CORRECTION

Complétez :

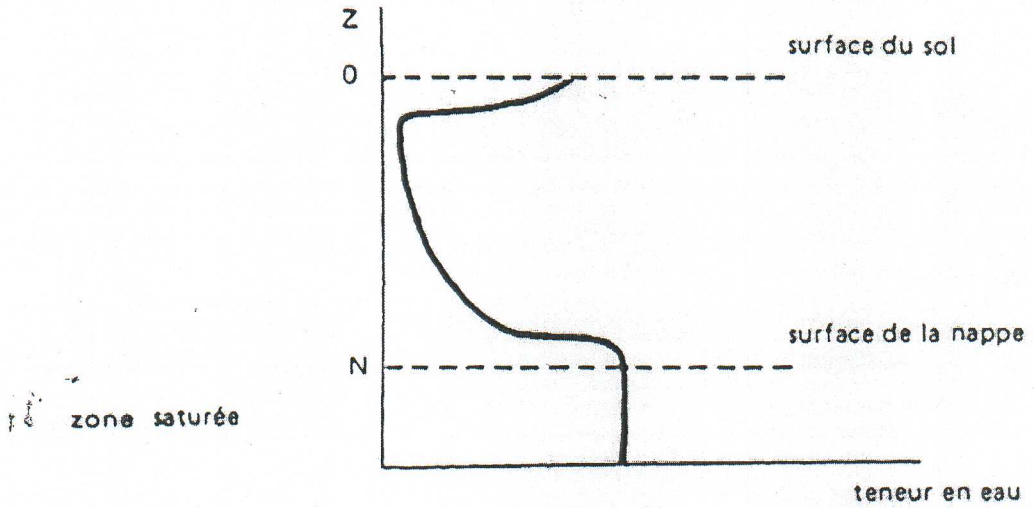
1) Citer **trois** objectifs parmi les objectifs de l'hydrogéologie : … (1,5)
   - L'acquisition des données numériques ;
   - L'étude du rôle des matériaux constituant le sous-sol (distribution et caractéristiques) ;
   - L'étude des modalités de l'écoulement ;
   - L'étude des propriétés physiques et chimiques des eaux souterraines ;
   - La réalisation des captages d'exploitation ;
   - La gestion et la planification de l'exploitation de l'eau ;
   - La protection de la ressource en eau souterraine.

2) Le déplacement des particules d'eau sous deux états principaux (…**vapeur**… et …**liquide**…), à la surface de la terre constitue le cycle …**global de l'eau**… . Ce cycle peut être résumé par l'équation suivante : … (2,5)

   P (précipitations) = **I** (…**infiltration**…) + **R** (…**ruissellement**…) + **E** (…**évaporation**…)

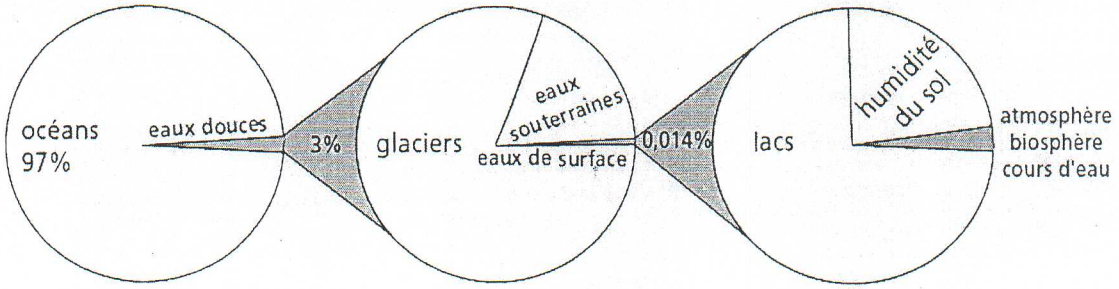
3) La teneur en eau est fonction de la …**porosité**… et de la …**perméabilité**… du sol. … (1)

4) La pluie qui tombe sur la surface du sol commence par humidifier la partie supérieure du sol (quelques centimètres). Le profil est ainsi le suivant : … (2)



5) Dans une zone tempérée, une grossière estimation moyenne de la lame d'eau infiltrée jusqu'à la nappe est d'environ 600 mm/an, soit …**20**… l/s.km^2. … (1,5)

6) Donner la légende de la figure ci-dessous : … (1,5)



…**Différents types d'eau sur la planète**…

7) L'eau existe sous forme …**gazeuse**… dans l'atmosphère, sous forme …**liquide**… dans les océans, les cours d'eau et les aquifères, sous forme …**solide**… dans les neiges, glaciers, calottes et banquises. … (1,5)