

dont il a étudié les restes fossiles : *Dinotherium Cuvieri*, *Dinotherium Levius*, et *Dinotherium Giganteum*. Ils forment l'un des trois grands genres dont se compose l'ordre des mammifères proboscidiens, dont les mastodontes et les éléphants constituent les deux autres genres.

Il n'y avait jusqu'ici, dans le bassin géologique du Rhône, que cinq gisements connus de *Mastodontes*; ils s'élèvent aujourd'hui à quarante-quatre, grâce aux recherches incessantes de notre collègue. Les nombreux débris fossiles qui existent se rapporteraient à cinq espèces (mastodonte : — *Tapiroïde - insignis* (tomoterus). — *Borsoni-Angustidens Affinis* et *Dissimilis*. — La dernière espèce était la plus répandue.) Les mastodontes étaient contemporains des révolutions terrestres qui ont présidé au dépôt des trois couches des terrains tertiaires (8).

une quatrième molaire inférieure sous la chapelle de Notre-Dame de Fourvières, dans le clos Vincent, près de la montée des Anges, une autre dent dans la berge du quai Saint-Clair, près de l'ancienne propriété Vidalin. — Deux gisements ont été constatés dans le département de l'Ain : l'un à Oussiat, près Pont-d'Ain et Neuville, dans un sable avec débris marins, et l'autre à Saint-Jean-le-Vieux; c'est de cette dernière localité que proviennent les deux énormes dents de la mâchoire supérieure que possède notre musée. — Deux gisements ont été signalés dans les hautes vallées du Jura, à la chaux-de-Fonds et au Locle. A Saint-Jean de Bournay on a rencontré un cubitus presque entier et une molaire supérieure; à Bren, près de Saint-Donat, un beau fragment de mâchoire supérieure, armée de ses trois premières dents, et dont l'os maxillaire, comme celui des éléphants, présente un grand nombre de cellules osseuses; à Crépol, près de Romans, une machelière considérable; à Montredon, près des grottes de Bize, plusieurs débris importants; enfin à Aurillac, presque toutes les dents d'un même animal.

(8) Les mastodontes ont vécu durant le dépôt des terrains tertiaires, moyens et supérieurs : les *tapiroïdes* et *angustidens*, contemporains des *dinotherium*, appartiennent au terrain miocène; les *tomoterus* et *affinis* ont vécu durant le dépôt des couches du pliocène inférieur; on les trouve