

Sa largeur moyenne est, dans les eaux basses, moyennes et hautes, de 9, 10 et 100 mètres. Sa profondeur réduite est de 2 décimètres dans les eaux basses, de 8 décimètres dans les moyennes, et de 14 décimètres dans les hautes eaux. Sa vitesse, par minute, est de 26 mètres, de 36 et de 48. Sa pente, par mètre courant, est de  $\frac{9}{10000}$ .

Il a été souvent question de la canalisation de la Chalaronne. C'est à l'embouchure de cette rivière qu'existait autrefois le château fort de la Marche, dont s'emparèrent les Ligueurs au XVI<sup>e</sup> siècle, qui rançonnèrent tous les habitants du pays, et y commirent de nombreuses exactions. En voyant la mésintelligence régner entre le prince de Condé et les autres seigneurs de la Cour, les habitants de Thoissey, redoutant de nouveaux troubles, demandèrent la démolition du château de la Marche à la princesse Marie de Dombes qui y consentit, et l'ordonna par lettres-patentes du 27 janvier 1615.

*Bief d'Artia.*

*Le Chêne ou Bief de Pézieux.*

*La Calonne.*

*Le Rougeat ou Apéon.* Une tradition incertaine prétend que le ruisseau d'Apéon tire son nom d'une ancienne ville grecque bâtie auprès, et qui aurait été détruite au temps des guerres de Sévère et d'Albin. Je possède une médaille de Septime Sévère, trouvée dans ces lieux, où l'on en a découvert plusieurs, ainsi que des urnes cinéraires.

*Bief de Lurcy.*

*La Martre.*

*Le Bief de Grelonges.*

*Le ruisseau de Fareins.*

*Le Mongout.*

*Le Mornant.*

*Le Formans.* Cette petite rivière tire son nom de la réunion, à Sainte-Euphémie, de deux petits ruisseaux ayant leur source, l'un à Misérieux, l'autre à Thoussieux.

Le Formans délimitait au Midi la portion du Franc-Lyonnais qui se composait des communes de Saint-Bernard, Riottier