

APPENDICE.

CONTENU DES GITES.

La table suivante est donnée pour montrer, d'une manière consécutive, le contenu des gîtes, résultant des longueurs, largeurs et produits, constatés par mesurage et expérience. La troisième colonne est la longueur en brasses multipliée par la largeur en pieds, pour donner le moyen de déterminer la largeur moyenne; et la quatrième colonne est le résultat des chiffres de la troisième multipliés par ceux du produit, par lequel résultat est constaté le produit moyen. La somme de la troisième colonne multipliée par 36, nombre de pieds résultant de la multiplication d'une brasse en avant par une brasse verticale, donnera le contenu cubique en pieds d'une brasse en profondeur de toute la longueur du gîte (la probabilité étant que les dimensions horizontales représenteront les verticales), et ce produit multiplié par le poids d'un pied cube donnera le poids de la matière de filon dans le même espace. La quatrième colonne, multipliée par les mêmes chiffres et divisée par 100, donnera le poids de cuivre pur dans le même espace. Dans le commerce de la fonderie du cuivre, on compte 2352 lbs., ou 21 quintaux pour chaque tonneau de minéral.

GITES DE L'EST.

GITE PRINCIPAL.

Longueur. Brasses.	Largeur. Pieds.	Produit. p cent.		
175.00	6.00		1050.00	
30.00	5.00		150.00	
205.00	5.85		1200.00	
20.00	4.33	2.52	86.60	218.23
20.00	6.91	3.84	138.20	530.68
20.00	2.66	4.66	53.20	242.59
35.00	2.91	3.48	101.85	354.43
14.00	5.00	5.50	70.00	385.00
7.50	6.75	6.80	50.62	344.21
8.00	2.25	0.00	18.00	
7.00	1.83	2.80	12.81	35.86
11.00	3.25	9.60	35.75	343.20
7.00	3.00	8.24	21.00	173.04
31.00	3.00	0.00	93.00	
11.00	2.42	10.72	26.62	285.36
8.00	4.00	12.70	32.00	406.40
12.00	6.00	9.84	72.00	708.48
8.00	12.00	12.96	96.00	1244.16
6.00	6.00	10.00	36.00	360.00
18.50	3.83	10.00	70.85	708.50
53.00	3.83	10.08	202.99	2046.13
297.00	4.09	6.88	1217.49	8386.27
39.00	2.84	0.00	111.00	
258.00	4.28	7.57	1106.49	8386.27