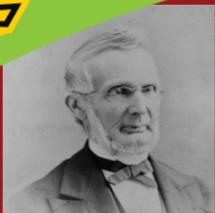


Guyot, un nom d'ici à l'envergure planétaire



Un Guyot...

Arnold Henri Guyot fait ses premières études à La Chaux-de-Fonds, puis à l'université de Neuchâtel. En 1825, il part en Allemagne, à Karlsruhe, où il rencontre Louis Agassiz, né la même année que lui au Val-de-Travers. Avec le fameux paléontologue, c'est le début d'une longue amitié, d'une trajectoire assez similaire, mais aussi de quelques divergences de vues. Après un bref passage de Karlsruhe à Stuttgart, où il fréquente le gymnase, Guyot revient en 1827 à Neuchâtel, puis retourne en Allemagne, hésitant entre la théologie vers laquelle il oriente d'abord ses études, et les sciences naturelles pour lesquelles il se passionne durant ses loisirs, et finit par opter. Il restera toutefois profondément religieux toute sa vie, allant jusqu'à rejeter par exemple l'évolutionnisme de Darwin, mais cherchant à concilier sa démarche scientifique et sa foi.

Après avoir obtenu son doctorat en 1835, il entreprend en 1838, à la suggestion d'Agassiz, une étude glaciologique des Alpes bernoises et valaisannes. Avec des résultats marquants, qu'il communique à la Société géologique de France, et qui introduisent des connaissances nouvelles sur le mouvement et la structure des glaciers, ainsi que des données importantes concernant les blocs erratiques. En 1839, il devient le collègue d'Agassiz en tant que professeur d'histoire et de géographie physique à l'éphémère Académie de Neuchâtel (1841-1848). La suspension de cette institution après la Révolution par le Grand Conseil neuchâtelois le conduit à émigrer, à l'exemple d'Agassiz encore, aux États-Unis. Il y entame une carrière marquante de promoteur et de rénovateur de la formation et de la méthodologie dans les domaines de la géographie physique, de la géologie et de la météorologie, notamment dans le cadre des services de l'instruction publique et des écoles normales du Massachusetts et du New Jersey, où sous les auspices de la Smithsonian Institution.

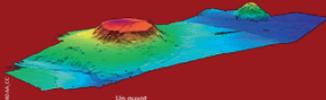
Dès 1854, il est appelé à occuper la première chaire de géographie physique et de géologie de l'Université de Princeton, poste qu'il conservera jusqu'à sa mort en 1884. Il y créera aussi le premier musée de géologie et d'archéologie.

Ses travaux ont notamment conduit à la mise en place d'un système national d'observations météorologiques, et à la création du Service fédéral de météorologie des États-Unis.

Ses nombreuses publications (dont son ouvrage-clé *Earth and Man* paru en 1853), traduites en plusieurs langues, comme ses tableaux et cartes, ont fait longtemps référence.



Guyot Hall, Princeton



Un guyot

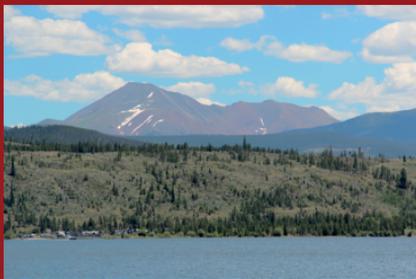
Guyot: six montagnes ou collines des États-Unis, un glacier en Alaska, des milliers de formations montagneuses sous-marines et même un cratère lunaire portent, avec ou sans majuscule, ce nom « bien de chez nous ». Celui du géologue, géographe et météorologue Arnold Henri Guyot, né à Boudevilliers en 1807 et mort à Princeton (New Jersey, USA) en 1884, après une brillante carrière outre-Atlantique. Le rayonnement planétaire de son patronyme ne fait pas pour autant de ce scientifique une célébrité populaire. Il a pourtant bel et bien marqué l'histoire mondiale des sciences naturelles. Au même titre, en même temps et dans les mêmes environnements que son contemporain, compatriote et ami Louis Agassiz.

... et des guyots !

Plusieurs montagnes et glaciers portent le nom de *Malabar* (sobriquet des gens de Boudevilliers !). Le Mount Guyot du Colorado, dans les montagnes Rocheuses, est le plus imposant avec ses 4 077 m d'altitude. Le glacier Guyot l'est aussi, avec ses 55 km de longueur: il se trouve en Alaska, au sud des ... *Guyot Hills*. D'autres *Guyot Hills* sont répertoriées dans l'État de New York et au Colorado; d'autres *Mount Guyot* dans le New Hampshire et à la frontière de la Caroline du Nord et du Tennessee.

Même la Lune a son cratère Guyot: situé sur la face cachée de notre satellite, il mesure 92 km de diamètre.

Le nom est aussi devenu « commun » au sens grammatical: un guyot est l'appellation scientifique d'un mont sous-marin tronconique au sommet aplati. L'hommage au personnage est ici plus indirect: on le doit à Harry Hess (1906-1969), un officier de marine et géologue américain de l'université de Princeton (New Jersey, États-Unis), qui trouvait que ce type de relief sous-marin ressemblait à la forme du Guyot Hall. Ce bâtiment à toit plat, qui abrite toujours l'institut des géosciences et de l'environnement de cette université, avait lui-même été nommé ainsi en l'honneur d'Arnold Henri Guyot.



Mount Guyot, Colorado

Cratère lunaire Guyot



Guyot Glacier, Alaska



Les Chemins chouettes d'Espace Val-de-Ruz vous font découvrir le patrimoine naturel et culturel de la région au gré de votre curiosité et de vos possibilités. Pour en savoir plus: www.chemins-chouettes.ch

© 2016 Espace Val-de-Ruz, association agréée pour l'organisation de l'Université de la culture et du sport, rue paradi 24, 3010 Courmayeur, T +41 78 81 62 61

Avec le soutien de

