

Engagement attentionnel envers les informations neutres et émotionnelles dans l'État de Stress Post-Traumatique

Apport de l'Eye-Tracker

Wivine Blekic^{1,2}, Dr. Sarah Ammendola³, Mandy Rossignol¹.

¹ Service de Psychologie Cognitive et Neuropsychologie, Université de Mons.

² Fonds pour la recherche Recherche en Sciences Humaines (FRESH), Belgique.

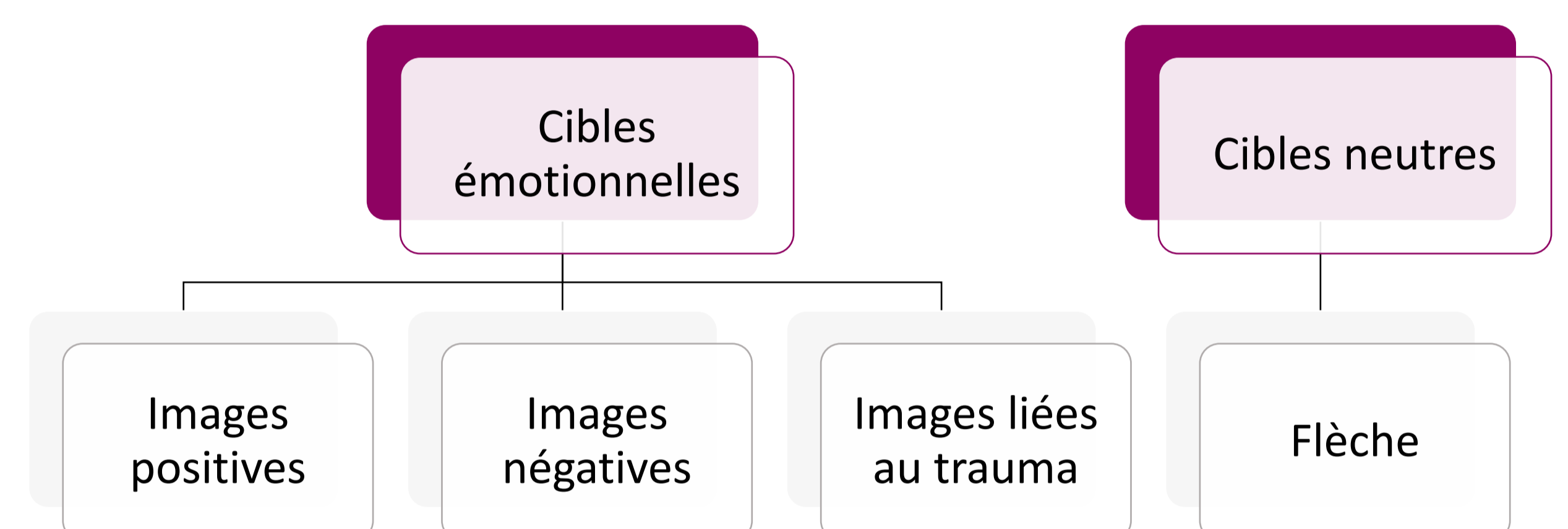
³ Centre Hospitalier Universitaire Brugmann, Bruxelles

1. Introduction

- L'État de Stress Post-Traumatique (ESPT) touche **5 à 10%** des Européens.
- Selon les modèles cognitifs et les observations cliniques, le phénomène d'**attention accrue envers les éléments de l'environnement** pouvant rappeler le trauma au détriment de l'action en cours est un élément central dans le maintien du trouble dans le temps.
- Cela dénoterait de difficultés au niveau de la sélection d'informations pertinentes au sein de l'environnement, capacités prises en charge par le **contrôle attentionnel**.
- Le premier mécanisme mis en œuvre par le contrôle attentionnel est l'**orientation** des ressources attentionnelles automatiques envers une cible de l'environnement

2. Question de recherche

- Les patients souffrant d'ESPT présentent-ils une orientation automatique de l'attention envers toutes les informations de l'environnement ou uniquement envers les informations émotionnelles ?



3. Méthodologie

3.1 Tâche expérimentale

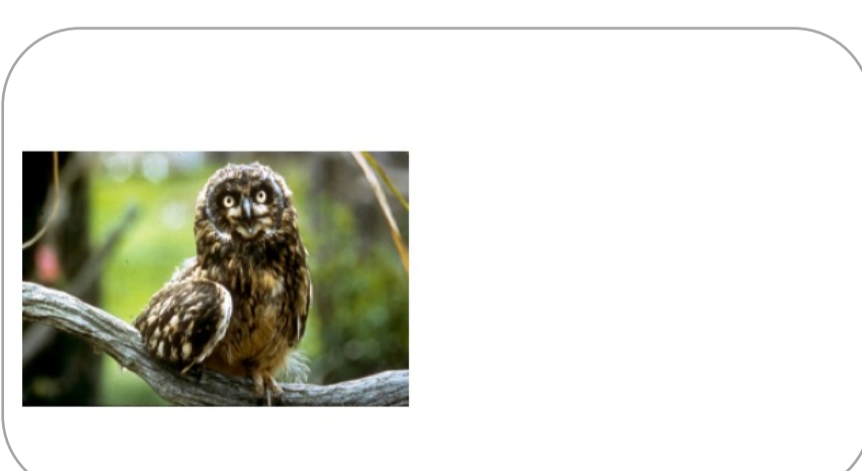
- Deux tâches d'antisaccade (une neutre et une émotionnelle). Deux conditions par tâche : prosaccade et antisaccade
- Quatre type de stimuli répartis en catégories : **neutre** (flèche, $N = 80$) et **émotionnelle** (positif, $N = 40$ négatif $N = 20$, lié au trauma $N = 20$)

