .....	7
Seconde conférence .....	8
Prix .....	9
Thèmes de la 6 <sup>ème</sup> Journée scientifique annuelle .....	10
Liste des présentations affichées.....	11
Premier bloc de communications orales .....	14
Symposium sur le sommeil .....	18
Premier bloc de résumés des communications affichées.....	20
Deuxième bloc de communications orales .....	29/
Symposium de psychologie sociale .....	34
Second bloc de résumés des communications affichées .....	36
Commanditaires .....	46
L'équipe et liste des commanditaires .....	49

# Horaire de la 6<sup>e</sup> Journée scientifique annuelle

Département de psychologie

11 Mars 2011

Pavillon Roger-Gaudry

2900 Chemin de la tour

Université   
de Montréal

Heure	Lieu	Événement
8:00 – 8:30	Hall d'honneur	Inscriptions et accueil – remise du programme
08:30 – 09:00	K-500	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mots de bienvenue – <b>Serge Larochelle</b>, Directeur</li> <li>Allocutions de : <b>Joseph Hubert</b>, Vice-recteur à la recherche <b>Gérard Boismenu</b>, Doyen, F.A.S <b>Roch Chouinard</b>, Doyen, FESP</li> </ul>
09:00 – 10:00	K-500	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Sandra Trehub</b>, Université de Toronto <i>Maternal vocal interactions : Cross-Cultural perspectives</i></li> </ul>
10:00 – 10:15		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pause santé / déplacement vers les salles</li> </ul>
10:15 – 11:15	Z-317 Z-345	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentations orales</li> </ul>
	Z-350	<ul style="list-style-type: none"> <li>Symposium</li> </ul>
11h15 – 12h30	Hall d'honneur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentations affichées</li> </ul>
12h30 – 13h15	Hall d'honneur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lunch</li> </ul>
13h15 – 14h15	K-500	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Sue Johnson</b>, Université Alliant, Californie &amp; Université d'Ottawa <i>We are born to bond</i></li> </ul>
14h15 – 14h30		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pause santé / déplacement vers les salles</li> </ul>
14h30 – 15h30	Z-305 Z-317 Z-350	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentations orales</li> </ul>
	Z-345	<ul style="list-style-type: none"> <li>Symposium</li> </ul>
15h30 – 16h30	Hall d'honneur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentations affichées et vins &amp; fromages</li> </ul>
16h30	Hall d'honneur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conclusion et tirages</li> </ul>

## Remerciements

La Journée scientifique du Département de psychologie rallie dans l'enthousiasme les professeurs, professionnels de recherche et étudiants de tous les cycles et est possible grâce à nos commanditaires. En plus d'assurer aux étudiants des occasions de présenter leurs travaux sous forme d'affiches scientifiques ou de présentations orales, des conférenciers d'envergure internationale viennent partager avec nous leurs connaissances.

Cette 6<sup>ème</sup> journée scientifique permet à plus d'une centaine d'étudiants du Département de se familiariser avec le monde de la recherche, de diffuser leurs travaux et de vivre leur premier congrès scientifique. Grâce aux prix de la Faculté des arts et des sciences, de la Faculté des études supérieures et postdoctorales et du Vice-rectorat à la recherche, il est possible de souligner l'excellence des travaux de nos étudiants ainsi que d'encourager leur participation.

L'organisation de cette journée a mobilisé un grand nombre de personnes, professeurs, étudiants et membres du personnel.

Je tiens à remercier chaleureusement les membres du comité organisateur composé de Fanny Guérin qui a coordonné l'ensemble des travaux, Sophie Bergeron, Jonathan Dubé, Synthia Guimond, Jean-Claude Lasry, Véronique Latreille, Michelle McKerral et Caroline Reinhard.

Merci infiniment aux étudiants bénévoles et aux membres du personnel qui ont contribué à faire de cette journée un succès : Mélodie Briand, Ronald Chouinard, Isabelle Corriveau, Jimmy Ghaziri, Valérie Guertin, Anne Henry, Valérie Laquerre, Nicole Legault, Shawn Marshall-Lévesque, Sophie Rodrigue, Philippe Saucier, Charlotte Sordes et Martine Vallée. Merci également aux professeurs qui ont pris le temps d'évaluer consciencieusement chaque présentation pour honorer les meilleurs communicateurs.

Je tiens à remercier, pour leur générosité et leur engagement envers le Département de psychologie, tous nos commanditaires, le Vice-recteur à la recherche, Joseph Hubert, le Doyen de la Faculté des arts et des sciences, Gérard Boismenu et le Doyen de la Faculté des études supérieures et post-doctorales, Roch Chouinard, ainsi que les conférencières invitées, Sandra Trehub et Sue Jonhson.

Serge Larochelle  
Directeur

## **Prix d'excellence**

Des prix honorifiques pour les meilleures présentations, de 500\$ chacun, seront décernés par catégorie :

- **Prix FESP pour la meilleure communication affichée aux cycles supérieurs.**
- **Prix FESP pour la meilleure communication orale aux cycles supérieurs.**
- **Prix FESP pour le meilleur symposium aux cycles supérieurs.**
- **Prix FAS pour la meilleure communication affichée au 1<sup>er</sup> cycle.**
- **Prix FAS pour la meilleure communication orale au 1<sup>er</sup> cycle.**

## **Prix de participation du Vice-rectorat à la recherche**

Des prix de participation d'une valeur de 200\$ chacun seront tirés par catégorie :

- **Prix de participation à une communication affichée aux cycles supérieurs.**
- **Prix de participation à une communication orale aux cycles supérieurs.**
- **Prix de participation à une communication affichée au 1<sup>er</sup> cycle.**
- **Prix de participation à une communication orale au 1<sup>er</sup> cycle.**
- **Prix de participation à un Symposium**

## Thèmes de la 6<sup>ème</sup> Journée scientifique annuelle

<p><b>Premier bloc de présentations orales (10h15 à 11h15)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cognition Adulte (Z-317)</li> <li>• Psychologie sociale et organisationnelle (Z-345)</li> </ul>	<p><b>Second bloc de présentations orales (14h30 à 15h30)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Psychologie Clinique (Z-305)</li> <li>• Neuropsychologie à l'âge adulte et avancé (Z-317)</li> <li>• Neuropsychologie et enfance (Z-350)</li> </ul>
<p><b>Premier symposium (10h15 à 11h15)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sommeil (Z-350)</li> </ul>	<p><b>Second symposium (14h30 à 15h30)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Psychologie sociale (Z-345)</li> </ul>
<p><b>Premier bloc de présentations affichées (11h15 à 12h30)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neuropsychologie et cognition</li> <li>• Psychologie clinique</li> </ul>	<p><b>Second bloc de présentations affichées (11h15 à 12h30)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neuropsychologie et cognition</li> <li>• Psychologie clinique</li> </ul>



# Liste des présentations affichées

## Titres et numéros seulement

---

### Hall d'honneur : Premier bloc d'affiches (11h15 à 12h30)

---

#### *Neuropsychologie et cognition*

##### **Premier cycle**

---

1. Reconnaissance du genre par la différence inter-attributs : Perspectives comparatives.
2. Effet Ventriloque : étude de la dominance sensorielle à travers le champ visuel.
3. Dysfonction cérébrale en potentiels évoqués cognitifs dans le trouble comportemental en sommeil paradoxal.
4. Dysfonction occipitale en potentiels évoqués cognitifs chez les patients atteints de la maladie Parkinson et d'un trouble comportemental en sommeil paradoxal.
5. Variation de la fréquence cardiaque précédant le déclenchement des épisodes de somnambulisme.
6. Effets de la caféine, de l'âge et des habitudes de consommation sur le sommeil.

##### **Cycles supérieurs**

---

7. Interférence centrale et période réfractaire psychologique : effets sur les mécanismes d'attention visuo-spatiale liés au traitement d'une cible et d'un distracteur.
8. Les processus d'association visages-informations verbales (prénom, profession) chez l'enfant déficient intellectuel léger.
9. Traitement multisensoriel des émotions chez les personnes ayant un trouble du spectre autistique.
10. Étude développementale et comportementale de la mémoire visuelle à court terme grâce à la mise au point d'une épreuve d'empan progressif.

#### *Psychologie clinique*

##### **Premier cycle**

---

11. L'efficacité d'un traitement cognitivo-comportemental visant à réduire l'arachnophobie.
12. Effet d'un traitement comportemental dialectique sur le clivage.
13. Validation d'un questionnaire mesurant le soutien social perçu chez les étudiants canadiens-français universitaires à temps plein.
14. Validation d'un questionnaire mesurant l'anxiété chez les personnes âgées.
15. Évaluation d'un traitement comportemental de relaxation visant à avancer l'heure de l'endormissement chez un cas non-clinique d'insomnie par mauvaise hygiène du sommeil.

16. Évaluation d'un traitement cognitif combiné à de l'exercice physique visant à réduire le stress causé par l'intolérance en situations sociales.
17. Effet d'un traitement comportemental sur la diminution du craquement répété des articulations des phalanges de la main.
18. Les rêves de la maternité.
19. L'alexithymie et les rêves.
20. La solitude chez les adolescents en milieu multiethnique.

## **Cycles supérieurs**

---

21. Can cognitive deficits distinguish methamphetamine-induced psychosis from a psychotic disorder with substance abuse?
22. Recension systématique et critique des études portant sur l'utilisation de l'approche motivationnelle dans les interventions auprès d'adolescentes atteintes d'anorexie mentale (résultats préliminaires).
23. The relationship between premorbid cannabis use, its predictors and schizophrenia symptoms.
24. Qualité de vie à l'état de santé chez les aidants informels des personnes atteintes de démence en Colombie, Amérique Latine.
25. Provoked vestibulodynia – examining mediators of the associations between partner responses, pain and sexual satisfaction.

---

## **Hall d'honneur : Second bloc d'affiches**

**(15h30 à 16h30)**

---

### ***Neuropsychologie et cognition***

#### **Premier cycle**

---

1. L'apprentissage perceptuel dans l'autisme.
2. Méta-analyse des troubles olfactifs dans la maladie de Parkinson et la démence de type Alzheimer : résultats préliminaires.
3. L'effet de la thérapie d'hypnose sur la puissance spectrale chez les somnambules.
4. Default mode network correlates of Rey complex figure performances in amnesic mild cognitive impairment.
5. Étude du lien entre l'anatomie sulco-gyrale et les performances cognitives chez les enfants atteints d'une épilepsie bénigne.
6. Les stratégies perceptives impliquées dans le jugement de confiance chez les jeunes adultes.
7. L'empan mnésique auditif.

## **Cycles supérieurs**

---

8. Impact du matériel acoustique à maintenir en mémoire à court terme : une étude en électrophysiologie.
9. The validity of the Mattis Dementia Rating Scale to detect mild cognitive impairment in idiopathic REM sleep behaviour disorder.
10. Electrophysiological findings against the magnocellular deficit theory in dyslexia.

## ***Psychologie clinique***

### **Premier cycle**

---

11. Proportion d'insomniaques atteints d'insomnie paradoxale, consommant ou non des benzodiazépines.
12. Étude du lien entre les stratégies d'ajustement au stress utilisées lors du coming out et le stress chez les gais, les lesbiennes et les bisexuels.
13. Identification d'hommes ayant abusé sexuellement des enfants avec l'immersion virtuelle et la pléthysmographie pénienne.
14. L'engagement affectif organisationnel : un modérateur dans la relation unissant les normes groupes perçues et les comportements anti-organisationnels au travail?
15. La clarté de l'identité culturelle et sexuelle : un chemin vers le bien-être?
16. L'étiquetage des élèves en milieu scolaire et ses retombées controversées.
17. Exploration du contenu des pires cauchemars : Une étude comparées des sexes.
18. L'inventaire de stress prénatal.
19. La socialisation parentale des émotions et le niveau auto-rapporté de dépression à l'âge adulte
20. Étude à cas unique : les effets de la présence d'une audience et de l'exposition aux critiques sur l'anxiété et la performance de danse.

## **Cycles supérieurs**

---

21. L'anxiété, la catastrophisation et l'auto-détermination prédisent l'intensité de douleur rapportée par les femmes aux prises avec de la vestibulodynie provoquée : une étude prospective.
22. Est-ce que les réactions de détresse péritraumatique prédisent le développement du trouble de stress post-traumatique?
23. Dectection of voluntary inhibition of erectile responses.

# Premier bloc de communications orales

## (10h15 à 11h15)

---

### **Z-345 Psychologie sociale et organisationnelle**

#### **Premier cycle**

---

**10h15 -10h30 Exploration de l'effet modérateur de la personnalité sur le lien entre l'engagement organisationnel et les CAOT**  
Annie L'Ecuyer, Jean-Christophe Durand

Les comportements anti-organisationnels au travail (CAOT) sont des conduites d'employés ayant des conséquences négatives pour les organisations (Bennett & Robinson, 2000), d'où l'intérêt d'en rechercher les antécédents. Une des lacunes des études à ce sujet concerne le fait qu'elles ne considèrent pas l'interaction entre les divers antécédents (Sackett & DeVore, 2001), ce que la présente recherche visera à faire. L'hypothèse est à l'effet que le lien négatif entre l'engagement affectif envers l'organisation et l'émission de CAOT sera plus faible pour les employés ayant un trait de personnalité moins prononcé d'esprit consciencieux. Pour ce faire, des questionnaires auto-révélés ont été administrés à un échantillon de 315 travailleurs de divers milieux. Une analyse de régression multiple hiérarchique a permis de confirmer l'effet de modulation anticipé pour le CAOT de la faible qualité du travail. En effet, 9% de la variance totale de l'émission des CAOT est expliquée par l'engagement affectif et le trait consciencieux ainsi que 6% qui est expliquée par l'interaction de ces deux variables. Les implications de cette étude et les directions de recherches futures seront discutées.

