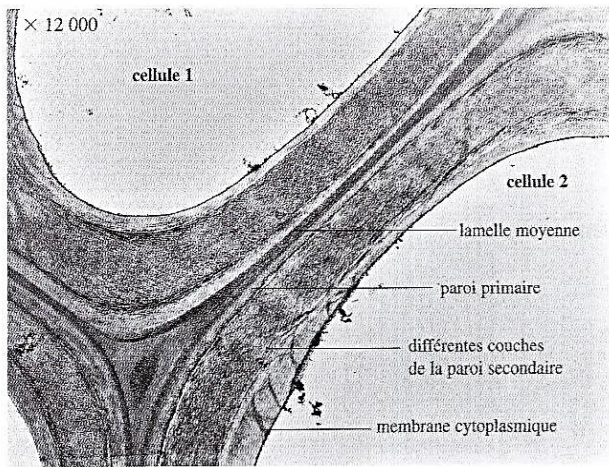


SUPPORT III : ORGANISATION DE LA CELLULE – LES ULTRASTRUCTURES CELLULAIRES

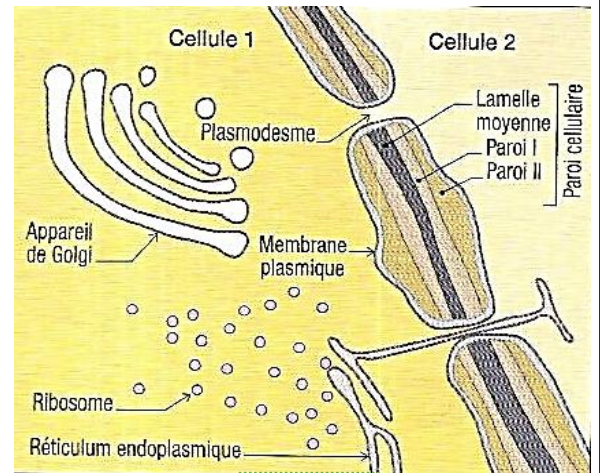


Doc 1a :

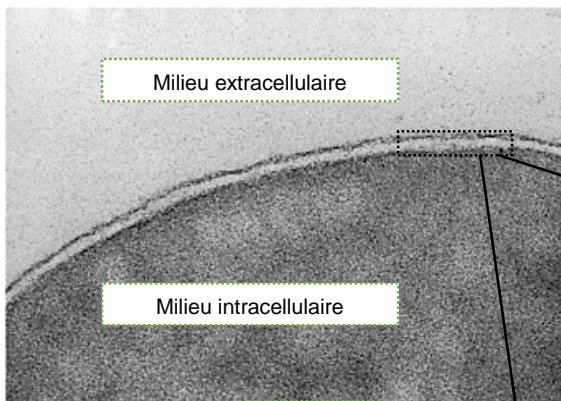
Document 1 :  
 ultrastructure de la  
 paroi cellulaire.

