

Annexe 8-1 : tableau des gisements techniquement exploitables (BRGM 2017)

ID-BRGM	HARMO_REG	APPELLATION	LITHOLOGIE	EP. (en m)	EP. d'expl.	SURF. (en km²)	CARR. TOT.	CARR. ACT.	D à 100km²	Vol. km3	INTERET (reg., nat. ou int.)	AURA (reg., nat. ou int.)	CODE SRC	ROC (pierre de taille, moellons et empièremment)	Granulats alluvionnaires	Roches meubles pour granulats	Roches indurées pour granulats	Argiles pour industrie	Argiles pour tuiles et briques	Matériaux pour industrie	Matériaux pour fabrication de chaux et ciment	Matériaux pour amendements	Combustibles
36	o3-6K	Schistes à andalousite et biotite, cornéennes et minéral de fer : métamorphisme de contact de schistes sombres - intercalations gréseuses - Ordovicien moy. à sup.	Cornéenne/Andalousite	-	100	28,1	5	0	18	2,81	NAT	INT	AND1	x			x			x			
37	s3-4K	Formations de Fogriac, du Val, de Bodnaga (et groupe de Saint-Georges/Loire) : schistes tachetés et niveaux de schistes graphiteux, d'ampélites à andalousite (cornéifiés; phanites), de petits bancs - Silurien sup. (Ludlow, Pridoli)	Cornéenne/Andalousite	-	100	28,1	5	0	18	2,81	NAT	INT	AND2	x			x			x			
38	o2b-5a	Formation de Postolonnet et de Kermeur indifférenciées: schistes ardoisiers sombres à passées gréseuses, schistes à andalousite, biotite, minéral de fer à magnétite, chlorite, almandin et cornéennes indifférenciées - Arénig moy. à Caradoc	Cornéenne/Andalousite	-	100	28,1	5	0	18	2,81	NAT	INT	AND3	x			x			x			
31	bKAnd	Micaschistes à andalousite (Dôme de Plouguenast) - Précambrien (Néoprotérozoïque III Ediacarien) ou Cambrien	Cornéenne/Andalousite	-	100	1,3	0	0	0	0,13	NAT	INT	AND4	x			x			x			
32	k5-o1MicAn	Micaschistes à andalousite et chlorite - Précambrien (Néoprotérozoïque III Ediacarien) ou Cambrien	Cornéenne/Andalousite	-	100	0,7	0	0	0	0,07	NAT	INT	AND5	x			x			x			
33	bKasl	Micaschistes à andalousite et sillimanite (Dôme de Plouguenast) - Précambrien (Néoprotérozoïque III Ediacarien) ou Cambrien	Cornéenne/Andalousite	-	100	0,6	0	0	0	0,06	NAT	INT	AND6	x			x			x			
34	bKast	Micaschistes à andalousite et staurotide relique (Dame de Plouguenast) - Précambrien (Néoprotérozoïque III Ediacarien) ou Cambrien	Cornéenne/Andalousite	-	100	2,5	0	0	0	0,25	NAT	INT	AND7	x			x			x			
35	d1-4And	Schistes à andalousite, Cornéennes (métamorphisme de contact) - Dévonien inf. (Lockovien sup. Emsien inf.)	Cornéenne/Andalousite	-	100	0,9	2	0	214	0,09	NAT	INT	AND8	x			x			x			
29	KAnd	Cornéennes rubanées silicatées d'alumine (andalousite) (de Kerfounan, ensemble du Lesneven-Trégouou comprises) - Age ?	Cornéenne	-	100	1,8	0	0	0	0,18	NAT	INT	AND9	x			x			x			
3	e7-g1	Argiles à lignite, pyrite et gypse (sapropèle inf.), localement meulière (Landéan) - Priabonien à Rupélien inf.	argile/smectite	310	100	4,2	2	0	e7-g	0,42	REG	REG	ARG1						x				
1	e-p-IVga	Argiles blanches et noires - Eocène à Plio-Quaternaire	argile kaolinique	5	5	0,2	1	1	499	0,00	REG	REG	ARG2						x				
28	AlloK	Formations résiduelle argileuse (kaolinite) - Tertiaire	argile/kaolin	-	50	6,0	10	5	166	0,30	NAT	INT	ARG3						x				
2	e4	Sables et argiles vertes, calcaires à nummulites - Yprésien	argile/smectite	10	10	0,0	0	0	0	0,00	REG	REG	ARG4						x				
4	pA	Argiles littées fossilifères - Pliocène	argile/smectite	10	10	0,5	2	0	399	0,01	REG	REG	ARG5						x				
11	g1a	Calcaires l Archiacina et marnes o Natica Crassatina - Rupélien inf. (Stampien inf.) sous couverture	calcaire	40	40	1,5	64	0	4166	0,06	REG	REG	CALC1	x							x	x	x
24	d6(1)	Schistes de Traonlors, gris de Goasquellou (grès quartzitiques et micacés slumpés) et calcaires de Rostiviec - Frasnien inf. in moy.	calcaire : Grès & calcaires	100	100	23,2	11	0	48	2,32	REG	REG	CALC10	x							x	x	x
21	d3b-4	Groupe de Troaon: Schistes, grès et calcaires, "Grès de verveur", brèche épicalstique - Emsien sup. ou Givétien	calcaire : Grès & calcaires	20	20	19,0	4	0	21	0,38	REG	REG	CALC11	x							x	x	x
15	d1-3	Formation de la Fouleriet: siltstites argileux atltis calcaireux et de Bois-Rouxi: siltstites veniveaux de wackes et grès micacts (membre de l'Aubriais) et calcaires bioclastiques e niveaux silto-argileux et grès uplamines, calcaireux décalcifiés	calcaire : Schistes et calcaires	325	100	10,6	7	0	66	1,06	REG	REG	CALC12	x							x	x	x
16	d1-3Qcal	Schistes, quartzites et calcaires et grès décalcifiés (formations de Touvra, Rochereuil, Bosquen et de Touvra) - Dévonien inf. (Lockovien sup. Emsien inf.)	calcaire : Schistes et calcaires	100	100	11,0	9	0	82	1,10	REG	REG	CALC13	x							x	x	x
22	d3b-5b	Groupe de Troaon et calcaires de Kergarvan indifférenciés: alternances de schistes, calcaires et grès - Emsien sup. en Givétien sup.	calcaire : Schistes et calcaires	500	100	91,3	29	1	32	9,13	REG	REG	CALC14	x							x	x	x
19	d3-4Cal	Formation des Marettes : calcaires bioclastiques à alternances argileuses (membre inf.) et mudstones et siltstones à nodules silico-argileux aplatis (membre sup.) - Dévonien moy. (Emsien sup. Eifelien)	calcaire bioclastique	150	100	4,1	7	0	169	0,41	REG	REG	CALC17	x							x	x	x
13	bcal	Calcaire dolomitique cristalin à trémolite (Cipolin, Groupe de l'estuaire de la Vilaine) - Précambrien (Néoprotérozoïque III Ediacarien) ou Cambrien	cipolin	-	10	0,0	0	0	0	0,00	REG	REG	CALC18	x							x	x	x
12	b1-2cal	Calcaires oolithiques de Saint-Thuriai - Précambrien (Néoprotérozoïque III Ediacarien) ou Cambrien	calcaire	-	10	0,0	1	0	5632	0,00	REG	REG	CALC2	x							x	x	x
17	d1b-d2a	Schistes et calcaires de l'Armorique: schistes et calcaires gris bleus, parfois oolithiques, +/- argileux - Lockovien sup. ("Gédinien" sup.) à Pragien moy. ("Siegenien" moy.)	calcaire	120	100	1,5	3	0	196	0,15	REG	REG	CALC3	x							x	x	x
18	d2-5(2)	Lentilles de calcaires massifs ou rubanés dans des schistes s nodules, siltites et grès quartzitiques - Pragien ("Siegenien") à Givétien	calcaire	-	10	0,0	1	0	5293	0,00	REG	REG	CALC4	x							x	x	x
23	d5b(1)	Calcaires de Kergarvan: calcaires crinoïdiques, calcaires fossilifères en bancs - Givétien sup.	calcaire	35	35	0,5	1	0	185	0,02	REG	REG	CALC5	x							x	x	x
25	h1b-2aC	Calcaires (de Laval, de Quivit et de Quenon) micritiques et réciaux à paracéfaux, parfois silicifiés, à conodontes et grès à interlits marneux, rosés ou noirs - Carbonifère inf. (Tournaisien sup. à Viséen)	calcaire	-	10	0,4	2	0	547	0,00	REG	REG	CALC6	x							x	x	x
26	h2b-3(2)C	Formations de Pont de Buis-Châteaulin : calcaires micritiques à pellets, sporarites à crinoïdes (Calcaires de Saint-Ségal), interstratifiés dans des wackes et shales - Viséen sup. à Namurien	calcaire	10	10	0,2	1	0	494	0,00	REG	REG	CALC7	x							x	x	x
27	o6	Formation du Cosquer et "tufs et calcaires" de Rozan indifférenciés : "schistes et grès noirs" et "tufs et calcaires" - Ordovicien sup. (Caradoc à Ashgill)	calcaire	175	100	12,6	1	0	8	1,26	REG	REG	CALC8	x							x	x	x
14	d1(3)	Grès de Landevennec : bancs de grès et quartzites à joints schisteux ("Grès de Kerdaniel"), dont la partie supérieure est carbonatée (calcaires gréseux bioclastiques) - Lockovien ("Gédinien")	calcaire : Grès & calcaires	85	100	74,9	25	0	33	7,49	REG	REG	CALC9	x							x	x	x
8	p/m2-4	Sables, argiles et graviers sur faluns	calcaire bioclastique	5	5	0,0	0	0	0	0,00	REG	REG	CALCROC15	x							x	x	x
9	m2-4	Calcaires biodétritiques à lithothamium et sables caquillers - Miocène moy. (Burdigalien à Serravallien)	calcaire bioclastique	20	20	9,0	43	0	476	0,18	REG	REG	CALCROC16	x							x	x	x
1	àpBY	Amphibolites de Calanhel	amphibolite	-	100	13,1	2	1	14	1,31	LOC	LOC	GRANRMa1								x	x	x
12	bP	Briovérien bP : Poundingue de Gourin	microconglomérat	-	100	22,6	19	0	74	2,26	LOC	LOC	GRANRMa10								x	x	x
13	bS	Briovérien bS : siltites	siltite	-	100	331,9	14	1	4	33,19	LOC	LOC	GRANRMa11								x	x	x
14	bS1-2	Briovérien bS1-2 : schistes et grès	schiste	-	100	226,4	15	1	6	22,64	LOC	LOC	GRANRMa12								x	x	x
15	bSG	Briovérien bSG: Bancs massifs de grauwackes	grauwacke	-	100	4,2	7	0	111	0,42	LOC	LOC	GRANRMa13								x	x	x
11	bKS	Briovérien bKS : schistes parfois ardoisier	schiste ardoisier	-	100	211,8	7	1	3	21,18	LOC	LOC	GRANRMa14								x	x	x
19	h1-2aK	Cornéennes et/ou schistes tachetés (métamorphisme de contact des schistes du Groupe d'Éréac)	cornéenne	-	100	45,5	13	0	24	4,55	LOC	LOC	GRANRMa15								x	x	x
20	bàf	Cornéennes à biotite et cordiérite	cornéenne	-	100	227,2	81	10	30	22,72	LOC	LOC	GRANRMa16								x	x	x
21	KrS	Cornéennes de Rostrenen-Pontivy	cornéenne	-	100	34,0	12	1	34	3,40	LOC	LOC	GRANRMa17								x	x	x
