# 01.3 LES EFFETS DE LA RESPIRATION

Les variations de la pression pleurale se transmettent intégralement à la cavité péricardique. La pression négative inspiratoire soulage donc d'autant la contrainte externe pour les cavités. A l'inverse une pression positive l'aggraverait.

***Film 3 : Coupe sous costale du ventricule droit en mode bidimensionnel et temps mouvement.*** *Le ventricule droit (VD) se collabe à chaque expiration (E) et se dilate à chaque inspiration (I).*

Médiathèque

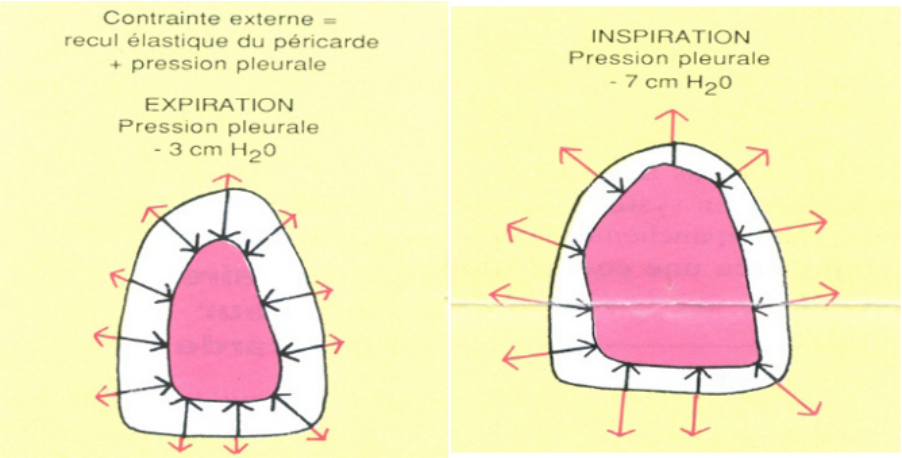


**Figure 5** : La contrainte externe à laquelle est soumise la cavité ventriculaire correspond à la somme des pressions pleurale (négative) et péricardique (positive, produite par le recul élastique du péricarde). Cette contrainte externe est diminuée par l'inspiration, qui abaisse la pression pleurale.