<u>Activité 2</u>: La commande du mouvement	Question	**MI**	**MF**	**MS**	**TBM**
4.1 : Proposer une hypothèse	1				
1.3 : Passer d'un texte à un tableau	2				
2.1 : Respecter une consigne	tout				

Situation problème

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

<u>Problème</u> : Quel(s) organe(s) contrôle(nt) la contraction des muscles pour réaliser un mouvement ?

Consignes :

Répondre aux questions 1, 3 et 4 sur le cahier

Faire des phrases qui ont un sens

Répondre à la question 2 sur le tableau distribué

DOCUMENTS :

<u>Document 1 : Joël Jeannot, médaille d'or sur 10 000 m aux jeux paralympiques d'Athènes.</u>

Joël Jeannot a eu le dos brisé dans un accident : sa moelle épinière (un centre nerveux situé dans la colonne vertébrale) a été abîmée au niveau du tronc, et il a perdu l'usage de ses jambes (on parle de paraplégie).

Suite à une lésion dans le cerveau (un centre nerveux), Josselin éprouve de grandes difficultés à effectuer des mouvements avec son bras gauche (hémiplégie). Il pratique le tir à l'arc grâce à un décocheur adapté.

<u>Document 2 : Un handicapé lors d'une séance de tir à l'arc.</u>

QUESTIONS :

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

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

	Organe endommagé	Conséquences de la lésion
Document 1		
Document 2		

3) **Conclure** en indiquant quel(s) organe(s) contrôle(nt) la contraction des muscles.

4) Votre **hypothèse est-elle validée** ?