24	àE4	Filons de microgranites de Parc-Autret	microgranite	40	40	2,3	6	1	226	0,09	LOC	LOC	GRANRMa18								x	x	x
25	Q	Filons de Quartz	quartz	40	40	20,1	22	1	93	0,80	LOC	LOC	GRANRMa19								x	x	x
2	ààp	Amphibolites de Calanhel : gneiss	gneiss	-	100	0,5	4	1	656	0,05	LOC	LOC	GRANRMa2								x	x	x
27	d1a	Formation de Gahard : grès blancs	grès	325	100	29,9	19	0	58	2,99	LOC	LOC	GRANRMa20								x	x	x
32	àfM	Formation de Marsac	lave	35	35	2,3	8	1	323	0,08	LOC	LOC	GRANRMa25								x	x	x
33	s1c	Formation de Poligné : grès et quartzites	grès	65	65	15,2	33	0	191	0,99	LOC	LOC	GRANRMa26								x	x	x
34	o1G	Formation de Pont-Réan : grès de Courouët	grès	50	50	20,2	21	1	95	1,01	LOC	LOC	GRANRMa27								x	x	x
36	o1-2a	Formation de Pont-Réan : volcanites de Tréal	volcanoclastite	-	100	0,5	2	1	317	0,05	LOC	LOC	GRANRMa28								x	x	x
38	b1	Formation des "Dalles de Néant": silt et grès	siltite	-	100	48,3	13	4	22	4,83	LOC	LOC	GRANRMa29								x	x	x
4	bGS	Briovérien : schistes et grès massifs	grès feldspathique	-	100	158,4	10	1	6	15,84	LOC	LOC	GRANRMa3								x	x	x
46	h2bK	Formations de Pont de Buis-Châteaulin : cornéennes	cornéenne	-	100	241,5	87	0	33	24,15	LOC	LOC	GRANRMa30								x	x	x
47	h2bS-3	Formations de Pont de Buis-Châteaulin : schistes, silt, grès	schiste	-	100	438,3	76	0	15	43,83	LOC	LOC	GRANRMa31								x	x	x
48	bà1-1	Gneiss Briovérien	gneiss	-	100	34,8	3	1	8	3,48	LOC	LOC	GRANRMa32								x	x	x
52	MàE3(1)	Granite anatectique hétérométrique (fin à moyen)	granite d'anatexie	-	100	77,8	21	0	23	7,78	LOC	LOC	GRANRMa35								x	x	x
59	LàE2L	Granite de Kerfelgant-Locronan, granite de Locronan	leucogranite	-	100	29,1	1	1	3	2,91	LOC	LOC	GRANRMa36								x	x	x
61	MàE	Granite de La Roche Bernard	granite d'anatexie	-	100	71,7	22	0	25	7,17	LOC	LOC	GRANRMa38								x	x	x
62	LàE3L	Granite de Lescondan	granite	-	100	2,3	3	2	122	0,23	LOC	LOC	GRANRMa39								x	x	x
5	b2S	Briovérien b2S: grès wackeux et schistes	schiste	-	100	473																	

Annexe 8-1 : tableau des gisements techniquement exploitables (BRGM 2017)

ID-BRGM	HARMO_REG	APPELLATION	LITHOLOGIE	EP. (en m)	EP. d'expl.	SURF. (en km²)	CARR. TOT.	CARR. ACT.	D à 100km²	Vol. km3	INTERET (reg., nat. ou Int.)	AURA (reg., nat. ou Int.)	CODE SRC	ROC (pierre de taille, moellons et empiècement)	Granulats alluvionnaires	Roches meubles pour granulats	Roches indurées pour granulats	Argiles pour industrie	Argiles pour tuiles et briques	Matériaux pour industrie	Matériaux pour fabrication de chaud et ciment	Matériaux pour amendements	Combustibles
82	àE3-4LP	Granitoides de Langüenan et de Plouër-sur-Rance	granitoides	-	100	9,5	6	1	44	0,95	LOC	LOC	GRANRMa46										
83	àE4Rh	Granodiorite de Roch'ingou	granodiorite	-	100	2,2	6	0	216	0,22	LOC	LOC	GRANRMa47										
95	b-o2	Groupe de Bains-sur-Oust: microconglomérats, grès	microconglomérat	-	100	32,3	6	0	16	3,23	LOC	LOC	GRANRMa48										
96	ia³	Groupe de Belle-Ile-en-Mer	ignimbrite	50	50	4,2	1	1	22	0,21	LOC	LOC	GRANRMa49										
6	b4G	Briovérien b4G: grès de Réguiny-Plougriffet	grès argileux	-	100	3,4	1	1	28	0,34	LOC	LOC	GRANRMa5										
98	d1b-2	Groupe de Seillou	grauwacke	-	100	86,2	14	1	15	8,62	LOC	LOC	GRANRMa50										
99	d3b-5b	Groupe de Troaon et calcaires de Kergarvan indifférenciés	schiste	-	100	77,5	28	1	31	7,75	LOC	LOC	GRANRMa51										
119	àE3SL	Méta-diorite de St-Lubin	méta-diorite	-	100	2,0	2	1	78	0,20	LOC	LOC	GRANRMa52										
120	àaà-BY	Métagabbros néoproterozoïques	méta-gabbro	-	100	33,7	6	1	15	3,37	LOC	LOC	GRANRMa53										
121	MG	Migmatites de Guingamp	migmatite	-	100	131,3	19	2	13	13,13	LOC	LOC	GRANRMa54										
122	MGc	Migmatites de Guingamp à sillimanite	migmatite	-	100	2,2	1	0	44	0,22	LOC	LOC	GRANRMa55										
123	Mà(1)	Migmatites du Golfe du Morbihan	anatexite	-	100	88,4	7	1	5	8,84	LOC	LOC	GRANRMa56										
125	ààEMP	Orthogneiss de Plougonven	orthogneiss	-	100	116,2	18	1	14	11,62	LOC	LOC	GRANRMa57										
126	oààE4	Orthogneiss de Plouguenast	orthogneiss	-	100	24,4	13	0	44	2,44	LOC	LOC	GRANRMa58										
7	bc	Briovérien bc: siltites et grès carbonatés	grauwacke	-	100	253,7	31	1	10	25,37	LOC	LOC	GRANRMa6										
128	ààE4L	Orthogneiss granodioritique de Loc'h	orthogneiss	-	100	4,7	1	1	16	0,47	LOC	LOC	GRANRMa60										
130	d3Q	Quartzites de Rochereuil	quartzite	30	30	1,0	6	1	566	0,03	LOC	LOC	GRANRMa62										
131	d1-2K	Quartzites et grès parfois ferrugineux à Orthis monnieri	quartzite	225	100	33,5	34	0	95	3,35	LOC	LOC	GRANRMa63										
132	d1-4K	Schistes à andalousite, cornéennes (métamorphisme de contact) - Dévonien inf. (Lockovien sup. Emsien inf.)	schiste tacheté	-	100	52,0	22	0	39	5,20	LOC	LOC	GRANRMa64										
133	d2-4	Schistes alumineux	schiste	450	100	39,3	16	0	36	3,93	LOC	LOC	GRANRMa65										
136	d3-5Sn	Schistes de Sainte-Ambroise-Fréau	schiste	-	100	38,0	1	1	2	3,80	LOC	LOC	GRANRMa66										
137	d6(1)	Schistes de Traonlors, grès de Goasquelou	grès	100	100	19,0	10	0	43	1,90	LOC	LOC	GRANRMa67										
138	bSàf	Cornéennes et Schistes tachetés	schiste tacheté	-	100	265,9	38	2	12	26,59	LOC	LOC	GRANRMa68										
139	bW	Schistes, wackes et grauwaques Briovérien	schiste	-	100	35,5	11	0	27	3,55	LOC	LOC	GRANRMa69										
8	bG	Briovérien bG: grès et pélites de Binic	grès	-	100	36,1	13	1	25	3,61	LOC	LOC	GRANRMa7										
140	àE2CS	Trondhjémites du Cap Sizun et granite de Lézoudoaré	leucogranite	-	100	12,3	2	1	12	1,23	LOC	LOC	GRANRMa70										
142	Umy	Ultramytonites et mylonites du CSA	ultramylonite	-	100	47,5	26	7	45	4,75	LOC	LOC	GRANRMa72										
9	bkGS	Briovérien bGS: schistes indifférenciés	schiste	-	100	161,8	16	0	8	16,18	LOC	LOC	GRANRMa8										
3	ààcC	Andésites et basaltes de Chateau-Serein	andésite	-	100	8,9	1	1	9	0,89	LOC	LOC	GRANRMaROC1	x									
39	o2Q	Formation du Grès Armoricaïn: membre indéterminé - quartzites dominants	quartzite	300	100	23,2	23	1	91	2,32	REG	REG	GRANRMaROC10	x									
40	o2A1	Formation du Grès Armoricaïn: membre inférieur - quartzites dominants	quartzite	175	100	406,1	174	3	38	40,61	REG	REG	GRANRMaROC11	x									
41	o2A2	Formation du Grès Armoricaïn: membre intermédiaire - schistes et grès dominants	schiste ardoisier	120	100	27,0	16	1	50	2,70	REG	REG	GRANRMaROC12	x									
42	o2A3k	Formation du Grès Armoricaïn: membre supérieur métamorphique - quartzites dominants	quartzite	-	100	8,7	3	1	30	0,87	REG	REG	GRANRMaROC13	x									
43	o2A3	Formation du Grès Armoricaïn: membre supérieur non-métamorphique - quartzites	quartzite	100	100	31,1	33	0	93	3,11	REG	REG	GRANRMaROC14	x									
44	o2	Formation du Grès Armoricaïn: membres indifférenciés - quartzites, grès et schistes	grès	500	100	41,4	9	2	20	4,14	REG	REG	GRANRMaROC15	x									
50	àL	Gneiss de Langouhède - Saint Carné	gneiss	-	100	10,8	14	1	104	1,08	LOC	LOC	GRANRMaROC16	x									
53	LàE3SC	Granite à tourmaline de Sainte-Catherine	granite	-	100	14,3	17	0	96	1,43	LOC	LOC	GRANRMaROC17	x									
54	àE3E	Granite d'Ergué	granite	-	100	181,4	9	3	4	18,14	LOC	LOC	GRANRMaROC18	x									
55	pàE3ALBr	Granite de Brignogan	monzogranite	-	100	51,4	13	1	19	5,14	LOC	LOC	GRANRMaROC19	x									
16	pàE2L	Complexe granitique de Rostrenen-Pontivy: faciès porphyroïde et aplitique	granite porphyroïde	-	100	10,9	3	0	26	1,09	LOC	LOC	GRANRMaROC2	x									
56	gàE3C	Granite de Commana	granite	-	100	25,1	16	1	56	2,51	LOC	LOC	GRANRMaROC20	x									
57	LàE2G	Granite de Guéhenno (Bignan)	leucogranite	-	100	34,7	5	2	13	3,47	REG	INT	GRANRMaROC21	x									
58	àE3G	Granite de Guidel	granite	-	100	34,2	26	0	52	3,42	LOC	LOC	GRANRMaROC22	x									
66	àE3PRQP	Granite de Pluguffan	leucogranite	-	100	322,7	32	7	8	32,27	LOC	LOC	GRANRMaROC23	x									
68	pàE3P	Granite de Ponthou	granite	-	100	115,2	56	0	44	11,52	LOC	LOC	GRANRMaROC24	x									
69	LàE2bm	Granites de Pontivy et de Baud	leucogranite	-	100	298,0	124	3	37	29,80	REG	REG	GRANRMaROC25	x									
70	àE3L	Granite de Quessoy-Lamballe	monzogranite	-	100	33,0	13	1	32	3,30	LOC	LOC	GRANRMaROC26	x									
71	LàE3QL	Granite de Quiriou-Landudal	leucogranite	-	100	19,9	11	0	53	1,99	LOC	LOC	GRANRMaROC27	x									
72	fàE3R	Granite de Runiou	granite	-	100	1,4	1	1	66	0,14	LOC	LOC	GRANRMaROC28	x									
74	LàE2G	Granite de St-Gouéno	leucogranite	-	100	13,5	8	0	49	1,35	LOC	LOC	GRANRMaROC29	x									
17	àE-àE5	Complexe granitique de Rostrenen-Pontivy: diorites quartzifères et tonalites de Plélauf	diorite quartzifère	-	100	4,9	13	0	225	0,49	LOC	LOC	GRANRMaROC3	x									
