

COURS ET CONSOMMATION MONDIALE DES MÉTAUX 1994

(d'après l'Annuaire statistique Metaleurop et l'Usine Nouvelle)

	Cours (en F/kg)		Consommations ou productions (en milliers de t)
	En septembre 1994	Moyenne de 1992	
Rh	253 300		0,01 (environ)
Pt	90 800		0,01 (production minière)
Au	67 350	58 874	2,2 (production minière)
Ag	896	972	13,9 (production minière)
Co	250	281	24 (production métallurgique)
Hg	50	33	3,4 (production de 1ère fusion)
Sn	34	38	200
Ni	34	37	804
Sb		9	78 (production minière)
Cd		11	18
Al	9,5	9,2	19 186 (consommation de 1ère fusion)
Cu	13,8	12,5	11 191
Zn	5,9	7,3	6 470
Pb	3,3	2,9	5 065
Aciers courants	1,5 à 3	1,5 à 3	725 800 (production)
Aciers inox.	11 à 23	10 à 20	12 754 (production)

VULNÉRABILITÉ DES PRINCIPAUX MATÉRIAUX ET TAUX DE DÉPENDANCE FRANÇAIS EN 1988

(D'après Annales des Mines, octobre-novembre 1989)

Éléments	Dépendance (en %)	Matériaux	Pays d'origine
TRÈS VULNÉRABLE (1)			
Chrome	100	Ferroalliage	Afrique australe
Cobalt	95	Cathodes	Zaïre, Zambie
Manganèse	100	Minerai	Gabon
Vanadium	100	Pentoxyde	Finlande, Afrique

			australe
Diamants industriels	100		Afrique australe
Tungstène	100	Minerai	Chine
VULNÉRABLE (2)			
Molybdène	100	Concentrés	USA, Chili
Niobium	100	Ferroalliage	Brésil
Tantale	100	Métal	Canada
Zirconium	100	Minerai	Australie
Platine	100	Métal	URSS, Afrique australe
Titane	100	Éponge	Japon
ASSEZ VULNÉRABLE (3)			
Aluminium	86	Minerai	Guinée, Australie
Argent	95	Métal	Canada, Pérou
Cuivre	99	Métal	Chili, Zaïre, Zambie
Plomb	95	Minerai	Australie, URSS
Zinc	94	Minerai	Pérou, Canada

(1) - Récupération impossible (alliages à faible teneur), inexistante (matériaux d'usage récent) ou réduite au recyclage immédiat des déchets (absence de gisement dans les produits finis); sources alternatives difficiles à mettre en oeuvre.

(2) - Des capacités de production alternatives existent sur la planète.

(3) - Une certaine indépendance est atteinte par exploitation des déchets (gisements dans les produits finis mis au rebut), la vulnérabilité tient à la dimension de l'industrie de ces matériaux.

CONCENTRATION DES PRODUCTIONS MINIÈRES EN 1987

(D'après Science et Vie Économie n°53, septembre 1989)

Matériaux	Trois premiers producteurs	Part des 3 pays
Platine	Afrique du Sud (66 %), URSS (27 %), Canada (5 %)	98 %
Vanadium	Afrique du Sud (51 %), URSS (30 %), Chine (14 %)	95 %
Amiante	URSS (59 %), Canada (17 %), Brésil (6 %)	82 %
Potasse	URSS (36 %), Canada (25 %), RDA (12 %)	73 %
Tungstène	Chine (37 %), URSS (28 %), Corée (7 %)	72 %
Chrome	Afrique du Sud (35 %), URSS (28 %), Albanie (8 %)	71 %
Diamant	Australie (34 %), Zaïre (22 %), Botswana (15 %)	71 %
Cobalt	Zaïre (43 %), Zambie (16 %), Canada (11 %)	70 %
Phosphates	USA (28 %), URSS (24 %), Maroc (14 %)	66 %
Manganèse	URSS (42 %), Afrique du Sud (13 %), Gabon	65 %

	(10 %)	
Antimoine	Chine (35 %), Bolivie (18 %), Afrique du Sud (11 %)	64 %
Or	Afrique du Sud (37 %), URSS (17 %), USA (10 %)	64 %
Bauxite	Australie (36 %), Guinée (17 %), Jamaïque (8 %)	61 %
Uranium	Canada (35 %), USA (13 %), Afrique du Sud (11 %)	59 %
Fer	URSS (27 %), Chine (17 %), Brésil (14 %)	58 %
Nickel	Canada (27 %), URSS (21 %), Australie (9 %)	57 %
Soufre	USA (25 %), URSS (16 %), Canada (16 %)	57 %