

# Teneurs en oxydes des principaux concentrés

Oxydes de Terres Rares	Formules	Teneur de l'écorce terrestre (en ppm)	Concentrés miniers (teneurs * en %)			Concentrés chimiques (teneurs* en %)		
			Monazite	Bastnaésite	Loparite	Bayan Obo (Chine)	Mountain Pass (États -Unis)	Mount Weld (Australie)
Total oxydes de TR		150	~ 60	60-70	~ 32	100	100	100
Lanthane	La <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	18	24	32	28	23,0	33,4	23,88
Cérium	CeO <sub>2</sub>	46	46	49	57	50,0	49,1	47,55
Praséodyme	Pr <sub>6</sub> O <sub>11</sub>	5,5	5	4	4	6,2	4,3	5,16
Néodyme	Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	24	17	13,5	9	18,5	11,5	18,13
Samarium	Sm <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6,5	2,5	0,5	0,9	0,8	0,79	2,44
Europium	Eu <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,5	0,05	0,1	0,1	0,2	0,13	0,53
Gadolinium	Gd <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6,4	1,5	0,3	0,2	0,7	0,21	1,09
Terbium	Tb <sub>4</sub> O <sub>7</sub>	0,9	0,04	0,01	0,07	0,1		0,09
Dysprosium	Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5	0,7	0,03	0,09	0,1		0,25
Holmium	Ho <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,2	0,05	0,01	0,03			0,03
Erbium	Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4	0,2	0,01	0,07			0,06
Thulium	Tm <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,4	0,01	0,02	0,07			0,01
Ytterbium	Yb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,7	0,1	0,01	0,3			0,03
Lutécium	Lu <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,8	0,04	0,01	0,05			0
Scandium	Sc <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	16						
Yttrium	Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	28	2,4	0,1	0,15		0,12	0,76

\* par tradition, les teneurs des terres rares sont exprimées en % du total de la teneur en oxyde de terres rares