

# CURRICULUM VITAE

## LAURENT MOTTRON

### Table des matières

SECTION I - IDENTIFICATION ET POINTS SAILLANTS DE CARRIÈRE .....	3
SECTION II - FORMATION, DIPLÔMES .....	4
Diplômes .....	4
Études post-doctorales .....	4
SECTION III – HONNEURS.....	5
Bourses de formation et soutien salarial .....	5
Prix et distinctions.....	5
SECTION IV - CARRIÈRE ACADÉMIQUE .....	7
Poste de professeur.....	7
Poste de direction .....	7
SECTION V – EXPERTISE PROFESSIONNELLE .....	8
1. Comités de pairs nationaux et internationaux .....	8
2. Comités nationaux et internationaux .....	9
Expert invité international .....	9
Expert invité auprès des tribunaux et services publics.....	10
Expert invité au niveau national.....	11
Édition de Journaux scientifiques internationaux .....	12
Révision d'articles scientifiques .....	12
Révision pour des organismes subventionnaires.....	13
Activités dans le cadre de congrès et symposiums nationaux et internationaux .....	13
Activités au sein d'organismes ou d'entités de l'Institution .....	14
Participation à l'organisation des services aux personnes autistes.....	15
SECTION V - RECHERCHE ET TRAVAUX D'ÉRUDITION .....	16
1. Projets de recherche subventionnés par des organismes dotés de comités de pair.....	16
Subventions à titre de chercheur principal (14 subventions = 4 903 247\$) .....	16
Subventions à titre de co-chercheur (20 subventions = 13 613 778\$).....	17
2. Publications .....	19
Livres (4 livres).....	19
Chapitres de livres (36 chapitres publiés, 2 sous presse).....	19
Articles avec comité de pairs (182 articles publiés, 5 acceptés ou sous presse) .....	21
Abrégés (Plus de 80 abrégés publiés depuis 1990).....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
3. Colloques, congrès, conférences, événements scientifiques .....	32

Conférences internationales (115 conférences internationales) .....	32
Conférences nationales (65 conférences nationales) .....	36
Présentations scientifiques internationales (240 présentations internationales) .....	37
Présentations scientifiques nationales (131 présentations nationales) .....	44
SECTION VI – ACTIVITÉS ET PUBLICATIONS GRAND PUBLIC .....	46
Entrevues d'intérêt général – Vulgarisation dans les médias .....	46
Entrevues Médias internationaux (94 entrevues internationales) .....	46
Entrevues Médias nationaux (147 entrevues nationales) .....	49
Publications sans comité de pairs (34 publications nationales et internationales) .....	53
Création d'instruments, méthodes et formules pédagogiques .....	55
SECTION VI – ENSEIGNEMENT .....	56
Direction d'étudiants aux études supérieures .....	56
Doctorat, Ph.D. – 3ème cycle (21 étudiants Ph.D.) .....	56
Maîtrise M.Sc. – 2ème cycle (17 étudiants maîtrise) .....	57
Stagiaires post-doctoraux (6 stagiaires post-doctoraux) .....	58
Stagiaires de 1 <sup>er</sup> , 2 <sup>e</sup> et 3 <sup>e</sup> cycle (13 stagiaires internationaux, 6 nationaux) .....	59
Formation de médecins déjà diplômés (19 médecins internationaux, 14, nationaux) .....	60
Autres enseignements et formations données .....	61
Visiteurs scientifiques au laboratoire (13 visiteurs internationaux) .....	62
Participation à des jurys de thèse (17 participations à des jury) .....	62

## **SECTION I - IDENTIFICATION ET POINTS SAILLANTS DE CARRIÈRE**

Nom : MOTTRON

Prénom : Laurent

Adresse au travail : Centre de recherche  
CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal (CIUSSS-NIM)  
Site Hôpital Rivière-des-Prairies  
7070, boul. Perras  
Montréal (Québec) H1E 1A4

Téléphone au bureau : 514-323-7260 (poste 2143)

Courriel : [laurent.mottron@gmail.com](mailto:laurent.mottron@gmail.com)

Pages web : <http://www.lnc-autisme.umontreal.ca/>  
<http://www.autismresearchgroupmontreal.ca/>

Langues (parlées, lues, écrites) : Français, anglais

### **Points saillants de carrière**

- Doctorat honoris causa de l'Université de Liège, 2019
- Fellow de l'Académie Canadienne de Sciences de la Santé, 2019
- H-index WoS = 51 et 9,503 citations.
- H-index Google scholar = 68 et 18,454 citations.
- 216 Web of Science entries, incluant 149 références Medline; 51 de ces références Medline ont été publiées dans les 7 dernières années, dont 38 à titre de premier ou auteur sénior.
- 33 articles ont été référencés plus de 100 fois dans Web of Science.
- Research Gate Profile = 66,882 lectures et 13,515 citations.
- 241 interviews pour un large public permettant de changer l'image de l'autisme, dont 94 au niveau international.
- 181 conférences, dont 115 au niveau international et 142 à titre de conférencier invité.
- 38 chapitres dont 13 écrits seuls ou à titre de premier auteur au cours des 10 dernières années.
- Formation de 6 chercheurs postdoctoraux, 21 étudiants Ph. D., 17 étudiants M.Sc. et 19 stagiaires de 1<sup>er</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> cycle.

## SECTION II - FORMATION, DIPLÔMES

### Diplômes

- 1969 Baccalauréat, Université de Tours, France
- 1971 Licence ès lettres, Faculté des lettres de Tours, France
- 1981 Doctorat en Médecine, Faculté de Médecine de Tours, France
- 1982 Certificat d'études spéciales en psychiatrie, Faculté de Médecine de Tours, France
- 1982 Maîtrise ès lettres modernes (linguistique), Tours, France
- 1983 Ph. D. Doctorat d'état ès lettres modernes (linguistique), Paris V-Sorbonne, France
- 1986 Diplôme d'études approfondies (D.E.A.) en Neuro-Éthologie, Université de Toulouse, Paul Sabatier, France. *Ce diplôme est du niveau de la maîtrise nord-américaine. Il a été passé après le Ph. D. pour approfondir mes connaissances en méthodologie, ainsi qu'en neurobiologie de l'autisme.*

### Études post-doctorales

- 1992 Centre de recherche de l'hôpital Côte-des-Neiges, Montréal.  
Directeur, Dre S. Belleville. *Apprentissage des techniques utilisées en Neuropsychologie cognitive pour les études de cas unique.*
- 1995 Centre de Recherche de l'hôpital Sainte-Justine. Montréal.  
Directeur, Dr. Philippe Robaey. *Recherche en imagerie cérébrale (ERP, SPECT) et autisme.*

## SECTION III – HONNEURS

### Bourses de formation et soutien salarial

- 1992-94 **Bourse Ph. D.**  
Réseau de recherche en Santé mentale de l'Université de Montréal
- 1994-95 **Bourse Ph. D.**  
Réseau de Recherche en Santé mentale du Québec
- 1995-98 **Chercheur boursier Junior 1**  
Fonds de la Recherche en Santé du Québec (FRSQ)
- 1998-02 **Chercheur boursier Junior 2**  
Fonds de la Recherche en Santé du Québec (FRSQ)
- 2002-06 **Chercheur boursier Senior**  
Fonds de la Recherche en Santé du Québec (FRSQ)
- 2006-11 **Chercheur National**  
Fonds de la Recherche en Santé du Québec (FRSQ)

### Prix et distinctions

- 1993 **Auteur de l'année**  
Association Canadienne française pour l'Avancement des Sciences.
- 2003 **Médaille Lucille Teasdale**  
Faculté de Médecine de l'Université de Montréal (Médecin s'étant illustré dans les aspects humanitaires de la médecine).
- 2004 **TOP 20 authors overall** des scientifiques en autisme, toutes disciplines confondues (ISI web of science)
- 2005 **Membre honorifique**  
Fédération québécoise de l'autisme et des autres troubles envahissants du développement.
- 2008 **Nomination comme titulaire de la chaire de recherche** Marcel et Rolande Gosselin en neurosciences cognitives fondamentales et appliquées du spectre autistique de l'Université de Montréal, à l'Hôpital Rivière-des-Prairies et à l'Hôpital Sainte-Justine, renouvelé pour un troisième mandat de 5 ans jusqu'en 2023.
- 2012 **Invité du Science Foo Camp, (Mountain View, CA) 3-5 Août 2012**  
Rassemblement informel suscité par Google et le journal *Nature* de 300 intellectuels planétaires.
- 2013 **Une des 4 carrières de recherche exemplaire**  
Brochure « Au sommet », Université de Montréal
- 2008-13 **Top 10 (nr 9) mondial en nombre de communication en autisme**

Mapping Collaboration Networks in the World of Autism Research Neal D. Goldstein<sup>1</sup>, Helen Tager-Flusberg and Brian K. Lee<sup>1</sup>: 21 MAY 2014

- 2013 **Top 15 (nr 12) de l'article scientifique le plus tweeté au monde**  
Toutes disciplines confondues (2010-2012) pour l'article « The power of Autism », *Nature*, nov 2011 (Haustein et al., journal of the association for information sciences and technology, doi: 10.1002/asi 2013.
- 2016 **Livre du mois, Magazine « La recherche », France, juin 2016**  
Pour « L'intervention précoce pour enfants autistes », Mardaga, 2016.
- 2019 **Doctorat honoris causa**  
Université de Liège (Belgique), 23 mars 2019.
- 2019 **Prix Heinz Lehman, AMPQ**  
Prix décerné annuellement par l'association des médecins psychiatres du Québec au psychiatre ayant fait le plus avancer les connaissances et les pratiques en psychiatrie 1<sup>er</sup> juin 2019.
- 2019 **Fellow de l'Académie Canadienne des Sciences de la Santé (FACSS)**  
Titre décerné annuellement par la FACSS aux personnes reconnues nationalement et internationalement par leurs pairs pour leurs contributions à la promotion des sciences de la santé, 19 septembre 2019.
- 2019 **Article dans le rapport annuel du recteur**  
PI d'un des 9 articles choisi pour illustrer la visibilité médiatique de l'UdM en 2019 dans le rapport annuel du recteur.

## SECTION IV - CARRIÈRE ACADÉMIQUE

### Poste de professeur

- 1986-89 **Chargé de cours, Département de psychologie**  
Faculté des lettres, Université d'Angers (France)
- 1990 **Professeur invité, Département de psychologie**  
Université du Québec à Montréal (UQAM)
- 1991-98 **Chercheur adjoint, Département de psychiatrie**  
Faculté de médecine, Université de Montréal (UdM)
- 1998-03 **Chercheur agrégé, Département de psychiatrie**  
Faculté de médecine, Université de Montréal (UdM)
- 2003-05 **Professeur agrégé, Département de psychiatrie**  
Faculté de médecine, Université de Montréal (UdM)
- 2005-act **Professeur titulaire, Département de psychologie et d'addictologie\***  
Faculté de Médecine, Université de Montréal (UdM)
- 2016-19 **Professeur associé, Département de psychologie**  
Université du Québec à Montréal (UQAM)

*\*La dénomination du Département de psychiatrie de l'Université de Montréal a changé pour Département de psychiatrie et d'addictologie, en 2018.*

### Poste de direction

- 2006-07 **Fondation et directeur scientifique**  
Centre d'excellence en trouble envahissant du développement de l'Université de Montréal (CETEDUM)
- 2011-12 **Directeur Médical, Programme Autisme**  
CIUSSS-NIM, site Hôpital Rivière-des-Prairies
- 2005-act **Directeur de la Banque de participants (BD) « Autisme – HRDP »**  
CIUSSS-NIM, site Hôpital Rivière-des-Prairies
- 2017-act **Responsable de l'axe cognition et du phénotypage de la cohorte Autisme**  
Réseau pour Transformer les Soins en Autisme (RTSA-TACC)

## SECTION V – EXPERTISE PROFESSIONNELLE

### 1. Comités de pairs nationaux et internationaux

- 1998-act **Évaluateur interne**  
Programme conjoint FRSQ-CQRS en santé mentale (Québec)
- 2002 **Évaluateur interne**  
Programme Sciences du comportement B  
Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (Canada)
- 2003 **Évaluateur**  
Mandaté pour la site-visite du GRIS  
Fonds de recherche en santé du Québec (FRSQ) (Québec)
- 2005 **Évaluateur invité**  
Comité de sélection de la chaire de dotation du gouvernement de l'Ontario  
Conseil ontarien des études supérieures (Canada)
- 2005-09 **Évaluateur interne**  
Programme Sciences du comportement B  
Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (Canada)
- 2011-act **Évaluateur interne, jury annuel**  
Translational post-doctoral Fellowship  
Autism Speaks (USA)
- 2012 **Évaluateur de dossier**  
Pour titularisation de Liz Pellicano  
City University, Londres (Royaume-Uni)
- 2012 **Évaluateur interne, Chair in Autism Spectrum Disorders**  
Treatment and Care Research  
Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (Canada)
- 2012 **Évaluateur de dossier**  
Pour titularisation de Mel Rutherford  
McMaster University, Ontario (Canada)
- 2014-act **Membre du comité de surveillance (réunion annuelle)**  
Subvention National Institutes of Health (NIH) de Natalie Russo  
Syracuse University (USA)
- 2015-16 **Évaluateur interne**  
Programme Fondation  
Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (Canada)
- 2017-18 **Évaluateur interne**  
Programme Sciences du comportement B  
Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (Canada)



## 2. Comités nationaux et internationaux

### *Expert invité international*

- 2005 **Expert invité et chairman**  
PRMRP Autism panel review for US Army Medical Research and Materiel Command (USAMRMC), Virginia (USA)
- 2011 **Évaluateur interne**  
Agence Nationale de Recherche (France)
- 2011 **Évaluateur interne**  
Autism Speaks, Transnational autism fellowship program (USA)
- 2011 **Expert étranger invité**  
Création du centre d'excellence autisme Brain-Mind institutes  
École Polytechnique Fédérale de Lausanne (France)
- 2011-12 **Expert contractuel**  
Pour l'émission de Sophie Revil, Le cerveau autiste à Antenne 2 (France)
- 2012 **Invité au "Meet-the-Experts"**  
Congrès international IMFAR Toronto (Canada)
- 2014 **Expert international**  
Commission de réflexion sur la création d'un Centre de compétence des troubles du spectre autistique  
Centre Hospitalo-Universitaire Vaudois, Université de Lausanne (Suisse)
- 2014 **Expert invité pour la supervision scientifique**  
Projet ELENA-E1 (Study of outcome trajectories in a cohort of children and adolescents with autism spectrum disorders), Pr Baghdadli, Montpellier (France)
- 2015 **Expert invité, Auditeur**  
Projet de Pôle trouble du spectre autistique, Grenoble (France)
- 2016 **Réviseur externe**  
US-Israël Binational Science Foundation (USA, Israël)
- 2017 **Expert invité (1/20) pour la conception**  
**4ème plan autisme français** (France)
- 2017 **Consultant et ressource auprès de la Cour des comptes (ministère des Finances)**  
Pour les aspects coûts-bénéfices du 4ème plan autisme français (France)
- 2018 **Expert invité du comité de promotion**  
De GMA au rang de full professor  
King's college, London (Royaume-Uni)
- 2018 **Réviseur**  
National Science Centre (Pologne)

## **Expert invité auprès des tribunaux et services publics**

*Pour le diagnostic et les services de personnes porteuses d'un trouble envahissant du développement*

- 1996     **Deux expertises cliniques**  
Montréal (Québec)  
*L'une (Garderie du couvent) a fait jurisprudence et permet l'entrée des aides individuelles dans les garderies.*
- 2003     **L'expertise sur la nature des services à offrir aux TED sans déficience intellectuelle**  
(Québec)  
*Cette expertise a permis l'obtention du crédit d'impôt fédéral aux personnes avec syndrome d'Asperger.*
- 2006     **Expert invité à la Commission canadienne des droits de la personne**  
Les droits des personnes autistes au travail (Canada)  
*Ce jugement rendu en octobre 2008 représente le premier jugement statuant sur les droits des autistes au travail dans le monde.*
- 2009     **Expert invité à la Commission parlementaire**  
Pour la Loi 21 déterminant les actes médicaux pouvant être faits par des non médecins (ex: diagnostic d'autisme) (Québec)
- 2009-act **1 à 2 expertises et témoignages annuels**  
Lors de procès impliquant un adulte ou un enfant autiste (Québec)
- 2011     **Consultant auprès du Protecteur du citoyen du Québec**  
À propos de la légitimité de deux méthodes, les vestes lestées (2009) et les capuchons isolants (2011) (Québec)
- 2012     **Expert désigné par l'AMPQ pour l'enquête sur les TED**  
L'Institut national d'excellence en santé et en services sociaux (INESS)  
« L'efficacité et l'innocuité des interventions pour les enfants de 2 à 12 ans ayant un trouble envahissant du développement : Vers une diversification de l'offre de services d'adaptation et de réadaptation offerts au Québec » (Québec)
- 2012     **Expert invité par le tribunal Administratif du Québec**  
Situations-types où les personnes du spectre autistique se mettent hors la loi et leurs particularités aux audiences de la Commission d'Examen des Troubles mentaux (Québec)
- 2014     **Expert invité par le gouvernement du Québec pour l'ICI**  
Rencontre avec la ministre du Ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS) sur l'Intervention comportementale intensive (ICI) (Québec)
- 2016     **Présentation auprès du ministère délégué aux services sociaux et à la réadaptation**  
Pour le choix de la guidance parentale plutôt que l'intervention précoce intensive (ICI) dans le plan autisme (Québec)
- 2018     **Expert auprès de la Cour supérieure de Montréal**  
Pour l'aptitude d'un patient autiste à consentir à ses soins (Québec)  
*Jugement gagné*

## **Expert invité au niveau national**

- 2003 **Membre expert invité**  
**Comité sénatorial permanent des affaires sociales, de la science et de la technologie**  
Sujet : La recherche en santé mentale de l'enfant (Canada)
- 2006 **Membre expert invité**  
**Comité sénatorial permanent des affaires sociales, des sciences et de la technologie**  
Sujet : Le financement des traitements de l'autisme (Canada)
- 2009-11 **Membre expert invité Collège des Médecins**  
Élaboration d'un guide des meilleures pratiques pour le diagnostic de l'autisme (Québec)  
*Ce comité a ouvert la voie pour que l'évaluation multidisciplinaire intègre les "meilleures pratiques" au Québec.*
- 2010 **Membre expert invité**  
Sous-comité sur les maladies neurologiques du Comité permanent de la Santé, 40<sup>e</sup>  
Législature, 3<sup>e</sup> session (Québec)
- 2012 **Expert autisme pour le Québec**  
Pour le Consortium of brain diseases (Québec)
- 2014 **Expert académique invité**  
Autism at Work day, SAP & Specialisterne (Québec)
- 2012-14 **Membre du comité Chercheur national**  
Fonds de recherche en santé du Québec (FQRS) (Québec)
- 2015 **Formation sur le syndrome d'Asperger**  
Département d'hémo-oncologie de l'hôpital de Sherbrooke  
Pour favoriser la réintégration d'un médecin Asperger dans l'établissement (Québec)  
*Cette réintégration a eu lieu, et a été couronnée d'un prix provincial.*
- 2016 **Rédaction du panel « Autisme »**  
Musée Armand Frappier, Laval (Québec)
- 2016 **Expert invité (1/6)**  
Premier Forum québécois sur le trouble du spectre de l'autisme (Québec)  
*Cette intervention a été le principal moteur du vote en défaveur de la recommandation de l'ICI comme abord principal de l'autisme pendant la petite enfance par le forum québécois.*
- 2016 **Membre du comité directeur (1/6)**  
Transforming Autism Care Initiative (TACI) (Québec)  
*Ce regroupement de tous les chercheurs en autisme au Québec a été couronné par un don majeur de 9,8 millions de \$ pour la création de la cohorte "Q1K" de 1000 autistes.*
- 2016-17 **Supervision**  
Création de la clinique Autisme adulte à l'hôpital Louis-Hippolyte-Lafontaine (Québec)
- 2018 **Conférencier à la Sûreté du Québec**  
Enseignement sur l'interrogatoire d'une personne autiste dans le contexte d'une enquête policière (Québec)

2020 **Consultant et informateur auprès du ministre délégué Lionel Carmant**  
Pour le contenu de l'Intervention à l'autisme pour les Ministères de l'Éducation et de la Santé et des Services sociaux (Québec)

### **Édition de Journaux scientifiques internationaux**

1998-act **Éditeur associé** Autism, Londres (UK)  
2003-act **Éditeur consultant** British Journal of Developmental Psychology, Sheffield / Leeds (UK)  
2004-act **Membre du Conseil consultatif** Journal of Child Psychology and Psychiatry (UK)  
2006 **Éditeur (avec J. Burack)** Pour le numéro spécial *Perception in autism*  
Journal of Autism and Developmental Disorders (USA)  
2006 **Invitation comme Éditeur scientifique** Autism (refusée) (USA)  
2007-10 **Éditeur associé** Cognitive Neuropsychology, Harvard (USA)  
2018 **Membre de l'editorial Board** J. of Autism and Developmental Disorders (USA)

### **Révision d'articles scientifiques**

*Réviseur pour 36 journaux internationaux dans 6 pays*

<b>Australie</b>	Music Perception	
<b>Belgique</b>	Quarterly Journal of Experimental Psychology	
<b>Canada</b>	Canadian Journal of Psychiatry Revue canadienne de Psycho-éducation	
<b>États-Unis</b>	American Journal of psychiatry Archives of General Psychiatry Autism research Biological psychiatry Cognitive Neuropsychology Cognitive Psychology Psychiatry Research Development and psychopathology Human Brain Mapping Journal of Abnormal Child Psychology Journal of Autism and Developmental Disorders Psychonomic Bulletin & reviews, Public Library of Science One	Journal of cognitive psychology Journal of Neural Transmission Journal of Neurodevelopmental Disorders Neuroscience & biobehavioral reviews Psychological Bulletin Psychological review Psychological Science Trends in cognitive Science
<b>France</b>	Cognition	
<b>Royaume-Uni</b>	Autism Brain British Journal of Developmental Psychology British Journal of Psychology Developmental Science I-Perception Infant and Child development Journal of Child Psychology and Psychiatry Journal of Neural Transmission Nature Science Reports	

## Révision pour des organismes subventionnaires

Réviseur pour 18 organismes dans 8 pays

<b>Belgique</b>	Katholieke Universiteit Leuven
<b>Canada</b>	Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) – Sciences du comportement B Fondation Canadienne de l'innovation (FCI)
<b>Québec</b>	Fonds de recherche en santé du Québec (FRSQ) Santé mentale FRSQ Bourse doctorale FRSQ-CQRS Subventions de fonctionnement FRSQ Chercheur boursier national
<b>Ontario</b>	International Ontario Mental Health Foundation
<b>Nouvelle-Écosse</b>	Nova Scotia Funding service
<b>États-Unis</b>	Autism Society of America Foundation
<b>France</b>	Agence nationale de la recherche (ANR) Fondation Bettencourt
<b>Israël</b>	Israël Science Foundation
<b>Pologne</b>	National Science Centre
<b>Royaume-Uni</b>	Economic & Social Research Council Medical Research Council Welcome Trust Charity Foundation
<b>Suisse</b>	Swiss national science foundation

## Activités dans le cadre de congrès et symposiums nationaux et internationaux

23 activités depuis 1995 dont 7 à l'international

1995	<b>Modérateur Symposium <i>La cognition dans l'autisme</i></b> Congrès INSERM Autisme : de la biologie à la clinique (France)
1996	<b>Organisateur Symposium <i>Neuropsychology in Autism</i></b> XXXVI International Congress of Psychology, Montréal, (Québec)
1996	<b>Table ronde Programme d'échange scientifique</b> <i>Neuropsychologie cognitive dans l'autisme et imagerie cérébrale</i> XXXVI International Congress of Psychology, Montréal, (Québec)
1996	<b>Modérateur Session sur <i>Les séquelles cognitives de l'épilepsie infantile</i></b> Colloque de Royaumont, L'épilepsie de l'enfant (France)
1997	<b>Organisateur Colloque <i>L'autisme au quotidien</i></b> Hôpital Rivière-des-Prairies (avec Drs A. Lebel et P. Tremblay), 400 participants, Montréal (Québec)
1999	<b>Organisateur Symposium <i>Neuropsychologie de l'autisme</i></b> <i>Trouble spécifique vs trouble distribué TENNET</i> , Montréal (Québec)
2000	<b>Membre du bureau de révision Congrès International Congress of Infant Studies (USA)</b>
2001	<b>Directeur scientifique Congrès Autisme Laval (Québec)</b>
2002	<b>Directeur scientifique Congrès Autisme Laval</b>

*L'autisme et les TED : des neurosciences à la réadaptation Actualisation et prospectus d'avenir de la recherche* (Québec)

- 2002 **Organisateur Symposium du colloque *Nonsocial aspects of cognitive functioning in autism IMFAR*** (avec P. Mitchell, Nottingham) Orlando (USA)
- 2003 **Organisateur Colloque *Canadian symposium of neurocognition in autism*** (Avec J. Burack), Montréal (Québec)
- 2003 **Organisateur Colloque Teasdale**  
*La souffrance psychologique dans les troubles neurodéveloppementaux*, Université de Montréal, (avec S. Caillé) Montréal, (Québec)
- 2004 **Directeur scientifique Congrès Autisme Laval**  
Congrès Autisme Laval *L'autisme et les TED : les personnes adultes* (Québec)
- 2004 **Membre du comité réviseur Congrès IMFAR (International Meeting for Autism Research)**, Sacramento (USA)
- 2006 **Organisateur Symposium *Memory in autism, ICOM*** (avec D. Bowler) Sydney (Australie)
- 2007 **Organisateur Journée scientifique *Autisme***  
Centenaire de l'hôpital de Sainte-Justine, Montréal (Québec)
- 2011 **Discutant Colloque *Multisensory Processing in Normal, Supranormal and Disordered Populations***, Centre for Research on Brain, Language & Music McGill University, Montréal (Québec)
- 2016 **Co-organisateur Colloque *Cirène*** Hôpital Sainte Justine, Montréal (Québec)
- 2017 **Co-organisateur Colloque *Future Perspectives on Autism Research***  
Transforming Autism Care Consortium (TACC/RTSA), Montréal (Québec)
- 2018 **Co-président Symposium : *L'intervention en autisme : quoi de neuf ?***  
Congrès CPNLF-AMPQ, Bastia (France)
- 2018 **Co-organisateur Colloque *TACC Connections Autism Research***  
Transforming Autism Care Consortium (TACC/RTSA), Montréal (Québec)
- 2019 **Co-organisateur Colloque *Autisme : Perspectives en 2019***  
Fondation Les Petits Trésors, Montréal (Québec)
- 2019 **Co-organisateur Colloque *Autism Neuroimaging Workshop, Advanced topics and nitty-gritties***  
Montreal Neurologique Institute (MNI), Montréal (Québec)

## **Activités au sein d'organismes ou d'entités de l'Institution**

### **Centre de recherche Fernand-Seguin / Service de recherche de Rivière-des-Prairies**

- 1997-00 **Président du Comité de recherche**  
Examen scientifique des projets soumis au comité d'éthique, Hôpital Rivière-des-Prairies
- 2000-act **Membre consultant du comité d'éthique**, Hôpital Rivière-des-Prairies
- 2000-02 **Membre du Comité scientifique**, Hôpital Louis-H.-Lafontaine

