



**CENTRE DE RECHERCHE EN DEFENSE SOCIALE**

**RAPPORT D'ACTIVITE**



**Décembre 2006**

## 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 sujets délinquants; (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);
- Guy Lories, (Recherche statistique, Université Catholique de Louvain);
- Jean Proulx (Université de Montréal);
- Antonia Bifulco (Université de Londres).

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 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 et notamment la faculté de psychologie de l'Université Mons-Hainaut;
- le monde académique international francophone et notamment les Universités du Québec et de Montréal mais aussi 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](http://www.crds.be)) et lors de chacune de nos publications scientifiques (voir point 12.), communications lors de congrès scientifiques (voir point 17.), interventions/formations de type universitaire (exemple: "Violence et trouble mentaux", CRDS-UMH-UQTR).

## **3. Les axes de recherche**

Au cours de l'année 2006, 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 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.

Des travaux de validation sont actuellement en cours concernant les instruments suivants:

- (a) le Structured Clinical Interview (SCID-1) pour l'évaluation des troubles mentaux majeurs au "Diagnostic and Statistical Manual of the American Psychiatric Association" (DSM);
- (b) le SCID-2 pour l'évaluation des troubles de la personnalité au DSM;
- (c) MINI International Neuropsychiatric Interview pour les troubles de l'axe 1 du DSM-IV.

## 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 (1991),
- le Questionnaire d'Agression de Buss et Perry (1992).

(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),
- la Risk for Sexual Violence Protocol (RSVP, Hart, Kropp, & Laws, 2003),
- la Stable & Acute (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'Agression 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 la mémoire émotionnelle 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.

Les psychologues: Claire Ducro (4/5 temps, DEA),  
Xavier Saloppé (1/3 temps, DEA),  
Laurence Willocq (4/5 temps) jusque fin février,  
Céline Douilliez (1/2 temps) de mars à fin août.

Une 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 5650 articles scientifiques et 300 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).

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, SCID-I, 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).

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

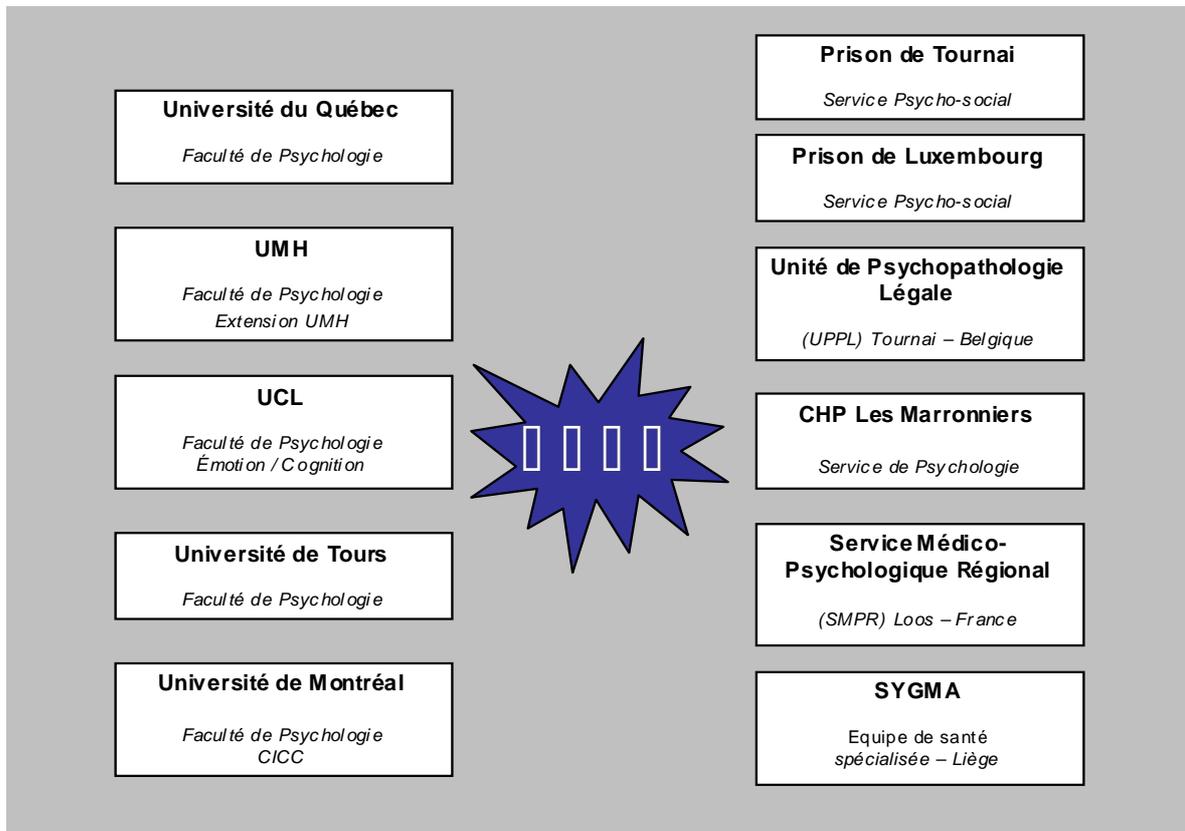
Le CRDS remplit une mission d'information et de formation quant à l'utilisation de ces tests.

