

Lycee secondaire Menzel Bou Zelfa Prof : Mme WEJDENE JERBI	Examen de synthese n°1 SVT 2EME SCIENCES	2016/2017 Duree :1h30
Nom.....	Prenom.....	N°.....

EXERCICE 1 (3.5pts)

Le document 1 represente la carte physique des reserves en eau en Tunisie

- Colorez en rouge les nappes de l'Atlas tunisien, en vert les nappes orientales, en jaune les nappes sahariennes, en bleu les chotts ,les sebkhas et les cours d'eau en noir les barrages et en blanc les sources et les forrages
- Citez ls eaux de surface et les eaux souterraines d'apres la carte physique de la tunisie (doc1)

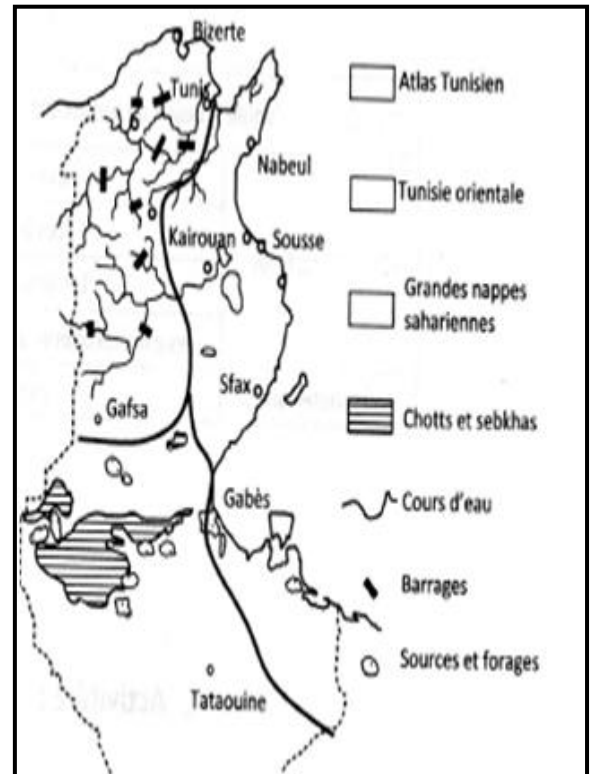
.....

.....

.....

.....

.....



doc1

EXERCICE 2 (4.5pts)

Répondez par vrai ou faux et corrigez seulement les affirmations inexactes :

- La région de Menzel bou Zelfa date de l'ère primaire.....
- lorsque le niveau de l'oued est supérieur à celui de la nappe celle-ci alimente l'oued
.....
- La société SONEDE contrôle les fuites d'eau et leur distribution
- les courbes iso pièzes représentent l'altitude du relief.....
- sur une carte hydrologique un point d'intersection entre une courbe iso pièze d'altitude 100m et une courbe de niveau d'altitude 100m indique la présence d'un puits
.....
- sur une carte hydrologique, le signe + désigne des couches plissées
.....
- les nappes profondes se trouvent plus au sud de la Tunisie.....

EXERCICE 4 (7pts)

En vue d'explorer les ressources en eau dans une région, on a réalisé la coupe géologique ci contre sur laquelle il ya deux nappes d'eau N1, N2 5 (doc2):

- Identifiez, colorez en bleu chaque nappe et leur alimentation en eau, justifiez votre réponse

.....

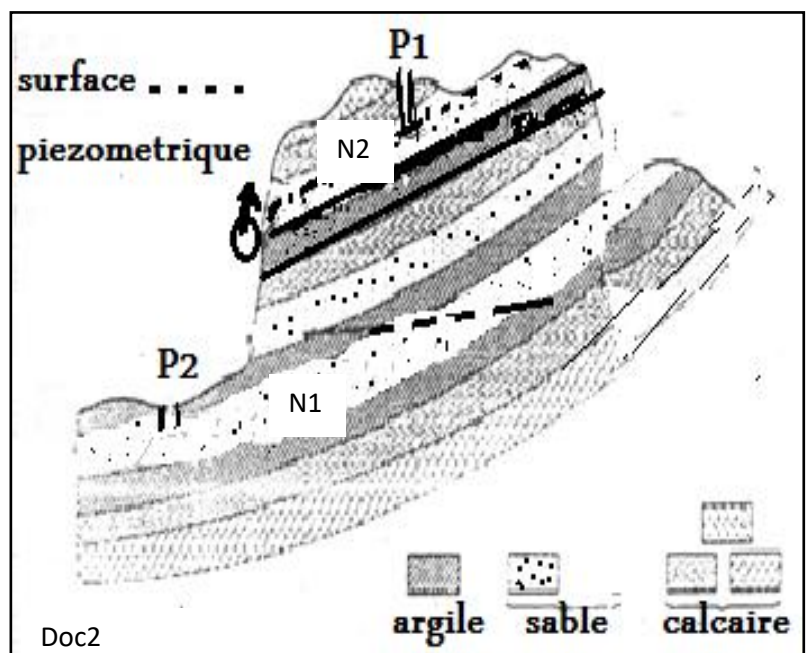
.....

.....

.....

.....

.....



Doc2

2. Identifiez et Comparez les puits P1 et P2

3. Le puits P2 est creusé à un point d'altitude 374m sa profondeur totale est de 48m, sachant que la colonne d'eau dans le puits est de 7m déterminez le niveau d'eau du puits.....

4. Déterminez le mouvement de l'eau de la nappe justifiez votre réponse.....

EXERCICE 4 (5 pts)

Le document 3 montre un extrait d'une carte géologique Echelle : 1/10.000

1. Calculez la distance réelle AB sachant que $E = l/L$ (l : longueur sur la carte et L longueur correspondante réelle sur le terrain).....

