

Soumission de résumés JASFGG 2013

JASFGG13-1104

Troubles psychologiques et comportementaux

VIEILLISSEMENT ET RECONNAISSANCE VISUELLE DES ÉMOTIONS FACIALES

P. Granato¹, A. BOCQUET¹, O. GODEFROY², J.-P. VAN GANSBERGHE³, R. BRUYER⁴

¹Unité de Psychiatrie du Sujet Agé, Centre Hospitalier de valenciennes, Valenciennes, ²Neurologie, Centre Hospitalier d'Amiens, Amiens, France, ³Mathématiques, Consultant, Bruxelles, ⁴Institute Of NeuroScience (IoNS), Université catholique de Louvain, 1348 Louvain-la-Neuve, Belgique

Présentation Préférée: Présentation orale ou Poster

Introduction: Le vieillissement habituel est à l'origine d'une altération des performances de l'intelligence rationnelle sans que l'on puisse évoquer de diagnostic de maladie acquise de l'intelligence. De nombreux outils de mesures neuropsychométriques en attestent. Par contre, nous connaissons peu de choses de l'intelligence émotionnelle et à fortiori de son évolution au cours du vieillissement habituel. Cela même si un nombre croissant de publications conforte l'idée d'une involution de la reconnaissance visuelle des émotions faciales (RVEF). Malheureusement, les résultats semblent discordant en raison d'une grande hétérogénéité des échantillons et des outils de mesure qui restent qualitatifs voir semi-quantitatifs.

Objectifs: Mesurer, comparer et établir une normalisation de la RVEF dans une population à l'aide de **Méthode d'Analyse et de Recherche de l'Intégration des Emotions (MARIE)**. Cet outil mesure de façon quantitative et chiffrée la RVEF sans intervention d'un tiers. Il s'agit d'étudier la variation de cette compétence pour des échantillons d'âges allant de 20 à 70 ans. La variable de l'intelligence rationnelle est maîtrisée en raison de scores optimum et de niveaux socio-culturels comparables.

Méthodes: MARIE se base sur un continuum d'images chimériques créées à partir de deux images réelles et dans des proportions variables. Ce continuum est une série émotionnelle (SE) qui est unipolaire (neutre-émotion) ou bipolaire (émotion-émotion). Le sujet fait un choix binaire de type forcé pour chacune des images du continuum. Les réponses sont de type binaires et ne passent pas par le langage. MARIE est un logiciel informatique ou l'interface homme-machine concerne le moniteur et le bouton droit et gauche de la souris de l'ordinateur. Le matériel comporte 27 séries (9 SE X 3 personnages) de 19 images chacune.

204 sujets sans pathologie, ni traitement, ni dépendance, répartis en 7 tranches d'âges avec 50% de femmes dans chaque tranche : 20-30, 31-40, 41-50, 51-55, 56-60, 61-65, 66-70 ans. Chaque tranche d'âge avait un effectif de 30 sujets sauf la dernière (24 sujets). Mesure optimum du MMSE, Mattis et Grober et Buschke pour les tranches 4 à 7.

Résultats:

Les performances ne différaient pas selon la tranche d'âge : (F (6,19669)=1.35 ; p=0.2).

L'effet de la série émotionnelle était significatif : (F (8,189)= 28 ; p=0.0001).

Conclusion: **1)** la reconnaissance des émotions reste stable tout au long de la vie, **2)** la joie est la mieux reconnue de toutes les émotions, suivie du dégoût et de la peur, **3)** la colère est une émotion très difficilement reconnue, **4)** la reconnaissance du dégoût et de la peur est totalement insensible au vieillissement et au sexe de l'observateur, **5)** les hommes et les femmes reconnaissent les émotions avec le même taux de reconnaissance, **6)** la reconnaissance des émotions sur un visage masculin ou féminin par un observateur homme ou femme est différente et dépendrait de leur âge.

Conflit d'intérêt : Aucun conflit déclaré

Mots-clés : émotions, trouble cognitifs, vieillissement habituel