

La géologie étudie la composition, la structure, l'histoire et l'évolution de la Terre et des processus qui la façonnent, constituant une science majeure parmi les sciences de la Terre. Grâce à des méthodes de datation et l'étude des météorites, elle a permis d'estimer l'âge de la Terre à 4,57 milliards d'années. Elle joue un rôle crucial, conjointement avec la géophysique appliquée, dans la recherche et l'exploitation de ressources naturelles telles que le pétrole, le charbon, les minerais, les pierres précieuses et l'eau. Le terme "géologie", tel qu'on le comprend aujourd'hui, a été employé pour la première fois en 1778 par le .Suisse Jean-André Delluc