

Ce type d'échographie est appelé également *Speckle tracking* (*suivi de pixel*), cette technique consiste à identifier les petites hétérogénéités du muscle cardiaque et en suivre ainsi le déplacement. La mesure de la déformation (strain) et de la vitesse de déformation (strain rate) myocardique pourraient apporter une solution aux besoins de la quantification de la fonction globale cardiaque. L'évaluation de la fonction cardiaque au repos par échographie de "strain" peut s'appliquer aussi bien au ventricule gauche que droit et contribuer au diagnostic des maladies myocardiques.

