Chapitre 2.Au microscope electronique a balayage (MEB) L'observation de repliques obtenues par la 1 technique du cryodecapage (voir TP) montre que la membrane plasmique est formee de deux hemi-membranes (demi-membranes), l'une exoplasmique ou externe et l'autre protoplasmique ou interne, dans lesquelles sont inserees des particules globulaires intra-membranaires.Au Microscope Electronique a Transmission (MET) L'observation des coupes minces (voir TP), a un fort grossissement, montre que la membrane est formee de trois feuillets : - Un feuillet de 2nm d'epaisseur, dense aux electrons dit feuillet dense externe.Nature : Ce sont essentiellement des phospholipides, du cholesterol (dans la membrane de la cellule animale), dans la cellule vegetale, le cholesterol est remplace par d'autres types de sterols et des glycolipides (chaines glucidiques liees a des phospholipides sur leur face extracellulaire).Le feuillet dense externe est souvent plus epais que le feuillet dense interne, cela est du a la presence du glycocalyx (revetement fibreux ou cell-coat), qui est responsable de l'asymetrie de la membrane plasmique.Les globules rouges sont places en milieu hypotonique, il y'a alors entree d'eau et hemolyse (rupture et fragmentation de la membrane plasmique).Par une simple centrifugation on obtient un culot qui contient les membranes plasmiques fragmentees ou fantomes d'hematies et un surnagent contenant le cytoplasme.Isolement Les experimentations ont ete faites sur des membranes de globules .rouges (hematies).2.3.2

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي