

Information with respect to the Lucky Friday mine's production, average cost per ounce of silver produced and Proven and Probable ore reserves for the past three years is set forth in the table below:

Production	2001	2000	1999
Ore milled (tons)	239,330	321,719	309,953
Silver (ounces)	3,224,373	5,011,507	4,441,250
Gold (ounces)	415	537	655
Lead (tons)	20,984	31,946	27,613
Zinc (tons)	2,789	3,107	2,926
Average Cost per Ounce of Silver Produced	2001	2000	1999
Cash operating cost (1)	\$5.27	\$5.02	\$4.90
Total cash costs (1)	\$5.27	\$5.02	\$4.90
Total production costs (1)	\$6.05	\$5.83	\$5.85
Proven and Probable Ore Reserves (2,3,4)	12/31/01	12/31/00	12/31/99
Total tons	1,205,180	1,322,270	1,669,450
Silver (ounces per ton)	14.2	16.7	15.1
Lead (percent)	9.4	10.7	9.6
Zinc (percent)	1.6	1.4	1.6
Contained silver (ounces)	17,092,128	22,089,451	25,179,141
Contained lead (tons)	112,881	141,380	160,693
Contained zinc (tons)	19,410	18,546	26,895

(1) During the fourth quarter of 2001, approximately \$0.4 million of costs were classified as care-and-maintenance costs and included in the determination of the cost per ounce at Lucky Friday. Excluding the \$0.4 million in costs, the cash operating, total cash and total production costs per ounce total \$5.14, \$5.14 and \$5.92, respectively, for 2001.

(2) For Proven and Probable ore reserve assumptions and definitions, see [Glossary of Certain Mining Terms](#).

(3) Reserves are in-place material that incorporate estimates of waste dilution and expected mining recovery. Mill recoveries are expected to be 93% for silver, 90% for lead and 45% for zinc for the in-place reserves stated above.

(4) Hecla's Lucky Friday mine ore reserves of silver and lead decreased in 2001 compared to 2000 due to several factors: (a) removal of ore by milling during 2001; (b) reassessment of metal grades and content in the veins; and (c) decrease in forecasted metals prices. Zinc grade and metal content increased in 2001 compared to 2000 due to modifications in the mill plan. Ore reserve grades increased and tonnage decreased in 2000 compared to 1999 due to a 4.3% increase in cash cut-off grade in 2000, and due to an assessment of results from diamond drilling performed in 2000.

Les renseignements concernant la production de la mine Lucky Friday, le coût moyen par once d'Argent produite et les réserves minérales prouvées et probables sur une période de trois ans sont indiqués ci-dessous :

Production	2001	2000	1999
Minéral usiné (tonnes courtes)	239 330	321 719	309 963
Argent (onces)	3 224 373	5 011 507	4 441 250
Or (onces)	415	537	666
Plomb (tonnes courtes)	20 984	31 946	27 613
Zinc (tonnes courtes)	2 789	3 107	2 926
Coût moyen par once d'Argent produite	2001	2000	1999
Coût effectif d'exploitation (1)	5,27 \$	5,02 \$	4,90 \$
Total des coûts effectifs (1)	5,27 \$	5,02 \$	4,90 \$
Total des coûts de production (1)	6,05 \$	5,83 \$	5,85 \$
Réserves minérales prouvées et probables (2, 3, 4)	12/31/01	12/31/00	12/31/99
Total des tonnes courtes	1 205 180	1 322 270	1 669 460
Argent (onces par tonne courte)	14,2	16,7	15,1
Plumb (pourcentage)	9,4	10,7	9,6
Zinc (pourcentage)	1,6	1,4	1,6
Argent contenu (onces)	17 092 128	22 089 451	25 179 141
Plumb contenu (tonnes courtes)	112 881	141 380	160 693
Zinc contenu (tonnes courtes)	19 410	18 546	26 895

(1) Au deuxième trimestre de 2001, environ 0,4 millions des coûts ont été classifiés dans les coûts de maintenance et de surveillance, et sont inclus dans le calcul du coût par once à la mine Lucky Friday. À l'exception de 0,4 millions en coûts, le coût effectif d'exploitation, le total des coûts effectifs et le total des coûts de production par once totalisent 5,14\$, 5,14\$ et 5,92\$ respectivement pour l'année 2001.

(2) Se référer au Glossaire de certains termes miniers pour les hypothèses et définitions des réserves minérales prouvées et probables.

(3) Les réserves se composent de matières premières en place incluant les estimés de la disponibilité et de la récupération future non comptée. Les récupérations futures sont comprises à 93% d'Argent, 90% Pbmb et 45% Zinc pour les réserves en place estimées ci-dessus.

(4) Les réserves minérales d'Argent et de Pbmb de la mine Lucky Friday ont diminué en 2001 comparativement à 2000 en raison de plusieurs facteurs : (a) Minéral extrait lors de forage en 2001; (b) réévaluation de la teneur des métaux et de la concentration dans les veines; etc) diminution dans le prix prédictif des métaux. La teneur et la concentration de Zinc a augmenté en 2001 comparativement à 2000 en raison des modifications dans la planification minière. La teneur des réserves minérales a augmenté et le forage diminué en 2000 comparativement à 1999 en raison d'une augmentation de 4,38% en teneur de cuivre effectuée en 2000, et également une évaluation des résultats de forage au diamant effectuée en 2000.