75	àE2SR	Granite de St-Renan et de Penfeuteun	granite	-	100	84,0	26	3	25	8,40	LOC	LOC	GRANRMaROC30	x									
76	àE1L	Granite des Landes de Lanvaux	granite	-	100	3,5	3	0	57	0,35	LOC	LOC	GRANRMaROC31	x									
77	fàE3C	Granite du Huelgoat	monzogranite	-	100	74,8	24	1	27	7,48	REG	REG	GRANRMaROC32	x									
79	LàE2PL	Granites de Guerlesquin, St-Emilion et de Croaz Illès	leucogranite	-	100	21,5	6	1	26	2,15	LOC	LOC	GRANRMaROC33	x									
80	LfàE2bm	Granites de Pontivy	leucogranite	-	100	7,4	10	0	125	0,74	REG	REG	GRANRMaROC34	x									
81	LàE	Granites de Tremblay, Rocher Toc, Mont Dol	leucogranite	-	100	2,4	13	0	461	0,24	LOC	LOC	GRANRMaROC35	x									
84	àE4D	Granodiorite quartzique de Dingé	granodiorite	-	100	21,2	30	0	129	2,12	REG	INT	GRANRMaROC36	x									
85	àE4B	Granodiorite quartzitique de Bécherel et de Dingé	granodiorite	-	100	55,9	32	0	49	5,59	REG	INT	GRANRMaROC37	x									
86	àE4L	Granodiorite type Lanhélin	granodiorite	-	100	94,3	40	2	36	9,43	REG	INT	GRANRMaROC38	x									
87	àE4D	Granodiorite type Louvigné-du-Désert	granodiorite	-	100	186,2	272	5	121	18,62	REG	INT	GRANRMaROC39	x									
18	pàE3-fc	Complexe granitique de Rostrenen-Pontivy: granite porphyroïde de Rostrenen	granite porphyroïde	-	100	26,3	17	0	51	2,63	LOC	LOC	GRANRMaROC4	x									
88	àE4CB	Granodiorite type Vire	granodiorite	-	100	242,3	106	0	37	24,23	REG	INT	GRANRMaROC40	x									
89	o1Cg	Grès d'Ercuy-Fréhel	grès	65	65	7,3	5	1	45	0,47	REG	NAT	GRANRMaROC41	x									
90	o5G	Grès de Kerfaven et de Kermeur	argile silteuse	100	100	24,6	9	1	32	2,46	LOC	LOC	GRANRMaROC42	x									
91	d1(3)	Grès de Landevennec	grès	85	100	65,8	21	0	28	6,58	LOC	LOC	GRANRMaROC43	x									
92	o5a	Grès du Châtelier	grès	120	100	45,6	36	1	68	4,56	LOC	LOC	GRANRMaROC44	x									
93	o1Cg	Grès rouges de Plourivo	microconglomérat	20	20	19,0	12	0	53	0,38	LOC	LOC	GRANRMaROC45	x									
97	o5-s3a	Groupe de la Bouxière: grès	grès	250	100	50,8	25	0	41	5,08	LOC	LOC	GRANRMaROC46	x									
100	fàE2B	Massif de Bobital-Dinan: granite de Languédiàs	granite	-	100	1,7	31	1	1732	0,17	REG	INT	GRANRMaROC47	x									
101	pàE3B	Massif de Bobital-Dinan: granite du Hinglé	granite porphyroïde	-	100	84,6	47	4	44	8,46	REG	INT	GRANRMaROC48	x									
102	pàE3Al	Massif de l'Aber Ildut: granite de de l'Aber Ildut s.s.	granite	-	100	72,3	4	1	4	7,23	REG	NAT	GRANRMaROC49	x									
22	pàE5J	Diorite quartzique de Saint-Jacut-du-Mené et de Lanrelas: faciès porphyroïde	tonalite	-	100	16,8	16	0	85	1,68	LOC	LOC	GRANRMaROC5	x									
103	àE3G	Massif de l'Aber Ildut: granite de Guissény	granite	-	100	3,7	3	0	75	0,37	REG	NAT	GRANRMaROC50	x									
104																							

Annexe 8-1 : tableau des gisements techniquement exploitables (BRGM 2017)

ID-BRGM	HARMO_REG	APPELATION	LITHOLOGIE	EP. (en m)	EP. d'expl.	SURF. (en km²)	CARR. TOT.	CARR. ACT.	D à 100km²	Vol. km3	INTERET (reg., nat. ou Int.)	AURA (reg., nat. ou Int.)	CODE SRC	ROC (pierre de taille, moellons et empiècement)	Granulats alluvionnaires	Roches meubles pour granulats	Roches indurées pour granulats	Argiles pour industrie	Argiles pour tuiles et briques	Matériaux pour industrie	Matériaux pour fabrication de chaux et ciment	Matériaux pour amendements	Combustibles
108	LàE3P(2)	Massif de Ploumanach: leucogranite de Woas-Wen	leucogranite	-	100	4,6	8	1	120	0,46	LOC	REG	GRANRMaROC55	x			x						
109	àE1-2	Massif de Questembert : granite de Lizio	leucogranite	-	100	383,9	76	8	17	38,39	LOC	INT	GRANRMaROC56	x			x						
110	flàE	Massif granitique du Pertre: leucogranite à grain fin	leucogranite	-	100	5,6	5	0	77	0,56	LOC	LOC	GRANRMaROC57	x									
111	àEP	Massif granitique du Pertre: leucogranite à gros grains et à grain très fin	leucogranite	-	100	1,6	1	0	55	0,16	LOC	LOC	GRANRMaROC58	x									
112	pàEP	Massif granitique du Pertre: leucogranite porphyrique	leucogranite	-	100	14,7	5	0	31	1,47	LOC	LOC	GRANRMaROC59	x									
23	àE5J-amph	Diorite quartzique de Saint-Jacut-du-Mené et de Lanrelas: faciès riche en amphiboles	tonalite	-	100	0,1	1	0	1000	0,01	LOC	LOC	GRANRMaROC6	x									
113	fàE3Q	Massifs de Quintin et Moncontour : granites à grain fin	monzogranite	-	100	2,2	15	0	612	0,22	LOC	REG	GRANRMaROC60	x									
114	gàE3Q	Massifs de Quintin et Moncontour : granites à grain grossier	monzogranite	-	100	51,2	14	0	25	5,12	LOC	REG	GRANRMaROC61	x									
115	àE3Qm	Massifs de Quintin et Moncontour : granites à grain moyen (granite)	granite	-	100	28,9	14	0	44	2,89	LOC	REG	GRANRMaROC62	x									
116	àE3Q	Massifs de Quintin et Moncontour : granites à grain moyen (monzogranite)	monzodiorite	-	100	30,8	23	0	68	3,08	LOC	REG	GRANRMaROC63	x									
117	LàE2Q	Massifs de Quintin et Moncontour : granites calco-alcalin	leucogranite	-	100	0,4	4	0	952	0,04	LOC	REG	GRANRMaROC64	x									
118	pàE3Q	Massifs de Quintin et Moncontour : granites porphyridés	monzogranite	-	100	456,9	158	3	30	45,69	LOC	REG	GRANRMaROC65	x									
124	oà/àE2NK	Orthogneiss de Nizon-Kemperlé	orthogneiss	-	100	94,1	2	1	2	9,41	LOC	LOC	GRANRMaROC66	x									
134	o2b-5a	Schistes ardoisiers de Rochefort-en-Terre, Traveusot, Angers, Postolonnec, Kermeur et d'Andouillé	schiste ardoisier	175	100	309,5	180	1	51	30,95	REG	NAT	GRANRMaROC67	x									
51	àE3C	Granite de Carnac-Sarzeau	leucogranite	-	100	150,7	32	2	15	15,07	LOC	LOC	GRANRMaROC68	x									
135	s4	Schistes de Plougastel parfois ardoisiers	schiste ardoisier	-	100	434,3	112	4	23	43,43	LOC	LOC	GRANRMaROC68	x									
65	àE1P	Granite de Ploemeur	leucogranite	-	100	13,6	7	0	20	1,36	LOC	LOC	GRANRMaROC69	x									
26	d3-6ard	Formation de Bosquen: schistes parfois ardoisiers	schiste	250	100	12,3	34	0	266	1,23	LOC	LOC	GRANRMaROC7	x									
60	pàE1	Granite de Kersaint	granite	-	100	128,4	19	1	12	12,84	LOC	LOC	GRANRMaROC70	x									
129	SV	Prasinites de Tréogat	prasinite	-	100	9,8	1	1	9	0,98	LOC	LOC	GRANRMaROC71	x									
127	oà/PL	Orthogneiss de Tréglonou et de Plouvévez-Lochrist	orthogneiss	-	100	48,6	9	2	16	4,86	LOC	LOC	GRANRMaROC72	x									
49	à/àE4	Gneiss de Brest	gneiss	-	100	89,1	15	1	11	8,91	LOC	LOC	GRANRMaROC73	x									
28	bàL	Formation de Lanvallon - Erquy : amphibolites	amphibolite	-	100	94,9	24	4	20	9,49	LOC	LOC	GRANRMaROC74	x									
29	à/à/à-L	Formation de Lanvallon - Erquy : amphibolites grossières	microgabbro	-	100	8,6	1	0	7	0,86	LOC	LOC	GRANRMaROC75	x									
30	bà-L	Formation de Lanvallon - Erquy : leptynites	leptynite	-	100	55,3	15	4	21	5,53	LOC	LOC	GRANRMaROC76	x									
31	bVL	Formation de Lanvallon - Erquy : volcanites (pas de carrières actives mais associée à la Formation s.s.)	tuf rhyolitique	-	100	4,8	1	0	18	0,48	LOC	LOC	GRANRMaROC77	x									
67	gàE2PA	Granite de Pont-l'Abbé	granite	-	100	57,0	1	1	1	5,70	LOC	LOC	GRANRMaROC78	x									
141	tblO	Tufs acides	tuf rhyolitique	-	100	10,3	8	0	49	1,03	LOC	LOC	GRANRMaROC79	x									
35	o1S	Formation de Pont-Réan : schistes pourpres	schistes	-	100	249,1	100	6	35	24,91	LOC	LOC	GRANRMaROC8	x									
10	bKGAV	Briovérien bKGAV: grauwackes, méta-argilites et volcanites	grauwacke	-	100	9,7	11	0	79	0,97	LOC	LOC	GRANRMaROC80	x									
37	o5-6	Formation de Saint-Germain-sur-Ille, Saint-Marcel, Redon et d'Aucfer : grès et siltstites	grès	250	100	35,3	72	0	167	3,53	LOC	LOC	GRANRMaROC9	x									
1	Fz	Alluvions actuelles des lits des rivières : graviers, sables et argiles - Holocène	graviers, sables et argiles	20	20	1512,0	263	1	17	30,24	REG	LOC	GRANRMe1		x	x							
3	Fy-x	Alluvions des terrasses moyennes : graviers, sables et argiles - Pléistocène sup. à Holocène	graviers, sables et argiles	5	5	1,0	0	0	0	0,00	REG	LOC	GRANRMe2		x	x							
2	Fy	Alluvions des basses terrasses : graviers, sables et argiles - Holocène	graviers, sables et argiles	5	5	136,5	62	2	45	0,68	REG	LOC	GRANRMe3		x	x							
4	Fx	Alluvions des hautes terrasses : graviers, sables et argiles - Pléistocène sup. à moy.	graviers, sables et argiles	3	3	92,1	33	1	36	0,28	REG	LOC	GRANRMe4		x	x							
5	Fw	Alluvions des très hautes terrasses : graviers, sables et argiles - Pléistocène moy.	graviers, sables et argiles	2	2	54,5	18	1	33	0,11	REG	LOC	GRANRMe5		x	x							
6	Fv	Alluvions fluviales périglaciaires : graviers, sables (et argiles) - Pléistocène inf.	graviers, sables et argiles	2	2	0,5	0	0	0	0,00	REG	LOC	GRANRMe6		x	x							
7	m5-p-IV	Sables mio-pilo-quadernaires ou "sables rouges"	graviers, sables et argiles	20	20	182,0	217	8	119	3,64	REG	LOC	GRANRMe7		x	x							
