

DETECTION PRECOCE DE LA DEMENCE

◆ LE TEST DES SIMILITUDES

Le Test des Similitudes est un sous-test de l'échelle d'intelligence de la Wais (Wechsler 1955). Ce test mesure l'aptitude à former des concepts ; le sujet doit déterminer **ce qu'il y a de commun entre deux items** énoncés par l'examinateur. Cinq paires d'items de difficulté croissante sont présentées successivement au sujet. Pour chaque paire d'items, la cotation est fonction du degré de conceptualisation reflété par la réponse. Le nombre de points pour chaque réponse varie de 0 à 2 et s'attribue de la façon suivante, par exemple pour la paire orange-banane :

- 2 points lorsque la réponse reflète une généralisation abstraite entre les deux items (exemple fruits),
- 1 point lorsque la réponse porte sur un attribut commun aux deux items (exemple, ils ont une peau)
- 0 point lorsque le sujet donne une autre réponse (par exemple une différente entre les deux items).

Les cinq paires de similitudes sont les suivantes :

- 1 – orange – banane
- 2 – chien – lion
- 3 – manteau – costume
- 4 – bateau – voiture
- 5 – œil – oreilles.

Des cartons sont préparés pour faire passer le test.

◆ LE SET TEST D'ISAACS : la fluidité verbale d'un sujet traditionnellement mesurée par la quantité de mots qu'il est capable de produire à partir d'une catégorie définie. Dans le Set Test d'Isaacs (1973), les catégories à partir desquelles la production verbale doit être générée sont définies sémantiquement. Il s'agit des catégories de **couleurs, d'animaux, de fruits, et de villes**, la tâche du sujet étant de nommer successivement le plus de mots possibles appartenant à chacune de ses catégories.

Pour chaque catégorie, la tâche prend fin lorsque le sujet a nommé 10 mots ou avant s'il pense ne plus pouvoir en nommer. Le score est le nombre total de mots nommés, toutes catégories confondues ; 40 étant le score maximum. La réussite à ce test implique la capacité à organiser la production verbale en « clusters », c'est-à-dire en groupe de mots sémantiquement reliés, afin d'obtenir une production optimale. Elle fait également appel à une bonne gestion de la mémoire à court terme dans la mesure où il est nécessaire de garder en mémoire une trace des mots qui viennent d'être énoncés, afin d'éviter la répétition des mots déjà cités. Pour éviter un effet plafond, le temps donné pour chaque catégorie sémantique est de 15 secondes.

◆ RESULTATS :

Il a été défini une catégorie « normale » dans laquelle le score au Set Test d'Isaacs est supérieur à 24 et le score au Test des Similitudes supérieur à 5. Une performance « basse » est donc au Set Test d'Isaacs inférieure à 25 et un score au test des Similitudes inférieur à 6.

- La probabilité de démence deux ans plus tard varie entre 0,5 % lorsque les deux tests sont normaux et 18,5 % lorsque les deux scores sont bas (la Revue de Gériatrie, tome 24, n°7, page 531).