



CENTRE DE RECHERCHE EN DEFENSE SOCIALE

C.R.D.S. asbl

RAPPORT D'ACTIVITE

2008



Avec le soutien de la Région Wallonne

1. Introduction

Le Centre de Recherche en Défense Sociale occupe une position privilégiée en Belgique mais aussi en Europe francophone dans le domaine de l'évaluation diagnostique standardisée auprès des populations délinquantes. Les instruments diagnostiques ainsi que les variables dépendantes qui sont évalués par le CRDS sont sélectionnés de manière opérationnelle. Au niveau interne, au sein même du CHP "Les Marronniers", les travaux du CRDS peuvent fournir un support de recherche aux évaluations et aux prises en charge des patients. A un niveau externe, la diffusion des travaux du CRDS vise un rayonnement: (a) auprès des milieux cliniques en Europe francophone qui ont en charge l'évaluation diagnostique ou le traitement de personnes délinquantes; (b) au sein de la communauté de la recherche internationale couvrant une panoplie de disciplines telles que la psychiatrie légale, la criminologie, la psychologie criminelle mais aussi, la psychologie fondamentale.

Le CRDS bénéficie d'importants supports conceptuels à la recherche à travers la collaboration d'experts exerçant en milieu académique:

- David Cooke (Université de Glasgow-Douglas Inch Centre, GB);
- Gilles Côté (Directeur du Centre de Recherche de l'Institut P. Pinel à Montréal, CA);
- Pierre Philippot (Département de Psychologie, Université catholique de Louvain, BE);
- Christian Réveillère (UFR de Psychologie, Université de Tours, FR);

Les contacts qui sont régulièrement entrepris avec ces collègues ont déjà débouché sur plusieurs publications communes.

2. Visibilité pour la Région Wallonne

Au niveau interne, au sein du CHP "Les Marronniers", les travaux du CRDS fournissent un support aux évaluations cliniques des praticiens concernant le risque de récurrence et les troubles mentaux.

A un niveau externe, la diffusion des travaux du CRDS contribue au rayonnement de la Région Wallonne via des synergies avec:

- le monde académique francophone belge ;
- le monde académique international et notamment les Universités du Québec, de Montréal ainsi que l'Université de Tours avec lesquelles nous avons des partenariats de recherche;
- la communauté des cliniciens francophones belges, français, québécois et luxembourgeois qui travaillent auprès des populations délinquantes et qui sont en demande d'instruments d'évaluation spécialisée;
- le département de psychiatrie de l'Université de Lausanne (CHUV, Canton de Vaud).

Le soutien offert par la Région Wallonne au CRDS est mentionné sur notre site Internet (www.crds.be) et lors de chacune de nos publications scientifiques (voir point 13.), communications lors de congrès scientifiques (voir point 21.), interventions/formations de type universitaire (exemple: "Violence et trouble mentaux", CRDS-UMH-UQTR).

3. Les axes de recherche

Au cours de l'année 2008, les activités du CRDS ont porté sur trois axes de recherche qui ont des répercussions directes sur la pratique clinique:

Axe 1. Validation des procédures diagnostiques en psychiatrie et en psychopathologie auprès de populations délinquantes

Ces évaluations diagnostiques via la Mini (Lecrubier et al., 1998,) la Scid-II (*First, Spitzer, Gibbon, Williams, & Benjamin, 1997*) concernent l'ensemble de la population de la Défense Sociale. Les instruments diagnostiques dûment validés contribuent à une meilleure connaissance de la co-morbidité psychiatrique au sein des populations délinquantes. Cette connaissance est essentielle pour la définition des priorités thérapeutiques tant psychiatrique/psychologique que psycho-pharmacologique.

Le CRDS a travaillé sur la traduction de la CAPP (Cooke, Hart & Logan), ainsi qu'en sur son implémentation auprès de la population de défense sociale (avec la collaboration de Christelle Delescluse, psychologue au CHP Les Marronniers).

Axe 2. La validation des échelles d'évaluation et de gestion du risque de dangerosité en criminologie clinique

Ce second axe concerne la validité discriminante et prédictive des échelles d'évaluation et de gestion du risque. De nombreuses échelles ont été publiées dans la littérature internationale mais, à notre connaissance, mis à part les activités du CRDS, aucune d'entre-elles n'a encore été validée empiriquement en Europe francophone.

Les deux principaux sous-groupes de la Défense Sociale qui sont concernés par ces

évaluations sont les patients ayant commis des délits présentant une violence interpersonnelle élevée ainsi que ceux qui ont commis des faits à caractère sexuel:

(a) Pour les patients ayant présenté des délits violents, nous disposons de données longitudinales pour les instruments suivants:

- la Historical-Clinical- Risk-20 items (HCR-20, Webster et al, 1997),
- la Violence Risk Appraisal Guide (VRAG, Quinsey et al, 1998),
- l'échelle de la Psychopathie de Hare (2003).

(b) Pour les auteurs d'agressions sexuelles, nous disposons de données longitudinales pour les instruments suivants:

- la Sex Offenders Risk Appraisal Guide (SORAG, Quinsey et al, 1998),
- la Sex Violence Risk-20 items (Boer et al, 1995),
- l'échelle de la psychopathie de Hare (1991),
- la Static-99 (Hanson & Thornton, 1999, 2003),
- la Risk for Sexual Violence Protocol (RSVP, Hart, Kropp, & Laws, 2003),
- la Stable & Acute 2000 (Harris & Hanson, 2000).

Axe 3. La recherche de type expérimentale auprès des différents sous-groupes de sujets délinquants

Cet axe de recherche, à visée plus théorique, se base davantage sur le paradigme expérimental et comparatif. Il s'attache à dégager des spécificités cliniques auprès de populations antisociales, lesquelles contribueront à orienter leur prise en charge.

Cet axe porte sur trois domaines complémentaires qui présentent des recouvrements théoriques et empiriques:

(a) La psychologie du comportement violent

Ces recherches portent sur la validation d'instruments standardisés ayant un lien direct avec le comportement violent:

- le Questionnaire d'Aggression de Buss et Perry (1992),
- les différentes échelles de stress et notamment celles qui évaluent le stress post-traumatique (PTSD chez les sujets homicidaires par exemple),
- les échelles d'impulsivité (Barratt et Patton 1995, UPPS, Whiteside & Lynam, D2, Dickman)

(b) La psychologie des émotions

- recherche sur les expressions faciales des émotions chez les sujets psychopathiques,
- recherche sur le discours émotionnel auprès de sujets psychopathiques.