45	h2bard	Formations de Pont de Buis-Châteauin : ardoises de Pont de Buis	schiste ardoisier	-	100	79,4	183	2	213	7,94	REG	NAT	ROC1	x									
94	h1-2	Groupe d'Éréac : Schistes sombres parfois ardoisiers	schiste ardoisier	-	100	101,2	26	0	23	10,12	LOC	LOC	ROC2	x									
5	T-LMz	Tourbes et limons humifères ("marais noir"), sables intertidaux et tangue (calcaire) (formations saumâtres et palustres) - Holocène	Tourbe	5	5	20,8	0	0	0	0,10	REG	LOC	TOURB1										x
6	T-Lz	Tourbe, alluvions et colluvions tourbeuses - Holocène	Tourbe	5	5	40,2	2	0	5	0,20	REG	LOC	TOURB2										x

Annexe 9 - Liste des carrières actives en Bretagne (BRGM2017)

ID	EXPLOITANT	DPT	COMMUNE (MAJ)	LIEU-DIT (MAJ)	Nom +/- usuel (MAJ)	Formations (CSDH - MAJ)	Notation (MAJ)	Roches ma : massives / me : meulées (MAJ)	Substance (MAJ)	Usages 1 (MAJ)	Usages 2 (MAJ)	PROD. MAX. AUTO (T/an)	Date échéance	ETAT (en prod., en remise en état, à l'arrêt)	Lien vers BSS (MAJ)
1	CMGO	22	BEGARD	Kerdaniou	s.n.	Migmatites et gneiss migmatitiques (Migmatites de Guingamp) - Néoproterozoïque III (Ediacarien ?)	MG	ma	Migmatite & gneiss	Concassé de roche métamorphique	Gneiss (Po); Pierres ornementales; Construction	95 000	10/12/15	A l'arrêt	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111178">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111178</a>
2	CARRIERES DE BINIC	22	BINIC	Moulin de Cullerette	s.n.	Formations de grès et pélites (de Binic), de métasédiments détritiques (de Buhullen), de grès feldspathiques et grauwackes (de la Roche-Derrien) - Néoproterozoïque III (Ediacarien ?)	bG	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique		150 000	2020	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/72003">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/72003</a>
3	CARRIERES DE GOUVIARD	22	BREHAND	Pont de Pierre	s.n.	Amphibolites gneissiques - Néoproterozoïque III (Ediacarien ?)	ÅJAo	ma	Amphibolite	Concassé de roche métamorphique		1 400 000	2036	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720294">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720294</a>
4	GRANITM	22	BRUSVILY	Les Grandes Landes	Granite de Dinan	Granite à grain moyen à grossier +/- porphyroïdes à biotite (Massif de Bobital-Dinan) Carbonifère sup. (307,4 +/- 0,9 Ma)	pÅE3B	ma	Granite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	5 000	2038	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720443">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720443</a>
5	BRANDEFERT	22	CALANHEL	La Roche	s.n.	Amphibolites - Néoproterozoïque III (Ediacarien ?)	ÅnBY	ma	Amphibolite	Concassé de roche métamorphique		500 000	2036	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/726708">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/726708</a>
6	CARRIERES DE GOUVIARD	22	CANIHUEL	Moulin de Bodery (Baudry)	Granite de Quintin	Granite de Quintin, recoupé par des filons d'apilite leucocrate à hololeucocrate, secteur riches en enclaves de quartzites - Paléozoïque supérieur	pr'	ma	Granite/Quartzite	Concassé de roche siliceuse; Granulat		400 000	2021	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/727082">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/727082</a>
7	BRANDEFERT	22	CORSEUL	Les Vaux	s.n.	Schistes faiblement métamorphiques composés de siltites, argilites, grauwackes et grès faiblement feldspathiques, en série rythmique, à sérinite-chlorite; Briovérien ? de la Mancelle - Briovérien ? moy. à sup. (Néoproterozoïque III)	b2S	ma	Gneiss	Concassé de roche métamorphique		800 000	2024	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/726796">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/726796</a>
8	GRES D'ERQUY	22	ERQUY	Lourtoùé	Grès d'Erquy	Formations d'Erquy-Fréhel, de Pont-Réan (membre de Montfort), de Toul-Lan et de Port-Lazo: conglomérats (poudingues) à grès rouges - Ordovicien inf. (Trémadoc à Arénig inf.)	o1Cg	ma	Grès	Grès (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche siliceuse; Granulat	1 000	01/04/11	A l'arrêt	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720057">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720057</a>
9	CARRIERES DE FREHEL	22	FREHEL	Le Routin	Grès d'Erquy	Formations d'Erquy-Fréhel, de Pont-Réan (membre de Montfort), de Toul-Lan et de Port-Lazo: conglomérats (poudingues) à grès rouges - Ordovicien inf. (Trémadoc à Arénig inf.)	o1Cg	ma	Grès	Concassé de roche siliceuse; Granulat		500 000	2022	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111179">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111179</a>
10	IMERYS	22	GLOMEL	Guerphalés fossés 1,2,3	Andalousite de Glomel	Formation de Rochefort-en-terre: schistes et grès, à andalousite et biotite, cornéennes et minerai de fer - Ordovicien moy. à sup.	o3-6SK	ma	Andalousite	Matériaux pour industrie		3 000 000	2027	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/120741">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/120741</a>
11	MEUROU	22	GOUEDELIN	Kerbulot	s.n.	Amphibolites: metabasales et méta-andésites (Formation de Lanvollon - Erquy). Néoproterozoïque III (Ediacarien)	bÅL	ma	Amphibolite	Concassé de roche métamorphique		10 000	2016	A l'arrêt	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720424">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720424</a>
12	MEUROU	22	GOUEDELIN	Vieux Moulin	s.n.	Amphibolites: metabasales et méta-andésites (Formation de Lanvollon - Erquy). Néoproterozoïque III (Ediacarien)	bÅL	ma	Amphibolite	Concassé de roche métamorphique		10 000	2016	A l'arrêt	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720104">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720104</a>
13	CARRIERES DE FREHEL	22	HENANSAL	Les Vaux	s.n.	Andésites et basaltes (Formation de Château-Serein). Néoproterozoïque III (Ediacarien) (ou Paléozoïque inférieur ?)	ÅJÅCC	ma	Andésite & basalte	Concassé de roche métamorphique		100 000	2026	En production?	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/726777">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/726777</a>
14	BRANDEFERT (ex CARRIERE GICQUEL PERE ET FILS)	22	LA LANDEC	Le Terre Isaac	Granite de Languédias	Granite à grain fin à deux micas (de Languédias). Massif de Bobital-Dinan (307,4 +/- 0,9 Ma). Carbonifère ? supérieur	ÅE2B	ma	Granite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	78 000	2037	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/726796">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/726796</a>
15	SOCIETE RHEGINIENNE TP	22	LAMBALLE	Les Tourelles	s.n.	Monzogranite de Quessoy-Lamballe, à grain moyen-grossier, localement porphyroïde, recoupé à l'ouest par des filons de quartzites - Paléozoïque supérieur	ÅE3L	ma	Gneiss	Concassé de roche métamorphique		150 000	2044	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720241">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720241</a>
16	CMGO	22	LANGOAT	Pont Lohou	s.n.	Amphibolites: metabasales et méta-andésites (Formation de Lanvollon - Erquy). Néoproterozoïque III (Ediacarien)	bÅL	ma	Cornéenne	Concassé de roche métamorphique		400 000	2021	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720193">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720193</a>
17	BRANDEFERT (ex-CARRIERES HILLON)	22	LANGUEDIAS	Le Houx	Granite de Dinan	Granite isogranulaire à grain moyen, à deux micas. Massif de Bobital-Dinan (307,4 +/- 0,9 Ma). Carbonifère ? supérieur	ÅE2B	ma	Granite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	22 000	2036	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720173">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720173</a>
18	BRANDEFERT	22	LES CHAMPS GERALUX	Vaugré	s.n.	Schistes tachetés à cordiérite et biotite (verte) +/- andalousite +/- chlorite (et rares muscovites) - Briovérien ? sup. (Néoproterozoïque III)	bSÅf	ma	Cornéenne	Concassé de roche métamorphique		500 000	2019	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720247">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720247</a>
19	AM3C	22	MAEL-CARHAIX	Moulin de la Lande	Ardoises de Mael-Carhaix	Formation de Pont de Buis: Schistes ardoisiers - Carbonifère inf. (Viséen sup. Namurien)	h2bard	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique	Schiste (PO); Pierres ornementales; Construction	20 000	20 ans Demandés par l'exploitant	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/44530">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/44530</a>
