

## Chapitre 3

### Une structure complexe : la cellule vivante

#### Document f page 67

#### Une première version de la théorie cellulaire

La cellule est l'unité structurale de base des tissus animaux et végétaux ; elle est constituée d'un protoplasme nucléé et d'une membrane. Le protoplasme, constitué de couches superposées de l'intérieur vers l'extérieur, est le siège des processus métaboliques physico-chimiques ; la cellule peut se transformer, ce qui explique la diversité des êtres vivants.

D'après Theodor Schwann, *Investigations microscopiques sur la similitude de structure et de croissance des animaux et des plantes*, 1839.