
IV.5.1. Images étudiées	213
IV.5.2. Protocole.....	216
IV.5.3. Volume de données analysé	216
IV.5.4. Fraction osseuse et caractéristique d'Euler-Poincaré.....	217
IV.5.4.1. Résultats.....	217
IV.5.4.2. Influence du RSB sur la segmentation.....	218
IV.5.4.2.1. Protocole.....	218
IV.5.4.2.2. Résultats.....	219
IV.5.4.2.3. Discussion sur les résultats obtenus in vivo	220
IV.5.5. Anisotropie et orientation	220
IV.5.6. Premières conclusions	221
IV.6. Perspectives.....	222
<i>Conclusion.....</i>	225
<i>Bibliographie</i>	229
<i>Annexes.....</i>	243
Annexe 1: Calcul de la caractéristique d'Euler-Poincaré	245
Annexe 2: Orientation de la microstructure: calcul des trois angles d'Euler (θ, φ, ψ).....	249
Annexe 3: Tracé de segments dans un espace discrétisé.....	253
Annexe 4: Liste des publications liées à ce travail.....	259