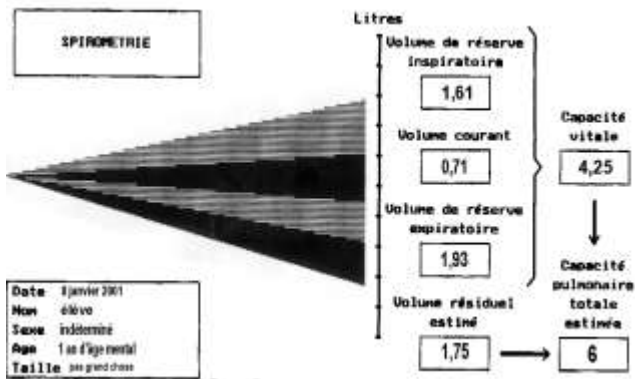


ÉTUDE DÉTAILLÉE DE LA VENTILATION PULMONAIRE PAR SPIROMÉTRIE.

Nous avons vu que la ventilation pulmonaire était un paramètre subissant d'importantes variations au cours d'un effort. On peut mesurer précisément, à l'aide d'appareils, la capacité pulmonaire, c'est-à-dire le volume d'air (variable selon les individus) que peuvent contenir les poumons. Les résultats sont donnés dans le document suivant.



- Le volume d'air échangé à chaque inspiration et expiration est le volume courant ; il est en moyenne de 0,71 L.
- Le volume de réserve inspiratoire ou expiratoire est le volume d'air mobilisable lors d'une inspiration forcée (1,61 L) ou d'une expiration forcée (1,93 L).
- Le volume résiduel est le volume d'air non mobilisable, volume que l'on ne peut pas évacuer des poumons.
- La capacité vitale est l'ensemble volume courant, volume de réserve inspiratoire et volume de réserve expiratoire ; elle est en moyenne de 4,25 L. La capacité pulmonaire totale est de 6 L.