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. Partenariats et affiliations universitaires



Le CRDS se situe dans un réseau scientifique dense tant sur le plan des affiliations que des collaborations universitaires. Au niveau nord-américain, le CRDS a des collaborations effectives avec le monde académique canadien à travers les statuts de professeur associé de T. Pham à l'Université du Québec (Trois Rivières), ainsi que de chercheur associé au Centre de Recherche de l'Institut Philippe Pinel à Montréal et au Centre International de Criminologie Comparée (CICC) de l'Université de Montréal. Sur le plan européen francophone, la faculté de psychologie de l'UMH est celle qui est la plus proche géographiquement. Celle-ci fournit au CRDS l'essentiel des apports en étudiants stagiaires ou mémorants en psychologie.

## 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. 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.

- Prison de Tournai: Benoît Marghem, psychologue au sein du Service Psychosocial (SPS);

- Service Médico-Psychologique Régional (SMPR de Loos, France): Dr Evry Archer, médecin directeur et Olivier Vanderstukken, psychologue;
- Unité de Psychopathologie Légale (Tournai): Bernard Pihet, psychologue coordinateur;
- Sygma asbl à Liège, Equipe de Santé Spécialisée: Geneviève Anciaux, psychologue et Elisabeth Lopez, criminologue.

## **9. Affiliations à des organismes scientifiques internationaux**

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

1. Belgian College of Neuropsychophysiology and Biological Psychiatry (B.C.N.B.P.),
2. La Société Royale de Médecine Mentale de Belgique (S.R.M.M.B.),
3. Société Belge de Psychologie (S.B.P.) et de la Fédération Belge de Psychologie (F.B.P.),
4. International Society for the Study of Personality Disorders (I.S.S.P.D., USA),
5. International Association of Forensic Mental Health Service (I.A.F.M.H.S.),
6. Association Francophone pour l'Etude et la Recherche des Troubles de la Personnalité (A.F.E.R.T.P., France),
7. American Psychological Association (A.P.A., USA),
8. American Psychology and Law Association (A.P.L.A., USA),
9. Association for the Treatment of Sexual Abusers (A.T.S.A., USA),
10. European Association of Psychology and Law (E.A.P.L., RU),
11. International Académie of Law and Mental Health (I.A.L.M.H., Canada),
12. Association internationale de psychopathologie et de psychologie clinique (A.I.P.P.C., France),
13. Society for the Scientific Study of Psychopathy (S.S.S.P., USA),
14. Association pour la Recherche et le Traitement des Auteurs d'Agressions Sexuelles (A.R.T.A.A.S., France),
15. Société Médico-Psychologique (Paris, France).

## **10. Réalisation de mémoires de fin d'étude**

1. Nardone Aude, 3<sup>e</sup> licence en psychologie, UMH.  
Thème: La psychopathie et le décodage des expressions faciales des émotions.
2. Slooven Cindy, 3<sup>e</sup> licence en psychologie, UMH.  
Thème: Evaluation de la psychopathie auprès des femmes en défense sociale.
3. Voet Elodie, 3<sup>e</sup> licence en psychologie, UMH.  
Thème: Validité convergente de l'échelle de psychopathie auto-rapportée de Hare, la SRP-III, en milieu psychiatrique général.
4. Mertens Laurie, 3<sup>e</sup> licence en psychologie, UMH.  
Thème: Psychopathie, alexithymie et expression faciale des émotions.
5. Carlier Christelle, 3<sup>e</sup> licence en psychologie, UMH.  
Thème: Psychopathie et impulsivité: Vers une conception fonctionnelle de style cognitif.

