



Figure 25.15 : **A :** définition automatique des contours. L'endocarde est représenté en permanence par le trait rouge à l'intérieur de la région d'intérêt (trait bleu). Le processeur calcule en continu la surface délimitée par l'endocarde. **B :** Color Kinesis™. Une colorisation de la limite sang - tissu synchronisée avec l'ECG met en évidence le degré de déplacement de l'endocarde au cours de la systole. **C :** échocardiographie de contraste. A basse puissance (dB↓), la microbulle heurtée par des US (onde bleue) vibre de manière linéaire et renvoie un écho simple (onde violette). Lorsque la puissance augmente (dB↑), la microbulle vibre de façon non-linéaire et émet des harmoniques (H2) en plus de l'écho standard. **D :** image de la perfusion myocardique à l'écho de contraste. La cavité du VG est remplie de contraste (jaune clair) ; la paroi est perfusée (orange), mais présente des zones sans flux (noires) [Extrait de: Otto CM. The practice of clinical echocardiography, 2nd édition. Philadelphia:WB Saunders Co, 2002, Figure 8.14].