### **Institutions universitaires – Université de Montréal**

- 2001 **Membre du Comité Nomination-Promotion** du département de psychiatrie
- 2004 **Membre du Comité du département de psychiatrie, Pédopsychiatrie** du Réseau universitaire intégré de santé (RUIS)
- 2010-act **Membre du Comité de fellowship** du département de psychiatrie
- 2011 **Membre du Comité pour l'élection du chef** du département de psychiatrie

## Hôpital Rivière-des-Prairies et réseau hospitalier

- 1995-97 **Consultant Création d'une clinique spécialisée pour les troubles globaux du développement,**  
Hôpital Rivière-des-Prairies
- 1995-act **Membre, Réunion des psychiatres & Conseil des médecins, dentistes et pharmaciens**  
Hôpital Rivière-des-Prairies
- 1996-act **Représentant des hôpitaux, Comité de travail sur le réseau intégré de services pour les personnes autistes**  
Régie régionale de la santé et des services sociaux de Montréal Centre
- 1997-00 **Consultant expert Programme clientèle Autisme**  
Rédaction du plan initial du programme et co-rédaction de l'offre de services « Programme clientèle des troubles neurodéveloppementaux »  
Hôpital Rivière-des-Prairies
- 2001 **Comité aviseur national, représentant de l'hôpital Rivière-des-Prairies**  
Organisation des services aux personnes, à leur famille et à leurs proches, ayant un trouble envahissant du développement (comité Maltais)
- 2001-act **Conseiller scientifique, Programme des troubles neurodéveloppementaux**  
Hôpital Rivière-des-Prairies
- 2004 **Membre expert et représentant de l'hôpital Rivière-des-Prairies**  
Journée de réflexion sur l'offre de services des Centres de réadaptation pour la déficience intellectuelle aux personnes présentant un trouble envahissant du développement sans déficience intellectuelle
- 2019-20 **Membre du comité de sélection des candidatures pour la spécialité psychiatrie**  
CIUSSS-NIM, site Hôpital Rivière-des-Prairies

## Participation à l'organisation des services aux personnes autistes

- 1996-99 **Président pour le Québec Autism Treatment Services of Canada, association**  
Pour l'obtention de services aux personnes autistes (*Regroupement canadien des professionnels travaillant en autisme*) (Canada)
- 1995-98 **Consultant pour la CECM et la Commission des écoles protestantes de Montréal**  
Pour la refonte du système de scolarisation des personnes autistes (Québec)
- 2001-10 **Directeur scientifique TED sans frontière**  
Organisme international pour la recherche et la prise en charge des personnes avec TED International
- 2007-act **Membre du comité aviseur Réseau national d'expertise en troubles envahissants du développement (RNETSA) (Québec)**
- 2006-act **Membre honorifique Fédération québécoise de l'autisme et des TED (FQATED) (Québec)**
- 2013 **Initiateur et contributeur pour qu'une personne autiste reçoive un doctorat honoris causa de l'Université de Montréal (Québec)**  
*Honneur qui a été obtenu par Michelle Dawson*  
[http://collation.umontreal.ca/fileadmin/collations\\_des\\_grades/documents/Ceremonies/Medecine/Programme\\_collation\\_medecine\\_17juin2013.pdf](http://collation.umontreal.ca/fileadmin/collations_des_grades/documents/Ceremonies/Medecine/Programme_collation_medecine_17juin2013.pdf)
- 2016 **Présentation** Projection du film « Life, animated »  
L'utilisation des intérêts particuliers dans l'intervention, Coeur des sciences, Université du Québec à Montréal (UQAM) (Québec)
- 2016 **Allocution et participation à l'orchestre de musiciens autistes « Le fol ensemble »**  
Conservatoire de Paris (France)
- 2019 **Consultant bénévole pour l'Organisation des services aux autistes au Québec**  
Avec Dr. Forgeot D'Arc et les Laboratoires Roche (Québec)



## SECTION V - RECHERCHE ET TRAVAUX D'ÉRUDITION

### 1. Projets de recherche subventionnés par des organismes dotés de comités de pair

#### *Subventions à titre de chercheur principal*

(14 subventions = 4 903 247\$)

- 1995-97 **Mottron L.**  
**Fonds de la Recherche en Santé du Québec (FRSQ)**  
Établissement de jeune chercheur  
15 000\$/année : total 30 000\$
- 1995-97 **Mottron L, Mercier C, Belleville.**  
**Fonds de la Recherche en Santé du Québec - Centre Québécois de la Recherche Sociale (FRSQ-CQRS)**  
Les capacités spéciales dans l'autisme : utilisation comme levier d'insertion psychosociale, structures cognitives perceptives impliquées et bases neuro – physiologiques  
43 500\$/année : total 87 000\$
- 1995-96 **Mottron L.**  
**Réseau provincial de recherche en santé mentale**  
Étude neuropsychologique, électrophysiologique et par SPECT des étapes anormales du traitement de l'information dans l'autisme  
Total 5 000\$
- 1997 **Mottron L.**  
**Développement des ressources humaines Canada**  
Projet *Défi* étudiant d'été  
Total 1 488\$
- 1997-00 **Mottron L.**  
**Conseil de Recherches Médicales du Canada (CRM)**  
Characterizing cognitive deficits in high-functioning autism and Asperger syndrome  
*Bourse pour étudiant gradué (student voucher), subvention réajustée en raison de la note obtenue (3<sup>e</sup>)*  
25 746\$/année: total 77 240\$
- 1998 **Mottron L, Belleville S, Peretz I, Godbout R, Rouleau J, Burack J, Zelazo P.D., Enns J, Kingstone A, Moore C, Shore D.S.**  
**Gouvernement du Canada, ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec et Fondation canadienne de l'Innovation (FCI)**  
Laboratoire pour l'étude du traitement de l'information dans les troubles envahissants du développement  
Total 315 000\$
- 2001-04 **Mottron L, Belleville S.**  
**Conseil de recherche en sciences humaines du Canada (CRSH)**  
Étude de l'acquisition de nouvelles informations en mémoire dans l'autisme  
33 000\$/année: total 99 000\$
- 2001-06 **Mottron L, Beaugard MD, Belleville S, Schultz R.**  
**Canadian institute for health research (CIHR)**  
Characterizing cognitive deficit in pervasive developmental disorders  
111 157\$/année: total 555 785\$
- 2007-09 **Mottron L.**  
**Autism Speaks/NAAR**  
Mentor-Based Fellowship, Investigation of lateral inhibition hypothesis in autistic visual system, (USA)  
54 000\$us.
- 2007-12 **Mottron L, Bertone A, Faubert J, Ciocca, Jemel B, Mendreck A.**  
**Canadian Institutes of Health Research (CIHR)**  
Atypical low-level perception in autism: Brain mechanisms and behavioral relevance.  
146 336\$/année: total 731 680\$



- 2007-10 **Mottron L, Rouleau G.**  
**Réseau de Médecine Génétique appliquée (RMGA- FRSQ)**  
 Génétique de l'autisme  
 20 000\$, 30 000\$ 30 000\$, Total : 80 000\$.
- 2008-11 **Mottron L, Zeffiro T, Soulières I, Jemel B.**  
**Autism Speaks USA**  
 Behavioral and neuroimaging investigation of visual perception and cognition in autistics  
 149 609\$US/année: total 448 827\$us
- 2013-18 **Mottron L, Soulières I, Samson F, Labbé A, Caron C.**  
**Canadian Institutes of Health Research (CIHR)**  
 Perception – Language relationships in autism  
 133 871\$/année: total 669 355\$
- 2016 Doyon J & **Mottron L.**  
**Fondation Canadienne Innovation, Fonds des leaders John-R.-Evans, Subvention d'infrastructure**  
 Memory and autism examined through recent technological advances in MRI at 3 Tesla  
 Total : 1 572 883\$

### **Subventions à titre de co-chercheur**

*(20 subventions = 13 613 778\$)*

- 2000-03 Rouleau G, Joober R, **Mottron L.**  
**Canadian institute for health research (CIHR)**  
 Searching for genes predisposing to Autism  
 96 000\$/année : total 288 000\$
- 2001-05 Belleville S, **Mottron L.**  
**Conseil de Recherche en Sciences Naturelles et en Génie (CRSNG)**  
 Structure et interaction en mémoire de travail  
 26 600\$/année: total 104 000\$
- 2001-05 Godbout R, **Mottron L.**  
**Canadian institute for health research (CIHR)**  
 Studies of sleep, EEG, and cognitive performance in autism  
 71 948\$/année: total 215 845\$
- 2003-09 Evans AC, Burack J, **Mottron L,** Bryson S, Fombonne E, Iarocci A, Kingstone G.  
**Canadian institutes for health research (CIHR), National alliance for Autism Research (NAAR) et Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ)**  
 Autism research training program  
 240 000\$/année: 1 440 000\$
- 2003-06 Rouleau G, **Mottron L,** Joober R, Fombonne E.  
**Canadian institute for health research (CIHR)**  
 Searching for genes predisposing to Autism  
 144 508\$/année: total 433 525\$
- 2004-06 Boutheina J, **Mottron L.**  
**National Alliance for Autism Research (NAAR)**  
 Top-down mechanisms on visual perception in autism: An event-related brain potential investigation  
 52 410\$US/année: total 104 820\$US
- 2006-11 Godbout R, **Mottron L.**  
**Canadian institute for health research (CIHR)**  
 Brain connectivity disorders in autism: EEG and cognitive studies  
 91 509\$/année: total 457 545\$
- 2006-08 Faubert J, Bertone A, **Mottron L.**  
**Autism Speaks/National Alliance for Autism Research (NAAR)**

- Investigating the pathogenesis of repetitive behaviours in autism using a fully immersive virtual reality environment  
60 000\$US/année: total 120 000\$US
- 2007-11 Tardif, **Mottron L.**  
**Université de Montréal Clinic Research Network, Fondation canadienne de l'innovation**  
495 912\$/année: total 2 479 560\$.
- 2007-10 Jemel B, **Mottron L**, Burack JA, Gosselin F.  
**Canadian Institutes of Health Research (CIHR)**  
Interaction between levels of processing in autism: Cognitive and EEG synchrony studies  
74 572\$/année, total 285 267\$
- 2009-15 Evans AC, **Mottron L**, Burack J, Bryson S, Fombonne E, Iarocci G, Kingstone A, Rouleau G, Scherer P, Szatmari P, Tidmarsh L  
**Canadian institutes for health research (CIHR), National alliance for Autism Research (NAAR) et Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ)**  
240 000 \$/année: total 1 440 000\$
- 2015-18 Jacquemont S, **Mottron L**, Joober R, Rouleau G, Evans AC, Ernst C, Baillet S, Elsabbagh M, Pavlidis P.  
**Montreal integrated neuropsychiatric cohort: Investigating mechanisms underlying Autism and Schizophrenia et Brain Canada, Multi-investigator Research Initiative**  
513 333\$/année: total 1 540 000\$
- 2015-19 Couture M, Beaugueard F, Jacques C, **Mottron L**, Michallet B, Couture G, Dumont C, Kalubi JC.  
**Fonds de recherche du Québec Société Culture (Actions concertées –Regard sur les adultes présentant un trouble de spectre de l'autisme au Québec et sur leur participation sociale)**  
Regards croisés sur la participation sociale des adultes ayant un trouble du spectre de l'autisme ; une étude qualitative et quantitative  
71 118\$/année: total 284 473\$
- 2015-20 Bertone A, Labbe A, **Mottron L.**, D'Amour D.  
**Canadian Institutes of Health Research (CIHR)**  
Assessing the development of elementary and social perception in autism using behavioral and electrophysiological approaches  
144 268\$/année: total 721 340\$
- 2015-20 Lippé S, Carmant, **Mottron L**, Amor B, Fraser, Herba, Jacquemont, Kadoury, Seguin.  
**Canadian Institutes of Health Research (CIHR)**  
The predictive brain: a sensitive biomarker of neurodevelopment  
90 820\$/année: total 454 100\$
- 2016-19 Elsabbagh M, Evans AC, **Mottron L**, Jacquemont S.  
**Brain Canada, Technology and Platform**  
A national coordinating neuroinformatics framework for autism and related conditions  
517 465\$/année: total 1 552 397\$
- 2016 Soulières I, **Mottron L**, Luc, D, St-Amour D.  
**Canadian Institutes of Health Research (CIHR), Volet projet pilote 2016**  
Reasoning differences and trajectories in children on the autism spectrum  
Total : 100 000\$ (subvention transitoire d'un an)
- 2018-22 Jacquemont S, **Mottron L.**  
**Canadian Institutes of Health Research (CIHR)**  
Measuring and predicting the effects size of rare CNVs and SNVs on cognitive and behavioral traits underlying neurodevelopmental disorders  
Total: 1 021 275\$
- 2019-22 Bouvet L, Soulières I, Batty Magali, Kruck J, **Mottron L**, Tardieu J, Maffre T.  
**Agence Nationale de la Recherche (ANR) France**  
Visual cognitive style in autism: Evaluation and repercussions  
Total: 193 242€

2020-25 Jacques C, Courchesne V, Couture M, Mottron L, Thermidor G.  
**Conseil de Recherches en Sciences Humaines du Canada (CRSH)**  
Et si on privilégiait des contextes stimulants pour les enfants autistes!  
Total: 222 406\$

## 2. Publications

*\*Indique un étudiant sous ma supervision*

### Livres

(4 livres)

Majerus, S., Jambaqué, I., **Mottron, L.**, Van de Linden, M. Poncelet, M. (2020) *Traité de neuropsychologie de l'enfant*, 2<sup>e</sup> édition, De Boeck Supérieur (Belgique) 496 pages, juillet 2020.

**Mottron, L.** (2016) *Mottron, L. L'intervention précoce pour enfants autistes, nouveaux principes pour soutenir une autre intelligence*, Mardaga, Bruxelles (Belgique), juin 2016.  
*Cet ouvrage a fait partie des sources du 4<sup>ème</sup> plan autisme français.*

**Mottron, L.** (2004) *L'autisme, une autre intelligence : diagnostic, cognition support des personnes autistes sans déficience intellectuelle*, Mardaga, Bruxelles (Belgique) 235 p.

Wildgen W., **Mottron, L.** (1987) *Dynamisches Sprachtheorie*, (Dynamique qualitative et théorie du langage) Brockmeyer, collection "Quantitative linguistics", Bochum, (RDA).

### Chapitres de livres

(36 chapitres publiés, 2 sous presse)

Courchesne\*, V., Nader, AM, **Mottron L.** (2019), L'autisme In : *Traité de neuropsychologie de l'enfant*, 2<sup>ème</sup> édition, Eds. S. Majerus, I Jambaqué, L. Mottron, M. Van der Linden & Poncelet, De Boeck Supérieur, 260-283.

**Mottron L**, Caron, C. (2016), Autismes, in : *Psychiatrie clinique approche bio-psycho-sociale*, T.2 4<sup>ème</sup> ed. Lalonde et Pinard ed., Chenelière, Montréal, 1265-1287

**Mottron L**, Bouvet\* L. (2016), Veridical mapping in the development of autistic musical savants. In *Musical Prodigies: Interpretations from Psychology, Education, Musicology*, edited by Gary E. McPherson, Oxford University Press, 496-507

**Mottron L**, Perception in autism, In: *Handlexikon Autismus-Spektrum: Schlüsselbegriffe aus Forschung, Theorie, Praxis und Betroffenen-Sicht* December 1, 2014. (Author, Editor), Wolfram Kulig (Editor), Vico Leuchte (Editor), Henriette Paetz (Editor) Kohlhammer Verlag  
[http://www.amazon.com/s/ref=dp\\_byline\\_sr\\_book\\_1?ie=UTF8&field-author=Georg+Theunissen&search-alias=books&text=Georg+Theunissen&sort=relevancerank](http://www.amazon.com/s/ref=dp_byline_sr_book_1?ie=UTF8&field-author=Georg+Theunissen&search-alias=books&text=Georg+Theunissen&sort=relevancerank)

**Mottron L**, Dawson, M. (2013) The Autism Spectrum in: *Pediatric neurology: handbook of clinical neurology*, Third Series edited by Dulac, O., Lassonde, M. and Sarnat, H.B., New York: Elsevier, 111:263-71.

**Mottron L**, Soulières I. Dawson, M. et al. (2012) Perception. In: *Encyclopedia of Autism*, F. Volkmar ed., Springer 2168-2176. Updated version accepted 18-11-2018

**Mottron L**, Soulières I. Dawson, M. et al. (2012) Circumscribed interest. In: *Encyclopedia of Autism*, F. Volkmar ed., Springer

**Mottron L**, Soulières I, Dawson M. et al (2012) Local-global. In: *Encyclopedia of Autism*, F. Volkmar ed., Springer

**Mottron L**, Soulières I, Dawson M. et al (2012) Entries: giftedness. In: *Encyclopedia of Autism*, F. Volkmar ed., Springer

**Mottron L**, Burack JA. (2012) Sensory, motor and attention characteristics. Clarke ME, Elsabbagh M, topic eds. In: *Encyclopedia on Early Childhood Development* [online]. Tremblay RE, Boivin M, Peters RDeV, eds. Montreal, Quebec: Centre of Excellence for Early Childhood Development and Strategic Knowledge Cluster on Early Child Development; 2012:1-6. Available at: <http://www.childencyclopedia.com/documents/Mottron-BurackANGxp1.pdf>

- Forgeot d'Arc B, **Mottron, L.** (2012) Social cognition in autism. In: *Developmental social neuroscience and childhood brain insult: Implications for theory and practice*, V. Anderson & M. Beauchamp, eds, Guilford press, pp. 299-324
- Mottron L.** (2009) L'autisme, les apports de la neuropsychologie, In : *L'intelligence de l'enfant*, pp. 207-215, Sciences humaines éditions.
- Mottron L.** (2009) Approche neuropsychologique de l'autisme In : *Traité de neuropsychologie de l'enfant*. Eds. M. Poncelet, S. Majerus, & M. Van der Linden, pp 639-678, Solal.
- Mottron L, Dawson, M, Soulières\* I, Dawson, M.** (2008) A different memory: are distinctions drawn from the study of nonautistic memory appropriate to describe memory in autism? In: *Memory in Autism*, J. Boucher & D. Bowler editors, pp. 311-329, Cambridge University Press
- Dawson M, **Mottron, L, Gernsbacher MA.** (2008) *Learning in autism*. In: J. H. Byrne (Series Ed.) & H. Roediger (Vol. Ed.), *Learning and memory: A comprehensive reference: Cognitive Psychology*, pp 759-772, New York: Elsevier
- Mottron L, Ménard\* E.** (2006) Laissez-moi passer s'il vous plaît, je suis autiste, In : *Le diagnostic en psychiatrie : questions éthiques*, Anne Danion-Grilliat, éditeure, Masson, Paris, 2006, PP 87-94
- Mottron L.** (2005) Surfonctionnements et déficits perceptifs dans l'autisme : un même profil de performance pour l'information sociale et non sociale. In : *L'autisme, De la recherche à la pratique*, C. Andres, C. Barthélémy, A., Berthoz, J., Massion, B., Rogé (Eds.) PP 165-189. Paris, France : Editions Odile Jacob.
- Mottron L.** (2005) L'autisme, le syndrome d'Asperger, et autres troubles envahissants du développement. In : Botez-Marquard (Ed.), *Neuropsychologie clinique et neurologie du comportement*. Montréal, Canada: Presses de l'Université de Montréal, PP 611-619.
- Belleville S, Ménard\* E, **Mottron L, Ménard\* MC.** (2005) Working memory in autism and Asperger syndrome In: *Working memory in neurodevelopmental conditions*, Tracy Hallaway & Suzan Gathervole editors, Psychology Press, pp. 213-238
- Mottron L, Limoges\* E, Jelenic P.** (2003). Can a cognitive deficit elicit an exceptional ability? The case of Nadia. In: *Classic Cases in Neuropsychology, vol. II*. C.Code, C. Wallesch, Y. Joannette, & A.R. Lecours (Eds), pp. 323-340. Psychology Press
- Stauder JEA, **Mottron L, Curfs LMG.** (2002) Taakgerelateerde hersenactiviteit en autisme, in *Behandlingsstrategieën bij kinderen en jongeren met autisme*, B.E.B.M. Huskens, R. Dicken (eds), Bohn Stafleu Van Loghum, Houten (en néerlandais), pp. 10-21
- St-André M, **Mottron L, Gauthier Y.** (2001) Troubles précoces de l'enfance. In: *Psychiatrie clinique: Spécialités, traitements, sciences fondamentales et sujets d'intérêt, tome 2*, chapitre 35. P. Lalonde, J. Aubut & F. Grunberg (eds), Gaétan Morin, p. 989-1017
- Jambaqué I, **Mottron L, Chiron C.** (2001) Neuropsychological outcome in children with West syndrome: A "human model" for autism. In: *Neuropsychology of Childhood Epilepsy*. Jambaqué, I., Lasonde, M., Dulac, O. (Eds.) Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York: pp. 175-183
- Mottron L, Burack J.** (2001) Enhanced perceptual functioning in the development of autism. In: *The development of autism: Perspectives from theory and research*. J.A. Burack, T. Charman, N. Yirmiya, & P.R. Zelazo (Eds). Erlbaum: Mahwah, N.J., p. 131-148
- Belleville S, Caza N, **Mottron L.** (2001) Conceptions linguistiques et procéduralistes de la rétention à court terme. In M. *La mémoire de travail*. Van der Linden (Ed.) Marseille: Solal, pp. 51-65
- Burack J, Pasto L, Porporino M, Iarocci G, **Mottron L, & Bowler D.** (2001) Applying developmental principles to the study of autism. In *The research basis of autism: Implications for Intervention*. E. Schopler, N. Yirmiya, C. Shulman, & L. Marcus (Eds.), New York: Kluwer Academic/Plenum. pp. 25-41
- Mottron L, Lahaie\* A.** (2000) Neuropsychologie cognitive de l'autisme. In *Neuropsychologie et psychopathologie*, JM Danion, M. Van der Linden, A. Agniel (Eds). SOLAL, Marseille, pp.173-189
- Mottron L.** (2000) Pretending to be normal: Living with Asperger's Syndrome, In: *Autism*, L. Holliday Willey (Jessica Kingsley, 1999) :4(2), pp. 217-219

Burack J, Enns J, Stauder JEA, **Mottron L**, Randolph B. (1997) *Attention and Autism: Behavioral and electrophysiological evidence*, in: *Handbook of Autism and Pervasive Developmental Disorders*, D. Cohen, F. Volkmar (eds.). John Wiley & Sons, Inc., USA: Chapter 10, pp. 226-247

**Mottron L**, Robaey P, Stauder J, Burack J. (1995) High-functioning subjects present particularities in visual processing. In *Psychological perspective in Autism*, Durham Conference Proceedings 1995, Autism research Unit (ed.), pp. 33-35

Stauder JEA, Woestenburg JC, Hassainia F, **Mottron L**, Robaey P. (1995) Orthogonal polynomial trend analysis helps interpreting abnormalities in event-related brain potentials in high functioning autism. 17th Annual Conference IEEE Eng. In *Med. & Biol. Soc.*, Montréal, Canada. ISBN 0-7803-2478-1 (CD-ROM)

Stauder J, **Mottron L**, Woestenburg JC, Robaey P, (1995) Abnormalities in ERP Topography and Event-Related Eye Movements in High-Functioning Autistics. *Proceedings of the XIth International Conference on Event-Related Potentials of the Brain*, Okinawa, Japan, 25-30 June 1995

**Mottron L**, Belleville S, Stauder J, Robaey P. (1994) A hypothesis of a deficit in the hierarchization of information in autistic subjects. In *Autism on the Agenda*, a collection of papers from the National Autistic Conference at Leeds, 1994, National Autistic Society, Londres, P. Shattock and G. Linfoot, eds, pp. 184-186, ISSN 1899 280 308

**Mottron L**, Belleville S. (1993) Niveaux et sous systèmes de la représentation (à partir de la neuropsychologie des psychoses) in : *La représentation de la représentation*. Presses universitaires de Nancy, Gervet J, Livet P, Tête A (eds.), pp. 181-192

**Mottron L**. (1989) The semiotic of R. Thom. In: *The semiotic Web 1988*. Berlin: Mouton de Gruyter, Sebeok T.A., Umiker-Sebeok J. (eds), pp. 91-127

**Mottron L**. (1986) Termes et places de l'adolescence. In: *Psychanalyse, adolescence et psychose*, Baranes J.J. et coll. (eds), Payot, Paris, p.196 et *L'intégration*, p. 254

#### -----Chapitres sous presse-----

**Mottron L**. Asperger syndrome, In: *Wiley Encyclopedia of Health Psychology*, Wiley (sous presse)

**Mottron L**, Dawson M. Autism, In: *Handbook of Clinical Neurology.*, Gallagher, Bulteau, Cohen and Michaud eds (sous presse)

## Articles avec comité de pairs

(182 articles publiés, 5 acceptés ou sous presse)

### † Articles ayant le plus d'impact

#### -----2020-----

**Mottron L**, Bzdok, D. (2020) Autism heterogeneity: fact or artifact? *Molecular Psychiatry*, 2020 Apr 30. doi: 10.1038/s41380-020-0748-y.

Charbonneau, G. Bertone, A., Véronneau, M., Girard, S., Pelland, M. **Mottron L**, Lepore, F., Collignon, O. (2020) Within- and Cross-Modal Integration and Attention in the Autism Spectrum. *Journal of Autism and Developmental Disorders*, 2020 Jan;50(1):87-100. doi: 10.1007/s10803-019-04221-8.

#### -----2019-----

Rødgaard\* EM, Jensen K, **Mottron L**, An opposite pattern of cognitive performance in autistic individuals with and without alexithymia. *J Abnorm Psychol*. 2019 Oct;128(7):735-737. doi: 10.1037/abn0000408. doi:10.1037/abn0000408

† Rødgaard E-M\*, Jensen K, Vergnes J-N, Soulières\* I, **Mottron L**. (2019) Temporal changes in effect sizes between autism and control groups on a neurocognitive construct. *JAMA Psychiatry*. 2019 Aug 21;76(11):1124-1132 doi:10.1001/jamapsychiatry.2019.1956.

*Cet article a fait l'objet d'une recession par 26 journaux internationaux et a été repris par plus de 300 sites planétaires. Plus de 10 entrevues nationales et internationales ont été données à son propos. Sélectionné dans <https://nouvelles.umontreal.ca/article/2019/12/10/retrospective-2019/>. Le premier cité dans*



<https://autismsciencefoundation.org/key-autism-research/https-autismsciencefoundation-org-key-autism-research-2019-the-year-of-preparing-for-the-future/>

Ostrolenk\*, Bao, V.A., A. **Mottron, L.** Collignon, O. Bertone, A. (2019) Reduced multisensory facilitation in adolescents and adults with Autism Spectrum Disorder, *Scientific Reports*, 2019 Aug 19;9(1):11965.

**Mottron, L.** (2019) Normocentric Biases Taint Cognitive Neuroscience and Intervention of Autism. Invited commentary on Jawal & Akhtar's Being vs. Appearing socially uninterested: assumptions about social motivation in autism paper. *Behavioral and Brain Science*, 42, e82, 2019, p. 36.