Antisaccade neutre

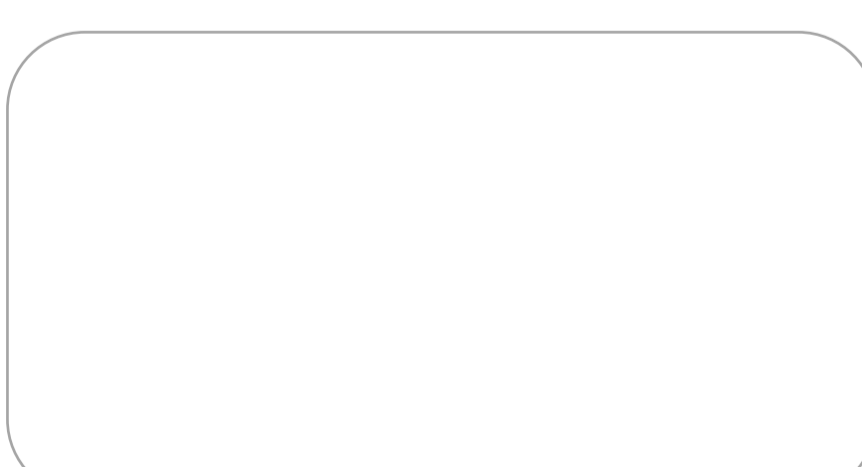
Exemple de prosaccade



500 ms



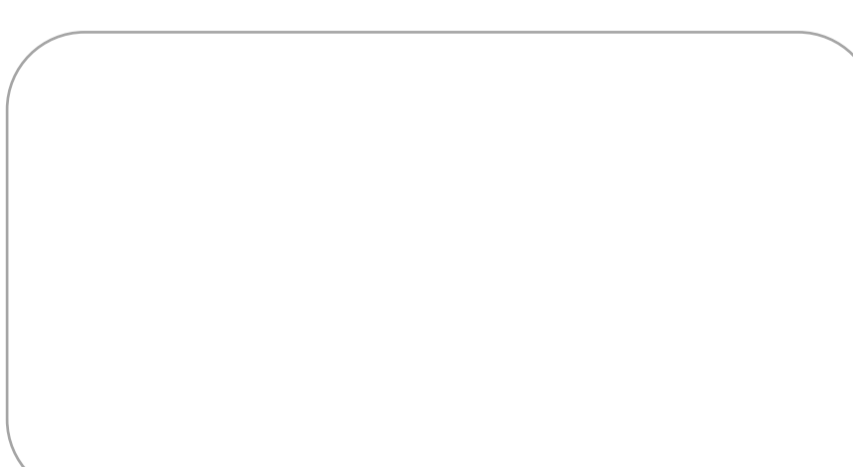
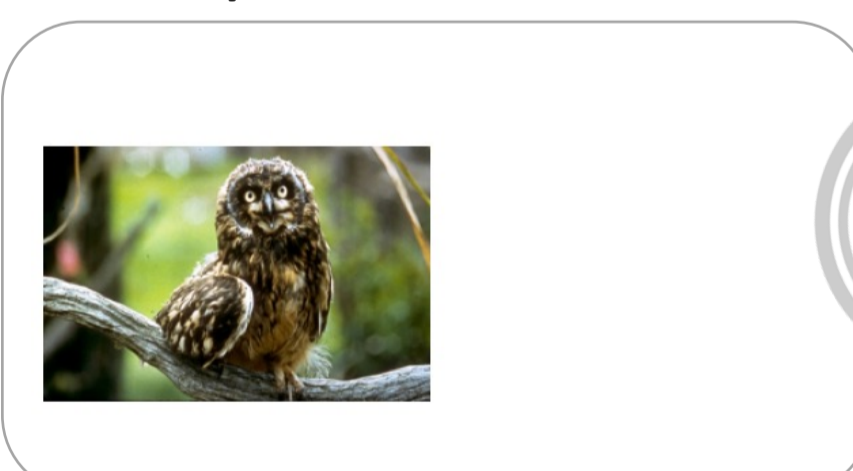
150 ms



