

1.1 Anatomie du système suspenseur du péricarde

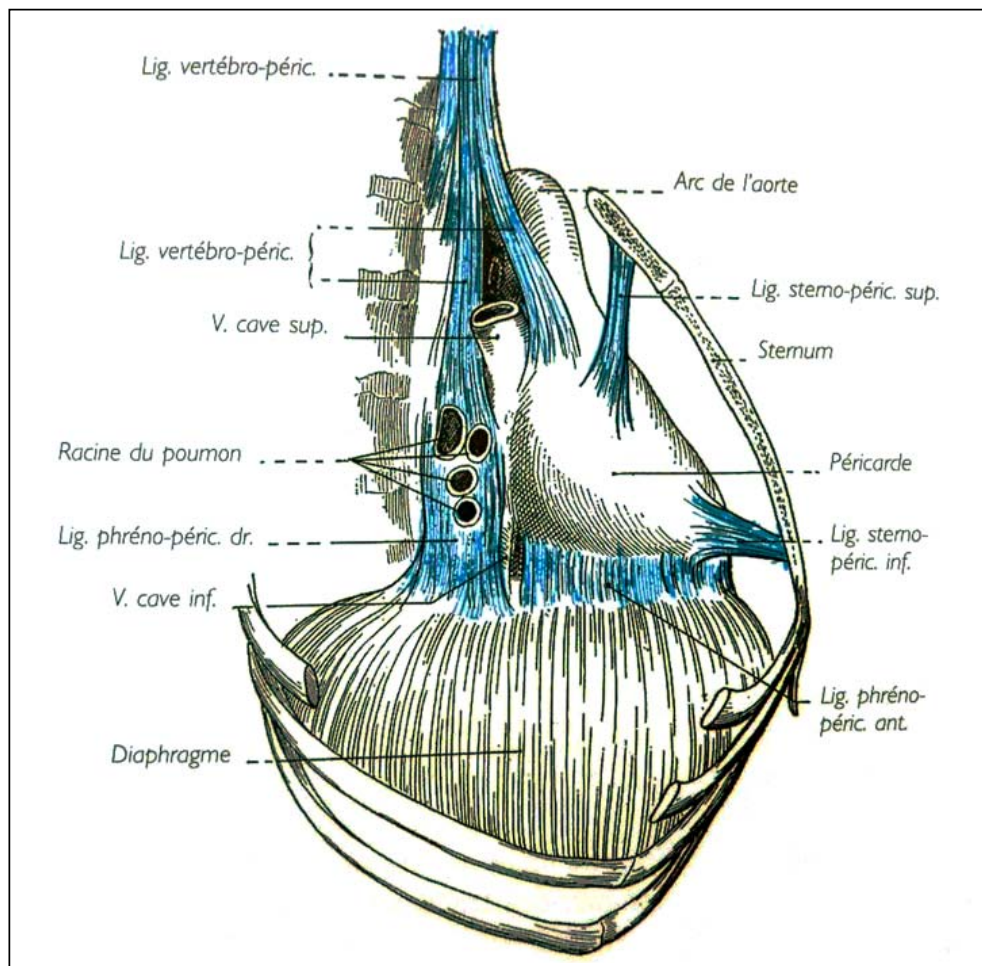
1.1.1 Schémas des ligaments suspenseurs du péricarde

Nous présentons ci-dessous, les principaux schémas des ligaments suspenseurs du péricarde qu'il est possible de rencontrer fréquemment dans les ouvrages anatomiques.

L'observation de ces schémas va nous permettre de mieux appréhender l'hypothèse étudiée.