(c) La neuropsychologie clinique et cognitive

Ces recherches portent sur le traitement de l'information à travers le paradigme attentionnel et les fonctions exécutives. Ces recherches, qui ont un lien direct avec la neurobiologie, utilisent tant des instruments classiques en neuropsychologie que des tâches attentionnelles mieux contrôlées sur le plan expérimental (tâche de discrimination graphique et/ou lexicale, mesure des temps de réaction, Continuous Performance Test, etc.).

4. Le personnel

Le Directeur de Recherche: Thierry H. Pham (3/4 temps)

Les psychologues: Claire Ducro (temps plein, DEA)
Xavier Saloppé (1/3 temps, DEA)

La secrétaire: Amélie Masquelier (temps plein)

Les barèmes du personnel du CRDS sont inspirés de ceux en vigueur au sein du C.H.P. "Les Marronniers".

5. Base de données bibliographiques

Pour la gestion de sa base de données bibliographiques, le CRDS utilise le logiciel d'encodage *Procite* qui permet l'accès, à travers des mots clés, à 7353 articles scientifiques et 334 volumes d'ouvrages dont les principaux thèmes concernent l'évaluation de la délinquance sexuelle, la psychopathie et les troubles neuro-psychiatriques associés aux conduites violentes.

Cette base de données, qui s'élargit de jour en jour, constitue une ressource fondamentale pour les praticiens, stagiaires ou étudiants en psychologie, criminologie ou en psychiatrie.

Elle est régulièrement consultée par une vingtaine d'étudiants ou chercheurs dont deux tiers proviennent de l'Université de Mons-Hainaut (UMH) et un tiers de l'Université Catholique de Louvain (UCL) et de Lille-III.

Les abonnements en cours sont les suivants:

- American Psychologist
- Annales Médico-Psychologiques
- International Journal of Forensic Mental Health
- International Journal of Law and Psychiatry
- The Journal of Forensic Psychiatry & Psychology
- Journal of Interpersonal Violence
- Journal of Personality Disorders
- Law and Human Behavior
- Monitor on Psychology
- Psychologica Belgica
- Psychological Assessment
- Psychology, Crime & Law
- Sexual Abuse: A Journal of Research and Treatment
- The World Journal of Biological Psychiatry

6. Répertoire de tests psychologiques

Le CRDS constitue une importante source d'informations en terme de tests psychologiques et neuropsychologiques. La base de données regroupe actuellement 36 tests, évaluant:

- les aspects diagnostiques (DIS, MINI, SCID-II, MACI, PCL-R etc.) et pronostiques (JSOAP, HCR, SORAG, VRAG, SVR-20, etc.);
- les antécédents familiaux (CECA, PBI, etc.) et délictueux (Cormier Lang, etc.);
- les émotions et le stress traumatique (SASRQ, IES-R, Beck, STAI, questionnaires d'empathie, etc.);
- la qualité de vie (Whoqol);
- les variables comportementales (Echelle d'impulsivité de Barratt, questionnaire d'impulsivité UPPS, Questionnaire d'agressivité de Buss et Perry, etc.);
- et les variables neuropsychologiques (CPTII et Stroop, Tour de Londres, D-II, Iowa Gambling task),

Certains tests ont largement été validés auprès des populations médico-légales, d'autres font actuellement l'objet d'études de validation par le CRDS.

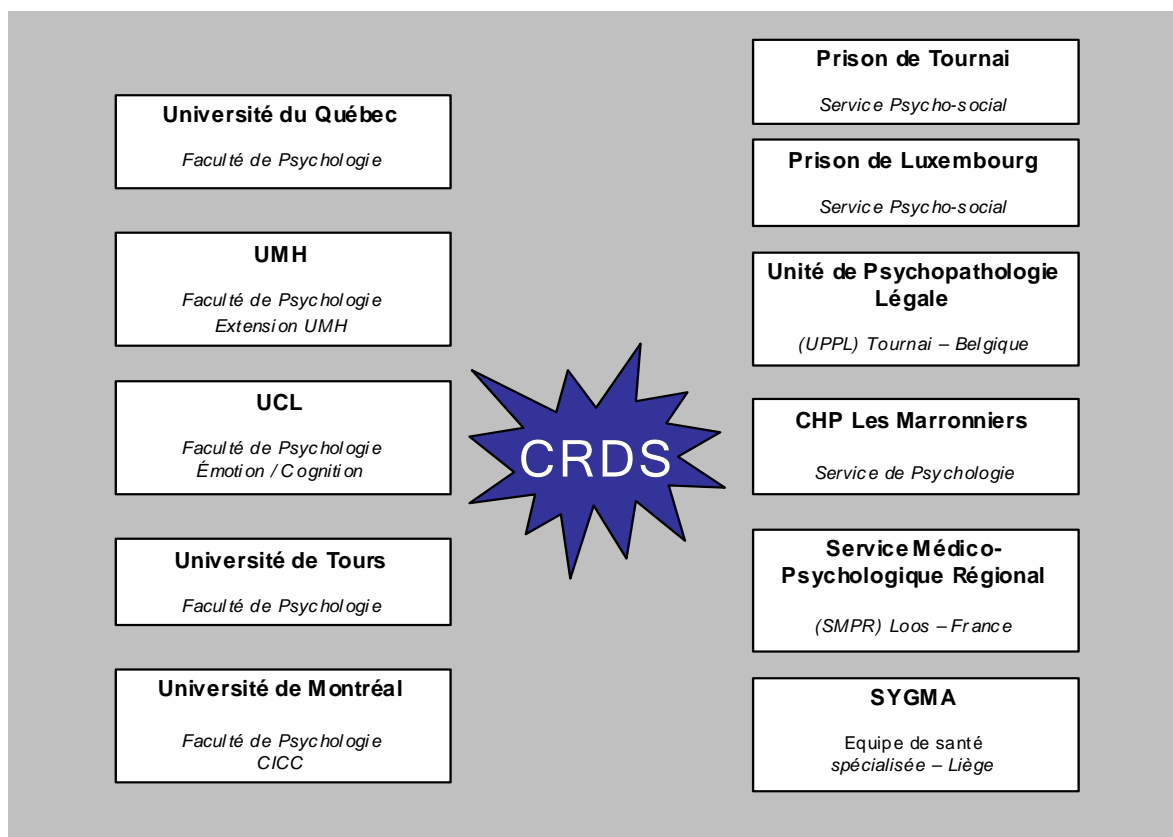
Le CRDS remplit une mission d'information et de formation quant à l'utilisation de ces tests.

