

# La colère dans le rappel de souvenirs définissant le soi chez des criminels présentant un trouble de la personnalité antisociale

*Audrey Lavallee, Fanny Degouis, Laurent Ott, Marie-Charlotte Gandolphe, Xavier Saloppé, Mohamad El Haj, Thierry Pham & Jean-Louis Nandrino*

# Trouble de la personnalité antisociale (TPAS)

*Le TPAS est un trouble de la personnalité*

- **Non-respect des normes et des lois**
- **Mensonge pathologique**
- **Impulsivité / instabilité**
- **Agressivité**
- **Mépris pour la sécurité**
- **Irresponsabilité**
- **Absence de remords et de honte**

*DSM-5, APA 2013*

# Trouble de la personnalité antisociale (TPAS)

*Le TPAS est un trouble de la personnalité*

- **Non-respect des normes et des lois**
- **Mensonge pathologique**
- **Impulsivité / instabilité**
- **Agressivité**
- **Mépris pour la sécurité**
- **Irresponsabilité**
- **Absence de remords et de honte**
  
- **Niveau variable de psychopathie (PP)**
  - Froideur émotionnelle
  - Manipulation

*DSM-5, APA 2013*

*Cleckley, 1988; Frick & Viding, 2009; Venables et al., 2014*

# Trouble de la personnalité antisociale (TPAS)

*Le TPAS est un trouble de la personnalité*

- **Non-respect des normes et des lois**
- **Mensonge pathologique**
- **Impulsivité / instabilité**
- **Agressivité**
- **Mépris pour la sécurité**
- **Irresponsabilité**
- **Absence de remords et de honte**

*DSM-5, APA 2013*

- **Niveau variable de psychopathie**
  - Froideur émotionnelle
  - Manipulation

*Cleckley, 1988; Frick & Viding, 2009; Venables et al., 2014*

- **Prévalence élevée en milieu sécuritaire/carcérale**

*Black, Gunter, Loveless, Allen & Sieleni, 2010*

# Trouble de la personnalité antisociale (TPAS) et émotions

## ■ Hypothèse des émotions atténuées

Les personnes présentant des traits de PP ne ressentent pas d'émotions réelles. Ils sont capables d'émotions théâtralisées et parfois exagérées leur permettant de dissimuler leur personnalité.

*Cleckley, 1988; Jones, 2014*

## ■ Hypothèse de colère exacerbée

Les personnes présentant un TPAS et/ou des traits de PP ont majoritairement expérimenté de la maltraitance et des abandons dans leur enfance. Ces antécédents d'adversité ont entraîné une colère chronique entraînant un déficit des autres émotions.

*Kosson et al., 2016*

# Trouble de la personnalité antisociale (TPAS) et émotions

## ➤ Hypothèse des émotions atténuées

Face à des stimuli aversifs

- Moins de clignements des yeux

Patrick, Bradley, and Lang (1993)

Face à des images émotionnelles

- Moins de sursauts
- Moins d'activation des corrugateurs

Herpertz et al. (2001)

## ➤ Hypothèse de colère exacerbée

# Trouble de la personnalité antisociale (TPAS) et émotions

## ➤ Hypothèse des émotions atténuées

Face à des stimuli aversifs

- Moins de clignements des yeux

Patrick, Bradley, and Lang (1993)

Face à des images émotionnelles

- Moins de sursauts
- Moins d'activation des corrugateurs

Herpertz et al. (2001)

## ➤ Hypothèse de colère exacerbée

Peu soutenue par la littérature ...

# Trouble de la personnalité antisociale (TPAS) et émotions

## ➤ Hypothèse des émotions atténuées

Face à des stimuli aversifs

- Moins de clignements des yeux

Patrick, Bradley, and Lang (1993)

Face à des images émotionnelles

- Moins de sursauts
- Moins d'activation des corrugateurs

Herpertz et al. (2001)

## ➤ Hypothèse de colère exacerbée

Peu soutenue par la littérature ...