**10h30 -10h45 La procrastination en lien avec la gestion du temps.**  
Florence Bonneau

Le lien entre la gestion du temps et la procrastination a été examiné afin d'augmenter le pourcentage quotidien de productivité. Un traitement auto-administré a été testé par un schéma à critère changeant à cas unique. La participante était une étudiante universitaire de 21 ans avec un emploi du temps complexe, peu prévisible et des comportements de procrastination problématiques. Un schéma de type AB a été mis en place afin de tester l'impact d'une meilleure gestion du temps sur sa procrastination. Le pourcentage d'accomplissement de tâches quotidien est passé de 34% à 88,7%. Les avantages tirés sont considérables. On constate que le sujet est représentatif d'une grande partie de la population, car elle a réglé des problématiques au niveau scolaire, professionnel et relationnel dans des circonstances quotidiennes variables. La généralisation est donc possible dans le milieu universitaire, et relativement satisfaisante pour la population générale. Le biais du chercheur/participant et le cadre du Laboratoire peuvent avoir eu un effet modérateur sur l'amélioration.

## Cycles supérieurs

---

### **10h45 -11h00 L'impact de la cohérence de valeurs sur le processus d'adaptation des immigrants: la différence entre faire le choix immigrer, ou être forcé à immigrer**

Diana Cardenas, Roxane de la Sablonnière

D'après les dernières statistiques, 6,2 millions de Canadiens ne sont pas originaires du Canada. Cependant, ces statistiques ne précisent pas combien d'immigrants ont été forcés d'immigrer et combien l'ont fait par choix. Les recherches suggèrent que ceux qui sont forcés d'immigrer vivront davantage de problèmes d'adaptation. Cependant, ces recherches ont ignoré un facteur primordial: la perception de cohérence entre les valeurs de l'individu et les valeurs de la société d'accueil. Celle-ci affecterait davantage l'adaptation des personnes ayant choisi d'immigrer. Dans cette présentation théorique, nous argumentons que l'individu percevant une incohérence des valeurs possédera un sentiment d'appartenance diminué. Si l'individu ayant choisi d'immigrer cherche à appartenir davantage à la société d'accueil, la perception d'une incohérence des valeurs aura un impact plus négatif sur lui que chez un immigrant ayant été forcé d'immigrer. Comme les immigrants représentent une proportion importante de la population canadienne, il est important de comprendre les facteurs qui jouent un rôle pouvant influencer leur adaptation.

### **11h00-11h15 Ruminations et flow: Pourquoi les passionnés harmonieux vivent-ils davantage de bien-être?**

Joëlle Carpentier, Geneviève A. Mageau, Robert J. Vallerand

Des études passées démontrent que les passions harmonieuses et obsessives sont respectivement liées positivement et négativement au bien-être (Vallerand et al., 2010). 172 étudiants ont participé à une étude corrélationnelle visant à identifier les mécanismes psychologiques responsables des différents impacts de ces deux types de passion sur le bien-être. Un modèle théorique impliquant les concepts de passion, ruminations, flow et bien-être a été testé. Les résultats démontrent que plus les individus ont une passion harmonieuse, mais pas obsessive, envers leur activité, plus ils ont tendance à vivre du flow dans cette activité, ce qui est ensuite positivement lié au bien-être. De plus, plus les individus ont une passion obsessive envers une activité, plus ils ont tendance à ruminer lorsqu'ils s'engagent dans une autre activité, p. ex., leurs études. Ces ruminations sont négativement liées au flow pendant les études, qui lui est positivement lié au bien-être. La passion harmonieuse n'est pas liée aux ruminations mais est positivement liée au flow dans les études. Les concepts de flow et de ruminations contribuent donc à une meilleure compréhension du lien entre passion et bien-être.

## Z-317 Cognition Adulte

### Premier cycle

---

#### **10h15-10h30: La relation entre la présence d'une situation stressante et la réactivité au volant**

Anda Dragomir, Bénédicte Boch, Mélinda Kassis

La conduite automobile peut être une grande source de stress pour de nombreuses personnes puisque c'est une activité fortement imprévisible qui peut parfois se solder en accidents graves de la route. En conséquence, il importe d'étudier des situations stressantes en conduite automobile pour améliorer la sécurité routière. La présente étude a pour objectif d'évaluer les liens entre les manifestations de colère et la réactivité en situation de stress au volant auprès d'un échantillon de 270 conducteurs montréalais. Des analyses corrélationnelles faites sur les réponses des participants à différents tests de personnalité ont permis de mettre en évidence certaines nuances dans le comportement des conducteurs d'aujourd'hui. Entre autres, nos conclusions supportent le fait que le niveau de colère provoqué par des situations routières irritantes est associé à la fréquence de divers types de réactions agressives, indépendamment du sexe, de l'âge et de la présence ou de l'absence de contraventions et d'accidents. Des résultats plus approfondis seront exposés.

#### **10h30-10h45: Contrôle de l'attention dans le traitement implicite d'incongruités mélodiques : étude de la Mismatch Negativity (MMN)**

Marie-Élaine Lagrois, Nicolas Robitaille, Isabelle Peretz

Un traitement implicite des incongruités mélodiques a été observé par l'obtention d'une mismatch negativity (MMN) alors que les sujets regardaient un film (Brattico et al., 2006). Néanmoins, les incongruités ponctuelles dans les mélodies peuvent être assez saillantes pour attirer l'attention. Or la MMN est sensible à l'attention. Nous avons donc reproduit cette étude de l'étude en incluant une tâche de détection de click. Les participants devaient détecter un click inséré dans la mélodie alors qu'une incongruité mélodique était présente dans les deux tiers des mélodies. L'intensité du click était ajustée au cours de l'expérience pour maintenir la détection à 80% de succès. Une MMN fut observée suite à la présentation des incongruités mélodiques. Ainsi, celles-ci sont traitées implicitement même lorsque les participants sont activement engagés dans une autre tâche auditive. Ceci confirme la présence d'un traitement implicite de la tonalité et la possibilité de le mettre en évidence au moyen de l'électrophysiologie.

#### **10h45-11h00: Activation séquentielle et soutenue du cortex visuel secondaire lors du suivi visuel d'une courbe: Données électrophysiologiques chez l'humain.**

Catherine Messier, Christine Lefebvre, Pieter, Roelfsema, Roberto Dell'Acqua, Pierre Jolicœur

Dans cette étude, nous avons vérifié lors d'un traçage mental de courbe si l'attention, mesurée par la SPCN, s'étend séquentiellement à l'ensemble de la courbe pour la maintenir activée, ou si elle se déplace sur la courbe tel un faisceau, l'activation s'estompant à mesure que l'attention se déplace. Lors de la tâche, la courbe commençait au centre de l'écran puis elle déviait latéralement. La courbe pouvait se terminer sur un point latéral ou au centre. Lorsque les courbes se terminaient au centre, la SPCN avait une amplitude moindre et de plus, elle ne montrait pas de signe de retour à zéro. Ceci suggère que la courbe en entier est activée séquentiellement lors du traçage et que l'attention se déploie sur l'ensemble de la courbe plutôt que s'y déplace.

**11h00-11h15: Impact des patrons habituels d'exposition lumineuse sur les effets non-visuels de la sensibilité cérébrale à la lumière**

Daphné Génier Marchand, Véronique Daneault, Julie Carrier

La lumière bleue suscite des réponses cérébrales modulant des fonctions cognitives par le système non-visuel. La sensibilité à la lumière serait modulée par l'exposition à long terme à un environnement lumineux donné. Aucune étude n'a encore étudié l'effet de l'histoire lumineuse sur la sensibilité cérébrale lors d'une exposition lumineuse. Cette étude vise à déterminer comment l'histoire lumineuse influence l'effet de la lumière bleue sur les réponses cérébrales non-visuelles lors d'une tâche cognitive. L'actigraphie enregistre en lux l'exposition lumineuse des sujets dans leur environnement quotidien. Ceux-ci portaient le moniteur durant 7 jours avant l'expérimentation. La sensibilité cérébrale à la lumière fut évaluée par une tâche 2-back effectuée en IRM sous exposition lumineuse bleue. Les analyses de l'actigraphie et d'IRM sont en cours. Des corrélations de Pearson entre la moyenne d'exposition lumineuse des sujets et l'activation cérébrale lors de l'exposition lumineuse bleue seront bientôt effectuées. Il serait pertinent d'utiliser des moniteurs sensibles aux différentes longueurs d'ondes pour obtenir la quantité d'exposition lumineuse bleue quotidienne des participants.

---

**Centre de recherche Fernand-Seguin**  
de l'Hôpital Louis-H. Lafontaine

est fier d'être partenaire de la 6<sup>ième</sup> Journée  
scientifique en Psychologie de l'Université de  
Montréal

# **Z-350, pavillon Roger-Gaudry, Symposium sur le sommeil**

**(10h15-11h15)**

---

**Présentation du symposium par Véronique Latreille, étudiante au doctorat en neuropsychologie clinique**

Ce symposium s'adresse aux étudiants, chercheurs et cliniciens intéressés à approfondir et à mettre à jour leurs connaissances sur le sommeil, de l'enfance à l'âge adulte avancé. Souvent sous-estimé, le sommeil occupe une place majeure dans notre quotidien et sa perturbation peut altérer significativement notre qualité de vie. Par ailleurs, dès l'enfance, les troubles du sommeil sont associés à plusieurs difficultés d'adaptation. Aline Gauchat, étudiante au doctorat en psychologie clinique, présentera ses travaux sur l'impact des cauchemars et des rêves récurrents sur l'ajustement psychosocial des enfants. Avec l'avancée en âge, le sommeil subit plusieurs modifications et les plaintes d'un mauvais sommeil deviennent fréquentes. Marjolaine Lafortune, étudiante au doctorat en neuropsychologie clinique, présentera ses travaux sur les effets du vieillissement normal sur le sommeil. Pour conclure ce symposium sur le sommeil au cours du vieillissement, Véronique Latreille, étudiante au doctorat en neuropsychologie clinique, abordera les principaux troubles du sommeil retrouvés dans les maladies neurodégénératives, notamment dans les tauopathies et les synucléinopathies.

**Modérateur du symposium : Marie-Hélène Pennestri, Université de Montréal**

## **Première présentation**

**10h15-10h30 : Cauchemars, rêves récurrents et ajustement psychosocial chez les enfants**

Aline Gauchat, Jean R. Séguin, Richard E. Tremblay, Antonio Zadra

Les cauchemars et les rêves récurrents (RR) sont deux expériences oniriques qui sont liées à un niveau d'ajustement psychosocial moins élevé. La plupart des études se sont attardées aux adultes et peu sont disponibles sur les enfants. Dans cette étude, 173 enfants de 11 ans ont répondu à un questionnaire portant sur les RR et les cauchemars ainsi qu'à différentes échelles d'ajustement psychosocial. Dans cet échantillon, la fréquence des cauchemars est significativement liée à l'agressivité, l'anxiété, la prosocialité, l'hyperactivité, l'inattention, l'opposition, le retrait social, les troubles de comportements non agressifs et les problèmes émotionnels. La présence des RR est quant à elle liée à l'agressivité réactive chez les garçons de cet échantillon. Ces résultats démontrent que ces deux expériences oniriques semblent être liées à des difficultés d'ajustement chez les enfants et soulignent l'importance de s'intéresser à l'expérience onirique des enfants. Toutefois, ces résultats diffèrent de ce qu'on l'on retrouve parmi les adultes; des facteurs méthodologiques et développementaux pourraient expliquer ces différences.



## Seconde présentation

### **10h30-10h45: Les effets du vieillissement normal sur le sommeil**

Marjolaine Lafortune, Jean-François Gagnon, Julie Carrier

Le sommeil se modifie au cours du vieillissement normal, même lorsqu'aucun problème médical, psychiatrique ou de sommeil n'est observé. Les changements sont apparents dès le milieu de l'âge adulte. Avec l'avancée en âge, nous dormons moins longtemps, notre sommeil devient plus léger, plus entrecoupé de périodes d'éveil et notre sommeil lent profond devient plus court. Les marqueurs de la synchronisation neuronale en sommeil lent (les ondes lentes et les fuseaux de sommeil) sont également altérés au cours du vieillissement. De plus, les effets de la privation de sommeil sont moins prononcés sur le sommeil de récupération chez les personnes d'âge moyen (40 à 60 ans), comparativement aux jeunes (20 à 30 ans), ce qui suggère des modifications au niveau du processus homéostatique. Comme le sommeil joue un rôle dans la mémoire et la plasticité cérébrale, il est possible que les changements observés au niveau du sommeil au cours du vieillissement soient associés au déclin cognitif normal. Il est également possible que la diminution de la synchronisation neuronale en sommeil lent soit associée aux changements neuroanatomiques et neurophysiologiques au cours du vieillissement.

## Troisième présentation

### **10h45-11h00: Le sommeil dans les maladies neurodégénératives**

Véronique Latreille, Jacques Montplaisir, Julie Carrier et Jean-François Gagnon

Depuis plusieurs années, un grand nombre de chercheurs s'intéressent aux marqueurs biologiques de différentes maladies neurologiques ou dégénératives. Le sommeil étant particulièrement touché par l'avancée en âge, un grand intérêt s'est développé pour l'étude de marqueurs de neurodégénération en sommeil. Par ailleurs, plusieurs modifications au niveau de l'architecture du sommeil et certaines anomalies de l'électroencéphalogramme (EEG) sont rapportées chez les patients atteints de maladies neurodégénératives. Les troubles du sommeil sont donc fréquents dans les maladies neurodégénératives, et même dans les stades précoces de ces maladies. La première partie de la présentation sera consacrée aux troubles du sommeil retrouvés dans les tauopathies, particulièrement dans la maladie d'Alzheimer, et la seconde partie discutera des troubles du sommeil retrouvés dans les synucléinopathies, plus spécifiquement dans la maladie de Parkinson.



