

K. RANKAMA. — *Progress in Isotope Geology*. J. Wiley & Sons, Londres, 1963, 705 pages. Sh. 150.

Cet ouvrage fait suite à celui du même auteur publié en 1954 : « *Isotope Geology* », que nous avons signalé en son temps (cf. *Bull. Soc. belge de Géol.*, 1954, vol. 63, p. 312).

Si le premier volume condensait les connaissances acquises depuis les débuts de l'analyse isotopique vers 1925 jusqu'en 1953, le second couvre, sous un volume sensiblement supérieur, les travaux publiés de 1954 à 1957.

Le plan général est resté approximativement le même, comprenant une partie générale (atomes et nuclides — analyse de masse — radioactivité — applications de la radioactivité aux sciences de la Terre — réactions nucléaires naturelles — abondance et formation des éléments et nuclides) et une partie, de loin la plus importante, consacrée aux progrès réalisés dans la connaissance des divers éléments et leurs isotopes, ainsi que dans l'application géologique et cosmologique des variations de rapports isotopiques.

L'examen des chapitres consacrés aux éléments H, Li, Be, C, N, O, S et Ar (entre autres) permet de se faire une idée de l'importance des progrès réalisés en peu d'années, tant au point de vue des méthodes que des résultats, géochronologiques particulièrement.

Mais le rythme des publications s'est encore accéléré depuis, et le Prof<sup>r</sup> RANKAMA compare la tâche de suivre seul la littérature du sujet à celle du Sisyphe. On ne peut évidemment se plaindre des progrès d'une science, qui est l'une des bénéficiaires de la « course à l'espace », mais le lecteur non-spécialiste pourrait se sentir frustré de ne connaître qu'en 1963 des résultats remontant à six ans. Ceci n'est pas une critique à l'auteur, qui doit être remercié d'avoir condensé (pour la dernière fois peut-être) une telle masse de données.

J. JEDWAB.