

# UNE MAIN BIONIQUE

## 1. L'Info à la Une (Petit Quotidien du 16 mars 2015)

Trois hommes, en Autriche, ont eu un grave accident. Ils ne pouvaient plus se servir d'une de leur main.



**a.** Quel est

**b.** Repère l'Autriche ; **c.** Où se situe l'Autriche par rapport à la France ?

Des chirurgiens\* autrichiens\* ont

- ✓ d'abord amputé\* les mains malades
- ✓ puis, ensuite, posé à la place des mains bioniques\* reliées au cerveau.

Ces mains bioniques fonctionnent presque comme une vrai main.



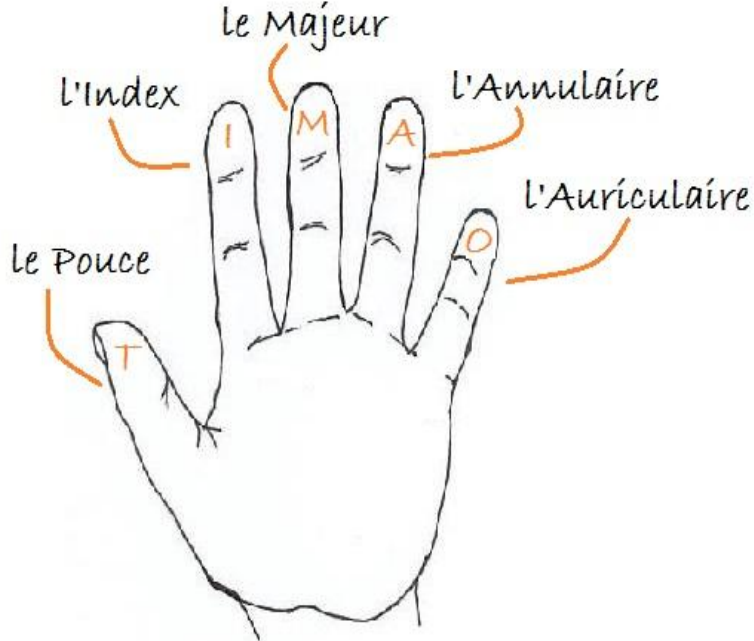
*Cet homme est capable de prendre un œuf avec sa main bionique sans le casser.*

*Cet homme est capable de prendre un œuf avec sa*

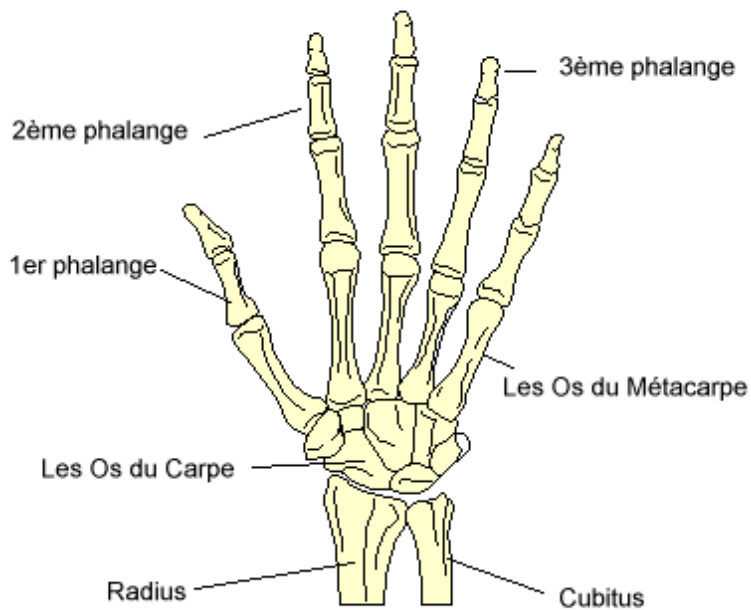
## 2. La main.

### a. Présentation de la main.

- Le nom des doigts : le pouce l'index, le majeur, l'annulaire et l'auriculaire.



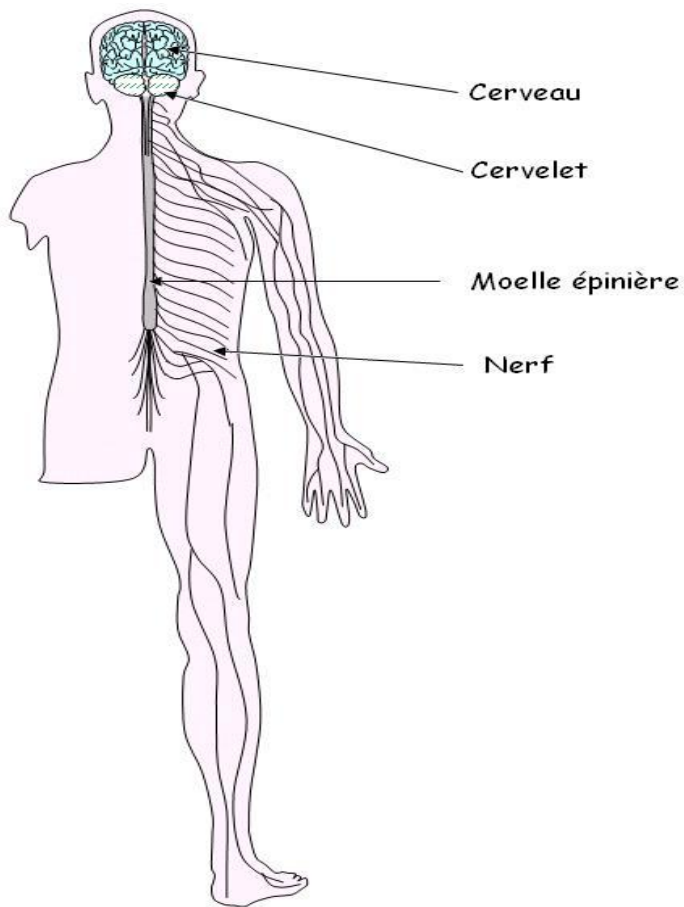
- Il y a dans notre main 27 os. On les appelle des phalanges.



