

# SCIENCES DE LA TERRE SOURCES D'ENERGIE

Valeur: 1,60 F

Couleurs: rouge, brun vert, brun

50 timbres à la feuille



Dessiné par Huguette SAINSON

Gravé en taille-douce par  
Claude HALEY

Format horizontal 36 x 22  
(dentelé 13)

## VENTE

anticipée, le 5 juillet 1980 à PARIS ;

générale, le 7 juillet 1980.

Ce timbre est émis à l'occasion du XXVI<sup>e</sup> Congrès géologique international réuni à Paris du 7 au 17 juillet 1980. Un vaste programme de rencontres, débats et colloques, avec des excursions, en nombre de «sites» de France et d'Europe, met en valeur l'évolution et l'enrichissement de la géologie, pure ou appliquée, surtout depuis une cinquantaine d'années.

Dans les «souvenirs d'enfance» de nos aînés, le lycéen rêvait, devant ses manuels, aux enchaînements préhistoriques; il découvrait, sous la poussière des «cabinets d'histoire naturelle», les mystères des minéraux; le jeudi, il courait la campagne, en quête d'un silex, d'un gypse fer de lance, de fragiles concrétions dormant en une «source pétrifiante»...

Les Congressistes s'occuperont encore, à un niveau autrement élevé, de Paléontologie et de Minéralogie, de Stratigraphie et de Géologie marine, de Géophysique et de Géochimie, mais leurs préoccupations plus immédiatement actuelles, sont soulignées par les inscriptions de la figurine, superposées en leur interdépendance: «Sciences de la Terre, Sources d'Energie».

Les matières premières minérales ont conditionné, de tout temps, les progrès de l'humanité: âge de la pierre, âge du bronze, âge du fer. Le charbon, puis le pétrole, sont à la base de l'essor économique du monde moderne.

Celui de la France, maintenant, dépend de son approvisionnement en énergie. Qu'il s'agisse encore de

charbon et de pétrole, ou déjà d'uranium et d'énergie géothermique, toutes les recherches partent des sciences de la Terre.

En certains domaines comme le pétrole, les résultats sont sans doute minces sur notre territoire; mais nos géologues ont largement contribué à la découverte d'importants gisements, au Sahara, en Mer du Nord, en Indonésie, au Proche-Orient.

En dehors de ces problèmes d'énergie, les sciences de la Terre interviennent dans les découvertes de nappes d'eau souterraines, elles «télédéetectent» maintenant les minéraux métalliques, cuivre, fer, zinc, étain, plomb, tungstène...

Elles prospectent phosphates et potasses pour l'agriculture, ciments et pierres de taille pour la construction, éléments de base pour les peintures et les plastiques, sables pour les verreries et terres rares pour les écrans de télévision: pas de vie moderne sans matières premières minérales.

Au-dessus d'un globe terrestre, la composition qui illustre ce timbre stylise tout le jaillissement de ses richesses intérieures. Dans l'éventail de ces valeurs dégradées de nuances chaudes, notre imagination peut évoquer la gerbe de toutes ces ressources, connues ou potentielles, étudiées pour le progrès de l'humanité, par les sciences géologiques.