1a : Electronographie

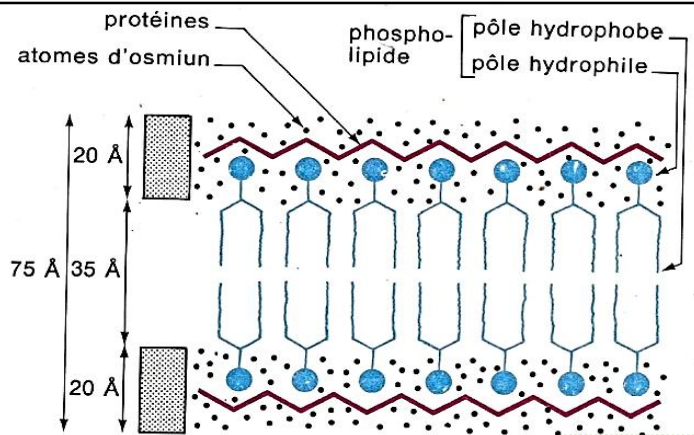
1b : Schéma  
 d'interprétation de 1a



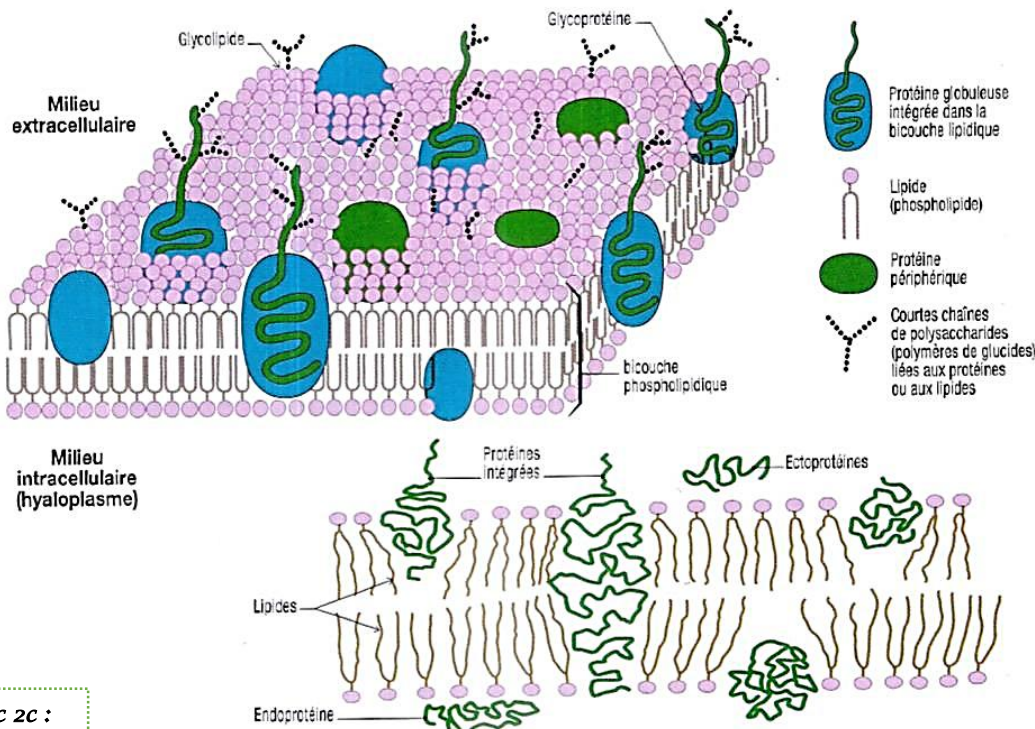
Doc 1b :



Doc 2a :



Doc 2b :



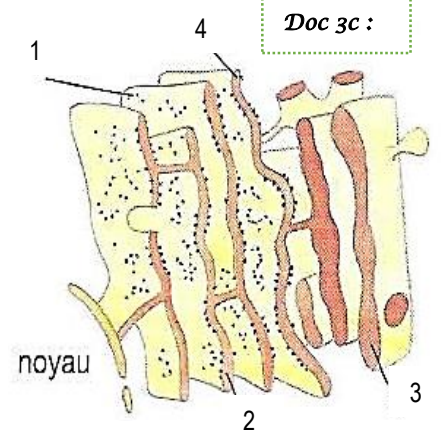
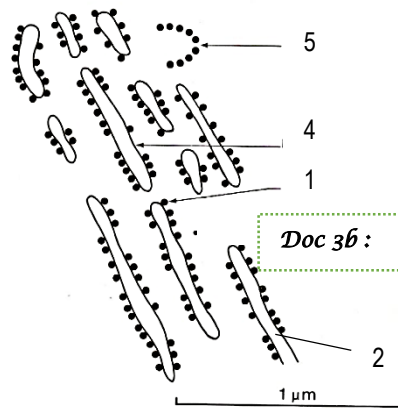
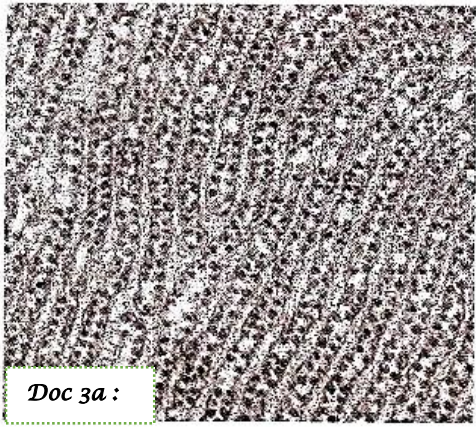
Doc 2c :