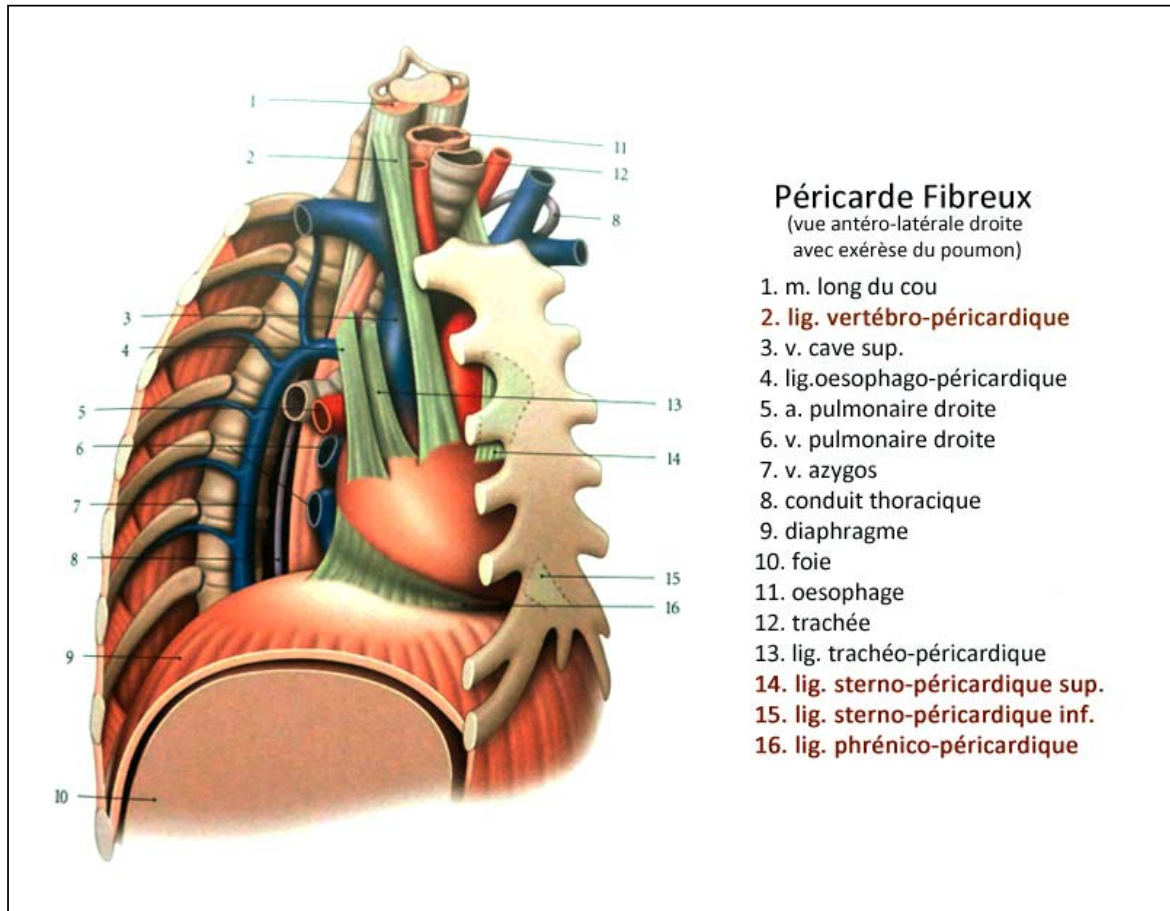
Notons que les côtes et les poumons ont été enlevés dans les 3 schémas.

Fig. 2. Vision plus ou moins lâche des ligaments suspenseurs du péricarde



Rouvière H. et Delmas A., « Anatomie humaine, description topographique et fonctionnelle », tome 2, Le tronc, 15^{ème} édition, p179 (2002).

Fig. 3. Vision de l'intérêt mécanique des ligaments suspenseurs du péricarde



Kamina P., « Anatomie clinique », tome 3, Thorax abdomen, 2^{ème} édition, p125 (2007)

Fig.4. Vision d'une hypothétique unité mécanique des ligaments suspenseurs du péricarde, du péricarde et du diaphragme (vue de profil)

