



Disponible en ligne sur

**ScienceDirect**  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

**EM|consulte**  
www.em-consulte.com



Communication

## Dimensions de personnalité et facteurs de stress chez les policiers

### *Personality dimensions and stress factors among police officers*

Emilie Telle<sup>a</sup>, Audrey Vicenzutto<sup>a</sup>, Mélanie Buchet<sup>a</sup>, Odile Plaisant<sup>b</sup>,  
Thierry Pham Hoang<sup>a,\*,c,d</sup>

<sup>a</sup> Service de psychopathologie légale, université de Mons (UMONS), 18, Place du Parc, 7000 Mons, Belgique

<sup>b</sup> Faculté de médecine-anatomie, université de Paris, Paris-Descartes, 45, rue des Saints Pères, 75006 Paris, France

<sup>c</sup> Centre de Recherche en Défense Sociale (CRDS), 96, rue Despars, 7500 Tournai, Belgique

<sup>d</sup> Centre de Recherche de l'Institut Philippe-Pinel, boulevard Henri-Bourassa E, QCH1C 1H1 Montréal, Canada



#### INFO ARTICLE

Historique de l'article :

Disponible sur Internet le 11 septembre 2019

Mots clés :

Belgique  
Échelle d'évaluation  
Personnalité  
Police  
Syndrome post-traumatique

#### RÉSUMÉ

Les policiers sont exposés à des événements potentiellement traumatisants de manière chronique et intense au cours de leur carrière. Les facteurs de personnalité constituent une des variables influençant le développement du stress pathologique. Cette étude évalue l'influence des dimensions de personnalité évaluées au BFI-fr sur le développement des troubles de stress aigu (TSA) et de stress post-traumatique (TSPT) chez les policiers. Le stress aigu est évalué à l'aide de la SASRQ et le TSPT à l'aide du TraumaQ. La population est constituée de 83 policiers belges, issus de 9 Zones de Police Locale (ZPL) en province du Hainaut et de la Police Judiciaire Fédérale (PJF), en Belgique. L'analyse par régression multiple linéaire indique que le névrosisme est la dimension de personnalité la plus à risque de développer un TSA, voire un TSPT. Ces résultats ont, ainsi, une importance pour le processus de sélection des aspirants policiers, leur politique de formation et la politique de soins des policiers en fonction.

© 2019 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

#### ABSTRACT

Keywords:

Assessment scale  
Belgium  
Personnalité  
Personality  
Police  
Post-traumatic stress disorder

**Objectives.** – Police officers are exposed to chronic and cumulative potentially traumatic events in their careers. The personality influences the development of pathological stress. Literature highlights that positive valence personalities (conscientiousness, extraversion, and openness) are less susceptible to the development of pathological stress than neuroticism. The aim of this study is to assess the influence of personality dimensions on the development of acute stress disorder (ASD) and post-traumatic stress disorder (PTSD) among police officers.

**Patients or materials and methods.** – We presented the research project to several police department heads and police officers in Belgium. We were contacted by volunteer police officers. Then, we organized interviews lasting nearly 2 hours. First, we conducted an anamnesis during which police officers identified the most traumatic events experienced in their career. Secondly, we administered diagnostic instruments evaluating ASD (SASRQ), PTSP (TraumaQ) and personality dimensions (BFI-fr). The population includes 83 police officers.

**Results.** – Multiple linear regression analyzes show that neuroticism is the personality dimension influencing the development of acute stress disorder and post-traumatic stress disorder. It is positively associated with most of their symptoms. Moreover, extraversion appears as the most protective personality dimension against pathological stress symptoms.

**Conclusions.** – The assessment of trauma and personality is therefore important in the selection process of police officers' candidates and throughout the career. It can be useful in identifying signs of anxiety, or even acute or post-traumatic stress and risk factors related to their development.

© 2019 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

\* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : [emilie.telle@umons.ac.be](mailto:emilie.telle@umons.ac.be) (T.P. Hoang).

<https://doi.org/10.1016/j.amp.2019.08.007>

0003-4487/© 2019 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.