---

# Hall d'honneur : Premier bloc d'affiches

(11h15 à 12h30)

## Résumés des communications affichées

**Note** : Le numéro en marge renvoie au numéro du panneau sur lequel est apposée l'affiche.

---

### *Neuropsychologie et cognition*

#### **Premier cycle**

---

- (1) **Reconnaissance du genre par la différence inter-attributs : Perspectives comparatives.**  
Kim Dufresne, Nicolas Dupuis-Roy, Alexandre Couet, Jonathan Dubé, Vincent Chiasson, Ève Fournier, Marie-Ève Latour, Frédéric Gosselin

Le visage d'un homme se distingue de celui d'une femme par sa pilosité, sa forme et le positionnement relatif de ses principaux attributs internes ainsi que ses contrastes pigmentaires. Lesquels de ces indices utilise t-on pour discriminer le genre d'un visage? La grande majorité des études soulignent principalement la forme des attributs internes, et les contrastes locaux achromatiques; les résultats sont toutefois plus mitigés quant à l'utilisation du positionnement des attributs internes. Ceci pourrait s'expliquer par divers biais méthodologiques et la présence simultanée d'une myriade d'indices dans les visages testés. La présente étude teste la capacité des participants à utiliser les distances inter-attributs des visages excluant tout autre indice. Douze participants ont complété 600 essais d'une tâche de discrimination du genre de visages androgynes dont seules les relations inter-attributs variaient. Neuf des douze participants affichent une performance plus élevée que le hasard. Bien que la performance moyenne des participants soit peu élevée, une comparaison avec la performance d'un observateur idéal indique que les participants font la tâche quasi optimalement.

- (2) **Effet Ventriloque : étude de la dominance sensorielle à travers le champ visuel**  
Ève Fournier, Geneviève Charbonneau, Olivier Collignon, Colin Boudrias-Fournier, Franco Lepore

Des études démontrent un biais visuel lors de la localisation spatiale d'un évènement multisensoriel pour lequel les informations auditives et visuelles sont discordantes. Cette dominance visuelle fait référence à l'effet ventriloque. Cet effet n'a cependant jamais été testé en périphérie du champ visuel, où la perception visuelle est grandement diminuée. L'objectif est donc d'étudier l'effet ventriloque à travers le champ visuel, afin de déterminer si celui-ci est systématique ou plutôt tributaire de la saillance intrinsèque du stimulus visuel. Pour ce faire, 18 participants ont effectué une tâche de localisation spatiale, à partir de stimuli auditifs, visuels et bimodaux (congruents et incongruents) présentés à différents degrés d'excentricité. Les résultats démontrent que l'effet ventriloque est maximal en central et qu'il diminue progressivement en périphérie du champ visuel. Celui-ci résulte donc d'une pondération optimale liée à la saillance de l'information plutôt qu'à une dominance intrinsèque du système visuel sur le système auditif.

(3) **Dysfonction cérébrale en potentiels évoqués cognitifs dans le trouble comportemental en sommeil paradoxal**  
Pierre-Olivier Gaudreault, Jacques Montplaisir

Le trouble comportemental en sommeil paradoxal (TCSP) est une parasomnie caractérisée par une perte d'atonie musculaire en sommeil paradoxal provoquant des activités motrices complexes et indésirables. Le TCSP est souvent un stade préclinique de certaines maladies neurodégénératives. Le but de cette étude était d'évaluer le fonctionnement cérébral dans le TCSP à l'aide de potentiels évoqués (PE) cognitifs visuels. Des PE ont été enregistrés chez 13 patients TCSP (62,9±10,5 ans) et 15 contrôles (69,3±6,7 ans) pendant une tâche d'attention visuelle comportant 3 types de stimuli (standard, cible et distracteur). L'amplitude et la latence des PE ont été mesurées. Les patients TCSP avaient une augmentation de l'amplitude de la P200 comparativement aux contrôles pour les stimuli cibles et les distracteurs (tendance à  $p=0.05$ ). Des corrélations ont été observées entre l'amplitude de la P200 et le déclin cognitif et neurologique ( $p<0.05$ ). Nos résultats suggèrent la présence d'une dysfonction cérébrale dans le TCSP caractérisée par une augmentation de l'amplitude de la P200 en occipital qui est associée à des marqueurs de déclin cognitif et neurologique.

(4) **Dysfonction occipitale en potentiels évoqués cognitifs chez les patients atteints de la maladie Parkinson et d'un trouble comportemental en sommeil paradoxal**  
Pierre-Olivier Gaudreault, Jean-François Gagnon, Jacques Montplaisir, Ronald Postuma, Nadia Gosselin

Le trouble comportemental en sommeil paradoxal (TCSP), une parasomnie caractérisée par une perte d'atonie musculaire en sommeil paradoxal, est fréquent dans la maladie de Parkinson (MP). Le but de cette étude était de comparer l'activité cérébrale des patients atteints de MP avec et sans TCSP à l'aide de potentiels évoqués (PE) cognitifs. Des PE ont été enregistrés chez 14 patients MP (62,3±5,4 ans), 16 patients MP-TCSP (64,7±8,0) et 15 contrôles (69,3±6,7) pendant une tâche d'attention visuelle présentant 3 types de stimuli (standard, cible et distracteur). L'amplitude et la latence des PE ont été mesurées. Une différence significative a été observée pour l'amplitude de la P200 en occipital pour les 3 types de stimuli où les patients MP-TCSP avaient une augmentation de l'amplitude comparativement aux contrôles ( $p<0.05$ ). Une augmentation de l'amplitude de la P200 était associée à une plus longue durée de la MP ( $p<0.05$ ). Nos résultats suggèrent la présence d'une anomalie dans l'EEG des patients atteints de MP associée à un TCSP caractérisée par une augmentation de l'amplitude de la P200 en occipital.

(5) **Variation de la fréquence cardiaque précédant le déclenchement des épisodes de somnambulisme**  
Geneviève Scavone, Paola Lanfranchi, Marie-Hélène Pennestri, Jacques Montplaisir, Antonio Zadra

Introduction: Des données suggèrent qu'une activation cardiaque précède un épisode de somnambulisme, mais elles sont limitées par la méthodologie et la taille de l'échantillon. Cette étude évalue la modulation cardiaque avant un épisode dans un échantillon plus grand et avec des techniques plus avancées. Méthodologie: L'étude porte sur l'électrocardiogramme de 17 participants somnambules (8F/9H, Age:29±8 ans) lors d'un épisode observé en laboratoire. La modulation cardiaque a été mesurée par la moyenne (RR) et l'écart-type (etRR) de l'intervalle RR. Nous avons comparé les 3 minutes avant l'épisode (segA) et de 6 à 3 minutes avant l'épisode (segB). De plus, les 5 secondes avant l'épisode ont été comparées avec la moyenne provenant des 2 minutes précédentes. Résultats: Nous observons une réduction significative dans etRR (44±18 ms à 37±14 ms,  $p<0.001$ ) du segB au segA et une diminution de la durée de l'intervalle R-R dans les 5 seconde avant l'épisode ( $p<0.05$ ). Conclusion: Ces résultats indiquent un

changement significatif dans la modulation cardiaque de RR au cours des 3 minutes avant le déclenchement de l'épisode ainsi qu'une activation modeste dans les secondes avant l'épisode.

(6) **Effets de la caféine, de l'âge et des habitudes de consommation sur le sommeil.**

Caroline Reinhardt, Frédéric Lupien, Ariane Jacob-Lessard, Julie Carrier

La caféine altère le sommeil de façon significative. On ne sait cependant pas comment les habitudes de consommation modulent les effets de la caféine. Cette étude vise à comparer les effets de 200 mg de caféine en soirée sur le sommeil chez des sujets jeunes (20-30 ans) et d'âge moyen (40-60 ans) selon leurs habitudes de consommation. Vingt-six consommateurs modérés (CONS; 100-300 mg de caféine/ jour) et vingt-quatre non consommateurs (N-CONS; <50 mg/jour) ont participé à cette étude (ordre contrebalancé, double insu). Le sujet devait absorber une capsule de 100mg de caféine (CAF) ou un placebo (PLAC; lactose) 3 heures avant l'heure de coucher et 100mg une heure avant. Comparativement au PLAC, les sujets ont pris plus de temps pour s'endormir et ils ont montré moins de stade 2 et de SLP en CAF. Comparativement aux CONS, les N-CONS ont montré une augmentation plus forte des éveils en CAF. Alors que seuls les jeunes ont montré une diminution significative du SLP en CAF, les personnes d'âge moyen ont montré une plus grande augmentation des éveils en fin de nuit. Les résultats suggèrent une tolérance partielle aux effets de la caféine chez les consommateurs modérés de caféine.

## Cycles supérieurs

---

(7) **Interférence centrale et période réfractaire psychologique: effets sur les mécanismes d'attention visuo-spatiale liés au traitement d'une cible et d'un distracteur.**

Isabelle Corriveau, Ulysse Fortier-Gauthier, Vincent Jetté Pomerleau, John McDonald, Pierre Jolicoeur

Des études ont exploré l'interférence centrale, dans une tâche présentant une période réfractaire psychologique (PRP), liée au déploiement de l'attention visuo-spatiale en utilisant la N2pc. Afin de mieux comprendre l'effet de la cible et du distracteur sur la modulation de la N2pc, nous avons observé lors d'une double tâche une sous-composante associée au traitement de la cible, la « target negativity »(NT). Dans cette étude, nous avons montré que la Nt peut être atténuée par une diminution du délai temporel entre un stimulus auditif et un stimulus visuel. Une nouvelle composante ERP, la « positivity posterior contralateral »(PPC), a été observée suggérant que des mécanismes préattentionnels sont nécessaires peu importe si on traite la cible ou le distracteur. Celle-ci est également présente peu importe le délai temporel. D'autres études sont nécessaires pour comprendre le rôle de la composante PPC. La modulation de l'amplitude de la Nt suggère que l'amplification de la cible par l'attention visuo-spatiale est sous le contrôle d'un système attentionnel qui dépend des mécanismes attentionnels centraux de capacité limitée actifs durant un paradigme de double tâche en PRP.

(8) **Les processus d'association visage-informations verbales (prénom, profession) chez l'enfant déficient intellectuel léger**

Mathilde Neugnot, Johanna Stern, Nicole Fiori

Dans la déficience intellectuelle, les difficultés d'ajustement social sont souvent expliquées par une atteinte de la reconnaissance des émotions complexes. Notre hypothèse est qu'elles pourraient aussi s'expliquer par une difficulté d'association entre visage et informations verbales de la personne (identifiant ou informations sémantiques). La littérature rapporte une meilleure récupération des informations sémantiques (profession) plutôt que l'identifiant (prénom) d'un

visage. Les performances de 6 enfants déficients intellectuels (DI) sont comparées à 6 enfants ayant leur âge mental (AM) et 6 enfants ayant leur âge réel pour une tâche d'association visage et informations verbales (prénom ou profession). Notre étude montre de meilleures performances pour les associations visage-profession plutôt que visage-prénom. Les résultats des DI sont équivalents à ceux des AM et inférieurs à ceux des AR pour les deux types d'association. Ainsi les processus d'association entre informations verbales et visage chez les enfants DI ne relèvent pas d'un trouble spécifique mais d'un retard d'acquisition qui permet en partie de comprendre l'immaturation des DI dans leurs échanges.

(9) **Traitement multisensoriel des émotions chez les personnes ayant un trouble du spectre autistique**

Charbonneau, Geneviève, Olivier Collignon, Nassim Marouane, Franco Lepore, Laurent Mottron, Maryse Lassonde, Armando Bertone

Bien que les troubles du spectre autistique (TSA) semblent associés à des perturbations dans le traitement des émotions, peu de travaux valides sur le plan écologique ont été effectués dans ce domaine. L'objectif de la présente étude est donc d'investiguer le traitement des émotions chez les individus TSA à partir d'un ensemble de stimuli émotionnels auditifs (non-verbaux) et visuels dynamiques qui ont été validés au niveau écologique. Pour ce faire, 18 autistes de haut niveau (AHN), 18 Asperger (AS), et 18 neurotypiques (NT) ont effectué une tâche de catégorisation émotionnelle, à partir de stimuli auditifs, visuels et bimodaux. Les résultats démontrent (1) une performance inférieure dans le traitement des expressions émotionnelles chez AHN comparativement aux contrôles, mais pas chez le groupe AS, et (2) une forte dominance visuelle dans le traitement de l'information émotionnelle, chez les AHN et AS. Nous investiguons présentement la présence de différences entre les groupes au niveau de l'intégration audiovisuelle des informations émotionnelles en utilisant le «Race Model ».

(10) **Étude développementale et comportementale de la mémoire visuelle à court terme grâce à la mise au point d'une épreuve d'empan progressif**

Sandrine Mendizabal, Pierre Jolicoeur, Sarah Lippé

La mémoire à court terme se développe de façon importante durant l'enfance et elle se mesure grâce des tâches d'empan mnésiques. Notre objectif est de mettre au point une tâche d'empan visuel progressif qui considère le locus attentionnel de l'enfant. Nous étudierons les différences intergroupales des capacités de la mémoire visuelle à court terme chez des enfants (6 ans et 10 ans), des adolescents (15 ans) et des adultes. Nous nous attendons à trouver des empan différents pour chacun des groupes. En effet, l'empan, le pourcentage d'items correctement rappelés et le locus attentionnel devraient être meilleur à mesure que l'enfant avance en âge. Par la suite, nous comparerons les réponses électrophysiologiques obtenues lors de la réalisation d'une tâche de mémoire visuelle à court terme, grâce à un paradigme innovateur récemment élaboré par Robitaille et al. (2010). Nous comparerons ensuite ces résultats avec ceux obtenus chez des enfants souffrant d'épilepsie rolandique bénigne.

