

L'HISTOLOGIE

I- Généralité :

Etude de la **morphologie** des **tissus** animaux et végétaux au niveau **microscopique** ou **ultramicroscopique**. Bien que l'on puisse en faire remonter les débuts au **XVIIe siècle** (invention du **microscope** et découverte de la **cellule**), l'histologie n'accède au statut de **science** et ne se développe vraiment qu'à partir du siècle suivant, grâce aux travaux de l'anatomiste français **M.F.X. Bichat** qui postule l'existence des tissus, soutient que les différents types de tissus fondamentaux ont la même composition chez les différentes espèces **animales** et **végétales**, et que ce sont eux qui déterminent les caractéristiques spécifiques des divers **organes**. Par la suite, les études comparatives entre tissus animaux et végétaux amèneront à conclure que tous les tissus sont formés de cellules, et à définir un principe d'**identité** et d'**homologie** entre la cellule animale et la cellule végétale.

Au **XXe siècle**, la découverte de nouveaux instruments permet à l'analyse histologique d'atteindre un niveau de résolution de plus en plus fin. Avec le microscope électronique, il devient possible de visualiser l'anatomie de la cellule et de ses composants, et non plus seulement l'organisation et la **structure** d'ensembles cellulaires.

De nos jours, l'histologie sert également à évaluer la nature des altérations pathologiques d'un tissu, à préciser, **par exemple**, le caractère **néoplasique** d'une tumeur et son **degré** de **malignité**.