Disponible en ligne sur

**ScienceDirect**  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

**EM|consulte**  
www.em-consulte.com



Mémoire original

# Évaluation du sadisme sexuel sévère dans un population médico-légale. Validation francophone de la Sexual Sadism Scale (SESAS)



## *Evaluation of Severe Sexual Sadism in a Forensic Population. French Validation of the Sexual Sadism Scale (SESAS)*

Pierre Oswald <sup>a,\*</sup>, Claire Ducro <sup>b,c</sup>, Laurie Alvarez <sup>a</sup>, Thierry Pham <sup>b,d</sup>

<sup>a</sup> CRP Les Marronniers, Rue Despars 94, 7500 Tournai, Belgique

<sup>b</sup> Centre de Recherche en Défense Sociale, CRDS, Tournai, Belgique

<sup>c</sup> Équipe DEEP, UMR CNRS 9193 SCALab, université de Lille, 59653 Villeneuve d'Ascq, France

<sup>d</sup> Université de Mons, Mons, Belgique

### INFO ARTICLE

Historique de l'article :

Reçu le 13 janvier 2018

Accepté le 9 mars 2018

Disponible sur Internet le 2 octobre 2018

Mots clés :

Diagnostic

Échelle d'évaluation

Nosologie

Sadisme

Sexual Sadism Scale (SESAS)

Keywords:

Assessment Scale

Diagnosis

Nosology

Sadism

Sexual Sadism Scale (SESAS)

### RÉSUMÉ

Le sadisme sexuel est associé à un risque élevé de violence sexuelle et de dangerosité générale chez les agresseurs sexuels. Or, son évaluation se heurte à des critères diagnostiques vagues et fait appel à des méthodes idiosyncrasiques qui demandent aux évaluateurs d'inférer les motivations et fantasmes sadiques des individus. La Sexual Sadism Scale (SESAS) est une échelle cumulative qui se base exclusivement sur des éléments de la scène de crime et qui a montré tant une bonne sensibilité qu'une bonne spécificité quant au diagnostic clinique de sadisme sexuel. L'objectif de notre étude est la validation en français de la SESAS. A partir d'un échantillon de 62 agresseurs sexuels, deux évaluateurs ont utilisé une version traduite de la SESAS. Les différentes analyses statistiques nous ont permis de considérer la version francophone de la SESAS comme un outil fiable d'évaluation du sadisme sexuel dans une population médico-légale et de confirmer l'hypothèse dimensionnelle du trouble.

© 2018 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

### ABSTRACT

**Objectives.** – Sexual sadism is associated with a high risk of sexual violence and general recidivism in sex offenders. However, its evaluation encounters vague diagnostic criteria and uses idiosyncratic methods that require evaluators to infer the individual's motivations and sadistic fantasies. The Sexual Sadism Scale (SESAS) is a cumulative scale that is based exclusively on elements of the crime scene. Both inter-rater agreement and scale reliability of this one-dimensional scale comprising 11 items is high. The items are coded dichotomously based on offenders's files. An individual would be classified as likely meeting the diagnostic criteria if at least 4 of the criteria are present. The objective of our study was the French validation of the SESAS.

**Methods.** – From the sex offenders' population in our High Security Hospital "Les Marronniers", 62 participants were randomly selected. Participants signed a consent form. Inter-rater agreements were analyzed from two evaluators. Offender's files contained data concerning the offense(s), psychiatric expertises carried out for the courts in charge of the follow-up of the participants, and the psychiatric and social reports concerning the evolution of the patients. Results have been anonymized. Statistical analyzes were performed using the Statistical Package for Social Science (SPSS) software. In relation to the hypotheses of our study, the following analyzes were performed: Pearson's correlation coefficient (inter-rater agreement), Kappa coefficient (inter-rater agreement on items and inter-rater agreement on the established diagnosis), Alpha of Cronbach (Internal Consistency) and Principal Component Analysis (PCA)

\* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : [pierreoswald@yahoo.com](mailto:pierreoswald@yahoo.com) (P. Oswald).