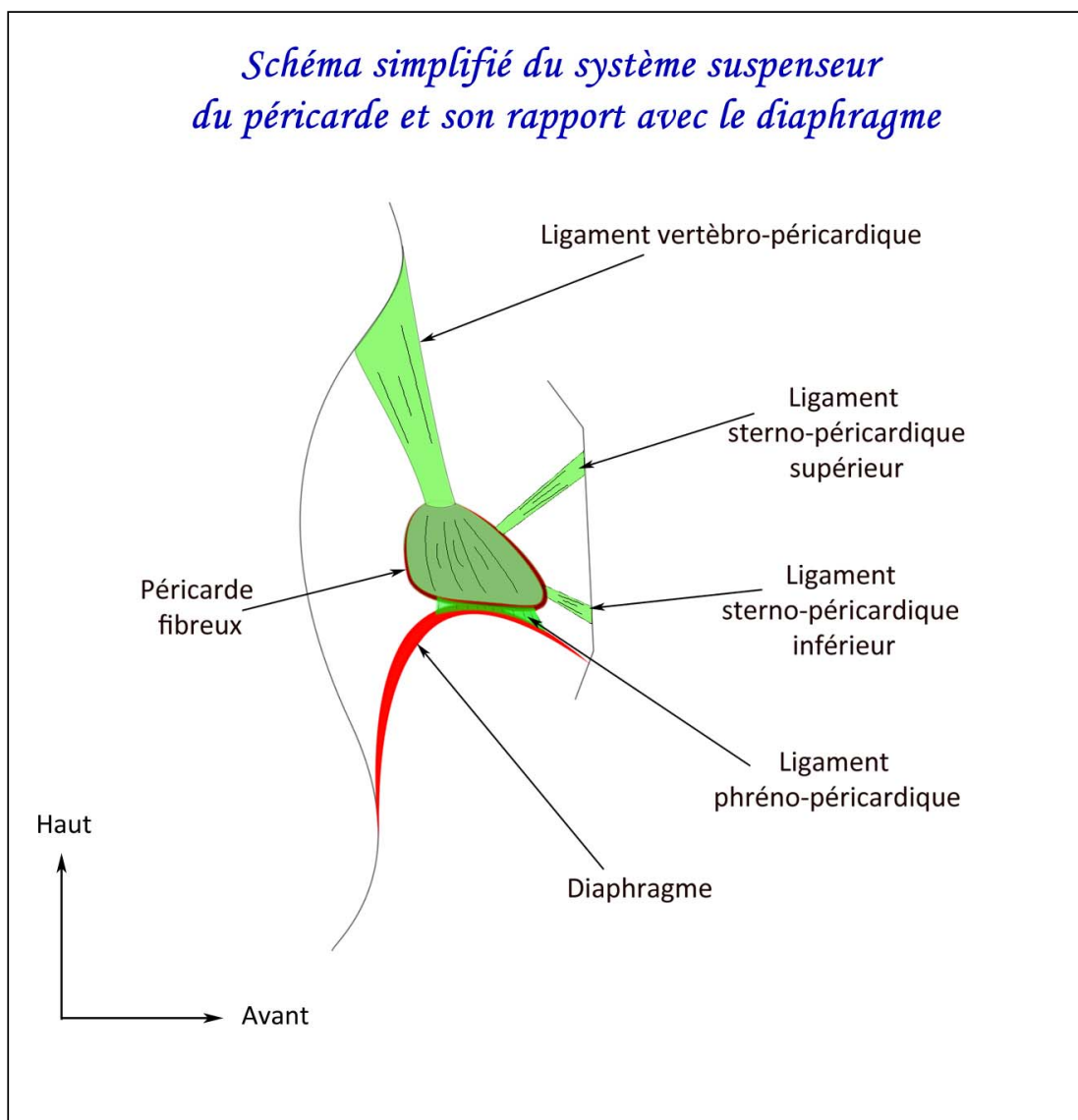


Schéma réalisé par Kevin Provenzano

On peut voir que les ligaments dans les trois illustrations proposées sont différemment présentés.

Dans la Figure 2, ces ligaments s'apparentent à une sorte de tissu fibreux plus ou moins lâche, contrairement à la Figure 3 où la représentation de ces ligaments montre une certaine tension des fibres ligamentaires supposant une action mécanique précise qui est de suspendre le péricarde.

La Figure 4, clarifie la situation des ligaments et a pour but de laisser appréhender cette notion d'unité entre les ligaments vertébro-péricardique, le péricarde fibreux et le ligament phrénopéricardique. Nous souhaitons donc déterminer s'il est possible d'assimiler mécaniquement ces ligaments à une seule et même structure, tendue depuis les corps vertébraux de C6 à T4 jusqu'à la face supérieure du centre phrénique.

1.1.2 Description anatomique

Le système suspenseur du péricarde est situé dans le thorax dans la région anatomique que l'on nomme **médiastin** c'est-à-dire l'espace entre les deux poumons qui sont disposés latéralement, ainsi que la colonne vertébrale en arrière et le sternum en avant. Il est également délimité en haut par l'orifice thoracique supérieur et en bas par le diaphragme thoraco-abdominal.