Face à des films : violents / comédies

- Agression hostile -> impulsivité  
++ = activité des corrugateurs  
+++

Fanti, Kyranides and Panayiotou (2015)



# Trouble de la personnalité antisociale (TPAS) et émotions

## ➤ Hypothèse des émotions atténuées ?

## ➤ Hypothèse de colère exacerbée ?

## ➤ Des émotions « normales » ?

Lors du rappel de souvenirs de conflit

Lobbestael, Arntz, Cima, and Chakhssi, (2009)

Ou

Induction de la colère

Steuerwald, Brown, Mneimne, and Kosson (2017)

➤ Colère non différente de la population générale

## Notre recherche

### ➤ **Etude de l'activité émotionnelle de personnes TPAS avec niveau variable de PP**

- Lors du rappel de souvenirs autobiographiques
  - Rappel spontané
  - Pas d'indiçage sur la valence ou la thématique
  - Souvenirs définissants le soi

Singer, Blagov, Berry, & Oost (2013)

## Notre recherche

### ➤ Etude de l'activité émotionnelle de personnes TPAS avec niveau variable de PP

- Lors du rappel de souvenirs autobiographiques
  - Rappel spontané
  - Pas d'indiçage sur la valence ou la thématique
  - Souvenirs définissants le soi
  
- Etude des expressions faciales émotionnelles
  - Mesure objective
  - Utilisation du FaceReader ®

# Facial action coding system (FACS)

Ekman & Friesen, 1978

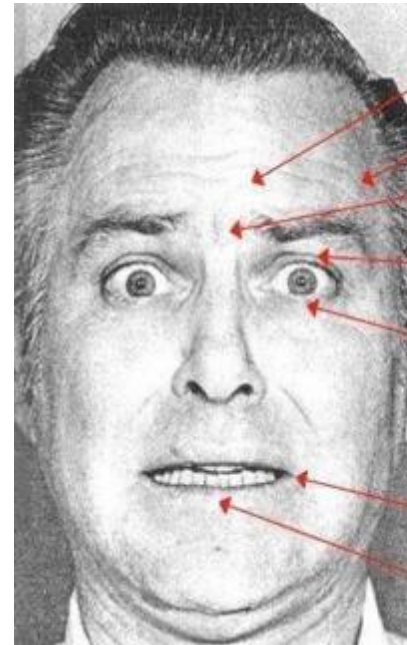
## UA n° Activation musculaire

1	Intérieur du sourcil élevé
2	Extérieur du sourcil élevé
4	Activation des corrugateurs
5	Paupière supérieure élevée
6	Joue élevée

...

## Emotions UA

Joie	6 +12
Surprise	1+2+5+26
Tristesse	1+4+15
Peur	1+2+4+5+7+20+26
Colère	4+5+7+23
Dégoût	9+15+16



