



Figure 25.17 : Technologie du *Speckle-tracking*. L'inhomogénéité de la structure myocardique permet de suivre les déplacements de petites zones de 20-40 pixels (*speckle*) présentant une configuration stable au moyen d'algorithmes de reconnaissance de forme ; ces zones se modifiant peu entre la systole et la diastole, on peut les marquer (points de couleur) et quantifier ainsi la cinétique tissulaire indépendamment des mouvements de translation et de rotation du ventricule. Contrairement au Doppler tissulaire, le speckle-tracking est indépendant de l'angle existant entre l'axe du mouvement et celui des ultrasons.