



## Le cycle biologique des levures.

### Question :

A partir de l'analyse du document, **expliquez les étapes** du cycle biologique de la levure et **justifiez** son appartenance à un organisme diploïde ou haploïde.

La levure est un champignon unicellulaire qui vit naturellement à la surface des grains de raisin.

Lorsque les conditions sont favorables, les levures se reproduisent par bourgeonnement (étape A). Les cellules issues du bourgeonnement contiennent dans leur noyau exactement le même matériel génétique que leur cellule mère, soit 17 chromosomes.

Dans des conditions particulières, deux levures peuvent fusionner (étape B). Si les ressources nutritives s'épuisent, les levures issues des fusions subissent deux divisions successives (étape C) et il se forme quatre cellules contenues dans un asque, capables de sortir et de bourgeonner.