6. Dewilde Jennifer, 3e licence en psychologie, UMH.  
Thème: Analyse des caractéristiques délictueuses, démographiques et de personnalité des agresseurs sexuels internés en Défense Sociale à Tournai.
7. Vanderstukken Olivier, DEA, UMH.  
Thème: Evaluation des échelles Bumby chez les agresseurs sexuels.
8. Maurage François, 3e licence en psychologie, UCL.  
Mémoire en cours

## **11. Accueil de stagiaires**

9. Giovagnoli Ornella, 2e licence en psychologie, UMH (septembre 2006 à janvier 2007).  
Objectif: Evaluation de la psychopathie et de la CECA autorapportée
10. Mertens Laurie, 3<sup>e</sup> licence en psychologie, UMH.  
Objectif: Passation d'échelles autorapportées dont l'impulsivité
11. Carlier Christelle, 3<sup>e</sup> licence en psychologie, UMH.  
Objectif: Traduction du questionnaire de psychopathie de DJ Cooke. Evaluation des fonctions cognitives.

## **12. Publications pour l'année 2006**

Au cours de l'année 2006 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.

### Articles et chapitres de livres publiés en 2006

1. Pham, H.T. & Ducro, C. Evaluation du risque de récidive In L'évaluation psychodiagnostique des abuseurs sexuels. Editeur: H.T. Pham. Mardaga: Sciences Humaines. Collection: psychodiagnostic. Direction: Pr. J. Grégoire.
2. Vanderstukken, O.; Pham, H.T. ; Menghini, M. & Willocq, L. Evaluation de l'empathie et des distorsions cognitives. In L'évaluation psychodiagnostique des abuseurs sexuels. Editeur: H.T. Pham. Mardaga: Sciences Humaines. Collection: psychodiagnostic. Direction: Pr. J. Grégoire.
3. Ducro, C.; Pham, H.T. & Joyal, Ch. Neuropsychologie des agresseurs sexuels.. In L'évaluation psychodiagnostique des abuseurs sexuels. Editeur: H.T. Pham. Mardaga: Sciences Humaines. Collection: psychodiagnostic. Direction: Pr. J. Grégoire.
4. Dassylva, B.; Menghini, M., & Pham. .T. Déficiant intellectuelle et délinquance sexuelle. In L'évaluation psychodiagnostique des abuseurs sexuels. Editeur: H.T. Pham. Mardaga: Sciences Humaines. Collection: psychodiagnostic. Direction: Pr. J. Grégoire.

5. Ducro, C. & Pham, H.T. (2006). Evaluation of the SORAG and the Static-99 on Belgian sex offenders committed to a forensic facility. *Sexual Abuse: A Journal of Research and Treatment*, 18 (1): 15-26.
6. Pham, H.T. & Saloppé, X. (2006) Caractéristiques cliniques de la population de Défense Sociale: Importance de la comorbidité. Actes du Colloque: "La responsabilité et la responsabilisation de la justice pénale", 75e Anniversaire de l'Ecole de Criminologie. Université Catholique de Louvain. In *La responsabilité et la responsabilisation dans la justice pénale*. Digneffe F. & Moreau, T. Editions Larcier – De Boeck.
7. Racaniello, M.; Pham, H.T. & Daubechies, F. (2006) Symptomatologie post-traumatique en milieu policier. *Le Journal de la Police et de l'Officier de Police*. N°5 mai 2006, (16-21).
8. Saloppé, X. & Pham, H.T. (2006). L'évaluation de la qualité de vie en Défense Sociale. *Acta Psychiatrica Belgica*, 106(2), 1-12.
9. Pham, H.T., Saloppé, X. & Dailliet, A. Psychiatrie et comportements violents. In R. D. Niveau et G. Bertrand (Eds.) : Médecine, Santé et Prison. Imprimerie Médecine Hygiène – Genève, Suisse.
10. Saloppé, X. & Pham, H.T. (2006). Validation du WHOQUOL-bref en hôpital psychiatrique sécuritaire. *Psychiatrie et Violence*, 6(1).

#### Articles et chapitres de livres acceptés / sous presses

11. Saloppé, X. & Pham, H.T. (accepté). Impact des troubles mentaux sur la qualité de vie perçue par des patients issus d'un hôpital psychiatrique sécuritaire. *L'Encéphale*.
12. Pham, H.T.; Saloppé, X.; Bongaerts, X. & Hoebanx, J.-L. (sous presses). L'expertise dans le cadre de la loi de Défense Sociale en Belgique: repères diagnostiques et recommandations. *Annales Médico-Psychologiques*.