Disponible en ligne sur

**ScienceDirect**  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

**EM|consulte**  
www.em-consulte.com



Communication

## Expertise psychiatrique au pénal : apports des canevas structurés d'expertise



### *Psychiatric expertise in criminal justice: Contributions of the structured expertise framework*

Audrey Vicenzutto<sup>a,\*</sup>, Jean Dujardin<sup>a</sup>, Denis Delannoy<sup>b</sup>, Thierry Pham Hoang<sup>a,b,c</sup>

<sup>a</sup> Service de psychopathologie légale, Umons, Belgique

<sup>b</sup> Centre de recherche en défense sociale, CRDS, Tournai, Belgique

<sup>c</sup> Institut Philippe-Pinel, Montréal, Canada

#### INFO ARTICLE

Historique de l'article :

Disponible sur Internet le 26 septembre 2019

Mots clés :

Expertise psychiatrique  
Évaluation structurée  
Évaluation au pénal  
Internement  
Belgique  
Évaluation  
Modèle  
Pratique professionnelle  
Récidive légale

#### R É S U M É

En Belgique, dans la foulée de la nouvelle loi d'internement des personnes (2014), un Arrêté Royal (2018) précise que les experts doivent rédiger leurs constations selon un modèle type : un canevas d'expertise psychiatrique. Nouveauté majeure dans le paysage judiciaire belge, il vise à structurer la démarche expertale. À l'aube de la mise en œuvre de ce canevas d'expertise médico-légale, nous avons examiné dans un premier temps le contenu de 50 expertises produites avant cette obligation légale. Les résultats indiquent que si certains domaines, obligatoires dans le nouveau canevas, étaient déjà largement rapportés dans les expertises jusqu'alors, d'autres, comme le risque de récidive, sont moins systématiquement envisagés. Dans un second temps, nous avons sollicité l'avis de dix experts sur la mise en œuvre de ce canevas. Ces résultats mettent en évidence que l'obligation de recourir à un modèle type constitue une étape importante dans l'amélioration de la qualité des expertises pour apporter un avis spécialisé et éclairé au juge.

© 2019 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

#### A B S T R A C T

**Objectives.** – In Belgium, following the new law on the internment of persons (2014), a Royal Decree (2018) specifies that experts must draw up their conclusions according to a standard model: a framework of psychiatric expertise. This major novelty in the Belgian judicial landscape aims to structure the expert approach. At the dawn of the implementation of this framework, we want to provide a “screening” of the content of 50 expertise produced before this legal obligation. Secondly, we asked the opinion of ten Belgian experts on the implementation of this framework.

**Method.** – For the first study, we analyzed 50 expertise of forensic patients from the Forensic Psychiatric Hospital “Les Marronniers” in Tournai (Belgium). First, we consulted the expertise of the last 50 patients arriving at the Hospital and who consented to the research. We created a table listing the domains investigated by two existing tools: 12-P (Bénézech, 2012) and the framework of psychiatric expertise (Moniteur Belge, 2018). Secondly, in order to gather the Belgian expert's opinions, we interviewed five psychiatrists and five psychologists working in the forensic sector and performing expertise.

**Results.** – The results indicate that while certain domains, which are mandatory in the new framework, were already reported in the field of expertise (e.g. anamnesis and major mental disorders), other areas, such as risk assessment, were less systematically considered. This is somewhat surprising since the risk assessment is an obligation in the new framework of expertise. The results also highlight that the joint work of psychiatrist and psychologist during the expertise facilitates a more structured evaluation. The results of the interviews highlight that the obligation to use a standard psychiatric framework is an

Keywords:

Structured assessment  
Forensic expertise  
Recidivism  
Expertise Framework  
Belgian law

\* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : [audrey.vicenzutto@umons.ac.be](mailto:audrey.vicenzutto@umons.ac.be) (A. Vicenzutto).