Document 2 : ultrastructure  
 de la membrane plasmique.

2a : Electronographie

2b : Schéma d'interprétation  
 de 2a selon Danielli et  
 Dawson

2c : Schéma d'interprétation  
 de 2a selon Singer et  
 Nicholson, 1972

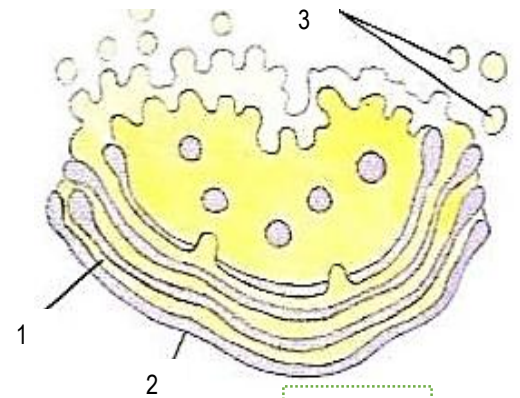
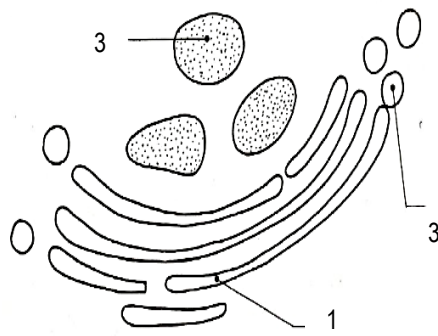
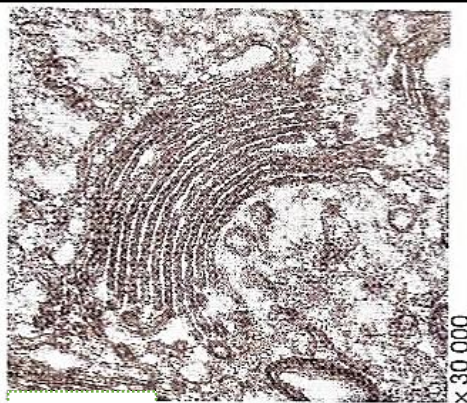


**Document 3 :** ultrastructure du réticulum endoplasmique.

**3a :** Electronographie, **3b et 3c :** Schéma d'interprétation de 3a

Légende :

- |     |     |
|-----|-----|
| 1 : | 4 : |
| 2 : | 5 : |
| 3 : |     |

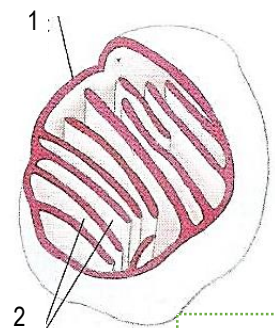
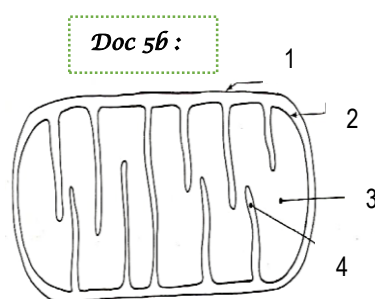
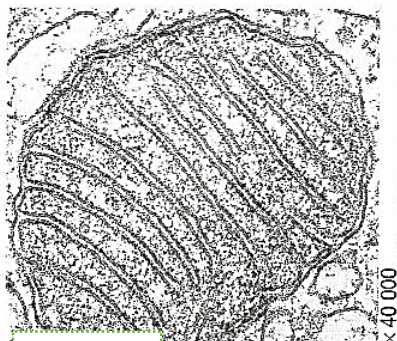


**Document 4 :** ultrastructure de de l'appareil de Golgi.

**4a :** Electronographie, **4b et 4c :** Schéma d'interprétation de 4a

Légende :

- |     |     |
|-----|-----|
| 1 : | 3 : |
| 2 : |     |

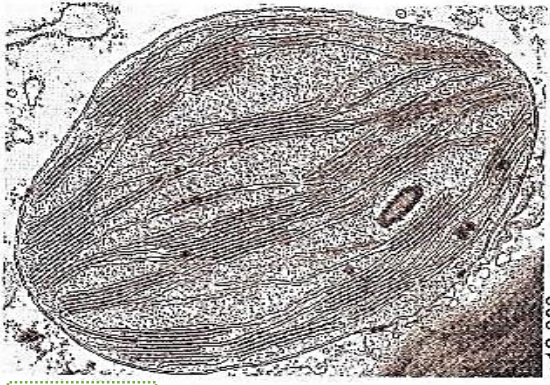


**Document 5 :** ultrastructure de la mitochondrie.

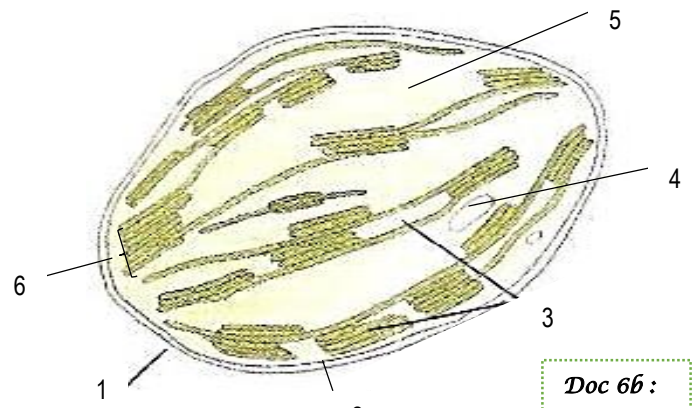
**5a :** Electronographie, **5b et 5c :** Schéma d'interprétation de 5a

Légende :

- |     |     |
|-----|-----|
| 1 : | 3 : |
| 2 : | 4 : |



**Doc 6a :**



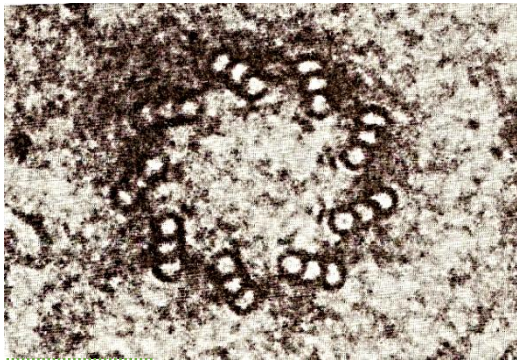
**Doc 6b :**

**Document 6 :** ultrastructure d'un plaste (chloroplaste). 2

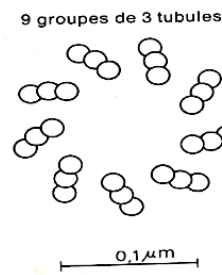
**6a :** Electronographie, **6b :** Schéma d'interprétation de 5a

