

Sommaire

Préface	10	Le gypse des habitations	122
Introduction	12	Le jaspe de la décoration	130
1. Quelques notions de géologie et minéralogie	15	La kersantite : pierre des calvaires bretons	134
Élément, cristal, minéral.	16	La larvikite ou le granite perle bleu de Norvège.	136
Roche, minéral, ressources, réserves	22	Le manganèse de l'acier	138
Les différents types de roches.	28	La meulière des meules.	144
2. Roches, minerais, minéraux	31	Le mica de l'esthétique	146
L'amiante de l'isolation.	32	Le nickel de l'inox.	150
L'ardoise des couvertures	36	L'ocre des peintres.	156
L'argent des couverts.	40	L'or de Toutankhamon et des Incas	160
L'argile des potiers.	46	Des phosphates fertilisants	168
La bauxite pour l'aluminium	56	Le plomb des tuyauteries.	172
Les calcaires.	60	La potasse, le sel des plantes	182
Le charbon du chauffage	78	La pouzzolane des jardins.	186
Le cuivre pour l'électricité	86	Le quartz pour les montres	190
La diatomite de l'industrie alimentaire	92	Le sable pour construire des châteaux.	196
L'émeri : du corindon, du rubis et des saphirs.	98	Le sel gemme	204
Le fer pour construire des machines	102	La serpentinite, une roche de parement	214
Le granite des monuments	110	Le silex des outils préhistoriques.	218
Le grès des pavés	116	Le soufre de l'enfer	222
		Le talc de la cosmétique	226
		L'uranium, un métal comme un autre ?	234
		Une lave, la pierre de Volvic	240

Les zéolites, des « cages » pour le stockage.	244	Fig. 299 Planche 2.	283
Le zinc des toits	248	Fig. 300 Planche 3.	284
3. Des matériaux à forts enjeux industriels et géopolitiques	257	Fig. 301 Planche 4.	285
Des ressources bien mal réparties, Dame nature n'est pas égalitaire avec ses enfants	258	Fig. 302 Planche 5.	286
Rares, les « terres rares » ?	264	Fig. 303 Planche 6.	287
La guerre du coltan.	270	<i>Planche 1, point commun : le talc</i>	<i>288</i>
Le lithium des voitures électriques	272	<i>Planche 2, point commun : le mica</i>	<i>289</i>
Des objets gourmands en minéraux	276	<i>Planche 3, point commun : l'argile.</i>	<i>289</i>
		<i>Planche 4, point commun : le sable.</i>	<i>290</i>
		<i>Planche 5, point commun : l'ocre</i>	<i>290</i>
		<i>Planche 6, point commun : la diatomite</i>	<i>291</i>
		Quelques références bibliographiques.	292
		Glossaire.	293
4. Quel est le point commun ?	281	Remerciements	298
Fig. 298 Planche 1.	282	Index.	299