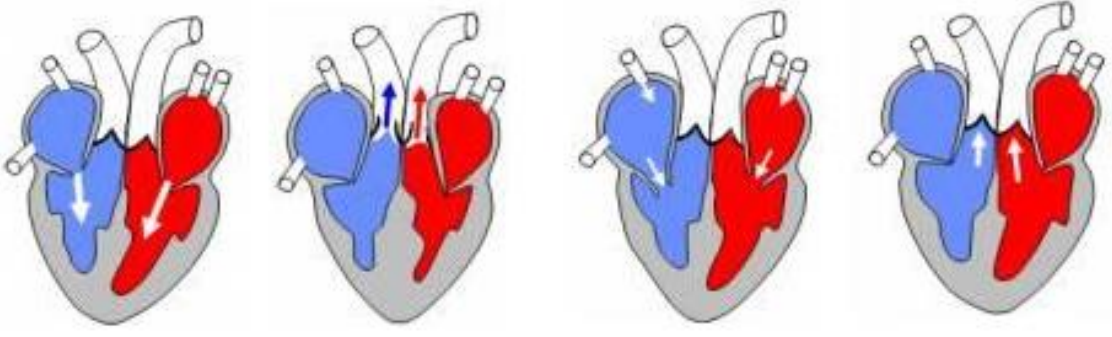


## Evaluation n°3

Nom :		<b>B-6 Cœur et circulation sanguine</b> <b>Anatomie, physiologie et régulation cardiaques</b>	
Prénom :			
Date :			
Voisin(e) de gauche	<u>Note</u>		Voisin(e) de droite
	/35	/20	
Conseils :			

1°)- Cycle cardiaque :

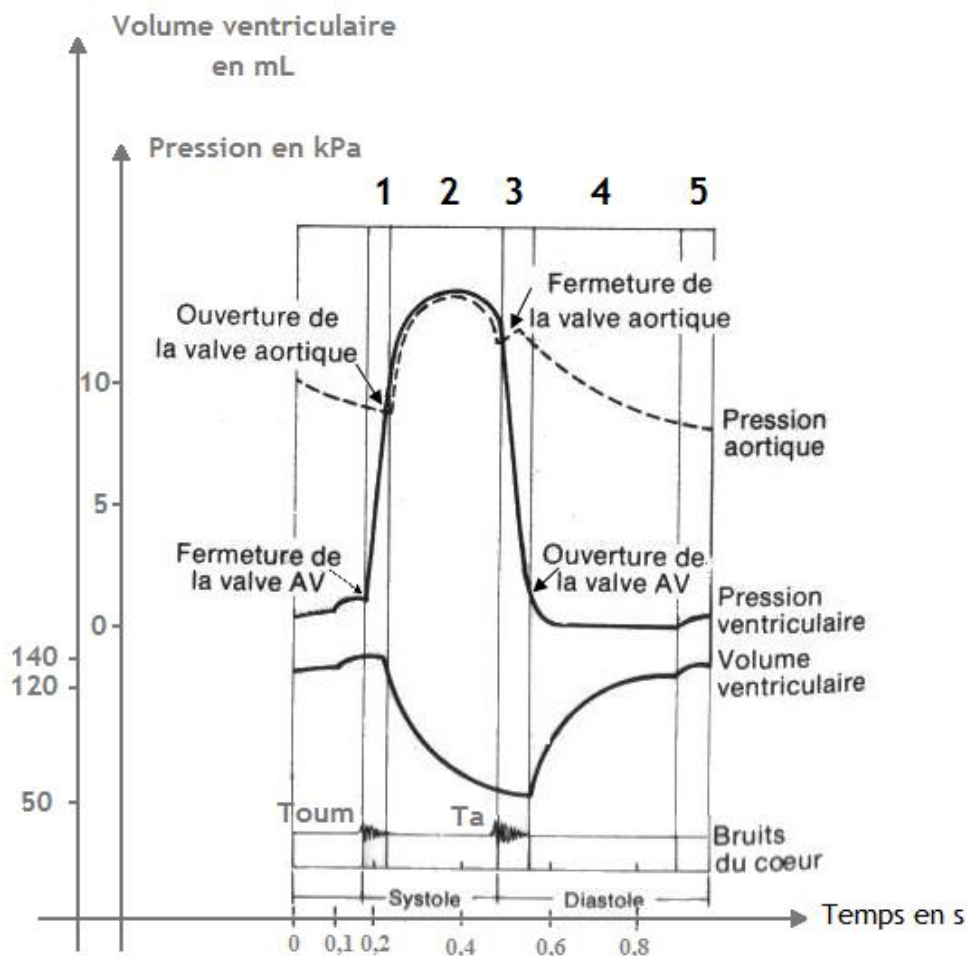
Compléter le tableau suivant :