Forgeot d'Arc, B., **Mottron, L.**, Elsabbagh, M., Jacquemont, S. Tinkering with the vasopressin pathway in autism, *Science Translational Medicine*, 2019 May 8;11(491). pii: eaax7315. doi: 10.1126/scitranslmed.aax7315

Chiodo\*, L., **Mottron L.**, Majerus, S. (2019) Preservation of Categorical Perception in verbal autistic adult challenge domain-general models of autistic cognition. *Autism Research*, 2019 Jun 3. doi: 10.1002/aur.2134. [Epub ahead of print]

Guy, J, **Mottron, L.**, Berthiaume, C. Bertone, A. (2019) "A developmental perspective of global and local visual perception in autism". *J Autism Dev Disord*. 2019 Jul;49(7):2706-2720.

Croteau\* C, **Mottron L**, Dorais M, Tarride JE, Perreault S. (2019) Use, costs, and predictors of psychiatric healthcare services following an autism spectrum diagnosis: Population-based cohort study. *Autism*. 2019 Apr 4:1362361319840229. doi: 10.1177/1362361319840229.

**Mottron, L.** (2019) Detrimental "Sensitivity" framework miss the positive performance, role and autonomy of autistic perception (2019). Invited commentary on: Individual differences in sensory sensitivity: A synthesizing framework and evidence from normal variation and developmental conditions, *Cognitive Neuroscience*, Mar 28:1-2. doi: 10.1080/17588928.2019.1596073

Beauchamp-Châtel\*, A. Courchesne\*, V. Forgeot d'Arc, B. **Mottron, L.** Are autistic tantrums distinct from those of other childhood conditions? A comparative prevalence and behavioral naturalistic study. *Research in Autism Spectrum disorder*, Mar 2019, 62: 66-74.

Croteau\* C, Ben Amor L, Ilies D, **Mottron L**, Tarride J.E, Dorais, M, Perreault S, (2019) Impact of psychoactive drug use on developing obesity among children and adolescents with autism spectrum diagnosis: a nested case-control study, *Childhood Obesity*, Feb/Mar 2019;15(2):131-141, doi: 10.1089/chi.2018.0170

Bouvet\*, L. Amsellem, F., Maruani, A., Tonus Vic-Dupont A.M., Mathieu A. Bourgeron, T. Delorme, R., **Mottron, L.** (2019) Synesthesia & autistic features in a large family: evidence for spatial imagery as a common factor, *Behavioural Brain Research*, Apr 19;362:266-272 doi.org/10.1016/j.2019.01.014

#### -----2018-----

Tordjman S, Anderson G.M, Canitano R, Kermarrec S, Botbol M, Coulon N, Bonnot O, Prez-Diaz F, Antoine C, Brailly-Tbard S, Colliot I, Trabado S, Bronsard G, **Mottron L.** (2018) Self-injurious behaviors and their relationships with plasma  $\beta$ -endorphin and pain reactivity in children and adolescents with autism, *Journal of Clinical Psychiatry*, 79-2, Mars-avril

Duret\* P, Samson\* F, Pinsard B, Barbeau\* E.B, Boré A, Soulières\* I, **Mottron L.** (2018) Age-related gyrification changes are located in regions related to cognitive strengths in autism, *Neuro image: clinical*, 20C (2018) pp. 415-423

Baghdadli A, Michelon, C, Pernon E, Picot M.C, Miot S, Sonié S, Rattaz C, **Mottron L.** (2018) Adaptive trajectories and early risk factors in the autism spectrum: a 15-year prospective study. *Autism Research*, 11(11):1455-1467 doi: 10.1002/aur.2022

Jacques\* C, Courchesne\* V, Meilleur-Simard\* A-A, Mineau S, Ferguson S, Cousineau D, Labbe A, Dawson M, **Mottron L.** (2018) What interests young autistic children? An exploratory study of object explorations and repetitive behaviors, *PLoS one* 13(2):0209251.

#### -----2017-----

† **Mottron L.** (2017) Should we change targets and methods of early intervention in autism, in favor of a strengths-based education? *European child and adolescent psychiatry*, Jul;26(7):815-825. DOI 10.1007/s00787-017-0955-5; Epub 2017 Feb 8. PMID: 28181042.

Premier article établissant les bases d'une nouvelle intervention en autisme fondée sur les forces cognitives perceptives visuelles.

Ostrolenk\* A, Forgeot d'Arc B, Jelenic P, Samson\* F, **Mottron L.** (2017) Hyperlexia: systematic review, neurocognitive modeling, and outcome, *Neuroscience and Biobehavioral review*, Aug;79:134-149. doi: 10.1016/j.neubiorev.2017.04.029. Epub 2017 May 3. Review.

*Cet article a valu à sa première auteure le prix du chercheur étoile FQRS.*

Baghdadli A, Russet F, **Mottron L.** (2017) Measurement properties of screening and diagnostic tools for autism spectrum adults of mean normal intelligence: A systematic review. *European Psychiatry*, 2017 Jul;44:104-124. doi: 10.1016/j.eurpsy. 04.009. Epub 2017 May 17. [PMID: 28641213](#)

Bao A, Dooba, V.M, **Mottron L**, Collignon O, Bertone A. (2017) Multisensory integration of low-level information in Autism Spectrum Disorder: Measuring susceptibility to the flash-beep illusion. *Journal of Autism and developmental disorders*, Aug;47(8):2535-2543. doi: 10.1007/s10803-017-3172-7. PMID: 28536959

Chiodo\* L, Majerus S, **Mottron L.** (2017) Typical versus delayed speech onset influences verbal reporting of autistic interests. *Mol Autism*. Jul 21;8:35. doi: 10.1186/s13229-017-0155-7. eCollection 2017.

Croteau\* C, **Mottron L**, Presse N, Tarride JE, Dorais M, Perreault S. (2017) Increase in psychoactive drug prescriptions in the years following autism diagnosis: a population-based cohort study. *J Popul Ther Clin Pharmacol*. Aug 18;24(3):e19-e32. doi: 10.22374/1710-6222.24.3.2.

-----2016-----

Tessier S, Rochette A.C, Scherzer P, **Mottron L**, Godbout R. (2016) Poor sleep affects daytime functioning in both autistic and non-autistic children not complaining of sleep problems: a questionnaire-based and polysomnographic study. *Research in Autism Spectrum Disorders*. Volume 23, March, Pages 94–106.

Merner N, Forgeot d'Arc B, Bell SC, Maussion G, Peng H, Gauthier J, Crapper L, Hamdan FF, Michaud JL, **Mottron L**, Rouleau GA, Ernst C. (2016) *Am J Med Genet A*. Jan 20. doi: 10.1002/ajmg.a.37566. [Epub ahead of print] PMID: 26789910

**Mottron L.** (2016) L'autisme, une autre intelligence. *Revue du Praticien*, 1071-1072, vol. 66 (10) decembre.

Guy J, **Mottron L**, Bertone A. (2016) A developmental perspective of global and local visual perception in autism. *JADD* 2016 Jul 1. [Epub ahead of print] PMID: 27371139

Takesaki N, Kikuchi M, Yoshimura Y, Hiraishi H, Hasegawa C, Takahashi T, Higashida H, **Mottron L**, Minabe Y. (2016) Contribution of bottom-up functional connectivity to visual non-verbal reasoning in Autism, *PLoS One*. Sep 15;11(9):e0163133. doi: 10.1371/journal.pone.0163133. eCollection 2016.

Guy J, Habak C, Wilson HR, **Mottron L**, Bertone A. (2016) Face perception across viewpoint develops similarly in children and adolescents with and without autism, *Journal of Vision*,16(15):0,1–15

Forgeot d'Arc B, Vinckier F, Lebreton M, Soulières\* I, **Mottron L.** (2106) Pessiglione M. Mimetic Desire in Autism Spectrum Disorder, *Molecular Autism*, Nov 8;7:45

**Mottron L.** (2106) L'autisme, une autre intelligence. *Bull. Acad. Natle Méd.*, 200, no 3, 423-434

-----2015-----

Morin K, Guy J, Habak C, Wilson HR, Pagan, L.S, **Mottron L**, Bertone A. (2015) Atypical face perception in autism: a point of view. *Autism Research*. Oct;8(5):497-506. doi: 10.1002/aur.1464. PMID : 25683613

Barbeau\* E.B, Meilleur\* A-A, Zeffiro T, **Mottron L.** (2015) Comparing visuomotor skills in autism spectrum individuals, with and without speech delay, *Autism Research*, Dec;8(6):682-93. doi: 10.1002/aur.1483. doi: 10.1002/aur.1483. PMID: 25820662

Samson\* F, Benali H, Doyon J, Zeffiro T.A., **Mottron L.** (2015) Speech acquisition predicts regions of enhanced cortical response to auditory stimulation in autism spectrum individuals, *Psychiatry Research*, May 21. pii: S0022-3956(15)00152-1. doi: 10.1016/j.jpsychires.2015.05.011

Barbeau\* E.B, Lewis J.D, Doyon J, Benali H, Zeffiro T.A, **Mottron L.** (2015). A greater involvement of posterior brain areas in interhemispheric transfer in autism: fMRI, DWI and behavioral evidences. *NeuroImage Clinical*, 8, 267–280. doi:10.1016/j.nicl.2015.04.019

† **Mottron L.**, & Duret\* P, Mueller S, Moore R.D, Forgeot d'Arc B, Jacquemont S, Xiong L. (2015) Sex-related differences in brain plasticity: a new hypothesis for sex ratio bias in autism, *Molecular Autism*. Jun 5;6:33. doi: 10.1186/s13229-015-0024-1

*Actuellement une des seuls modèles pour expliquer à la fois les différences de genre dans la prévalence de l'autisme et les surfonctionnements perceptifs.*

Muhammad Arshad Rafiq, Forgeot d'Arc, **Laurent Mottron**, et al. (2015) Novel VPS13B Mutations in Three Large Pakistani Cohen Syndrome Families Suggests a Baloch Variant with Autistic-Like Features *BMC Medical Genetics*, 16:41 doi:10.1186/s12881-015-0183-0

**Mottron L.** (2015) Considérations sur la place de la psychiatrie en autisme, à partir de l'histoire récente des rôles professionnels vis-à-vis de l'autisme au Québec. *Santé mentale au Québec*, 40, 2, 177-190

Perreault A, Habak C, Lepore F, **Mottron L.**, Bertone A. (2015) Behavioral evidence for a functional link between low- and mid-level visual perception in the Autism Spectrum: *Neuropsychologia*, 11 septembre, 77: 380-386

Simard\* I, Luck D, **Mottron L.**, Soulières\* I. (2015) Autistic fluid intelligence: increased reliance on visual functional connectivity with diminished modulation of coupling by task difficulty, *NeuroImage: Clinical*, 9, 467–478

Guy J, **Mottron L.**, Berthiaume C, Bertone A. (2015) The developmental trajectory of contrast sensitivity in Autism Spectrum Disorder". *Autism Research*, Nov 27. doi: 10.1002/aur.1579

† Boukhris T, Sheehy O, **Mottron L.**, Bérard A. (2015) Antidepressant use during pregnancy and the risk of autism spectrum disorder: Impact of genetic predispositions and maternal depression, *JAMA pediatrics*. Dec 14:1-8. doi: 10.1001/jamapediatrics.2015.3356.

*Cet article, hautement cité, montre comment la combinaison de facteur génétique favorisant la dépression et des médicaments pour le traiter, accroisse le risque de présenter des symptômes de type autistique.*

Hippolyte L, Maillard A.M, **Mottron L.**, et al. (2015) 16p11.2 European Consortium; Ramu, F, Beckmann J.S, Draganski B, Raymond A, Jacquemont S. The number of genomic copies at the 16p11.2 locus modulates language, verbal memory and inhibition. *Biological Psychiatry*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.biopsych.2015.10.021>

#### -----2014-----

Bouvet\* L, Donnadiou S, Valdois S, Caron C, Dawson M, **Mottron L.** (2014) Veridical mapping in savant abilities, absolute pitch, and synesthesia: An autism case study. *Frontiers in cognitive science*. Feb 18;5:106. doi:10.3389/fpsyg.2014.00106

Bouvet\* L, S. Meilleur\* AA, Paignon A, **Mottron L.**, Donnadiou S. (2014) Auditory local bias and reduced global interference in autism, Jun;131(3):367-72. doi:10.1016/j.cognition.2014.02.006. [PMID: 24637103](#)

Poulin-Lord\* MP, Barbeau\* EB, Soulières\* I, Monchi O, Doyon J, Benali H, **Mottron L.** (2014) Increased topographical variability of task-related activation in perceptive and motor associative regions in adult autistics, Feb 25;4:444-53. doi: 10.1016/j.nicl.2014.02.008. eCollection 2014. [PMID: 25101235](#)

Kéïta\* L, Guy J, Berthiaume C, **Mottron L.**, Bertone A. (2014) An early origin for detailed perception in autism: biased sensitivity for high-spatial frequency information, *Sci Rep*. Jul 4;4:5475. doi: 10.1038/srep05475.

S. Meilleur AA, Berthiaume C, Bertone A, **Mottron L.** (2014) Autism-Specific Covariation of Perceptual Performances: "g" or "p" Factor? *PLoS One*. Aug 12;9(8):e103781. doi: 10.1371/journal.pone.0103781. eCollection 2014.

**Mottron L.**, Belleville S, Rouleau G, Collignon O. (2014) Linking Neocortical, Cognitive, and Genetic Variability in Autism with Alterations of Brain Plasticity: The Trigger-Threshold-Target Model. Aug 21. pii: S0149-7634(14)00177-8. doi: 10.1016/j.neubiorev.2014.07.012. [PMID: 25155242](#)

† S. Meilleur\* AA, Jelenic P, **Mottron L.** (2014) Prevalence of Clinically and Empirically Defined Talents and Strengths in Autism, *JADD*, Nov 6. PMID:25374134

*Cet article démontre que la majorité des autistes ont des capacités spéciales dans au moins un domaine.*

**Mottron L.** (2014) The cost of generality. Commentary on Greg & Davis paper "Low Endogenous Neural Noise in Autism" *Autism*. 2014 Dec 8. pii: 1362361314558280.

#### -----2013-----



Brochu-Barbeau\* E, Soulières\* I, Dawson M, Zeffiro T, **Mottron L.** (2013) The level and nature of autistic intelligence III: Inspection time. *J Abnorm Psychol.* Feb;122(1):295-301. doi: 10.1037/a0029984. Oct 22. PMID: 23088375

† **Mottron L**, Bonnel\* A, Bouvet\* L, Samson\* F, Burack JA, Dawson M, Heaton P. (2013) Veridical mapping in the development of exceptional autistic abilities (2013) *Neurosci Biobehav Rev.* Feb;37(2):209-28. doi: 10.1016/j.neubiorev.2012.11.016. Epub 2012 Dec 5. PMID: 23219745

*Cet article représente le modèle le plus à jour des capacités spéciales dans l'autisme savant, et de ses bases cérébrales.*

Massand E, Bowler DM, **Mottron L**, Hosein A, Jemel B. (2013) ERP Correlates of Recognition Memory in Autism Spectrum Disorder, *J Autism Dev Disord.* Jan 10. [Epub ahead of print] PMID: 23307419

Limoges\* E, Bolduc C, Berthiaume C, **Mottron L**, Godbout R. (2013) Relationship between poor sleep and daytime cognitive performance in young adults with autism, *Res Dev Disabil.* Apr;34(4):1322-35. doi: 10.1016/j.ridd.2013.01.013. Epub 2013 Feb 14. PMID: 23417137

Galle\* S, Courchesne\* V, **Mottron L**, Frasnelli J. (2013) Olfaction in the autism spectrum, *Perception.* 2013;42(3):341-55.

Charbonneau G, Bertone A, Lepore F, Nassim M, Lassonde M, **Mottron L**, Collignon O. (2013) Multi-level deficits in the multisensory processing of emotion expressions in Autism Spectrum Disorders, *Neuropsychologia.* Apr;51(5):1002-10. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2013.02.009. Epub 2013 Feb 24. PMID: 23462241

**Mottron L**, Dawson M. (2013) The autistic Spectrum, *Handb Clin Neurol.* 2013;111:263-71. doi: 10.1016/B978-0-444-52891-9.00029-4.

Corradi, A, Fadda M, Piton A, Patry L, Marte A, Rossi P, Cadieux-Dion M, Gauthier J, Lapointe L, **Mottron L**, Valtorta F, Rouleau G, Fassio A, Benfenati F, Patrick Cossette P. (2013) SYN2 is an Autism Predisposing Gene: Loss-of-function Mutations Alter Synaptic Vesicle Cycling and Axon Outgrowth, *Human Molecular genetics*, 23,1, 90-103

Bouvet\* L, **Mottron L**, Valdois S, Donnadie, S, (2013) Auditory stream segregation in autism: Benefits and downsides of superior perceptual processes, *JADD*, May;46(5):1553-61. doi: 10.1007/s10803-013-2003-8. PMID: 24281422

Rivest\* JB, Jemel B, Bertone A, McKerral M, **Mottron L.** (2013) Luminance- and Texture-Defined Information Processing in School-Aged Children with Autism, *PLoS One*, Oct 24;8(10):e78978. doi: 10.1371/journal.pone.0078978.

**Mottron L.** (2013) Une autiste reçoit un titre de docteur honoris causa : illustration du concept Université-Patient Partenaire lettre à l'éditeur *Santé mentale Québec.* Spring;38(1):329-31.

#### -----2012-----

Forgeot d'Arc B, Dawson M, Soulières\* I, **Mottron L.** (2012). Self-injury in autism is largely unexplained: now what? *J Autism Dev Disord.* Nov;42(11):2513-4; author reply 2515-8. doi: 10.1007/s10803-012-1628-3. No abstract available. PMID: 22890404

Nguyen\* A.K.D, Simard-Meilleur\* A.A, Berthiaume C, Godbout R, **Mottron L.** (2012) Head circumference in Canadian male adults: Development of a normalized chart, *International Journal of Morphology.* (acc.8-12)30 (4)

Russo N, **Mottron L**, Burack JA, Jemel B, (2012) Parameters of semantic multisensory integration depend on timing and modality order among people on the autism spectrum: Evidence from Event-Related Potentials. *Neuropsychologia*, 50(9):2131-41.

Collignon O, Charbonneau G, Peters F, Nassim M, Lassonde M, Lepore F, **Mottron L**, Bertone A. (2012) Reduced multisensory facilitation in persons with autism. *Cortex.* Jun;49(6):1704-10. doi: 10.1016/j.cortex.2012.06.001. Epub 2012 Jun 20. PMID: 22818902

#### -----2011-----

Hamdan FF, Daoud H, Piton A, **Mottron L**, Rouleau GA, et al. (2011) De Novo SYNGAP1 Mutations in Nonsyndromic Intellectual Disability and Autism, *Biol Psychiatry*, May 1;69(9):898-901.

Samson\* F, Hyde KL, Bertone A, Soulières\* I, Mendrek A, Ahad P, **Mottron L**, Zeffiro TA. (2011) Atypical processing of auditory temporal complexity in autistics, *Neuropsychologia*, Feb;49(3):546-55.

- Soulières\* I, Zeffiro TA, Girard ML, **Mottron L.** (2011) Enhanced mental image mapping in autism *Neuropsychologia*, Apr;49(5):848-57.
- Gauthier J, **Mottron L**, Fombonne E, Rouleau, GA. et al. (2011) Truncating mutations in NRXN2 and NRXN1 in autism spectrum disorders and schizophrenia, *Hum Genet*, Oct;130(4):563-73.
- Hamdan FF, Gauthier J, Dobrzeńska S, Lortie A, **Mottron L**, Vanasse M, D'Anjou G, Lacaille J., Rouleau GA, Michaud JL. (2011) Intellectual disability without epilepsy associated with STXBP1 disruption, *Eur J Hum Genet*, May;19(5):607-9.
- Fassio, A., Patry, L., Congia, S., Onofri, F., Piton, A., Gauthier, J., Pozzi, D., Messa, M., Defranchi, E., Fadda, M., Corradi, A., Baldelli, P., Lapointe, L., St-Onge, J., Meloche, C., **Mottron, L.**, Valtorta, F., Nguyen, DK., Rouleau, GA., Benfenati, F., Cossette, P., (2011) SYN1 loss-of-function mutations in ASD and partial epilepsy cause impaired synaptic function, *Hum Mol Genet*, Jun 15;20(12):2297-307.
- † Samson\* F, **Mottron L**, Soulières\* I, Zeffiro T.A, (2011) Enhanced visual functioning in autism: an ALE meta-analysis, *Human brain mapping*, Apr 4. doi: 10.1002/hbm.21307.  
*Premier article démontrant que le surfonctionnement perceptif visuel existe au niveau du groupe dans l'ensemble de la littérature en fMRI/vision/autisme publiée. Cet article a fait l'objet de recension dans plus de 300 sites internationaux. Il a fait l'objet d'une capsule audio sur le site de l'American Association for the Advancement of Science (AAAS), et d'une capsule vidéo dans l'American Museum of Natural History de New York.*
- Perreault A, Gurnsey R, Dawson M, **Mottron L**, Bertone A, (2011) Increased sensitivity to mirror symmetry in autism, *PLoS One*, Apr 29;6(4):e19519
- McAlonan GM, Cheung C, Chua SE, **Mottron L.** (2011) Meta-analysis of Gray Matter Abnormalities in Autism Spectrum Disorder: Should Asperger Disorder Be Subsumed Under a Broader Umbrella of Autistic Spectrum Disorder? Online letter, Jun 30, *Archives of General Psychiatry*, 68: 409-18
- Greffou S, Bertone A, Hahler E.M, Hanssens J.M, **Mottron L.** Faubert, J. (2011) Postural hypo-reactivity in autism is contingent on development and visual environment: A fully immersive virtual reality study, *J. of Autism and Developmental Disorders*, Jul 13.
- Kéïta\* L, **Mottron L**, Dawson M, Bertone A. (2011) Atypical lateral connectivity: a neural basis for altered visuo-spatial processing in autism, *Biol Psychiatry*, Nov 1;70(9):806-11.
- Soulières\* I, Dawson M, Gernsbacher M, **Mottron L.** (2011) The Level and Nature of Autistic Intelligence II: what about Asperger Syndrome? *PLoS One*, 6(9):e25372.
- † **Mottron L.** (2011) Changing perceptions: The power of autism. *Nature*. Nov 2;479 (7371): 33-5.  
*Article signant l'abandon dans la communauté scientifique de la vision "déficit seulement" de l'autisme. Cet article a fait l'objet d'articles de commentaires dans plus de 600 sites internationaux et d'articles pleine page dans la presse écrite. Classé « Comment pieces of the year (nr9) 2011 » par la rédaction de Nature. Repris dans Nature Digest 9, 20-23 doi:10.1038/ndigest.2012.120220*
- Hayward DA, Shore DI, Ristic J, Kovshoff H, Iarocci G, **Mottron L**, Burack JA. (2011) Flexible visual processing in young adults with autism: The effects of implicit learning on a global-local task, *J. of Autism and Developmental Disorders* 42(11), 2382-92.
- Tarabeux J, Kebir O, Gauthier J, Hamdan FF, Xiong L, Piton A, Spiegelman D, Henrion E, Millet B; S2D team, Fathalli F, Joober R, Rapoport JL, Delisi LE, Fombonne E, **Mottron L**, Forget-Dubois N, Boivin M, Michaud JL, Drapeau P, Lafrenière RG, Rouleau GA, Krebs MO. (2011). Rare mutations in N-methyl-D-aspartate glutamate receptors in autism spectrum disorders and schizophrenia. *Transl Psychiatry*. 2011 Nov 15;1:e55. doi: 10.1038/tp.2011.52. PMID: 22833210

-----2010-----

- Mottron L.** (2010) Que fait-on de l'intelligence autistique, *Enfance*, Mar;22:45-57 NecPlus
- Bonnel\* A, McAdams S, Smith B, Berthiaume C, Bertone A, Ciocca V, Burack JA, **Mottron L.** (2010) Enhanced pure-tone pitch discrimination among persons with autism but not Asperger syndrome, *Neuropsychologia*, Jul;48(9):2465-75. Epub 2010 Apr 28
- Tarabeux, JF., Fombonne, E., **Mottron, L.**, Rouleau, GA, et al. (2010) De Novo Truncating Mutation in Kinesin 17 Associated with Schizophrenia, *Biol Psychiatry*, Oct 1;68(7):649-56. Epub 2010 Jun 19

- Mitchell P, **Mottron L**, Soulières\* I, Ropar D, (2010) Susceptibility to the Shepard Illusion in participants with autism: Reduced top-down influences within perception? *Autism Research*. Jun;3(3):113-9
- Piton, A., Gauthier, J., Hamdan, FF., **Mottron, L.**, Joober, R., Fombonne, E., Drapeau, P., Rouleau, GA., et al. (2011) Systematic resequencing of X-chromosome synaptic genes in autism spectrum disorder and schizophrenia, *Mol Psychiatry*, Aug;16(8):867-80. Epub 2010 May 18
- Soulières\* I, **Mottron L**, Giguère G, Larochelle S. (2011) Category induction in autism: slower, perhaps different, but certainly possible, *Quarterly. J. of Exp. Psychology*, Feb;64(2):311-27. Epub 2010 Jul 8
- Léveillé C.L, Barbeau\* E.B, Bolduc C, Limoges\* E, Berthiaume C, Chevrier E, **Mottron L**, Godbout R. (2010) Enhanced connectivity between visual cortex and other regions of the brain in autism: A REM sleep EEG coherence study, *Autism Research*, Oct;3(5):280-5
- Awadalla P, Gauthier J, Fombonne E, **Mottron L**, Zilvermit M, Keebler J, Daoud H, Marineau C, Roy-Gagnon MH, Dubé MP, Eyre-Walker A, Drapeau P, Stone EA, Lafrenière RG, Rouleau GA. Et al. (2010) Direct Measure of the De Novo Mutation Rate in Autism and Schizophrenia Cohorts. *Am Journal of Hum Genet*. Sep 10;87(3):316-24
- Jemel B, Mimeault D, Saint-Amour D, Hosen A, **Mottron L**. (2010) VEP Contrast sensitivity responses reveal reduced functional segregation of mid and high filters of visual channels in Autism. *J. of Vision*, Jun1;10(6):13
- Kéïta\* L, **Mottron L**, Bertone A. (2010) Far visual acuity is unremarkable in autism: Do we need to focus on crowding? *Autism Research*, Dec;3(6):333-41.
- Soulières\* I, Hubert B, Rouleau N, Gagnon L, Tremblay P, Seron X, **Mottron L**. (2010) Superior estimation abilities in two autistic spectrum children, *Cogn Neuropsychologia*, May;27(3):261-76. Epub 2010 Oct 13
- Hamdan, FF., Daoud, H., Rochefort, D., Piton, A., Gauthier, J., Langlois, M., Foomani, G., Dobrzeniecka, S., Krebs, MO., Joober, R., Lafrenière, RG., Lacaille, JC., **Mottron, L.**, Drapeau, P., Beauchamp, MH., Phillips, MS., Fombonne, E., Rouleau, GA., Michaud, JL., (2010) De Novo Mutations in FOXP1 in Cases with Intellectual Disability, Autism, and Language Impairment, *Am J Hum Genet*, Nov 12;87(5):671-8. Epub 2010 Oct 14
- † Hyde KL, Samson\* F, Evans AC, **Mottron L**. (2010) Neuroanatomical Differences in Brain Areas Implicated in Perceptual and Other Core Features of Autism Revealed by Cortical Thickness Analysis and Voxel-Based Morphometry, *Human Brain Mapping*, Apr;31(4):556-66.
- Premier article montrant le lien entre des anomalies structurales cérébrales et des pics d'habilités dans l'autisme.*

-----2009-----

- Gauthier, J., Spiegelman, D., Piton, A., Marineau, C., Lafrenière, R., St-Onge, J., Hamdan, F., **Mottron, L.**, Fombonne, E., Joober, R., Lapointe, L., Drapeau, P., Rouleau, G.A., (2009) Novel de novo SHANK3 Mutation in Autistic Patients, *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet.*, Apr 5;150B(3):421-4
- Barbeau\*, E.B, Mendrek A, **Mottron L**. (2009) Are autistic traits autistic? *British Journal of Psychology*, Feb;100(Pt 1):23-8.
- Bowler D.M, Limoges\* E, **Mottron L**. (2009) Different Verbal Learning Strategies in High-Functioning Autism: Evidence from the Rey Auditory Verbal Learning Test, *J. of Autism and Developmental Disorders*, Jun;39(6):910-5,
- Hamdan, F.F., Gauthier, J., Spiegelman, D., Noreau, A., Yang, Y., Pellerin, S., Dobrzeniecka, S., Côté, M., Perreault-Linck, E., Carmant, L., D'Anjou, G., Fombonne, E., Addington, A.M., Rapoport, J.L., Delisi, L.E., Krebs, M.O., Mouaffak, F., Joober, R., **Mottron, L.**, Drapeau, P., Marineau, C., Lafrenière, R.G., Lacaille, J.C., Rouleau, G.A., Michaud, J.L., Synapse to Disease Group. (2009) Mutations in SYNGAP1 in Autosomal Non-Syndromic Mental Retardation, *N Engl J Med*, Feb 5;360(6):599-605. Erratum in: *N Engl J Med*. Oct 29;361(18):1814.
- Sahyoun C.P, Soulières\* I, Belliveau J.W, **Mottron L**, Mody M. (2009) Cognitive Differences in Pictorial Reasoning between High-Functioning Autism and Asperger's Syndrome, *J. of Autism and Developmental Disorders*, Jul;39(7):1014-23.
- Hamdan, F.F., Gauthier, J., Pellerin, S., Dobrzeniecka, S., Marineau, C., Fombonne, E., **Mottron, L.**, Lafrenière, R.G., Drapeau, P., Lacaille, J.C., Rouleau, G.A., Michaud, J.L., (2009) No association between SRGAP3/MEGAP haploinsufficiency and mental retardation. *Arch Neurol*. May;66(5):675-6 [PMID: 19433673](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19433673/)

**Mottron L**, Soulières\* I, Dawson M. (2009) Enhanced perception in savant syndrome: patterns, structure and creativity. *Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci.*, May 27;364(1522):1385-91

Hamdan, F.F., Piton A., Gauthier, J., Lortie A., Dubeau, F., Dobrzeniecka, S., Spiegelman, D., Noreau, A., Pellerin, S., Côté, M., Henrion, E., Fombonne, E., **Mottron, L.**, Marineau, C., Drapeau, P., Lafrenière, R.G., Lacaille, J.C., Rouleau, G.A., Michaud, J.L., (2009) De novo STXBP1 mutations in mental retardation and non-syndromic epilepsy. *Ann Neurol.*, Jun;65(6):748-53

† Soulières\* I, Dawson M, Samson\* F, Barbeau\* EB, Sahyoun CP, Strangman G, Zeffiro T.A, **Mottron L.** (2009) Enhanced visual Activity contributes to fluid reasoning in autism, *Human brain mapping*, Dec;30(12):4082-107.

