

## De l'écosystème à la molécule

**Numéro d'inventaire** : 2022.8.129

**Auteur(s)** : Pascal Faure

**Type de document** : planche didactique

**Éditeur** : Pierron Équipement pédagogique scientifique

**Période de création** : 4e quart 20e siècle

**Date de création** : 1994

**Inscriptions** :

- lieu d'édition inscrit : 57206 Sarreguemines - France
- numéro : MT 9332

**Matériau(x) et technique(s)** : papier

**Description** : Feuille imprimée et illustrée en couleur au recto. Deux trous d'accrochage dans la partie supérieure.

**Mesures** : hauteur : 99,7 cm ; largeur : 64 cm

**Notes** : Collection Biodidac.

**Mots-clés** : Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)

**Lieu(x) de création** : Sarreguemines

**Utilisation / destination** : enseignement

**Représentations** : représentation scientifique : la nature

**Autres descriptions** : Langue : français

ill. en coul.

# DE L'ECOSYSTEME A LA MOLECULE

100 m



**ECOSYSTEME** (la forêt)

10 m



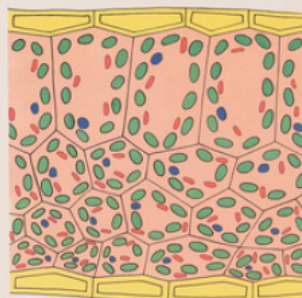
**ORGANISME** (l'arbre)



**ORGANE** (la feuille)

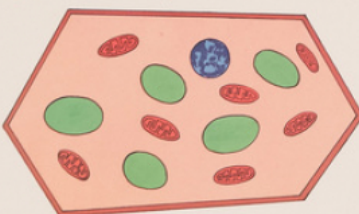
10 cm

1 mm

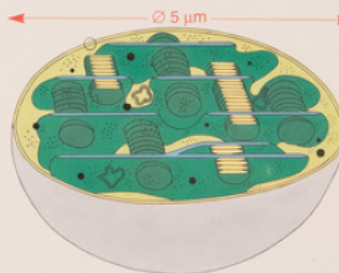


**TISSU** (le parenchyme chlorophyllien)

0,1 mm



**CELLULE** (la cellule chlorophyllienne)



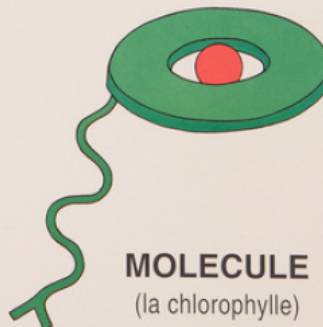
**ORGANITE** (le chloroplaste)



**ULTRASTRUCTURE**  
(la membrane chlorophyllienne)

7,5 nm

3 nm



**MOLECULE**  
(la chlorophylle)

1 m = 10<sup>3</sup> mm = 10<sup>6</sup> µm = 10<sup>9</sup> nm

© P. PERRON - Reproduction interdite



Equipement Pédagogique Scientifique  
57206 SARREGUEMINES - FRANCE

MT 9332