#### Articles soumis / en révision

13. Willocq, L. & Pham, H.T. Evaluation du stress traumatique auprès de délinquants homicides incarcérés.
14. Pham, H.T. Psychometric assessment of the French version of the Buss and Perry Aggression Questionnaire among a prison sample.
15. Philippot, P. & Pham, H.T. Decoding of facial expression of emotion in criminal psychopaths.

#### Articles en préparation

16. Pham, H.T. & Willocq, L. Psychopathy and traumatic stress: A three step analysis.
17. Pham, H.T.; Luminet, O. & Morsaint, C. The relationship between psychopathy and alexithymia.

18. Pham, H.T.; Ducro, C.; Dejonghe, M. & Vacquier, S. Antécédents victimologiques chez les agresseurs sexuels internés: Prévalence de la victimisation sexuelle.
19. Pham, H.T. & Saloppé, X. Narcissistic component impact on the quality of life of psychopath's patients interned in a forensic hospital.
20. Pham, H.T.; Ducro, C.; Vandembroucke, M. & Marghem, B. L'évaluation du risque de récidive sexuelle au sein des équipes psychosociales.
21. Pham, H.T.; Ducro, C. & Dewilde, J. Caractéristiques démographiques et délictueuses d'agresseurs sexuels internés en Défense Sociale.

### **13. Participation à des comités de lecture**

Thierry Pham a dans les comités d'évaluation des thèses de doctorat suivantes:

- Eric Willaye. Actualités dans la compréhension et le traitement des comportements délictueux chez les personnes atteintes de l'autisme/ou d'une déficience intellectuelle. FSPE. UMH. Prof. G. Magerotte.
- Michel Van Damme. Evaluation du modèle TCI de Cloninger chez les schizophrènes. UFR psychologie. Lille 3. Prof. J.-L. Nandrino.

Thierry Pham a évalué des articles scientifiques pour les organismes suivants:

- Congrès CIFAS - Thème: Recherche sur l'efficacité du traitement chez les délinquants sexuels.
- Revue Canadienne de psycho-éducation - Thème: Prévalence et corrélats du harcèlement sexuel.
- Annales Médico-Psychologiques - Thème: validation d'instruments standardisés.
- International Journal of Law and Psychiatry - Thème: Psychopathy.
- Conseil recherche en sciences humaines du Canada. Programme proposé par J P Guay, J Proulx & M. Drapeau: Sur la contribution des facteurs d'intégration sociale dans la gestion du risque chez les délinquants: Nouvelles avenues théoriques et méthodologiques.

### **14. Participations à des formations 2006**

Claire Ducro et Th Pham. (Septembre 2006). La psychopathie selon la PCL-R. Prof R D Hare. Université de Colombie Britannique. Faculté de Psychologie Université de Gand (Prof. F. Declercq).

## **15. Implications dans les associations/projets scientifiques**

Thierry Pham a été en 2006:

- Membre du comité scientifique du congrès de l'International Association of Forensic Mental Health Services (IAFMHS);
- Membre du conseil scientifique de l'ONE.

## **16. Réponses aux questions du Pouvoir Politique**

Depuis l'été 2006, le CRDS a été consulté par le cabinet de Madame Christiane Vienne, Ministre de la Santé, des Affaires Sociales et de l'Egalité des chances, concernant les taux de récidive des délinquants sexuels en Belgique.

Il a été consulté par le cabinet de la Ministre de la Justice concernant :

- les taux de récidive des délinquants sexuels en Belgique,
- le nouveau projet de loi de défense sociale,
- l'efficacité de l'hormonothérapie sur la récidive des délinquants sexuels.

Le CRDS a été consulté par le parti CDH concernant :

- le nouveau projet de loi de défense sociale.

Le CRDS a aussi été consulté par le parti MR concernant :

- l'efficacité de la prise en charge des délinquants sexuels en milieux carcéral et ambulatoire.