20	BRANDEFERT	22	MEGRIT	la Broussillais	Granite de Languédias	Granite de Languédias, à biotite-muscovite: facès à grain moyen	mÅ2	me	Arène granitique	Sablon pour viabilisation			2011	A l'arrêt	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111210">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111210</a>
21	CARRIERES HILLON	22	MEGRIT	Le Chêne Marquet	Granite de Dinan	Granite à grain moyen-grossier +/- porphyroïdes à biotite seule. Massif de Bobital-Dinan (307,4 +/- 0,9 Ma). Carbonifère ? supérieur	pÅE3B	ma	Granite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	4 000	2018	A l'arrêt	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111209">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111209</a>
22	CARRIERES DE GUITTERNEL	22	MEGRIT	Quelaron	Granite de Dinan	Granite isogranulaire à grain moyen, à deux micas. Massif de Bobital-Dinan (307,4 +/- 0,9 Ma). Carbonifère ? supérieur	ÅE2B	ma	Granite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	530 000	2036	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720054">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720054</a>
23	ARMORICAINE DE GRANITS	22	PERROS GUIREC	Chemin Ranguillegan	Granite de la Clarté	Granite de la Clarté. Massif de Ploumanach (293 +/- 15Ma). Carbonifère ? supérieur - Permien inférieur	ÅE2-3P(2)	ma	Granite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	12 000	2025	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720434">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720434</a>
24	REBILLON CARRIERES	22	PERROS GUIREC	Clarte Ranguillegan	Granite de la Clarté	Granite de la Clarté. Massif de Ploumanach (293 +/- 15Ma). Carbonifère ? supérieur - Permien inférieur	ÅE2-3P(2)	ma	Granite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	5 500	2021	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111214">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111214</a>
25	ARMORICAINE DE GRANITS	22	PERROS GUIREC	Clarte Ranguillegan	Granite de la Clarté	Granite de la Clarté. Massif de Ploumanach (293 +/- 15Ma). Carbonifère ? supérieur - Permien inférieur	ÅE2-3P(2)	ma	Granite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	8 010	2025	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720380">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720380</a>
26	ARMORICAINE DE GRANITS	22	PERROS GUIREC	Cleguer (La Clarté)	Granite de la Clarté	Granite de la Clarté. Massif de Ploumanach (293 +/- 15Ma). Carbonifère ? supérieur - Permien inférieur	ÅE2-3P(2)	ma	Granite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	19 200	2034	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720410">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720410</a>
27	BATIMENT ET GRANIT DE PLOUMANACH	22	PERROS GUIREC	La Clarté	Granite de la Clarté	Granite de la Clarté. Massif de Ploumanach (293 +/- 15Ma). Carbonifère ? supérieur - Permien inférieur	ÅE2-3P(2)	ma	Granite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	20 000	01/06/45	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111212">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111212</a>
28	CARRIERES DE SAINT-LUBIN	22	PLEMET LES MOULINS	Saint-Lubin	s.n.	Méta-diorite de St-Lubin (460 +/- 7 Ma) (Dâ me de Plougenast). Ordovicien moyen-supérieur	ÅCSSL	me	Diorite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		1 700 000	2024	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720375">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720375</a>
29	CARRIERES DE GOUVIARD	22	PLENEE-JUGON	Gouviard	s.n.	Orthogneiss dominants et paragneiss (méta-arkoses). Complexe gneissique de Langouhède - Saint-Carné - Précambrien (Néoproterozoïque III Ediacarien)	ÅJL	ma	Gneiss	Concassé de roche métamorphique	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	1 200 000	2042	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720378">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720378</a>
30	CARRIERES RAULT	22	PLERIN	Persas/Pré Boissier	s.n.	Leptynites et gneiss: metabasites et hypovolcanites acides datées à 588 +/- 11 Ma (Formation de Lanvollon - Erquy). Néoproterozoïque III (Ediacarien)	bÅL	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique		530 000	2011	Remise en état	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/726748">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/726748</a>
31	M2G GRANITS	22	PLEUMEUR BODOU	Convenant Calvez	s.n.	Leucogranite de Woac-Wen. Massif de Ploumanach (293 +/- 15Ma). Carbonifère ? supérieur - Permien inférieur	LÅE3P	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		3 000	2040	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720430">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720430</a>
32	REBILLON CARRIERES	22	PLEUMEUR BODOU	Kerianegan Vian	s.n.	Leucogranite de Woac-Wen. Massif de Ploumanach (293 +/- 15Ma). Carbonifère ? supérieur - Permien inférieur	LÅE3P	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		1 080	2033	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720355">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720355</a>
33	GUYOMARCH Jean-Yves	22	PLEVIN	Tremez	Ardoises de Mael-Carhaix	Formation de Pont de Buis: Schistes ardoisiers - Carbonifère inf. (Viséen sup. Namurien)	h2bard	ma	Schiste	Ardoise (PO); Pierres ornementales; Construction		2 080	2025	En production ?	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720345">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720345</a>
34	BRANDEFERT	22	PLOUASNE	Le Vauriffier	s.n.	Schistes tachetés à cordiérite et biotite (verte) +/- andalousite +/- chlorite (et rares muscovites) - Briovérien ? sup. (Néoproterozoïque III)	bSÅf	ma	Cornéenne	Concassé de roche métamorphique		1 200 000	2045	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720360">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720360</a>
35	CONSEIL GENERAL	22	PLOUCC DU TRIEUX	Châteaulin	s.n.	Amphibolites: metabasales et méta-andésites (Formation de Lanvollon - Erquy). Néoproterozoïque III (Ediacarien)	bÅL	ma	Diorite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		250 000	2022	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720152">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720152</a>
36	TONNELIER Roger	22	PLOUHA	Kerregasse	s.n.	Tonalite à biotite de Plouha (600 +/- 1 Ma) et granodiorite de Pontrioux. Néoproterozoïque III (Ediacarien)	ÅE5P	me	Arène granitique	Sablon pour viabilisation		3 000	2024	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111219">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111219</a>
37	COSSE TRANSPORT	22	PLOUHA	Pont Crozon	s.n.	Tonalite à biotite de Plouha (600 +/- 1 Ma) et granodiorite de Pontrioux. Néoproterozoïque III (Ediacarien)	ÅE5P	me	Arène granitique	Sablon pour viabilisation		5 000	2016	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111220">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111220</a>
38	COSSE Hervé	22	PLOUHA	Pont Losquet	s.n.	Tonalite à biotite de Plouha (600 +/- 1 Ma) et granodiorite de Pontrioux. Néoproterozoïque III (Ediacarien)	ÅE5P	me	Arène granitique	Sablon pour viabilisation		10 000	2017	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111221">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111221</a>
39	CARRIERES DU JAUDY	22	POMMERIT JAUDY	Quéléderm	s.n.	Leptynites et gneiss: metabasites et hypovolcanites acides datées à 588 +/- 11 Ma (Formation de Lanvollon - Erquy). Néoproterozoïque III (Ediacarien)	bÅL	ma	Cornéenne	Concassé de roche métamorphique		750 000	2039	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720148">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720148</a>
40	SOKA	22	QUESSOY	le Clos Maillard (carrière 2)	Sables rouges	Formation composée de sables, estuaries à fluviatiles, conglomérats fluviatiles, rouges à blancs avec base de bancs de sables indurés "roussards" - Âge mio-pilo-quaternaire ancien (ici dite de Saint-Blaise-Brehand) / Sur substratum altéré	m-p-IV/Substratum altéré	me	Kaolin	Matériaux pour industrie		200 000	2022	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111222">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111222</a>
41	SOKA	22	QUESSOY	Méudon	Kaolin	Kaolins d'origine hydrothermale (?) et/ou altérodorique (mÅCÅDortique).	Kao	me	Kaolin	Matériaux pour industrie		320 000	2017	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111223">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111223</a>