**1C** Intérieur du sourcil élevé

**2C** Extérieur du sourcil élevé

**4B** Sourcils froncés  
(corrugateurs)

**5D** Paupière supérieure élevée

**7B** Contraction paupière inférieure

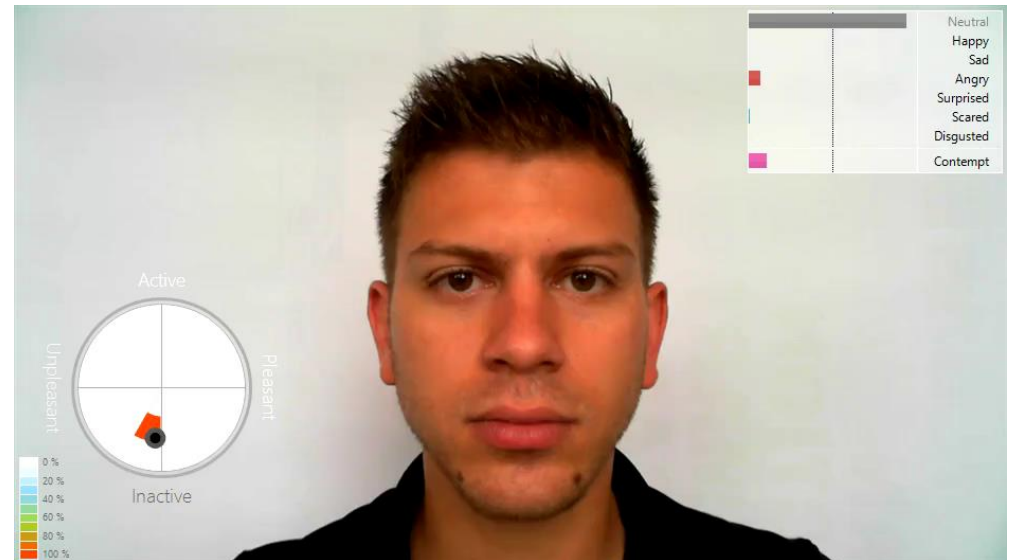
**20B** Etirement de la bouche

**26B** Relâchement de la  
mandibule

# Face Reader ®

## ➤ [20-27] UAs du FACS

- ✓ *Surprise*
- ✓ *Joie*
- ✓ *Tristesse*
- ✓ *Colère*
- ✓ *Dégoût*
- ✓ *Peur*



# Nos hypothèses

## ❖ Hypothèse des émotions atténuées

*Cleckley, 1988*

- ❖ Moins d'émotions dans le groupe TPAS que dans le groupe contrôle
- ❖ Les participants du groupe TPAS auront plus de visage neutre et ce quelle que soit la valence de leurs souvenirs

## ❖ Hypothèse de colère exacerbée

*Kosson et al., 2016*

- ❖ Plus de colère dans le groupe TPAS que dans le groupe contrôle
- ❖ Le groupe TPAS sera déficitaire pour toutes les autres émotions que la colère comparativement au groupe contrôle.
- ❖ Les participants du groupe TPAS auront plus de visage de colère et ce quelle que soit la valence de leurs souvenirs

# Méthodologie

## Participants

- ❖ 21 hommes contrôle
  - M age = 33.62 (sd=10.92)
- ❖ 21 hommes TPAS ayant commis des crimes et internés à l'hôpital psychiatrique les marronniers (Tournai)
  - M age = 44.10 (sd=14.24)

## Rappel de 5 SDMs

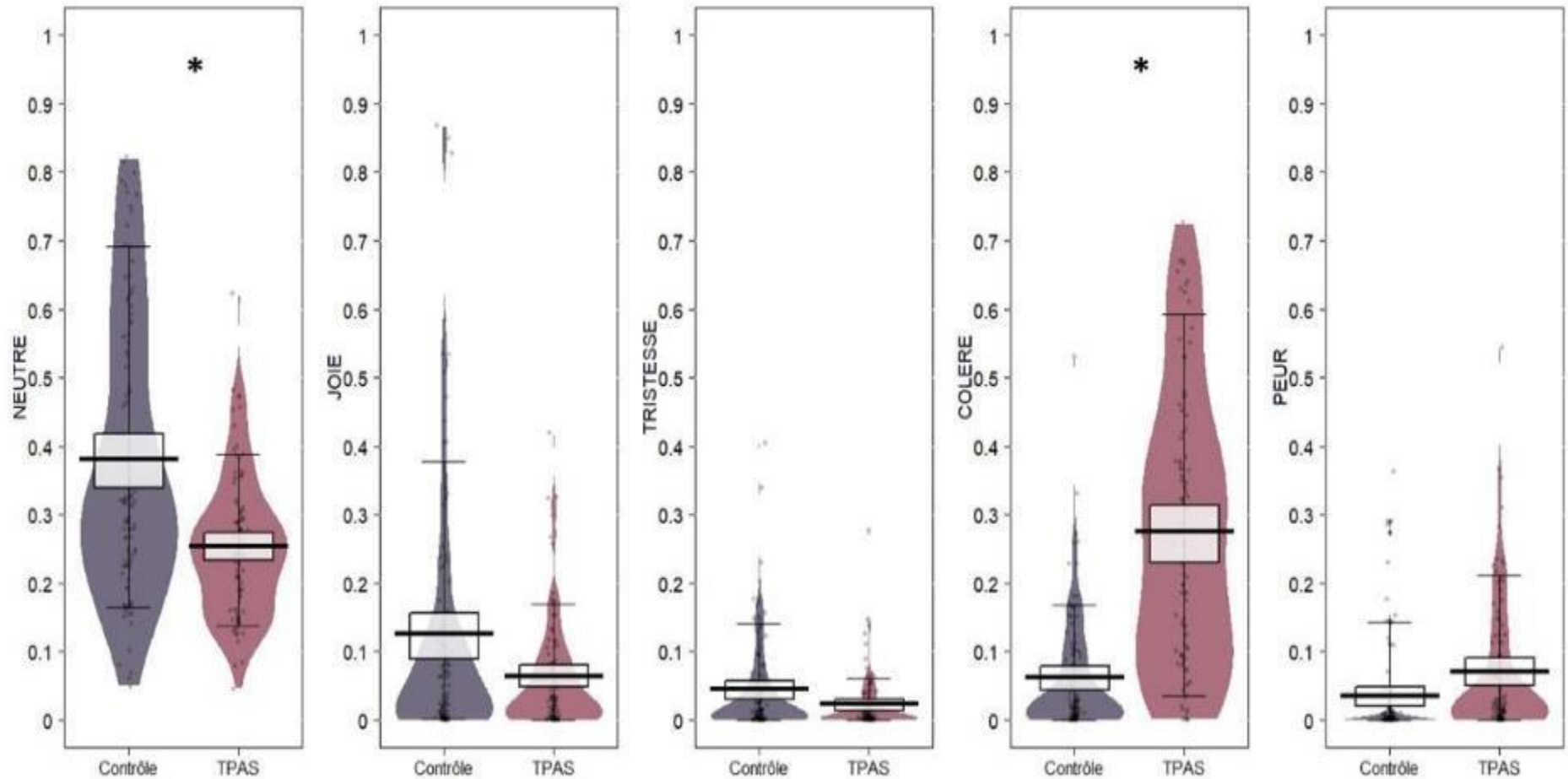
- ❖ Aucune inférence sur les valences ou thématiques
- ❖ Caractérisation de la valence en fonction des mots émotionnels dans le discours ( $Kappa=0.81$ )