# ***Psychologie clinique***

## **Premier cycle**

---

- (11) **L'efficacité d'un traitement cognitivo-comportemental visant à réduire l'arachnophobie**  
Elsa Lamontagne

La présente étude tentait d'évaluer l'efficacité d'un traitement cognitivo-comportemental visant à réduire les comportements de peur d'une étudiante universitaire présentant une phobie des araignées, appelée arachnophobie. Le traitement, par devis expérimental AB, consistait d'abord à restructurer les cognitions du sujet, ensuite, mettre le sujet en présence d'une araignée lors de deux séances d'expositions systématiques contrôlées, entre lesquelles le sujet s'habitue à la présence constante de celle-ci dans son quotidien au cours d'une semaine complète. Lors des deux séances, la fréquence cardiaque, l'anxiété subjective, en fonction de la distance, la grosseur et la mobilité de l'araignée étaient notées chaque minute. Les résultats montrent que le traitement semble efficace vu la diminution d'anxiété manifestée par le sujet en présence d'une araignée.

- (12) **Effet d'un Traitement Comportemental Dialectique sur le Clivage**  
David Smolak

Le clivage représente un des multiples symptômes vécus par les individus souffrant du trouble de la personnalité limite. Peu de consensus existe quant au traitement de cet aspect spécifique, outre certains résultats liés à des psychothérapies cognitivo-comportementales axées sur la dialectique et le concept de mindfulness. La présente étude, accomplie sur un sujet universitaire masculin, a permis de valider un traitement bref de ce type en le vérifiant grâce à un schéma expérimental de modèle A-B-A-B. La diminution de la fréquence des comportements a été observée au cours des phases de l'expérimentation. Cela implique que le traitement fonctionne et qu'il ne reste qu'à améliorer son efficacité pour en généraliser les effets bénéfiques.

- (13) **Validation d'un Questionnaire Mesurant le Soutien Social Perçu chez les Étudiants Canadiens-Français Universitaires à Temps Plein**  
Gina Dahine, Cindy Desjardins Dutelly, Cindy Leblanc, Shawn Marschall-Lévesque, Laurence Plouffe

Cette étude avait pour but l'élaboration d'un instrument mesurant le soutien social perçu par les étudiants universitaires francophones à temps plein. Il contribue à une problématique à laquelle aucun autre instrument ne semblait répondre : prévenir le mauvais ajustement en contexte scolaire à l'université. Le Test Multidimensionnel du Soutien Social Perçu se distingue de l'ensemble des instruments retrouvés dans la littérature par ses quatre dimensions distinctes (Amis, Personne significative, Personnel universitaire et Famille) mesurant chacune une sphère du soutien social perçu. L'instrument de type auto-rapporté est constitué de 20 items. La procédure de validation a été effectuée auprès d'un échantillon de convenance de 7 hommes et 16 femmes, sélectionnés dans deux classes du baccalauréat en psychologie à l'Université de Montréal. La fidélité ainsi que la validité dans leur globalité ont été considérées adéquates, bien que les concepteurs ne recommandent pas son usage dans l'immédiat. Dans l'optique d'approfondir la recherche sur le sujet d'intérêt, l'instrument pourrait être adapté pour une population étudiante au secondaire ainsi qu'au CEGEP.

(14) **Validation d'un questionnaire mesurant l'anxiété chez les personnes âgées**

Christine Gagné, Stéphanie Lalande Charlebois, Camille Girard, Anne-Sophie Lanctôt, Valérie Vallée

La majorité des instruments d'évaluation sont adaptés aux adultes et ne prennent pas en considération les spécificités du dépistage de l'anxiété chez les aînés. Le but de cette étude est d'examiner la fidélité et la validité du Questionnaire mesurant l'Anxiété chez les Personnes Âgées (QAPA). L'échantillon est composé de 16 aînés. Le test-retest a eu lieu à une semaine d'intervalle et s'est effectué en groupe. Les corrélations test-retest, variant de 0,17 à 0,62, démontrent une mauvaise stabilité temporelle. Les mesures de consistance interne indiquent des corrélations split-half allant de -1,00 à 0,64 et des alphas de Cronbach allant de -1,00 à 0,64. Les corrélations entre le QAPA et les deux critères, soit le Questionnaire sur les Inquiétudes de Penn State et le Questionnaire de Dépression de Beck, sont faibles et parfois négatives. Il est important d'approfondir les connaissances sur l'anxiété chez les aînés, car elle entraîne des effets néfastes sur leur qualité de vie. Afin d'améliorer le QAPA, il faudrait le comparer avec des critères plus adaptés aux aînés et l'utiliser dans des conditions différentes.

(15) **Évaluation d'un Traitement Comportemental de Relaxation Visant à Avancer l'Heure de l'Endormissement Chez un Cas Non-Clinique d'Insomnie par Mauvaise Hygiène du Sommeil**

Cindy Leblanc

À l'aide d'un devis expérimental à cas unique à critère changeant, la présente recherche avait pour objectif d'évaluer un traitement comportemental de relaxation profonde des muscles visant à hâter l'heure du coucher chez un cas non-clinique d'insomnie par mauvaise hygiène du sommeil. Le sujet était une étudiante universitaire à temps plein au baccalauréat âgée de 20 ans, qui présentait une insomnie s'étant aggravée à la fin du secondaire. Le traitement consistait en trois étapes visant chacune à substituer les mauvaises habitudes au-delà d'une heure cible de plus en plus hâtive. Les résultats ont montré que l'heure du coucher s'est progressivement hâtée, l'intervention ayant été efficace.

(16) **Évaluation d'un Traitement Cognitif Combiné à de l'Exercice Physique Visant à Réduire le Stress Causé par l'Intolérance en Situations Sociales**

Alexandra Baron

La présente étude utilisait un schème expérimental à cas unique de type A-B et tentait d'évaluer l'efficacité d'un traitement cognitif jumelé à de l'exercice physique afin de gérer plus efficacement le stress dû à l'intolérance en situations sociales. Le sujet était une femme d'origine québécoise de 21 ans, étudiante universitaire de Premier cycle en psychologie et présentant du stress. Étant donné que le stress vécu par la participante était causé par l'intolérance qu'elle vivait lorsque confrontée à des situations sociales problématiques, ce comportement devait être la composante principale du plan d'intervention. Les résultats illustrent clairement une diminution des comportements cibles et du stress chez le sujet, démontrant ainsi l'efficacité du traitement. Enfin, l'influence sur les résultats d'éléments tels que le phénomène de maturation, les facteurs historiques, les attentes du sujet et le schème ont été discutés.

(17) **Effet D'un Traitement Comportemental Sur La Diminution Du Craquement Répété Des Articulations Des Phalanges De La Main**

Shawn Marschall-Levesque, Marie-Andrée Chapleau

L'objectif de cette étude était de modifier le comportement du craquement répété des articulations des mains du participant. Pour ce faire, un schème expérimental à cas unique de forme ABAB a été utilisé pour évaluer l'efficacité d'un traitement de style Habit Reversal Training. L'hypothèse de la recherche stipulait que l'introduction d'un traitement de remplacement du

comportement aurait pour effet de diminuer ou faire disparaître la fréquence du craquement des articulations des mains du participant. Le participant en question était un jeune homme de 20 ans étudiant à l'Université de Montréal en psychologie, présentant ce comportement depuis plusieurs années. Les résultats d'analyse par test t ont permis de déterminer que le traitement a eu un effet significatif sur la diminution du craquement des phalanges des mains du participant,  $t(27)=21,39$ ,  $p<0,0005$  et ont ainsi permis, en partie, de confirmer l'hypothèse. Il fut aussi conclu que ce traitement serait potentiellement applicable à la population générale.

(18)

#### **Les rêves et la maternité**

Gabrielle Quenneville-Lapointe, Tania Guilbault Lapointe, Jessica Lara Carrasco, Tore Nielsen

Il y a peu d'études au sujet des rêves durant la grossesse, et celles qui existent comportent des failles méthodologiques importantes. L'objectif de l'étude actuelle était donc d'évaluer si les rêves des femmes enceintes et non enceintes se distinguent sur la présence d'éléments reliés à la maternité et sur la proportion d'émotions négatives, neutres et positives. Pour ce faire, deux groupes de femmes (enceintes et non enceintes;  $N=14$ ) ont été comparés sur des thèmes présumés être plus présents chez les femmes enceintes. Un journal de rêves tenu durant 14 jours consécutifs a permis de collecter les données qui ont par la suite été analysées à l'aide de tests-t. Les thèmes suivants se sont montrés significativement plus présents dans les rêves des femmes enceintes: bébé ( $p=0.002$ ), femme en tant que mère ( $p=0.002$ ), grossesse ( $p=0.038$ ), responsabilités parentales ( $p=0.02$ ), conjoint ( $p=0.004$ ), et couple ( $p=0.011$ ). Cependant, les deux groupes ne se sont pas distingués sur le plan des émotions oniriques. Plusieurs hypothèses ont été émises pour expliquer les résultats non significatifs. Le faible nombre de participantes pourrait avoir affecté nos résultats

(19)

#### **L'alexithymie et les rêves**

Christine Blais Roy, Jessica Ciamaglia, Jessica Lara-Carrasco, Tore Nielsen

Le lien entre l'alexithymie et la fréquence de rappel de rêves (FRR) n'a jamais été évalué de manières prospective et rétrospective dans une même étude. Cette étude a pour but d'évaluer le lien entre l'alexithymie et la FRR, en comparant les méthodes rétrospective et prospective de cueillette de rêves. Un échantillon de 36 participants a été divisé en deux groupes à partir de la médiane, selon le score obtenu au Toronto Alexithymia Scale (TAS-20). Pour la méthode rétrospective, les groupes ont été comparés sur les réponses à sept questions portant sur le rappel de rêves avec des Tests-t. Pour la méthode prospective, les groupes ont été comparés avec un Test-t sur la FRR obtenue avec les journaux de rêves pendant 14 jours (# rêves/semaine) et avec un Khi-carré en fonction du rappel onirique obtenu au réveil d'une nuit en laboratoire. Les deux groupes se distinguaient significativement sur la question «Je me souviens de mes rêves» [ $T(36)=2.18$ ;  $p=0.04$ ]. Aucune différence significative n'a toutefois été trouvée pour la méthode prospective. Ces résultats confirment les études antérieures, affirmant qu'un score élevé au TAS-20 est associé à un moins bon rappel de rêves rétrospectif.

(20)

#### **La solitude chez les adolescents en milieu multiethnique**

Khaoula Zoghalmi, Kassandre Montisci, Benoit Grenier, Thuy-Hang Tya TRAN, Marie-Andrée Beaugard

La solitude est un phénomène qui se traduit par un manque au niveau des relations interpersonnelles et qui entraîne souvent des conséquences négatives. Notre instrument a été validé chez une population adolescente dans un quartier très varié culturellement, ce type de population ayant fait l'objet de très peu de recherche dans ce domaine. L'échelle de solitude chez les adolescents en milieu multiethnique (ES-AMM) a donc été conçue. Un test-retest avec



un intervalle de 11 jours a été effectué dans une école secondaire publique auprès d'un groupe de 22 jeunes (de 17 origines ethniques différentes). Certains items de l'ES-AMM s'inspirent du UCLA Loneliness Scale et sa validation s'est réalisée à l'aide du Hare Self-Esteem Scale et du Beck Depression Inventory-II. Les résultats obtenus allaient dans le même sens que nos hypothèses de départ, mais quelques erreurs méthodologiques ont fait en sorte qu'ils se sont avérés non valides, donc non utiles. Considérant ces résultats mitigés, il serait pertinent d'effectuer une nouvelle étude de validation avec notamment un échantillon de grande taille et un délai de passation plus grand.

## Cycles supérieurs

---

(21) **Can cognitive deficits distinguish methamphetamine-induced psychosis from a psychotic disorder with substance abuse?**

Vanessa Bouchard, Tania Lecomte

Disassociating a primary psychotic disorder (PPD) with concurrent substance use from substance-induced psychosis (SIP) can be a difficult task since several symptoms are similar. The dichotomy between negative and positive symptoms in schizophrenia may serve as a predictor, as the former is not a feature of SIP (Potvin, et al., 2006). This study is exploring the possibility of distinguishing a PPD co-occurring with substance-use from methamphetamine (MA) induced psychosis using cognitive functioning. The hypothesis stipulates that individuals with less severe negative symptoms should present with different cognitive deficits. 118 individuals presenting with psychosis and MA abuse were recruited. Cluster analyses revealed two profiles: individuals in Cluster 1 have a poorer performance on the Gambling task net score ( $M=-26,5$ ) and a better performance on the Hopkins Verbal Learning Test (HVLT;  $M=86$ ) % of retention score. However, no differences were found on BPRS symptoms. Individuals in Cluster 1 were more likely to have been hospitalized for mental health reasons,  $X^2(1) = 4,46$ ,  $p < 0,05$ . Results suggest that cognitive predictors could help identify PPD that co-occur with MA abuse.

(22) **Recension systématique et critique des études portant sur l'utilisation de l'approche motivationnelle dans les interventions auprès d'adolescent(e)s atteint(e)s d'anorexie mentale (résultats préliminaires)**

Petya Georgieva, Dominique Meilleur

L'anorexie mentale est caractérisée entre autre par le manque de motivation à changer. Les résultats des études portant sur le rôle de la motivation au changement et l'entretien motivationnel (EM) auprès de cette clientèle sont prometteurs. Aucune méta-analyse ou relevé de la littérature n'ont été trouvés à ce sujet dans les bases de donnée Ovide Medline et PsycINFO. Objectifs : rendre compte de l'état des connaissances quant à la place de la variable motivation au changement dans les interventions auprès des adolescent(e)s anorexiques; dégager les principes d'application de l'EM auprès de cette clientèle. Dix mots clés ont été regroupés dans 6 combinaisons recherchées dans Ovid Medline et PsycINFO. Parmi les 232 documents trouvés, 23 répondaient aux critères d'inclusion. L'analyse a été faite à partir de catégories générales et d'autres spécifiques à l'EM. Des conclusions ont été formulées quant à la pertinence et l'efficacité de l'utilisation de la variable motivation au changement auprès d'adolescent(e)s anorexiques.