Les données recueillies par le CRDS auprès des patients du CHP sont accessibles aux psychologues et médecins psychiatres responsables du suivi des patients concernés.

Lors de la passation des tests, les chercheurs expliquent clairement aux patients les règles d'anonymat, de confidentialité et leurs limites, et demandent leur consentement (signature pour accord de participation).

Les praticiens du CHP Les Marronniers consultent également les bases de données liées à l'évaluation diagnostique et pronostique. Les demandes des praticiens et collaborateurs extérieurs portent généralement sur le choix d'un outil d'évaluation et la pertinence de son utilisation.

7. Collaborations



7.1. Collaborations nationales

En 2007, les activités du CRDS se sont situés au sein d'un réseau scientifique dense tant sur les plans des collaborations universitaires avec:

- la faculté de psychologie de l'Université Mons-Hainaut: mémoires d'étudiants en psychologie légale (Master, DEA, Thèse);
- la faculté de psychologie de Louvain-la-Neuve: publications dans le domaine de la psychopathie (Dr. E. Streel & S. Campanella, Ed. Deboeck-Université) et de l'alcoolisme (P. Maurage et al.); recherche sur le thème de l'alexithymie (Pr. O.Luminet), et des expressions faciales des émotions (Pr. P. Philippot);
- le département de psychiatrie de l'Université Libre de Bruxelles, Hôpital Erasme: discussions de Projets de recherche en psychiatrie légale avec le Pr. Dr. P. Linkowski et le Dr. S. Leistedt (chercheur FNRS);
- les départements de criminologie de l'Université Libre de Bruxelles et de l'Université de Montréal; Xavier Saloppé a participé, en septembre, à un « Focus group » sur le thème du travail psychologique dans les prisons belges.

7.2. Collaborations internationales

Au niveau nord-américain, le CRDS a eu des collaborations effectives avec:

- l'Université du Québec (Trois Rivières): projet de cours sur les échelles de risque de récidive sexuelle 2008-2009;

- le Centre de Recherche de l'Institut Philippe Pinel à Montréal : analyses statistiques de recherches sur la récidive des AICS en Région Wallonne (J.-F. Allaire, statisticien);

Au niveau de la France, le CRDS a eu des contacts avec l'Université Paris Jussieu : Dr. S. Stoléru (Inserm) concernant des discussions sur les déterminants biologiques de la pédophilie;

Par ailleurs, le CRDS, à travers ses publications, est identifié comme un organisme disposant de bases de données importantes pour la recherche internationale et a répondu favorablement aux demandes de:

- Irvine University (Californie): Pr. J. Skeem et Dr. G. Walters concernant les données du CRDS sur les caractéristiques prédictives de l'échelle de Hare pour les récidives générale et violente. Le département du P. J. Skeem réalisant une méta-analyse actualisée sur la contribution prédictive des facteurs de psychopathie;
- Simon Fraser University (Canada): Pr. K. Douglas et K. Reeves, concernant les données du CRDS sur les caractéristiques prédictives de l'échelle dynamique HCR-20. Le département du Pr. K. Douglas réalisant une méta-analyse actualisée sur la contribution prédictive des facteurs de la HCR-20.

8. Partenariats avec les milieux cliniques

Le CRDS a établi des collaborations scientifiques avec plusieurs institutions impliquées dans l'évaluation et/ou la prise en charge des délinquants:

- La Prison de Tournai: Benoît Marghem, psychologue conseiller au sein du Service Psychosocial (SPS);
- Le Service Médico-Psychologique Régional (SMPR de Loos, France): Dr. Evry Archer, médecin-directeur, Olivier Vanderstukken, psychologue
- L'Unité de Psychopathologie Légale (Tournai): Bernard Pihet, psychologue coordinateur;
- L'ABSL Sygma à Liège, Equipe de Santé Spécialisée: Geneviève Anciaux, psychologue ; Elisabeth Lopez et Clarice Heinen, criminologues;
- Le CRISAVS (Centre de Ressource Interrégional pour le Suivi des Auteurs de Violence Sexuelle, Nord-Pas-de-Calais – Picardie: M. Olivier Vanderstukken, psychologue, coordinateur et Dr. Alexandre Dailliet, médecin-psychiatre;
- La Maison d'Arrêt d'Alençon: Lionel Chudzik, psychologue.

Le but poursuivi est l'accueil d'étudiants mémorants ou stagiaires ainsi que l'harmonisation des protocoles d'évaluation et la collecte des données de recherche.

9. Affiliations à des organismes scientifiques internationaux

Le CRDS est affilié à plus d'une quinzaine d'associations scientifiques et bénéficie donc de leurs publications officielles qui constituent un support bibliographique indispensable pour ses activités.

Affiliation nationales:

- Belgian College of Neuropsychophysiology and Biological Psychiatry (B.C.N.B.P.),
- Société Royale de Médecine Mentale de Belgique (S.R.M.M.B.),
- Société Belge de Psychologie (S.B.P.),
- Fédération Belge de Psychologie (F.B.P.).

Affiliations internationales:

- Association Francophone pour l'Etude et la Recherche des Troubles de la Personnalité (A.F.E.R.T.P., France),
- Association pour la Recherche et le Traitement des Auteurs d'Aggressions Sexuelles (A.R.T.A.A.S., France),
- Société Médico-Psychologique (Paris, France).
- Association internationale de psychopathologie et de psychologie clinique (A.I.P.P.C., France),
- International Society for the Study of Personality Disorders (I.S.S.P.D., USA),
- International Association of Forensic Mental Health Service (I.A.F.M.H.S., Canada),
- American Psychological Association (A.P.A., USA),
- American Psychology and Law Association (A.P.L.A., USA),
- Association for the Treatment of Sexual Abusers (A.T.S.A., USA),
- Society for the Scientific Study of Psychopathy (S.S.S.P., USA),
- European Association of Psychology and Law (E.A.P.L., UK),
- International Association of Forensic Mental Health Service (I.A.F.M.H.S., Canada),
- International Académie of Law and Mental Health (I.A.L.M.H., Canada).