Réponse

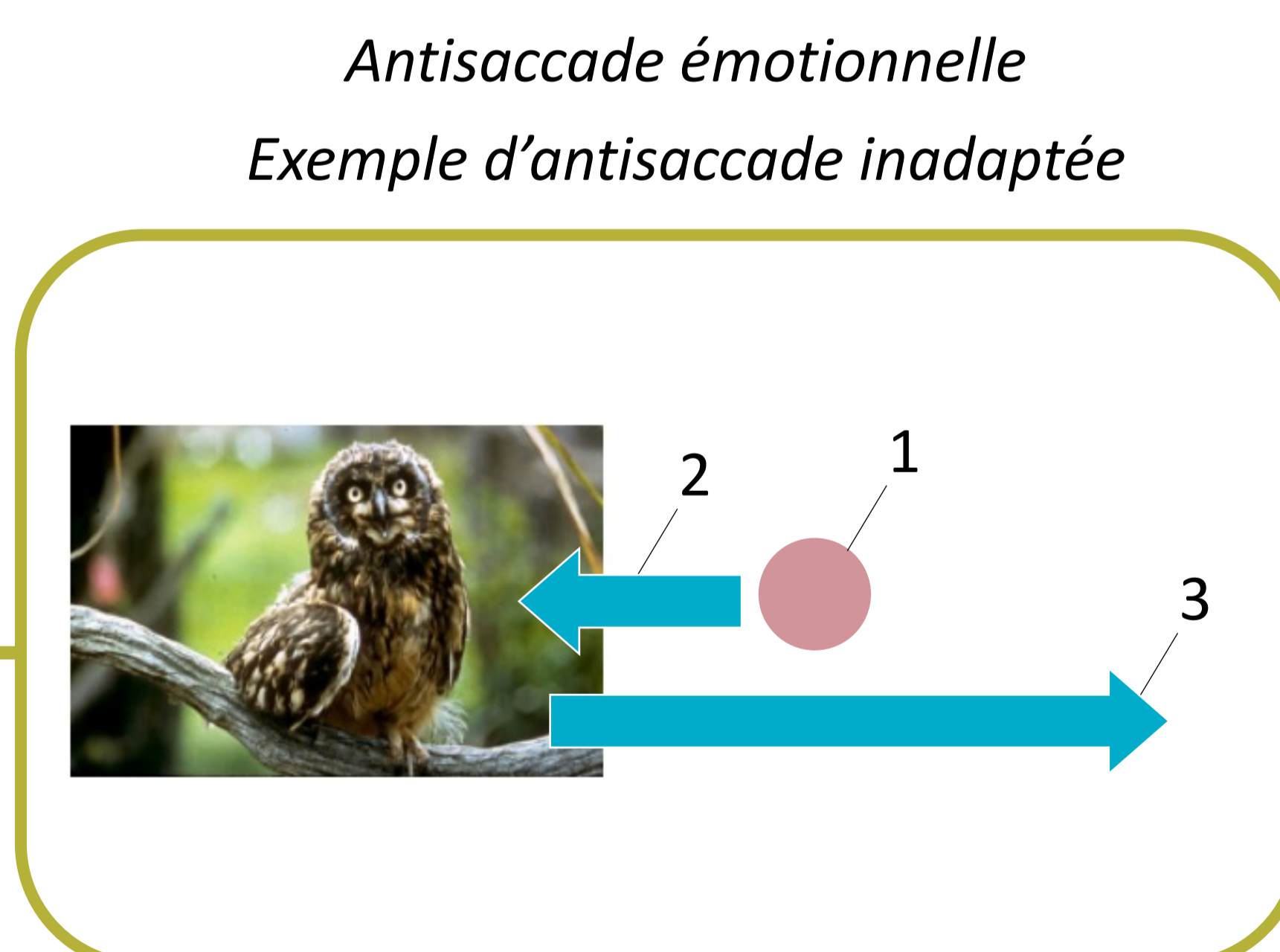
Antisaccade émotionnelle

Exemple d'antisaccade



3.2 Eye-Tracker

- Eye-Tracker RED250 SMI BeGaze
- Permet d'aller voir plus loin que les réponses comportementales classiques (temps de réaction)
- Détaille la **temporalité** de l'allocation attentionnelle automatique et contrôlée
- Exemple d'application :



Légende

1. Fixation initiale
2. Première saccade incorrecte
3. Saccade correctrice

4. Procédure

4.1 Population

- Patients actuellement recrutés au Centre Hospitalier Universitaire Brugmann
- Diagnostic d'ESPT suite à une agression physique posé par le Dr. Sarah Ammendola
- Groupe contrôle : sujets sains sans antécédent d'ESPT

4.2 Questionnaires

- Life Event Checklist + Post-Traumatic Checklist Symptoms du DSM-5 pour le diagnostic
- Beck Depression Inventory + State and Trait Anxiety Inventory (comorbidités)
- Attentional Control Scale (validation française en cours)

4.3 Hypothèses

- Nombre plus important de saccades correctrices chez les patients atteints d'ESPT pour l'ensemble des cibles avec une augmentation en contexte émotionnel
- **Contrôle attentionnel généralement moins performant chez les patients souffrant d'ESPT, difficulté exacerbée en contexte émotionnel**