42	SARL GUEGAN TP	22	ROSTRENE	Botan	s.n.	Conglomérats noirs: metabasites et hypovolcanites acides datées à 588 +/- 11 Ma (Formation de Lanvollon - Erquy). Néoproterozoïque III (Ediacarien)	KrS	ma	Cornéenne	Concassé de roche métamorphique		40 000	2021	En production	Pas de point dans InfoTerre
43	CMGO	22	SAINT-ADRIEN	Sullé	s.n.	Migmatites et gneiss migmatitiques (Migmatites de Guingamp). Néoproterozoïque III (Ediacarien ?)	MG	ma	Migmatite & gneiss	Concassé de roche métamorphique		400 000	2039	En sommeil	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720126">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720126</a>
44	SOCIETE RHEGINIENNE TP	22	SAINT-ALBAN	Les Salles	s.n.	Gabbrodiorites, diorites, quartzites, tonalites. Intrusion cadomienne de Coëtmeux - Fort-la-Latte (env. 576 Ma). Néoproterozoïque III (Ediacarien)	ÅnÅE5FL	me	Arène granitique	Sablon pour viabilisation		50 000	2035	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720399">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720399</a>
45	BIDAULT André	22	SAINT-BRANDAN	La Vallée	Granite de Quintin	Monzogranite porphyroïdes à biotite. Massifs de Quintin (291 +/- 9 Ma) et Moncontour. Permien inférieur	pÅE3Q	me	Arène granitique	Sablon pour viabilisation		30 000	2036	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720134">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720134</a>
46	CARRIERES DE SAINT-LUBIN	22	SAINT-GEUVEN	Bellevue	Grès armoricain	Formation du Grès armoricain (membre indéterminé): Quartzites blancs massifs - Ordovicien inf. (Arenig)	o2Q	ma	Grès	Concassé de roche siliceuse; Granulat	Sables, graviers, pierres et tout venants, blocs pour enrochement	300 000	2020	En production	Pas de point dans InfoTerre
47	SOKA	22	SAINT-GOUENO	Kerrouet	Kaolin	Kaolins d'origine hydrothermale (?) et/ou altérodorique (mÅCÅDortique).	Kao	me	Kaolin	Matériaux pour industrie		30 000	2024	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111225">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111225</a>
48	CARRIERES DE GUITTERNEL	22	SEVIGNAC	Guitternel	s.n.	Formation de Rocherouil: Quartzites massifs - Dévonien inf. (Emilien inf. ?)	d3Q	ma	Quartzites	Concassé de roche siliceuse; Granulat		500 000	2024	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111226">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111226</a>
49	EFFAGE TPO	22	TREDANIEL	Le Beau Saut	s.n.	Monzogranites porphyroïdes à biotite. Massifs de Quintin (291 +/- 9 Ma) et Moncontour. Permien inférieur	pÅE3Q	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		100 000	2036	foret sur infoTerre	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/88840">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/88840</a>
50	CMGO	22	TREGLAMUS	Ruberzot	s.n.	Gneiss à biotite et sillimanite (protholite sédimentaire d'âge Briovérien)	bÅE1-2	ma	Gneiss	Concassé de roche métamorphique		300 000	2022	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720387">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720387</a>
51	CMGO	22	TREGUEUX	Croix Gibat	s.n.	Métagabbros (602 +/- 4-8 Ma). Néoproterozoïque III (Ediacarien)	ÅnÅ-BY	ma	Diorite	Concassé de roche plutonique					

Annexe 9 - Liste des carrières actives en Bretagne (BRGM2017)

ID	EXPLOITANT	DPT	COMMUNE (MAJ)	LIEU-DIT (MAJ)	Nom +/- usuel (MAJ)	Formations (C50H - MAJ)	Notation (MAJ)	Roches ma / massifs / me / meubles (MAJ)	Substance (MAJ)	Usages 1 (MAJ)	Usages 2 (MAJ)	PROD. MAX. AUTO (T/an)	Date échéance	ETAT (en prod., en remise en état, à l'arrêt)	Lien vers BSS (MAJ)
60	CMGO	29	BEUZEC CAP SIZUN	Moulin de Kerlevesq	Granite de Locronan	Granite de Locronan: leucogranite localement à sillimanite; granites de Pouldergat - Carbonifère ?	ÆE1LP	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		22 000	2027	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720650">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720650</a>
61	THEPAUT Henri	29	BOURG-BLANC	Coatanéa	Granite de Saint-Renan	Granite de St-Renan: granite subalcalin à dominante portassique, localement facies à deux micas ou à tourmalines; Granite de Penfeunteu (massif de St-Renan-Kersaint) - 340 +/- 15 Ma (K-Ar)	ÆE2SR	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		50 000	2029	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/134552">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/134552</a>
62	BRANDEFERT	29	BRENNILIS	Roz Perez	Granite du Huelgoat	Granite du Huelgoat s.s.: Monzogranite porphyroïde à biotite et cordiérite (massif granitique du Huelgoat) - 336 +/- 13 Ma (Rb-Sr) - 345 +/- 10 Ma (Sr-Sr)	pÆE3H	ma	Granite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	14 000	2032	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720685">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720685</a>
63	CMGO	29	CAST	le Hinguz (boleat)	Grés armoricain	Formation du Grés Armoricain: quartzites fins à très fins, quartz-arénites, psammites en petits bancs blancs à interlits argileux et schistes - Ordovicien inf. (Arénig)	o2	ma	Grés	Concassé de roche siliceuse; Granulat	Sables, graviers, pierres et tout venants, blocs pour enrochement	480 000	2035	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720671">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720671</a>
64	CRENN Lucien	29	CLEDER	Kerlivry	Granite de Brignogan	Monzogranite moyen "facies de Mogueur" (complexe monzogranite de Brignogan) - 292 +/- 15 Ma (Rb-Sr)	ÆE3M	ma	Granite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction		300	2033	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/45895">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/45895</a>
65	PERON Jean-Noël	29	COMBRIT	Coat Dero	Granite de Pont-l'Abbé	Granite de Pont-l'Abbé, facies fin leucocrate ou facies grossier; Granite de Loctudy, Complexe apito-granitique de Bénodet - 305 +/- 6 Ma (Rb-Sr)	gÆE2PA	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		12 000	2031	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720643">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720643</a>
66	DAVY ETABLISSEMENTS	29	COMMANA	Ménez-Mougau-Bihan	Ardoises de Commana	Formations de Plogastel, de Gahard et de la Ville-Chauve (synclinal de Malestroit): schistes alumineux, quartzites et grès, schistes tuffacés gris lustrés et ferrugineux à grès grossiers et phanites - Silurien term. (Pridoli)	s4	ma	Ardoise	Ardoise (PO); Pierres ornementales; Construction		40	2032	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/72661">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/72661</a>
67	KERRIEL Jacques	29	COMMANA	Monts d'Arrée	Ardoises de Commana	Formations de Plogastel, de Gahard et de la Ville-Chauve (synclinal de Malestroit): schistes alumineux, quartzites et grès, schistes tuffacés gris lustrés et ferrugineux à grès grossiers et phanites - Silurien term. (Pridoli)	s4	ma	Ardoise	Ardoise (PO); Pierres ornementales; Construction		100	2039	non	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111142">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111142</a>
68	GUENNEAU	29	CONFORT-MEILARS	Keryaouen	Granite de Locronan	Granite de Locronan: leucogranite localement à sillimanite; granites de Pouldergat - Carbonifère ?	ÆE1LP	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		140 000	2030	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720622">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720622</a>
69	COLAS CENTRE OUEST	29	DIRINON	Keramborn	s.n.	Formations de l'Armorique, du Faou et de Reun-ar-Charank indifférenciées (=Groupe de Sellou), Lochkovien sup., "Gédimien" sup.) à Emisien	d1b-2	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique		30 000	2019	non	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720684">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720684</a>
70	CARRIERES BRETONNES	29	ELLIANT	Kerhoanteac	Granite d'Ergué	Granite d'Ergué (facies Gourizon, Kerfeunteu et Ergué au s.s.) hétérométrique (fin à moyen) - Carbonifère ?	ÆE3Erg	ma	Granite	Concassé de roche métamorphique		300 000	2018	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720687">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720687</a>
71	CMGO	29	ERQUE GABERIC	KerrousZ	s.n.	Orthogneiss granodioritique de Loch: roche grise à grains fins à moyens et métagranodiorite de Gougastel - Ordovicien inf?	ÅÆE4L	ma	Gneiss	Concassé de roche métamorphique		400 000	2017	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720695">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720695</a>