10. Réalisation de mémoires de fin d'étude

10.1. Mémoires défendus

1. Giovagnoli Ornella, 3^e licence en psychologie, UMH.
Thème: Impact de l'adversité familiale durant l'enfance sur le développement de la personnalité psychopathique. Etude étiologique sur une population de défense sociale à l'aide de la Childhood Experience of Care and Abuse.
2. Gwisch Justine et Scohier Anne-Sophie, 3^e licence en psychologie, UMH.
Thème: Analyse du vécu émotionnel chez les individus psychopathiques lors d'une induction émotionnelle par imagerie.
3. Hayoit Anne, 3^e licence en psychologie, UMH.
Thème: La perception de la qualité de vie en milieu carcéral.
4. Rossi Céline, 3^e licence en psychologie, UMH.
Thème: Validation de la SRP-III, autoquestionnaire de la psychopathie auprès d'une population délinquante.

10.2. Mémoire en cours

1. Casanato Tiziana. Master 2 filière spécialisée en psychologie, UMH.
Thème: Evaluation de la psychopathie auto-rapportée chez des adolescents délinquants en IPPJ.
2. Vandamme Wendy, Master 2 filière spécialisée en psychologie, UMH.
Thème: Dénier, distorsions cognitives et évaluation de risque de récidive auprès de délinquants sexuels français.
3. Gallez Catherine, 3e licence en psychologie, UMH.
Caractéristiques étiologiques et de risque auprès des patientes internées incendiaires
4. Perrine Suinen. Master 2 filière spécialisée en psychologie, UMH.
Thème: Validité conceptuelle de la psychopathie autorapportée auprès des femmes internées
5. Ghyselink Rachel. Master 2 filière spécialisée en psychologie, UMH.
Thème : Evaluation des processus familiaux chez les internés délinquants sexuels.
6. Ducoulombier Alexandra. Master 1 filière approfondie. UMH.
Thème : Analyse des paramètres vocaux en relation aux émotions chez des internés psychopathiques.
7. De Vos Morgan. Master 1 filière approfondie. UMH.
Thème : Validité neuropsychologique convergente de l'Ultimatum game chez des internés psychopathiques.

10.2. Doctorants

1. 2003- Fanny Malingrey. Université de Montréal. Co-direction avec Pr. Gilles Côté.
Thème : Evaluation interculturelle de la psychopathie.
2. 2005- Claire Ducro. Evaluation du risque de récidive des agresseurs sexuels issus du système judiciaire français. Université de Tours-UMH. Co-direction avec Pr. Christian Reveillère
3. 2006- Olivier Vanderstukken. Evaluation du déni et des distorsions cognitives chez les agresseurs sexuels. FSPE. UMH.
4. 2007- Isabelle Gery. Attachement et traitement des informations émotionnelles chez les agresseurs sexuels incarcérés. Université de Nanterre- FSPE. UMH. Co direction avec Prof. Raphaëlle. Miljkovitch.
5. 2008- Lemasson Anne Christy. UMH.
Thème: Caractéristiques étiologiques et pronostiques des agresseurs sexuels adolescents.
6. 2008- Glowacz Fabienne. « Transgressions sexuelles à l'adolescence : conduites déviantes, conduites exploratoires? Compréhension du passage à l'acte au regard du processus développemental. ». Direction : Prof. M BORN. Thierry H. Pham fait partie du comité de these.

11. Accueil de stagiaires

1. Ghyselink Rachel, Master 1 filière spécialisé en psychologie, UMH (septembre 2008 à juin 2009)
2. Ducoulombier Alexandra, Master 1 filière approfondie : UMH (septembre 2008 à juin 2009)

12. Accueil de chercheurs étrangers

1. Isabelle Géry, psychologue, doctorante, UFR de Psychologie. Université Paris 10-Nanterre - UMH.
Thème: Evaluation de l'attachement et des processus émotionnels chez des agresseurs sexuels incarcérés.
2. Guillaume Berna, doctorant Université de Lille III, et Prof Jean Louis Nandrino, pour la préparation du projet sur l'homicide et le stress traumatique.
3. Pr. David Kosson, Faculté de Médecine de l'Université de Chicago.
Thème : Les critères de l'Evaluation interpersonnelle de la psychopathie : IMP.
4. Pr. Christian Joyal. Université du Québec à Trois Rivières.
Thème : aspects neuropsychologiques de la psychopathie en rapport avec "L'Ultimatum Game" et l'insula.
5. Pr. Gilles Côté. Université du Québec à Trois Rivières et Institut Philippe Pinel de Montréal.
Thème : Séminaires sur les recherches du CRDS, les mémoires en cours et comité scientifique du CRDS.

13. Publications pour l'année 2008

Au cours de l'année 2008 le CRDS a travaillé sur la liste des textes scientifiques ou des publications suivantes. Nous avons distingué (a) les publications effectivement publiées, (b) acceptées, et (c) soumises à un comité éditorial. Vu le délai, souvent long, des éditions de recherche, certaines de ces publications ont été soumises l'année précédente.

13.1. Documents d'intérêt public

1. Pham, H.T. Evaluation du risque de récidive: Défense sociale et prise en charge des délinquants sexuels en Belgique. Colloque Ministère de la Justice. Luxembourg. Décembre 2008.

13.2. Articles et chapitres de livres publiés

1. Pham, H.T. (2008) Les comportements sexuels violents des psychopathes. Neurosynews, Revue de Formation aux Neurologues et Psychiatres, 7(1) 14-17.
2. Pham, H.T. & X. Saloppé. (2008) Le trouble de la personnalité sadique. Neurosynews, Revue de Formation aux Neurologues et Psychiatres, 7(1) 11-13.
3. Pham, H.T.; Ducro, C. & Dewilde, J. (2008) Caractéristiques démographiques et délictueuses des agresseurs sexuels internés en Défense Sociale en Belgique. Psychiatrie et Violence, 8(1) www.psychiatrieviolence.ca
4. Pham, H.T. (2008) Evaluation du risque de récidive violente et sexuelle. Santé Mentale, 128 (Mai) 38-42.
5. Pham, H.T. & Ducro, C. (2008) Les antécédents d'adversité chez les agresseurs sexuels. Annales Médico-Psychologiques 166(7) 580-584.
6. Pham, H.T. & Ducro, C. (2008) Evaluation du risque de récidive en Belgique francophone: données préliminaires d'analyse factorielle de la "Sex Offender Recidivism Appraisal Guide" (SORAG) et de la Statique-99. Annales Médico-Psychologiques 166(7) 575-579.
7. Maurage, P.; Philippot, P.; Joassin, F.; Pauwels, L.; Pham, H.T.; Alonso Prieto, E.; Palmero Soler, E.; Zanow, F. & Campanella, S. (2008). The auditory-visual integration of anger is impaired in alcoholism: An ERP study. Journal of Psychiatry and Neuroscience 33(2) 111-122.
8. Pham, H.T. (2008). La psychopathie : Corrélats anatomiques et neurophysiologiques. In S. Campanella & E. Streel (Eds.), Psychiatrie et neuroscience: Quelques questions essentielles. De Boek Université.
9. Pham, H.T.; Saloppé, X.; Douilliez, C.; Deflandre, HG.; Autrieke, M.; Vanderplasschen, W. & Sabbe, B. (2008). Les pratiques evidence-based dans l'aide proposée aux toxicomanes : connaissances, attitudes et applications. Acta Psychiatrica Belgica.
10. Leistedt, S.; Coumans, N.; Linkowski, P. & Pham, H.T. (2008). Le tueur en série: définitions, épidémiologie et aspects psychopathologiques. Annales Médico-Psychologiques 8, 677-685.

