

plus 0,00040 et 0,00048 d'argent. A *Pontgibaud*, des pyrites donnent 0,00001 d'or, ce qui est peu. Cependant, du temps des Gaulois et des Romains, on lavait des sables d'or dans cette vallée.

« Il y a de l'or, dit Buffon (*Hist. nat. des minéraux*), dans les Vosges, près de Steingraben, à Saint-Marcel-les-Jussey, en Franche-Comté. Les Romains ont travaillé des mines d'or à la montagne d'Orel, en Dauphiné, et l'on connaît encore aujourd'hui une mine d'argent tenant or, à l'Ermitage, au-dessus de Tain, et dans la montagne du Pontel, en Dauphiné. On en a aussi reconnu à Banjoux, en Provence, à Loudat, à Rivière et à la montagne d'Argentière, dans le comté de Foix, dans le Bigorre, en Limousin, en Auvergne, et même en Normandie et dans l'Île-de-France. »

IV.

DE L'OR EN GÉNÉRAL.

L'or (1) est un corps simple métallique, que caractérise une belle couleur jaune, jointe à une grande malléabilité et à une densité considérable. Il pèse dix-neuf fois plus que l'eau à volume égal, ou à peu près deux fois autant que l'argent.

L'or pouvant se diviser à l'infini sans rien perdre de son essence, et même sans subir la moindre altération, il se trouve disséminé sur la surface entière du globe en molécules si ténues que sa présence n'est pas appréciable. On a

(1) L'or doit son nom à son *éclat*. C'est conforme au génie allégorique des langues anciennes : *Zahab* en hébreu, *deheb* en chaldéen, χρυσος en grec, signifient tout à la fois et l'or et la *splendeur*. Virgile a dit : *auri auri* (l'éclat de l'or). *Traité de l'or*, par Landrin, 1863, p. 1.