(23)

**The Relationship between Premorbid Cannabis Use, its Predictors and Schizophrenia Symptoms**

Marjolaine Massé, Suzanne King

Cannabis use increases the risk for psychosis with a dose response relationship in schizophrenia patients (SZ) and community controls (CC). Factors precipitating use and explaining total amount used in (SZ) are unknown, and potential predictor differences in SZ and CC remain unexplored. The unique contribution of cannabis use when controlling for schizophrenia risk factors is likewise unidentified. Hence: 1. do predictors of use identified in CC also apply to SZ? do they explain the same amounts of variance in both groups? 2. is cannabis use is a mediator for more distal risk factors on symptoms severity. Methods: 68 CC and 136 SZ were evaluated using the FIGS, CTQ, R-CBCL, CIDI (substance use), PANSS and the CORS (prodrome onset). Results: Increased externalizing and trauma were associated with more cannabis use in CC, and trauma predicted less premorbid cannabis use in SZ. More familial history of schizophrenia predicted earlier onset of use in both groups, and more trauma, earlier onset in CC. No mediation effects were found. Results are discussed in the context of current etiological models and hypothesis of a common neural network.

(24)

**Qualité de vie liée à l'état de santé chez les aidants informels des personnes atteintes de démence en Colombie, Amérique Latine**

Alexander Moreno, Juan Carlos Arango Lasprilla, Xiaoyang Deng, Tara Lehan, Allison Drew, Mariantonia Lemos

Introduction: La démence affecte non seulement la personne atteinte mais sa famille. Les aidants informels consacrent du temps pour les aider mais la charge de leurs soins a des conséquences sur leur santé. Objectif: Décrire la qualité de vie liée à l'état de santé des aidants naturels des malades déments vivant à domicile. Méthode: 99 proches aidants de patients atteints de démence et 95 personnes de la communauté en Colombie. Outils de mesure: L'Échelle de Qualité de Vie (SF-36) qui permet d'obtenir une mesure de la santé physique, psychique et sociale. Résultats: Les personnes de la communauté étaient plus scolarisées, avaient plus de revenus et étaient du genre masculin. Après avoir ajusté ces variables, les aidants naturels avaient des résultats inférieurs dans toutes les sous-échelles du SF-36 par rapport aux personnes de la population générale. Conclusions: Dans le cas de la démence, les aidants naturels montrent une diminution de leur qualité de vie. Les interventions psychosociales qui comprennent les variables culturelles sont conseillées pour prévenir et traiter les conséquences négatives sur la santé physique et mentale des aidants naturels.

(25)

**Provoked Vestibulodynia - Examining Mediators of the Associations Between Partner Responses, Pain and Sexual Satisfaction**

Natalie Rosen, Serena Corsini-Munt, Sophie Bergeron, Bernard Lambert, Marc Steben

Provoked vestibulodynia (PVD) is a chronic, recurrent vulvo-vaginal pain condition affecting 12% of the general population, which results in significant sexual dysfunction, psychological distress, and reduced quality of life. The present study examined the mediating roles of partner and patient catastrophizing and self-efficacy in the association between partner solicitousness and pain intensity, and that of dyadic adjustment in the association between solicitous and negative partner responses and sexual satisfaction. Catastrophizing and self-efficacy partially mediated the association between higher solicitous responses and higher pain during intercourse, accounting for 27% and 18% of the variance in this association for woman and partner-perceived responses, respectively. The current findings suggest that catastrophizing and dyadic adjustment may constitute routes by which partner responses exacerbate pain and increase or decrease sexual satisfaction in PVD couples.

# Deuxième bloc de communications orales

## (14h30 à 15h30)

---

### **Z-350 Neuropsychologie & enfance**

#### **Cycles supérieurs**

---

##### **14h30 -14h45 Le développement visuel et cognitif chez les enfants prématurés: de la naissance à l'âge scolaire**

Mélissa Sue Sayeur, Maryse Lassonde, Emmanuel Tremblay, Phetsamone Vannasing, Franco Lepore, Michelle McKerral

Grâce aux potentiels évoqués visuels (PEVs), nous avons étudié le développement visuel et cognitif d'un groupe d'enfants prématurés et d'un groupe d'enfants nés à terme. À l'âge de 3 mois, nous avons observés des différences significatives pour l'amplitude et la latence des composantes N1 et P1 dans chaque condition (Magno-M, Parvo-P et M-P mixte), mais à 6 mois, il n'existait plus de différences entre les groupes. À l'âge scolaire, un allongement significatif de la composante N1 a été observé chez les enfants prématurés dans les conditions M et M-P mixte. Les résultats obtenus au WISC-IV montrent que l'indice d'organisation perceptuelle (IOP) est significativement plus faible chez les enfants prématurés. Ainsi, les analyses préliminaires soutiennent l'hypothèse de départ, soit que les PEVs associés préférentiellement au système magnocellulaire apparaissent plus tardivement chez les enfants prématurés et que ceci exerce un impact sur la cognition, tel qu'indiqué par leur score plus faible à l'IOP.

##### **14h45-15h00 L'amusie congénitale chez l'enfant**

Geneviève Mignault Goulet, Patricia Moreau, Isabelle Peretz

Certains individus ne sont pas en mesure de développer les habiletés musicales qui se développent naturellement chez la majorité des gens. Ce trouble neuro-développemental, l'amusie congénitale, est associé à un problème de perception des variations de hauteurs tonales, malgré des habiletés cognitives normales. Des études de potentiels évoqués suggèrent un traitement précoce des hauteurs tonales intact chez les adultes amusiques, tel que révélé par la MMN, mais une anomalie liée au traitement conscient des variations tonales associé à la composante P300. À ce jour, aucune étude n'a porté sur l'amusie congénitale chez l'enfant. La présente étude a pour but de vérifier si un profil tel que celui documenté chez l'adulte existe chez l'enfant amusique, et si le déficit peut être modulé par une écoute musicale intensive. Pour ce faire, 8 enfants amusiques ont été comparés à 8 enfants témoins lors de tâches de perception musicale, de détection des variations tonales, et d'un paradigme d'enregistrement électrophysiologique. Les résultats suggèrent un patron similaire à celui documenté chez l'adulte chez les enfants amusiques, qui demeure inchangé après un mois de stimulation musicale.

**15h00-15h15: Plasticité inter modale de la réponse auditive oscillatoire après une privation visuelle transitoire**

Latifa Lazzouni, Franco Lepore

Le but de l'étude est d'investiguer l'effet d'une privation visuelle transitoire de 6 heures sur la réponse auditive oscillatoire (ASSR) à l'écoute de sons modulés en amplitude. Les réponses ont été enregistrées en magnétoencéphalographie alors que des participants voyants réalisaient une tâche de détection de déviants, les yeux bandés. Des ANOVAs sur l'énergie spectrale de la réponse ASSR, dans les régions auditives et occipitales, ainsi que sur la position des sources d'activité localisées par la méthode du dipôle équivalent ont été effectuées, pour comparer les réponses au début de la procédure de bandage des yeux, après 2, 4 puis 6 heures de privation. Une modulation de l'énergie spectrale de la réponse ASSR aux fréquences de modulations des stimuli a été trouvée en écoute dichotique après 6h de privation. Les sources d'activité sont localisées dans les régions auditives et la région occipitale. La moitié des participants ont présenté un battement binaural (*binaural beat*) phénomène en principe auditif, présent aussi en région occipitale après 6h de privation. Un recrutement inter modal du cortex occipital pour la réponse ASSR avec une implication fonctionnelle est proposé.

## **Z-305 Psychologie clinique**

### **Cycles supérieurs**

---

**14h30-14h45: Co-occurring Posttraumatic Stress Disorder, Risk and Protective Factors among Homeless Individuals in Treatment for Substance-related Problems**

François Lalonde, Louise Nadeau

Peu d'études explorent les fréquences de traumas et d'état de stress post-traumatique (ÉSPT) chez les itinérants, spécifiquement parmi ceux avec des troubles liés à l'utilisation de substances (TUS). L'objectif principal de cette étude était de mesurer les fréquences de trauma et d'ÉSPT parmi les usagers en traitement pour des TUS à Montréal. L'autre objectif était de vérifier les différences entre ceux ayant ou non un ÉSPT. 51 individus itinérants, 9 femmes et 42 hommes, ont constitué l'échantillon. L'âge moyen était de 46 ans (SD = 7.19). Les participants ont vécu en moyenne 4.24 (SD = 2.06) types de trauma. 49% de l'échantillon avaient potentiellement un diagnostic d'ÉSPT. La majorité avait: un parent alcoolique, vécu un trauma dans l'enfance et un soutien social faible. Les participants qui avaient davantage de symptômes reliés à l'ÉSPT: avaient un parent alcoolique, vécurent un trauma dans l'enfance et utilisaient davantage de stratégies de coping inadaptées.

**14h45-15h00: La prescription d'antipsychotiques atypiques chez les jeunes en centres jeunesse**

Julie Bellavance, Denis Lafortune, Catherine Laurier

L'objectif de l'étude est d'évaluer la prévalence de la prescription d'antipsychotiques atypiques chez les jeunes en centre jeunesse et d'identifier les prédicteurs de la prescription de ces psychotropes. Un total de 347 adolescents et leur éducateur ont complété des questionnaires sur la médication, les données sociodémographiques des jeunes, leur famille et leur symptomatologie. Des analyses descriptives et des régressions polytomiques ont été effectuées. Les résultats indiquent que la prévalence de la prescription de psychotropes auprès

des jeunes en centre jeunesse est de 41,5%. Les antipsychotiques atypiques sont les plus prescrits: 48% des jeunes médicamentés en reçoivent. Selon les analyses préliminaires, la prescription d'antipsychotiques atypiques est significativement reliée à la présence de troubles internalisés, externalisés et de somatisation chez les jeunes, au style parental et à l'attachement à la mère. En conclusion, une grande proportion de jeunes en centre jeunesse reçoivent une médication psychotrope, majoritairement un antipsychotique atypique. Des caractéristiques des jeunes et de leurs parents sont associées à la prescription de ce médicament chez cette population

**15h00-15h15: Étude des liens entre le soutien social et l'état de stress post-traumatique.**

Nadim Nachar, Stéphane Guay, Marc Lavoie, André Marchand, Kieron O'Connor

Le soutien social est un des trois plus importants facteurs de développement et de maintien de l'état de stress post-traumatique (ÉSPT), trouble de santé mentale survenant chez près du dixième de la population nord-américaine suite à l'exposition à un événement choc important. Toutefois, seuls des liens généraux entre le soutien social évalué par des questionnaires auto-rapportés et l'ÉSPT ont été constatés à travers les écrits. Il y a donc lieu d'approfondir notre compréhension de ces liens par l'utilisation de mesures complémentaires aux questionnaires telles l'observation et la réactivité physiologique. Un devis multi-méthodique a donc été développé à notre laboratoire pour mesurer les comportements de soutien émis par le proche significatif de la personne anxieuse et la réactivité physiologique de cette dernière pour mieux comprendre les liens entre d'une part, le soutien social et, d'autre part, l'ÉSPT et la réactivité physiologique (p.ex. rythme cardiaque). Des associations préliminaires ont été observées. Les implications de nos résultats seront présentées.

**15h15-15h30: Perception du soutien social chez les adolescentes victimes d'agression sexuelle**

Olivia Regnault, Isabelle Daigneault, Jacinthe Boileau

Ce projet s'intéresse au rôle du soutien social dans l'ajustement post-traumatique de victimes d'agression sexuelle. De nombreuses études soulignent en effet le rôle protecteur du soutien, mais plusieurs autres viennent nuancer son impact bénéfique (Ullman, 1996; Feiring, Taska & Lewis, 1998). Une approche qualitative permet de s'intéresser au processus complexe par lequel le soutien influence l'ajustement post-traumatique, ce qui permet de mieux cerner et nuancer les caractéristiques du soutien qui jouent un rôle dans l'ajustement des victimes. Les objectifs visés dans la présente étude consistent à décrire en profondeur et mieux comprendre comment des adolescentes victimes d'agression sexuelle (n=8) perçoivent le soutien social qu'elles reçoivent. Les propos recueillis lors d'une entrevue clinique ont été traités de manière qualitative à l'aide du logiciel QDA Miner et de l'analyse thématique (Paillé & Mucchielli, 2008). Les premiers résultats des analyses seront présentés. Mieux comprendre les caractéristiques aidantes ou non du soutien aux victimes pourrait permettre d'outiller adéquatement leurs proches et amis et de favoriser chez eux des conduites de soutien plus appropriées

## **Z-317 Neuropsychologie à l'âge adulte et avancé**

### **Cycles supérieurs**

---

#### **14h30-14h45: Commotion cérébrale et neurodégénération ? Investigation en neuroimagerie multimodale**

Sébastien Tremblay, Louis De Beaumont, Luke C Henry, Alan C Evans, Judes Poirier, Hugo Theoret, Maryse Lassonde

L'âge, le génotype et les traumatismes crâniens (TCC) sont trois facteurs de risque majeurs du développement de la maladie d'Alzheimer (MA). Avec une accumulation d'évidences démontrant la persistance d'anomalies cérébrales suite aux plus légers des TCC, qui affichent d'ailleurs la plus haute incidence, il devient impératif de tester l'hypothèse selon laquelle même les commotions cérébrales puissent interagir avec l'âge et les gènes afin de précipiter la neurodégénération. Trente ex-athlètes de haut niveau (âge moyen = 60 ans), dont la moitié ont subi des commotions cérébrales il y a plus de 30 ans, ont été évalués en neuropsychologie, en neuroimagerie multimodale, ainsi qu'en génétique. De nombreuses mesures neuroanatomiques, dont l'expansion du volume des ventricules latéraux, se trouvent à corrélérer avec divers déficits cognitifs détectés chez les participants commotionnés. D'un intérêt particulier, certains de ces résultats sont modulés par le polymorphisme nucléotidique simple du gène Apolipoprotéine E. Ces résultats appuient l'hypothèse selon laquelle la commotion cérébrale chez de jeunes athlètes serait un facteur de risque de neurodégénération dans le vieillissement normal.

