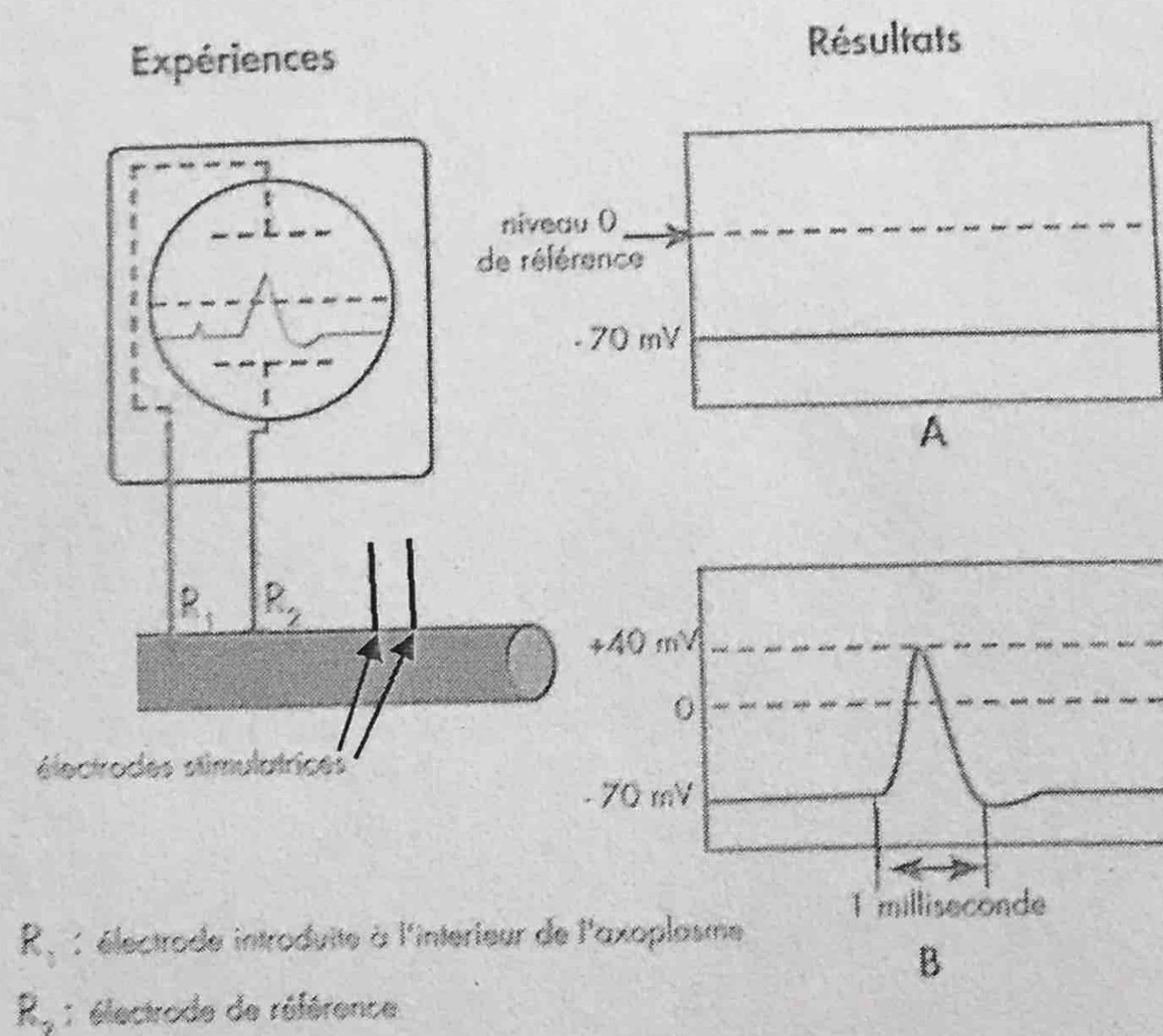


INTERROGATION ECRITE DES SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE (20 points)**Niveau : Terminale C****Durée : 25 Minutes**

A l'aide du montage ci-dessous, les expériences qui suivent ont été réalisées lors des travaux pratiques en Sciences de la Vie et de la Terre par des élèves.



Première expérience : On introduit l'électrode R_1 à l'intérieur de la fibre nerveuse et on obtient le résultat A.

Deuxième expérience : R_1 étant toujours maintenue à l'intérieur de la fibre nerveuse, on excite la fibre nerveuse à l'aide d'électrodes stimulatrices et on obtient le résultat B.

1. Nomme :

a. L'enregistrement A :

b. L'enregistrement B :

2. Analyse :

a. La première expérience :

b. La deuxième expérience :

3. Explique :

a. L'enregistrement A :

b. L'enregistrement B :