

# Exercices sur les roches sédimentaires III série n°1

## Exercice I

- 1) Parmi les roches sédimentaires, on a :
- a) le talc
  - b) les stalagmites
  - c) les gypses
  - d) la houille
- 2) L'élévation de la température est utile pour la formation des roches
- a) sédimentaires
  - b) intrusives
  - c) métamorphiques
  - d) magmatiques
- 3) A Angavokely on rencontre
- a) un bassin sédimentaire
  - b) une coulée volcanique
  - c) un pigmatite
  - d) un massif granitique
- 4) Les silicates d'aluminium hydratés entrent dans la composition
- a) de basalte
  - b) de granite
  - c) d'argile
  - d) de calcaire

## Exercice II

- 1) Les roches sédimentaires proviennent des roches magmatiques. Par quel phénomène?
- 2) Citer les différents origines des roches sédimentaires et donner un exemple pour chaque origine.
- 3) Les roches calcaires sont des roches appartenant à la famille des roches sédimentaires, ce sont des roches friables et qui font effervescence avec les acides.
- a- Écrire la réaction chimique du calcaire avec l'acide sulfurique.
- b- Le calcaire calciné se transforme en un nouveau corps appelé chaux vive, qui, sous l'action de l'eau donne la chaux éteinte. Écrire les deux réactions chimiques correspondantes.