

le district d'Ararat, on est arrivé à une profondeur de près de 400 mètres. Les plus riches ont été découverts dans le district de Maryborough, où l'on en cite qui ont donné un rendement moyen de 935 grammes à la tonne, et comme maximum 2.500 grammes; mais ces chiffres sont exceptionnels, et les rendements de 20 ou 30 grammes à la tonne sont déjà loin d'être communs. Dans le district de Sandhurst, l'un des plus importants, les filons les plus productifs ont donné 280 grammes, et dans le district de Beechworth, le maximum a été de 404 grammes.

Les dépôts d'alluvions sont aussi le siège d'immenses travaux: quelques-uns d'entre eux sont de formation relativement ancienne et appartiennent à l'époque pliocène ou même miocène; ils sont recouverts par une épaisseur considérable de terrain stérile, souvent par des nappes de basalte: on ne les atteint alors qu'à une profondeur de 50 ou 60 mètres, et quelquefois, comme dans certains claims des districts de Castlemaine et de Ballarat, de 80, 90 et jusqu'à 150 mètres: il a fallu alors, pour l'exploitation hydraulique, percer des tunnels d'une longueur considérable; l'un de ceux du district de Castlemaine a près de 1.600 mètres de longueur. Les teneurs les plus élevées de ces sables aurifères ne dépassent guère 60 grammes à la tonne.

De nombreux fac-similés reproduisaient les pépites les plus grosses trouvées dans ces lavages: nous citerons la *Welcome*, trouvée en 1858 à Ballarat, pesant 68.271 grammes, la *Precious* et la *Viscountess Canterbury*, trouvées à Berlin en 1871 et en 1870, pesant l'une 50.418 grammes, et l'autre 34.369 grammes.

Nous mentionnerons encore l'intéressante série de volumineux gâteaux d'or, exposés en fac-similés par la Corporation de Sandhurst et montrant la production, pour chaque quinzaine d'une année, des mines du district de Bendigo.

Enfin plusieurs mines exposaient des pyramides dorées représentant leur production totale jusqu'à la fin de 1877. Nous citerons, parmi elles, la *Port-Phillip and colonial gold mining Company*, qui a produit 10.966^{kil},420 d'or; la *Long tunnel gold mining Company*, qui a produit 6.881^{kil},912; la *Pleasant creek cross reef gold mining Company*, qui a produit pour 25 millions d'or.

Gr. V.

Cl. 43.