72	LE ROUX	29	ESQUIBIEN	Keroval	Granite de Locronan	Granite de Locronan: leucogranite localement à sillimanite; granites de Pouldergat - Carbonifère ?	ÆE1LP	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		70 000	2039	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720660">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720660</a>
73	CARRIERES BRETONNES	29	GARLAN	Dividou	Granite de Runiou	Granite de Runiou, granites aplitiques et microgranites associés (massif du petit Trégor) - Dévonien à Carbonifère inf. (Dinanien?)	fÆE3R	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		450 000	2039	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720657">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720657</a>
74	LE ROUX	29	GOURLIZON	Moulin de Fonteyou	mylonite	Ultramytonites et mylonites associées au Cisaillement Sud-Armoricain (CSA): roche de failles +/- hydrothermalisées - Carbonifère ?	Umy	ma	Mylonites	Concassé de roche métamorphique		500 000	2020	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71502">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71502</a>
75	LAGADEC ET CIE	29	GUERLESQUIN	Quignec	Granite de Guerlesquin	Leucogranites de Guerlesquin, St-Emilien et de Croaz Illés, Massif de Ploaer (329 +/- 5Ma) - Carbonifère inf.	LÆE2PL	ma	Granite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	6 000	2020	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720647">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720647</a>
76	LE ROUX	29	GUILER SUR GOYEN	Pellay	Granite d'Ergué	Granite d'Ergué (facies Gourizon, Kerfeunteu et Ergué au s.s.) hétérométrique (fin à moyen) - Carbonifère ?	ÆE3Erg	me	Arène granitique	Sablon pour viabilisation		52 000	2033	non	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/456866">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/456866</a>
77	CARRIERES DE KERGUILLO	29	GUILERS	Kerguillo	Granite de Kersaint	Granite de Kersaint: granite calco-alcalin à dominante portassique à facies fin, grossier ou porphyroïde; localement mylonitique (massif de St-Renan-Kersaint) - 340 +/- 15 Ma	pÆE1	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		500 000	2026	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720651">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720651</a>
78	CARRIERES BRETONNES	29	GULLIGOMARCH	Kervinel	mylonite	Ultramytonites et mylonites associées au Cisaillement Sud-Armoricain (CSA): roche de failles +/- hydrothermalisées - Carbonifère ?	Umy	ma	Mylonites	Concassé de roche métamorphique		800 000	2042	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720644">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720644</a>
79	PRIGENT ET CIE	29	GUIPAVAS	Moulin du Roz	Gneiss de Brest	Gneiss de Brest: (1) partie méridionale (orthodérivée): granodiorite calco-alcaline déformée; (2) partie septentrionale (facies paradérivés dominants): facies amphibolite-almandin, localement à texture cataclastique - 460 +/- 70 Ma (U-Pb zn)	ÅÆE4	ma	Gneiss	Concassé de roche métamorphique		800 000	2032	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720696">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720696</a>
80	GERVEZ CONSTRUCTIONS	29	GUISSENY	Kerléac'h	Granite de l'Aber Ildut	Leucogranite de Ploudalmézeau-Kernilis (massif de l'Aber Ildut), parfois riche en tourmalines, localement mylonitique - 290 +/- 10 Ma (Rb-Sr)	LÆE1-2K	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		6 000	2022	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720679">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720679</a>
81	GUENNEAU	29	KERLAZ	Le Merdy	Granite de Locronan	Leucogranite de Kerfeulant-Locronan, granite de Locronan - Carbonifère ?	LÆE2L	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		60 000	2018	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720638">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720638</a>
82	CARRIERES DE KERGUILLO	29	KERNILIS	Moulin du Vern	Granite de l'Aber Ildut	Leucogranite de Ploudalmézeau-Kernilis (massif de l'Aber Ildut), parfois riche en tourmalines, localement mylonitique - 290 +/- 10 Ma (Rb-Sr)	LÆE1-2K	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		40 000	2020	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720639">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720639</a>
83	CARRIERES LAGADEC	29	LAMPAUL GUIMILIAU	Pont Pivindic	s.n.	Formations de Plogastel, de Gahard et de la Ville-Chauve (synclinal de Malestroit): schistes alumineux, quartzites et grès, schistes tuffacés gris lustrés et ferrugineux à grès grossiers et phanites - Silurien term. (Pridoli)	s4	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique		180 000	2045	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720654">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720654</a>
84	YACA	29	LOGONNA DAOULAS	Le Roz	s.n.	Filons de microgranites porphyriques, albifiés ou kaolinisés (de Parc-Autret), microgranodiorites et microdiorites quartzeuses - Dévonien	ÆE2	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		3 000	08/12/45	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720690">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720690</a>
85	CARRIERES LAGADEC	29	LOPEREC	Ménez Kérest	s.n.	Groupe de Troson et calcaires de Kergarven indifférenciées: alternance de schistes, calcaires et grès: Emisien sup. à Gvétiens sup.	d3b-5b	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique		150 000	2027	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720641">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720641</a>
86	IMERYS CERAMICS FRANCE	29	LOQUEFFRET	Le Rest	Grés armoricain	Formation du Grés armoricain (grès du Mont Saint-Michel-de-Brasparts): grès et quartzites blancs avec des interlits schisteux - Ordovicien inf. (Arénig)	o2MdB	me	kaolin	Matériaux pour industrie		150 000	2022	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111180">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111180</a>
87	Transports et Carrières Boderiou	29	MESPAL-POUVORN	Lescondan	s.n.	Leucogranite de Lescondan, présente des filons avec cassiterite, wolframite, scheelite, arsenopyrite + apophyse de Saint-Renan? - Carbonifère inf?	ÆE3L	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		250 000	2039	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720600">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720600</a>
88	LE PAPE	29	PEUMERIT	Pont Illis	s.n.	Formation de Tréogat: mylonites et schistes verts, localement gneiss kérotophyriques (Groupe de Peumerit-Tréogat) - Age ?	SV	ma	Prasinites	Concassé de roche métamorphique		190 000	2031	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/721514">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/721514</a>
89	CMGO	29	PLEYBER CHRIST	Ruvernison	s.n.	Orthogneiss de Plogonven: Orthogneiss monzonitique et grès à tendance alumineuse - Ordovicien?	ÅÆEMP	ma	Gneiss	Concassé de roche métamorphique		200 000	2020	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720627">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720627</a>
90	SALM Henri	29	PLOGONNEC	Plessis-Rubhan	s.n.	Leucogranites clairs à deux micas (complexe trondhémétique du Cap Sizun), méta-leucogranite de Lézouderac: roches à grains fins, parfois aplitiques - Age ?	ÆE2CS	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		15 000	2041	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720617">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720617</a>
91	CARRIERES DE KERGUILLO	29	PLOUDALMEZEAU	Kergogan Bian	Granite de l'Aber Ildut	Granite porphyroïde (rose ou blanc) de l'Aber Ildut s.s.; granite grossier à deux micas de Porzpaul (massif de l'Aber Ildut), granite aplitique à tourmalines - 301 +/- 7 Ma (U-Pb zn) et 310 +/- 10 (Rb-Sr bt)	pÆE3AI	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		150 000	2023	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/721499">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/721499</a>
92	KERVAN LOUZOUEN	29	PLOUDALMEZEAU	Le Castel	Granite de l'Aber Ildut	Leucogranite de Ploudalmézeau-Kernilis (massif de l'Aber Ildut), parfois riche en tourmalines, localement mylonitique - 290 +/- 10 Ma (Rb-Sr)	LÆE1-2K	ma	Leucogranite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	8 000	22/09/15	non	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/135122">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/135122</a>
