



Des pathologies cérébrales au nom barbare

Afin d'approfondir l'idée de spécialisation cérébrale, et pour amener des notions de neuropsychologie, nous avons souhaité présenter certaines pathologies aux élèves, majoritairement issues de lésions à des aires précises du cerveau. Nous avons choisi des troubles aux noms particulièrement absconds ou « barbares » afin que, dans un premier temps, les élèves essayent de deviner, par un jeu en équipe, ce à quoi ils se réfèrent. Chaque équipe avait ainsi 15 minutes pour écrire une définition des maladies données, après quoi l'intervenant expliquait leur réelle signification.

Agnosie visuelle : le sujet a difficulté à identifier et reconnaître des objets.

La lésion est au niveau de la « voie du quoi », s'étendant du **cortex occipital** (symbolisé par l'œil) au **cortex temporal** (le livre).

Ataxie optique : concerne des problèmes dans l'élaboration des représentations motrices impliquant la coordination des mouvements et de la vue. Le sujet a des difficultés à saisir des objets. La « voie du où », allant du **cortex occipital** (l'œil) au **cortex pariétal** (le labyrinthe) est touchée.

Cécité corticale : le patient perd ses sensations visuelles sur l'ensemble du champ visuel. Il manifeste une absence de clignement à la menace et à la lumière. Il y a cependant une perception inconsciente de stimuli lumineux (flash) et de mouvements grossiers près des yeux. La lésion est uniquement cérébrale, touchant le **cortex occipital** (la rétine et le nerf optique ne sont ainsi pas endommagés, et une réadaptation est possible).

Aphasie de Broca : le sujet parle peu, a un vocabulaire réduit, fait des phrases courtes et stéréotypiques. Ses tournures grammaticales ne sont pas correctes, des mots sont manquants, et il peut y avoir une inversion de syllabes ou phonèmes. La pathologie est souvent associée à des troubles articulatoires. La compréhension du langage est cependant préservée. Cette pathologie implique une lésion de **lobe frontal** (la bulle de parole).

Ataxie cérébelleuse : atteinte du **cervelet** (le vélo), qui affecte à des degrés variables l'équilibre, la posture et la marche. En position debout et en marchant, le sujet se tient les jambes écartées, les bras plus ou moins relevés. Il se penche doucement du côté où il dévie. Il peut aussi tituber, réalisant la démarche ébrieuse.

Aphasie de Wernicke : problème de compréhension du langage oral et écrit. Le sujet peut parler, bien articuler, mais jargonne et fait des paraphrasies (il utilise des mots inadaptés). La lésion du produit surtout au niveau du **lobe temporal** (l'oreille).

De nombreuses pathologies peuvent être ajoutées, aux noms plus ou moins complexes...