

ment de la ville ne s'est pas borné là. A peine la nouvelle percée eut-elle été effectuée que la partie méridionale de la route commença à se garnir de belles constructions. La ville qui auparavant se dirigeait de l'est à l'ouest, prit son développement du nord au midi. Cette dernière circonstance doit être en partie attribuée au cours du Furens qui coule dans cette direction et sur lequel s'est établie une foule d'établissements industriels (1).

(1) Cette rivière a trop de rapports avec l'histoire industrielle, pour ne pas mériter ici une légère mention.

Furens prend sa source au sud du village du Bessat, au dessus d'un hameau appelé le Palais, et au pied des forêts qui entourent les sommités du Mont-Pila. Son point le plus élevé est la scie Matricon qui se trouve à 770 m. au dessus de la Loire, dont 619 de pente jusqu'à Saint-Etienne, et les 151 restant jusqu'à Andrézieux, lieu de son embouchure. Son élévation au dessus de la mer est, à sa naissance, d'environ 1,200 mètres; il a creusé son lit dans le granit, au milieu de gorges sinueuses, dont l'étranglement le plus remarquable est Roche-Corbière. Là, il coule sur le côté occidental de la montagne, tandis que, sur le versant oriental, se trouve Janon qui va tomber dans le Gier à Saint-Chamond; ce qui a fait dire que les eaux du château de Rochetaillée se versaient également dans les deux mers. Puis, Furens coule dans le gneiss et le schiste-micacé jusqu'auprès de Valbenoite, où il entre dans le terrain houiller.

Beaucoup de rivières peuvent offrir des bords plus riants :

Aucun arbre de son feuillage,
N'embellit ce triste rivage.
L'onde y murmure rarement;
Et, dans ses canaux prisonnière,
Elle s'en va fort tristement
Faire tourner quelque mollière,

a dit M. Dumarais; mais on en trouve peu d'une utilité aussi étendue et surtout d'un service mécanique aussi important. Le Furens, joint au Furet qui descend de Planfoy, fait mouvoir un grand nombre d'usines, de scies, d'aiguiseries, de martinets, de moulins à farine, à soie, etc. M. Burdin évalue à 207 le nombre de roues motrices employées dans les divers établissements qui trouvent leur existence sur cette rivière, dont le parcours n'est que de 56 kilomètres. Le volume du Furens égale à peine 40 mètres cubes par