

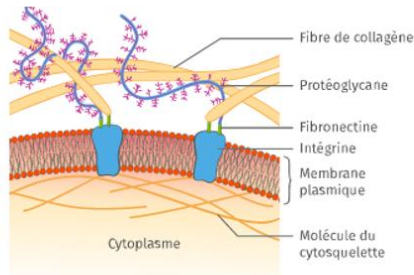
BILAN 3

Entre les cellules des organismes pluricellulaires, il existe un réseau de molécules, de nature chimique variée, qui forment ce que l'on appelle la **MATRICE EXTRACELLULAIRE**. Chez les végétaux, elle est souvent épaisse et rigide et se nomme **PAROI**.

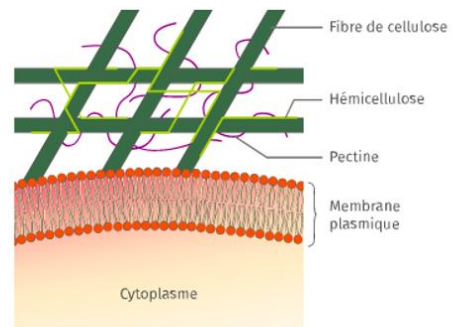
Chez les végétaux, cette matrice est constituée d'un réseau de molécules, principalement de **CELLULOSE** et de **PECTINE**.

Chez les animaux, elle est constituée principalement d'**ÉLASTINE** et de **COLLAGÈNE**.

Les molécules de la membrane extracellulaire permettent l'**adhérence** entre les cellules mais aussi leur **protection**, le **maintien** de leur forme ou encore la communication entre elles.



1 La matrice extracellulaire des animaux.



2 La matrice extracellulaire des végétaux : la paroi végétale.

@LeLivreScolaire

Lexique

MATRICE EXTRACELLULAIRE : ensemble de molécules entourant les cellules permettant l'adhérence entre elles et formant ainsi un tissu.

Pour réussir

Notions	<i>Mots clés</i> : matrice extracellulaire
	Définir le mot du lexique
	Savoir expliquer la composition de la matrice extracellulaire animale
	Savoir expliquer la composition de la matrice extracellulaire végétale
	Savoir expliquer les différences entre les matrices extracellulaires animale et végétale
Méthode	Savoir extraire des informations pour expliquer des études de cas
Pratique	Savoir utiliser un logiciel de visualisation moléculaire