**Légende :**

- |     |     |
|-----|-----|
| 1 : | 4 : |
| 2 : | 5 : |
| 3 : | 6 : |



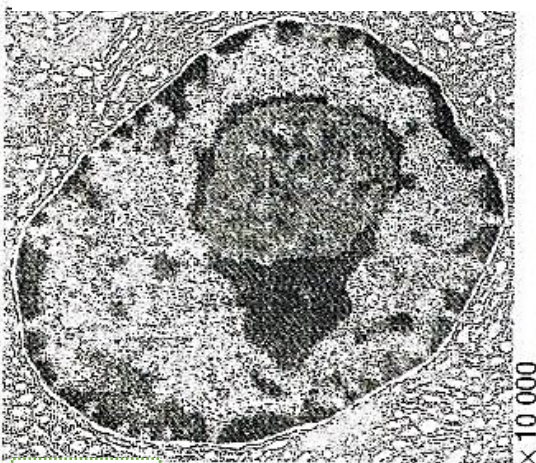
**Doc 7a :**



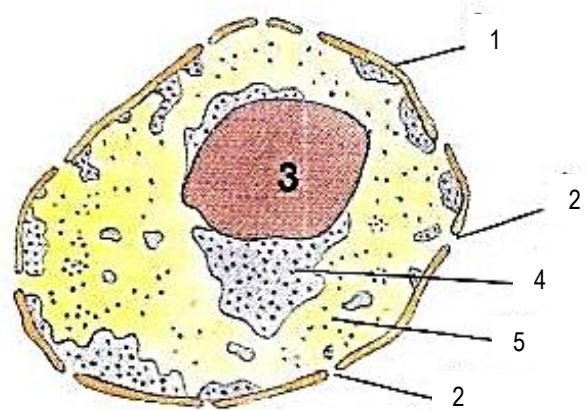
**Doc 7b :**

**Document 7 :** ultrastructure du centrosome.

**7a :** Electronographie, **7b :** Schéma d'interprétation de 7a



**Doc 8a :**



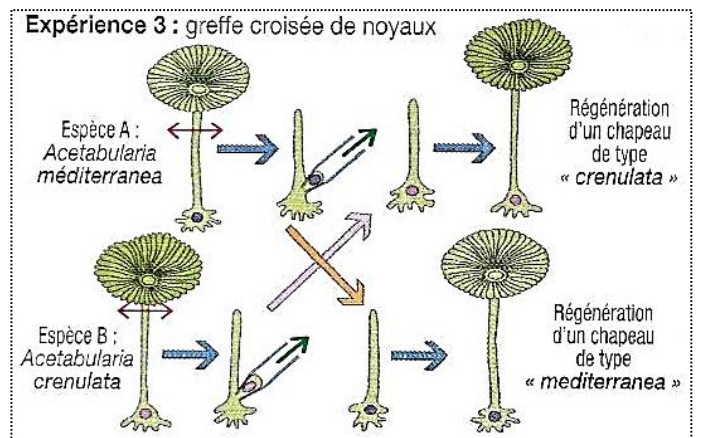
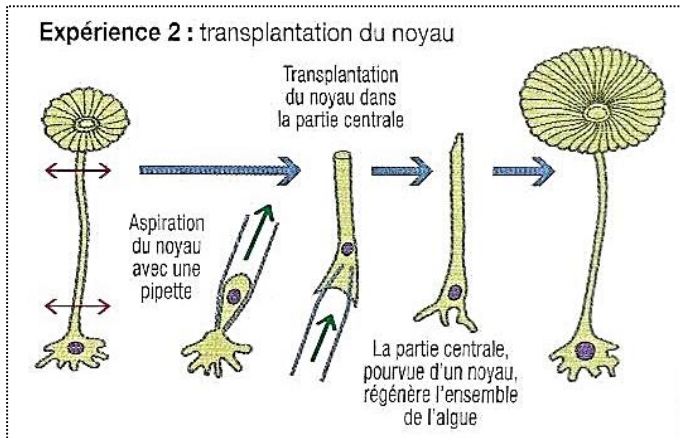
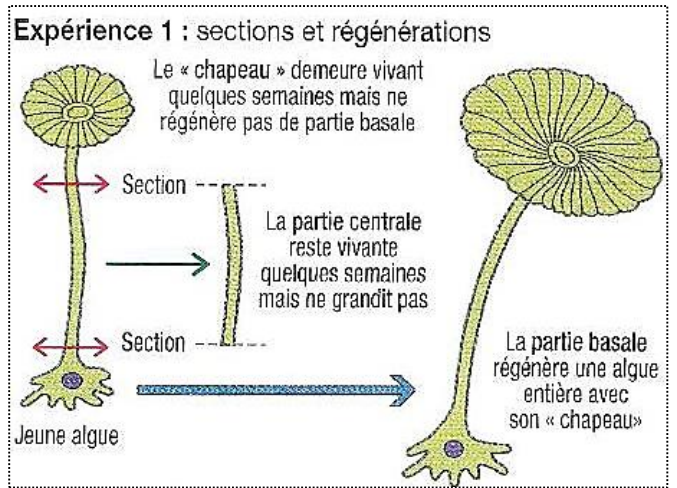
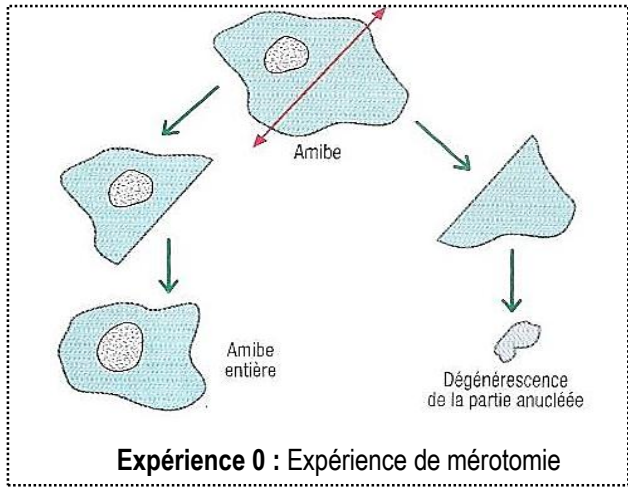
**Doc 8b :**

