

Partie 3 Chapitre 2	Activité 4 : Quels sont les organes impliqués dans la commande des mouvements ?	162653
--------------------------------	--	---------------

On cherche à identifier les organes et leur rôle dans la commande d'un mouvement à partir de l'étude de certains cas particuliers.

1. Complétez le tableau suivant à partir des informations indiquées dans les différents documents mis à votre disposition en classe. **(Inf)**

Cas cliniques	La tétraplégie	La maladie de Parkinson	Un cas de cécité	La sciatique
Symptômes de la maladie	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	Des douleurs existent dans toute la jambe et dans le dos
Causes de la maladie	..... ..... .....	Destruction de cellules nerveuses dans une zone précise du cerveau	Présence d'une tumeur sur les nerfs optiques	...............
Traitement possible de la maladie	Aucun traitement n'est possible. Seule une rééducation permet quelques mouvements réflexes du corps.	..... ..... .....	..... ..... .....	Des renforcements musculaires aident à soulager les vertèbres
Hypothèse : Rôle de l'organe atteint dans le mouvement	La moelle épinière permet	Les cellules nerveuses du cerveau permettent	Les nerfs servent à	Le nerf sert à

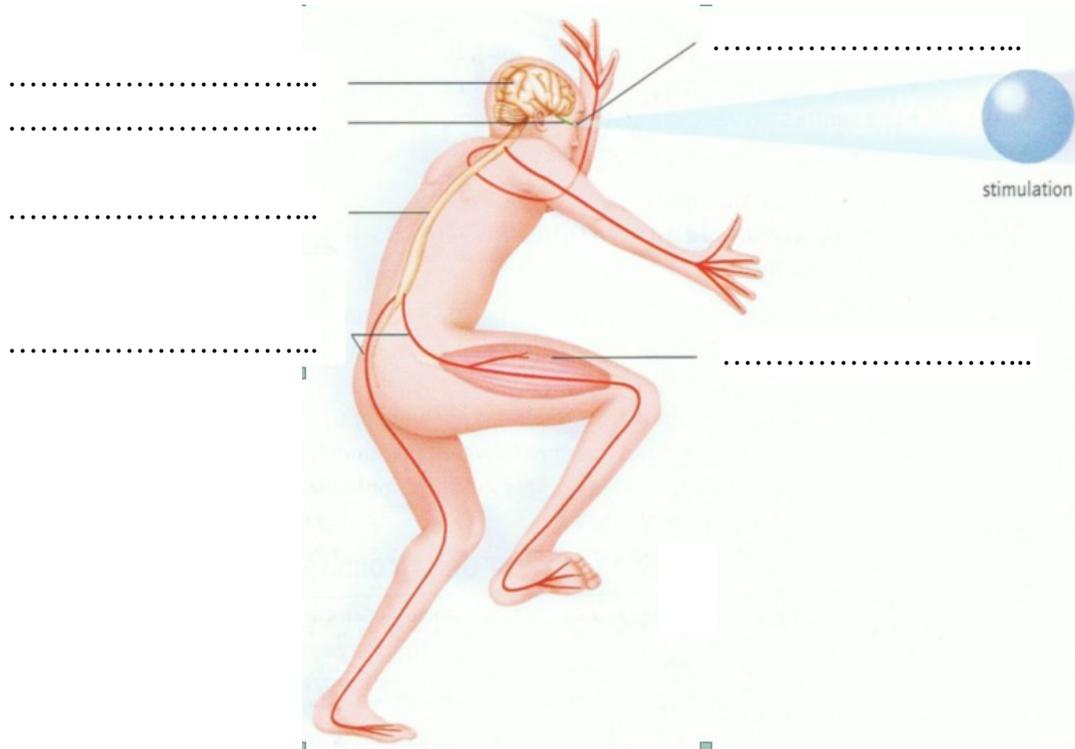
Grille d'évaluation « J'ai réussi si ... »		
D 1.3 Inf	Lire et exploiter des documents scientifiques J'ai identifié les informations utiles	D C B A D C B A

2. Complétez le document ci-dessous pour expliquer les relations entre les organes impliqués dans un mouvement en respectant les consignes suivantes. **(Com)** **(5 min)**

- Indiquez les noms des organes impliqués quand ce sportif attrape un ballon
- Indiquez un titre et des légendes

Vérifiez votre travail avec l'application suivante

Document 4 :



Grille d'évaluation « J'ai réussi si ... »		
D 1.3	Présenter des informations	D C B A
Com	J'ai indiqué les organes impliqués	D C B A

3. Complétez le bilan (texte à trous) à partir des informations vues pendant la séance et l'application suivante.