

**FICHE COMPTE RENDU TP**

**Thème : La constitution des chromosomes**

**Extraction et mise en évidence de l'ADN**

**Compétences : Savoir mettre en œuvre un protocole, analyser et interpréter des résultats.**

**Hypothèse : L'ADN constitue les chromosomes.**

**Compte rendu à compléter par l'élève :**

**1. Objectif de l'expérience :**

- Que cherchons-nous à vérifier avec cette expérience ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**2. Protocole :**

- Quelles sont les principales étapes pour extraire l'ADN ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**3. Observations :**

- Que voyez-vous avant d'ajouter l'alcool ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

- Que se passe-t-il après l'ajout de l'alcool ?

.....

.....

.....

.....

.....

- Que remarquez-vous après avoir ajouté le colorant vert méthyle acétique ?

.....

.....

.....

.....

**4. Résultats :**

- Les filaments observés sont-ils de l'ADN ? Expliquez pourquoi.

.....

.....

.....

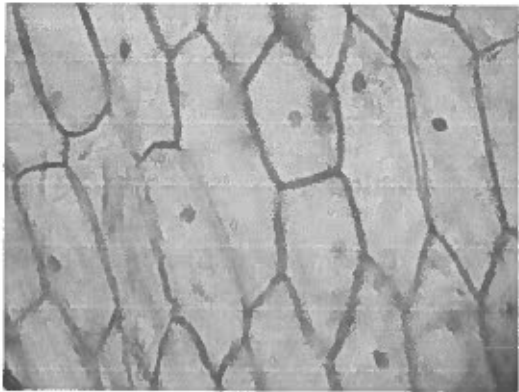
.....

.....

.....

.....

*Document complémentaire pour la question 5 :  
Photographie de cellule d'oignon dont le noyau a été  
coloré au vert de méthyle.*



**5. Conclusion :**

- L'hypothèse selon laquelle l'ADN constitue les chromosomes est-elle validée ? Pourquoi ?

.....

.....

.....

.....

.....