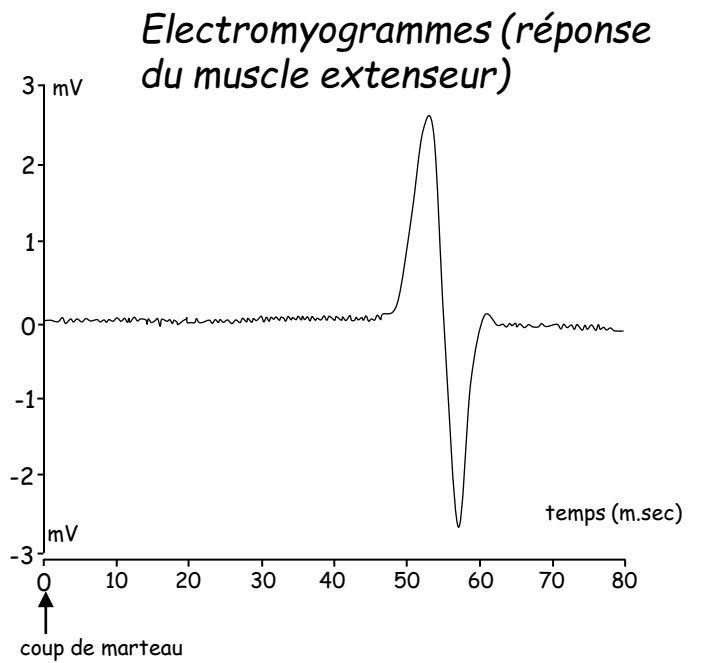
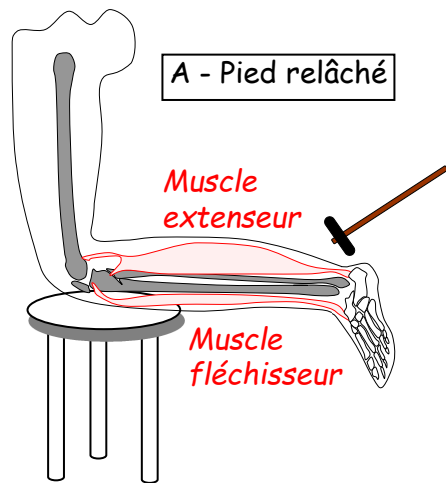


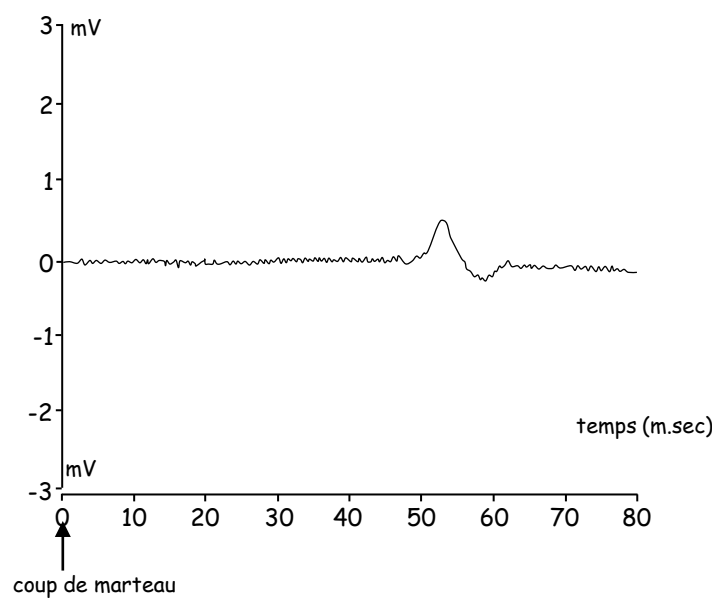
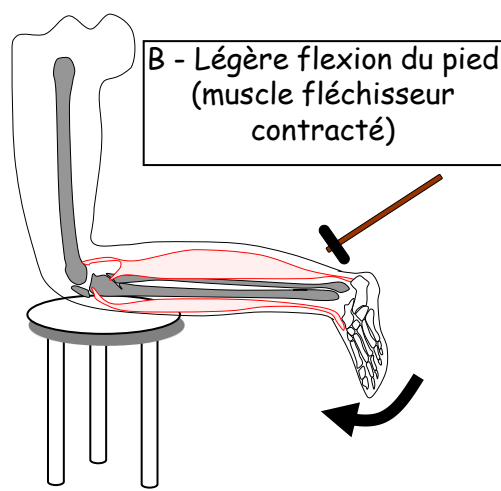
# DOC 1 : Enregistrement du réflexe achilléen dans deux situations: pied relâché et en flexion

