

## Nos oreilles : un des organes des sens.

### Que font tes oreilles ?

Elles transmettent les sons au cerveau. Celui-ci les reconnaît, découvre d'où ils viennent et ce qu'ils signifient. Les sons sont des vibrations qui se déplacent dans l'air.

Tends un élastique entre le pouce et l'index. Tire sur un bout et lâche-le subitement : il vibre et tu entends un son. Le tympan vibre comme la membrane d'un tambour, plus ou moins selon les sons. Trois osselets aux drôles de noms, le marteau, l'enclume et l'étrier, multiplient l'intensité des vibrations et les transmettent au limaçon. Ce tube rempli de liquide transforme les sons en influx nerveux et les fait parvenir au cerveau.

### L'oreille interne est le centre de l'équilibre.

Si tu tournes comme une toupie pendant un moment, tu as du mal ensuite à retrouver ton équilibre, car le liquide contenu dans l'oreille interne s'agite encore après que tu aies fini de tourner.

### Des oreilles pas comme les nôtres.

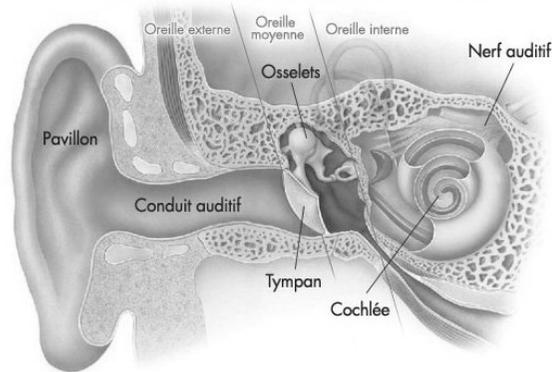
Le renard, comme le chien, entend des sons qui nous échappent. Il dresse l'oreille pour augmenter la surface qui recueille les ondes sonores.

Les oiseaux possèdent deux petits trous de chaque côté de la tête : ce sont leurs oreilles. Ils n'ont pas de pavillon.

D. BARBEY, *Quels sont les cinq sens ?*, Gallimard.

### Réponds aux questions par une phrase.

1. A quoi servent nos oreilles ?
2. Comment s'appellent les petits os dans l'oreille ?
3. Pourquoi le renard dresse-t-il l'oreille ?
4. Les oreilles sont des organes des sens. En connais-tu d'autres ?



## Nos oreilles : un des organes des sens.

### Que font tes oreilles ?

Elles transmettent les sons au cerveau. Celui-ci les reconnaît, découvre d'où ils viennent et ce qu'ils signifient. Les sons sont des vibrations qui se déplacent dans l'air.

Tends un élastique entre le pouce et l'index. Tire sur un bout et lâche-le subitement : il vibre et tu entends un son. Le tympan vibre comme la membrane d'un tambour, plus ou moins selon les sons. Trois osselets aux drôles de noms, le marteau, l'enclume et l'étrier, multiplient l'intensité des vibrations et les transmettent au limaçon. Ce tube rempli de liquide transforme les sons en influx nerveux et les fait parvenir au cerveau.

### L'oreille interne est le centre de l'équilibre.

Si tu tournes comme une toupie pendant un moment, tu as du mal ensuite à retrouver ton équilibre, car le liquide contenu dans l'oreille interne s'agite encore après que tu aies fini de tourner.

### Des oreilles pas comme les nôtres.

Le renard, comme le chien, entend des sons qui nous échappent. Il dresse l'oreille pour augmenter la surface qui recueille les ondes sonores.

Les oiseaux possèdent deux petits trous de chaque côté de la tête : ce sont leurs oreilles. Ils n'ont pas de pavillon.

D. BARBEY, *Quels sont les cinq sens ?*, Gallimard.

### Réponds aux questions par une phrase.

1. A quoi servent nos oreilles ?
2. Comment s'appellent les petits os dans l'oreille ?
3. Pourquoi le renard dresse-t-il l'oreille ?
4. Les oreilles sont des organes des sens. En connais-tu d'autres ?

