

conseil municipal, a fait partager à cette partie de la population, qui manque de temps ou de données nécessaires pour vérifier en détail des projets du genre de celui qui nous occupe: *l'homme qui est animé de bonnes intentions, et surtout d'un vif amour du bien public, se laisse aller, quelquefois, à prendre ses désirs pour la réalité, et devient alors dupe de son imagination. Il y aurait donc du danger à laisser circuler librement des idées fausses qui pourraient porter la confusion dans les esprits.*

L'auteur du projet du canal de l'Ain dit que 3 mètres cubes d'eau, par seconde, seront consacrés à l'irrigation et pourront arroser 3,750 hectares (30,000 bichérées lyonnaises). « Si l'on combine à la fois, ajoute-t-il, les demandes que motiveront les besoins de l'agriculture et celles qui auront pour motif l'agrément ou le luxe des maisons de campagne, on est amené à reconnaître que toute la quantité d'eau destinée à l'irrigation trouvera des locataires empressés. En évaluant son prix au taux modique de 40 f. par hectare, on trouve un produit annuel de 150,000. »

Il y a bien des observations à faire à ce sujet; la question des irrigations n'est pas aussi simple qu'elle le paraît de prime abord. Tout ne se borne pas, en effet, à l'action de fournir de l'eau d'une part et à l'action d'en payer la location de l'autre, il faut, avant d'introduire des eaux fluentes dans un terrain; *l'avoir convenablement préparé, c'est-à-dire avoir abaissé les renflements et comblé les dépressions du sol, afin de ne pas former ici des flaques d'eau, là, des espaces incultes; sa surface doit donc être uniformément aplanie, avec une déclivité faible et régulière, pour le facile écoulement de l'eau sur tous les points. La préparation et le nivellement des champs qu'on veut irriguer, le creusement des rigoles secondaires et tertiaires coûtent de 1,000 à 2,000 f. par hectare; d'où il résulte qu'il faut ajouter 50 ou 100 f. par année, représentant l'intérêt de ce capital absorbé, au 40 f. de location portés par M. Barrillon, ce qui fait une dépense annuelle d'environ 120 f. par*