

peut corriger la rapidité par des écluses, moyen qui entraînerait probablement des dépenses et un entretien considérable ; mais, pour répondre à ma seconde objection, je ne pense pas que l'on propose de garnir de béton le fond et les parois du lit artificiel que l'on aurait creusé. Cette extrême perméabilité du terrain caillouteux des rives du Rhône est prouvée par le fait suivant que j'emprunte, comme les précédents, aux notes récoltées dans les leçons de M. Fournet : En 1840, et par des eaux très-basses, le jeaugeage du fleuve fut opéré en même temps à Genève, à Lyon et à Avignon. Le résultat de cette opération fut très-extraordinaire ; car il donna également, pour chacune de ces trois localités, 400 mètres cubes par seconde. Si l'on considère le nombre des affluents du Rhône, depuis Genève jusqu'à Lyon, et depuis Lyon jusqu'à Avignon, on sera surpris de trouver le même chiffre : ce qu'on ne peut attribuer qu'à l'énorme déperdition de l'eau, à travers un sol excessivement perméable (1).

IV.

L'ancien territoire de la Tête-d'Or se composait, en grande partie, de plusieurs îles, séparées entre elles par différents bras du Rhône, et il s'étendait jusqu'au bas des balmes de Vassieux. La famille Lambert en était le principal propriétaire, au XVI^e siècle, et le souvenir de cette possession s'est conservé dans le nom d'îles Lambert et Vassieux que garde encore le terrain bas sur lequel a été établie la gare de Genève, à Saint-Clair. Cette dénomination de Lambert et Vassieux est une altération de Lambert ou de Vassieux. Dans les titres que j'ai pu déchiffrer, il est très-souvent question de broteau, brotelon (2), bois, île

(1) Un projet sérieux de dérivation du Rhône a été formulé, il y a quelques années, afin de la faire servir de force motrice, et de l'amener dans les quartiers bas de la ville, mais il ne s'agissait pas de creuser un nouveau lit au fleuve : c'était une simple prise d'eau.

(2) « C'est de broussailles ou de broutilles que dérive le mot broteau. On dit encore le broteau Lambert-Vassieux, le pré Buisson ou le petit bro-