**Document 8 :** ultrastructure du noyau.

**8a :** Electronographie, **8b :** Schéma d'interprétation de 8a

**Légende :**

- |     |     |
|-----|-----|
| 1 : | 4 : |
| 2 : | 5 : |
| 3 : |     |



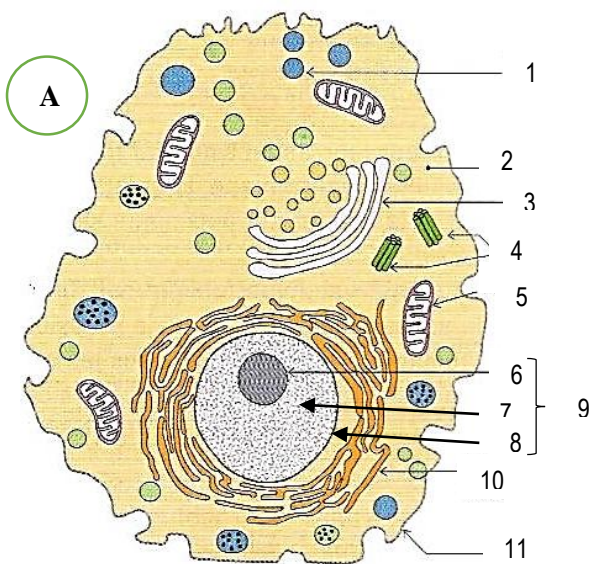
**Document 9 : Mise en évidence du rôle du noyau.**

9a : Expérience de mérotomie

9c : Expérience de transplantation

9b : Expérience de dégénérescence et régénérescence

9d : Expérience de greffe de noyau



**Document 10 : Schémas d'ensemble de l'ultrastructure d'une cellule**

(A) et d'une cellule (B).

- |      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 1 :  | 2 :  | 3 :  | 4 :  |
| 5 :  | 6 :  | 7 :  | 8 :  |
| 9 :  | 10 : | 11 : | 12 : |
| 13 : | 14 : | 15 : | 16 : |
|      | 17 : |      |      |