## FaceReader

- ❖ Caméra placée face aux participants
- ❖ Analyse de :
  - État neutre
  - Joie
  - Colère
  - Peur
  - Tristesse

# Résultat

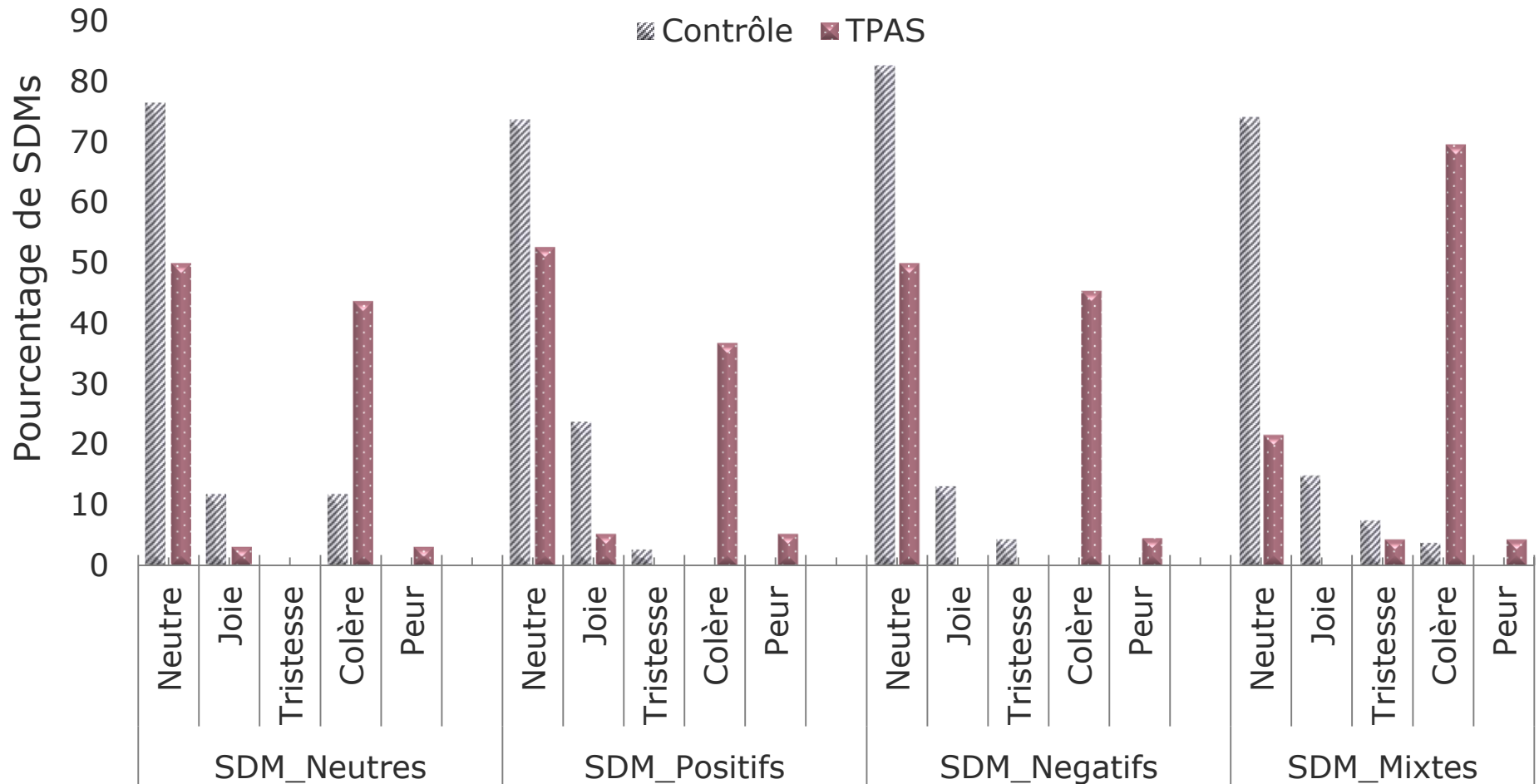
## Part moyenne d'unités d'action activées par SDMs en fonction de la population