Disponible en ligne sur

**ScienceDirect**  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

**EM|consulte**  
www.em-consulte.com



Communication

# Intérêts et enjeux de l'évaluation de la reconnaissance des émotions chez les auteurs d'infractions à caractère sexuel (AICS)



## *Interests and issues of the assessment of emotions recognition among sexual offenders*

Luca A. Tiberi<sup>a,\*</sup>, Xavier Saloppé<sup>b,c,d</sup>, Thierry H. Pham<sup>a,b,e</sup>

<sup>a</sup> Service de psychopathologie légale, université de Mons (UMONS), 18, place du Parc, 7000 Mons, Belgique

<sup>b</sup> Centre de recherche en défense sociale (CRDS), 96, rue Despars, 7500 Tournai, Belgique

<sup>c</sup> UMR 9193 - SCALab - Sciences cognitives et sciences affectives, CNRS, université de Lille, CHU de Lille, Rue du barreau, BP 60149, 59653 Villeneuve d'Ascq, France

<sup>d</sup> Service de psychiatrie, hôpital de Saint-Amand-les-Eaux, 19, rue des Anciens d'Afrique du Nord, 59230 Saint-Amand-les-Eaux, France

<sup>e</sup> Centre de recherche de l'institut Philippe-Pinel, boulevard Henri-Bourassa Est, 10905 Montréal, QC, Canada

### INFO ARTICLE

Historique de l'article :

Disponible sur Internet le 26 septembre 2019

Mots clés :

Auteur de violence sexuelle  
Émotion  
Évaluation  
Prise en charge  
Recherche

Keywords:

Assessment  
Care management  
Emotion  
Research  
Sexual offenders

### RÉSUMÉ

La cognition sociale, et plus spécifiquement la reconnaissance des émotions, a très peu été étudiée par les auteurs d'infractions à caractère sexuel (AICS). Cet article identifie les enjeux de ce domaine particulier de recherche. Nous nous appuyons sur les résultats préliminaires d'une méta-analyse concernant la reconnaissance des expressions faciales émotionnelles chez les AICS. Cette dernière souligne un déficit de reconnaissance spécifique des émotions négatives.

© 2019 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

### ABSTRACT

*Introduction.* – The communication of emotions is moderated through self-regulation including emotion regulation. It seems fundamental to correctly interpret social cues like face, voice or body expressions. According to a prominent hypothesis, an accurate recognition of emotional cues is correlated with empathic skills and manifestation of prosocial behaviours. However, while research have been undertaken towards specific populations in the forensic psychiatry field, little is known concerning the ability to recognize emotions among sexual offenders.

*Objectives.* – Our first objective is to highlight, through a literature review, the interests and issues of research in this domain. Secondly, on the base of preliminary meta-analysis results on the recognition of facial expressions of emotions (FEE), we draw future perspectives in the fields of research, evaluation and therapeutic outcomes.

*Future perspectives and Conclusion.* – The creation of innovative experimental design, followed by the implementation and validation of a battery on the recognition of emotions (unimodal and multimodal) is essential. This will allow researchers and clinicians to assess sexual offenders on this specific ability, which is related to the enhancement of prosocial behaviours.

© 2019 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

## 1. Les émotions et leurs fonctions

Le modèle multicomponentiel de l'expérience émotionnelle (Fig. 1) est l'une des conceptions la plus intégrative des émotions

[26]. Ces dernières partagent quatre caractéristiques : intensité affective importante, durée brève, déclenchées à la suite de la perception d'un événement et ayant une visée adaptative favorisée par des mécanismes de régulation émotionnelle. Elles correspondent à la modification de plusieurs paramètres tels que la valence, l'intensité ou encore la dureté de l'émotion [11]. Cette capacité n'est pas aisée à définir tant la temporalité et le protagonisme de

\* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : [luca.tiberi@umons.ac.be](mailto:luca.tiberi@umons.ac.be) (L.A. Tiberi).