1) Ligament vertébro-péricardique (ou « ligament de Béraud »)

Ce sont des **bandelettes fibreuses** développées dans l'épaisseur des **cloisons sagittales**.

Origine : Leur insertion se confond avec celle des cloisons sagittales sur la **lame prévertébrale du fascia cervical**, depuis **C6 jusqu'à T4**.

Terminaison : Ils se terminent, en bas, sur la **partie supérieure du péricarde** :

- **À droite**, ils s'attachent **au-dessus** et **en avant** du **pédicule pulmonaire** ;
- **À gauche**, ils s'insèrent sur le péricarde par **deux lames** qui embrassent l'arc de l'aorte.

Le **ligament gauche** est **beaucoup plus développé que le droit**.

2) Ligaments sterno-péricardiques

- *Ligament sterno-péricardique supérieur*

C'est une lame triangulaire, verticale et frontale.

Il est situé sur le prolongement du feuillet profond de la lame prétrachéale du fascia cervical.

Il s'insère :

Origine : sur le **manubrium**, immédiatement **en dessous** des attaches du **muscle sterno-thyroïdien**, et la face postérieure des 2 premiers cartilages costaux.

Terminaison : sur le **péricarde** en avant de l'**origine des troncs artériels**.

Remarque :

Le ligament sterno-péricardique supérieur, ferme antérieurement la loge thymique.

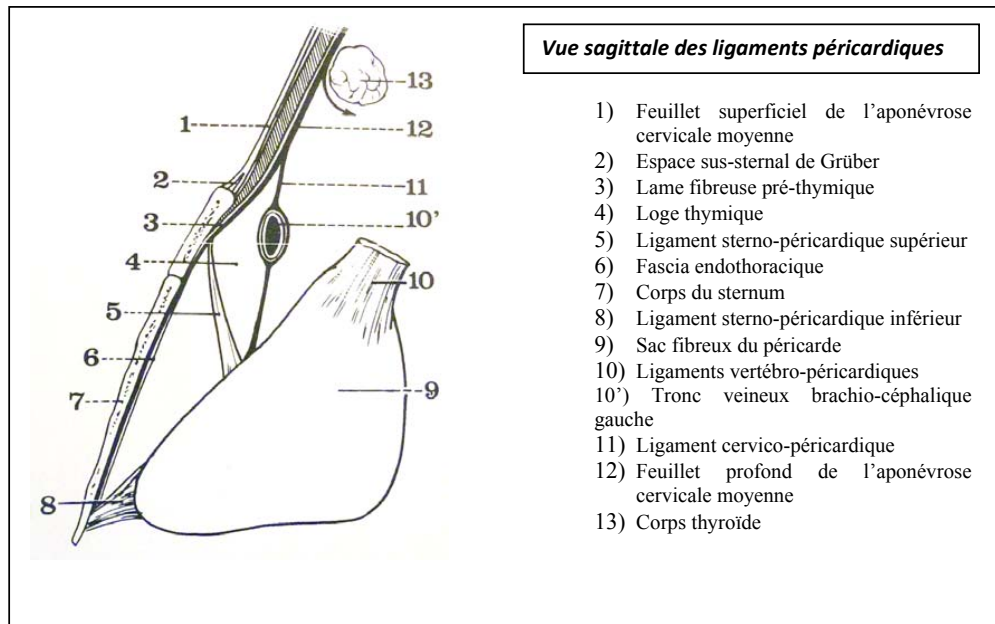
- *Ligament sterno-péricardique inférieur*

Lame triangulaire, horizontale.

Origine : face postérieure du processus xiphoïde et de l'extrémité inférieure du sternum.

Terminaison : partie antéro-inférieure du péricarde.

Fig. 5. Vue sagittale des ligaments suspenseurs du péricarde



A. Bouchet & J. Cuilleret, « Anatomie topographique descriptive et fonctionnelle », p 1031, Tome 2, Le cou, le thorax (2001)

3) Ligament phrénico-péricardique

On le divise en 3 portions : antérieure, droite et gauche.

- **Ligament phrénico-péricardique antérieur** : répond au **bord antérieur** de la base du péricarde.
- **Ligament phrénico-péricardique droit** : renforcé par des **faisceaux tendineux** qui émanent du centre tendineux, recouvre la face postéro-externe de la VCI.
- **Ligament phrénico-péricardique gauche** : inconstant, il est situé à la partie postérieure et gauche de la base du péricarde.