

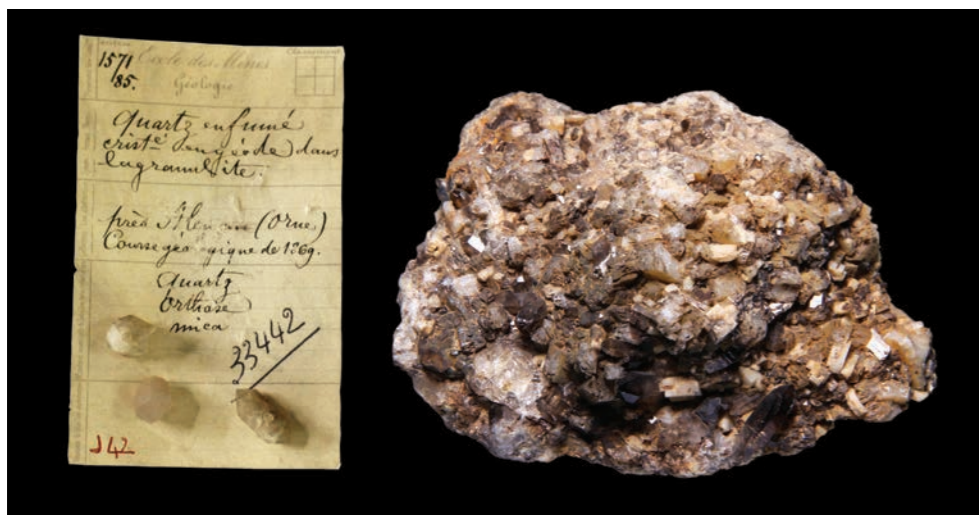
## De 1855 à 1872



▲ Jean-Baptiste-Armand-Louis-Léonce Élie de Beaumont (1798-1874) – Choisi avec son collègue Dufrénoy par Brochant de Villiers pour la réalisation de la première carte géologique de la France, il intègre l'École des mines en 1822. Pour réaliser cette carte, il a parcouru près de 100 000 km. En 1832, il succède à Cuvier au Collège de France.



▲ Élie de Beaumont développe une théorie sur une relation géométrique (un réseau pentagonal) qui lierait les différentes chaînes de montagnes à la surface du globe. Cette approche a valu à son auteur une renommée internationale. Mais elle l'a aussi fait très vite retomber dans l'oubli une fois son inexactitude démontrée.



◀ À plus de 70 ans, Élie de Beaumont est encore sur le terrain pour ramasser des échantillons comme le prouve ce morceau de quartz (9,5 cm) prélevé lors d'une course géologique dans l'Orne, près d'Alençon. S'il est aujourd'hui peu cité, ce géologue et sa théorie sur la formation des chaînes de montagnes sont à leur époque particulièrement célèbres. On trouve son nom dans *Bouvard et Pécuchet*, roman inachevé de Gustave Flaubert.

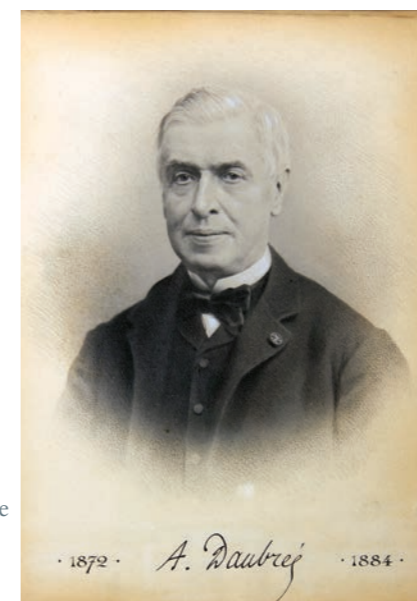
En 1855, un jeune chercheur du nom de Charles Friedel est embauché pour faire le tri dans les collections. Très vite il s'impose comme un grand chimiste et minéralogiste, accumulant chaires d'enseignement et présidences d'associations. Sans être détenteur de la chaire de minéralogie de l'École des mines, on lui attribue cependant le titre de conservateur des collections de minéralogie jusqu'à sa mort.

À la mort de Senarmont, Gabriel Auguste Daubrée prend la chaire de minéralogie. Avec ses études sur la formation des minéraux de synthèse, c'est l'un des pionniers de la géologie expérimentale.

► Charles Friedel (1832-1899) – Une véritable dynastie... Son grand-père Georges Duvernoy était le neveu du grand Georges Cuvier. Il est le père de Georges, le grand-père d'Edmond et l'arrière-grand-père de Jacques, tous du Corps des mines. Edmond Friedel fut même le sous-directeur puis le directeur de l'École des mines. Charles Friedel, quant à lui, a été le conservateur des collections du musée de 1856 à 1899. C'est lui qui a réceptionné et étudié la météorite de Canyon Diablo présente au musée (cf. pages 217 et 231).



► Gabriel Auguste Daubrée (1814-1896) Issu du Corps des mines, Daubrée est directeur de l'école de 1872 à 1884. En 1861, il avait été élu membre de l'Académie des sciences et obtenu la chaire de géologie au Muséum d'histoire naturelle. C'est pendant cette période qu'il constitue l'une des plus importantes collections mondiales de météorites. Il continue cette œuvre dans une moindre mesure à l'école où il est nommé professeur en 1862.



► Ce fascinant échantillon de sel gemme (5,3 × 3,8 × 1,5 cm) a été déposé dans les collections par Daubrée lorsqu'il était à l'École des mines. Il provient de la mine de Stoupka, près de Bakhmout dans l'actuelle Ukraine, et a été extrait à 200 m de profondeur. On y distingue deux inclusions liquides et gazeuses qui renferment peut-être bien des mystères... Elles sont piégées dans ce minéral depuis sa formation au Permien, période géologique qui s'étend de -299 à -250 millions d'années, période antérieure à l'arrivée des dinosaures sur la Terre...

