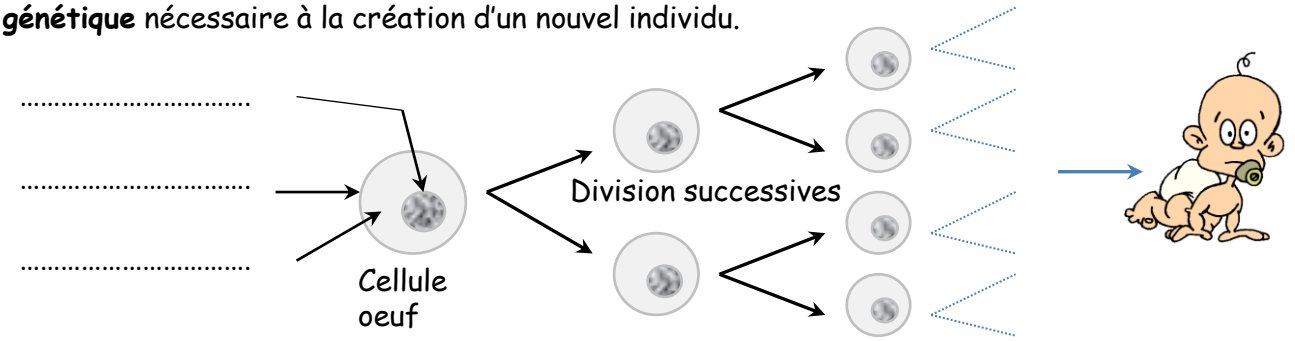
Localisation de l'information génétique

Un être humain est issu d'une cellule œuf qui se divise successivement pour donner un nouvel individu constitué de milliard de cellules. La cellule œuf contient donc toute **l'information génétique** nécessaire à la création d'un nouvel individu.



1.Formule le problème : .....

2.Légende le schéma

3.Propose 3 hypothèses pour répondre au problème :

Hyp. N°1 .....

.....

Hyp. N°2 .....

.....

Hyp. N°3 .....

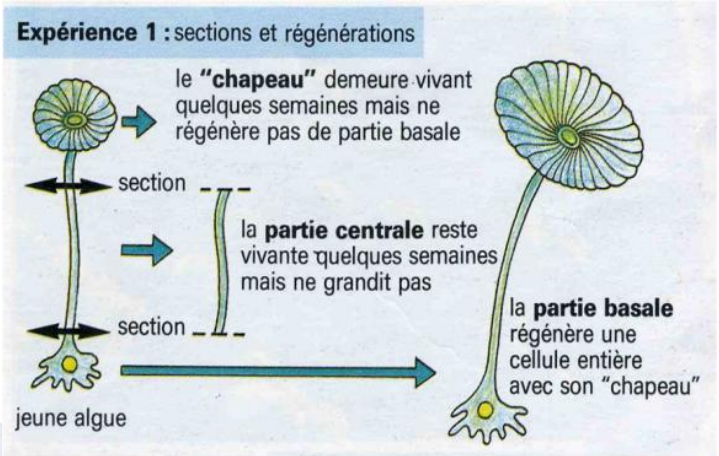
.....

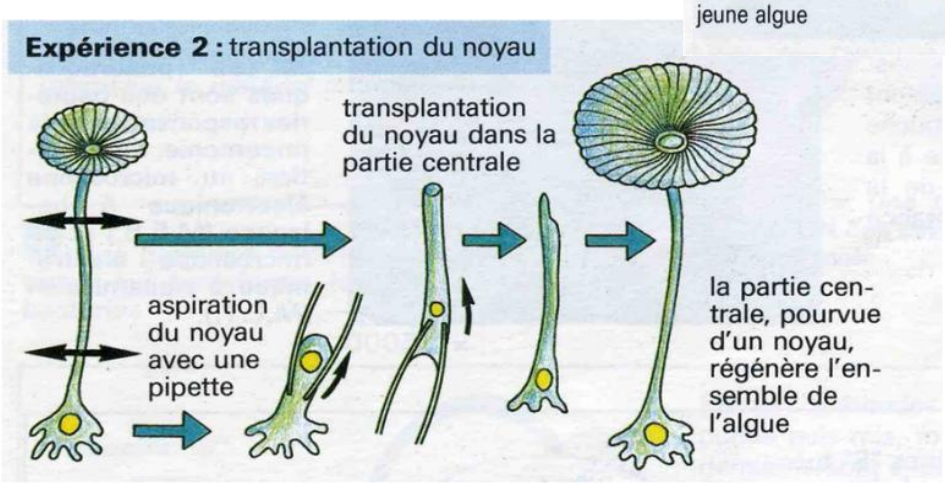
2. A l'aide des expériences 1 et 2 qui ont été réalisées ci-dessous **déduis en** quelle hypothèse est la bonne .

