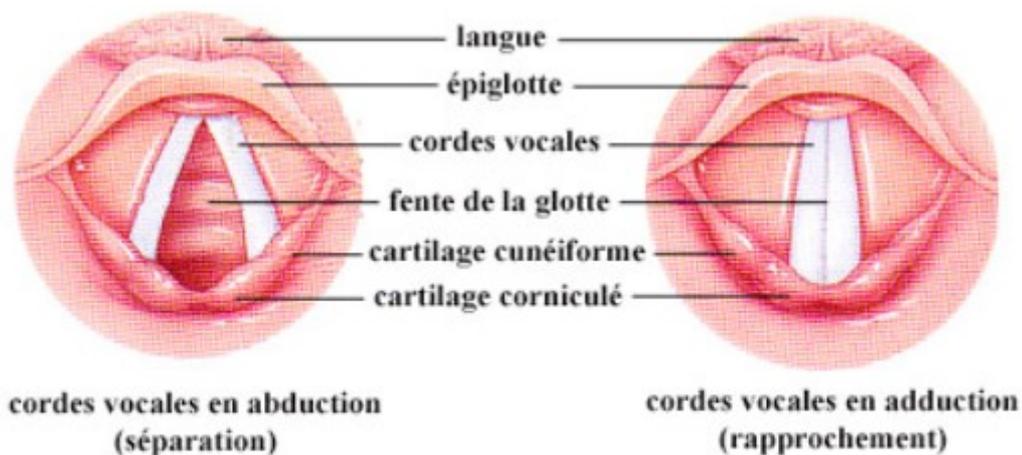


D'où provient le son ? Comment est-il créé ?

Le son est créé par la propagation de particules produites par une source sonore et transmises dans l'air ambiant auquel elles imposent une **variation de pression**.

Exemples

- Lorsque nous parlons, nos cordes vocales produisent une variation de pression haute et basse dans l'air. Le son se propage dans l'air à une vitesse approximative de 340mètres par seconde. Ces variations sont des ondes sonores et comparables avec les cercles concentriques provoqués lorsqu'on jette un caillou dans l'eau.



Vue au laryngoscope des cordes vocales

- Son provenant d'un haut parleur, la source de ces vibrations (membranes des hauts parleurs) est appelée objet vibrant. Comme un signal sonore est une vibration, le son a besoin d'un milieu matériel pour se propager, matière à l'état solide, liquide, gazeux.