*Premier article montrant le rôle supérieur de la perception dans l'intelligence dans l'autisme.*

Weiss\* L, Arking\* A, Dan E, **Mottron L**, et al. (2009) The Gene Discovery Project of Johns Hopkins and the Autism Consortium A genome-wide linkage and associations scan reveals novel loci for autism. *Nature*, Oct;8;461(7265):802-8

-----2008-----

Daoust A.M, Lusignan FA, Braun CMJ, **Mottron L**, Godbout R. (2008) EEG correlates of emotions in dream narratives from typical young adults and autistic spectrum disorders. *Psychophysiology*, 45, 299–308

Amiet C, Gourfinkel-A I, Bouzamondo A, Tordjman S, Baulac M, Lechat P, **Mottron L**, Cohen D. (2008) Epilepsy in Autism is associated with mental retardation and gender: evidence from a Meta-Analysis. *Biological Psychiatry*, Oct 1;64(7):577-82. Epub 2008 Jun 2

Piton A, Michaud JL, Peng H, Aradhya S, Gauthier J, **Mottron L**, Champagne N, Lafrenière RG, Hamdan FF; S2D team, Joober R, Fombonne E, Marineau C, Cossette P, Dubé MP, Haghghi P, Drapeau P, Barker PA, Carbonetto S, Rouleau GA. (2008) Mutations in the calcium-related gene IL1RAPL1 are associated with autism, *Hum Mol Genet*, Dec 15;17(24):3965-74, [PMID: 18801879](#)

Daoust A.M, Lusignan F.A, Braun C.M, **Mottron L**, Godbout R. (2008) Dream content analysis in persons with Autistic Spectrum Disorder, *J. of Autism and developmental Disorders*. Apr;38(4):634-43.

-----2007-----

**Mottron L**, Mineau S, Martel\* G, Saintonge\* C, Bernier CS, Berthiaume C, Dawson M, Lemay M, Palardy M, Charman T, Faubert J. (2007) Lateral glances toward moving stimuli among young children with autism: Early regulation of locally oriented perception? *Development and Psychopathology*, Winter ;19(1):23-36

Gernsbacher M.A, Dawson M, **Mottron L.** (2007) Autism: Common, Heritable, but not Harmful. Commentary on Keller & Miller target article, Resolving the paradox of common, Harmful, heritable mental disorders: which evolutionary genetic model work best? *Behavioral and Brain Science*, Aug;29(4):413-4

† Dawson M, Soulières\* I, Gernsbacher M.A, **Mottron L.** (2007) The Level and Nature of Autistic Intelligence, *Psychological Science*, Aug;18(8):657-62.

*Premier article montrant la conservation de l'intelligence fluide chez des autistes ayant une limitation cognitive selon les tests usuels.*

Wang\* L, **Mottron L**, Peng D, Berthiaume C, Dawson M. (2007) Local bias and local-to-global interference without global deficit: A robust finding in autism under various conditions of attention, exposure time and visual angle, *Cognitive Neuropsychology*, Jul;24(5):550-74

**Mottron L**, Soulières\* I, Ménard\* E. (2007) Éléments de diagnostic différentiel clinique entre le syndrome d'asperger et personnalité schizoïde/paranoïaque, *Santé mentale au Québec*, vol.32, no.1, 367-75

**Mottron L**, Dawson M, Bertone A, Wang\* L. (2007) Cognitive versatility in autism cannot be reduced to a deficit, *Cognitive Neuropsychology*, 24(5) 578-80

Gras-Vincendon A, **Mottron L**, Bursztejn C, Danion JM. (2007) Temporal Context Memory in High-Functioning Autism, *Autism* Nov 11(6):523-34

-----2006-----

Samson\* F, **Mottron L**, Belin P, Jemel B, Ciocca V. (2006) Auditory perception in autism. *Journal of Autism and Developmental Disorders*, special issue: perception in autism, 36(1): 65-76.



**Mottron L**, Dawson M, Soulières\* I, Hubert\* B, Burack JA. (2006) Enhanced perceptual functioning in autism: an updated model and eight principles of autistic perception. *Journal of Autism and Developmental Disorders, special issue: perception in autism*,36(1): 27-43.

*Modèle actuellement le plus accepté sur les anomalies perceptives dans l'autisme, cité plus de 1000 fois (GS) et 750 fois (isi).*

**Mottron L**, Dawson M, Soulières\* I, Hubert\* B, Burack JA. (2006) Le surfonctionnement perceptuel dans l'autisme : Une mise à jour et huit principes sur la perception autistique. *Revue de neuropsychologie*, 16(3) 251-297 (Traduction de l'article précédent)

Iarocci G, Burack JA, Shore D.M, **Mottron L**, Enns J. (2006) Global-Local Processing in High Functioning Children with Autism: Preexisting Visual Biases versus Implicit Task Biases. *Journal of Autism and Developmental Disorders, special issue: perception in autism*,36(1):117-29.

Jemel B, Dawson M, **Mottron L**. (2006) Impairment of face perception in autism: fact, or artefact? *Journal of Autism and Developmental Disorders, special issue: perception in autism*, 36(1):91-106.

**Mottron L**, Burack JA. (2006) Another perception. Editorial preface, *Journal of Autism and Developmental Disorders, special issue: perception in autism*, Jan; 36(1):1-3.

Gauthier J, Joober R, Dubé MP, Verlaan DJ, St-Onge J, Bonnel\* AC, Gariépy D, Lacasse H, Najafee R, Fombonne E, **Mottron L**, Rouleau GA. (2006) Autism Spectrum Disorders Associated with X Chromosome Markers in French-Canadian Males. *Journal of Molecular Psychiatry*, Feb; 11(2):206-13.

Lahaie\* A, **Mottron L**, Arguin M, Berthiaume C, Jemel B, Saumier D. (2006) Face perception in high-functioning autistic adults: evidence for superior processing of face parts, not for a configural face processing deficit. *Neuropsychology*, 20(1):30-41.

**Mottron L**, Ménard\* E, Soulières\* I, Dawson M. (2006) L'évaluation cognitive dans les troubles envahissants du développement. *Revue québécoise de Psychologie*, 26(3):1-20.

**Mottron L**, Dawson M. (2006) Against "motion perception impairment" and its anatomical counterpart, "magnocellular deficit", as identifiable aspects of autistic perceptual differences. Commentary on Milne, E., Swettenham, J. & Campbell, R. Motion perception in autism: a review. *Current psychology of cognition*, 23(1):153-156.

Bertone\* A, **Mottron L**, Faubert J. (2006) Dissociating pathway-versus complexity-specific accounts of motion perception impairments in autism. Commentary on Milne, E., Swettenham, J. & Campbell, R. Motion perception in autism: a review. *Current psychology of cognition*, 23(1), 75-83.

**Mottron L**, Lemmens\* K, Gagnon\* L, Seron X, (2006) Non-algorithmic access to calendar information in a calendar calculator with autism. *Journal of Autism and developmental disorders*, 36(2):239-247.

**Mottron L**, Lemay M. (2006) *Book review: L'autisme aujourd'hui (2004) de M. Lemay. Revue canadienne de Psychiatrie*, 51(4):261-262.

Caron\* MJ, **Mottron L**, Berthiaume C, Dawson M. (2006) Cognitive mechanisms, specificity and neural underpinnings of the block design peak in autism, *Brain*, Jul:129(pt7):1789-1802.

Soulières\* I, **Mottron L**, Saumier D, Larochelle S. (2006) Atypical categorical perception in autism: autonomy of discrimination? *Journal of Autism and Developmental Disorders*, E-pub August 2006.

#### -----2005-----

Gauthier J, Bonnel\* A, St-Onge J, Karemera L, Laurent S, **Mottron L**, Fombonne E, Joober R, Rouleau GA. (2005) NLGN3/NLGN4 Gene mutations are not responsible for autism in the Quebec population. *American Journal of Medical Genetics (b) Neuropsychiatric Genetics*, Jan 5, 132(1):74-5.

Limoges\* E, **Mottron L**, Bolduc C, Berthiaume C, Godbout R. (2005) Atypical Sleep Architecture and the Autism Phenotype, *Brain*, 128, 1049-1061.

Vlamings PHJM, Stauder JEA, Van Son IAM, **Mottron L**. (2005) Atypical visual orienting to gaze and arrow cues in adults with high functioning autism. *J. of Autism and developmental Disorders*, 35(3), 267-277.

Ristic J, **Mottron L**, Friesen CK, Iarocci G, Burack JA, Kingstone A. (2005) Eyes are special but not for everyone: The case of autism. *Cognitive Brain Research*, 24, 715-718.

Bertone\* A, **Mottron L**, Jelenic P, Faubert J. (2005) Enhanced and diminished visuo-spatial information processing in autism depends on stimulus complexity *Brain*, 128, 2430-41.

-----2004-----

Caron\* MJ, **Mottron L**, Rainville C, Chouinard S. (2004) Do high functioning persons with autism present superior wayfinding abilities? *Neuropsychologia*, 42, 467-481.

**Mottron L**. (2004) Matching strategies in Cognitive Research with Individuals with High-functioning Autism: Current Practices, Instrument Biases, and Recommendations. *Journal of Autism and Developmental Disorders*, special issue on methodology, 34 (1) 19-27.

Cantin\* C, **Mottron L**. (2004) Pédagogie et réadaptation spécialisées pour les troubles envahissants du développement sans déficience. *Revue canadienne de psycho-éducation*, 33(1), 93-115.

Daoust AM, Limoges\* E, Bolduc C, **Mottron L**, Godbout R. (2004) EEG Spectral Analysis of Wakefulness and REM Sleep in High Functioning Autistic Spectrum Disorders, *Journal of clinical electrophysiology*, 115(6), 1368-1373.

Bertone\* A, **Mottron L**, Faubert J. (2004) Autism and schizophrenia: similar perceptual consequences, different neurobiological ethiology? *Behavior and Brain Science*, 27, 4 (592-593).

Gagnon\* L, **Mottron L**, Bherer L, Joannette Y. (2004) Quantification judgement in high functioning autism: Superior or Different? *Journal of Autism and Developmental Disorders* 34(6), 679-689.

-----2003-----

Gauthier J, Joober R, **Mottron L**, Fuchs M, De Kimpe V, Rouleau GA. (2003) Mutation screening of Foxp2 in children diagnosed with autism. *American Journal of Medical Genetics*, 172-175.

Bertone A, **Mottron L**, Jelenic P, Faubert J. (2003) Motion perception in autism: A complex issue? *Journal of Cognitive Neuroscience* 15 (2) (218-225).

*Cet article a valu à Bertone le Prix Brainstar (Cerveau en tête) du CIHR, Novembre.*

† Bonnel\* AC, **Mottron L**, Peretz I, Trudel M, Gallun E, Bonnel AM. (2003) Enhanced sensitivity for pitch in individuals with autism: A Signal Detection Analysis. *J. of Cognitive Neuroscience*, 15, (226-235).

*Premier article montrant un surfonctionnement perceptif dans la modalité auditive.*

Fecteau\* S, **Mottron L**, Burack J, Berthiaume C, (2003) Developmental changes of autistic symptoms. *Autism* 6(4), 67-81.

**Mottron L**, Burack J, Iarocci G, Belleville S, Enns J. (2003) Locally oriented perception with intact global processing among adolescents with high functioning autism: evidence from Multiple Paradigms *J. of Child Psychology and Psychiatry*. 44(6), 906-913

Cantin\* C, **Mottron L**. (2003) Réponse à l'article « Les programmes de type Lovaas et la réadaptation en autisme infantile » *Revue canadienne de psycho-éducation*, 32,1, 177-182.

**Mottron L**, Bernier S, Lamy M, Ménard\* E, Cantin\* C, Caillé S. (2003) Outils d'aide à l'acquisition des habiletés sociales dans les troubles envahissants du développement sans déficience intellectuelle : principes d'action, description & bases neurocognitives. *Prisme*, 40, 126-143.

-----2002-----

Burack JA, Iarocci G, Bowler D, **Mottron L**. (2002) Benefits and Pitfalls in the Merging of Disciplines: The Example of Developmental Psychopathology and the Study of Persons with Autism. *Development and Psychopathology*, 14 (2):225-37.

Godbout R, Limoges\* E, Daoust AM, Bolduc C, **Mottron L**. (2002) EEG in activated states: wakefulness and REM sleep. *International Journal of Bioelectromagnetism*, IJBEM

-----2001-----

**Mottron L**, Morasse\* K, Belleville S. (2001) A study of memory functioning in individuals with autism. *Journal of Child Psychology and Psychiatry*, 42(2), 253-260.

**Mottron L**, Fecteau\* S. (2001) Les transformations développementales dans les troubles envahissants du développement sans déficience. *Prisme*, 34, 140-151.

-----2000-----

**Mottron L**, Burack J. (2000) On why simulated developmental disorders don't predict real ones: A reply to Oliver, Johnson, Karmiloff-Smith & Pennington. *Developmental Science*, 3 (1), 29-31.

Stip E, Black DN, Ekoe J.M, **Mottron L**. (2000) Fahr's Disease and Asperger's Syndrome in patient with primary hypoparathyroidism. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*, 68, 100, 126.

Godbout R, Bergeron C, Limoges\* E, Stip E, **Mottron L**. (2000) A laboratory study of sleep in Asperger's syndrome. *Neuroreport*, 11(2) 127-130.

Mercier C, **Mottron L**, Belleville S. (2000) A psychosocial study on restricted interests in high functioning persons with pervasive developmental disorders. *Autism*, 4(4), 409-428.

† **Mottron L**, Peretz I, Ménard\* E. (2000) Local and global processing of music in high-functioning persons with autism. *Journal of Child Psychology and Psychiatry*, 41(8), 1057-1068.

*Premier article montrant des anomalies de la hiérarchisation perceptive pour les stimuli complexes auditifs.*

-----1999-----

Lassonde M, **Mottron L**, Peretz I, Schiavetto A, Hébert S, Décarie JC. (1999) Loss of global visual and auditory processing following right temporal lobe lesion. *Brain and Cognition*, 40, 162-166.

† **Mottron L**, Burack J, Stauder J, Robaey P. (1999) Perceptual processing among high-functioning persons with autism. *Journal of Child Psychology and Psychiatry*, 40(2), 203-212.

*Premier article réfutant le modèle du « trouble de la cohérence centrale » dans l'autisme.*

† **Mottron L**, Belleville S, Ménard\* E. (1999) Local bias in autistic subjects as evidenced by graphic tasks: Perceptual hierarchization or working memory deficit? *Journal of Child Psychology and Psychiatry*, 40 (5), 743-755. *Premier article montrant une diminution de l'influence des processus top-down dans l'autisme.*

**Mottron L**, Peretz I, Belleville S, Rouleau N. (1999) Absolute Pitch in Autism: A case study. *Neurocase*, 5(6), 485-501.

-----1998-----

Godbout R, Bergeron C, Stip E, **Mottron L**. (1998) A laboratory study of sleep and dreaming in a case of Asperger's syndrome. *Dreaming*, 8(2), 75-88.

**Mottron L**, Belleville S. (1998) L'hypothèse perceptive visuelle dans l'autisme. *Psychologie Française*, 43(2), 135-145.

**Mottron L**, Lapointe P, Fournier F. (1998) Le diagnostic des troubles envahissants du développement sans déficience et son impact sur l'obtention de services scolaires et sociaux au Québec. *Santé mentale au Québec*, 23(1), 96-114.

Mineau S, **Mottron L**. (1998) Intervention thérapeutique utilisant les « intérêts particuliers » chez un enfant autiste avec agnosie visuelle : étude de cas. *Santé mentale au Québec*, 23(1), 67-84.

Jambaqué I, **Mottron L**, Ponsot G, Chiron C. (1998) Autism and Visual Agnosia in a Child with Right Occipital Lobectomy. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*, 65, 555-560.

**Mottron L**, Belleville S, Stip E, Morasse\* K. (1998) Atypical memory performances in an autistic savant. *Memory*, 6(6), 593-607.

-----1997 à 1981-----

Gagnon\* L, **Mottron L**, Joannette Y. (1997) Questioning the validity of the semantic-pragmatic syndrome diagnosis. *Autism*, 1(1), 37-55.

**Mottron L**, Mineau S, Décarie JC, Labrecque R, Jambaqué I, Pépin JP, Aroichane M. (1997) Visual agnosia with bilateral temporo-occipital brain lesions in a child with an autistic disorder: A case study. *Developmental Medicine and Child Neurology*, 39, 699-705.

Hassainia F, Medina V, Stauder JEA, **Mottron L**, Robaey P. (1996) The Use of F. Statistic Mapping as a complementary tool to T-Statistic Mapping in group comparison. Proceedings of the 17Th Annual Conference *IEEE Engineer in Medical & Biological Society*, Montréal, Canada, ISBN 0-7803-2478-1(CD-ROM).

- Mottron L**, Belleville S, Stip E. (1996) Proper Name Hypermnesia in an autistic subject. *Brain & Language*, 1996, 53, 326-350.
- Mottron L**, Belleville S. (1995) Perspective production in a savant-autistic draughtsman. *Psychological Medicine*, 1995; 25:639-648.
- McKelvey R, Lambert R, **Mottron L**, Shevell M. (1995) Right hemisphere dysfunction in Asperger's Syndrome. *Journal of Child Neurology*, 10:310-314.
- Mottron L**, Belleville S. (1994) L'apport de la neuropsychologie cognitive à l'étude de l'autisme. *Journal of Psychiatry and Neuroscience*, 19:95-102.
- Mottron L**, Belleville S. (1994) La mémoire sémantique des autistes. *Prisme*, 4:38-51.
- † **Mottron L**, Belleville S. (1993) A study of perceptual analysis in a high-level autistic subject with exceptional graphic abilities. *Brain and Cognition*, 1993; 23:279-309.  
*Premier article montrant des anomalies de la hiérarchisation perceptive visuelle dans l'autisme.*
- Mottron L**. (1990) Sur la place de la généalogie dans les psychoses schizophréniques, *Synapse*, 51:47-49.
- Mottron L**. (1987) La diffusion de prégnance de R. Thom, une application à l'ontogenèse des conduites sémiotiques normales et pathologiques. *Semiotica*, 67(3/4):233-244.
- Mottron L**. (1987) Langage autistique et choix d'indications. *L'Information Psychiatrique*, 63:513-516.
- Mottron L**. (1987) Certains signes positifs de la schizophrénie sont-ils des marqueurs développementaux? *L'Évolution Psychiatrique*, 55:1-12.

----Articles Acceptés ou Sous presse----

- Elise Douard, Abderrahim Zeribi; Catherine Schramm, Petra Tamer, Jean-Louis Martineau, Sabrina Nowak; Marie-Pier Lord\*,; Mor Absa Loum, PhD1,2; Zohra Saci, PhD2; MSc1,2; Borja Rodríguez-Herreros, PhD; Antoine Main,; Clara Moreau,; Eva Loth,; Gunter Schumann, Z Pausova; M Elsabbagh; L Almasy; D Glahn; T Bourgeron; A Labbe; T Paus; **L Mottron**; C M. T. Greenwood, G Huguet; and S Jacquemont, Differential effects of deletions and duplications on autism risk across the genome, *American Journal of Psychiatry*, Janvier 2020. (Sous Presse)
- Brisson, O. & **Mottron, L.** (2020) Repenser les principes d'accompagnement des enfants autistes au regard du confinement, *Revue de neuropsychologie*
- Jacques\*, C., Courchesne\*, V., Mineau, S., Labbe, A., Dawson, M, & **Mottron, L.** "Unknown" Emotions in young autistic children, *Developmental psychopathology*, Aout 2020 (En Révision)
- Jazi, S., Ben-Amor, L., Abadie, P., Ménard, M.-L., Berthiaume, C., Choquette, R., Berthiaume C, **Mottron, L.**, Ilies, D. Long-term metabolic monitoring of youth treated with second-generation antipsychotics five years after the CAMESA guidelines: are we making progress? *Canadian J. of Psychiatry*, Avril 2020 (En Révision)
- Courchesne\* V, Langlois\* V, Grégoire P, St-Denis A, Bouvet\* L, Ostrolenk\* A, **Mottron L**, Autistic interests and strengths, useful but misunderstood: A pragmatic case-study. *Frontiers in Psychology*, Mai 2020 (En révision)

### 3. Colloques, congrès, conférences, événements scientifiques

180 conférences, dont 115 internationales (5 conférences considérées comme Internationale ont été données en France entre 1985 et 1990 lorsque j'y habitais)

371 présentations scientifiques, dont 240 internationales (14 présentations considérées comme Internationale ont été données en France entre 1983 et 1990 lorsque j'y habitais)

#### Conférences internationales

(115 conférences internationales)

Liste des 65 conférences internationales ayant le plus d'impacts ou présentées depuis 10 ans, sur les 180 au total depuis 1985



## † Conférences les plus prestigieuses

### -----2019-----

**Conférencier invité**, 10 décembre 2019 *Importance de l'adaptation du milieu et de la considération des forces autistiques*, Journée d'étude de l'IRTS de Franche-Comté (France)

**Conférencier invité**, 5 mars 2019 *L'hétérogénéité dans le spectre autistique : la bonne, la mauvaise*. Laboratoire du Pr. Kissine, Bruxelles (Belgique)

### -----2018-----

**Conférencier invité**, 1 juin 2018 *L'intervention fondée sur les forces en autisme : de la théorie à la pratique*, Congrès de neuropsychologie de l'autisme, Tours, (France)

**Conférencier invité**, 16 mai 2018 *L'intervention fondée sur les forces et intérêts*, Symposium Intervention précoce en autisme: quoi de neuf, Bastia, (France)

† **Keynote invité**, 15-16 mars 2018 *Enhanced perceptual functioning in autism: the old and the new*. Society for Research in Autism Spectrum Conditions (WGAS), Frankfurt, (Allemagne)

**Conférencier invité**, 15-16 mars 2018 Symposium associé *Perceptual atypicalities*. Society for Research in Autism Spectrum Conditions (WGAS), Frankfurt, (Allemagne)

**Conférencier invité**, 22 mars 2018 *L'autisme en 2019, mes convictions, et quelques faits*, Leçon publique à l'occasion de la remise d'un doctorat Honoris Causa par l'Université de Liège, (Belgique)

### -----2017-----

**Conférencier invité**, 30 novembre 2017, *Speech status in autism is more than a clinical specifier, it is a major factor of phenotypical and cognitive heterogeneity*, Faculté de psychologie, logopédie et science de l'éducation, Université de Liège, (Belgique)

**Keynote invité**, 30 Novembre 2017, *What could be strengths-informed intervention?* Colloque ANAE Adolescence et scolarité, Liège, (Belgique)

**Conférencier invité** 14 septembre 2017 *Developmental trajectories in ASD and prognosis*, ELENA workshop, Montpellier (France)

**Conférencier invité**, **Mottron L**, Duret P\*. 4 juillet 2017, *Predictive coding and autism: why were we so slow to make empirical progress?* Computational Theories of Autism Spectrum Disorders Workshop, Lyon Neuroscience Research Center (CRNL), Lyon (France)

**Conférencier invité**, **Mottron, L**, Duret\* P. Beauchamp-Chatel A., 30 mars 2017, *Le point sur l'autisme invisible*. Centre ressource autisme de Rouen, (France)

**Conférencier invité**, 18 février 2017, *Nouveaux principes pour soutenir une autre intelligence : Approche de la guidance parentale*, Salon Aspie Days, Association l'ASS des AS, Lille (France)

**Conférencier invité**, 17 février 2017, *Des intérêts particuliers à l'expertise: Forces cognitives autistiques de l'enfance à l'âge adulte*, Salon Aspie Days, Association l'ASS des AS, Lille (France)

### -----2016-----

**Keynote invité**, 19 novembre 2016, *Autisme et douance*. 50<sup>e</sup> anniversaire de MENSA, Bruxelles, (Belgique)

**Conférencier invité**, 7 octobre 2016, *De l'évaluation diagnostic de l'autisme et des TED chez l'adulte de haut niveau et De l'intervention précoce pour enfants autistes, et la question de l'intelligence autistique*, Centre de Ressources Autisme, Angers, (France)

**Conférencier invité**, 27-28 mai 2016, *Refonder l'intervention précoce*, Congrès français de pédo-psychiatrie, Lyon, (France)

**Conférencier invité**, 16 mars 2016, *Nourrir une autre intelligence: principes alternatifs d'intervention précoce en autisme*. Entretiens Signoret, Université de Caen, (France)

† **Conférencier invité**, 8 mars 2016, *L'intervention fondée sur les forces*. Académie Nationale de Médecine, Paris, (France)

-----2015-----

**Conférencier invité**, 2 mai 2015, *Atypical brain structure in autistic individuals*. World Congress on Brain, Behavior and Emotions, Porto Allegre, (Brésil)

**Conférencier invité**, 30 avril 2015, *Revisiting savant syndrome: exceptional skills and enhanced perception in autism*. World Congress on Brain, Behavior and Emotions, Porto Allegre, (Brésil)

**Conférencier invité**, 27-28 mars 2015, *L'évaluation clinique de l'autisme*, Colloque du Groupe Nantais de Pédopsychiatrie (GNPP), Nantes, (France)

**Conférencier invité**, 25 mars 2015, *Montreal group's EPF, VM & TTT models. Descriptive and mechanistic accounts of autistic difference*, Laboratoire de Christina Schmitz, Lyon, (France)

**Conférencier invité**, 25 mars 2015, *Montreal group's EPF, VM & TTT models. Descriptive and mechanistic accounts of autistic difference*. Laboratoire du Prof. Johan Wagemans, Laboratory of Experimental Psychology, University of Leuven (KU Leuven), (Belgique)

**Conférencier invité**, 23 mars 2015, *L'apport du modèle TTT à la compréhension de l'hétérogénéité du phénotype autistique*. Service du Pr Veronique Delvenne, Hôpital Reine-Fabiola, Bruxelles, (Belgique)

-----2014-----

**Conférencier invité**, 12 décembre 2014, *Le modèle "Gachette-Seuil-Cible" : comment réunir l'hyper-plasticité synaptique et les surfonctionnements perceptifs autistiques dans un même cadre conceptuel*. Colloque International L'Autisme : Nouvelles Perspectives, Rennes (France)

**Conférencier invité**, 2 octobre 2014, *The Trigger-Threshold-Target-Neglect model for autism: from genetic to cognitive neuroscience*, RIKEN Brain Science Institute in Japan, Tokyo, (Japon)

**Conférencier invité**, 1er octobre 2014, *The Trigger-Threshold-Target-Neglect model for autism: from genetic to cognitive neuroscience*, Laboratoire du Dr Shigeo, Faculty of Medicine, Okabe University of Tokyo, (Japon)

† **Animateur invité séance plénière**, 30 septembre 2014, *The Trigger-Threshold-Target-Neglect model for autism: from genetic to cognitive neuroscience*.

