

Résumer en quelques lignes les découvertes de Mathias Schleiden, Théodor Schwann et Rudolf Virchow concernant la cellule

D'autres scientifiques vont utiliser les microscopes optiques pour étudier des cellules:

- vers 1830, Mathias Schleiden, botaniste allemand observe la structure d'organes végétaux et Théodor Schwann, physiologiste allemand, la structure d'organes animaux.

Réunissant leurs observations, ils arrivent à l'idée que tous les organes des êtres vivants sont constitués de cellules ayant chacune un noyau. Allant au delà de ces observations, Théodor Schwann écrit en 1839, « Il y a un principe de développement commun aux organismes animaux et végétaux et ce principe est la formation de cellules »



Document 1:
Mathias Schleiden
(1804-1881)



Document 2
Théodor Schwann
(1810-1882)



Document 3
: Rudolf Virchow
(1821-1902)

En 1855, Rudolf Virchow , médecin allemand suggère que toute cellule provient d'une autre cellule.

Ces découvertes ont construit la théorie cellulaire:

- la cellule est la plus petite entité vivante
- tout être vivant est composé de cellules
- toute cellule provient d'une autre cellule.

Cette théorie a été largement confirmée depuis et sert encore aujourd'hui de référence à tous les biologistes.

Document 3: Rudolf Virchow