

TERRAINS, leur âge et leur superposition, II, page 363. — Terrain originaire ou primaire, II, page 366. — Terrains de sédiment, II, page 374. — De sédiment inférieur, II, page 386. — Groupe inférieur, II, page 387. — Groupe arénacé calcaire, II, page 390. — Groupe carbonifère, II, page 397. — De sédiment moyen, II, page 411. Groupe du grès rouge, II, page 412. — Groupe du grès bigarré, II, page 414. — Groupe du Jura, II, page 417. — Groupe de la craie, II, page 424. — De sédiment supérieur, II, page 430. — Étage inférieur, II, page 434. — Étage supérieur, II, 435. — Terrains de transport, II, 443. — Alluvions anciennes, II, page 444. — Alluvions modernes, II, page 446. — Terrain tuffacé, II, page 447. — Terrains d'épanchement ou cristallisés, II, page 449. — Groupe lavique, II, page 452. — Groupe basaltique, II, page 453. — Groupe trachytique, II, p. 456. — Groupe porphyrique, page 459. — Groupe granitique, II, page 465.

TERIAIRE. M. Omalius nomme ainsi les terrains qui renferment des débris de corps organisés, appartenant à des espèces qui n'existent plus, mais peu différentes de celles qui vivent aujourd'hui.

TERTIAIRE. De troisième époque ou de troisième formation. On donne ce nom à l'ensemble des terrains de sédiments qui sont au-dessus de la craie. Ce sont les terrains de sédiment supérieurs.

THALASSIQUE (*Θαλασσα* mer). Épithète donnée par M. BRONGNIART à une portion de terrains de sédiments qui sont censés formés sous les eaux de la mer. Ce sont les terrains de sédiments moyens, non compris la craie.

THALWEG. Chemin de la vallée; ligne de plus grande profondeur d'une vallée; elle est presque toujours indiquée par un cours d'eau.

THERMAL (*Θερμὴ* chaleur). On donne cette épithète aux sources minérales dont la température est au-dessus de la moyenne du lieu où elles s'échappent.

THORIUM. Métal découvert en 1828 par BERZELIUS.

TITANE. Métal découvert en 1794 par KLAPROTH.

TOIT. Partie supérieure d'un filon, d'un banc ou d'une couche.

TRACHYTE. HAUY. (*Nérolite*, Brocchi; *Masegna*, Da Rio.) Roche volcanique à base de feldspath compacte, grenu ou ponceux, qui empâte des cristaux de feldspath.

TRAPP. Roche noirâtre à structure fragmentaire, se rapprochant du basalte et fondant en noir au chalumeau.

TRAPPITE (Roche de *trapp*). Roche à base de cornéenne, enveloppant du feldspath, de l'amphibole, du mica, etc.

TRAUMATIQUE (*τραυμα* blessure). Synonyme de fragmentaire.

TREMBLEMENT DE TERRE. II, page 89.

TRITONIEN. M. BRONGNIART donne cette épithète à un groupe de terrains de sédiment thalassiques, comprenant ceux dans lesquels on trouve des débris d'animaux analogues à ceux qui vivent aujourd'hui dans la mer.

TUF. Pierre poreuse produite par sédiment ou par incrustation. On applique ce nom à divers produits volcaniques remaniés par les eaux. On devrait le réserver aux travertins poreux.

TUNGSTÈNE. Corps simple métallique e.

TYPHONIEN. Épithète donnée par M. BRONGNIART aux terrains massifs de la période saturnine ou ancienne.

U.

URANE. Métal découvert par KLAPROTH en 1789.

V.

VAGUE. Ondulation produite par les vents à la surface des eaux.

VAKE. Roche à texture terreuse qui accompagne souvent le basalte.

VAKITE. BRONGNIART. Roche à base de vake, empâtant du mica ou du pyroxène.

VALLÉE. Espace qui sépare deux chaînes de montagnes, page 251. — Leur origine. Page 255.

VALLON. Petite vallée.

VANADIUM. Métal découvert en 1830 par SEFSTROM.

VARIOLAIRE. Qui offre des noyaux arrondis, d'une couleur différente de celle du fond.

VARIOLITE (*Amygdaloïde*, *mandelstein*). Pâte de pétrosilex, renfermant des noyaux sphéroïdaux, de même nature, mais de couleur différente.

VÉGÉTAUX. Leur influence sur la création des terrains. Page 487.

VEINES. Les terrains stratifiés, comme ceux non stratifiés, sont encore entrecoupés de *veines* ou *petits filons* qui semblent être un diminutif des filons, en ce qu'ils sont, comme ceux-ci, des masses minérales minces et allongées; mais ils se bornent à suivre l'étendue d'un fort petit nombre d'assises des formations qu'ils traversent; souvent même ils sont limités par une seule d'entre elles, et ne dépassent pas le bloc où ils ont pris naissance.

VEINULES. Les veinules sont encore plus petites et plus irrégulières

que les veines; elles serpentent souvent dans divers sens: c'est ce caractère qui avait porté Werner à les désigner sous le nom de *Schwarmer* ou *serpenteaux*. On en a de fréquens exemples dans les marbres colorés. Un filon principal peut être lui-même composé de veines et de veinules.

VERSANT. Parties d'une chaîne de montagnes qui forment les deux côtés d'une vallée, quelle que soit sa largeur. Les deux versans d'une montagne ou d'une chaîne viennent se réunir au sommet et constituent la ligne de faite.

VOLCANS. Points de communication entre l'extérieur du globe et sa masse interne. II, page 130. — Leurs éruptions, II, page 132. — Bruits souterrains, II, page 135. — Émanations gazeuses, II, p. 137. — Éjections de sables, de cendres, etc., II, page 138. — Éruptions de lave, II, page 146. — Marche des courans, II, page 149. — Température des laves, II, page 151. — Volume des coulées, II, page 154. Quelques phénomènes dépendans des éruptions volcaniques, II, p. 155. — Distribution géographique des volcans et leurs caractères particuliers, II, page 162. — Bouches volcaniques centrales, II, page 167. — Volcans dans l'intérieur des continens, II, page 190. — Chaînes volcaniques, II, page 191. — Considérations générales sur la théorie des volcans, II, page 301.

VOLCANICITÉ. Action qu'exerce l'intérieur d'une planète sur son extérieur, aux différentes phases de son refroidissement.

VOLCANIQUE. Qui appartient aux volcans.

VULCANIQUE. M. BRONGNIART donne cette épithète aux terrains produits par les volcans anciens, ou du moins qui sont en repos depuis les temps historiques les plus reculés.

W.

WELDIEN. On donne le nom de *terrains weldiens*, par extension d'un nom géographique (l'argile de Weald), à des atterrissemens formés par les eaux douces à leur affluent, et consistant principalement en argile, sables et calcaires pénétrés de débris organiques végétaux.

Y.

YTTRIUM. Corps simple, radical de l'yttria, et obtenu par WOLLE.

Z.

ZINC. Métal connu en Orient de toute antiquité.

ZIRCONIUM. Métal réduit par BERZELIUS en 1825.

FIN DU VOCABULAIRE.