

	Type de collagène	Distribution	Composition	Rôle
Les collagènes fibrillaires	<b>Collagène de type I</b>	Le + abondant dans l'organisme : <b>peau, tendons, os, dentine</b> (contact cellulaire varié)	Fibrilles → formation <b>linéaire</b> de molécules	Forte <b>résistance</b> aux forces mécaniques de <b>traction</b>
	<b>Collagène de type II</b>	<b>Cartilage hyalin, corps vitré de l'œil</b>	Fines fibrilles orientées au <b>hasard</b> , matrice riche en protéoglycanes	<b>Renforcement</b> du tissu cartilagineux → résistance aux forces de <b>compression</b> et aux risques de déformation
	<b>Collagène de type III</b>	<b>Tissus hématopoïétique + lymphoïde, reins, foie</b>	Fibres de <b>réticuline</b> de petit diamètre	<b>Charpente</b> d'organes
	<b>Collagène de type V</b>	Largement distribué dans différents tissus, quantitativement minoritaire	<b>Fibrillaire</b>	
Les collagènes non fibreux en réseau	<b>Collagène de type IV</b>	Constituant majeur des <b>lames basales</b>	Agencement en couches planes superposées, ruptures dans les séquences tripeptidiques → flexibilité de la molécule	<b>Stabilité</b> de la lame basale car rigidité
	<b>Collagène de type VIII</b>	<b>Paroi des vaisseaux</b> (produit par les cellules endothéliales)	<b>Ruptures</b> dans les séquences tripeptidiques → flexibilité de la molécule	
	<b>Collagène de type X</b>	<b>Cartilages</b> en cours de minéralisation (produit par les chondrocytes hypertrophiés)	<b>Ruptures</b> dans les séquences tripeptidiques → flexibilité de la molécule	
Les autres collagènes	<b>Collagène de type IX</b>	A la surface des <b>collagènes de type II</b>		
	<b>Collagène de type VI</b>	Associé au <b>collagène de type I</b>	Structure <b>atypique</b> , trois régions en triple hélice délimitées par des régions globulaires	Favorise la formation de fibres de collagène de <b>type I de grand diamètre</b>
	<b>Collagène de type VII</b>		Rappelez vous de mon <b>ancree</b> , formée par le 7 à l'envers (pour ceux qui étaient là à la TTR)	<b>Ancrage</b> des structures épithéliales au stroma sous-jacent → stabilité des structures épithéliales
	<b>Collagène de type XII</b>	Associé au <b>collagène de type I</b>		
	<b>Collagène de type XVII</b>	Localisation <b>non matricielle, transmembranaire/hémi-desmosome</b> (jonction entre tissu conjonctif et tissu épithélial)		