

du corps muqueux de Malpighi et dans le col vésical; les cellules cylindriques à ramifications qu'on ne trouve que dans les organes des sens, etc., enfin, les cellules pigmentaires auxquelles nous allons nous arrêter un instant.

Ces cellules ne diffèrent pas des autres quant à leur structure, mais le protoplasma en est plus ou moins fraie de granulations pigmentaires de couleur variable. Ces cellules pigmentaires sont quelquefois un produit pathologique, comme on le voit par la maladie d'Addison, mais elles existent aussi en grande abondance à l'état physiologique sur la face interne de la choïde et surtout à la peau. Dans ce dernier tissu les cellules pigmentaires sont contenues dans la couche moyenne de l'épiderme ou réseau de Malpighi. On les trouve surtout aux organes génitaux, au mamelon et au-dessous de la paupière inférieure. Le hâle qui recouvre la figure et les mains du pêcheur, du marin, de l'homme des champs et de tous ceux que leur état oblige à s'exposer continuellement au ardeurs du soleil est dû à la présence de cellules pigmentaires, mais il est à remarquer que dans ce cas, le soleil ne fait pas développer de nouvelles cellules pigmentaires, mais ne fait qu'hypertrophier, grossir celles qui existent déjà.

On a classifié, d'après la coloration de la peau, la population du globe en quatre races, savoir :

La race noire, ou éthiopienne; la race rouge ou indienne; la race jaune ou mongole; et la race blanche ou caucasique, et plus même la couleur de la peau sert à distinguer les individus d'une même race et contribue à augmenter les charmes de la physionomie: pour n'en citer qu'un exemple familier, la brune, la blonde et la rousse nous offrent des colorations pigmentaires qu'à vingt ans on est expert à différencier et aux charmes desquelles la fibre nerveuse ne cesse de vibrer que dans des conditions morbides ou à l'âge de décrépitude. Les ombres bien réparties ne sont pas le moindre mérite d'un tableau.

Les cils vibratiles sont des filaments excessivement tenus qu'on ne trouve chez l'homme que sur l'épithélium cylindrique; Ces cils qui sont des expansions du protoplasma, sont implantés sur le sommet de la cellule au nombre de 10 à 30 pour chaque cellule. Ils traversent la cuticule et s'épanouissent à sa surface.

Les cils vibratiles sont animés de mouvements continuels qui sont un des phénomènes les plus curieux que présentent les épithéliums. Ces mouvements sont de quatre espèces: 1^o mouvement de flexion qu'on peut se représenter par la flexion et l'extension des doigts, ce mouvement est très-commun; 2^o mouvement en entonnoir; 3^o mouvement de pendule; 4^o mouve-