13.3. Articles et chapitres de livres / sous presses

1. Bénézech, M.; Pham, H.T. & Le Bihan, P. Les nouvelles dispositions concernant les criminels malades mentaux dans la loi du 25 février 2008 relatives à la rétention de sûreté et à la déclaration d'irresponsabilité pénale pour cause de trouble mental. Annales Médico-Psychologiques.
2. Pham, H.T.; Saloppé, S.; Douillez, D.; Deflandre, H.; Sabbe, B.; Autrique, M. & Vanderplasschen, W. Pratiques et directives evidence-based dans l'aide proposée aux toxicomanes: Recommandations pour leur mise en application en Belgique. Annales Médico-Psychologiques.

13.4. Articles soumis / en révision

1. Pham, H.T. & Willocq, L. Evaluation of traumatic stress in incarcerated homicide offenders.
2. Pham, H.T. & Saloppé, X. PCL-R psychopathy and its relation to DSM Axes I and II disorders in a sample of male forensic patients in a Belgian security hospital.
3. Pham, H.T. & Philippot, P. Decoding facial expression of emotion in criminal psychopaths.
4. Pham, H.T.; Luminet, O. & Morsaint, C. The relationship between psychopathy, alexithymia and emotional intelligence: A competence in emotions.

14. Participation à des comités de lecture

Thierry Pham a évalué des articles scientifiques pour les revues suivantes:

- Journal of Personality Disorders – Thème: Self-report psychopathy and neurophysiological data.
- Psychologica Belgica – Thème: Norms on impulsivity measures.
- Annales Médico-Psychologiques – Thème: Mesure des Big Five dans une population non clinique.

Xavier Saloppé a évalué des articles scientifiques pour les revues suivantes:

- Open Psychology Journal - Thème: Quality of life questionnaire: Psychometric properties.

15. Comité d'évaluation pour académique

Thierry Pham a été choisi comme membre du jury, en tant qu'évaluateur externe concernant le statut académique définitif du Pr. Anne Crocker (Département de Psychiatrie, Faculté de Médecine, Mc Gill University, Canada).

16. Implications scientifiques

16.1. Implications dans des projets scientifiques

Le CRDS a participé à des échanges et des réunions de concertation pour les projets suivants:

1. Evaluation des internés au sein du CHP Les Marronniers. Il vise une description plus systématique de la population des internés à travers les domaines de l'évaluation sociale, des troubles mentaux de l'axe-I, des troubles mentaux de l'axe-II, des caractéristiques du risque de récurrence violente sexuelle et non sexuelle et des variables neurophysiologiques. Des réunions de concertation et de coordination dans le cadre d'un groupe pilote pour la recherche ont eu lieu. Une présentation à l'ensemble du personnel s'est déroulée le 13 novembre. Ce projet est soutenu tant par le comité de direction du CHP par le CA du CHP.
2. Recherche sur les déterminants psychologiques d'agresseurs de type pédophile sur Internet. EC Safer Internet Programme Knowledge Enhancement Project. Understanding the Process of Online Grooming and Victim Selection: the Behaviours of Men who Target Children and Young People Online Research Lead & Management group: S. Webster, National Centre for Social Research, UK; Pr. J. Davidson, University of Kingston, & Centre for Abuse and Trauma Studies, UK; Pr. A. Bifulco, Royal Holloway, Univ London & Centre for Abuse and Trauma Studies, UK.
3. Création de Centre de Recherche « Santé mentale, bien être et développement psychologique » à Louvain-la-Neuve. Ce centre regroupe des chercheurs travaillant dans le cadre d'approches évaluatives structurées en santé mentale, ainsi que des chercheurs de la faculté de psychologie et du département de psychiatrie de la faculté de médecine de l'UCL.
4. Coordination de la « cellule recherche » concernant les internés au sein du groupe francophone en Défense Sociale. Cette cellule (coordinateur: T. Pham - secrétaire : Y. Caels) a dégagé, au cours de trois réunions, trois thèmes pertinents devant être approfondis à partir de documentations scientifiques et de centralisation de données de terrain:
 - (a) les niveaux de risque faible, moyen et élevé au sein du circuit de soin des internés;
 - (b) les caractéristiques cliniques des agresseurs déficients mentaux;
 - (c) les diagnostics psychiatriques de la population internée.

16.1. Implications dans des associations scientifiques

Thierry Pham a été en 2008:

- membre du comité directeur de l'International Association of Forensic Mental Health Services (IAFMHS);
- membre du comité scientifique du congrès de l'International Association of Forensic Mental Health Services (IAFMHS), Vienne, Autriche, Juillet;
- membre du conseil scientifique de l'Office de la Naissance et de l'Enfance (ONE);
- membre du comité scientifique du Colloque de l'Association Francophone pour l'Etude et la Recherche des Troubles de la Personnalité (AFERTP);

- Coordinateur de la "Cellule Recherche" concernant les internés au sein du groupe francophone en Défense Sociale;
- Membre de la réunion de spécialistes concernant la révision de l'instrument Historical Clinical Risk-20 items. Manchester, UK, Novembre.

17. Implications au plan législatif

Thierry H. Pham a été auditionné en tant qu'expert par la commission sénatoriale présidée par René Lecerf (UMP) pour les nouveaux projets de loi français concernant les mesures de sûreté. Janvier 2008.