Disponible en ligne sur

ScienceDirect  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte  
www.em-consulte.com



## Communication

L'apport de l'analyse prototypique dans le concept de psychopathie<sup>☆</sup>*The contribution of prototypical analysis in the concept of psychopathy*Denis Delannoy<sup>a,\*</sup>, Thierry H. Pham<sup>a,b,c</sup><sup>a</sup> Centre de Recherche en Défense Sociale, CRDS, Rue Despars, 96, 7500 Tournai, Belgique<sup>b</sup> Service de Psychopathologie Légale, UMONS, Mons, Belgique<sup>c</sup> Institut Philippe-Pinel, Montréal, Canada

## INFO ARTICLE

## Historique de l'article :

Disponible sur Internet le 11 septembre 2019

## Mots clés :

Échelle d'évaluation  
Psychopathie  
Psychopathologie

## Keywords:

Assessment scale  
Psychopathy  
Psychopathology

## R É S U M É

L'analyse prototypique se base sur une évaluation dimensionnelle. Son avantage prototypique est de pouvoir mesurer le degré de concordance d'un élément à l'aide d'une échelle graduelle en plusieurs points. L'objectif de cette étude est de comparer la moyenne du degré de prototypicalité des symptômes du modèle de la *Comprehensive Assessment of Psychopathic Personality* (CAPP) évalué par des populations non spécialisées dans le domaine de la psychopathie. Les participants actuels sont des étudiants universitaires de première année ( $n = 139$ ). Ces derniers sont comparés à des participants tout venant d'une étude norvégienne (Hoff et al., 2012). En résumé, neuf symptômes sont hautement prototypiques ( $>5$ ), seize symptômes moyennement prototypiques (entre 4 et 4,99), six symptômes faiblement prototypiques (entre 3 et 3,99), deux symptômes très faiblement prototypiques ( $<3$ ). La majorité des symptômes évalués par les étudiants sont inférieurs à ceux évalués par la population norvégienne. La population étudiante a une vision différente de la population générale norvégienne. Les résultats mettent en exergue de possibles différences interculturelles. Cela montre l'importance de l'évaluation prototypique au sein de différentes cultures.

© 2019 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

## A B S T R A C T

**Objectives.** – The aim of the study is to analyze mean degree of prototypicality of the symptoms composing the *Comprehensive Assessment of Psychopathic Personality* (CAPP) model evaluated by non-specialized populations in the field of psychopathy. The other aim is to compare these degrees with another study among Norwegian participants (Hoff et al., 2012). This model is atheoretical. It is composed by 33 symptoms regrouped into six domains (Attachment, Behavioral, Cognitive, Dominance, Emotional, Self). This comparison is qualitative.

**Method.** – In this study, students were interviewed with a French survey composed of demographic variables and 42 symptoms (33 CAPP symptoms and 9 foils) among undergraduated students ( $n = 139$ ). These students are largely from psychological sciences faculty in Belgium. The mean age is 19 years ( $SD = 1.37$ ; Min–Max = 18–28). Participants are majority female (77.7%;  $n = 108$ ). A large part is Belgian (81.2%). We provided a glossary describing the symptoms of the CAPP and foils. Students were asked to assess the prototypicality of the 42 symptoms relative to the best example of a psychopathic client with a 7-point Likert scale (1 = Low prototypical; 7 = Highly prototypical). We performed descriptive analyses to extract the mean of the symptoms. In order to analyze them, we create categories based on previous research on the CAPP (Cooke et al., 2012). The categories are highly prototypical ( $>5$ ); moderately prototypical (between 4 and 4.99); low prototypical (between 3 and 3.99); very low prototypical ( $<3$ ). We used these categories in order to compare previous international study among Norwegian participants (Hoff et al., 2012).

<sup>☆</sup> Article réalisé avec le soutien du ministère de la Région wallonne, Santé et Affaires sociales et Égalité des chances.

\* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : [denis.delannoy@crds.be](mailto:denis.delannoy@crds.be) (D. Delannoy).



