

Exercice de remédiation de 2 <sup>nd</sup> e		T3B-C101
Partie du programme	Une boucle de régulation nerveuse	
Compétence	Communiquer	
	Rédiger un texte court (réponse, conclusion)	
Pré requis	Un nerf transporte des messages nerveux	

## ÉNONCÉ

### LE RYTHME CARDIAQUE SOUS ETROITE SURVEILLANCE

En ouvrant le logiciel « regnerv », les élèves découvrent l'image suivante :

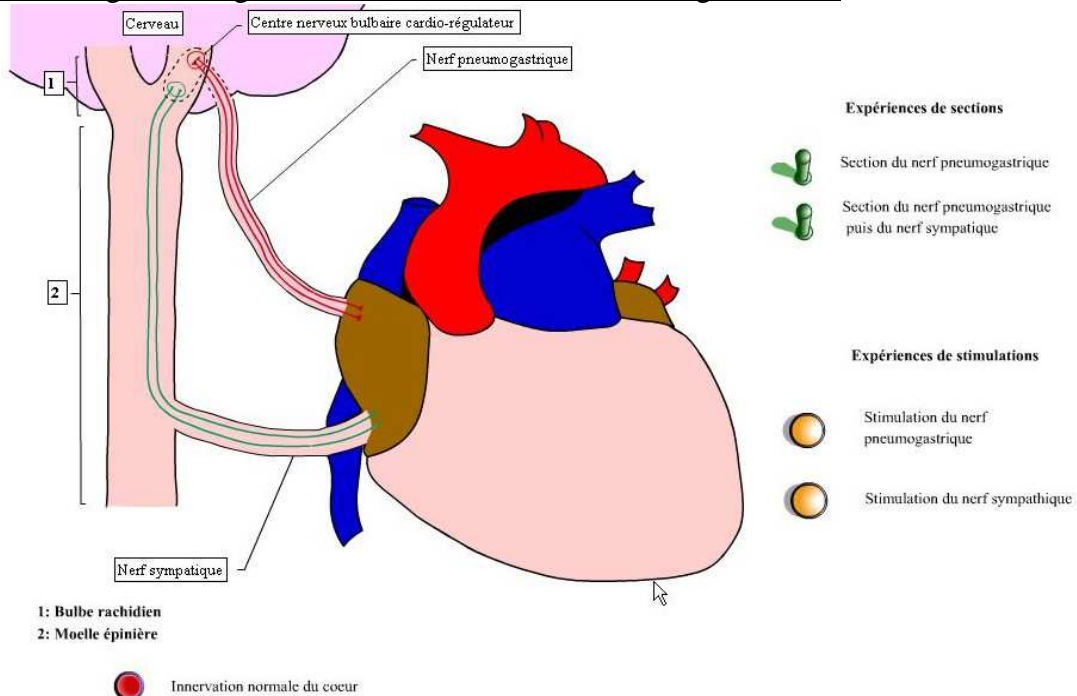


Image extraite du logiciel regnerv

Remarques :

- Le nerf pneumogastrique est aussi nommé parasympathique.
- Sympathique prend un h contrairement à ce qui apparaît à l'image dans certains cas !

En utilisant le logiciel, ils en déduisent que :

Actions	Résultats
On sectionne le nerf parasympathique et on stimule le nerf sympathique.	<b>Le nerf sympathique accélère le coeur.</b>
On sectionne le nerf sympathique et on stimule le nerf parasympathique.	<b>Le nerf parasympathique ralentit le coeur.</b>

**Consigne :** Rédiger un texte court pour indiquer comment est régulé le rythme du coeur.