Question parlementaire d'un parlementaire wallon du groupe PS concernant les collaborations internationales existantes du CRDS. Novembre 2008.

18. Co-organisation d'activités scientifiques

1. Réunions Médicales du C.H.P. Les Marronniers

Coordination administrative des réunions médicales du C.H.P. Les Marronniers par Amélie Masquelier, secrétaire du CRDS, en collaboration avec le Dr. Benjamin Delaunoy, Médecin-Chef du CHP Les Marronniers.

Thèmes présentés au cours de l'année 2008:

- *Différents modèles de la prise en charge psychiatrique*, le 31 janvier 2008
Intervenant: M. J.-L. Hoebanx
- *Présentation de la nouvelle loi de défense sociale et discussion de la situation de Paifve*, le 12 février 2008
Intervenant: Dr. M. Bataille
- *Out-Reaching: Suivi des patients internés à domicile*, le 13 mars 2008
Intervenant: Dr. M. Youssefi
- *Approche cognitivo-comportementale de l'anorexie*, le 17 avril 2008
Intervenant: Dr. S. Fuchs
- *Apnées du sommeil et dépression*, le 22 mai 2008
Intervenant: Dr. D. Neu
- *Contrôle de la surcharge pondérale: Approche psycho-pharmacologique*, le 12 juin 2008
Intervenant: Dr. V. Ryckmans
- *Présentation des différents modules de soins K*, le 18 juin 2008
Intervenant: Mr. D. Bael
- *Partage d'une expérience de 30 ans avec des enfants, adolescents et adultes autistes*, le 18 septembre 2008
Intervenant: Dr. A. Delaetere-Brulois
- *La manie revisitée*, le 10 octobre 2008
Intervenant: Dr. D. Souery
- *Diagnostics différentiels des troubles bipolaires (TDAH)*, le 6 novembre 2008
Intervenant: Dr. P. Oswald
- *Recherche en défense sociale: Prise en considération des paramètres sociaux, judiciaires et diagnostics*, le 13 novembre 2008
Intervenants: Cellule de recherche du CHP Les Marronniers

2. Annual Forum du BCNBP

Coordination scientifique de Thierry Pham, avec le soutien du Professeur Paul Cosyns, pour l'Annual Forum "Advances in forensic research" – BCNBP - 5 décembre 2008 – Kortenberg.

Programme:

- *Schizophrenia and violence: Recent findings* - Sheilagh Hodgins. Institute of Psychiatry. London.
- *Reasons and circumstances associated with violence in schizophrenia: On the importance of considering subgroups* - Christian Joyal. University of Québec. Trois Rivières.
- *Schizophrenia, antisocial personality disorder and violence: Common biological basis?* Alexandre Dailliet. Crisavs. University of Mons Hainaut.
- *Psychopathy and left hemisphere activation deficits* - David Kosson, Rosalind Franklin University of Medicine and Science. Chicago.
- *Psychopathy and emotions: A comment on forensic data* - Thierry H Pham. CRDS - University of Mons Hainaut.
- *Conceptual and clinical controversies regarding the construct of psychopathy: Their relevance for research and practice* - David. J. Cooke. Caledonian University. Glasgow.

19. Projet d'évaluation du suivi thérapeutique depuis 2001 des AICS en Région Wallonne

En collaboration avec l'UPPL (Bernard Pihet & Prof. Dr Michel Martin), le CRDS est chargé par la Région Wallonne de la réalisation méthodologique et publicitaire de la recherche (revue de la littérature, description de la population des AICS, analyses des taux de récidive etc.). Le rapport du second volet de cette recherche portant sur la mise en place d'un outil d'évaluation en RW a été publié en fin décembre. Claire Ducro a travaillé sur ce projet à $\frac{3}{4}$ temps.

20. Activités de formation

Des activités de formation en rapport direct avec les axes de recherche du CRDS, ont été assumées durant l'année 2008.

1. Formation "Violences et Troubles Mentaux"

Il s'agit d'une formation organisée par l'Extension Université de Mons-Hainaut, en collaboration avec le CRDS et l'Université du Québec à Trois Rivières (UQTR). Suite du programme pour l'année académique 2006-2007, et début du programme de l'année académique 2007-2008.

Ces formations, centrées sur les instruments de recherche notamment développés au CRDS, ont lieu soit au ministère de la justice soit à l'Université Mons-Hainaut.

Programme pour l'année académique 2007-2008:

- Evaluation et gestion du risque de violence: Cotation de la Violence Risk Appraisal Guide (VRAG) et de la Sex Offender Appraisal Guide (SORAG).
Formateur: Claire Ducro – le 9 octobre 2008.

- La psychopathie: L'échelle de psychopathie de Hare (PCL-R, 2003).
Formateur : Thierry H. Pham – du 18 au 20 novembre 2008.

2. Autres formations

Thierry H. Pham est intervenu comme formateur:

- dans le cadre de la formation de base de l'UPPL - Thème: "La psychopathie et son impact sur la récidive sexuelle" le 8 janvier 2008 à Namur;
- dans le cadre de la formation "Technique d'audition audiovisuelle de mineurs – enquêteurs" à la Police Fédérale le 10 avril 2008;
- au CHP les Marronniers pour les formations:
 - "PCL-R" les 23, 28 et 29 avril,
 - "HCR-20" le 30 avril;
- dans le cadre d'une formation Psychiatrie et Violence au Centre Hospitalier Universitaire Vaudois: "Formation à l'évaluation du risque de violence" les 6 et 7 novembre 2008 à Lausanne (Suisse);
- à la Communauté Française pour les psychologues des IPPJ : formations sur la PCL-R et la CECA (O. Vanderstukken) les 4, 17 novembre et 2 décembre 2008.

Claire Ducro est intervenue comme formatrice:

- dans le cadre de la formation de base de l'UPPL - Thème: "Echelles d'évaluation du risque statique et dynamique" le 8 janvier 2008 à Namur.
- lors de la formation à l'échelle "Static-99" avec le Pr. R.K. Hanson le 18 juin;

21. Conférences et congrès scientifiques

21.1. Participation aux conférences et congrès scientifiques

Les activités du CRDS ont été présentées soit sous la forme de poster (°) ou d'exposés oraux (*) lors de neuf congrès scientifiques nationaux ou internationaux impliquant la psychologie clinique ou la psychiatrie légale. Le CRDS a présidé ou co-présidé des symposiums lors des congrès marqués d'un signe (X).