## **17. Organisations d'activités scientifiques par le CRDS**

1. Réunion hospitalière au sein du C.H.P. Les Marronniers. 17 Janvier 2006.  
Titre: *Séminaire-Exposé: "L'harmonie dans les troubles bipolaires"*.  
Intervenants: Dr. E. Bouillon, Dr B. Delaunoy.  
Coordination administrative: Amélie Masquelier
2. Réunion hospitalière au sein du C.H.P. Les Marronniers. 19 Mai 2006.  
Titre: *Séminaire-Exposé: "Hôpital pédopsychiatrique: tiers ultime?"*.  
Intervenants: Dr. C. Van Cutsem, Dr. M. Meynckens-Fourez, Dr. J.-F. Morel.  
Coordination administrative: Amélie Masquelier
3. Réunion hospitalière au sein du C.H.P. Les Marronniers. 28 Juin 2006.  
Titre: *Séminaire-Exposé: "Ethnopsychiatrie"*.  
Intervenants: Dr. A. Bani, Dr. F. Nyemb.  
Coordination administrative: Amélie Masquelier
4. Réunion hospitalière au sein du C.H.P. Les Marronniers. 20 Septembre 2006.  
Titre: *Séminaire-Exposé: "L'Out-Reaching"*.  
Intervenants: Dr. M.-A. Domken, Dr. J.-F. Morel  
Coordination administrative: Amélie Masquelier

5. Réunion hospitalière au sein du C.H.P. Les Marronniers. 21 Septembre 2006.  
Titre: *Séminaire-Exposé: "Le bon usage de la biologie"*.  
Intervenants: Dr. E. Pardonge, Dr. B. Delaunoit.  
Coordination administrative: Amélie Masquelier
6. Réunion hospitalière au sein du C.H.P. Les Marronniers. 18 Octobre 2006.  
Titre: *Séminaire-Exposé: "La psychopathie: entre neuroscience et prise en charge"*.  
Intervenants: Pr. T. Pham, Dr. B. Delaunoit.  
Coordination administrative: Amélie Masquelier
7. Réunion hospitalière au sein du C.H.P. Les Marronniers. 16 novembre 2006.  
Titre: *Séminaire-Exposé: "Projet Puente: le suivi ambulatoire des patients schizophrènes: le concept du soin aux soins"*.  
Intervenants: Dr. B. Gillain, Dr. B. Delaunoit.  
Coordination administrative: Amélie Masquelier
8. Réunion hospitalière au sein du C.H.P. Les Marronniers. 7 décembre 2006.  
Titre: *Séminaire-Exposé: "Le site internet du CHP Les Marronniers: présentation et aspects éthiques"*.  
Intervenant: Dr. B. Delaunoit.  
Coordination administrative: Amélie Masquelier
9. Réunion hospitalière au sein du C.H.P. Les Marronniers. 14 décembre 2006.  
Titre: *Séminaire-Exposé: "La clinique de l'alcoologie et de l'addiction à la lumière de la recherche fondamentale"*.  
Intervenant: Dr. G. Jonniaux, Dr. T. Danel et Dr. D. Playoust.  
Coordination administrative: Valérie Dumortier (CHP) et Amélie Masquelier
10. Réunion hospitalière au sein du C.H.P. Les Marronniers. 21 décembre 2006.  
Titre: *Séminaire-Exposé: "Maladies métaboliques, risques cardio-vasculaires et antipsychotiques de 2<sup>o</sup> génération"*.  
Intervenant: Dr. I.-M. Colin, Dr. M. De Hert, Dr. J.-F. Morel et Dr. F. Nyemb  
Coordination administrative: Amélie Masquelier

Le CRDS a co-organisé:

11. Colloquium "Enjeux de la réforme de la loi de Défense Sociale" du 13 mars 2007 à l'Espace Delvaux à Bruxelles.
12. Journée d'Etude "Les pratiques 'Evidence based' dans l'aide aux toxicomanes" du 27 mars 2007 au Ministère de la Justice à Bruxelles. Service Fédéral Belge de la Politique Scientifique.

## **18. Projets de recherche du CRDS avec demande de subventions**

Le CRDS a été soit promoteur, soit a soumis plusieurs projets de recherche dans le cadre de ses axes de recherche:

1. *Programme de recherches d'appui à la note Politique Fédérale relative à la problématique de la drogue*

Titre: "Développement de directives pour le traitement des troubles liés aux substances (licites ou illicites)". Projet accepté à titre de partenaire avec l'Université de Gand (Pr. Vanderplasschen) et l'Université d'Anvers (Pr. Dr. Sabbe).

2. *Bourse doctorale de la Région Centre (Touraine, France) pour Claire Ducro:*

Université de Mons-Hainaut – Université de Tours. Promoteurs: Thierry H. Pham (CRDS-UMH) et Christian Réveillère (Université de Tours).

3. *Projet d'évaluation du suivi thérapeutique des AICS en Région Wallonne*

En collaboration avec l'UPPL. Période du 10/2006 au 09/2007. Le CRDS est chargé de la réalisation méthodologique et publicitaire de la recherche (revue de la littérature, description de la populations des AICS, analyses des taux de récurrence etc.).

