

# Table des matières

<b>Remerciements</b> .....	V
<b>Abréviations</b> .....	VII
<b>Préfaces à la première édition</b> .....	IX
<b>Introduction</b> .....	1

## Première partie Pièges techniques

<b>1. Limites physiques de l'échocardiographie</b> .....	7
Propriétés physiques des ultrasons .....	7
Résolution d'un échographe .....	7
Phénomène d'aliasing .....	7
<b>2. Artefacts ultrasonores</b> .....	9
Réverbérations ultrasonores .....	9
Cône d'ombre .....	10
Lobes latéraux .....	10
Renforcement postérieur des échos .....	11
Trou noir .....	11
Microcavitations ( <i>bubbles</i> ) .....	11
<b>3. Hypoéchogénicité du patient</b> .....	13
<b>4. Pièges dus aux réglages de l'échographe</b> .....	15
Pièges de l'imagerie .....	15
Pièges du Doppler spectral .....	18
Pièges du Doppler couleur .....	20
<b>5. Autres pièges techniques</b> .....	23

## Seconde partie Pièges diagnostiques

<b>6. Valves cardiaques</b> .....	27
STÉNOSES VALVULAIRES .....	27
Pièges dus à l'étude de l'état de la valve sténosée .....	27
Pièges dus à l'étude du degré de la sténose valvulaire .....	31
Pièges dus au choix des critères de sévérité des sténoses valvulaires .....	55
Pièges dus au retentissement hémodynamique de sténoses valvulaires .....	56
Cas particuliers .....	56

FUITES VALVULAIRES .....	57
Confusion entre artefacts ultrasonores et microfuites valvulaires .....	57
Distinction entre fuites physiologiques et fuites pathologiques .....	57
Pièges du diagnostic étiologique des fuites valvulaires .....	60
Pièges de la quantification des insuffisances valvulaires .....	80
Cas particuliers .....	96
<b>7. Parois cardiaques</b> .....	99
Pièges dus à l'hypertrophie pariétale .....	99
Distinction entre l'hypertrophie ventriculaire gauche physiologique et pathologique .....	111
Hypertrophie ventriculaire gauche du sujet âgé .....	111
Pièges dus au diagnostic de cardiomyopathie hypertrophique primitive .....	111
Pièges dus à l'ischémie myocardique .....	123
Pièges dus aux lésions péricardiques .....	132
<b>8. Cavités cardiaques</b> .....	145
Pièges concernant la dilatation cavitaire .....	145
Pièges concernant des structures anatomiques intracardiaques .....	154
Pièges concernant les masses intracavitaires .....	157
<b>9. Fonction systolo-diastolique des ventricules</b> .....	163
Pièges dus à l'évaluation de la fonction systolo-diastolique du ventricule gauche .....	163
Pièges dus à l'évaluation de la fonction systolo-diastolique du ventricule droit .....	195
<b>10. Pressions artérielles pulmonaires</b> .....	205
Pièges dus à la détection et quantification de l'HTAP .....	205
Diagnostic différentiel entre HTAP pré- et post-capillaire .....	218
Interprétation des valeurs de pressions artérielles pulmonaires .....	218
<b>11. Aorte thoracique</b> .....	221
Pièges de dissection aortique .....	221
Pièges des anévrismes aortiques .....	231
Pièges de l'athérome aortique .....	233
<b>Bibliographie</b> .....	235
<b>Index</b> .....	245