

## CALCIUM

**Bill McCutcheon**

L'auteur travaille au Secteur des minéraux et des métaux, Ressources naturelles Canada.  
Téléphone : (613) 992-5480  
C. élec. : Bill.McCutcheon@cc2smtp.nrcan.gc.ca

### Faits nouveaux au Canada

**L**a société Timminco Limitée produit tout le calcium métal du Canada à son exploitation de Haley, en Ontario. La capacité de production annuelle de Timminco est d'environ 900 t. Cette capacité est variable étant donné que l'exploitation peut partager sa production entre le calcium et le magnésium. Le tarif canadien pour le calcium métal est de 3 % pour la nation la plus favorisée et de 2 % pour le tarif de préférence général.

### Situation mondiale

La production mondiale de calcium métal est estimée à environ 2500 t/a. Outre le Canada, les autres principaux producteurs de calcium métal sont la Chine, la France, les États-Unis et la Russie.

### Consommation et utilisations

Le calcium est un puissant agent de réduction. Il sert à réduire les oxydes de niobium, de samarium, de titane, d'uranium et de vanadium. Le calcium désoxyde, désulfurise et dégaze les aciers et la fonte de fer. Il est plus facile de travailler avec des alliages de calcium métal qu'avec le métal pur en raison de la réactivité du métal pur. Le calcium sert d'élément d'alliage pour le plomb dans les accumulateurs sans entretien pour automobiles : le calcium accroît la résistance du plomb et le protège de la corrosion et du fluage.

En 1995, le prix du calcium métal était en moyenne d'environ 2,50 \$ US/lb.

Remarques : (1) Pour les définitions et l'évaluation de la production, des expéditions et du commerce des minéraux, veuillez consulter le chapitre 70. (2) Les présentes données sont les plus récentes au 31 janvier 1996.

### TARIFS DOUANIERS

N° tarifaire	Dénomination	Canada		États-Unis	États-Unis Canada
		NPF	TPG		
2805.21	Calcium métal	3 %	2 %	en franchise	en franchise

Sources : *Tarif des douanes*, en vigueur en janvier 1996, Revenu Canada; *Harmonized Tariff Schedule of the United States*, 1996.  
NPF : nation la plus favorisée; TPG : tarif de préférence général.

**TABLEAU 1. CANADA : PRODUCTION ET COMMERCE DE CALCIUM MÉTAL, DE 1993 À 1995**

N° tarifaire		1993		1994		1995 dpr	
		(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)
<b>PRODUCTION</b>		x	x	x	x	x	x
<b>IMPORTATIONS</b>							
2805.21	Calcium						
	République populaire de Chine	553	2 685	759	3 731	718	3 572
	Russie	—	—	13	56	566	2 957
	États-Unis	9	175	39	328	38	247
	Autres pays	—	—	72	315	—	—
	Total	562	2 860	883	4 434	1 322	6 778
<b>EXPORTATIONS</b>							
2805.21	Calcium						
	Pays-Bas	62	443	121	925	82	580
	États-Unis	152	870	144	1 103	64	435
	France	—	—	—	—	21	272
	Autres pays	7	90	34	342	46	574
	Total	221	1 405	299	2 373	214	1 865

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada.  
— : néant; dpr : données provisoires; x : confidentiel.