

Doc 2 Composition de la matrice extracellulaire de l'os (fémur humain)

	Matière organique*	Eau*	Hydroxyapatite*
Fémur humain	0,476	0,237	1,278

* Masse en g pour 1 cm³ de matrice extra-cellulaire

La maille cristalline de l'hydroxyapatite est dite « hexagonale » et est représentée ci-contre.

Sa base correspond à un tiers d'un hexagone et dans cette maille on trouve l'équivalent de 10 ions Ca²⁺ (en blanc), 6 ions PO₄³⁻ (en rouge-orange) et 2 ions HO⁻ (en vert).