[Biological Psychiatry and Neurochemistry Conference, Nara, \(Japon\)](#)

**Conférencier invité**, 4 avril 2014, *Savoirs & Pratiques*, Colloque Autisme en Guadeloupe, Raizet, Guadeloupe, (France)

-----2013-----

**Conférencier invité**, 19 décembre 2013, *Modes d'intervention issus du surfonctionnement autistique*, Université de Toulouse, (France)

**Conférencier invité**, 17 décembre 2013, *Le veridical mapping model*, Séminaires de sciences cognitives de l'école normale supérieure de la rue d'Ulm, Paris, (France)

**Conférencier invité**, 16 décembre 2013, *L'hétérogénéité phénotypique fait obstacle au diagnostic catégoriel de l'autisme, mais informe sur ses mécanismes génétiques, neurologiques et cognitifs*, Journée scientifique de l'Association pour la Promotion des Pratiques fondées sur des Preuves en Psychopathologie du Développement (AP4D), Paris, (France)

**Conférencier invité**, 4 décembre 2013, *Le TTT model*, Institut Pasteur, Paris, (France)

**Conférencier invité**, 3 décembre 2013, *Le TTT model*, Service du Pr Bonnet Brillault, Tours, (France)

**Conférencier d'ouverture invité**, 25 octobre 2013, *Les capacités spéciales sont-elles domaine-spécifiques*, Colloque autisme et musicothérapie, Bastia, (France)

† **Keynote invité**, 4 août 2013, *Principle of autistic perception*, [Conférence pour la réception au titre de membre à l'Académie des sciences médicales, Cordoba \(Argentine\)](#)

**Keynote invité**, 2 août 2013, *Intervention in autism*, Conférence Principle of autistic, Autism Congress, Cordoba (Argentine)

† **Conférencier invité**, 16 février 2013, *The power of autism: perceptual strengths in autism are task independent, modality independent, but related to speech development*, [Kanazawa Conference, Osaka University \(Japon\)](#)

-----2012-----

† **Keynote invité**, 22-23 novembre 2012, *The Power of Autism*, [Martin-Luther-University Halle-Wittenberg Berlin \(Germany\)](#)

**Keynote invité**, **Mottron L**, Courchesne\* V. 28 septembre 2012, *Principes de l'intervention en autisme*, Journée nationale des Centres Ressource autisme (CRA) Caen (France).

**Conférencier invité**, 19 juillet 2012, *The responsibility of neuroscience*. Institut des sciences cognitives, Lyon, (France)

**Conférencier invité**, **Mottron L**, Meilleur\* AAS, 21 & 25 juillet 2012, *Recent cognitive and fMRI data bridge cellular to behavioral alterations in autism, and Support the Enhanced Perceptual Functioning model*. 20ème Congrès Mondial IACAPAP, Cerveau, Psyché et Développement, Paris, (France)

† **Conférencier invité**, **Mottron L**, Soulières\* I, Meilleur\* AA, Samson\* F, Bertone A. 30 mai-1er juin 2012, *EPF in autism: task independent, modality independent, but related to speech development*, [Innovative Research in Autism \(IRIA\), Tours, \(France\)](#)

**Keynote invité**, 22 Mai 2012, *Bases cognitives de l'intervention*, Journée Nationale des Centres de ressource Autisme, Bruxelles, (Belgique)

**Conférencier invité**, 20-23 mars 2012, *Sur-fonctionnement perceptif, cartographie véridique et hypermnésie dans l'autisme*, Colloque CNRS 2012 : Les mémoires 2, Carghèse (France)

**Keynote invité**, 15-16 mars 2012, *Quelles influences sur le parcours de vie peuvent avoir certaines pratiques et méthodes et Les parcours de vie des personnes avec autisme*, Colloque Sésame autisme France, Perpignan, (France)

-----2011-----

**Conférencier invité**, 6 novembre 2011, *La perception comme organisateur de la cognition autistique*, Centre ressource autisme, Grenoble, (France)

**Conférencier invité**, **Mottron L**, Barthélémy C. 3-5 novembre, *Autisme et handicap : nouveaux enjeux, nouvelles questions, nouvelles tensions ?* Journées de psychologie et de psychopathologie de l'enfant et de l'adolescent, Lyon, (France)

**Conférencier invité**, 7 septembre 2011, *Le centre d'excellence en autisme de l'Université de Montréal (CETEDUM) : succès et difficultés dont on puisse tirer enseignement*, Brain-mind institutes, Lausanne, (Suisse)

**Conférencier invité**, Juin 8-10 2011, *L'autisme comme réorganisation cérébrale en faveur de la perception*, Congrès de neuropsychiatrie de langue française, Paris, (France)

**Conférencier invité**, 8 avril 2011, *La leçon de l'autisme*, Service du Pr Georgieff, Lyon, (France)

**Conférencier invité**, **Mottron L**, Samson\* F. 7 avril 2011, *The neurocognitive correlates of speech delay in the autistic spectrum*, Congrès Asperger, Université de Lyon, (France)

† **Conférencier invité**, 14 mars 2011, *Is autism domain specific?* [Pr Goel, Georgia tech, Atlanta, \(USA\)](#)

-----2010-----

**Conférencier invité**, 13 novembre 2010, *L'autisme : une autre intelligence ?* Colloque Autisme et Éthique : Quels projets pour la petite enfance ? TBD, Association TED-autisme Genève, (Suisse)

**Conférencier invité**, 29 juin 2010, *Perception in autism*, Centre for Research in Autism and Education (CRAE) Department of Psychology and Human Development, Institute of Education, Londres, (Royaume-Uni)

**Conférencier invité**, 28 juin 2010, *Autistic influence, but with autistics, Ethic and autism*, Londres, (Royaume-Uni)

**Conférencier invité**, 26 février 2010, *Updating the EPF model*, Unité de sciences cognitives, Université Pierre Mendès France, Grenoble, (France)

**Conférencier invité**, 16 février 2010, *Perspectives du modèle Enhanced Perceptual Functioning*, École normale supérieure, rue d'Ulm, Paris, (France)

**Conférencier invité**, 28-29 janvier 2010, *Sur-fonctionnements perceptifs, intelligence et apprentissage*, Journées nationales de l'Autisme, Dijon, (France)

----- Sélection 2009 et antérieurs -----

† **Conférencier invité**, 4 novembre 2009, *Perception in Autism: updating what means « enhanced »*, Department of Brain and Cognitive Sciences at MIT Autism and Developmental Disorders Colloquium Series, Boston, Massachusetts (USA)

† **Conférencier invité, Mottron L**, Soulières\* I, Dawson M. 15 novembre 2008, *“Weak”, “Enhanced” or different? On the inter-relation of perception and intelligence measures in autism*, Autism and Developmental Disorders Colloquium Series, Center for Human Genetic Research & Harvard Medical School, Boston, (USA)

† **Conférencier invité**, 20 octobre 2018, *Enhanced Perceptual functioning model: from autism to savant syndrome*, Autism research Center, Cambridge, (Royaume-Uni)

† **Conférencier invité**, 23-24 juin 2003, *La perception dans l'autisme, un profil original de déficits et de surfonctionnements*. Congrès Autisme : cerveau et développement, de la recherche à la Pratique. Collège de France, Paris, (France)

† **Conférencier invité, Mottron L**, Burack J, Belleville S. avril 2001, *Understanding perception of complex stimuli in autism: from local bias to enhanced low-level perceptual processing*. Yale University, Child Study Center, Connecticut, (USA)

## Conférences nationales

(65 conférences nationales)

Liste des 18 conférences nationales présentées depuis 10 ans, sur les 180 conférences au total depuis 1985

-----2019-----

**Conférencier**, 3 octobre 2019, *Les conséquences cliniques et heuristiques résultant de l'identification catégorielle d'un "spectre autistique" hétérogène variant de façon dimensionnelle, et leurs remèdes possibles*. Journée scientifique du département de psychiatrie de l'université de Montréal, (Québec)

-----2018-----

**Conférencier invité**, 30 septembre 2018, *Les dangers inhérents à la notion de neurodiversité*, Montréal, (Québec)

-----2017-----

**Conférencier invité, Mottron L**, Duret\* P. Beauchamp-Chatel A., 30 avril 2017, *Le point sur l'autisme invisible*. Salon de la neurodiversité, Montréal, (Québec)

**Conférencier invité**, 19 janvier 2017, *Early intervention in Autism*, Dept. Of Psychiatry and Psychology McGill University, Jewish general hospital, Montréal, (Québec)

-----2016-----

**Conférencier invité**, 16 décembre 2016, *Expertise and cortical reallocations in autism*, Schizophrenia and neurodevelopmental disorders research program seminar series, Centre de recherche de l'Hôpital Douglas, Montréal, (Québec)

**Keynote invité**, 15-16 octobre 2016, *L'autisme moderne*, TBD congrès annuel de l'Association des Médecins francophones du Canada, Montréal, (Québec)

**Conférencier invité**, 9-10 mai 2016, *Refonder l'intervention précoce*, Colloque Cirène, Montréal, (Québec)

-----2015-----

**Conférencier invité**, 11 avril 2015, *Prevalence of clinically and empirically defined talent and strengths in autism, Musicians, born or made*, Montréal, (Québec)

-----2014-----

**Keynote invité**, 18 novembre 2014, *The Trigger-Threshold-Target-Neglect model for autism: from genetic to cognitive neuroscience*, Journée scientifique du département de pédiatrie de l'université de Sherbrooke, (Québec)

**Keynote invité**, 3 novembre 2014, *Les intérêts particuliers autistiques*, Journée scientifique de IOOAG, Montréal, (Québec)



**Conférencier invité**, 9 mai 2014, *L'intervention précoce : quels choix pour les familles*, Colloque de l'AQSMN - Les Troubles du spectre de l'autisme (tsa) chez les jeunes enfants : se questionner, comprendre et soutenir, Montréal, (Québec)

**Conférencier invité**, 30 mars 2014, *L'autisme moderne*, Autism in motion, Montréal, (Québec)

-----2012-----

**Conférencier invité**, 7 décembre 2012, *L'autisme en 2012, dépistage et diagnostic*, Faculté de Médecine de Sherbrooke, (Québec)

**Keynote invité**, 12 juin 2012, *L'autisme*, 5<sup>th</sup> Graduate Student Association for Neuroscience (GSAN) research day, McGill University, Montréal, (Québec)

**Keynote invité**, 19 Avril 2012, *Le visage de l'autisme en 2012*. Congrès de l'association des pédiatres du Québec, Montréal, (Québec)

-----2010-----

**Conférencier invité**, 18-19 novembre 2010, *Autisme et langage : l'importance de la recherche*, Colloque sur les troubles du spectre de l'autisme (OOAQ), (Québec)

**Conférencier invité**, 19 avril 2010, *Perception et principes d'apprentissage chez les individus autistes*, Giant Step, Montréal, (Québec)

**Conférencier d'ouverture invité, Mottron L.**, Tremblay P, 29 avril 2010, *Validité, pertinence, utilité des sous-types actuels de troubles du spectre de l'autisme. Besoins et pertinence de catégoriser les manifestations et les atteintes*, Journée nationale du RNTED, Sainte-Foy, (Québec)

## **Présentations scientifiques internationales**

(240 présentations internationales)

Liste des 106 présentations scientifiques internationales présentées depuis 10 ans, sur les 371 au total depuis 1983

-----2020-----

E. A. Douard, A. Zeribi, C. Schramm, P. Tamer, S. Nowak, M. A. Loum, M. P. Poulin-Lord, B. Rodríguez-Herreros, E. Loth, G. Schumann, T. Bourgeron, A. Labbe, T. Paus, **L. Mottron**, C. Greenwood, G. Huguet and S. Jacquemont, May 6-9, 2020, *Differential Effects of Deletions and Duplications on Autism Risk across the Genome*. Poster presented at the International Meeting for Autism Research (IMFAR), Seattle, USA

J. Cumin\*, S. Peláez, N. Cusson\*, C. Paquette-Houde\*, A. Beauchamp-Chatel\* and **L. Mottron**, May 6-9, 2020, *On Which Traits and Behaviours Do Clinicians Rely When Confirming or excluding autism in adult women?* Poster presented at the International Meeting for Autism Research (IMFAR), Seattle, USA

F. Cazalis, A. Lacroix, J. Cumin\*, G. Radecki, P. Duret\*, A. Valren and **L. Mottron**, May 6-9, 2020, *Do Self-Diagnosed Adult Women Differ from Those Having Received a Diagnosis from a Multidisciplinary Team?* Poster presented at the International Meeting for Autism Research (IMFAR), Seattle, USA

B. Rodríguez-Herreros, A. Zeribi, V. Courchesne\*, M. P. Poulin-Lord\*, E. A. Douard, D. Gagnon\*, G. Huguet, S. Jacquemont and **L. Mottron**, May 6-9, 2020, *Contrasted Clinically and Genetically Relevant Correlates of High-Certainty Autism and ASD Diagnosis*. Oral presentation at the International Meeting for Autism Research (IMFAR), Seattle, USA

V. Larose, K. Sotelo, V. Courchesne\*, **L. Mottron** and C. Jacques\*, May 6-9, 2020, *Identifying Strengths in Preschool Autistic Children: Using the New Autism Toddler Strengths and Interests Questionnaire-Atsiq*. Poster presented at the International Meeting for Autism Research (IMFAR), Seattle, USA.

D. Silvestre, **L. Mottron**, and A. Bertone, May 6-9, 2020, *The Relationship between Perceptual Ability and Cognition Changes from the School-Age to Adolescence in Autism*. Poster presented at the International Meeting for Autism Research (IMFAR), Seattle, USA

D. Gagnon\*, A. Zeribi, E. A. Douard, V. Courchesne\*, B. Rodríguez-Herreros, S. Jacquemont, G. Huguet, M. A. Loum and **L. Mottron**, May 6-9, 2020, *Distinct Speech Progression Following an Early Speech Regression in*

*Autism: A Retrospective Study on 2047 Children*. Oral presentation at the International Meeting for Autism Research (IMFAR), Seattle, USA

A. Ostrolenk\*, V. Courchesne\* and **L. Mottron**, May 6-9, 2020, *A Longitudinal Study on Autism, Hyperlexia, and the Acquisition of Language in Monozygotic Twins*. Poster presented at the International Meeting for Autism Research (IMFAR), Seattle, USA

-----2019-----

Lacroix, Cumin\*, J. **Mottron, L.**, Cazalis, F., Duret\*, P. 13-15 septembre 2019, Validity and reliability of the French version of the Q-ASC: a tool for investigating the female autistic profile, Congrès international Autisme-Europe, Nice, (France)

Lacroix, A., Cumin\*, J. Tsaag-Valren, A. Duret\*, P., **Mottron, L.**, Cazalis, F. 13-15 septembre 2019, *What can we learn by including autistic people in the scientific process?* Congrès international Autisme-Europe, Nice, (France)

Hong, S.J., **Mottron, L.**, DiMartino, A. Milham, M., Bernhardt, B. 9-13 juin 2019, MRI Markers of imbalanced cognitive profile in autism. HBM, Rome, (Italie)

Hong, S.J., **Mottron, L.**, Di Martino, A., Milham, M.P. Boris Bernhardt, B. 9-13 juin 2019 *MRI markers of imbalanced cognitive profiles in autism*, OHBM, Roma, (Italie)

Langlois\*, V., Thermidor, G., Larose, V., **Mottron, L.**, & Jacques\*, C. 1-4 mai 2019 *Are Visuospatial strengths observable in autistic preschoolers with aggravating symptoms?* Poster presented at the International Meeting for Autism Research (IMFAR), Montréal, (Canada)

Barbeau\*, E.B., Klein, D., Petrides, M., & **Mottron, L.** 1-4 mai 2019 *Language experience and the arcuate fasciculus in autism*, Poster presented at the International Meeting for Autism Research (IMFAR), Montréal, (Canada)

Larose V., Langlois\*, V., **Mottron, L.**, Jacques\*, C., 1-4 mai 2019 *Identifying Interests Related to Literacy in Preschool Autistic Children: Results of the New Autism Toddler Strengths and Interests Questionnaire*, Poster presented at the International Meeting for Autism Research (IMFAR), Montréal, (Canada)

Ostrolenk\*, A. & **Mottron, L.** 7-9 mars 2019, *A Large Portion of Autistic Preschoolers Have a Special Interest in Written Material*, International Convention of Psychological Science (ICPS) - Association for Psychological Science (APS) Paris, (France)

-----2018-----

Ostrolenk\*, A., Forgeot D'Arc, B., **Mottron, L.** 9-12 mai 2018, *Autistic Children at the age of diagnosis are more interested in letters than typical*. Poster presented at the International Meeting for Autism Research (IMFAR), Rotterdam, (Netherlands)

Jacques\*, C., Fecteau, S.M., Ruel, J., Normand, C.L., **Mottron, L.** 9-12 mai 2018, *Professional's Perspective on using a new strengths and Interests-based intervention model with autistic children and adolescents*. Poster presented at the International Meeting for Autism Research (IMFAR), Rotterdam, (Netherlands)

-----2017-----

Levy B, Tullo D, **Mottron L.**, Faubert J, Bertone A. 10-13 mai 2017, *Using a 3-D multiple object tracking (MOT) task to assess attentional abilities in autism*. Poster presented at the International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Francisco, (USA)

Courchesne\* V, **Mottron L.** 10-13 mai 2017, *Sex Differences in Cognitive and Reasoning Abilities Among Preschool Autistic Children*. Oral presentation presented at the International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Francisco, (USA)

Langlois\* V, Larose V, Degré-Pelletier J, Thermidor G, Mineau S, **Mottron, L.**, Jacques C. 10-13 mai 2017, *Age differences in objects interesting autistic toddlers*. Poster presented at the International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Francisco, (USA)

Letendre C, Courchesne\* V, Girard D, Soulières I, **Mottron L.**, Jacques C. 10-13 mai 2017, *Receptive language skills and non-verbal cognitive abilities among preschool-aged autistic children with delayed expressive language*. Poster presented at the International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Francisco, (USA)

Jacques C, Courchesne\* V, Mineau S, Cimon-Paquet C, Degré-Pelletier J, Pelletier S, Thermidor G, **Mottron L**, Dawson M. 10-13 mai 2017, *Positive, Negative, and Other Emotions in Young Autistic Children: The Importance of Context*. Poster presented at the International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Francisco, (USA)

Dawson M, Courchesne\* V, Mineau S, **Mottron L**, Jacques C. 10-13 mai 2017, *Repetitive Behavior and Object Exploration in Young Autistic Children: How Are They Associated?* Poster presented at the International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Francisco, (USA)

-----2016-----

**Mottron L**. 19 août 2016, *Problèmes pratiques posés par l'utilisation des forces dans l'intervention précoce*. Conférence par Skype, service du professeur Delvenne, Bruxelles, (Belgique)

Chiodo L, Majerus S, Eusèbe S, **Mottron L**. 11-14 mai 2016, *An analysis of restricted interests in Autism Spectrum Disorder with versus without speech onset delay: The importance of perceptually versus thematically organized interests*, 2016 International Meeting for Autism Research (IMFAR), Baltimore, Maryland, (USA)

Courchesne\* V, Jacques C, Girard D, Descamp, M, **Mottron L**. 11-14 mai 2016, *Assessment of intellectual functioning at age of diagnosis: testability and comparison of available tests*, 2016 International Meeting for Autism Research (IMFAR), Baltimore, Maryland, (USA)

Duret\* P, Kujala MV, Riot G, Soni, S, Meunier D, Georgieff N, Hénaff MA, **Mottron L**, Fonlupt P, Schmitz C. 11-14 mai 2016, *Altered connectivity between brain regions involved in social body motion (BM) perception in adults with autism: A fcMRI study*, 2016 International Meeting for Autism Research (IMFAR), Baltimore, Maryland, (USA)

Guy J, Mettler J, Tullo D, **Mottron L**, Bertone A. 11-14 mai 2016, *Age-related differences in local and global processes for social and non-social information in autism: How do children and adolescents differ?* 2016 International Meeting for Autism Research (IMFAR), Baltimore, Maryland, (USA)

Jacques C, Courchesne\* V, S. Meilleur\* AA, Mineau S, Ferguson S, Cousineau D, **Mottron L**, Dawson M. 11-14 mai 2016, *What interests young autistic children? Assessing object exploration and repetitive behaviors in a stimulating play situation*, 2016 International Meeting for Autism Research (IMFAR), Baltimore, Maryland, (USA)

Langlois\* V, Beauchamp-Chatel\* A, Larose V, Courchesne\* V, Mineau S, **Mottron L**, Jacques C. 11-14 mai 2016, *Studying restricted and repetitive behaviors: An individual item versus a clustered approach of analysis*, 2016 International Meeting for Autism Research (IMFAR), Baltimore, Maryland, (USA)

-----2015-----

Kikuchi M, **Mottron L**, Takesaki N, Takahashi T, Hirosawa T, Yoshimura Y, Furutani N, Hiraishi H, Hasegawa C, Kitagawa S, Minabe Y. 13-16 mai 2015, *Brain Connectivity during a High-Level Visual Perceptual Task in Young ASD Children: A MEG Investigation*, 2015 International Meeting for Autism Research (IMFAR), Salt Lake City, (USA)

Yoshimura Y, **Mottron L**, Takesaki N, Takahashi T, Hirosawa T, Furutani N, Hiraishi H, Hasegawa C, Kitagawa S, Minabe Y, Kikuchi M. 13-16 mai 2015, *Mental Rotation: A High-Level Perceptual Strength of Young ASD Children*, 2015 International Meeting for Autism Research (IMFAR), Salt Lake City, (USA)

Jacques\* C, Courchesne\* V, Mineau S, Lajeunesse S, Ferguson S, Cimon-Paquet C, Bilodeau V, Dawson M, **Mottron L**. 13-16 mai 2015, *Young Autistic Children in a Stimulating Play Situation: Nature and Frequency of Emotions*, 2015 International Meeting for Autism Research (IMFAR), Salt Lake City, (USA)

Duret\* P, Pinsard B, Boré A, Samson\* F, Barbeau\* E. B, Soulières\* I, **Mottron L**. 13-16 mai 2015, *Influence of Speech Onset Delay on Cortical Gyrification in Adolescent and Young Adults with Autism Spectrum Disorders*, 2015 International Meeting for Autism Research (IMFAR), Salt Lake City, (USA)

Courchesne\* V, Jacques\* C, Nader AM, Descamps M, Danis É, **Mottron L**, Dawson M, Soulières\* I. 13-16 mai 2015, *Assessment of Intelligence in Young Autistic Children: A Comparison of Tests Available Under and over Age 3*, 2015 International Meeting for Autism Research (IMFAR), Salt Lake City, (USA)

Guy J, **Mottron L**, Berthiaume C, Bertone A. 13-16 mai 2015, *Building a Percept: Early Influences on Mid and Higher-Level Visual Abilities in Autism Spectrum Disorder*, 2015 International Meeting for Autism Research (IMFAR), Salt Lake City, (USA)

**Mottron L**, Duret\* P, Collignon O, Xiong L, Samson\* F. 13-16 mai 2015, *How Genetically Induced Enhanced Synaptic Plasticity and Regional Cortical Rededications Account for Autistic Superior Performances: The*

*Trigger-Threshold-Target-Neglect Model for Autism*, 2015 International Meeting for Autism Research (IMFAR), Salt Lake City, (USA)

-----2014-----

**Mottron L.** 15-17 mai 2014, *Veridical Mapping in the Development of Exceptional Autistic Abilities*, 2014 Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Atlanta, GA, (USA)

Censi S, Simard M, **Mottron L**, Saint-Amour D, Bertone A. 15-17 mai 2014, *Assessing Lateral Interactions within the Early Visual Areas of Adults with Autism*, 2014 Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Atlanta, GA, (USA)

Lambert A, Tessier S, Chevrier E, Scherzer PB, **Mottron L**, Godbout R. 15-17 mai 2014, *Sleep Patterns in Children with High Functioning Autism: Polysomnography, Questionnaires and Diaries in a Non-Complaining Sample*, 2014 Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Atlanta, GA, (USA)

Léveillé C, Chevrier E, **Mottron L**, Godbout R. 15-17 mai 2014, *Wake EEG Coherence before and after Sleep in Adults with Autism: Decreased Morning Frontal Connectivity*, 2014 Autism Spectrum Disorder. International Meeting for Autism Research (IMFAR), Atlanta, GA, (USA)

