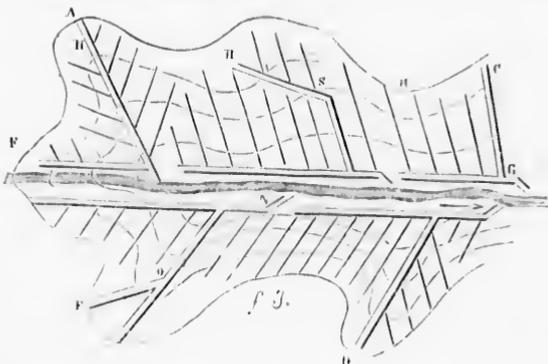


Soit à drainer le terrain ABCDE sur lequel sont indiquées les principales courbes de niveau.

Le canal de décharge est naturellement indiqué par le ravin FG. De plus, la disposition du sol permet d'établir des drains collecteurs suivant les directions HI, CG...

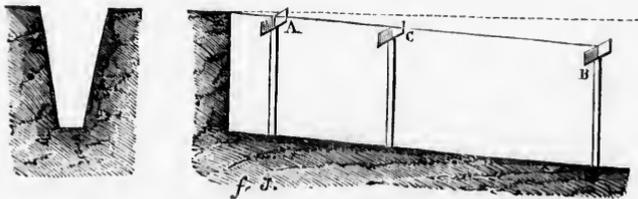


Quelques collecteurs, tels que RS, OL, viennent se réunir à des drains plus importants, et tous aboutissent au canal de décharge.

Les drains des sections adjacentes au canal, au lieu de déboucher directement dans ce canal, sont réunis par des drains collecteurs. A cause de la déclivité du sol dans la section NPDG, les drains sont inclinés par rapport à la ligne de plus grande pente, mais ils sont plus rapprochés les uns des autres.

La direction des drains une fois tracée, on ouvre des tranchées suivant ces directions et à des profondeurs qui peuvent varier de 0<sup>m</sup>90 à 1<sup>m</sup>20. Il faut réduire la largeur autant que possible, afin de diminuer les fouilles à exécuter.

Le fond de la tranchée doit avoir une pente uniforme; cette pente



doit être au moins de 2 millimètres par mètre; elle ne doit pas dépasser 15 à 20 millimètres, pour éviter les dégradations que pourrait causer la vitesse de l'eau.