#### **14h45-15h00: Scores composites de la mesure des fonctions temporelles médianes et frontales chez les personnes âgées francophones**

Alexandra Fortin, Nicole Caza

Les fonctions temporelles médianes et frontales sont particulièrement affectées par l'âge (Craik et Salthouse, 1992). Or, il arrive que les tests individuels mesurant ces fonctions ne corrélerent pas aux tâches expérimentales présumément sous-tendues par celles-ci. Glisky et al. (1995) ont proposé l'utilisation de scores composites reflétant les fonctions temporelles médianes et frontales, respectivement. Cette étude propose de (1) valider, en français, les scores composites proposés par ces auteurs et (2) développer une version abrégée de cette méthodologie afin de tenir compte des contraintes de temps liées à la clinique. Ainsi, 48 personnes âgées entre 60 et 75 ans ont été évaluées à l'aide de 8 tests neuropsychologiques. Une première analyse factorielle a permis de démontrer la présence des deux facteurs attendus, validant pour la première fois l'utilisation de scores composites en français. La deuxième analyse factorielle, effectuée sur des scores différents, confirme la présence de deux facteurs aussi forts que les originaux. Cette recherche est financée par une subvention des IRSC à NC.

**15h00-15h15: Relation entre les symptômes des personnes atteintes de démence et les caractéristiques psychosociales de leurs proches aidants**

Alexander Moreno, Juan Carlos Arango Lasprilla, Heather Rogers

Introduction: Les soins des personnes avec une démence sont difficiles à cause des symptômes physiques, cognitifs et émotionnels. Objectif: Évaluer la relation entre les problèmes chez les patients atteints de démence et le fonctionnement psychosocial de leurs proches aidants. Méthode: 73 aidants naturels de patients atteints de démence en Colombie. Outils de mesure: Questionnaire des symptômes physiques, cognitifs et émotionnels / comportementaux, l'échelle de dépression (PHQ-9), l'inventaire de fardeau de Zarit (ZBI), l'échelle d'évaluation du soutien social (ISEL-12) et l'échelle de satisfaction avec la vie (SWLS). Résultats: Après avoir contrôlé les caractéristiques sociodémographiques et celles du proche aidant, les symptômes cognitifs et émotionnels / comportementaux ont prédit le fardeau et la dépression chez les proches aidants, alors que les symptômes émotionnels / comportementaux ont prédit le soutien social. D'un autre côté, la satisfaction de la vie n'est pas associée avec les problèmes chez les patients. Conclusions: Les proches aidants sont satisfaits de leur vie malgré les conséquences psychologiques négatives (fardeau, dépression et manque de soutien social).

---



## **Z-345, pavillon Roger-Gaudry, Symposium de psychologie sociale**

### **« Mise en récit du passé chez monsieur et madame tout le monde »**

**(14h30 – 15h30)**

---

**Présentation du symposium par Fabrice Pinard Saint-Pierre, étudiant au doctorat**

*Le passé occupe nos vies. C'est pourquoi psychologues sociaux et historiens ont collecté des milliers de récits du passé, mais sans parvenir à un consensus sur la manière de les analyser. L'objectif de notre séance est de faire le pont entre la psychologie sociale et l'histoire pour développer une méthode socio-historique d'analyse des récits du passé, et ainsi mieux comprendre un personnage qui échappe souvent à notre attention : l'historien naïf en nous. Dans la première présentation, Gani démontrera à quel point le passé est important dans nos vies, et comment ce passé s'exprime à travers les récits. Lors de la seconde présentation, Pinard Saint-Pierre fera état des méthodes employées en psychologie sociale et en histoire pour analyser les récits du passé chez l'historien naïf. Le dernier exposé, présenté par Auger, portera sur la conception d'une méthode novatrice fondée sur les travaux des historiens et psychologues sociaux pour analyser les récits du passé. Une discussion de certains résultats préliminaires obtenus au moyen de cette méthode novatrice complètera la séance.*

**Modérateur du symposium : Paul Zanazanian, Université Laval**

#### **Première présentation**

**14h30-14h45 : Qui est l'historien naïf? : Mise en récit du passé chez monsieur & madame tout-le-monde**

Raphaël Gani, Jocelyn Létourneau, & Roxane de la Sablonnière

Les cicatrices du passé sont lentes à guérir comme en témoignent les excuses présentées par le gouvernement canadien aux premières nations pour l'épisode des pensionnats autochtones (2008). Pour analyser le passé, les historiens ont d'abord étudié des documents (journaux, actes de naissance), puis le discours et les écrits (journaux personnels, correspondances) de figures ayant marqué leur époque. Cela les a mené à proposer différentes interprétations de ces événements historiques, telle que la Conquête (Bédard, 2009). Mais l'étude de ces documents ne peut témoigner de la trace laissée sur nos contemporains par leur passé, et de la transformation qu'a subie la trame de la mémoire passée lorsqu'elle s'est transmise d'une génération à l'autre. D'où la nécessité d'introduire un nouvel outil permettant de recueillir la perception de nos contemporains de leur passé. En leur proposant de « raconter l'histoire du Québec depuis le début », Létourneau et Moisan (2004) ont répondu à cette lacune.



## Seconde présentation

**14h45-15h00: Décoder les récits du passé chez l'historien naïf : comparaison de l'approche historique et de la perspective de la psychologie sociale**

Fabrice Pinard Saint-Pierre, Roxane de la Sablonnière, & Jocelyn Létourneau

« Racontez l'histoire des Québécois francophones, en jouant le rôle d'un conteur », cette proposition de Bougie, Osborne, de la Sablonnière & Taylor, 2010 rappelle celle formulée par Létourneau, mais origine de la psychologie sociale. Bien que des auteurs de cette discipline reconnaissent l'importance du passé dans le développement de l'identité (Hammack, 2008), aucune méthode d'analyse n'avait été développée à ce jour. Taylor (2002) s'est donc inspiré de l'étude des récits personnels (McAdams, 2001) pour élaborer un outil d'analyse des récits du passé. Les récits ont été recueillis auprès de populations québécoises francophones, anglophones et inuites. Les participants devaient raconter l'histoire de leur groupe culturel, en subdivisant leur récit en un nombre de chapitres correspondant aux générations ou périodes significatives de leur histoire. Malgré certaines différences entre les récits collectés par les historiens (Létourneau & Moisan, 2004) et ceux collectés par les psychologues sociaux, l'émergence au sein de disciplines indépendantes de méthodes similaires pour recueillir la perception du passé en appelle à une nouvelle analyse interdisciplinaire de ces récits.

## Troisième présentation

**15h00-15h15: Quel récit du passé occupe la vie de l'historien naïf? : Introduction de l'approche socio-historique et analyse préliminaire de récits**

Émilie Auger, Roxane de la Sablonnière, & Jocelyn Létourneau

Pour comprendre l'information contenue dans les récits du passé, historiens et psychologues sociaux cherchent à développer de nouveaux outils d'analyse plus performants. La méthode dominante qu'emploient les historiens, inspirée de Ghiglione et Matalon (1992), porte sur une analyse qualitative des tendances lourdes du contenu des réponses. Cette technique permet d'extraire les thèmes principaux et secondaires des récits du passé. Les psychologues sociaux ont quant à eux établi un système de codage des récits, en terme de clarté de la mise en récit. Ce codage, qui repose sur l'accord entre plusieurs juges, est fondé sur quatre indices quantitatifs de clarté établis par McAdams (2002), et adaptés pour les récits du passé (Taylor, 2001). Les psychologues sociaux parviennent à bien distinguer les différentes périodes historiques en terme de clarté, mais négligent le contenu des récits que mettent en valeur les historiens. Ainsi, nous proposons le développement d'une méthode d'analyse combinant les indicateurs qualitatifs de l'histoire et quantitatifs de la psychologie sociale, qui permettra de décoder l'information contenue dans les récits portant sur le passé.

# Hall d'honneur : Second bloc d'affiches

(15h30 à 16h30)

## Résumés des communications affichées

**Note** : Le numéro en marge renvoie au numéro du panneau sur lequel est apposée l'affiche.

---

### *Neuropsychologie et cognition*

#### **Premier cycle**

---

(1)

##### **L'apprentissage perceptuel dans l'autisme**

Valérie Courchesne, Laurent Mottron, Armando Bertone

L'apprentissage perceptuel (AP) est un type d'apprentissage qui se traduit par une performance perceptive accrue à une tâche pour laquelle un entraînement extensif a été effectué. Dans l'autisme on retrouve certaines surperformances perceptives et il a été suggéré que cela puisse être le résultat d'une exposition répétée à certaines stimulations perceptives. Les tâches d'AP comportent souvent une rétroaction indiquant au sujet lorsqu'il commet une erreur. Ainsi, les objectifs de la présente étude sont (1) d'explorer l'AP chez les autistes et (2) d'explorer l'effet de la rétroaction sur l'AP chez les autistes. Dix autistes et dix non-autistes appariés sur le, QI, le genre et l'âge ont exécuté une tâche de discrimination d'orientation (tilt) où ils devaient indiquer si des stimuli visuels étaient orientés à plus ou à moins de 45°. Des seuils de discrimination d'orientation ont été obtenus. La moitié des participants ont reçu une rétroaction pour leurs réponses. Chaque participant a complété un total de 5040 essais. Les résultats préliminaires seront discutés par rapport aux théories actuelles sur l'apprentissage et la perception en autisme.

(2)

##### **Méta-analyse des troubles olfactifs dans la maladie de Parkinson et la démence de type Alzheimer : résultats préliminaires**

Shady Rahayel, Johannes Frasnelli, Sven Joubert

Les déficits olfactifs sont fréquents dans la symptomatologie de la maladie de Parkinson (MP). Leur apparition pourrait permettre un diagnostic précoce des années avant la survenue des symptômes moteurs. Les déficits étant également présents dans la démence de type Alzheimer (DTA), un pattern déficitaire propre à chacun s'avère donc nécessaire au diagnostic différentiel. L'objectif est donc d'examiner la spécificité des déficits olfactifs dans la MP et la DTA. 46 études ont été sélectionnées sur la MP dont un échantillon total de 2189 participants diagnostiqués d'une MP et 3849 sujets contrôles. La collecte des études sur la DTA est en cours. Les tailles d'effet montrent que la présence ou non de la MP a un effet de « grande » envergure sur une tâche olfactive d'identification ( $d = 1,99$ ), de discrimination ( $d = 1,62$ ) et de détection ( $d = 2,97$ ). Aucune différence significative n'existe entre les tailles d'effet de chacun des tests olfactifs ( $\chi^2 = 3,67$ ,  $df = 2$ ,  $p = 0,16$ ). Ces résultats confirment que les patients avec une MP présentent des déficits olfactifs significatifs sur les trois composantes comparativement à des sujets sains.

- (3) **L'effet de la thérapie d'hypnose sur la puissance spectrale chez les somnambules**  
Pauline Brayet, Sylvie Rompré, Régine Denesle, Dominique Petit, Jacques Montplaisir

La thérapie par hypnose est considérée comme efficace pour réduire les épisodes de somnambulisme et contrôler les comportements agités et ambulatoires. Le but de cette étude est d'investiguer les effets de la thérapie par hypnose sur la puissance spectrale chez les somnambules. Les participants sont huit somnambules ayant rapportés une amélioration de leur condition un an suivant leur thérapie par hypnose. Chaque participant a été enregistré en polysomnographie pour quatre nuits : une nuit normale et une nuit de récupération après 25 heures de privation de sommeil et ce, avant et après une thérapie par hypnose de quatre à six semaines. Des tendances pour une interaction Nuit (pré/post thérapie) X Cycle dans la bande de fréquence delta ont été trouvées pour les dérivations frontales. Des tests-t sur le cycle 2 ont révélés une plus grande puissance spectrale dans la bande delta pour la nuit de récupération post-thérapie que pour la nuit de récupération pré-thérapie pour les dérivations frontales et centrales. Ces résultats suggèrent que la thérapie par hypnose pourrait agir en augmentant la puissance de la bande delta, spécialement dans le deuxième cycle de sommeil.

- (4) **Default mode network correlates of Rey complex figure performances in amnesic Mild Cognitive Impairment**  
Dorothee Schoemaker, Ricardo Solder, Viviane Sziklas, Jared Rowley, Sara Mohades, Serge Gauthier, Pedro Rosa-Neto

Recent studies have shown that default mode network (DMN) is altered in amnesic mild cognitive impairment individuals (aMCI). The objective of this study is to determine whether variations in DMN connectivity are associated with aMCI cognitive performance, as evaluated with the Rey complex figure test. fMRI was performed on a 3.0T Siemens scanner with eyes closed. Individual DMN maps were generated via cross-correlation technique. Voxel-based correlation maps were computed between DMN connectivity maps and Rey complex figure copy and 45 minutes delayed recall scores. Analysis was done on 15 aMCI. Average MMSE was of  $26.33 \pm 2.02$ . A significant positive correlation between DMN connectivity and the delayed recall task was observed in the right hippocampus ( $r=0.75$ ,  $p=.0001$ ) of aMCI. No correlation was found between the copy task and DMN connectivity. The present results support an association between the right hippocampus DMN connectivity and visual memory deficits in aMCI. Our results corroborate previous studies showing a relationship between functional abnormalities and declines in memory performance in aMCI.