# Résultats

## Distribution des expressions faciales émotionnelles en fonction du groupe et de la valence des SDMs



## Discussion / Conclusion

### ❖ Hypothèse des émotions atténuées

- ❖ Moins d'émotions dans le groupe TPAS que dans le groupe contrôle

➤ **Invalidée**

- ❖ Les participants du groupe TPAS auront plus de visage neutre et ce quelle que soit la valence de leurs souvenirs

➤ **Invalidée**

### ❖ Hypothèse de colère exacerbée

- ❖ Plus de colère dans le groupe TPAS que dans le groupe contrôle

➤ **Validée**

- ❖ Le groupe TPAS sera déficitaire pour toutes les autres émotions que la colère comparativement au groupe contrôle.

➤ **Invalidée**

- ❖ Les participants du groupe TPAS auront plus de visage de colère et ce quelle que soit la valence de leurs souvenirs

➤ **Validée**

## Discussion / Conclusion

- **Chez les personnes présentant un TPAS la colère ne peut plus être perçue comme une simple émotion de base mais plutôt comme une humeur ou un trait**
- **Cette étude a permis d'avoir accès à l'expérience émotionnelle spontanée et objective de personnes avec un TPAS**
- **Cette étude devrait être reproduite avec d'autres stimuli que des SDMs**
- **La colère des personnes avec un TPAS et notamment associée à leur souvenirs autobiographiques nécessite une prise en charge**
- ❑ Selon Hung et Bryant (2016) la colère altère la construction du self et forme un cercle vicieux qui maintient et renforce le ressenti de colère et qui favorise la sensation de monde injuste et menaçant

**Merci de votre  
attention**

Cité scientifique  
Bâtiment A3  
F-59655 Villeneuve d'Ascq Cedex  
T. +33 0 00 00 00 00  
[www.univ-lille.fr](http://www.univ-lille.fr)

# La colère dans le rappel de souvenirs définissant le soi chez des criminels présentant un trouble de la personnalité antisociale

*Audrey Lavalée, Fanny Degouis, Laurent Ott, Marie-Charlotte Gandolphe, Xavier Saloppé, Mohamad El Haj, Thierry Pham & Jean-Louis Nandrino*