*Les 27 os de la main. Les os des doigts s'appellent des « phalanges »*

### b. Comment ça marche?

- La main fonctionne grâce aux commandes du **cerveau\*** et aux **nerfs\*** qui sont reliés au **cerveau\***.



*Des nerfs partent du cerveau et vont dans tous les endroits de ton corps pour transmettre les ordres du cerveau.*

- Si la main n'était pas reliée au cerveau on ne pourrait pas la faire bouger.

### **c. Parler avec les mains.**

- Certaines personnes doivent parler avec les mains : les muets et les sourds.



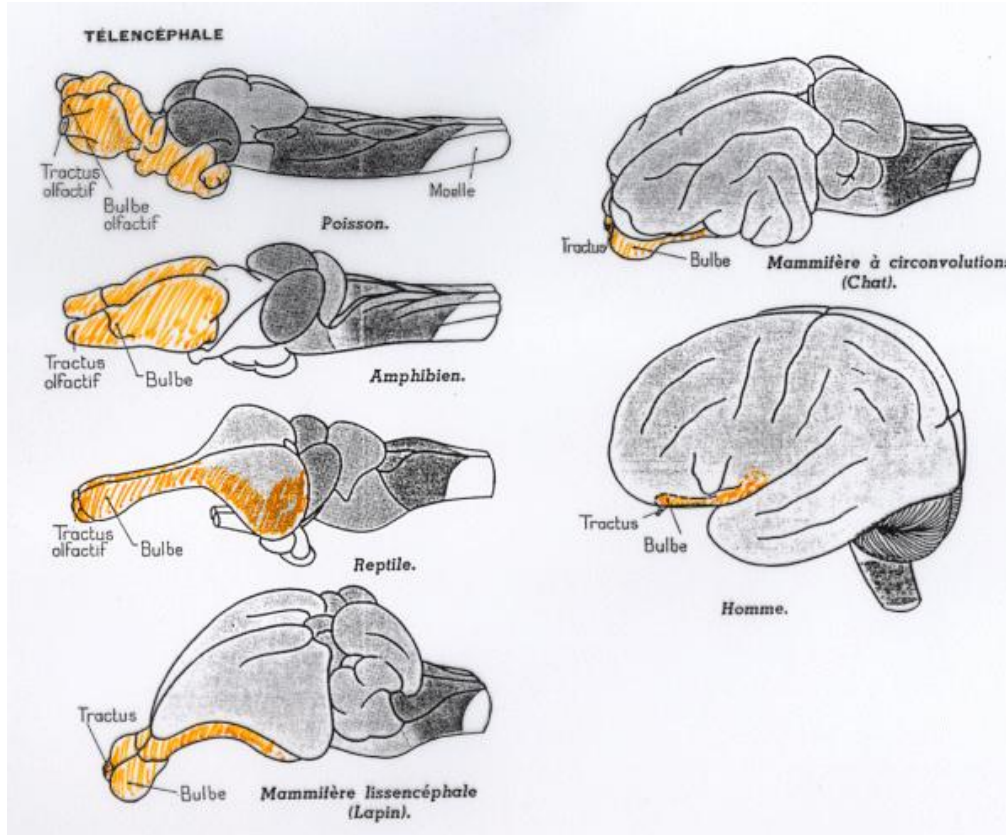
*Les sourds-muets parlent avec leurs mains. Ils apprennent à dire les choses avec leurs mains comme toi tu as appris à le faire avec ta bouche.*

### **d. gaucher ou droitier ?**

- ❖ Une personne sur dix est gauchère. C'est à dire que sur dix personnes, une écrit (ou travaille) de la main gauche.

### 3. mots difficiles

**le cerveau** : c'est un organe qui te sert à bouger ton corps et à réfléchir. Tous les animaux possèdent un cerveau. **SYNONYME** : **l'encéphale**



*Un cerveau de poisson, de grenouille (amphibien), de lézard (reptile), de lapin, de chat et d'humain.*

**les nerfs** : ce sont des longs "fils" qui relient le cerveau à tous les muscles de ton corps. C'est par les nerfs que le cerveau envoie ses ordres aux muscles pour que tu bouges (courir, sauter, écrire, dessiner, marcher, caresser, etc.).

*..... Mathéo Ribeiro .....*