- (5) **Étude du lien entre l'anatomie sulco-gyrale et les performances cognitives chez les enfants atteints d'une épilepsie bénigne.**  
Domitille Malfait, Alan Tucholka, Philippe Major, Lionel Carmant, Sarah Lippé

L'épilepsie Rolandique est une épilepsie idiopathique juvénile très fréquente. Le pronostic est bon, en raison notamment de la rémission spontanée de cette épilepsie à l'adolescence. Certains auteurs remettent en question le caractère bénin de ce désordre aux regard des particularités neuropsychologiques retrouvées dans les sphères langagières, perceptuelles, mnésiques et attentionnelles. De plus, l'ER a été récemment associée à des mutations génétiques qui provoqueraient des anomalies développementales, entraînant des altérations de la forme et de l'intégrité des tissus du cerveau. La sévérité de celles-ci pourrait être corrélée à la sévérité de l'épilepsie et des troubles cognitifs. Dans cette étude, nous réalisons une évaluation neuropsychologique et une étude sulco-gyrale à partir d'IRM pondérées en T1, auprès d'enfants ayant une ER et d'enfants contrôles appariés en âge, sexe et QI. Chaque enfant est vu à deux reprises : durant la phase active de l'épilepsie puis deux ans après la

dernière crise. Nous validerons notre méthode par des résultats préliminaires en neuropsychologie et en IRM sur un groupe d'enfants recrutés rétrospectivement au CHU Ste-Justine.

(6) **Les stratégies perceptives impliquées dans le jugement de confiance chez les jeunes adultes.**

Janie Gauthier, Vanessa R. Côté, Karine Drapeau, Nicolas Leblanc, Stéphanie Cousineau, Catherine Éthier Majcher

Plusieurs études soulèvent la prépondérance de l'usage de la région oculaire lors de la reconnaissance des expressions faciales chez les jeunes adultes. Compte tenu de l'interaction entre les régions cérébrales supportant la reconnaissance des expressions faciales et celles relatives au jugement de confiance, il serait possible de croire que les stratégies perceptives utilisées pour discerner les expressions faciales soient les mêmes que celles vouées au jugement de confiance. Ainsi, c'est par le biais de la «reverse correlation» que cette étude a pu révéler les patrons de fixation utilisés pour poser un jugement de confiance. Les participants devaient choisir entre deux visages bruités en fonction duquel ils jugeaient le plus digne de confiance. La menace physique et l'âge furent utilisés comme contrôle. Les résultats révèlent que la région des yeux et de la bouche sont diagnostiques du jugement de confiance, ce qui ne va pas entièrement dans le sens de l'hypothèse de départ. Subséquemment, il serait intéressant de voir l'impact de l'attirance physique sur celui-ci et de comparer les stratégies perceptives pour le jugement de confiance chez les jeunes adultes et les âgés.

(7) **L'empan mnésique auditif**

Kristelle Alunni, Synthia Guimond, Christine Lebfevre, Pierre Jolicoeur

Peu d'études ont estimé la capacité de la mémoire auditive à court terme (MACT) et les résultats existant sont conflictuels. Dans deux nouvelles expériences portant sur l'empan, deux séquences de sons aléatoires étaient soit identiques ou différentes par un son (écart de fréquences). La première expérience indiquait un temps de réponses moyen plus court et une exactitude supérieure lorsqu'un son test différait avec un écart de fréquences plus important. De plus, un temps de rétention de 2 s amenait un temps de réponses plus court que celui de 1 s. La seconde expérience évaluait l'empan mnésique de la MACT à l'aide d'un test élaboré avec une méthode d'estimation dynamique. Nos résultats suggèrent que l'empan moyen serait aux alentours de 4 (min. 2,4; max. 6,6). Ils démontrent aussi que certains paramètres expérimentaux (difficulté du test, durée de la période de rétention) ont des effets sur les mesures d'empan.



## Cycles supérieurs

---

(8) **Impact du matériel acoustique à maintenir en mémoire à court terme: une étude en électrophysiologie.**

Synthia Guimond, Christine Lefebvre, Patrick Bermudez, Pierre Jolicoeur

La mémoire auditive à court terme (MACT), c'est-à-dire la capacité de maintenir les sons en mémoire sur une courte période de temps, n'a pas beaucoup été étudiée par les neuroscientifiques dans le passé. Nos premières études ont démontré l'existence d'une composante de potentiels reliés aux événements présente lors du maintien de sons variant seulement au niveau de la hauteur tonale en MACT. Cette composante nommée SAN, pour Sustained Anterior Negativity, est prédominante aux électrodes fronto-centrales et augmente en activation négative plus l'on doit maintenir de sons. Nous avons vérifié si cette composante était aussi présente lors du maintien de sons variant selon une autre caractéristique acoustique, comme le timbre, ou selon plusieurs caractéristiques simultanées, comme le timbre et la hauteur tonale. Nos résultats préliminaires démontrent des différences dans l'intensité et dans la distribution de l'activité cérébrale sur le scalp selon les caractéristiques du matériel acoustique à maintenir en MACT.

(9) **The validity of the Mattis Dementia Rating Scale to detect mild cognitive impairment in idiopathic REM sleep behaviour disorder**

Jessica Rodrigues Brazète, Sylvie Villeneuve, Ronald B. Postuma, Steve Joncas, Véronique Latreille, Jean-Francois Gaonon

Idiopathic REM sleep behaviour disorder (iRBD) is considered a risk factor for synucleinopathies, such as Lewy body dementia and Parkinson's disease. Mild cognitive impairment (MCI) affects approximately 50% of iRBD patients. Few studies have evaluated the validity of brief instruments to detect MCI in iRBD using a comprehensive neuropsychological evaluation and standard diagnostic criteria for MCI. This study aims to evaluate the validity of the Mattis Dementia Rating Scale (DRS-2) and the Mini-Mental State Examination (MMSE) to detect MCI in iRBD. 34 iRBD patients underwent an exhaustive neuropsychological assessment. Receiver operator characteristic curves were plotted to assess the sensitivity and specificity of the DRS-2 total raw score, the DRS-2 robust Age and Education Corrected Scaled Scores (rAECSS) and the MMSE total raw score. The optimal normality cutoff was 141 for the DRS-2 total raw score (sensitivity =90%; specificity=71%), 9 for the DRS-2 rAECSS (sensitivity=65%; specificity=100%), and 29 for the MMSE total raw score (sensitivity=60%; specificity=79%; presence of ceiling effect). The DRS-2 is a valid instrument and superior to the MMSE to detect MCI in iRBD.

(10) **Electrophysiological Findings Against the Magnocellular Deficit Theory in Dyslexia**

Melissa Sue Sayeur, Karyne Lavoie, Renee Beland, Caroline Perchet, Dave Ellemberg, Maryse Lassonde et Michelle McKerral

Over two decades, the hypothesis of a magnocellular deficit in dyslexia has prompted considerable controversy. In order to further explore the existence of such a deficit, two experiments were realized. First, using visual evoked potentials (VEP), we compared magnocellular (M) and parvocellular (P) contrast and spatial frequency response functions in phonological dyslexics and in good readers. No significant differences between the amplitude of the VEP components associated with either M or P responses were found between groups, but topographic analyses revealed a different pattern of amplitude distribution in right frontal and left temporal regions of the cortex for the dyslexic children compared to the good readers.

Second, we investigated the same groups in a binaural sound localization task (i.e. function subserved by the M auditory pathway). Subjects were asked to localize broad band noise bursts (BBNBs) of fixed intensity in the horizontal plane in an anechoic chamber. Our data indicate that dyslexics were as accurate as good readers in this task. The results obtained in both of these studies question the hypothesis of a magnocellular involvement in developmental dyslexia.

## ***Psychologie clinique***

### **Premier cycle**

---

(11) **Proportion d'insomniaques atteints d'insomnie paradoxale, consommant ou non des benzodiazépines**

Mariam Najih, Lyne Hutchins, David Gourde, Marie-Hélène Pennestri, Régine Denesle, Paola Lanfranchi, Jacques Montplaisir

L'insomnie paradoxale est une condition dans laquelle les patients rapportent une plainte d'insomnie, malgré un sommeil normal en laboratoire. On connaît mal la prévalence de ce trouble et encore moins la relation entre ce type d'insomnie et la consommation de benzodiazépines (BZD). Cette étude vise à établir la proportion d'insomniaques atteints d'insomnie paradoxale, prenant ou non des BZD. L'échantillon était formé de 30 patients ayant consulté à la clinique du sommeil de l'hôpital du Sacré-Cœur pour une plainte d'insomnie. Les critères suivants ont été utilisés pour définir l'insomnie paradoxale: latence <30 min, efficacité du sommeil >80%, durée objective du sommeil >6 hres, sous-estimation du temps dormi >1 heure. Les résultats montrent que la proportion d'individus atteints d'insomnie paradoxale était de 30%, peu importe s'ils consommaient ou non des BZD. Ainsi, ces résultats montrent une prévalence importante d'insomnie paradoxale dans une population clinique. Il semble que cette proportion ne soit pas influencée par la consommation de BZD. Il est à noter que les résultats obtenus doivent être interprétés avec réserve, compte tenu de la petite taille de l'échantillon.

(12) **Étude du lien entre les stratégies d'ajustement au stress utilisées lors du *coming out* et le stress chez les gais, les lesbiennes et les bisexuels**

Émilie Ouellet, Robert-Paul Juster, Sonia Lupien

Les gais, les lesbiennes et les bisexuels (GLBs) rapportent vivre plus de stress que les hétérosexuels. Notamment, les homosexuels sont exposés à du stress psychosocial associé au fait de faire partie d'une minorité, en plus de devoir composer avec des stressors directement liés à leur orientation sexuelle (p. ex. rejet, harcèlement, etc.). La relation entre l'orientation sexuelle et le stress pourrait toutefois être modulée par certaines variables, telle que le type de stratégies d'ajustement au stress utilisé lors du coming out. En effet, la réalisation du coming out se classe au deuxième rang des stressors potentiels les plus importants chez les GLBs. D'autre part, dans des situations particulières, l'utilisation de certaines stratégies d'ajustement au stress serait associée à un faible niveau de stress. L'objectif de la présente étude est donc de déterminer si le type de stratégies d'ajustement au stress utilisé lors du coming out est associé au niveau de stress chez les GLBs, le stress étant mesuré par le niveau de cortisol salivaire ainsi que par le Trier Inventory for the Assessment of Chronic Stress (TICS). Les résultats et la discussion sont à venir.

**(13) Identification d'hommes ayant abusé sexuellement des enfants avec l'immersion virtuelle et la pléthysmographie pénienne**

Sarah Michelle Neveu, Dominique Trottier, Mathieu Goyete, Joanne-L. Rouleau, Patrice Renaud

La récidive en délinquance sexuelle est liée aux préférences sexuelles déviantes. La pléthysmographie pénienne (PPG) est traditionnellement utilisée en évaluation avec des stimuli audio, et à l'occasion visuels. Une utilisation combinée de l'immersion virtuelle (IV) et de la PPG est testée pour démontrer la capacité de cette technique à discriminer des hommes qui ont abusés sexuellement des enfants d'un groupe contrôle. Un casque d'immersion virtuelle, des images en 3D précédemment validées et la PPG ont été utilisés. L'IM comprenait trois conditions : neutre, adulte et enfant. Notre hypothèse était que la réponse pénienne à chacune des conditions est déterminée les préférences sexuelles des participants. Selon nos résultats, il y a effectivement un effet d'interaction significatif entre le groupe du participant et la condition stimulus: les agresseurs d'enfants ont eu une plus forte réponse pénienne aux stimuli « enfant », et l'inverse est vrai avec les stimuli « adulte » pour le groupe contrôle. Nos résultats suggèrent que la combinaison de l'IM et de la PPG peut constituer une technique valide pour discriminer au niveau diagnostique les hommes qui ont abusés sexuellement d'enfants d'un groupe contrôle.

**(14) L'engagement affectif organisationnel : un modérateur dans la relation unissant les normes groupales perçues et les comportements anti-organisationnels au travail?**

Mathieu Forget, Audrey-Anne Lalande

Cette étude vise à vérifier les effets de l'engagement affectif envers son organisation dans la relation unissant les normes groupales perçues et les comportements anti-organisationnels au travail (CAOT). L'engagement affectif organisationnel est généralement défini comme étant l'attachement émotionnel, l'identification et l'investissement en milieu de travail. La présente étude postule que l'engagement affectif organisationnel agit comme modérateur dans la relation entre les normes groupales perçues et les CAOT. Les données ont été recueillies auprès d'un échantillon de 219 employés dans différents milieux. Les résultats démontrent que l'intensité de l'engagement affectif organisationnel influence la relation entre les normes groupales perçues et les CAOT; l'analyse de modération catégorielle s'est, à ce sujet, révélée significative. Ainsi, sachant que l'engagement affectif organisationnel semble exercer un rôle modérateur au sein de la relation entre les normes groupales perçues et les CAOT, les organisations gagneraient à développer des stratégies visant à augmenter ce type d'engagement chez ses employés.

**(15) La clarté de l'identité culturelle et sexuelle : un chemin vers le bien-être?**

Julie Sauvageau, Cassandre Bélanger-Legault, Corinna Antonacci, Anne-Sophie Bourdages, Émilie Dufour, Samantha Grégoire-Annett

La sexualité prend désormais beaucoup de place dans la société occidentale actuelle. Il est ainsi pertinent d'étudier comment les gens se définissent par rapport à leur identité sexuelle. Les deux études proposées s'inspirent des travaux sur la clarté de l'identité collective et personnelle (Campbell, 1991; Taylor, 2002; Osborne & Taylor, 2010), qui démontrent que la clarté de l'identité collective est liée à une identité personnelle plus claire qui elle, entraînerait un meilleur niveau de bien-être. C'est sur ces bases théoriques, qu'il est postulé que la clarté d'une identité plus spécifique que l'identité personnelle, soit l'identité sexuelle, entretiendrait la même relation avec la clarté de l'identité culturelle et le bien-être. Plus précisément, il est suggéré que la clarté de l'identité culturelle peut améliorer la clarté de l'identité sexuelle et ainsi amener plus de bien-être. Les hypothèses ont été confirmées par deux études, une étant corrélacionnelle (N=182) et l'autre, expérimentale (N=76).