## **19. Activités de formation**

Des activités de formation en rapport direct avec les axes de recherche du CRDS, ont été assumées durant l'année 2006.

1. Formations "Violences et Troubles Mentaux" organisée par le CRDS en collaboration avec l'*Extension Université de Mons-Hainaut et l'Université du Québec à Trois Rivières (UQTR)*. Suite du programme pour l'année académique 2005-2006, et début du programme de l'année académique 2006-2007.

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

### Année Académique 2005-2006

- |                        |   |
|------------------------|---|
| 15 et 16 février 2006: | Aspects biologiques et traitement pharmacologique des conduites violentes et/ou sexuelles<br>Formateur: Dr. Alexandre Dailliet                                  |
| 15 au 17 mars 2006:    | Troubles de la personnalité: "L'échelle de psychopathie de Hare (PCL-R, 1991, 2003)"<br>Formateur: Thierry H. Pham  |
| 4 au 6 avril 2006:     | Victimisation: "Formation à la Child Experience of Care and Abuse (C.E.C.A.)"<br>Formateur: Dr. Antonia Bifulco   |
| 19 juin 2006:          | Violence et troubles mentaux graves<br>Formateur: Pr. Gilles Côté   |
| 20 juin 2006:          | Evaluation et gestion du risque de comportements violents: "Formation à la Historical Clinical Risk-20 items"<br>Formateurs: Pr. Gilles Côté et Thierry H. Pham |

Année académique 2006-2007

28 au 30 novembre 2006: Troubles de la personnalité: "L'échelle de psychopathie de Hare (PCL-R, 1991, 2003)"  
Formateur: Thierry H. Pham

1<sup>er</sup> décembre 2006: Les principes de l'évaluation statique de la récidive violente et sexuelle: Apports de la Violence Risk Appraisal Guide (VRAG) et de la Sex Offender Appraisal Guide (SORAG)  
Formateur: Claire Ducro

T.H. Pham est également intervenu comme formateur:

- dans le cadre de la formation de base de l'UPPL - Thème: "Echelles d'évaluation du risque statique et dynamique" le 24 janvier 2006 à Namur;
- dans le cadre d'une formation Psychiatrie et Violence au Centre Hospitalier Universitaire Vaudois: "Formation à l'évaluation du risque de violence" les 10 et 11 mai 2006 à Lausanne (Suisse);
- dans le cadre d'une formation Violence et Psychiatrie au Centre Hospitalier Universitaire Vaudois: "Formation de base à l'évaluation du risque de violence basée su l'échelle HCR-20" les 23 et 24 octobre 2006 à Lausanne (Suisse);
- au sein Ministère de la Justice pour l'échelle de psychopathie de Hare (PCL-R) et la HCR-20: Assessing risk for violence.

## 20. Conférences et participations aux congrès scientifiques

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

### Journées Scientifiques d'Automne 8 au 10 novembre 2006 – Charleroi – Belgique

#### *Antécédents victimologiques chez les agresseurs sexuels* Pham, Th.H.; Ducro, C.; Dejonge, M. & Vaquier, S.

Dans un premier temps, une revue de la littérature mettra en évidence les nombreuses contradictions qui persistent quant à l'étiologie familiale des délinquants sexuels et ce principalement en ce qui concerne les abus sexuels subis au cours de l'enfance (Romano & De Luca, 1997 ; Weeks & Widom, 1998 ; Craissati & McClurg, 2002). Cette revue intégrera d'autres formes de mauvais traitement subis tels que la négligence parentale, les abus physiques ou encore psychologiques.

Dans un deuxième temps, nous présenterons deux recherches comparatives relatives aux antécédents d'abus sexuels, physiques, psychologiques ou de négligence parentale subis par des délinquants sexuels, des délinquants non sexuels et de non délinquants :

(a) La première recherche a été réalisée dans le cadre d'un projet Européen auprès d'adolescents Belges, Luxembourgeois et Français;

(b) La seconde recherche a été menée auprès d'adultes internés en Défense Sociale à Tournai et de détenus à la maison d'arrêt de Douai (France).

Ces adversités vécues au cours de l'enfance ont été mesurées à partir du « Childhood Experiences of Care and Abuse », CECA, Bifulco, 2006», instrument d'évaluation qui sera présenté dans la méthodologie de recherche. Enfin, nous discuterons nos résultats à la lueur de la littérature internationale et tenterons de dégager des pistes de réflexion utiles pour orienter les cibles d'intervention auprès des délinquants sexuels.