Rochette AC, Chevrier E, Soulières\* I, **Mottron L**, Godbout R. 15-17 mai 2014, *Procedural Memory and Delta EEG Power during Nrem-Sleep in Young Typical and Autistic Adults*, 2014 Autism Spectrum Disorder. International Meeting for Autism Research (IMFAR), Atlanta, GA, (USA)

Tessier S, Lambert A, Chevrier E, Scherzer PB, Soulières\* I, **Mottron L**, Godbout R. 15-17 mai 2014, *Stage 2 Sleep and Intelligence Measures in Autistic Children*, 2014 Autism Spectrum Disorder. International Meeting for Autism Research (IMFAR), Atlanta, GA, (USA)

Guy J, Perreault A, Doobay V, **Mottron L**, Bertone A. 15-17 mai 2014, *A systematic examination of early perceptual influences on low-, mid- and higher-level visual abilities*, 2014 Autism Spectrum Disorder. International Meeting for Autism Research (IMFAR), Atlanta, GA, (USA)

Charbonneau G, Bertone A, Véronneau M, Girard S, **Mottron L**, Lepore F, Collignon O. 15-17 mai 2014, *Intact within-modal and cross-modal integration of low-level sensory features in autism spectrum disorder*, 2014 International Meeting for Autism Research (IMFAR), Atlanta, GA, (USA)

Bao VA, Doobay V, Collignon O, **Mottron L**, Bertone A. mai 2014, *Intact Multisensory Integration of Lower-Level Visual and Auditory Information in ASD*, Vision Science Society (VSS) Annual Meeting, St. Pete Beach, FL, (USA)

Censi S, Simard M, **Mottron L**, Saint-Amour D, Bertone A. mai 2014, *Assessing lateral interactions within the early visual areas of adults with autism*, 2014 meeting for the Vision Sciences Society, St. Pete Beach, FL, (USA)

Doobay VM, Bao VA, **Mottron L**, Bertone A. mai 2014, *Perceptual influences on cognitive peaks of ability in autism*, Vision Sciences Society. Saint Pete Beach, FL, (USA)

Guy J, **Mottron L**, Bertone A. mai 2014, *The role of development in locally-oriented visual perception: an investigation spatial contrast sensitivity in Autism Spectrum Disorder*. Vision Science Society (VSS), FL, (USA)

Censi S, Simard M, **Mottron L**, Saint-Amour D, Bertone A. avril 2014, *Assessing lateral interactions within the early visual areas of adults with autism*, 2014 meeting for Cognitive Neuroscience Society, Boston, MA, (USA)

Doobay VM, Bao VA, Tullo D, **Mottron L**, Bertone A. avril 2014, *Perceptual influences on performance on the Block Design Task in autism*, Cognitive Neuroscience Society (CNS), Boston, (USA)

Guy J, **Mottron L**, Bertone A. avril 2014, *The development of local and global visuo-spatial perception in Autism Spectrum Disorder*, Cognitive Neuroscience Society (CNS), Boston, (USA)

Perreault A, Habak C, **Mottron L**, Lepore F, Bertone A. février 2014, *Local information influences visual shape perception in autism*, International Neuropsychological Society 42th Annual Meeting, Seattle, WA, (USA)

Doobay VM, Bao VA, Tullo D, **Mottron L**, Bertone A. février 2014, *The origin of cognitive peaks of ability in autism*, National Association of School Psychologists Annual Convention, Washington, DC, (USA)

-----2013-----

Censi S, Simard M, **Mottron L**, Saint-Amour D, Bertone A. mai 2013, *A physiological assessment of local neural lateral interactions within early visual areas of adults with autism*. Vision Science Society meeting (VSS), Naples, Florida, (USA)



Poulin-Lord\* M.P, Barbeau\* E.B, Samson\* F, Soulières\* I, **Mottron L.** 2-4 mai 2013, *Is Autism Characterized by Enhanced Variability in Task-Related Brain Activation?* Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Sebastian, (Spain)

Barbeau\* EB, Lewis JD, Evans AC, **Mottron L,** Zeffiro TA. 2-4 mai 2013, *Corpus Callosum Structure and Interhemispheric Information Transfer in Autism*, Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Sebastian, (Spain)

Jacques\* C, Mineau S, **Mottron L.** 2-4 mai 2013, *Are ADI-R and ADOS-G Sufficiently Sensitive to Identify Rirbs Necessary to Meet the DSM-V Restricted Interest and Repetitive Behaviours Criteria?* Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Sebastian, (Spain)

Jelenic P, **Mottron L.** 2-4 mai 2013, *Savant Skills in a Large Autistic Sample: Prevalence and Relation with Age and Intelligence*, Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Sebastian, (Spain)

Bao VA, **Mottron L,** Doobay VM, Bertone A. 2-4 mai 2013, *Is Atypical Multisensory Integration in Autism Specific to Socially Contingent Information?* Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Sebastian, (Spain)

Censi S, Simard M, **Mottron L,** Saint-Amour D, Bertone A. 2-4 mai 2013, *A Physiological Assessment of Local Neural Lateral Interactions within Early Visual Areas of Adults with Autism*, Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Sebastian, (Spain)

Doobay VM, Bao VA, Tullo D, **Mottron L,** Bertone A. 2-4 mai 2013, *The Origin of Cognitive Peaks of Ability in Autism*, Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Sebastian, (Spain)

Guy J, Archambault C, Habak C, Wilson HR, **Mottron L,** Bertone A. 2-4 mai 2013, *Strategies for Social and Nonsocial Visual Information Processing in Autistic Children and Adolescents*, Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Sebastian, (Spain)

Marcil E, Bao VA, **Mottron L,** Doobay VM, Bertone A. 2-4 mai 2013, *Gender-Specific Differences in Autism Spectrum Cognitive Profiles: Wechsler Intelligence Scales Versus Raven's Progressive Matrices*, Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Sebastian, (Spain)

Perreault A, Habak C, **Mottron L,** Lepore F, Bertone A. 2-4 mai 2013, *Assessing the Development of Visual Shape Perception in Autism: Influence of Local Information*, Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Sebastian, (Spain)

-----2012-----

Barbeau\* E.B, Poulin-Lord\* M-P, **Mottron L,** Zeffiro TA. 10-14 june 2012, *Atypical brain activity related to gesture imitation in autism*, Human Brain Mapping, Beijing, (China)

Caron C, Thermidor G, Dawson M, **Mottron L.** 31 mai 2012, *Day care program for autistic spectrum children in difficulty*, Innovative Research in Autism (IRIA) Tours, (France)

Perreault A, Habak C, **Mottron L,** Lepore F, Bertone A. 17-19 mai 2012, *Visual Shape Discrimination in Autism: Linking Low- and Mid-Level Perception*, Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Toronto, (Canada)

Bertone A, Courchesne\* V, Filiatrault L, Dugas K, **Mottron L.** 17-19 mai 2012, *The Effect of Feedback on Perceptual Learning in Autistic Adults*, Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Toronto, (Canada)

Bouvet\* L, Donnadieu S, Valdois S, **Mottron L.** 17-19 mai 2012, *Evidence for Veridical Perceptual Mapping in Savant Syndrome: A Case Study*, Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Toronto, (Canada)

Censi S, Perreault A, Burack JA, **Mottron L,** Bertone A. 17-19 mai 2012, *Assessing the Building Blocks of Spatial Perception in Autism Using a Tilt Discrimination Task*, Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Toronto, (Canada)

Duplan SM, Chicoine M, Berthiaume C, Chevrier E, **Mottron L.** 17-19 mai 2012, *Sleep Spindles and K-Complexes: EEG Markers of Poor Sleep in Autism?* Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Toronto, (Canada)

Guy J, Morin K, Habak C, Wilson HR, **Mottron L**, Bertone A. 17-19 mai 2012, *Visual Processing Strategies Used for Face Perception in School-Aged Autistic Children*, Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Toronto, (Canada)

Laine F, Burack JA, Doobay V, Caruso L, **Mottron L**, Bertone A. 17-19 mai 2012, *Using a Change Detection Paradigm to Assess the Allocation of Visual Attention in Autism at Different Developmental Periods*, Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Toronto, (Canada)

**Mottron L**, Simard-Meilleur\* AA, Bertone A, Soulières\* I. 17-19 mai 2012, *Magnitude of Perceptual Peaks in Autism Is Partially Dependent on the Matching Variable: The Example of Pitch Discrimination*, Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Toronto, (Canada)

Simard-Meilleur, AA, Bertone A, **Mottron L**. 17-19 mai 2012, *Do Alterations in Low-Level Visual and Auditory Processing Co-Occur in Autistic Individuals?* Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Toronto, (Canada)

-----2011-----

Meilleur S\* A.A, Paquin-Hodge C, Bertone A, **Mottron L**. 12-14 mai 2011, *The Relationship Between Pitch Discrimination and Enhanced Local Processing of Melodies in Autism*, 10th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Diego California, (USA)

Perreault A, Gurnsey R, Dawson M, **Mottron L**, Bertone, A. 12-14 mai 2011, *The Forest and the Trees: Increased Sensitivity to Bilateral Symmetry in Autism*, 10th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Diego California, (USA)

Jacques\* C, Mineau S, Ferguson S, Cousineau D, **Mottron L**. 12-14 mai 2011, *A Stimulating Play Situation (SPS) Designed to Trigger Restricted Interests and Repetitive Behaviors in Young Autistic Children*, 10th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Diego California (USA)

Barbeau\* EB, Soulières\* I, Meilleur\* A.A, **Mottron L**. 12-14 mai 2011, *Can Autism and Asperger Syndrome Be Distinguished According to Motor Abilities and Perceptual Processing Speed?* 10th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Diego California, (USA)

Laine F, Burack J.A, Rishikof S, **Mottron L**, Bertone A. 12-14 mai 2011, *Assessing the Allocation of Visual Attention in Adults with Autism Using a Change Detection Paradigm*, 10th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Diego California, (USA)

B.-Rivest\* J, Vannasing P, McKerral M, Bertone A, Lassonde M, **Mottron L**. 12-14 mai 2011, *Luminance- and Texture-Defined Spatial Information Processing in School-Aged Children with Autism*. 10th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Diego California, (USA)

Morin K, Habak C, Wilson H.R, Perreault A, Pagan, L, **Mottron L**, Bertone A. 12-14 mai 2011, *Differential Sensitivity to Synthetic Face Stimuli Across Viewpoint in Autism*, 10th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Diego California, May (USA)

Bouvet\* L, Donnadiou S, **Mottron L**, Valdois S. 12-14 mai 2011, *Stream Segregation in Autism: An Auditory Embedded Figures Task?* 10th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Diego California, (USA)

Tessier S, Lambert A, Rochette AC, Chevrier É, Scherzer PB, **Mottron L**, Godbout R. 12-14 mai 2011, *Immediate Recall of Faces with Positive Emotions Correlates with Density of Eye Movements During REM Sleep in Children with Autism*. 10th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Diego California, (USA)

Duplan SM, Dufresne Bastien J, Chevrier É, **Mottron L**, Godbout R. 12-14 mai 2011, *EEG Markers of Altered Sleep in Adults with Autism: Stage 2 K-Complexes*. 10th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Diego California, (USA)

Rochette AC, Chevrier É, **Mottron L**, Godbout R. 12-14 mai 2011, *Slow-Wave EEG Activity During Sleep in Adults with Autistic Spectrum*. 10th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Diego California, (USA)

Pelletier M, D'Antono B, Chevrette T, **Mottron L**, Godbout R. 12-14 mai 2011, *Cardiac Activity Before and After Nocturnal Sleep in Adults with Autism*. 10th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Diego California, (USA).

Lambert A, Tessier S, Rochette AC, Chevrier É, Scherzer PB, **Mottron L**, Godbout R. 12-14 mai 2011, *Sleep Architecture and Phenotype in Children with Autism*. 10th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Diego California, (USA)

Hyde KL, Foster N.E, Simard-Meilleur\* AA, **Mottron L**, 12-14 mai 2011, *Enhanced Perception of Pitch Direction in Young Adults with Autism Spectrum Disorder*. 10th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Diego California, (USA)

-----2010-----

Barbeau\* E.B, Soulières\* I, Zeffiro T.A, **Mottron L**. 20-22 mai 2010, *No Autistic Advantage in Inspection Time When Groups Are Matched Using the Raven's Progressive Matrices*, 9th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Philadelphia, (USA)

Charbonneau G, Collignon O, Nassim M, Lassonde M, **Mottron L**, Lepore F, Bertone A. 20-22 mai 2010, *Multisensory Processing of Emotion Expression in Autism and Asperger Syndrome*, 9th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Philadelphia, (USA)

Collignon O, Charbonneau G, Nassim M, Peters F, Lassonde M, **Mottron L**, Lepore F, Bertone A. 20-22 mai 2010, *Non-Spatial Auditory Information Does Not Improve Complex Visual Search for Persons with Autism and Asperger Syndrome: « Pip » but No « Pop »*, 9th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Philadelphia, (USA)

Galle\* S, Frasnelli J, Boyle J.A, Courchesne V, **Mottron L**. 20-22 mai 2010, *Olfactory Functioning in the Autistic Spectrum*, 9th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Philadelphia, (USA)

Hahler E.M, Tinjust D, **Mottron L**, Faubert J. 20-22 mai 2010, *3D-Multiple Object Tracking in Autism*, 9th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Philadelphia, (USA)

Hyde K.L, Samson\* F, Evans A.C, **Mottron L**. 20-22 mai 2010, *Neuroanatomical Differences Between Autism Spectrum Young Adults with Typical Versus Delayed Speech Onset*, 9th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Philadelphia, (USA)

Jacques\* C, Mineau S, Ferguson S, Cousineau D, **Mottron L**. 20-22 mai 2010, *A Stimulating Play Situation Designed to Observe Restricted Interests and Repetitive Behaviors in Young Autistic Children*, 9th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Philadelphia, (USA)

Meilleur\* A.A, Barbeau\* E.B, **Mottron L**, Zeffiro T.A. 20-22 mai 2010, *Visuomotor Skill, Simple Reaction Time and Perceptual Processing Speed in Autism*, 9th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Philadelphia, (USA)

**Mottron L**, Soulières\* I, Samson\* F, Bonnel\* A.C, Burack J.A, Bertone A, Zeffiro T.A, Dawson M. 20-22 mai 2010, *Perception in Autism, 2006 - 2009: Updating the Enhanced Perceptual Functioning Model*, 9th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Philadelphia, (USA)

Nguyen\* A.K.D, Meilleur\* A.A, Chevrier E, Godbout R, **Mottron L**. 20-22 mai 2010, *Head Circumference in the Autistic Spectrum: A Comparative Study*, 9th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Philadelphia, (USA)

Piton A, Gauthier J, Hamdan F.F, Team S.2.D, **Mottron L**, Joobor R, Fombonne E, Drapeau P, Rouleau G.A. 20-22 mai 2010, *Systematic Resequencing of X-Linked Synaptic Genes: Identification of Damaging Mutations in Autistic Spectrum Individuals*, 9th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Philadelphia, (USA)

B. Rivest\* J, Bertone A, McKerral M, Lassonde M, **Mottron L**. 20-22 mai 2010, *Texture Segregation in School-Aged Autistic Children: A Visual Evoked Potential (VEP) Study*, 9th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Philadelphia, (USA)

Samson\* F, Zeffiro T.A, Soulières\* I, **Mottron L**. 20-22 mai 2010, *Meta-Analysis of Functional Neuroimaging Studies Reveals Enhanced Engagement of Visual System in Autism*, 9th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Philadelphia, (USA)

Soulières\* I, Barbeau\* E.B, Whitfield-Gabrieli S, **Mottron L**, Zeffiro T.A. 20-22 mai 2010, *Corticocortical and Thalamocortical Resting State Sensory Area Correlations Are Atypical in Autism*, 9th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Philadelphia, (USA)

Zeffiro T.A, Soulières\* I, Whitfield-Gabrieli S, **Mottron L.** 20-22 mai 2010, *Corticocerebellar Resting State Correlations in Autism*, 9th Annual International Meeting for Autism Research (IMFAR), Philadelphia, (USA)

## Présentations scientifiques nationales

(131 présentations nationales)

Liste des 21 présentations scientifiques nationales présentées depuis 10 ans, sur les 372 au total depuis 1983

### -----2020-----

V. Courchesne\*, S. Jacquemont, E. Kirby, **L. Mottron**, F. Samson\*, J. Scora, 25-26 février 2020, *Q1K Update*, RTSA: La prochaine génération, Montréal, (Québec)

### -----2019-----

**Mottron, L.**, 20/03/2019, *Autour du diagnostic différentiel de l'autisme*. Colloque du RNETSA, Montreal, (Québec)

**Mottron, L.**, Abdel- Baki A, 17 Janvier 2019, *Schizophrénie et/ou autisme : rôle du diagnostic dans la détermination des droits de la personne*. Colloque 'L'autisme à l'âge adulte, mise à jour et tendances, Montréal, (Québec)

**Mottron, L.**, 17 Janvier 2019, *Diagnostic de l'autisme non prototypique à l'âge adulte : problèmes et solutions*. Colloque "L'autisme à l'âge adulte, mise à jour et tendances, Montréal, (Québec)

**Mottron, L.**, 18 Janvier 2019, *Le Sur-diagnostic du spectre autistique en pédopsychiatrie*. Colloque L'autisme en pédopsychiatrie, Epidémie ou dérive? Montréal, (Québec)

### -----2017-----

**Mottron L.** 13 novembre 2017, *Is domain-specific expertise the major source of autistic heterogeneity?* CARSM Conférence, Centre de recherche de l'hôpital du Sacré-Coeur (Québec)

Ostrolenk\* A, Jelenic P, Samson\* F, Forgeot D'arc B, **Mottron L.** 24-26 mars 2017, *Une revue de littérature sur l'hyperlexie et sa relation avec le fonctionnement neurocognitif des autistes et leur trajectoire développementale*, Congrès SQRP, Montréal, (Québec)

### -----2014-----

Guy J, Morin K, Habak C, Wilson HR, **Mottron L**, Bertone A. mars 2014, *Changing our point of view: access to local visual cues may help to explain differences in face perception in Autism Spectrum Disorder*. SQRP Symposium Montréal, (Québec)

Perreault A, Habak C, **Mottron L**, Lepore F, Bertone A. mars 2014, *Local information influences visual shape discrimination in autism*. SQRP Symposium Montréal, (Québec)

Doobay VM, Bao VA, **Mottron L**, Bertone A. mars 2014, *Perceptual origins of cognitive peaks of ability in autism spectrum disorder*. SQRP Symposium Montréal, (Québec)

### -----2013-----

Croteau C, **Mottron L**, Dorais M, Perreault S. octobre 2013, *Psychoactive drug use, polypharmacy and co-morbidities in newly diagnosed patients with pervasive development disorder in the province of Québec*, Colloque annuel de l'Institut de recherche en santé publique de l'Université de Montréal (IRSPUM), Montréal (Québec)

Croteau C, **Mottron L**, Dorais M, Perreault S. September 2013, *Psychoactive drug use, polypharmacy and co-morbidities in newly diagnosed patients with pervasive development disorder in the province of Quebec*. Colloque annuel du Réseau québécois de recherche sur l'usage des médicaments (RQRUM), Montréal (Québec)

Croteau C, **Mottron L**, Dorais M, Perreault S. août 2013, *Description of drug psychoactive drug utilisation in newly diagnosed patients with pervasive development disorder in the province of Quebec*. 29th International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management (ICPE), Montréal (Québec)

Dugas M, Courchesne\* V, Perico C, **Mottron L**, Bertone A. juin 2013, *The effect of feedback on perceptual learning in autistic adults*. Canadian Psychological Association (CPA) annual convention, Québec, (Québec)

Guy J, Archambault C, Habak C, Wilson HR, **Mottron L**, Bertone A. juin 2013, *Social and nonsocial visual information processing in autism: an examination of local and global processing strategies*. Canadian Psychological Association (CPA) annual convention, Québec, (Québec)

Bao VA, **Mottron L**, Doobay VM, Bertone A. juin 2013, *Is atypical multisensory integration in autism specific to socially contingent information?* Canadian Psychological Association (CPA) annual convention. Québec, (Québec)

Doobay VM, Bao VA, Tull, D, **Mottron L**, Bertone A. juin 2013, *The origin of cognitive peaks of ability in autism*, Canadian Psychological Association (CPA) annual convention. Québec, (Québec)

Croteau\* C, **Mottron L**, Dorais M, Perreault S. mai 2012, *Description of drug psychoactive drug utilisation in newly diagnosed patients with pervasive development disorder in the province of Quebec*. Canadian Association for Population Therapeutics (CAPT), Montréal (Québec)

Croteau\* C, **Mottron L**, Dorais M, Perreault S. mai 2012, *Description de l'utilisation des médicaments chez les patients nouvellement diagnostiqués avec un trouble envahissant du développement dans la province de Québec*. Réseau québécois de recherche sur l'usage des médicaments (RQRUM), (Québec)

**Mottron L**. 12 mai 2012, *À quels principes doit souscrire l'intervention précoce aux enfants autistes*, Relais scientifique, conférence publique, Hôpital Rivière-des-Prairies, Montréal, (Québec)

-----2011-----

**Mottron L**, Abadie P, Caron C. 1 juin 2011, *Présentation du DSM – V pour l'autisme*. Congrès de l'AMPQ, Mont-Tremblant, (Québec)



## SECTION VI – ACTIVITÉS ET PUBLICATIONS GRAND PUBLIC

### ***Entrevues d'intérêt général – Vulgarisation dans les médias***

241 entrevues données depuis 1995, dont 94 internationales

† Entrevues les plus prestigieuses

#### Entrevues Médias internationaux

(94 entrevues internationales)

Liste des 76 entrevues ayant le plus d'impacts ou données depuis 10 ans, sur les 241 au total depuis 1995

#### -----2020-----

Entrevue Cécile Klinger, Sciences Humaines (France). *Le choix d'une technique d'intervention*, 05-03-2020.

Entrevue Sukanya Charuchandra, The scientist (USA): *What Kim Peek taught us on human memory?* 09-03-2020. <https://www.the-scientist.com/foundations/savant-in-the-limelight-19882009-67446>

Entrevue Jean-Batiste Alexanian, Fou de Normandie (France): *Réflexions sur le cliché "l'autisme est hétérogène" à partir de notre article Autism Heterogeneity, fact or artifact*. 04-05-2020, <https://www.youtube.com/watch?v=nwtPjOYOJgo&t=246s>

Entrevue Abigail Fagan, Psychology today (USA). *The etiology of autism*, 13-05-2020 <https://www.psychologytoday.com/us/blog/brainstorm/202006/do-environmental-changes-explain-the-rise-in-autism-diagnoses>

Entrevue Iona Boulay, Kaizen, France. *Le rôle de la musique dans l'intervention précoce*.

Entrevue Laura Dattaro, SPECTRUM (USA), *Research collaborations and partnerships between researchers and autistic people*, 30-01-2020, <https://www.spectrumnews.org/features/deep-dive/meet-the-autistic-scientists-redefining-autism-research/>; <https://www.the-scientist.com/news-opinion/meet-the-autistic-scientists-redefining-autism-research-67628>

Entrevue Marie-Catherine Mérat, Science et Vie (France): *Le surdiagnostic de l'autisme*, 31-01-2020

#### -----2019-----

Entrevue Iona Boulay, Kaizen, France. *Le rôle de la musique dans l'intervention précoce*.