On enregistre la réponse réflexe du muscle extenseur du mollet (le coup de marteau est le stimulus provoquant son étirement) dans deux situations:

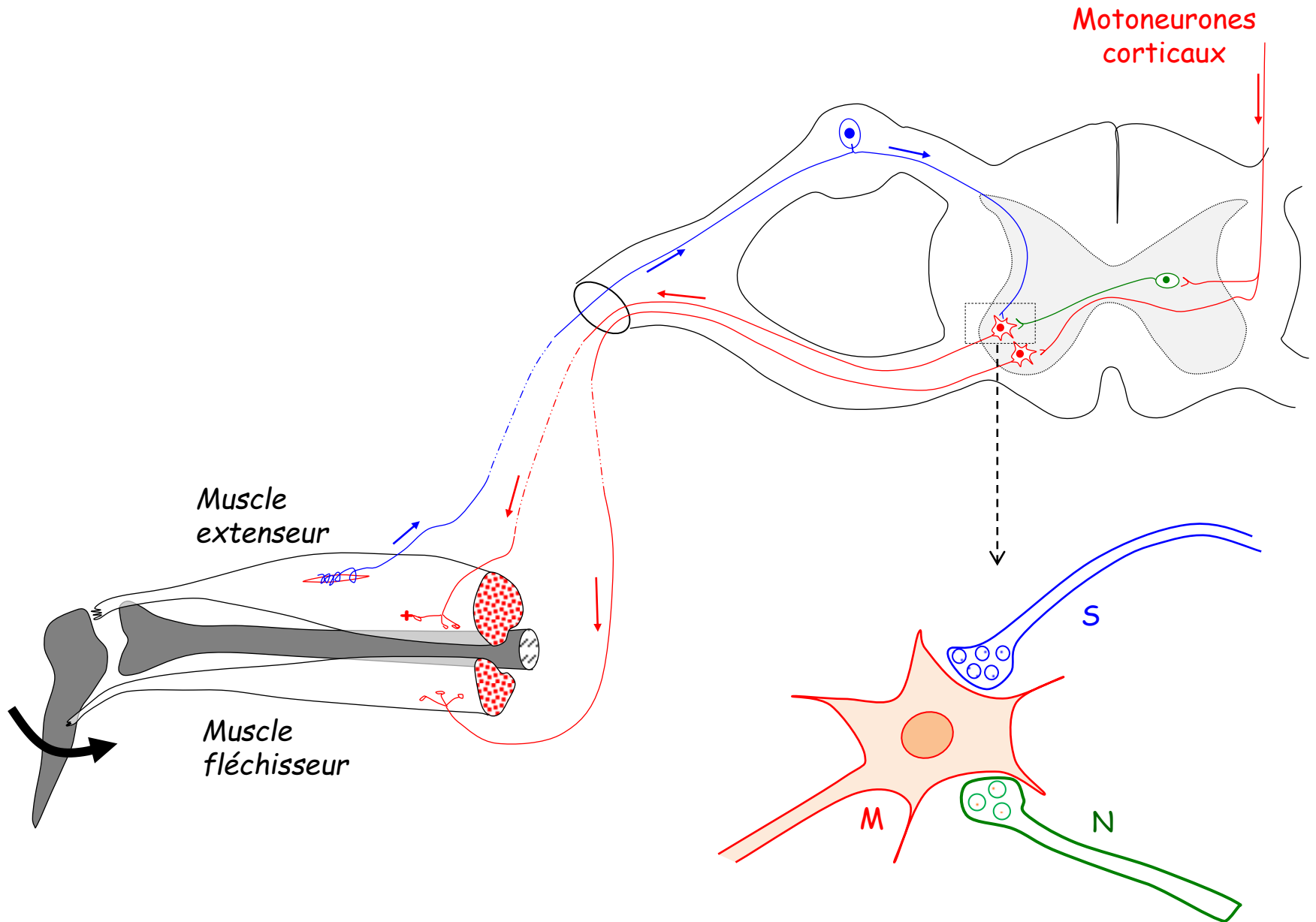
A : Le pied est relâché



B : l'individu contracte volontairement son muscle fléchisseur (légère flexion du pied)



## DOC 2: Intégration au niveau des motoneurones médullaires



### DOC 3: Expérience complémentaire chez le rat



Chez le rat, par des expériences de micro-injection, on teste l'effet de deux neurotransmetteurs, l'acétylcholine et le GABA (acide  $\gamma$ -aminobutyrique) sur l'activité d'un même motoneurone médullaire. Après différentes injections, on mesure la fréquence des potentiels d'action au niveau de l'axone du motoneurone. Les résultats sont indiqués ci-dessous :

