

**Le son le plus faible.** L'intensité des bruits et des sons est mesurée en termes de puissance. La puissance du son le plus faible qu'une oreille normale puisse percevoir à la fréquence la plus sensible de 2 750 Hz est de  $1,0 \times 10^{-16} \text{ W/cm}^2$ . 1/10 du logarithme du rapport d'un bruit par rapport à cette norme fournit une unité appelée décibel. Au-dessus de 150 décibels, les bruits provoquent immédiatement une surdité définitive alors qu'un bruit de 30 décibels est à peine perceptible.

**Le son le plus haut.** La limite au-delà de laquelle l'oreille ne peut plus entendre est de 20 000 Hz. Toutefois les enfants souffrant d'asthme peuvent souvent percevoir un son de 30 000 Hz. En février 1964, on annonça les résultats d'une expérience faite en U.R.S.S. Ils prouvaient que l'oreille humaine est capable de saisir des oscillations aussi aiguës que 200 000 Hz à condition, toutefois, que l'oscillateur soit appliqué sur le cerveau.

## Circonférence

**La taille la plus mince.** Catherine de Médicis (1519-1589) avait fixé à 33 cm le tour de taille des dames de la cour mais les femmes étaient alors plus menues. L'actrice Mlle Polaire (1881-1939), qui était une amie de Colette, avait un tour de taille de 33 cm.

**Le plus grand périmètre thoracique.** Les plus grands périmètres thoraciques s'observent chez des malades souffrant d'endormorphie (obésité). Les mensurations de Hughes (cf. homme le plus gros) lui accordent 3,15 m de périmètre thoracique mais étant donné sa taille et son poids, 2,64 m semble plus vraisemblable.

Les mésomorphes, eux, ont très rarement un tour de thorax excédant 1,42 m. Anjus Macaskill (1825-1863) fut sans doute l'homme le plus fort de tous les temps; il avait 1,65 m de tour de poitrine, au maximum de son poids (235 kg).

## Intelligence

**Le plus haut Q.I.** D'après l'échelle de Terman, 150 représente le niveau du « génie ». On estime qu'il est impossible d'évaluer un quotient supérieur à 200; on a pourtant estimé à 210 le Q.I. de Kim Ung-Yong de Séoul, Corée du Sud (né le 7 mars 1963). A 4 ans et 8 mois, il parlait quatre langues (coréen, anglais, allemand, japonais) et fit à la télévision une démonstration de calcul intégral. Ses parents sont tous deux enseignants à l'université et tous deux sont nés le 23 mai 1934 à 11 heures. Les recherches effectuées à l'université de Stanford (Californie, U.S.A.) pour découvrir les enfants génies ont donné « plus de 200 » à John Stuart Mill (G.-B., 1806-1873), qui a commencé à étudier le grec ancien à l'âge de 3 ans, et à Johann Wolfgang von Goethe (1749-1832, Allemagne). Plus de 20% des 15 000 membres de la société Mensa\* ont un Q.I. de 142 ou plus dans l'échelle de Terman.

\*La société Mensa est une association créée en 1945 à Oxford (G.-B.) dont l'originalité est de se fonder sur l'intelligence indépendamment de toute autre notion individuelle d'origine.

⊗ **La mémoire humaine.** Le 14 octobre 1967, Mehmed Ali Halici d'Ankara (Turquie) récita par cœur



Kim Ung-Yong (4 ans), de Corée du Sud : son quotient intellectuel a été évalué à 210.

pendant 6 heures, 6 666 versets du Coran. On connaît quelques cas — extrêmement rares — de mémoire éidétique (faculté de re-projeter et de se souvenir « visuellement »).

**Le plus grand nombre de décimales de  $\pi$  enregistré** est de 4 096 par Simon Plouffe de Montréal le 3 décembre 1975.

⊗ **Calcul.** Wim Klein, mathématicien au CERN, à Genève, a extrait en 1 mn 43 s la 19<sup>e</sup> racine d'un nombre de 133 chiffres par un algorithme de son invention, le 10 avril 1974, lors d'une démonstration à Utrecht (Pays-Bas).

Le 18 mars 1975, Eric Inbert, 13 ans, de Sartrouville, a réussi à calculer mentalement la période entière de l'inverse de 1999 (999 chiffres) en 15 mn 24 s.

## Opérations chirurgicales

⊗ **La plus longue.** Les opérations qui durent le plus longtemps sont celles de la chirurgie du cerveau. Une telle opération fut pratiquée les 17 et 18 janvier 1972 sur Victor Zagueta, 19 ans, à l'hôpital San Diego (Californie, U.S.A.). Le docteur John Aikens opéra pendant 31 heures.

⊗ **L'opéré le plus âgé.** Le patient le plus âgé qui ait été opéré est James Henry Brett (25 juillet 1849-10 février 1961). Il fut opéré d'une hanche le 7 novembre 1960, à l'âge de 111 ans et 105 jours.

**L'opéré le plus jeune.** Des bébés étant aujourd'hui opérés quelques minutes à peine après leur naissance, il n'est plus possible d'établir un record spécifique pour l'opéré le plus jeune.