

## Syndrome du savant

Les savants sont des enfants, souvent des garçons qui, malgré une incapacité mentale ou physique, démontrent un talent remarquable. Dans certains cas, ces talents peuvent être perçus comme étant géniaux. Le plus souvent, ce syndrome apparaît chez les enfants diagnostiqués d'autisme, un déficit de l'hémisphère droit du cerveau.

Le syndrome du savant est le résultat d'un renforcement d'une habileté contrôlée par l'hémisphère gauche, qui est aussi reflété par une faiblesse importante de l'hémisphère droit. En effet, certains savants peuvent avoir une habileté considérée comme étant génie, tout en étant incapable de communiquer, et même être considéré comme étant retardé.

L'une des habiletés les plus fréquentes chez un savant est celle d'un talent musical remarquable, même si l'enfant ne sait pas lire de la musique ou n'a jamais suivi un cours. D'autres savants peuvent être reconnus pour leurs talents en dessin, en reproduisant des objets ou des endroits venant de leurs souvenirs. Ils sont en mesure de montrer une immense quantité de détails et montre une dextérité fine remarquable.

L'habileté musicale provient d'un rehaussement des habiletés de l'hémisphère gauche, ayant comme résultat la production d'une note musicale parfaite après l'avoir entendue. C'est extrêmement rare dans la population générale et même parmi les musiciens les plus talentueux. Il est d'ailleurs estimé que Mozart était en fait un savant autiste, et que sa musique était unique puisqu'elle contient une grande quantité de notes à haute fréquence. Les sons à haute fréquence stimulent l'hémisphère gauche.

D'autres habiletés parfois observables chez les savants sont, entre autres, un talent remarquable à faire des calculs mentaux, ainsi qu'une bonne mémoire de dates d'évènements spécifiques ou de détails précis.

L'un des savants potentiellement le plus connu aujourd'hui est Kim Peek, l'inspiration de Barry Morrow pour son film *Rain man*. Peek, né en 1951, pouvait lire à une vitesse incroyablement rapide et se souvenait de presque tous les détails de chaque livre qu'il a déjà lu, bien que son score de QI fût beaucoup plus faible que la moyenne. Il a été reporté qu'il a lu plus de 12 000 livres dans sa vie. Peek n'est cependant pas considéré comme étant autiste. Il est né avec un cervelet anormal, ayant comme résultat un manque de connexion entre les deux hémisphères du cerveau – c'est un syndrome de réelle déconnexion structurelle.