

La matière organique végétale est également composée de **cellules**. Comme les cellules animales, elles possèdent également un **noyau**, une membrane plasmique et du cytoplasme. Elles possèdent en plus une ou plusieurs **vacuoles** (remplies d'eau), une **paroi** rigide qui permet aux plantes de tenir debout sans squelette et de petits grains verts appelés **chloroplastes**.

Par opposition, la matière minérale n'est pas composée de cellules. Les cellules sont une caractéristique commune à tous les êtres vivants.

### DEFINITIONS :

- **Cellule** : C'est ce qui constitue la matière organique des êtres vivants. Elles sont formées d'une membrane plasmique, d'un noyau et de cytoplasme.
- **Noyau (d'une cellule)** : Grain arrondi présent à l'intérieur d'une cellule animale, végétale et fongique (les champignons).
- **Vacuole** : Poche remplie d'eau à l'intérieur des cellules végétales.
- **Paroi** : Enveloppe rigide autour des membranes des cellules végétales qui sert de squelette aux végétaux.
- **Chloroplastes** : Petits grains verts à l'intérieur des cellules végétales.

### BILAN :

La **matière organique** des êtres vivants est composée de **cellules** constituées d'une **membrane plasmique**, de **cytoplasme** et d'un **noyau**.



18



p.42