Disponible en ligne sur

ScienceDirect  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte  
www.em-consulte.com



## Communication

## Vers un rapprochement du syndrome de Klinefelter et de la psychopathie en psychiatrie légale

### *Towards a rapprochement of Klinefelter syndrome and psychopathy in forensic psychiatry*

Raphaëlle Jouin\*, Denis Chateaux, Dominique Drapier, Thierry Pham Hoang

Centre de Recherche en Défense Sociale, Rue Despars 94, 7500 Tournai, Belgique



## INFO ARTICLE

## Historique de l'article :

Disponible sur Internet le 26 septembre 2019

## Mots clés :

Neurobiologie  
Psychiatrie biologique  
Psychiatrie médico-légale  
Psychopathie  
Syndrome de Klinefelter

## R É S U M É

Le syndrome de Klinefelter (47,XXY) constitue l'aneuploïdie des chromosomes sexuels la plus fréquente chez l'Homme (1 sur 650, 0,1 à 0,2 % de la population masculine). En raison d'une grande variabilité phénotypique, le syndrome est largement sous-diagnostiqué (moins de 25 % des sujets atteints diagnostiqués). Le profil neurocognitif est plus stable et spécifique. Dans la littérature, un quotient intellectuel total normal ou bas, associé à un quotient intellectuel verbal plutôt faible, des difficultés d'adaptation sociale et un taux élevé de comorbidités psychiatriques, incluant une agressivité précoce, sont classiquement décrits. Au Danemark, un risque plus élevé de commettre un crime sexuel et un incendie volontaire (comparativement à un sujet contrôle) a été récemment démontré. Un certain nombre de cas cliniques isolés, relatifs à des patients institutionnalisés, suggèrent la présence d'un sous-type « médico-légal » de patients Klinefelter. À l'heure actuelle, il existe peu de données robustes et exploitables en ce sens. Le syndrome de Klinefelter présente des spécificités neuropsychologiques, neurobiologiques et neuro-anatomiques bien documentées, qui peuvent être utiles à la compréhension de la psychopathologie des symptômes comorbides. Certains auteurs utilisent également les caractéristiques génétiques et épigénétiques des aneuploïdies des chromosomes sexuels afin de clarifier les liens génotype-phénotype. Avec nos collègues belges du CRDS (Centre de Recherche en Défense Sociale, Tournai, Belgique), nous recrutons actuellement des patients Klinefelter hospitalisés parmi la population médico-légale, afin d'évaluer leurs traits psychopathiques avec l'échelle de Hare (PCL-R). Nos premiers résultats ( $n = 3$ ) confirment que l'échelle est utile à la caractérisation objective phénotypique clinique de la population. Nous avons mis en évidence deux diagnostics doubles « Klinefelter-psychopathe » (score de PCL total  $\geq$  à 30/40). De façon plus intéressante, l'analyse dimensionnelle supporte notre hypothèse d'une prévalence importante du « profil explosif » relativement aux autres profils de psychopathie. Le présent article résume les arguments contextuels, historiques et actuels ayant motivé notre projet de recherche. Il discute certains des avantages offerts par l'étude de patients Klinefelter préalablement évalués à l'échelle de Hare, comme la lutte contre la stigmatisation et la discrimination, la meilleure compréhension de la psychopathologie et du rôle développemental complexe des facteurs biologiques, psychologiques et sociaux, pour chacune de ces deux entités cliniques.

© 2019 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

## A B S T R A C T

Klinefelter syndrome (KS) (47,XXY) is the most common aneuploidy (1/650) of sexual chromosome among male (0,1 à 0,2 % of male population) (Hong and Reiss, 2014). Because its large physical phenotypic variability (high tall, sparse hairiness, gynecomastia), this syndrome is largely underdiagnosed (less than 25 % of affected persons) (Samango-Sprouse et al., 2018). Nevertheless, cognitive variability is smaller. Normal to low average total IQ, low verbal IQ, social problems and high levels of psychiatric comorbidities including early aggressiveness are commonly described (Hong and Reiss, 2014). In Denmark, higher risks of committing sexual crime and arson (compared to criminal controls)

## Keywords:

Biological psychiatry  
Forensic psychiatry  
Klinefelter syndrome  
Neurobiology  
Psychopathy

\* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : raphaellejouin@gmail.com (R. Jouin).