Claude Allègre

Géochimiste

Carrière scientifique

Formation d'un groupe d'**études isotopiques** : "groupe Louis Barrabé" rattaché à l'**IPGP**, laboratoire de chimie et **cosmochimie**

1976 : devient directeur de l'IPGP
Polémique durable sur le réveil du **volcan de la Soufrière** en Guadeloupe avec le vulcanologue **Haroun Tazieff** et **Michel Feuillard**
Climato-sceptique

Carrière scientifique

Né en mars 1937
Géologue et **Géochimiste**, spécialiste de **géologie isotopique** joue un rôle important dans la **géochimie** française

Obtention de sa **licence** en **1960**
Préparation du **diplôme d'études supérieures** sous la tutelle de **Louis Barrabé** puis **Pierre Routhier**
Obtention d'une **thèse** de sciences physiques en **1967**

Travaux de recherche

Essentiellement porté sur la **géochimie** par **éléments traces** et **isotopes**
Aide à la compréhension de la **constitution de croûte**, **manteau** et **interactions**

Modèles de processus géologiques
Techniques de **datations** avec **G. J. Wasserburg**
Particulièrement sur **Samarium - Neodyme**

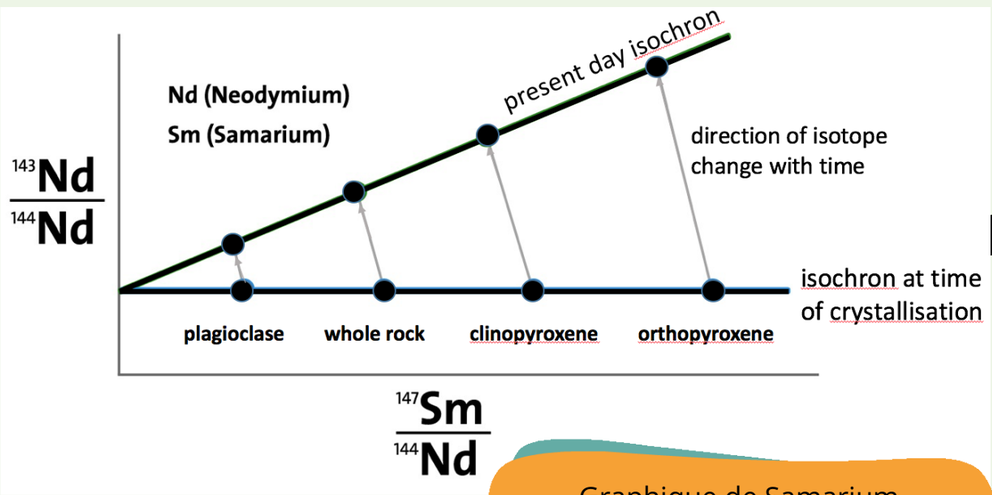
Reconnaissance scientifique

1986 : prix **Crafoord** en géochimie avec Wasserburg
1994 : médaillé d'or du **CNRS** (plus haute distinction scientifique)
1987 : médaillé **Wollaston**
Membre de l'Académie des Sciences Françaises et NAS
Membre de l'institut universitaire de France

Reconnaissance scientifique

1992-7 : président du **BRGM**
23 thèses dirigées,
dernière soutenue en **2013** à l'IPGP
"Le néodyme et ses isotopes dans l'océan : étude des données actuelles et nouvelles perspectives sur les applications passées" par Antoine COGEZ

1997 : **Ministre** de l'Education Nationale, Recherche et Technologie



Graphique de Samarium Néodyme
Méthode de datation d'une roche par rapport à la désintégration radioactive (ici en samarium néodyme) des éléments qui la composent

Allègre, Claude - Persée (persee.fr)
theses.fr – Claude Allègre
Claude Allègre — Wikipédia (wikipedia.org)
Talents | CNRS

Sitographie

BURLOT Lisa et CEVA Louise, L3 promo 2021
Connaissances en géologie et recherches documentaires