#### *Atelier : Evaluation du risque de récurrence des agresseurs sexuels* Pham, Th.H.; Ducro, C.; Vandebroucke, M.; Marghem, B.

Cet atelier a pour objectif de présenter des instruments d'évaluation du risque de récurrence spécifiques aux agresseurs sexuels et de montrer comment ces instruments peuvent être insérés dans la pratique par un psychologue travaillant en milieu pénitencier. Le déroulement de cet atelier suivra le cheminement historique de la mise en place de tels instruments, c'est à dire l'évolution des évaluations du risque cliniques vers des évaluations standardisées statiques pour terminer sur les instruments d'évaluation dynamiques.

Dans un premier temps nous développerons donc deux instruments d'évaluation du risque de récurrence des agresseurs sexuels statiques : la Statique-99 (Hanson & Thornton, 1999) et la Sexual Offender Risk Assessment Guide (SORAG, Quinsey, Rice, & Harris, 1997). L'objectif de ces instruments ainsi que leur constitution seront présentés avant de clore cette partie sur la validité de ces instruments en Belgique francophone. En effet, nous présenterons les qualités convergente, discriminante et prédictive de ces instruments à travers une étude menée auprès d'agresseurs sexuels internés en Défense Sociale à Tournai.

Dans une seconde partie, nous présenterons le glissement des outils d'évaluation statique vers des instruments dits de jugement structurés (la Sexual Violence Risk, SVR-20, Boer, Hart, Kropp, & Webster, 2001 et la Risk for Sexual Violence Protocol (RSVP, Hart, Kropp, Laws, Klaver, Logan, & Watt, 2003) puis vers des instruments dynamiques tels que la Stable et l'Acute 2000 (Hanson, 2000). De la même manière que pour les instruments statiques, les objectifs et la constitution de ces instruments seront détaillés ainsi qu'une revue de la littérature mettant en évidence la qualité prédictive de ces instruments.

Afin de clôturer cet atelier, dans une troisième partie, un psychologue travaillant en milieu pénitencier expliquera sa manière d'insérer les instruments d'évaluation du risque dans sa pratique.

6<sup>th</sup> Annual IAFMHS Conference "A Safe Society"  
14 au 16 juin 2006 – Amsterdam – Pays-Bas

*Psychopathy and impulsivity: behavioral and psychometric data\**  
Pham, Th. H. & Ducro, C.

The neuropsychological literature in psychopathy outlined that psychopaths' executive functions were impaired in comparison to control participants. Psychopaths' abilities to maintain a plan and to inhibit irrelevant information were inferior to those of control participants (Pham and al., 2003). In this study, we compared psychopaths (N=20) and non-psychopaths (N=20) with two measures of impulsivity. Forensic patients were assigned to either a "psychopath" group or a "control" group according to their scores on the PCL-R (Hare, 2003). The two groups were matched for age, IQ, and type of medication. In the first part, we examined whether psychopaths exhibit more inattention, impulsivity and less vigilance at the Conners Continuous Performance Test (CPT II). The CPT II program gave the inattention, impulsivity and vigilance results according to the reaction time and the number and type of errors. Psychopaths were more impulsive than controls by presenting a quicker Hit reaction time. However, they did not exhibit more commissions nor omissions errors. These results suggested that psychopaths' impulsivity was rather functional. In the second part of the study, we administered the Dickman Impulsivity Scale (D-II) assessing the "functional" and "dysfunctional" impulsivity. No difference appeared between the two groups. The overall results suggest that psychopathy is also associated with a functional impulsivity, particularly during a cognitive-motoric control tasks as the CPT-II (Morgan & Lilienfeld, 2000).

*The construct of impulsivity in forensic mental health\**  
Côté, G. & Crocker, A.

