

La reproduction conforme des cellules

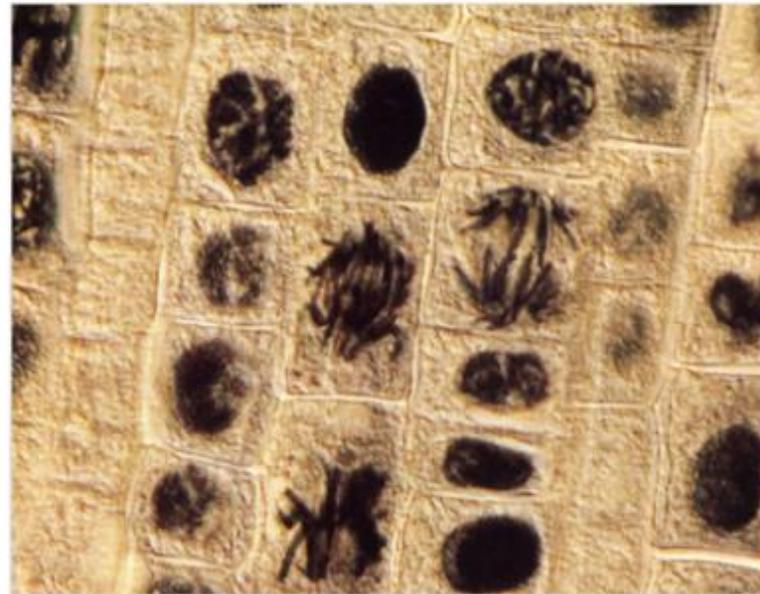
Lors du développement d'un organisme, la cellule œuf se divisent et forme un embryon dont toutes les cellules possèdent la même information génétique.

Montrer comment toutes les cellules de l'embryon peuvent posséder la même information génétique.

Vous rédigerez un exposé structuré. Vous pouvez vous appuyer sur des représentations graphiques judicieusement choisies. On attend des arguments pour illustrer l'exposé comme des expériences, des observations, des exemples ...

Le document fourni et conçu comme une aide : il peut vous permettre d'illustrer votre exposé.

Document d'aide



Observation microscopique d'une extrémité de racine d'ail (G x 600)

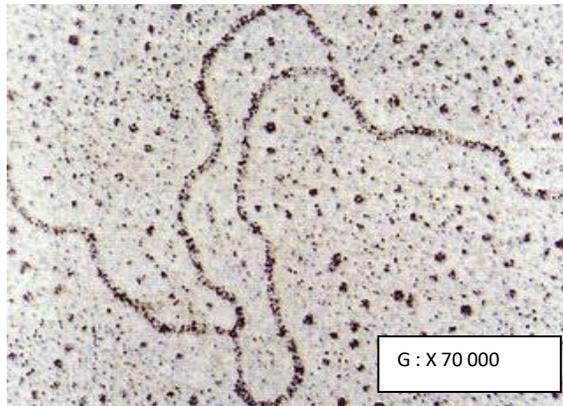
Introduction

- Bien introduire le sujet avant de poser la problématique
- Vous pouvez reformuler la problématique mais sans modifier le sens de la question posée
- Ne pas répondre à la problématique en introduction

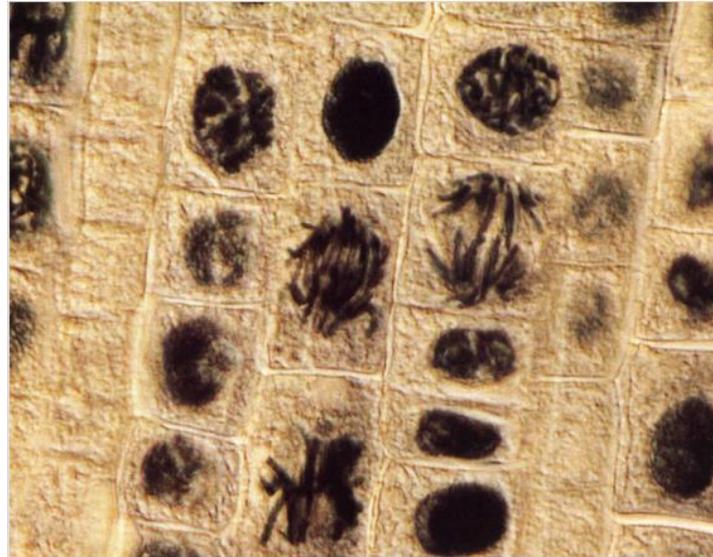
Développement

- Titre apparents
- Bien développer les connaissances sur les mécanismes (il faut être le plus précis possible)
- Ne pas simplement réciter son cours mais faire le lien entre les connaissances et le sujet
- Illustrations suffisamment grandes, titrées et légendées et adaptées au sujet
- Les illustrations doivent être associées à un petit commentaire qui montre ce qu'elles apportent au sujet
- Les notions développées doivent être argumentées à l'aide d'observations, de résultats expérimentaux, d'exemples qui servent de « preuves » de ce que l'on raconte

Exemple d'argumentation



Document 1 : Electronographie réalisée à l'intérieur du noyau d'une cellule en interphase



Observation microscopique dans un tissu d'un organisme en développement (G x 600)

Développement

- Titre apparents
- Bien développer les connaissances sur les mécanismes (il faut être le plus précis possible)
- Ne pas simplement réciter son cours mais faire le lien entre les connaissances et le sujet
- Illustrations suffisamment grandes, titrées et légendées et adaptées au sujet
- Les illustrations doivent être associées à un petit commentaire qui montre ce qu'elles apportent au sujet
- Les notions développées doivent être argumentées à l'aide d'observations, de résultats expérimentaux, d'exemples qui servent de « preuves » de ce que l'on raconte
- Faire des transitions entre les parties qui montrent l'avancée dans la réponse à la pb et qui posent les sous questions auxquelles il faut encore répondre

Coclusion

-On répond clairement à la pb posée en introduction en résumant les mécanismes