

Corrigé Acétabularia

1- Expérience de sections:

1- Partie 1 : Chapeau
 Partie 2 : Pédicule
 Partie 3 : Rhizoïde

2- Partie 3 avec du noyau

3- Partie 1 meurt

Partie 2 meurt

Partie 3 reste en vigueur et régénère la partie manquante
 Le noyau assure la survie de la cellule

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

Acétabulaires	AM (Chapeau régulier)	AC (Chapeau irrégulier)
Étape 1	Section au niveau de pédicule Extraction du noyau de rhizoïde de AM	Section au niveau de pédicule Extraction du noyau de rhizoïde de AC
Étape 2	Greffe du noyau de AC dans AM	Greffe du noyau de AM dans AC
Étape 3	Culture de AM	Culture de AC
Résultats	AM régénère les caractères de AC (Chapeau irrégulier)	AC régénère les caractères de AM (Chapeau régulier)

Le noyau permet l'apparition des caractères de chapeau chez les Acétabulaires.
 L'information génétique responsable de la forme de chapeau chez l'Acétabulaire est localisée dans le noyau au niveau de molécule d'ADN, constituant essentiel des chromosomes.