1. Colloque international "Regards croisés sur l'irresponsabilité pénale: droit, santé, cultures" les 15 et 16 février à La Roche sur Hyon (France).

*Participation de T. H. Pham à la table ronde "Traitement médico-social et carcéral" présidée par le Pr. Paul Cosyns.

2. Communications de la Société Médico-Psychologique (SMP) le 18 février à Paris.

*Présentation: L'évaluation du risque de récurrence sexuelle: quelles sont les composantes essentielles? Pham, T.H. & Ducro, C.

*Présentation: Antécédents victimologiques chez les agresseurs sexuels: la contribution de la CECA-Q. Pham, T.H. & Ducro, C.

3. Séminaire "Santé mentale, bien-être et développement psychologique" le 17 avril à la faculté de Médecine de l'UCL à Woluwé.

*Présentation: "Empathie et populations antisociales: considérations sur la psychopathie et les agresseurs sexuels". Pham, H.T.; Vanderstukken, O. & Gery, I.

4. Réunion scientifique "Délinquance et psychopathologie" le 18 avril à Leuven.

*Présentation: "La psychopathie, de Max Vandenbroucke à Robert Hare". Pham ; H.T.

5. Conference of the EAPL 2008 (18th) 2-5 juillet 2008 – Maastricht – Pays-Bas.

*Présentation : Psychopathy and traumatic stress. Pham, H.T.

The Emotional Processing in Psychopathy - Chair: Katarzyna Uzieblo (Univ Gent)

Psychopathy is conceptualized as consisting of affective-interpersonal (e.g., lack of remorse) and antisocial-lifestyle features (e.g., chronic delinquent behaviour). Affective anomalies have been considered as one of the core characteristics of psychopathy (Cleckley, 1976). Recent theories propose that psychopathic individuals are mainly impaired in processing aversive stimuli, and in particular in the processing of fear (Blair, 2003; Lykken, 1957) and distress stimuli (Blair, 2003). Support for these theories is expanding in contemporary research. There is for instance increasing evidence for a diminished fear-potentiated startle, electrodermal hyporeactivity to aversive stimuli, reduced emotional facilitation in lexical decision and affective priming tasks, and impaired recognition of facial expressions in psychopathy. These emotional deficits are assumed to lie at the basis of deviant moral reasoning and antisocial, criminal behaviour, two important characteristics of psychopathy. Nevertheless, some inconsistencies found in recent research question the robustness of this emotional deficiency in psychopathy. There are for instance indications for a normal, or even a superior, recognition of facial expressions in psychopathy. Furthermore, dissimilarities in neural anomalies between criminal and non-criminal psychopathy suggest that the emotional deficiency is not always evident across different populations. It can be argued that these inconsistencies are due to the use of different research methodologies, assessment measures, and populations. The research presented in the current symposium will emphasize whether evidence for the emotional deficiency in psychopathy can be found across a variety of methodologies and populations. Thierry Pham examined the processing of traumatic stress in psychopathic forensic patients through self-report measures. James Blair examined the neural reactivity to emotional stimuli in children with callous-unemotional traits and conduct disorder. Katarzyna Uzieblo investigated the startle reflex modulation during distinct affective categories in undergraduates and prisoners with psychopathic traits. Hedwig Eisenbarth will discuss research regarding emotion detection capabilities and reactions to emotional stimuli in undergraduates with psychopathic traits. Finally, Maaike Cima applied implicit measures to investigate whether poor moral beliefs are indeed related to criminal psychopathy, and in particular to the predatory dimension of psychopathy

6. IAFMHS 2008 Conference. "The Interface between Forensic and general mental health services" 12 au 16 juillet 2008 – Vienne – Autriche.

*Présentation: The Comprehensive Assessment of Psychopathic Personality (CAPP): Construct validation and clinical application of a new measure of psychopathy. Hart, S., Logan, C., Hoff, H., Pham, H.T. & Kreis, M.

The Comprehensive Assessment of Psychopathic Personality (CAPP) is a new measure of psychopathy that assesses the full domain of psychopathic symptomatology and the

possible change of these symptoms over time. The CAPP is still under development and validation but has already received much international interest with several translations underway. This symposium reviews pilot research assessing different aspects of the construct validity of the CAPP. The clinical application of the instrument and issues of its translation will also be discussed.

In the first paper Stephen Hart introduces the measure and examines the findings of the first study using the CAPP with a British male forensic sample. The ability of the measure to adequately capture the psychopathy construct in this population is discussed.

The second paper, presented by Mette K. F. Kreis, will discuss the findings of the first study of the CAPP with women, carried out with a British and Canadian female forensic sample. The assessment of psychopathy in women is controversial and much debated. This paper will examine the utility of the CAPP in capturing the disorder in females.

In the third paper Helge A. Hoff presents the initial findings of an ongoing study of the content validity of the CAPP carried out in Norway.

In the fourth paper Thierry H. Pham discusses some of the issues involved in translating the CAPP into French and its interest within the context of the Belgian Social Defense Law for forensic patients.

In the fifth paper Caroline Logan discusses using the CAPP as a formulation aid in clinical practice.

7. Colloque: "Treatment of sexual offenders in the community" 18 et 19 septembre 2008 – UPPL – Bruxelles.

Présentation: Effectiveness of sex offender ambulatory treatment. Pham, H.T.

8. Session "Les soins pénalement ordonnés" le 6 octobre à Paris, organisée par l'Ecole Nationale de la Magistrature de Bordeaux (France).

*Présentation: "Impact des prises en charge des délinquants: Dispositifs belges et enjeux européens".

9. Annual Forum "Advances in forensic research" – BCNBP 5 décembre 2008 – Kortenberg (*).

*Présentation: Psychopathy and emotion: A comment on forensic data. Pham, H.T.

21.2. Présence aux conférences et congrès scientifiques

Thierry H. Pham a été présent:

- à la Journée de réflexion et d'échanges sur la "Défense Sociale" le 5 juin à Lille (France) organisée par le CRISAVS
- à la journée de visite de la Défense Sociale (CHP Les Marronniers) organisée pour le CHRU de Lille le 6 juin; Présentation de la recherche
- à la réunion de l'AFERTP le 13 juin à Paris
- à la réunion de l'Unité d'analyse comportementale de la Gendarmerie Nationale (France), concernant les grilles d'analyse d'auteurs de faits homicide et d'agression sexuelle, avec le Pr. Benezech, Pr. Beauregard et Dr Le Bihan
- à la réunion de spécialistes concernant la révision de l'instrument Historical Clinical Risk-20 items à l'Université de Manchester le 26 novembre.

