

EXAMEN DE BACCALAURÉAT BLANC

SESSION DE MAI 2025

Épreuve : Biologie /Géologie

Série : TSE

Durée : 2 Heures

Coef : 2

Partie I: Biologie (6 points)

La seule différence entre les deux reproductions concerne le gène donnant une couleur argentée à l'état récessif.

On croise une vision standard brune avec une vision argentée. Tous les visonneaux sont bruns. On croise entre eux des visions de cette génération d'hybride et on obtient une génération composée des visions brunes et des visions argentées selon les proportions suivantes :

- Brun X argenté en F1 : **100 %** de bruns.
- F1 X F1 en F2 : **3/4** de bruns et **1/4** d'argentés.

Consigne :

Interprète ces résultats en vous appuyant sur vos connaissances sur la reproduction des mammifères et de la transmission des caractères héréditaires.

NB : Tu utilises obligatoirement les termes : diploïde, haploïde, méiose, gamète, fécondation.

Partie II^o: Géologie (12points)

A. Questions à réponse courte : (3points)

a-Définis un craton.

b-Donne le nom de la roche qui constitue le socle du Craton Ouest africain au Mali.

c-Donne les zones d'affleurement du socle du CWT au Mali.

B. Exercice I : Géologie du Mali. (5,5points)

La carte ci-jointe représente une ébauche de la carte géologique du Mali.

Consigne : A partir de l'exploitation de la partie de cette carte encadrée.

1) Identifie et cite toutes les ressources géologiques : (3points)

a-En exploitation.

b-En projet.

2) De même carte : (2,5points)

a-Donne le nom de la ressource la plus exploitée.

b-Donne quatre **(04)** conséquences de l'exploitation de cette ressource.

C. Exercice II : Profil topographique. (6,5points)

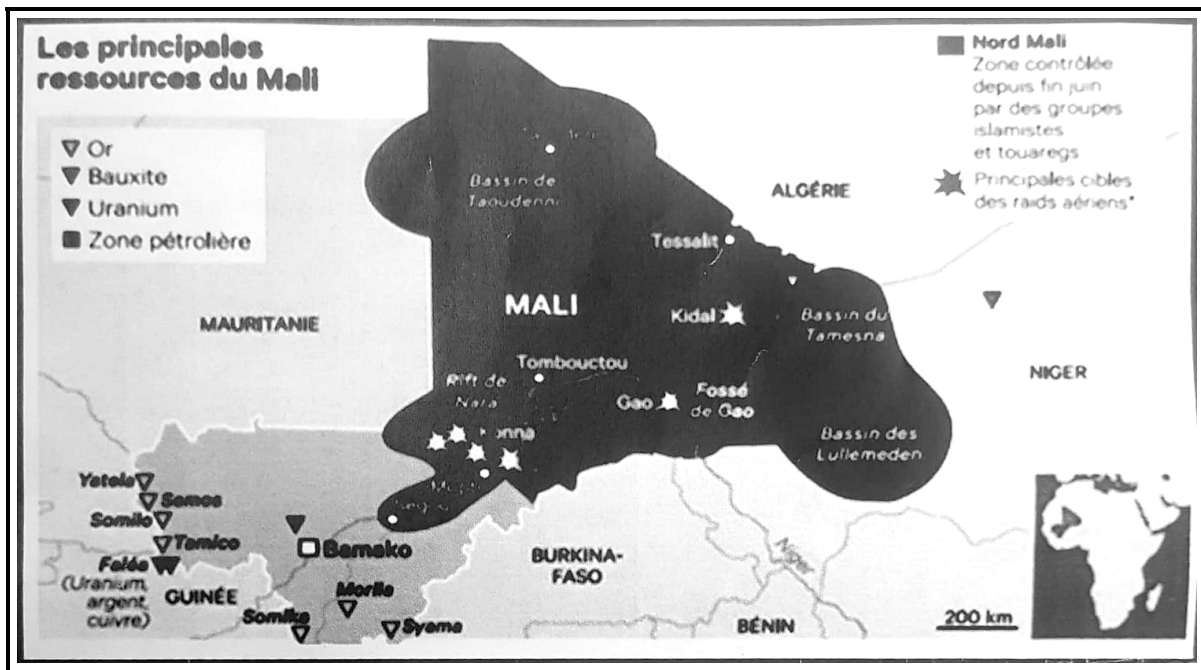
On considère l'extrait suivant d'une carte topographique.

Consigne :

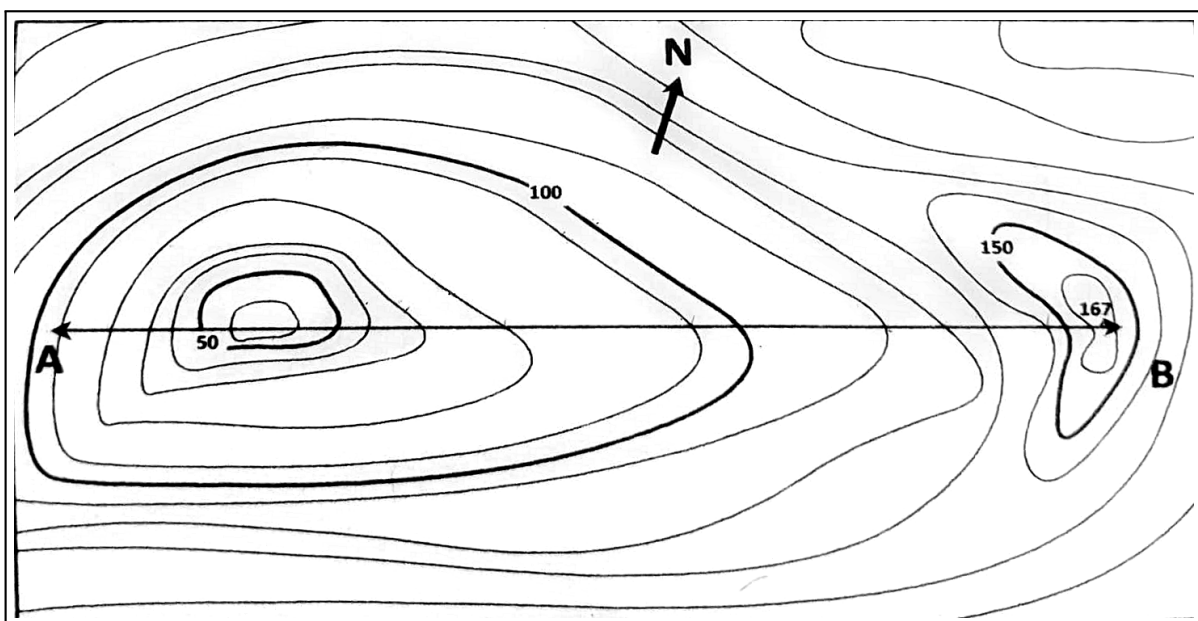
a-Définis et Détermine équidistance. (1,5point)

b-Trace le profil topographique entre A et B, sans oublier le sommet et la vallée. (5points)

Présentation (2poits)



Carte géologique des ressources minières du Mali



Carte topographique