

**Exercice 1 :**

Complétez le tableau suivant :

<i>Milieu de sédimentation</i>	<i>Nature de dépôt</i>	<i>Caractéristique de milieu</i>
	sédiments fins, débris planctoniques, poussières, matières en suspension (argiles).	
	matériaux sont de dimensions variables, mal classés et peu usés.	
	<b>Moraines</b>	
Lagune		
	blocs, galets, graviers, sables grossiers. sables fins et moyens. argiles, limons, loess	

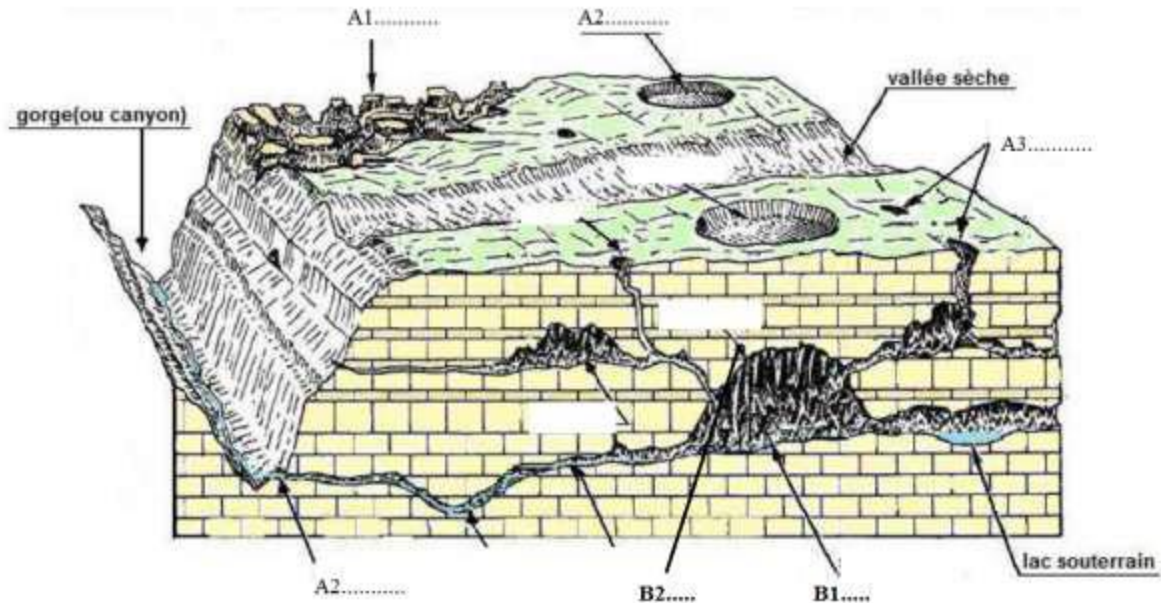
**Exercice 02 :**

1- Légendez la figure ci-contre ?

a- Expliquez brièvement le mécanisme de formation des éléments suivants A1, A2, A3 ?

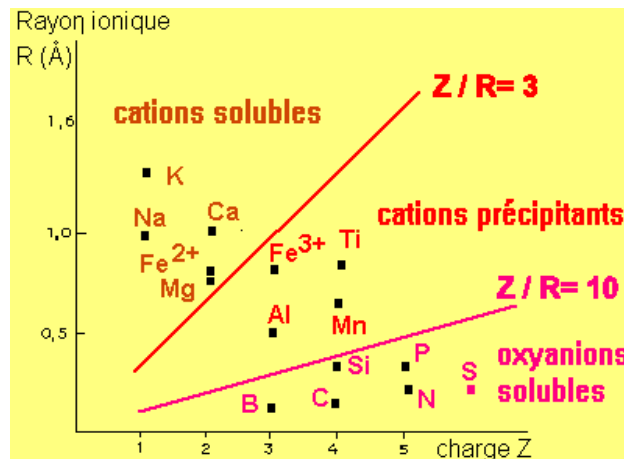
2-

a- Expliquez brièvement le mécanisme de formations des éléments suivants : B1 et B2 ?



### Exercice 3 :

- Citez les différents modes de désagrégation physique en fonction des agents d'altération.
- Expliquez par des exemples les facteurs internes propres aux roches intervenants dans l'altération chimique.
- Expliquez le comportement des cations selon leur potentiel ionique au cours de l'hydrolyse en vous basant sur le diagramme de Goldsmith ci-dessous.



### Exercice 4 :

- Donnez les réactions :

- de dissolution de la calcite ( $CaCO_3$ )
- du quartz ( $SiO_2$ ) ;