Entrevue Robert Curley, Healthline, à propos de l'article JAMA de notre groupe, 26 Août 2019

Entrevue Sarah Clapton, The Telegraph (UK) à propos de l'article JAMA de notre groupe, 21 Aout 2019

Entrevue Sharon Kirkey, Postmedia, à propos de l'article JAMA de notre groupe, 21 Août 2019

Entrevue Rima Irani, réalisatrice libanaise, Beyrouth, (Liban), *L'autisme à travers le monde*, 28 avril 2019

#### -----2018-----

† Entrevue Florence Rosier, Le Monde, (France), *Intelligences atypiques, HQI et Asperger*, 17 septembre 2018 [https://www.lemonde.fr/sciences/article/2018/10/02/autisme-comment-comprendre-ces-intelligences-atypiques\\_5363058\\_1650684.html](https://www.lemonde.fr/sciences/article/2018/10/02/autisme-comment-comprendre-ces-intelligences-atypiques_5363058_1650684.html)

Entrevue Marc Olano, Le lien social, (France), *Pourquoi l'intervention fondée sur les forces ?* 29 juin 2018

Entrevue Hélène Guinhut, Elle, (France), *L'autisme au féminin*, 19 janvier 2018 <http://www.elle.fr/Societe/News/Autisme-les-femmes-invisibles-3662861>

#### -----2017-----

† Entrevue John Dizard, Financial Times (USA), *Autistic people as newcomers in the financial world*, 13 décembre 2017 <https://www.ft.com/content/e2dd5536-e0b2-11e7-8f9f-de1c2175f5ce>

Entrevue Nicholette Zeliadt, Spectrum (USA), *Collaborating with autistic people*, 6 décembre 2017 <https://spectrumnews.org/news/partnerships-people-spectrum-yield-rich-research-insights/>

Entrevue Katie Moss, Spectrum, (USA), *Dream narratives in autism*, 14 août 2017

Entrevue Shira Rubin, Medium, (USA), *about the so-called "Therapy by robots" for autistic children*, 28 juin 2017

Entrevue Joce Hue, Paris Normandie, Rouen, (France), *Bienvenue en Autistan*, 31 mars 2017

<http://www.paris-normandie.fr/actualites/societe/bienvenue-en-autistan-avec-le-fol-ensemble-DF9142353>

Entrevue Therese Ludmilla, Le Monde, Paris, (France), *à propos de l'article Effect of Bumetanide on neurobehavioral function in children and adolescents with autism spectrum disorder*, Laumonier et al., 14 Mars 2017

Entrevue Colin Henry, AFP, Paris, (France), *Le retard pris par la France en matière d'autisme*, 9 mars 2017

Entrevue Jérôme Vincent, Le Point, Paris, (France), *L'autisme en France*, 16 février 2017

-----2016-----

Entrevue Koji Hayasaki, NHK, Japanese Public TV, (Japon), *Autism advantages*, 25 octobre 2016

† Entrevue Lucie Sarfaty, France Inter, Paris, (France), émission *La tête au carré*, *Changer l'intervention précoce à l'autisme*, 5 octobre 2016

<https://www.franceinter.fr/emissions/la-tete-au-carre/la-tete-au-carre-05-octobre-2016>

[https://www.dailymotion.com/video/x4w6iew\\_autisme-laurent-mottron-1\\_news](https://www.dailymotion.com/video/x4w6iew_autisme-laurent-mottron-1_news)

[https://www.dailymotion.com/video/x4wd2ro\\_autisme-laurent-mottron-2\\_news](https://www.dailymotion.com/video/x4wd2ro_autisme-laurent-mottron-2_news)

Entrevue Julie Luong, Le journal du Médecin, Liège, (Belgique), *L'intervention aux jeunes autistes, perspectives de santé publique*, 16 octobre 2016

Entrevue Mélanie Dechalotte, journal Le Monde, (France), *L'autisme, une autre intelligence*, 29 Janvier 2016

Entrevue Linda Marsa, Spectrum, (USA), *Extraordinary minds: The link between savantism and autism*, 12 janvier 2016

<https://spectrumnews.org/features/deep-dive/extraordinary-minds-the-link-between-savantism-and-autism/>

-----2015-----

† Entrevue Lucie Sarfaty, France Culture, Paris, (France), *La situation des femmes Asperger*, 20 octobre 2015

[http://le-cercle-psy.scienceshumaines.com/le-handicap-invisible-des-aspergirs\\_sh\\_36435](http://le-cercle-psy.scienceshumaines.com/le-handicap-invisible-des-aspergirs_sh_36435)

Entrevue Shira Rubin, The Atlantic, Boston, (USA), *The Israeli Army Unit That Recruits Teens With Autism*, septembre 2015 <http://www.theatlantic.com/health/archive/2016/01/israeli-army-autism/422850/>

† Entrevue Olga Khazan, The Atlantic, Boston, (USA), *Autistic strengths*, 23 août 2015

<http://www.theatlantic.com/health/archive/2015/09/autism-hidden-advantages/406180/>

Entrevue Kimberly Stephens, pour son livre *The Prodigy's Cousin* (Penguin Random House / Current 2016), 16 août 2015

Entrevue Jordan Kartholl, The Star Press, Oregon, (USA), *How to differentiate autism from mental retardation*, 17 juin 2015,

<http://www.thestarpress.com/story/news/local/2015/06/27/art-music-gave-voice-kassidys-creativity/29351577/>

Entrevue Mathilde Pellizzari, École des mines, Paris, (France), *Controverses autour de l'autisme*, 26 janvier 2015

† Entrevue Mariane Niosi, MediaPart, (France), *Autisme : au Québec, l'hégémonie de l'ABA de plus en plus contestée*, 6 janvier 2015

<http://www.mediapart.fr/journal/france/060115/autisme-au-quebec-lhegemonie-de-laba-de-plus-en-plus-contestee>

-----2014-----

Entrevue Samantha Lewis, Optomen Television Limited, (UK), *Autistic special abilities and employment*, 19 novembre 2014

Entrevue Mariane Niosi, Mediapart, (France), *Autour de l'ABA*, 11 octobre 2014

Article dans Les Echos, (France), (sans entrevue), *L'autisme, une autre forme d'intelligence ?*

<http://www.lesechos.fr/idees-debats/sciences-prospective/0203818948575-lautisme-une-autre-forme-dintelligence-1050257.php>

Entrevue Karen Weintraub (USA today), à propos de la parution de l'article *Linking Neocortical, Cognitive, and Genetic Variability in Autism with Alterations of Brain Plasticity: The Trigger-Threshold-Target Model*. Mottron L, Belleville S, Rouleau GA, Collignon O, 12 août 2014 (non publié)

Entrevue Barry, Garrett, Montreal Gazette, USA today, (Canada, USA), à propos de la parution de l'article *Linking Neocortical, Cognitive, and Genetic Variability in Autism with Alterations of Brain Plasticity: the Trigger-Threshold-Target Model*. Mottron L, Belleville S, Rouleau GA, Collignon O, 12 août 2014

Entrevue Sophie Cabut, Le Monde, (France), à propos de l'article de R. Tyzio *SCIENCE VOL 343 7 FEBRUARY 2014, 675-679 Et al (Oxytocin-Mediated GABA Inhibition During Delivery Attenuates Autism Pathogenesis in Rodent Offspring*, 8 février 2014

Entrevue Vincent, Centre canadien science et médias, (Canada), à propos de l'article de R. Tyzio, *SCIENCE VOL 343 7 FEBRUARY 2014, 675-679 Et al (Oxytocin-Mediated GABA Inhibition During Delivery Attenuates Autism Pathogenesis in Rodent Offspring*, 5 février 2014

### -----2013-----

Entrevue Mediapart, (France), *Les techniques d'intervention et leur validité*, 29 octobre 2013

† Commentaire dans Time Magazine, à propos de *Temple Grandin: What's Right with the Autistic Mind*, 8 octobre 2013, <http://content.time.com/time/magazine/article/0,9171,2153096,00.html>

Entrevue Maia Salavitz, MATTER (USA), *About Markram's theory of autism*, 26 septembre 2013

Entrevue Emily Antes, SFARI, Simmons foundation (USA) à propos de l'article *Brain Organization Underlying Superior Mathematical Abilities in Children with Autism*, 2013 Aug 15, 16 septembre 2013, [PMID: 23954299](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23954299/)  
<http://sfari.org/news-and-opinion/news/2013/superior-math-skills-may-accompany-autism-study-suggests>

Entrevue Medscape (USA) à propos de l'article *Brain Organization Underlying Superior Mathematical Abilities in Children with Autism*, 15 août 2013

† Entrevue NHK, Kanazawa, (Japon), *The autistic strengths and their use in the politic of autism*, 16 février 2013

Entrevue ARTE, Télévision Franco-Allemande, (Allemagne), *Comment chaque pays traite ses autistes*, 5 février 2013

### -----2012-----

Entrevue Gareth Cook, New-York Times Magazine (USA), *Science of Autistic Strengths*, novembre 2012

Entrevue Steve Silberman, Wired Magazine (USA), *Your opinions on the neurodiversity movement*, 3 août 2012

Entrevue Sylvia Sanides, Focus (Allemagne), *Nouvelles considération sur l'autisme*, 28 mars 2012

Entrevue Catherine Vincent, Le Monde (France), *Les recommandations de l'HAS sur l'autisme*, 12 mars 2012

Entrevue Geraldine Stroessner, La Croix (France), *L'exemple du Québec*, 7 mars 2012.

Entrevue Hervé Ratel, *Sciences et Avenir* (France), à propos de *L'intervention précoce*, 20 février 2012

† Entrevue Marina Julienne Arte (France-Allemagne), à propos de *L'intervention précoce*, 30 janvier 2012, <http://download.pro.arte.tv/uploads/Autistes-une-place-parmi-les-autres.pdf>

Entrevue N. Guillon, journaliste indépendante, Paris, (France), à propos de *L'intervention précoce*, 29 janvier 2012

Entrevue émission « À votre santé », Radio française de Londres, (UK), *L'autisme, une autre intelligence*, 11 janvier 2012

### -----2011-----

† Entrevue Journal Le Monde, (France), 2 pages, à propos de l'article *The Power of autism*, **Nature**, 17 décembre 2011, [http://www.lemonde.fr/sante/article/2012/03/15/autisme-une-mise-en-garde-contre-la-methode-aba\\_1669458\\_1651302.html](http://www.lemonde.fr/sante/article/2012/03/15/autisme-une-mise-en-garde-contre-la-methode-aba_1669458_1651302.html)

Entrevue Good Morning (South Korea), à propos de l'article *The power of autism*, **Nature**, 2 novembre 2011

Entrevue Carmen Chai, Postmédia News (regroupe 11 médias anglophones), à propos de l'article *The Power of autism*, **Nature**, 1er novembre 2011

Entrevue Gareth Cook, Boston Globe (USA), à propos de l'article *The Power of autism*, **Nature**, 1er novembre 2011

Entrevue Prasad Ravindranath, The Hindu (India), à propos de l'article *The Power of autism*, **Nature**, 1er novembre 2011

† Entrevue K. Perry, *Nature*, (UK) et enregistrement d'un podcast, à propos de l'article *The Power of autism*, **Nature**, 27 octobre 2011

Entrevue Benedicte Salthun Lassalle pour le journal Pour la science, (France), à propos de l'article de Stephen E. P. Smith et al., *Increased Gene Dosage of Ube3a Results in Autism Traits and Decreased Glutamate Synaptic Transmission in Mice*, novembre 2011

Entrevue au journal Nexus76, PP 81-83, *Les autistes ont plus de neurones*, sept-oct 2011

-----2010-----

Entrevue New-Scientist, Londres, (UK), *Autistics are not optimal Foragers*, 16 décembre 2010

Entrevue avec Karen Weintraub et Martha Herbert, Charlestown, (USA), pour le livre *Autistic and Extraordinary OR Whole Body Autism*, Publisher : Ballantine Bantam Dell, 17 juillet 2010

† Entrevue The Times Magazine, Londres, (UK), *Autistic Strengths*, 4 mai 2010

† Entrevue New Scientist, (USA), *The advantage of autism*, 28 avril 2010, <http://www.newscientist.com/article/mg20627581.500-the-advantages-of-autism.html?full=true>

-----Sélection d'entrevues avant 2010-----

Entrevue Science News, (USA), sur l'article *Analogical reasoning ability in autistic and typically developing*, par Children Kinga Morsanyi and Keith J. Holyoak, 21 septembre 2009

Entrevue Nature News story (UK), *Commentary on Ayeung's paper*, 12 janvier 2009 <http://www.nature.com/news/2009/090113/fuAutism22II/news.2009.21.html#B3>

Entrevue Time Magazine, (USA), *Commentary on Ayeung's paper*, 12 janvier 2009 <http://www.time.com/time/health/article/0,8599,1871515,00.html>

† Entrevue au Wired Magazine (USA), *The truth about autism*, 16 novembre 2007  
*Cet article a été inclu dans The Best American Science Writing 2009 by Natalie Angier & Jesse Cohen*

† Entrevue "Newsweek", Sharon Begley's editorial, (USA), *Hidden smarts*, publié le 20 août 2007

† Conférence de presse au congrès de l'American Association for the Advancement of Science (AAAS), (USA), *What is the nature of the autistic intelligence?* 19 février 2006

## Entrevues Médias nationaux

(147 entrevues nationales)

Liste des 95 entrevues ayant le plus d'impact ou données depuis 10 ans, sur les 241 au total depuis 1995

-----2019-----

Entrevue Paul Arcand, à propos de l'article JAMA de notre groupe, 21 Août 2019

Entrevue Isabelle Paré, le Devoir (Canada) : à propos de la recommandation de la fondation David Suzuki de limiter les pesticides pour freiner l'augmentation de la prévalence de l'autisme, 3 Septembre 2019

Entrevue Catherine Perrin pour "Du côté de chez Catherine. A propos des "superpouvoirs" de l'Asperger selon Greta Thunberg", 15 septembre 2019

<https://ici.radio-canada.ca/premiere/emissions/du-cote-de-chez-catherine/episodes/443364/audio-fil-du-dimanche-15-septembre-2019>

Entrevue Jean-Benoit Legault, La presse Canadienne : A propos de l'hypothèse auto-immune dans l'autisme, 8 Octobre 2019.

Entrevue Ariane Lacoursière (la Presse, Montréal) : à propos du retrait de l'Asperger du DSM-5, 31 Octobre 2019 <https://www.lapresse.ca/actualites/sante/201911/11/01-5249315-plaidoyer-pour-le-retour-du-diagnostic-du-syndrome-dasperger.php>

Entrevue Jean-Benoit Legault, La presse Canadienne : A propos de l'annonce du don Coutu pour le TACC, 7 Novembre 2019.

Entrevue Ariane Lacoursière, La Presse, Montréal, Canada, A propos de l'annonce du don Coutu pour le TACC, 12 Novembre 2019 <https://www.lapresse.ca/actualites/sante/201911/12/01-5249371-autisme-la-fondation-coutu-donne-10-millions-pour-la-recherche.php>

Entrevue Radio-Canada, Montréal, Canada, A propos de l'annonce du don Coutu pour le TACC, 12 Novembre 2019 <https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1387626/autisme-don-jean-coutu-familles-sainte-justine-recherche>

Entrevue TVA, Montréal, Canada A propos de l'annonce du don Coutu pour le TACC, 12 Novembre 2019 <https://www.tvanouvelles.ca/2019/11/12/la-fondation-marcelle-et-jean-coutu-offre-dix-millions--pour-lautisme>

Entrevue Dominic Brassard (Radio-Canada) : Les besoins des enfants scolarisés en classe TSA., 8 Mai 2019 <https://ici.radio-canada.ca/premiere/emissions/le-15-18/episodes/433820/audio-fil-du-lundi-13-mai-2019/16>

Entrevue Roxane Leouzon (radio-Canada Ottawa) : Les régimes et l'autisme, 3 Juin 2019

Entrevue Les années lumières, première chaîne de Radio-Canada (émission de vulgarisation scientifique) <http://www.radio-canada.ca/util/postier/suggerer-go.asp?nID=4414001>

Entrevue 24/60, RDI à propos de l'article JAMA de notre groupe, 21 Aout 2019 <https://ici.radio-canada.ca/tele/24-60/site/episodes/440851/bettez-canada-ethique-mottron-cefir>

Entrevue à midi info, première chaîne, Radio-Canada a propos de l'article JAMA de notre groupe, 21 Aout 2019 <https://ici.radio-canada.ca/premiere/emissions/midi-info/episodes/440804/audio-fil-du-mercredi-21-aout-2019/15>

Entrevue Benoit Dutrizac, QUB Radio, Montréal, <https://podcasts.apple.com/gb/podcast/dutrizac-de-6-%C3%A0-9/id1439091562#>

Entrevue et édition scientifique du Documentaire Apprenti Autiste, de Gabriel Allard, Télé-Québec, (Québec) <https://www.telequebec.tv/documentaire/apprenti-autiste/>

#### -----2018-----

Entrevue François G. Tellier, Montréal, (Québec), *Condoliation/Réalités animales*, 13 octobre 2018 <http://realite-animale.com/lhippotherapie-et-lergothérapie-sont-faits-pour-sentendre/>

Entrevue Radio-Canada international (Canada), émission Tam-Tam, *L'autisme féminin*, 7 avril 2018 <http://www.rcinet.ca/fr/2018/04/06/30-minutes-dans-la-tete-des-autistes-pour-mieux-les-entendre/>

Entrevue TVA Montréal, (Québec), *L'autisme est-il dû aux pesticides, ou pourquoi y a-t-il plus d'autistes en Montérégie*, 13 mars 2018

#### -----2017-----

Entrevue TV5 (Canada), *Les services aux autistes au Québec*, 13 novembre 2017

Entrevue Isabelle Audet, La presse, (Québec), *Autisme et surdouance*, 13 novembre 2017 [http://plus.lapresse.ca/screens/63d483fb-502e-4703-8557-14e31eea894f%7C\\_0.html?utm\\_medium=Email&utm\\_campaign=Internal+Share&utm\\_content=Screen](http://plus.lapresse.ca/screens/63d483fb-502e-4703-8557-14e31eea894f%7C_0.html?utm_medium=Email&utm_campaign=Internal+Share&utm_content=Screen)

Entrevue Binh an vu Van, Émission Découvertes, Radio-Canada, Montréal, (Québec), *Les autistes et les robots*, 1<sup>er</sup> novembre 2017

Entrevue Patrick Masbourian, Les éclaireurs Radio Canada, Montréal (Québec), *La cohorte de femmes autistes Québec-France*, 11 septembre 2017 <http://ici.radio-canada.ca/premiere/emissions/les-eclaireurs/segments/entrevue/37982/autisme-femme-etude-differences-hommes>

Entrevue Mathieu Perrault, La presse, Montréal, (Québec), à propos de l'étude d'Eva Loth (cohorte LEAP) sur les biomarqueurs de l'autisme, 3 Juillet 2017, [http://plus.lapresse.ca/screens/830427b1-c80a-4983-9ac0-b24b88444c23%7C\\_0.html](http://plus.lapresse.ca/screens/830427b1-c80a-4983-9ac0-b24b88444c23%7C_0.html)



Entrevue Ariane Lacoursière, La Presse, Montréal, (Québec), à propos de la décision de cesser l'ICI au bout d'un an dans les Laurentides, 19 Janvier 2017 <http://plus.lapresse.ca/screens/4cab3b8b-2ccd-4ad6-970a-489c4a597e21%7C6uRu91ScJVUc.html>

Entrevue TVA, émission Deux filles le matin, Montréal, (Québec), *Le syndrome d'asperger*, 18 janvier 2017,

-----2016-----

Entrevue Anne-Marie Dusseault, émission 24/60, Radio-Canada, Montréal, (Québec), à propos de l'intervention de la police pour l'arrestation d'un jeune autiste en Ontario, 22 novembre 2016,

Entrevue Radio-Canada Vancouver, (Canada), à propos de la décision de Parcs Canada d'embaucher des autistes dans le personnel, 15 novembre 2016 [http://ici.radio-canada.ca/emissions/phare\\_ouest/2015-2016/chronique.asp?idChronique=421925](http://ici.radio-canada.ca/emissions/phare_ouest/2015-2016/chronique.asp?idChronique=421925)

Entrevue Sarah Sanchez, émission Ici Première Radio-Canada, Montréal, (Québec), à propos de l'article sur le PACT de J. Green dans *Lancet* : importance du résultat, conséquences pour les services, 26 octobre 2016, <http://ici.radio-canada.ca/nouvelles/science/2016/10/26/002-autisme-intervention-precoce-communiquer-enfant-symptomes.shtml>

Entrevue Marieve Paradis, Planète F, Montréal, (Québec), *L'évolution historique de la prise en charge de l'autisme*, 22 juillet 2016

† Entrevue Yannick Villedieu, Les Années Lumières, Radio-Canada, Montréal, (Québec), à propos de mon ouvrage "*L'intervention précoce pour enfants autistes*" (Mardaga, 2016), 9 juin 2016 [http://ici.radio-canada.ca/emissions/les\\_annees\\_lumiere/2015-2016/chronique.asp?idChronique=409290](http://ici.radio-canada.ca/emissions/les_annees_lumiere/2015-2016/chronique.asp?idChronique=409290)

Entrevue Anna Snosowski, CBC Montréal, (Québec), *Les abus de l'ABA*, 28 avril 2016

Entrevue Mariane Paquette, Canal M, Vues et Voix, Montréal, (Québec), *Un autre regard sur l'autisme*, 7 avril 2016

Entrevue Catherine Handfield, La Presse, Montréal, (Québec), *Le rôle de l'environnement dans la prévalence de l'autisme*, 5 avril 2016 <http://www.lapresse.ca/vivre/sante/201604/05/01-4967835-autisme-pour-lamour-de-nina.php>

Entrevue Yannick Villedieu, L'actualité, (Québec), *Quel monde pour les autistes*, 23 mars 2016

Entrevue Natalie Collard, La Presse, (Québec), *L'autisme est-il une maladie ?* 28 Janvier 2016

Entrevue Gino Chouinard, Salut Bonjour, TVA, (Québec), *L'autisme est-il une maladie ?* 28 Janvier 2016 *Cette intervention a entraîné l'abandon par communiqué, par la Société québécoise de l'autisme, de proclamation non fondée sur les causes environnementales et alimentaires de l'autisme*

-----2015-----

Entrevue Couleur Locale, TV5 (Canada), *L'autisme*, 18 novembre 2015

Entrevue Stephen Rukavina, CBC, (Canada), à propos de l'article de Polyak A1, Kubina RM2, Girirajan S1,3. *Comorbidity of intellectual disability confounds ascertainment of autism: Implications for genetic diagnosis*, Jul 22-24 Juillet 2015 [PMID : 26198689](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26198689/)

Entrevue Patrick Masbourian, Radio-Canada, Montréal, (Québec), *Les autistes et la musique*, 2 avril 2015 <http://ici.radio-canada.ca/emissions/pm/2014-2015/archives.asp?date=2015-04-02>

Entrevue Tristan Péloquin, La Presse, (Québec), *L'adaptation des autistes en milieu de travail*, 14 février 2015. <https://www.lapresse.ca/actualites/sante/201502/13/01-4843892-un-medecin-autiste-lutte-pour-retrouver-son-emploi.php>

Entrevue Dominique Forget, Québec Science, (Québec), *L'autisme*, 2 février 2015 [http://www.quebecscience.qc.ca/reportage\\_qs/Autisme-un-monde-en-soi](http://www.quebecscience.qc.ca/reportage_qs/Autisme-un-monde-en-soi)

Entrevue Serge Bouchard, Radio-Canada, Montréal, (Québec), "*C'est fou*". *Les autistes et l'ironie*, 2<sup>ème</sup> partie, 24 janvier 2015

Entrevue Serge Bouchard, Radio-Canada, Montréal, (Québec), "*C'est fou*". *Les autistes et l'ironie*, 22 janvier 2015

-----2014-----

Entrevue Télé-Québec, émission « Une pilule, une petite granule », (Québec), Peut-on, doit-on guérir l'autisme? 24 novembre 2014

Entrevue Mélanie Loisel, Le Devoir, Montréal, (Québec), *L'autisme*, septembre 2014

Entrevue Mathieu Perrault, La presse, (Québec), à propos de la parution de l'article *Linking Neocortical, Cognitive, and Genetic Variability in Autism with Alterations of Brain Plasticity: the Trigger-Threshold-Target Model*. Mottron L, Belleville S, Rouleau GA, Collignon O, 12 août 2014

Entrevue Lyne Fréchet, Radio-canada, émission Une pilule, une petite granule, (Québec), à propos de l'article *The Kids Who Beat Autism - The New York Times*, 12 août 2014

Entrevue Amélie Daoust-Boisvert, Le Devoir, Montréal, (Québec), *L'utilisation de l'acide folique en prise prénatale dans la prévention de l'autisme*, 29 mai 2014

Entrevue Mélanie Bergeron, Salut, bonjour (TVA), (Québec), à propos de la fusillade de Santa Barbara ou un asperger est impliqué, 26 mai 2014

Entrevue Radio-Canada Alberta, (Canada), à propos de la journée de sensibilisation à l'autisme, 2 avril 2014

Entrevue Pierre Pelchat, Le Soleil, (Québec), *L'intervention précoce*, 15 janvier 2014

### -----2013-----

Entrevue Anne-Marie Dussault, Radio Canada, (Québec), *L'ABA*, 18 Octobre 2013

Entrevue Christine Campestre, Téléjournal Céline Galipeau, Radio Canada (Québec), *L'emploi des personnes autistes*, 3 septembre 2013

Entrevue émission « Une pilule, une petite granule », Radio-Canada, (Québec), *Le DSM 5*, 11 août 2013

Entrevue L'Actualité, (Québec), *L'augmentation de la prévalence de l'autisme*, 16 juillet 2013

Entrevue TVA (Québec), *L'emploi des contentions en autisme*, 15 mai 2013

Entrevue Première chaîne de Radio-Canada, émission Pas de midi sans info, Montréal (Québec), *Les causes de l'autisme*, 3 avril 2013

Entrevue Carole Montpetit, Le Devoir, Montréal, (Québec), *Les autistes et l'emploi*, 3 avril 2013

Entrevue RDI, Montréal, (Québec), *La recherche en autisme*, 2 avril 2013

### -----2012-----

Entrevue Radio-Canada Première Chaîne, émission La Sphère (Québec), *The Science Foo Camp experience*, 25 août 2012

Entrevue Françoise Ruby, *Protégez-vous*, (Québec), *Acide folique et la prévention de l'autisme*, 5 juillet 2012

Entrevue Marie-Michèle Giguère, Première Chaîne Radio-Canada Montréal (Québec), *La mémoire autistique*, 19 juin 2012

Entrevue Radio-Canada Régina, (Canada), *Autism Awareness Day*, 2 avril 2012

### -----2011-----

Entrevue Dominique Poirier, L'après-midi porte conseil, Radio-Canada, (Québec), à propos du livre d'A. Ouelette, *Musique autiste*, 8 novembre 2011

† Entrevue Yanick Villedieu, Les années Lumières, Radio-Canada, (Québec), à propos de l'article *The Power of autism*, **Nature**, 3 novembre 2011

Entrevue CTV (Canada), à propos de l'article *The Power of autism*, **Nature**, 2 novembre 2011

Entrevue National Post (Canada), à propos de l'article *The power of autism*, **Nature**, 2 novembre 2011

Entrevue Globe and Mail, (Canada) à propos de l'article *The Power of autism*, **Nature**, 1er novembre 2011

Entrevue L'Actualité médicale (Québec), à propos de l'article *The Power of autism*, **Nature**, 31 octobre 2011

Entrevue Télé Québec, pour l'émission « Une pilule, une petite granule », (Québec), *Le syndrome d'asperger*, 1<sup>er</sup> novembre 2011

Entrevue au Télé-journal RDI, (Québec), pour l'article *Enhanced Perceptual Activity in autism : an ALE meta-analysis* (Samson, Mottron et al, 04-04-2011), 5 avril 2011

-----2010-----

Entrevue Radio-Canada, émission Les Docteurs, Montréal, (Québec), *Le savant-syndrome*, 17 novembre 2010  
Entrevue La Presse, Montréal, (Québec), *L'accès aux services et l'ICI*, 15 novembre 2010  
Entrevue Télé-Québec, (Québec), Émission Le code Chastenay, 14 septembre 2010  
Entrevue Mathieu Perrault La presse, Montréal, (Québec), *Les causes environnementales de l'autisme*, 10 mars 2010  
Entrevue Radio-Canada, émission Bons baisers de France, (Québec), 11 juillet 2010

-----2009-----

Entrevue Pauline Gravel, Le devoir, Montréal, (Québec), *Les capacités spéciales des autistes*, 1<sup>er</sup> octobre 2009  
Entrevue à Radio-Canada Saskatchewan, (Canada), *L'autisme*, 25 septembre 2009  
Entrevue TV5-Canada- Labofever, (Canada), *L'autisme et son intelligence*, 25 septembre 2009  
Entrevue journal Le délit, (McGill University), Montréal, (Québec), *Projets alternatifs à l'ABA dans le cadre de la Chaire de neuroscience de la cognition de l'autisme*, 21 septembre 2009  
Entrevue Marie Hélène Prook, Magazine Jobboom, (Québec), *Les autistes au travail*, 17 septembre 2011  
Entrevue à Radio-Canada, Montréal, (Québec), *Le CETEDUM*, 7 juillet 2009  
† Entrevue Journal The Globe and Mail, (Canada), à propos de notre article, *Soulières et al 2009, Autistic intelligence*, 15 juin 2009  
Entrevue Journal La Presse, Montréal, (Québec), *L'éducation des autistes, accords et désaccords*, 20 mai 2009  
Entrevue à Radio-Canada, émission CBC NOON (Canada), *La loi 21*, 5 mai 2009  
*Conférence de presse internationale au Service des médias internationaux de l'UdM pour l'article "Enhanced Perceptual Activity in autism : an ALE meta analysis" (Samson, Mottron et al., 04-04-2011), BBC News, BBC World, CNN, CBC, Scientific American, 30 mars 2011*  
Entrevue avec Christiane Charrette, à Radio-Canada, Première Chaîne, Montréal, (Québec), *Les mythes de l'autisme*, 16 mars 2009.  
Entrevue Pauline Gravel, Le Devoir, Montréal, (Québec), à propos de *Testosterone administration impairs cognitive empathy in women depending on second-to-fourth digit ratio*, *Proc Natl Acad Sci U S A.2011 Feb 7. van Honk J, Schutter DJ, Bos PA, Kruijt AW, Lentjes EG, Baron-Cohen S.*, 9 février 2011

-----Sélections d'entrevues avant 2009-----

† Entrevue au Ottawa Citizen, (Canada), *Autism reconsidered*, 25 octobre 2007  
† Entrevue au Globe and Mail (Canada), *Neurodiversity*, 15 octobre 2007  
† Entrevue Radio-Canada, émission Découvertes, Montréal, (Québec), *Les autistes savants*, 19 novembre 1995

**Publications sans comité de pairs**

(34 publications nationales et internationales)

-----2019-----

**Mottron L, Soulières\* I.** (2019), *L'autisme, une autre intelligence*, *La Recherche*, (France), version révisée pour republication

-----2017-----

**Mottron L.** (2017), Préface à : *Asperger et fière de l'être ! Voyage au cœur d'un autisme pas comme les autres*, Alexandra Raynaud, Édition Eyroles, (France)

**Mottron L.** (2017), L'année 2016, une année charnière dans l'intervention aux autistes d'âge préscolaire. *L'express*, (France)

-----2016-----

**Mottron L.** (2016), Des cerveaux prodigieux. Numéro spécial *La Recherche*, (France), version révisée pour republication.