				
Décrire les principaux événements				
Identifier la phase				
Donner l'ordre chronologique				

2°)- Exploration graphique du cycle cardiaque :

2-1°)- Déterminer graphiquement :

- la durée d'un cycle cardiaque
- le volume d'éjection systolique



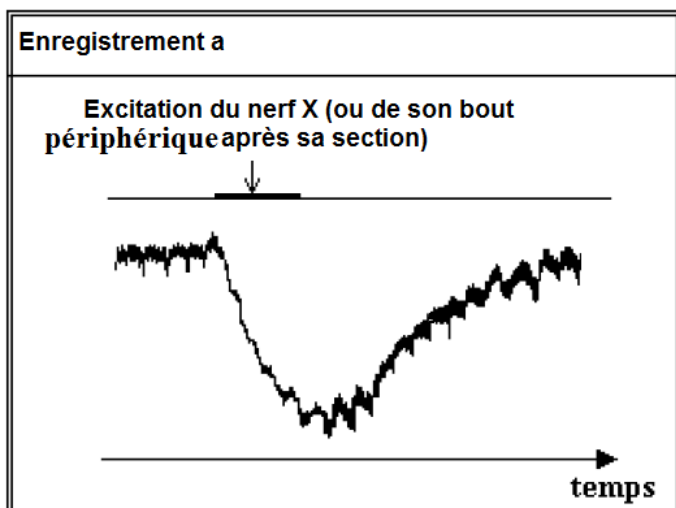
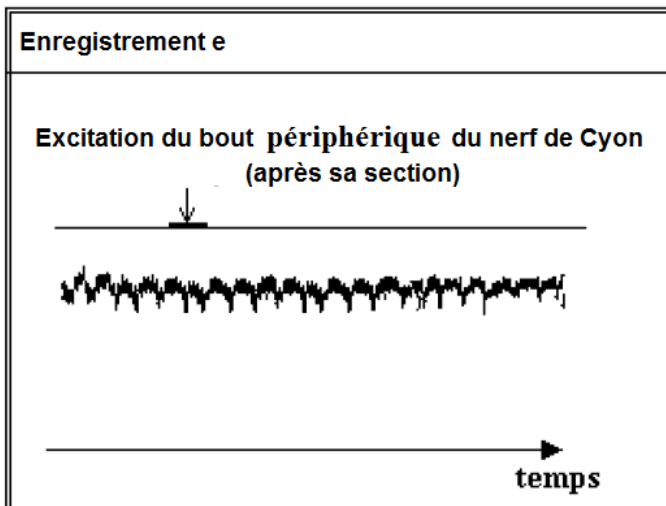
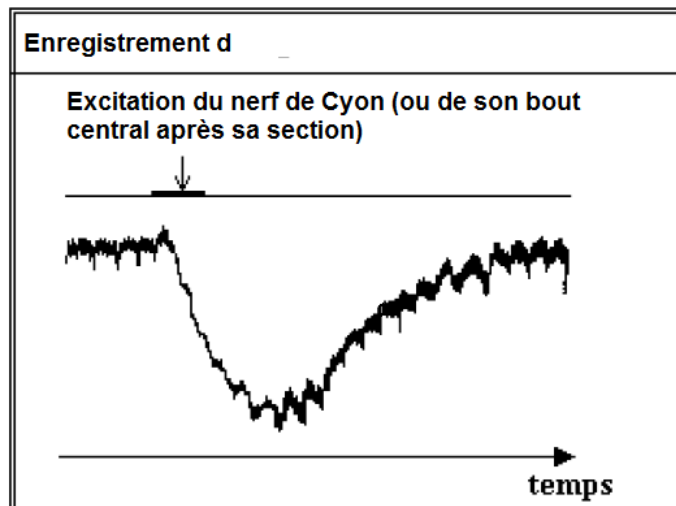
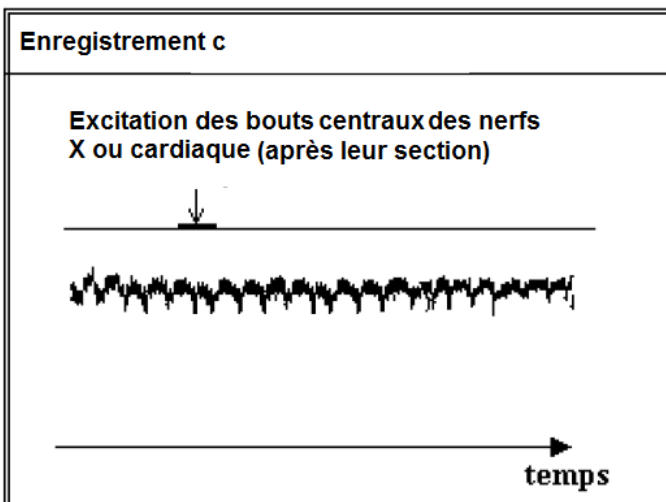
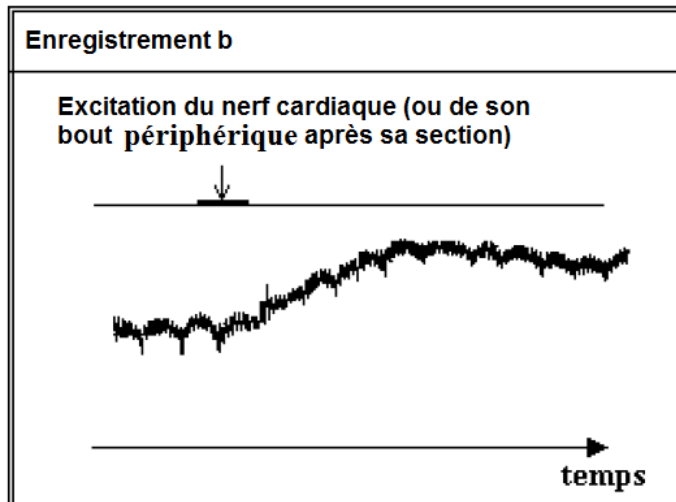
Graphique de la pression et du volume ventriculaire gauche, de la pression aortique et audiogramme cardiaque au cours d'une révolution. (Source : ? modifié par Stéphane MAZURIER)

2-2°)- A l'aide d'une analyse rigoureuse déterminer quelle est la phase de :

	Evénements observables	N° de la phase
systole ventriculaire isovolumétrique		
systole auriculaire		

**3°)- Régulation cardiaque :**3-1°)- Exploitation d'expériences :Rappel : la pression artérielle est proportionnelle à la fréquence cardiaque et à la force de contraction cardiaque.

Analyser et interpréter ces résultats d'expérience et en déduire si les trois nerfs étudiés sont sensitifs, cardiomodérateur ou cardioaccélérateur.

**Enregistrements de la pression artérielle d'un chien anesthésié lors de stimulations nerveuses et endocrinienne cardiaques**Source : sujet de remplacement Bac SMS- BH  
2004 guyane juin*Modifié par Stéphan MAZURIER*

Votre exploitation :

3-2°)- Synthèse :

Annoter le schéma suivant et flécher le sens de circulation des potentiels d'action :

- sensitifs en bleu ;
- cardiomodérateur en vert
- cardioaccélérateur en rouge