Claire Ducro a été présente:

- au Colloque: "Treatment of sexual offenders in the community" organisé par l'UPPL les 18 et 19 septembre 2008 à Bruxelles;
- au séminaire "Santé mentale, bien-être et développement psychologique" le 17 avril à la faculté de Médecine de l'UCL à Woluwé.
- au colloque "Santé Justice: La place du médecin coordonateur" organisé par l'ARTAAS et le CRISAVS le 24 novembre à Lille (France);
- au BCNBP Annual Forum "Advances in forensic research" le 5 décembre à Leuven.

Xavier Saloppé a été présent:

- à la Journée de réflexion et d'échanges sur la "Défense Sociale" organisée par le CRISAVS le 5 juin à Lille (France).
- au Annual Forum du BCNBP "Advances in forensic research", 5 décembre à Leuven.

22. Demandes nationales et internationales de littérature, de tests et d'aide statistique

- Sven Enge, avocat (Neuchâtel – Suisse): demande de littérature scientifique sur le narcissisme.
- Suzanne Yang (University of Pittsburgh and Western Psychiatric Institute and Clinic – USA): demande de renseignements pour la coordination de recherche sur les échelles de risque et de diagnostic auprès des services judiciaires français.
- Equipe SPS prison de Tournai: échelle de psychopathie CAPP de Cooke et al., ainsi que les étalonnages de la PCL-R.
- SOS-Parentants de Namur: Concernant des adolescents auteurs d'agression sexuelle (judicialisés) qui participeront à un groupe thérapeutique. Une partie importante du travail clinique ciblera les distorsions cognitives.
- Collaboration avec le CRISAVS pour Mr. G. Tasnieri, interne en psychiatrie, concernant les statistiques pour:
 - un mémoire de psychiatrie: Etude de la prévalence d'alexithymie chez les sujets pédophiles (recherche d'une différence significative entre des pédophiles et des sujets contrôles incarcérés). Utilisation du QI, de la désirabilité sociale, de la MINI (quelques modules), de l'échelle d'alexithymie TAS-20, de l'échelle d'anxiété trait-état STAI, et de l'échelle de dépression de Beck à 21 items;
 - une thèse de doctorat: Etude du lien entre alexithymie et empathie à l'aide de la TAS-20 et de la CMEM.
- Collaboration avec le CRISAVS pour Mme M. Robin, étudiante en psychologie, concernant les statistiques pour:
 - un mémoire de Master 2 sur l'évaluation des croyances sexuelles auprès d'agresseurs sexuels.

- Demande de collaboration du Laboratoire de réalité virtuelle pour l'étude de la délinquance sexuelle. Avec l'Université de Montréal – l'Université du Québec à Trois Rivières.

Le projet vise la mise en place d'un réseau d'étude des délinquants sexuels à l'aide de la réalité virtuelle. Il s'agit de développer de nouvelles techniques d'évaluation des délinquants sexuels qui permettent d'éviter le contrôle volontaire toujours possible lorsque l'évaluation se fait à l'aide de la pléthysmographie, comme c'est le cas actuellement. L'objectif est d'aller au-delà de l'évaluation pour utiliser les possibilités de la réalité virtuelle dans le traitement. Eu égard aux déficits émotionnels rencontrés chez la clientèle cible, à l'impulsivité qui caractérise certains d'entre eux, au manque d'empathie, voire au sadisme, il est essentiel d'intégrer des mesures neurobiologiques (pour cerner l'activité cérébrale : imagerie optique ; stimulation magnétique transcrânienne) et neuropsychologiques (mesures d'impulsivité). Le projet engage des chercheurs de trois sites (universités de Montréal, Simon Fraser et d'Ottawa), en plus de quatre milieux de pratique (Institut Philippe-Pinel de Montréal, hôpital Royal Ottawa, pénitencier québécois du Service correctionnel du Canada, prison du Québec (Gaspé). Les composantes exigées par le projet concernent des voûtes d'immersion de type CAVE à 6 murs, Vystek ; des visiocasques (head mounted display), des systèmes de tracking binoculaires ASL sans fils, des systèmes de positionnement Intersense sans fils, des polygraphes Limestone technology, des parcs d'ordinateurs pour faire fonctionner les systèmes, un appareil d'imagerie optique, deux appareils de stimulation magnétique transcrânienne (dont un pour étude sur modèles animaux avant application à l'humain). L'actuel projet est inscrit formellement au programme de développement présenté au FRSQ par l'axe psychiatrie légale du Centre de recherche Fernand-Seguin en décembre 2006. L'interface avec la neuropsychologie et les neurosciences est également inscrite dans ce plan de développement. L'axe a un projet de chaire en biologie de l'impulsivité, soutenu par la faculté, depuis quelques années, inscrit au Plan stratégique de recherche 2000 de l'université de Montréal. L'actuel projet est prioritaire du fait qu'il marque des avancées technologiques, intègre diverses disciplines, offre un projet rassembleur dans le cadre du futur institut réseau de santé mentale de l'université de Montréal.

Dans le cadre du domaine de recherche relatif à l'évaluation de la qualité de vie, le CRDS a été sollicité pour des questions liées à l'évaluation de la qualité de vie et au WHOQOL-bref:

- Equipe Antigon (Liège): Woquol-Bref et le fonctionnement de ses critères, version française;
- Niels Andersen, Stéphanie Ovaere et Cingotta Stéphanie, étudiants en psychologie (UMH);
- DELOYER Jocelyn, Responsable RPM - Intervenant hospitalier, H.N.P. Saint-Martin - Frères de la Charité, Dave;
- Françoise Desclèves (France), étudiant effectuant un mémoire dans le cadre d'une recherche multicentrique (Allemagne, Belgique, France, Hollande, Russie, Mexique, Brésil, Argentine, Norvège);
- Khaoula Marzouki (Tunisie), étudiant en éducation physique;
- Marie-Laure Sangare (France), médecin-psychiatre CHSA Maubeuge;
- Hend Elloumi (Tunisie), médecin-psychiatre, Hôpital Razi;
- Lisa Hawke (Québec), Assistante de recherche, Laboratoire de recherche sur les troubles affectifs, Université Laval;
- Ellen Vorstenbosch (Pays-Bas), Chercheur, Forensic Psychiatric Hospital (Pompestichting, Nijmegen).