**Mottron L.**, Forgeot d'Arc, B (2016), Le dépistage systématique précoce de l'autisme chez les enfants sans signes cliniques apparent n'est pas justifié. *JIM*, (France)

-----2015-----

**Mottron L.** (2015) Les deux autismes. *L'express*, journal de la société québécoise de l'autisme, (Québec)

**Mottron L.** (2015), L'autisme : tendances récentes en recherche et en intervention. *Sciences humaines*, (France) [http://www.scienceshumaines.com/autisme-les-tendances-recentes\\_fr\\_35884.html](http://www.scienceshumaines.com/autisme-les-tendances-recentes_fr_35884.html)

-----2014-----

**Mottron L.** (2014), Pourquoi le Bumétanide n'est pas un médicament contre l'autisme, Mediapart, (France)

**Mottron L.** (2014), La misère des adultes autistes, *L'express*, journal de la société québécoise de l'autisme, (Québec)

-----2012-----

**Mottron L.** (2012), Autisme : Un cerveau différent, *Cerveau et Psycho*, (France)

**Mottron L.** (2012), Les recommandations de la HAS sur l'intervention en Autisme. *La Recherche* (France)

**Mottron L.** (2012), Les recommandations de l'HAS sur l'intervention précoce : la question de l'ABA *Actes du congrès de Perpignan 2012*, Sésame autisme (France)

**Mottron L.** (2012), Les grands débats, *La recherche, Historia*, Soigne-t-on la différence autistique ? (France)

**Mottron L.** (2012), *JIM* - Intervention précoce dans l'autisme : information aux parents et recommandations au législateur. (France)

**Mottron L.** (2012), *JIM*, Autisme : dire non à la psychanalyse ne veut pas dire oui à ABA, (France)  
[http://www.jim.fr/medecin/pratique/recherche/e-docs/autisme\\_dire\\_non\\_a\\_la\\_psychanalyse\\_ne\\_veut\\_pas\\_dire\\_oui\\_a\\_aba\\_130666/document\\_actu\\_pro.phtml](http://www.jim.fr/medecin/pratique/recherche/e-docs/autisme_dire_non_a_la_psychanalyse_ne_veut_pas_dire_oui_a_aba_130666/document_actu_pro.phtml)

-----2011-----

**Mottron L.** (2011), Encadré « L'autisme, du diagnostic précoce à l'autonomie », dans l'article Autisme : Attention aux charlatans, *Pour la Science*, (ed. Française de « Scientific American »), n° 402, avril, 46-51.

-----2010-----

**Mottron L.** (2010), Responsable du numéro spécial *Médecin du Québec*, Les troubles envahissants du développement, (Québec)

-----2009-----

**Mottron L.** (2009), Des cerveaux prodigieux, *La recherche*, Nr 432, (France)

Caron C, **Mottron L.** (2009), Les TED et la stimulation précoce, *Bulletin de l'AMPQ*, (Québec)

**Mottron L.** (2009), La place de l'orthophonie dans l'intervention précoce aux troubles envahissants du développement, *Fréquences, Bulletin de l'Ordre des orthophonistes*, (Québec)

-----2008 et antérieurs-----

Ménard\* E, Mineau S, **Mottron L.** (2007), Intervenir auprès des personnes présentant un trouble envahissant du développement sans déficience intellectuelle (ted-sdi). *Bulletin des Psychologues du Québec*, (Québec)

**Mottron L.** Neuropsychologie de l'autisme (2004), *Sciences humaines* numéro hors série : l'enfance, (France)

**Mottron L.** (2003), Une perception particulière. *Cerveau & Psycho*, 2003 ; 4 : 72-75 (ed. Française de Scientific American), (France)

Soulières\* I, **Mottron L**, Saumier D, Cantin C, Larochelle S. (2003), Catégorisation perceptive des stimuli unidimensionnels dans l'autisme. *Bulletin scientifique de l'Arapi*, 11, 42-44, (France)

**Mottron L.** (1996), Le langage dans l'autisme. *Fréquences, Bulletin des orthophonistes, audiologistes et audio-prothésistes du Québec*, 8(2):16-18, (Québec)

**Mottron L.** Lamirande H. Les troubles envahissants du développement : la question du diagnostic. *Revue du CNRIS (Consortium National de recherche sur l'intégration Sociale)*, 4(1) :7-10, (Québec)

**Mottron L.** (1993), Les capacités spéciales dans l'autisme infantile précoce, *Interface*, (France)

**Mottron L.** (1989), Modèles de mémoire impliqués par les dessins des autistes hypermnésiques. *Bulletin de la Société française pour l'étude du Comportement Animal*, 4(1):179-185, (France)

**Mottron L.** (1988), Renvois intraconfigurationnels et renvois entre configurations : problèmes épistémologiques. *Bulletin de la Société française pour l'étude du Comportement Animal*, 3(1):31-41, (France)

**Mottron L.** (1986), La continuité thématique chez l'Autiste. *Cahiers de l'Institut de linguistique de Louvain*, 12:5-19, (France)

## **Création d'instruments, méthodes et formules pédagogiques**

*Ces instruments ont tous été réalisés par le CECOM de l'hôpital Rivière-des-Prairies*

- 2015 **Contribution à l'instrument diagnostique**  
*Trouble dans le spectre de l'autisme, Guide d'information aux parents Version 2015*  
Programme Autisme Hôpital Rivière-des-Prairies
- 2014 **Conseil scientifique, entrevue filmée et coréalisation**  
Pour la vidéo didactique *Le chemin de l'autisme*
- 2007 **Conseil scientifique, entrevue filmée et coréalisation**  
Pour la vidéo didactique *L'autiste dessinateur*
- 2005 **Conseil scientifique, entrevue filmée et coréalisation**  
Pour la vidéo didactique *M. Dawson : entretiens sur l'image, le statut juridique et la recherche sur l'autisme*
- 2004 **Conseil scientifique, entrevue filmée et coréalisation**  
Pour la vidéo didactique *L'autisme, un autre regard*
- 2004 Bernier, S., Lamy, M., **Mottron, L. Socio-Guide**  
Programme d'entraînement aux habiletés sociales adapté pour une clientèle présentant un trouble envahissant du développement
- 2003 **Conseil scientifique et coréalisation**  
Pour la vidéo didactique *L'autisme vu de l'intérieur*
- 1996 **Entrevue et conseil scientifique**  
Pour la vidéo didactique *La méthode Teacch*, méthode d'éducation pour enfants autistes  
(Centre de communication en santé mentale de l'hôpital Rivière-des-Prairies)
- 1996 **Entrevue et conseil scientifique**  
Pour la vidéo didactique *Dépistage de l'autisme par le Childhood Checklist for Toddlers (CHAT)*



## SECTION VI – ENSEIGNEMENT

J'ai formé au diagnostic, à la neurobiologie de l'autisme et aux principes d'intervention une génération de psychiatres, neuropsychologues et orthophonistes à l'Université de Montréal et dirigé ou codirigé 17 maîtrises et 21 doctorats en autisme entre 1994 et 2020.

### Direction d'étudiants aux études supérieures

- 21 Ph.D. – 3<sup>ème</sup> cycle
- 17 M.Sc. – 2<sup>ème</sup> cycle
- 6 Stagiaires Post-doctoraux
- 19 Stagiaires de 1<sup>er</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles

### Doctorat, Ph.D. – 3<sup>ème</sup> cycle

(21 étudiants Ph.D.)

Nom	Directeur	Débuté	Terminé	Titre
K. Morasse Bourse FRSQ	L. Mottron S. Belleville, UdM	1994-09	2001-05	Dysfonctionnement cognitif impliqué dans l'autisme : étude de la mémoire à long terme
E. Limoges Bourses, FCAR, IRSC Prix d'excellence du groupe de science neurologiques	L. Mottron R. Godbout, UdM	1998-09	2005-09	Étude électrophysiologique et neuropsychologique des troubles du sommeil dans l'autisme
A. Lahaie	L. Mottron M. Arguin	1998-09	2005-02	Reconnaissance des visages dans l'autisme de haut-niveau
I. Soulières Bourses CRSNG, UdM, Fonds du cinquantenaire, etc.	L. Mottron S. Larochelle, UdM	1999-09	2007-04	Catégorisation perceptive dans l'autisme de haut niveau
M.J. Caron Bourses FCAR, IRSC	L. Mottron F. Richer, UQAM	2001-09	2007-09	Cognition spatiale dans l'autisme
C. Jacques	L. Mottron	2004-09	2012-02	Validation d'une situation de stimulation suscitant des comportements stéréotypés et des intérêts restreints en bas âge dans l'autisme
F. Samson Bourses UdM, IRSC, CRSNG, Bourses d'excellence, etc.	L. Mottron A. Mendrek, UdM	2004-09	2011-05 Mention Excellent	Étude IRMf de la perception des sons simples et complexes dans l'autisme
A. Bonnel	L. Mottron J. Burack, UdM	2006-09	2009-11	Étude psychophysique du traitement des sons simples et complexes dans l'autisme
E. Brochu-Barbeau Bourses F. Banting, FQRT	L. Mottron	2008-01	2014-12 Mention Excellent Liste du Doyen	Étude de la transmission inter et intra hémisphérique par le paradigme de Poffenberger dans l'autisme
J. Bertrand-Rivest Bourses UdM, CRSNG, ART, Alexand Graham-Bell	L. Mottron M. McKerral, UdM	2007-09	2013-09 Mention Excellent Liste du Doyen	Étude électrophysiologique du traitement visuel simple et complexe dans l'autisme, en relation avec les signes cliniques

A.-A. S. Meilleur Bourses F. Banting, IRSC, CGS	L. Mottron	2009-08	2014-10 Mention Liste du Doyen	L'association entre les habiletés visuelles et auditives dans l'autisme de haut niveau
V. Courchesne Bourses IRSC, FRSQ	L. Mottron I. Soulières, UQAM	2011-09	2017-04	L'effet de l'exposition à du matériel lexical chez les enfants autistes de bas niveau
C. Croteau	S. Perreault, U. Sherbrooke L. Mottron	2011-09	2018-12 Mention Excellent	Évaluation de l'utilisation des médicaments, des services de santé, ainsi que du coût sociétal de l'autisme et de son traitement au Québec
M.P. Poulin-Lord Bourse Md-PhD Udm	S. Jacquemont, Udm L. Mottron	2016-06		Impacts cliniques de la génétique associée à l'autisme
P. Duret	C. Schmidt, Lyon, (France) L. Mottron	2015-09		Étude de l'interaction entre ocytocine et sérotonine chez le patient autiste
V. Langlois	C. Jacques, UQO L. Mottron	2015-07		Intervention précoce pour les autistes non verbaux à partir de leurs forces
A. Ostrolenk Bourses Udm, FQRS, et 15 autres prix	L. Mottron	2016-11		L'hyperlexie
J. Lichtlé	E. Cappe, Paris Descartes L. Mottron	2017-09		Création et validation d'un outil de mesure de qualité de vie pour les enfants autistes d'âge préscolaire

### Maîtrise M.Sc. – 2ème cycle

(17 étudiants maîtrise)

Nom	Directeur	Débuté	Terminé	Titre
M. Tampier	L. Mottron Université Angers, (France)	1985-01	1986-06	Étude des renvois entre configurations, à propos d'un cas de psychose infantile
O. Nadel	L. Mottron	1990-01	1991-09	Analyse de la construction graphique des productions d'un sujet autiste
S. Jobin Bourse FCAR	L. Mottron	1994-09	1996-12	Étude de l'évolution des aptitudes langagières et cognitives et du profil psychiatrique associé chez les enfants ayant présenté un retard du langage à l'âge préscolaire
C. Jacques	L. Mottron S. Larrivée, Udm	1996-09	1999-06	Programme psycho-éducatif appliqué en milieu scolaire pour les troubles envahissants du développement sans déficience
A.M. Caron	L. Mottron Yves Joannette, Udm	1999-09	2002-01	L'utilisation de l'hyperlexie pour l'acquisition des contenus académiques et adaptatifs
A. Bonnel	L. Mottron Isabelle Peretz, Udm	1999-09	2002-04	Étude de l'hypersensibilité auditive dans l'autisme

K. Lemmens	H. Stauder, (Pays-Bas) L. Mottron	2000-03	2002-03	Calcul de calendrier chez les individus non-savants avec autisme
M-E Garon Bourse GRIS	L. Mottron	2003-09	2005-09	Utilisation de scénarios sociaux dans la gestion de crise chez les troubles envahissants du développement
AA. Simard-Meilleur	L. Mottron	2007-09	Passage accéléré au doctorat	Association des pics d'habileté dans l'autisme
S. Galle	L. Mottron, M.W. Van Der Molen, (Pays-Bas)	2008-11		Étude des particularités olfactives chez les individus avec syndrome d'Asperger
D. Nguyen	L. Mottron	2008-09	2012-04	Périmètre crânien et troubles envahissants du développement
M.P. Poulin-Lord	L. Mottron	2011-09	2015-03	Variabilité individuelle de l'allocation fonctionnelle des régions cérébrales perceptives dans l'autisme
I. Simard	L. Mottron	2012-01	2015-06	Modifications cérébrales liées à l'apprentissage
A. Beauchamp-Chatel	L. Mottron	2015-01	2017-10	Étude descriptive sur les crises de colère des enfants autistes d'âge préscolaire
D. Gagnon	L. Mottron	2018-02		La régression dans le développement du langage chez les autistes d'âge préscolaire: caractérisation et phénotype associé
J. Cumin Bourse FQRS	L. Mottron	2018-04		Investigation d'une cohorte internationale de femmes autistes auto-diagnostiquées
C. Paquette-Houde	L. Mottron	2019-09		Refonder les règles de la psychothérapie chez les adultes autistes d'intelligence normale

### Stagiaires post-doctoraux

(6 stagiaires post-doctoraux)

#### 6 étudiants

L.X. Wang	Stagiaire post-doctoral, Université de Pékin (Chine) Bourse Autism Research Training Grant, CIHR/NAAR	2006-09	2007-06	ERP study on hierarchical visual perception in persons with autism
D. Mimeault	Stagiaire post-doctoral, UdM (Québec)	2007-09	2008-03	ERP study of spatial frequencies perception in HFA
K. O'Connor	Stagiaire post-doctoral, Université d'Auckland, (New-Zealand) Bourse de Autism Speaks / NAAR	2007-07	2007-09	Lateral inhibition hypothesis in autism
L. Kéïta	Stagiaire post-doctoral, UdM (Québec)	2008-02	2010-01	L'évaluation de l'« hypothèse d'inhibition latérale excessive »

	Bourse post-doctorale de Autism Speaks			comme une cause neurale potentielle du fonctionnement perceptuel atypique chez les personnes atteintes d'autisme de haut-niveau
L. Bouvet	Stagiaire de recherche post-doctoral, UdM et Université de Lyon, (France)	2012-02	2014-06	Synesthésie et autisme

### Stagiaires de 1<sup>er</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycle

(13 stagiaires internationaux, 6 nationaux)

Nom	Institution	Débuté	Terminée	Titre
D. Bauloye	Université Bruxelles, (Belgique)	1996-09	1996-12	Établissement d'un projet de recherche sur les caractères communs entre le langage des aveugles et celui des autistes
C. Antoine	Stage d'étude, Paris 3, (France)	1997-07	1997-07	Perception de la douleur dans l'autisme
E. Limoges	Stagiaire, Ph.D., UdM, (Québec)	1997-09	1998-08	Autisme et catégorisation : étude de cas
C. Bouiller	M.Sc., Paris VIII, (France)	1998-02	1998-02	Perception des visages dans l'autisme
A. Lahaie	Stagiaire bacc. 3, UdM, (Québec)	1998-02	1998-06	Évaluation des aptitudes à la lecture chez un sujet autiste agnosique visuel.
F. De Reuck	Université de Louvain (Belgique), Bac. 3	1998-09	1999-01	Dissociation dans les fonctions exécutives chez un sujet autiste adulte
K. Lemmens	M.Sc., Université de Maastricht, (Pays-Bas)	2000-03	2000-09	Typologie des erreurs dans le « calcul de calendrier » autistique
M. Peroni	M.Sc., Université de Bologne (Italie)	2000-10	2001-04	Évaluation de la mémoire dans l'autisme
B. Hubert	M.Sc., Université de Provence (France)	2001-01	2001-06	Les capacités d'estimation chez les autistes savants
F. Marcil-Denault	Stagiaire de recherche UdM, (Québec)	2001-01	2002-12	Étude rétrospective des comportements répétitifs à base perceptive visuelle chez les enfants avec autisme de bas niveau de développement
L.M. Sauvé	Stage d'été bourse CRSNG UdM (Québec)	2003-06	2003-10	Les comportements d'exploration visuelle atypique dans l'autisme de bas niveau
M.C. Ménard	Stage d'été bourse CRSNG UdM (Québec)	2003-06	2003-10	Surfonctionnement par domaine - étude de patients autistes avec capacités spéciales
G. Martel	Stagiaire de recherche, UdM (Québec)	2003-06	2003-10	Méta-analyse des stratégies d'appariement en neurosciences de la cognition dans les TEDSI
H. Gervais	Stagiaire de recherche MD, Jolliot-Curie, Paris, (France)	2003-09	2003-10	Étude fMRI du traitement de la voix dans l'autisme de haut niveau
B. Hubert	Stagiaire M.Sc., Université de Provence (France)	2005-04	2005-05	Traitement implicite des émotions dans l'autisme.
L. Bouvet	Stagiaire Ph.D.,	2010-10	2011-01	Étude de cas sur le savant syndrome

	Université Pierre-Mendès France, Grenoble, (France) Bourse Explora'doc	2011-05	2011-08	
P. Duret	Stagiaire de recherche dans le cadre de la Quatrième année de normalien École Normale supérieure de Lyon (France)	2014-09	2015-08	Influence of speech onset delay on cortical gyrification in adolescent with Autism. Analyses de structure cérébrale et relations avec des mesures comportementales en autisme.
J. Rabot	Stagiaire M.Sc., UdM (Québec) et Université de Strasbourg (France)	2018-09		Sommeil et motricité
E-M. Rødgard	Stagiaire M.Sc., Université de Copenhague (DNK)	2018-09		Autism Heterogeneity

### Formation de médecins déjà diplômés

(19 médecins internationaux, 14, nationaux)

Formation	Titre médical	Année	Durée	Participants
Outils diagnostiques standardisés et au diagnostic différentiel des TEDSDI	MD Pédopsychiatre	2002 2003 2003	1 sem	G. Chiniara, Québec A. Gras Vincendon (France) H. Gervais (France)
Coordination pour la création d'un centre de services pour l'autisme	MD Pédopsychiatre	2003 2004 2005	1 jour	G. Bronsard (France) E. Billon (France) B. Delille-Manières (France)
Création d'un centre de référence pour le diagnostic de l'autisme	MD Pédopsychiatre	2005 2006 2008 2008	1 mois	P. Guérin, Chartres (France) M. Diallo, Martinique (France) D. Fonseca, Marseille (France) P. Abadie, Caen (France)
Formation générale sur l'autisme	MD Pédopsychiatre	2009 2010 2010  2011 2012  2012 2014 2015 2017  2019	2 mois 2 mois 6 mois  1 mois 2 mois  1 mois 1 mois 1 mois 1 mois  1 mois	C. Gallot, Université Bordeaux (France) MM. Geoffray, Université Lyon (France) B. Forgeot D'Arc, Hôpital Cochin, Paris (France) R. Coutelle, Ctre référence Autisme, Nancy (France) Dr. Guimont, Hôpital Aix-en-Provence (France) Dr. Gaddour, Hôpital de Tunis (Tunisie) J. Gauthier, Nantes (France) F. Beau, St-Malo (France) M. Beaumont, Centre hospitalier Juan Les Pins, Antibes (France) Dre Lucie Joseph, Lausanne (France)
Supervision de développement professionnel continu	Pédiatre	2019	1,5 mois	Dr. Sévère Marcel Fils, Hôpital Sacré-Cœur Montréal
L'intelligence autistique	Psychiatre	2019	3 h	12 médecins psychiatres Rive-Sud Montréal



## Autres enseignements et formations données

Titre formation	Clientèle	Année	Durée	Commentaire
Mise à jour sur l'autisme	Personnel Hôpital Rivière-des-Prairies, Montréal (Québec)	11-1995	3 h	
Formation médicale continue - Actualités sur l'autisme	Médecins Hôpital Rivière-des-Prairies, Montréal (Québec)	02-1997	2 h	
Les troubles psychiatriques et neurodéveloppementaux de l'enfance. Autisme : (1) diagnostic et traitement (2) présentation clinique	Hôpital Rivière-des-Prairies et Hôpital Ste-Justine Montréal, (Québec)	10-1999 02-2000	2 h	500 participants en trois sessions de 2 heures Avec par M. Lasseonde
Intervention directe dans les TED	Personnel de l'unité 104, hôpital Rivière-des-Prairies Montréal (Québec)	03-2001 Au 03-2002	1h / sem	
Diagnostic différentiel des TEDSD	Personnel médical et professionnel de l'hôpital de Hull, (Québec)	03-2002	3 h	
Langage et autisme	Ordre des orthophonistes Hôpital Sainte-Justine Montréal (Québec)	03-2002 05-2002	3 h / séance	75 participants (avec C. Cantin*)
Formation médicale continue – Le syndrome d'Asperger	Médecins, Hôpital Sainte-Justine, Montréal (Québec)	12-2002		
Formation médicale continue - Mise à jour sur l'autisme	Personnel de l'hôpital Rivière-des-Prairies, Montréal (Québec)	04-2003	3 h	
Neuropsychologie de l'autisme et autres troubles neurodéveloppementaux	Professionnels de la santé (Québec)	04-2004	6 h	120 participants de tout le Québec
Formation médicale continue – Autour du livre de M. Lemay, L'autisme aujourd'hui	Personnel et professionnels de l'Hôpital Sainte-Justine, Carrefour Scientifique Montréal (Québec)	02-2004		
L'enseignement spécialisé dans l'autisme	Société de l'autisme de Laval (Québec)	10-2008	3 h	
Formation médicale continue – Y a-t-il un problème d'attention dans l'autisme ?	Participants, Colloque Panda, Hôpital Le Gardeur, Montréal (Québec)	10-2008	2 h	
Questions sur l'autisme	Étudiants en Autisme Université Jean Jaurès Toulouse, (France)	12-2013	1h30	
Questions sur l'autisme	Étudiants en Autisme Guadeloupe, France	04-2014	1h30	
Les recommandations du NICE sur l'intervention psychosociale en Autisme	AQPOA, Autisme France (France)	05-2014	1 h	
Formation médicale continue – Les troubles envahissants du développement	Participants, Colloque de Santé mentale - ces patients qui inquiètent, Montréal (Québec)	03-2014		
Formation médicale continue – Le diagnostic du syndrome d'Asperger à l'âge adulte	Conférence au département de psychiatrie de l'hôpital Le Gardeur, Repentigny (Québec)	10-2014		
Formation médicale continue – Autism for pediatricians: update on mechanisms, diagnosis, and intervention	Pédiatres du Nouveau-Brunswick, Halifax (Canada)	06-2015		

Formation médicale continue – L'autisme	Symposium de l'Association en éducation et avancement psychiatrique du Nouveau-Brunswick (Canada)	03-2018		40 participants
Autisme chez l'enfant et psychose chez l'adulte	Association en éducation et avancement psychiatrique du Nouveau-Brunswick (Canada)	03-2018	6 h	11 <sup>ème</sup> Symposium de Psychiatrie
Le trouble du spectre de l'autisme chez les enfants	Médecins Université de Montréal	11-2019	1 h	Webinaire

## Visiteurs scientifiques au laboratoire

(13 visiteurs internationaux)

Nom	Titre	Affiliation	Date
Dermott Bowler	Professeur, chercheur	Université de Londres (UK)	1997 1998
Kim Cornish	Professeure, chercheuse	Université de Nottingham (UK)	2001
Monica Zilbovicius	Médecin, chercheuse	INSERM, Service Hospitalier Frédéric Joliot, Commissariat à l'énergie atomique (France)	2003
Xavier Seron	Professeur, chercheur	Université de Louvain-la-Neuve (Belgique)	2003
Peter Mitchell	Professeur, chercheur	Université de Nottingham (UK)	2004
Dermot Bowler	Professeur, chercheur	Université de Londres (UK)	2004 2005
Sylvie Gold	Professeure, chercheuse	University of Rochester, New-York (USA)	2008
Maitilee Kunda	Professeure, chercheuse	Georgia Tech University, Atlanta, (USA)	2010
Kate Plaisted	Professeure, chercheuse	Université de Cambridge (UK)	2011
Christina Schmidt	Professeure, chercheuse	CNRS, Lyon, (France)	2015
Sylvie Chokon	Directrice, Chercheuse	Fondation Rostchild, Paris (France)	2016
Meng-Chuan-Lai	Médecin, chercheur	Université de Toronto (Canada)	2016

## Participation à des jurys de thèse

(17 participations à des jury)

17 participations à des jurys depuis 1992, dont 16 depuis 2000 et 10 pour des candidats internationaux

Nom	Activité	Institution	Date
V. Leger	Membre du jury, Thèse de doctorat d'état en médecine	Université de Bordeaux II (France)	1992
G. Iarocci	Évaluation de projet doctoral	McGill University, Montréal (Québec)	2000
S. Bernard	Membre du jury, Thèse de doctorat en psychologie	Université du Québec à Montréal (UQAM) (Québec)	2001
H. Roy	Évaluateur du projet doctoral	Université de Montréal (Québec)	2003
K. Morasse	Évaluateur du projet doctoral	Université de Montréal (Québec)	2003
L. Gagnon	Évaluateur du projet doctoral	Université de Montréal (Québec)	2004
S. Chouinard	Président du jury, mémoire de maîtrise	Université de Montréal (Québec)	2005
A. Gras-Vincedon	Membre du jury, Ph. D.	Faculté de Médecine, Université Louis Pasteur, Strasbourg (France)	2005

LX. Wang	Membre du jury, Ph. D.	Beijing Normal University (Chine) Institute of Cognitive Neuroscience and Learning, Université College London (UK)	2005
B. Hubert	Rapporteur externe, Doctorat ès sciences	Université de Marseille (France)	2008
F. Lainé	Membre du jury, Ph. D.	Université Aix-Marseille, (France)	2008
S. Gaigg	Rapporteur externe, Ph. D.	City University, London (UK)	2009
M. Kunda	Membre du jury, Ph. D.	Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgia, (USA)	2011
L. Bouvet	Membre du jury, Ph. D.	Université de Grenoble (France)	2012
M. Gomot	Membre du jury, Thèse d'habilitation en Neurosciences	Université de Tours (France)	2013
L.A. Sapey- Triomphe	Membre du jury, PhD en neurosciences cognitives	INSERM, Lyon (France)	2017
E. Marcil	Évaluateur projet doctoral	McGill University, Montréal (Québec)	2017