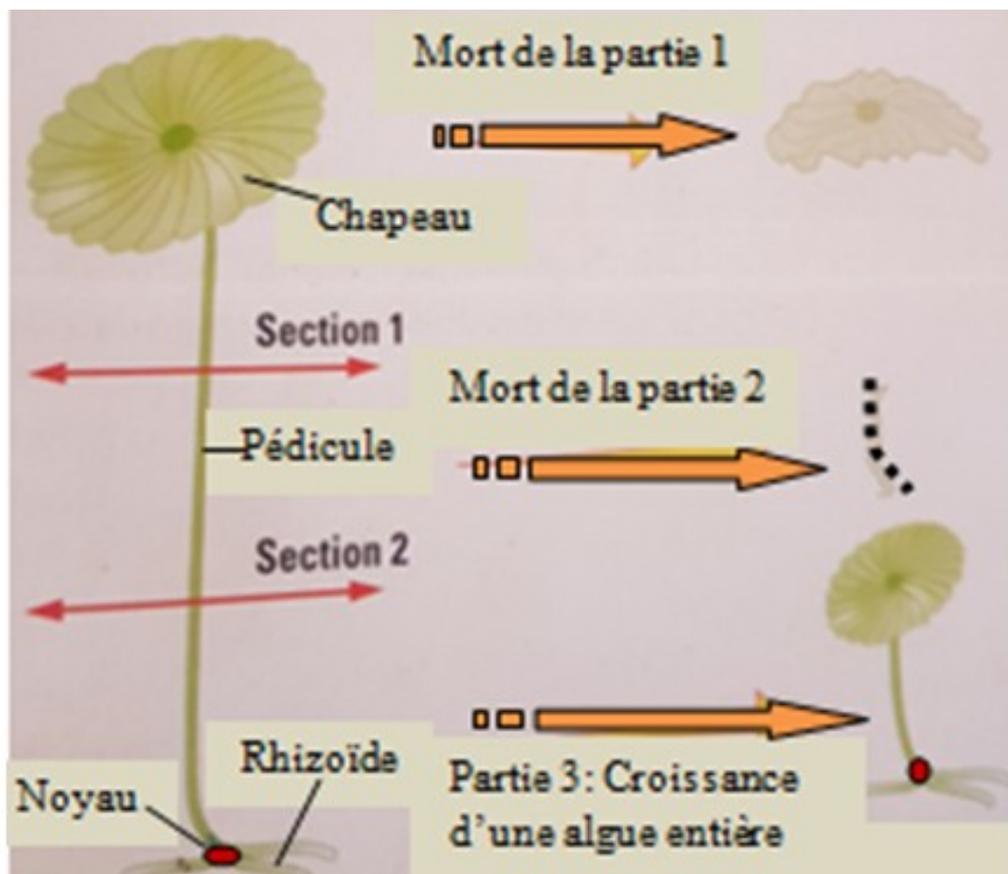


# Acétabularia

L'Acétabulaire est une algue verte unicellulaire de 10cm de haut. On connaît plusieurs espèces, reconnaissables par la forme de leur chapeau, forme liée à l'information génétique qu'elles possèdent. On réalise les deux expériences suivantes:

## 1- Expérience de sections:



Les sections 1 et 2 indiquées par le schéma du document ci-dessus, montrent les trois parties de l'Acétabulaire.

1- Lesquelles?

2- Quelle particularité présente la partie 3?

3- On cultive chaque partie dans de milieu adéquat et les résultats obtenus après une semaine, sont résumés sur le même document.

Décrire les résultats et en déduire le rôle du noyau mis en évidence.

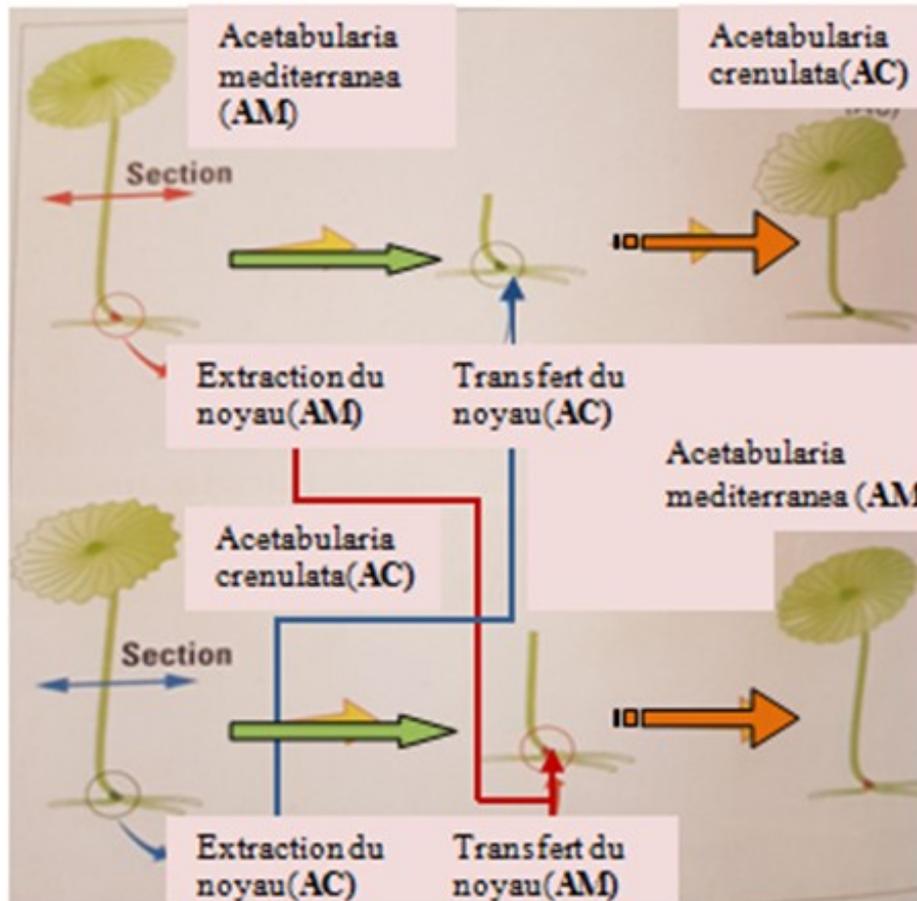
## 2- Expérience de greffe après section et extraction du noyau:

Il existe deux espèces voisines d'Acétabulaire:

- Acétabulaire méditerranéenne (AM) à chapeau régulier

- Acétabulaire crenulata (AC) à chapeau irrégulier

Observer bien le schéma. Suivre attentivement les flèches.



Reproduire le tableau ci-dessous pour décrire l'expérience et les résultats obtenus

Acétabulaires	AM	AC
Étape 1		
Étape 2		
Étape 3		
Résultats		

Tirer une conclusion concernant la localisation de l'information génétique responsable de la forme du chapeau chez l'Acétabulaire.