Un outil biologique : l'acétabulaire (algue unicellulaire)

- Le noyau est toujours localisé près des rhizoïdes, sortes de racines qui fixent l'algue au rocher.
- La cellule présente, à l'une de ses extrémités, une sorte de «chapeau» dont la forme diffère d'une espèce à l'autre.

Il peut arriver que l'algue soit manger en partie par des poissons, elle a la capacité de se développer, on dit qu'elle se régénère.





Vocabulaire:

Régénérer = se reconstruire

……

……

……

……

……

……

……

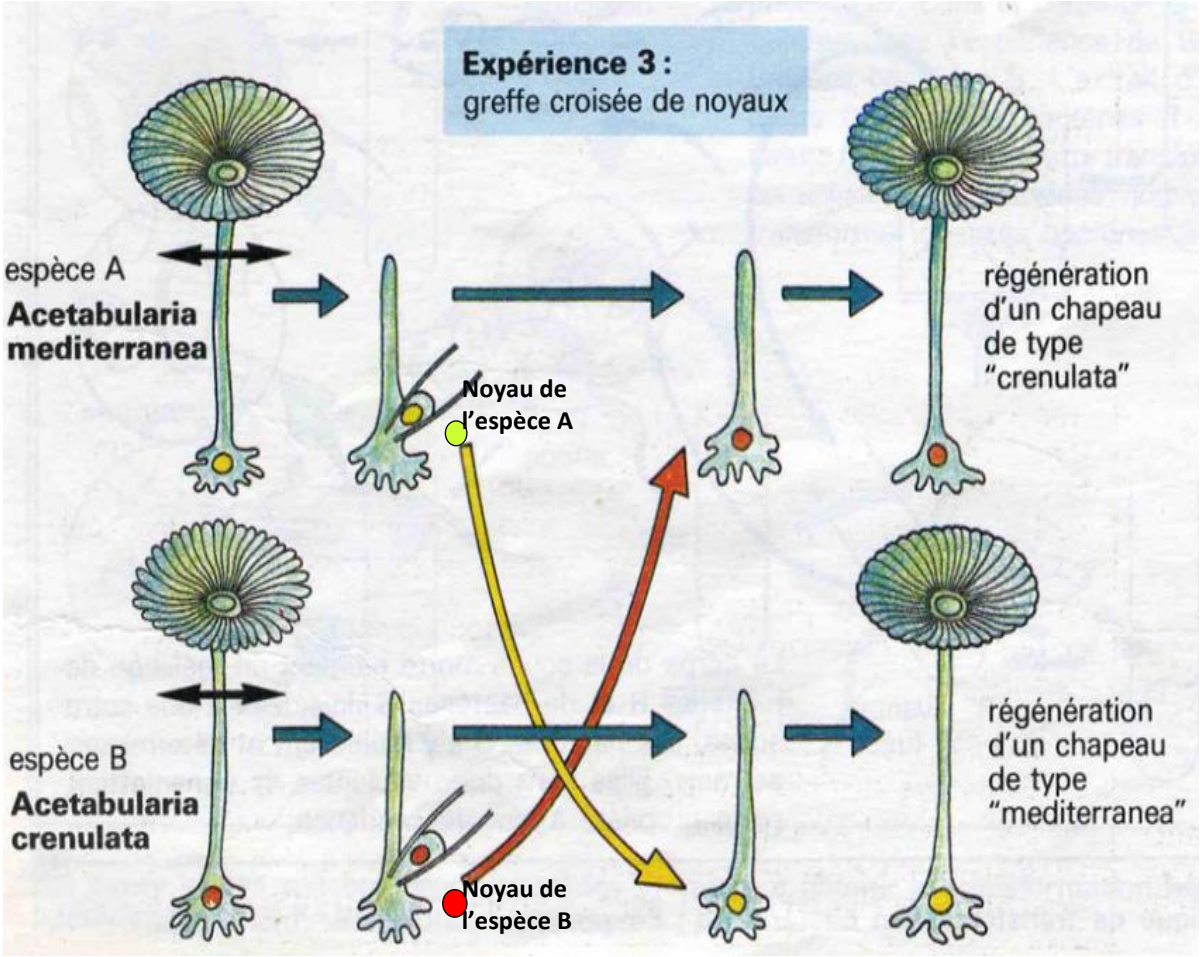
……

……

……

……

3. Qu'apporte l'expérience 3 comme information supplémentaire ?



……

……

……

Pratiquer des démarches: interpréter des résultats et tirer des conclusions	MI	MF	MS	TBM