Impulsivity is a core component in the study of aggression, violence and criminality. However, the definition of impulsivity is multidimensional. Furthermore, it is not one disorder per se but a construct that underlies many disorders, has multiple manifestations and can have a significant influence on the services orientation. The present symposium provides new data as each of the papers addresses impulsivity in various populations (adults, adolescents, mentally ill, psychopaths, intellectually disabled), from different perspectives (psychosocial, clinical and neurobiological) and using different measures (neuroimaging, neurocognitive and psychological). The contribution of impulsivity to risk prediction for violent behaviour will be also considered. In the first paper, Christian Joyal provides a review of neuroimaging and neuropsychological findings of a series of studies concerned with the association between schizophrenia, violence and impulsivity. This is followed by Charlotte Rennie's examination of neurocognitive function of conduct-disordered adolescents. Thierry Pham then addresses the issue of impulsivity as it relates to psychopathy using a self-report measure as a neuropsychological measure of impulsivity. In turn, Gilles Côté examines the contribution of various indices of impulsivity, in contrast to diagnoses of antisocial personality and substance use, in the prediction of violent behaviour among individuals with severe mental illness. Finally, Anne Crocker explores how impulsivity relates to different types (verbal, physical, sexual, self and property damage) and level of severity of aggression as well as disability and live in the community. Taken together, these results underline the importance of paying particular attention to the construct of impulsivity, both in terms of better understanding aggressive behavior, but also in terms of orienting clinical interventions from childhood to adulthood. The study of impulsivity clearly is an evolving one and involves multiple disciplines.

Colloque AFERTP "Narcissisme et Troubles de la Personnalité"  
2 juin 2006 – Paris – France

*Narcissisme et psychopathie: Questions et perspectives \**  
Pham, Th. H.

The neuropsychological literature suggested that psychopaths' executive functions are impaired in comparison to control participants. Pham and al. (2003) have recently outlined that psychopaths' abilities to maintain a plan and to inhibit irrelevant information were inferior to those of control participants. The present study examined whether psychopaths exhibit more inattention, impulsivity and less vigilance at the Conners' Continuous Performance Test (CPT II). Forensic patients were assigned to a "psychopath" group (n = 15) according to their scores on the PCL-R (Hare, 1991) and non-forensic patients nor incarcerated participants (n = 10) were assigned to a control group. The two groups were matched for age, IQ, level of depression and anxiety. Participants were required to press the space bar when any letter except the target letter "X" appeared. The inter-stimulus intervals were 1, 2, and 4 seconds and there were 120 letters presentation. The mean duration of the test was 15 minutes. The CPT II program gave the inattention, impulsivity and vigilance results according to the reaction time and the number and type of errors. The results are discussed in light of international literature on psychopathy and impulsivity.

*Influence de la composante narcissique sur la qualité de vie des patients psychopathes internés dans un hôpital psychiatrique sécuritaire °*  
Saloppé, X. & Pham, Th. H.

\*\*\* Prix de la meilleure communication affichée \*\*\*

Les psychopathes présentent des traits de personnalité narcissique les amenant à vivre des relations interpersonnelles superficielles et instables de par leur manque d'ancrage affectif. Par rapport à d'autres délinquants, leur parcours criminel est plus long et est émaillé de placements à la fois plus nombreux et durables en milieux fermés (Hare, 1991, 2003). Toutefois, peu de données existent concernant leur vécu subjectif dans ces milieux. A l'instar des travaux concernant la qualité de vie de patients en milieu psychiatrique général, l'objet de cette étude est de comparer la qualité de vie perçue par des patients « hautement » (N=26), « moyennement » (N=34) et « faiblement psychopathiques » (N=34) évalués à la PCL-R. Ces patients sont internés en hôpital psychiatrique sécuritaire. La qualité de vie est évaluée à l'aide du WHOQOL-bref (OMS, 1998). Les résultats montrent que les patients « hautement psychopathiques » rapportent de meilleures relations sociales par rapport aux patients « faiblement psychopathiques » (U=265, p=.007), ces données sont congruentes avec nos données antérieures relatives aux patients à personnalité narcissique ou antisociale ( $r_s=.31$  ;  $r_s=.23$ ). Un examen précis des facteurs de psychopathie suggère que le style interpersonnel arrogant/trompeur ainsi que le détachement émotionnel sont positivement corrélés aux relations sociales perçues favorablement ( $r_s=.22$ ;  $r_s=.24$ ). Les résultats et notamment les caractéristiques narcissiques de la psychopathie sont discutés à la lueur des implications institutionnelles, cliniques et thérapeutiques soulignées au sein de la littérature.

*Psychopathie, caractéristiques borderline et risque de récidive °*  
Nioche, A.; Pham, Th. H.; Ducro, C. & Réveillère, C.

Second European Congress on Emotion (CERE)  
18 au 20 mai 2006 – Louvain-la-Neuve – Belgique

*The decoding of facial expressions of emotions among forensic psychopaths °*  
Pham, Th. H.; Mertens, L.; Ducro, C. & Philippot, P.

CONFERENCE AU C.H.P. Les MARRONNIERS  
18 octobre 2006 – Tournai – Belgique

*La Psychopathie: entre neuroscience et prise en charge \**  
Pham, Th. H.