2. Classez par ordre chronologique de dépôt les différentes couches observées sur la carte (doc3). A quelles ères ces couches appartiennent-elles ? (voir doc4)

3. choisissez la structure géologique correspondante à la coupe AB observée sur la carte, fig1 ou fig 2 ou fig 3 ? Justifiez

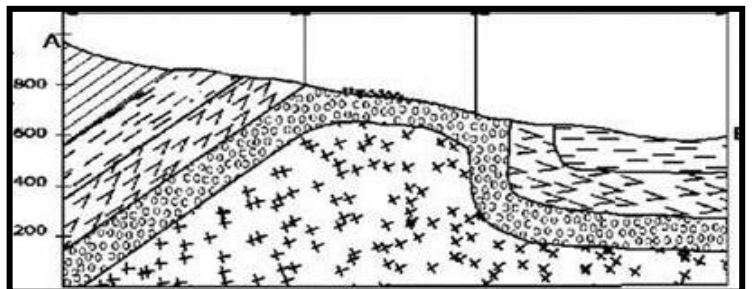
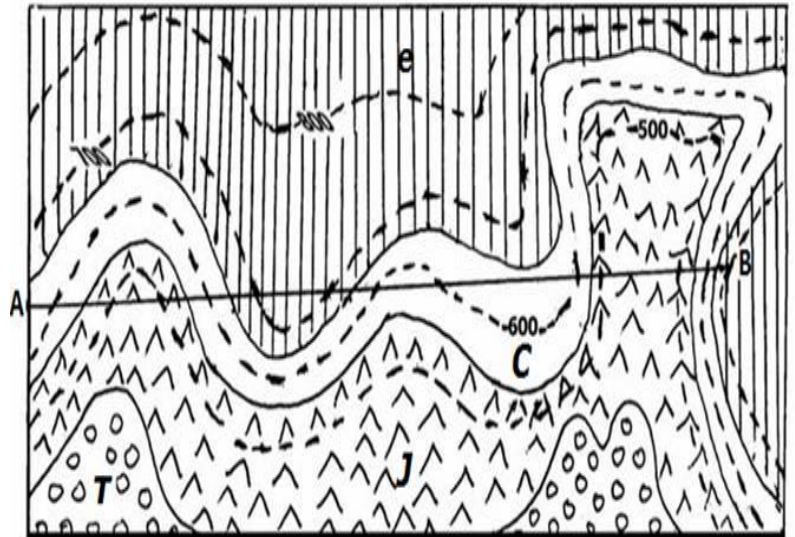


fig 1

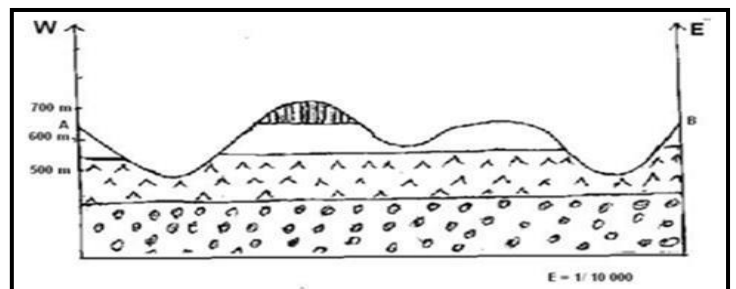


Fig2

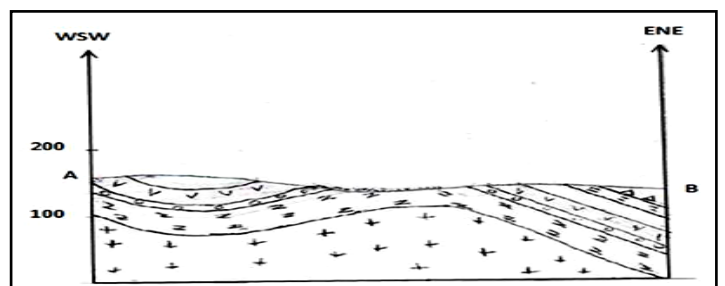


Fig 3

BON TRAVAIL

eres	periodes	notation
Quaternaire		
(Tertiaire)	<i>Pliocène</i>	<i>p</i>
	<i>Miocène</i>	<i>m</i>
	<i>Oligocène</i>	<i>g</i>
	<i>Eocène</i>	<i>e</i>
(Secondaire)	<i>Crétacé</i>	<i>c</i>
	<i>Jurassique</i>	<i>l et j</i>
	<i>Trias</i>	<i>t</i>
(Primaire)	<i>Permien</i>	<i>r</i>
	<i>Carbonifère</i>	<i>h</i>
	<i>Dévonien</i>	<i>d</i>
	<i>Silurien</i>	<i>s</i>
	<i>Ordovicien</i>	<i>o</i>
	<i>Cambrien</i>	<i>k</i>
Précambrien		<i>x</i>

eres	periodes	notation
Quaternaire		
(Tertiaire)	<i>Pliocène</i>	<i>p</i>
	<i>Miocène</i>	<i>m</i>
	<i>Oligocène</i>	<i>g</i>
	<i>Eocène</i>	<i>e</i>
(Secondaire)	<i>Crétacé</i>	<i>c</i>
	<i>Jurassique</i>	<i>l et j</i>
	<i>Trias</i>	<i>t</i>
(Primaire)	<i>Permien</i>	<i>r</i>
	<i>Carbonifère</i>	<i>h</i>
	<i>Dévonien</i>	<i>d</i>
	<i>Silurien</i>	<i>s</i>
	<i>Ordovicien</i>	<i>o</i>
	<i>Cambrien</i>	<i>k</i>
Précambrien		<i>x</i>