

<b>Activité 1 : La commande du mouvement - Correction</b>	<b>MI</b>	<b>MF</b>	<b>MS</b>	<b>TBM</b>
4.1 : Proposer une hypothèse				
4.1 : Interpréter des résultats				

### Situation problème



Mohammed est gardien de but. Il voit le ballon arriver et tend les bras pour arrêter le ballon.

**Problème :** Quel(s) organe(s) contrôle(nt) la contraction des muscles pour réaliser un mouvement ?

### Consignes

1) Proposer une (ou des) **hypothèse(s)** pour répondre au problème :

Le cerveau et la moelle épinière contrôlent la contraction des muscles pour réaliser un mouvement.

2) **Compléter** le tableau avec les documents 1 et 2.

	<b>Organe endommagé</b>	<b>Conséquences de la lésion</b>
<b>Doc 1</b>	Moelle épinière	Paraplégie : Perte de l'usage de ses jambes
<b>Doc 2</b>	Cerveau	Hémiplégie : difficultés à utiliser son bras gauche

3) **Conclure** en indiquant quel(s) organe(s) contrôle(nt) la contraction des muscles. Votre hypothèse est-elle validée ?

Lorsque le cerveau ou la moelle épinière sont endommagés, aucun mouvement ne peut être réalisé.

J'en conclus donc que le cerveau et la moelle épinière contrôlent la contraction des muscles pour réaliser un mouvement.

Mon hypothèse est donc validée.