**(16) L'étiquetage des élèves en milieu scolaire et ses retombées controversées**  
Sophie Rodrigue, Shawn Marschall-Levesque

La présente revue de littérature vise à répertorier l'étendue des recherches effectuées sur la stigmatisation associée à l'étiquette qu'engendre le diagnostic d'un trouble d'apprentissage ou de comportement en milieu scolaire. Les effets négatifs reliés à l'étiquetage ont tout d'abord été répertoriés, puis un accent particulier a été porté sur la perception des professeurs à l'égard des élèves ayant reçu une étiquette. Dans un deuxième temps, les faiblesses des recherches effectuées dans ce domaine ont été étudiées, ce qui a permis de relever d'importantes failles méthodologiques compromettant leur validité externe. Ensuite, les effets positifs engendrés par l'étiquetage ont également été notés afin de mieux comprendre son utilité. Finalement, les conséquences de l'étiquetage en milieu scolaire sont remises en question. Puis, il est également proposé que ce problème est surtout relié à un manque de connaissances des différents termes diagnostiques, ce qui amène les gens à avoir recours au stéréotype. De plus, le comportement qu'adopte l'élève étiqueté est envisagé comme ayant davantage d'impact sur le jugement des autres, que son étiquette elle-même.

**(17) Exploration du contenu des pires cauchemars : Une étude comparée des sexes**  
Francois Bilodeau, Antonio Zadra, Geneviève Robert

Différents aspects reliés aux cauchemars idiopathiques ont été étudiés à ce jour (ex: la fréquence, les traitements). Cependant, très peu d'études se sont intéressées au contenu présent dans ces cauchemars. Les cauchemars se définissent comme étant des rêves troublants qui comportent un danger pour la survie, la sécurité ou l'estime de soi et qui provoquent un réveil immédiat. Le but de cette étude était de permettre une exploration thématique et narrative des pires cauchemars selon le sexe à l'aide de différents outils d'analyses. Un total de 176 participants ont rapporté leurs pires cauchemars vécus ainsi que d'autres éléments reliés aux rêves. Les résultats ont démontré que les femmes présentaient davantage de thèmes reliés aux agressions et à la présence d'insectes alors que les hommes avaient davantage de thèmes touchant les accidents et les poursuites. Au niveau narratif, la grande majorité des femmes et des hommes ont rapporté des cauchemars ayant comme élément déclencheur un événement négatif survenant très tôt dans le récit et menant, pour la plupart, à une fin malheureuse.

**(18) L'inventaire de stress prénatal**  
Karine Drapeau, Mia Hébert

Maintes études ont démontré qu'un niveau de stress élevé chez les femmes enceintes peut avoir des répercussions délétères sur le développement prénatal et postnatal du fœtus. Or, les instruments psychométriques actuels abordant le stress ne se sont que peu épanchés sur celui qui afflige plus spécifiquement les femmes enceintes. C'est en quoi l'Inventaire de stress prénatal (ISP) innove, soit en l'abordant par l'intermédiaire de la détection des facteurs de risque au stress propre à la réalité de cette population. Ainsi, cette étude a pour objectif de valider l'ISP, soit un questionnaire auto-rapporté de type papier-crayon comprenant vingt-cinq items. Quinze participantes ont validé l'ISP. L'ASTA et le BDI-II ont servi de contrôles. Les résultats ont démontré que l'ISP présente quelques failles au plan de la validité et de la fidélité occasionnées par la contrainte de temps et de latitude pour réaliser ce projet. Donc, on doit présentement en restreindre l'usage. À la lumière des résultats obtenus, une augmentation du nombre d'items, une redéfinition des catégories et une augmentation et une diversification de l'échantillon visant à valider le test seraient à envisager.



(19) **La socialisation parentale des émotions et le niveau auto-rapporté de dépression à l'âge adulte**

Marie-Ève Boucher, Serge Lecours, Frédérick Philippe

Des études récentes suggèrent un lien entre une régulation de la tristesse mal adaptée et les troubles dysphoriques. Parallèlement, la socialisation parentale des émotions (SPE) affecterait le développement émotionnel de l'enfant à travers le temps. Nous proposons que les comportements rapportés de SPE sont associés aux attitudes actuelles face à la tristesse et au niveau auto-rapporté de dépression à l'âge adulte. Dans un échantillon de 112 étudiants au baccalauréat en psychologie de l'Université de Montréal, les comportements parentaux face aux émotions durant l'enfance, les attitudes habituelles du participant face à la tristesse et le niveau de dépression actuel ont été mesurés par questionnaires. Des analyses de régression hiérarchique montrent que la SPE, surtout l'hostilité, le manque de communication et le manque d'élaboration cognitive parentaux, prédirait en partie la peur du rejet face à la tristesse, qui elle-même prédirait en partie le niveau de dépression actuel. Puisque l'effet de médiation est partiel, la socialisation parentale des émotions durant l'enfance serait également directement associée à l'expérience de dépression à l'âge adulte.

(20) **Étude à cas unique: Les effets de la présence d'une audience et de l'exposition aux critiques sur l'anxiété et la performance en danse.**

Félix Gauthier Mongeon et Vanessa Michaud

Suivant le paradigme selon lequel l'humain est fondamentalement social, l'anxiété devrait augmenter selon le degré d'exposition aux critiques. Cette réaction permet une mobilisation de l'organisme susceptible de protéger contre le rejet. L'effet de la présence vs l'absence de juges ainsi que l'effet de la sévérité des rétroactions verbales (positive vs négative) sur l'anxiété sont évalués via trois dimensions: la réaction physiologique, l'anxiété subjective et les comportements. La présence des contextes anxiogènes sont accompagnés d'une augmentation de l'anxiété. Le sommet qu'atteint l'anxiété suite à la rétroaction négative concorde avec la performance optimale en danse selon les résultats de la grille d'évaluation de la performance. Ces contextes ne sont donc pas suffisamment anxiogènes pour occasionner une baisse de la performance chez un sujet normal. Le lien entre la performance et l'anxiété, en passant par les caractéristiques des situations de performance, est examiné.

## Cycles supérieurs

---

(21) **L'anxiété, la catastrophisation et l'auto-détermination prédisent l'intensité de douleur rapportée par les femmes aux prises avec de la vestibulodynie provoquée: une étude prospective.**

Katy Bois, Sophie Bergeron, Natalie Rosen, Serena Corsini-Munt

With a prevalence of 12%, provoked vestibulodynia (PVD) is the most common subtype of dyspareunia. Several cross-sectional studies have found that anxiety, catastrophizing and self-efficacy are associated with pain intensity in women with PVD. The present study examined the predictive value of these variables using a prospective methodology. Method: 102 women with PVD completed self-report questionnaires on two occasions separated by a two-year interval about catastrophizing, anxiety and self-efficacy. Regression analyses were performed to examine whether Time 1 cognitive and affective variables predicted Time 2 pain. Results: Results show that higher trait anxiety, higher catastrophizing (rumination) and lower self-efficacy at Time 1 predicted 10.8% of the variance in women's vulvo-vaginal pain intensity two years later. However, only trait anxiety explained a unique portion of the variance. Discussion: Results suggest that cognitive and affective factors, in particular trait anxiety, may intensify the

experience of pain in women with PVD. Findings may lead to the development of targeted interventions focusing on reducing anxiety in women with PVD.

(22) **Est-ce que les réactions de détresse péritraumatique prédisent le développement du trouble de stress post-traumatique?**

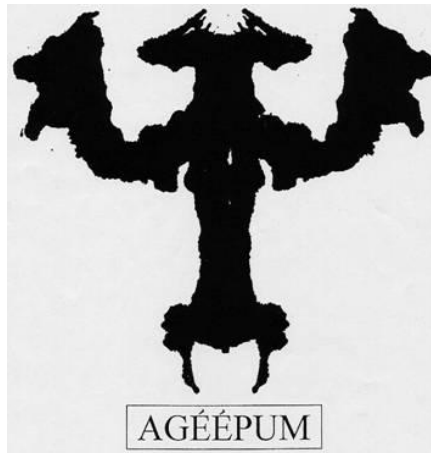
Émilie Thomas, Daniel Saumier, Alain Brunet,

La détresse péritraumatique fait référence à un ensemble de réactions émotionnelles négatives qu'un individu peut vivre pendant ou immédiatement après un événement traumatique. Actuellement il y a un débat concernant l'utilité de ces critères pour établir un diagnostic de trouble de stress post-traumatique (TSPT). Nous prévoyons que la détresse péritraumatique, telle que mesurée par le Peritraumatic distress inventory (PDI; Brunet & al. 2001), sera corrélée de façon significative avec les symptômes de TSPT. Ceci fut examiné en procédant à une revue exhaustive de la littérature et en menant une méta-analyse sur les études rapportant des corrélations entre les symptômes de TSPT et les scores au PDI. Le résultat de la méta-analyse révèle une taille d'effet de 0,54 pour la relation entre les PDI et le TSPT (IC 95%:0.47-0.59). Les scores du PDI sont significativement corrélés avec les symptômes de TSPT suggérant que la détresse péritraumatique reflète fortement l'intensité des symptômes de TSPT. La détresse péritraumatique contribuerait au développement des symptômes de TSPT, mais d'autres facteurs contribueraient à la chronicisation du trouble.

(23) **Detection of Voluntary Inhibition of Erectile Responses**

Dominique Trottier, Mathieu Goyette, Patrice Renaud, Joanne Rouleau

Penile plethysmography is to date the most effective method to assess sexual preferences. However, it has been the subject of some criticism, a portion of them concerning its vulnerability to voluntary control of the erectile response by participants. Although several attempts have been made in order to detect and halt such tampering, none proved to be satisfactory. This project uses eye-tracking devices, virtual immersion and phallometric assessment in an effort to detect perceptual-motor dynamics, some of which could be linked to voluntary control of erectile response. Results indicate that in the case of child molesters, the more the visual examination of the stimulus moves away from the genital zone, the less the sexual arousal is important. Inversely, the more the visual scan is situated in the above-mentioned zone, the more the genital arousal towards the object is pronounced. These results indicate the presence of a certain visual sequence that would be necessary to achieve sexual stimulation. This sequence would be completed depending on self-regulation and sexual context, and the absence of it could indicate avoidance and therefore voluntary control of sexual arousal.



Partenaire de la 6<sup>ième</sup> Journée scientifique du  
Département de psychologie, l'**Association générale  
des étudiants et étudiantes en psychologie de  
l'Université de Montréal** est fière commanditaire de la  
journée.

*cepsum*

Université   
de Montréal

**Merci à tous nos commanditaires !**

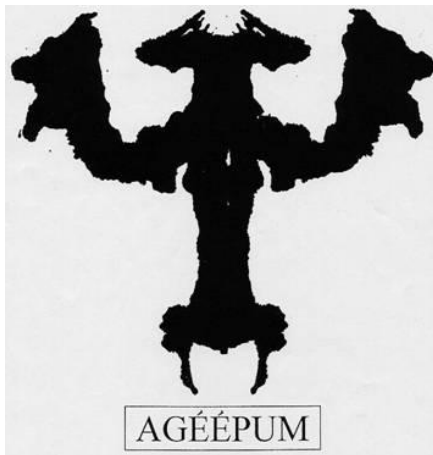


**Centre de recherche Fernand-Seguin**  
de l'Hôpital Louis-H. Lafontaine



**Librairie de l'Université de Montréal**





**Équipe du vice-rectorat**  
Recherche

**Faculté des études supérieures et postdoctorales**

**Faculté des arts et des sciences**

Centre  
de réadaptation  
Lucie-Bruneau



**CRIR** 10 ans  
d'excellence  
2000-2010

*Centre de recherche  
interdisciplinaire  
en réadaptation  
du Montréal métropolitain*

---

## ***Le comité***

Guérin Fanny  
Bergeron Sophie  
Dubé Jonathan  
Guimond Synthia  
Laroche Serge  
Lasry Jean-Claude  
Latreille Véronique  
McKerral Michelle  
Reinhardt Caroline

---

---

## ***Les étudiants bénévoles et membres du personnel***

Briand Mélodie  
Chouinard Ronald  
Corriveau Isabelle  
Ghaziri Jimmy  
Guertin Valérie  
Henry Anne  
Laquerre Valérie  
Legault Nicole  
Marschall-Lévesque Shawn  
Rodrigue Sophie  
Saucier Phillipe  
Sordes Chantal  
Vallée Martine

*... et tous nos professeurs qui furent  
évaluateurs pour les présentations!*

*Programme : Jonathan Dubé*

---

---

## ***Les commanditaires***

Association générale des étudiants et  
étudiantes en psychologie de l'Université  
de Montréal (AGÉÉPUM)

Café Brossard

Centre de liaison sur l'intervention et la  
prévention psychosociales (CLIPP)

Centre de réadaptation Lucie-Bruneau  
(CRLB)

Centre de recherche en neuropsychologie  
et cognition (CERNEC)

Centre de recherche interdisciplinaire sur  
les problèmes conjugaux et les  
agressions sexuelles (CRIPCAS)

Centre de recherche de l'Institut  
universitaire de gériatrie de Montréal  
(CRIUGM)

Centre de recherche interdisciplinaire en  
réadaptation du Montréal métropolitain  
(CRIR)

Faculté des arts et des sciences (FAS)

Faculté des études supérieures et  
postdoctorales (FESP)

Librairie UdeM

Service d'impression de l'Université de  
Montréal (SIUM)

Vice-rectorat (Recherche)