93	CARRIERES LAGADEC	29	PLOUDIRY	Kerfaven	s.n.	Formations de Kerfaven et de Kerneur: grès gris clairs à intercalations de niveaux schisto-gréseux ou schistes, grès jaunâtres en plaquettes, grès massifs sombres, grès micacés et quartzites, parfois argileux ou à galets de schistes et schistes noirs	o5G	ma	Schiste gréseux	Concassé de roche métamorphique		1 200 000	2044	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720623">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720623</a>
94	LE PAPE	29	PLOUHINEC	Kervanna	Granite de Pluguffan	Leucogranite de la Pointe du Raz-Quimper: localement facies à grains grossiers, Granite de Pluguffan - 318 +/- 4 Ma (U-Th-Pb)	LÆE2PRQ	ma	Granite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	20 000	2045	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/721479">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/721479</a>
95	CARRIERES LAGADEC	29	PLOUIDER	Lescoat	s.n.	Orthogneiss de Trégonou et de Plounevez-Lochrist: orthogneiss blanc à yeux de feldspaths alcalins (ensemble du Lesneven-Trégonou) - 385 +/- 8 Ma (U-Pb Rb-Sr)	oÅPL	ma	Gneiss	Concassé de roche métamorphique		140 000	2035	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/1129102">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/1129102</a>
96	COCHARD Henri	29	PLOUNEVEUR-MENEZ	Runandol	Ardoises de Commana	Formations de Plogastel, de Gahard et de la Ville-Chauve (synclinal de Malestroit): schistes alumineux, quartzites et grès, schistes tuffacés gris lustrés et ferrugineux à grès grossiers et phanites - Silurien term. (Pridoli)	s4	ma	Ardoise	Ardoise (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche métamorphique; Granulat	60	2028	non	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/72650">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/72650</a>
97	SIMON TP	29	PLOUNEVEZ LOCHRIST	Kernévez-Bras	s.n.	Orthogneiss de Trégonou et de Plounevez-Lochrist: orthogneiss blanc à yeux de feldspaths alcalins (ensemble du Lesneven-Trégonou) - 385 +/- 8 Ma (U-Pb Rb-Sr)	oÅPL	ma	gneiss	Concassé de roche métamorphique		120 000	2023	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/458967">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/458967</a>
98	LE ROUX	29	PLOZEVET	Kervinou	s.n.	Leucogranite de la Pointe du Raz-Quimper: localement facies à grains grossiers, Granite de Pluguffan - 318 +/- 4 Ma (U-Th-Pb)	LÆE2PRQ	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		60 000	2020	oui	Pas de point dans InfoTerre
99	LE PAPE	29	PLUGUFFAN	Dour Bras	s.n.	Leucogranite de la Pointe du Raz-Quimper: localement facies à grains grossiers, Granite de Pluguffan - 318 +/- 4 Ma (U-Th-Pb)	LÆE2PRQ	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		85 000	2017	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720625">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720625</a>
100	LE PAPE	29	PLUGUFFAN	Kerven ar Bren	s.n.	Leucogranite de la Pointe du Raz-Quimper: localement facies à grains grossiers, Granite de Pluguffan - 318 +/- 4 Ma (U-Th-Pb)	LÆE2PRQ	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		100 000	2035	oui	Pas de point dans InfoTerre
101	LE PAPE	29	PLUGUFFAN	Luzurific	s.n.	Leucogranite de la Pointe du Raz-Quimper: localement facies à grains grossiers, Granite de Pluguffan - 318 +/- 4 Ma (U-Th-Pb)	LÆE2PRQ	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		10 000	2036	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/88432">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/88432</a>
102	LE ROUX	29	POULDERGAT	Pont Rodou	mylonite	Ultramytonites et mylonites associées au Cisaillement Sud-Armoricain (CSA): roche de failles +/- hydrothermalisées - Carbonifère ?	Umy	ma	Mylonites	Concassé de roche métamorphique		70 000	2038	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71502">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71502</a>
103	LE PAPE	29	QUIMPER	Kervrahu	mylonite	Ultramytonites et mylonites associées au Cisaillement Sud-Armoricain (CSA): roche de failles +/- hydrothermalisées - Carbonifère ?	Umy	ma	Mylonites	Concassé de roche métamorphique		400 000	2036	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/88438">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/88438</a>
104	CARRIERES BRETONNES	29	RIEC-SUR-BELON	Kernivaigne	Gneiss de Nizon-Kemperlé	Orthogneiss de Nizon-Kemperlé: gneiss fin leptynique ou facies oeilé - 489 +/- 5Ma (sonde ionique) - 450 +/- 8 Ma (Rb Sr)	oÅÆE2NK	ma	Gneiss	Gneiss (PO); Pierres ornementales; Construction		240 000	2034	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/88504">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/88504</a>
105	MARC ENTREPRISE	29	ROSPORDEN	Coat Culoden	s.n.	Leucogranite de la Pointe du Raz-Quimper (localement à grains grossiers) et granite à grain moyen, à muscovite et biotite subordonnée de Pluguffan - Carbonifère (Namurien, 318 +/- 4 Ma)	ÆE3PRQP	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		30 000	2044	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/721471">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/721471</a>
106	FLECHER Michel	29	ROSPORDEN	Coat Culoden	s.n.	Leucogranite de la Pointe du Raz-Quimper (localement à grains grossiers) et granite à grain moyen, à muscovite et biotite subordonnée de Pluguffan - Carbonifère (Namurien, 318 +/- 4 Ma)	ÆE3PRQP	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		20 000	2042	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/721467">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/721467</a>
107	CARRIERES LANNURIEN	29	SAINT-EVARZEC	Neiz-Vran	s.n.	Orthogneiss de Nizon-Kemperlé: gneiss fin leptynique ou facies oeilé - 489 +/- 5Ma (sonde ionique) - 450 +/- 8 Ma (Rb Sr)	oÅÆE2NK	ma	Gneiss	Concassé de roche métamorphique		350 000	2037	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720629">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/720629</a>
108	CARRIERES LAGADEC	29	SAINT-RENAN	Kerastang	Granite de Saint-Renan	Granite de St-Renan: granite subalcalin à dominante portassique, localement facies à deux micas ou à tourmalines; Granite de Penfeunteu (massif de St-Renan-Kersaint) - 340 +/- 15 Ma (K-Ar)	ÆE2SR	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		300 000	2026	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/721528">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/72</a>

ID	EXPLOITANT	DPT	COMMUNE (MAJ)	LIEU-DIT (MAJ)	Nom +/- usuel (MAJ)	Formations (C50H - MAJ)	Notation (MAJ)	Roches ma : massives / me : meubles (MAJ)	Substance (MAJ)	Usages 1 (MAJ)	Usages 2 (MAJ)	PROD. MAX. AUTO (T/an)	Date échéance	ETAT (en prod., en remise en état, à l'arrêt)	Lien vers BSS (MAJ)
112	LIZIARD ENTREPRISE	29	SIZUN	La Motte	Granite de Commana	Granite de Commana: Granite calco-alcalin à 2 micas à grains moyens, localement porphyroïde ou à grains fins - Carbonifère ?	gAE3C	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		100 000	2032	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71500">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71500</a>
113	CARRIERES LAGADEC	29	TELGRUC-SUR-MER	Ménez-Luz	Grés armoricain	Formation du Grés Armoricain : quartzites fins à très fins, quartz-arénites, psammites en petits bancs blancs à interstitis argileux et schistes - Ordovicien inf. (Aréniq)	o2	ma	Grés	Concassé de roche siliceuse; Granulat		300 000	2040	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71483">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71483</a>
114	QUINOU Laurent	29	TREMEOC	Saint-Sébastien	s.n.	Leucogranite de la Pointe du Raz-Quimper: localement facies à grains grossiers, Granite de Pluguffan - 318 +/- 4 Ma (U-Th-Pb)	LAE2PRQ	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		30 000	2031	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71511">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71511</a>
115	LAGADEC ET CE	29	TREZILIDE	Lann-ar-March	s.n.	Leucogranite de Lescondan, présente des filons avec cassiterite, wolframite, scheelite, arsenopyrite + apophyse de Saint Renan? - Carbonifère ?	LAE3L	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		140 000	01/03/15	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71506">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71506</a>
116	CARRIERES PENZA	35	BAGUER-PICAN	Bosse à l'Abbé	s.n.	Cornéennes à biotite et cordiérite (transformée en muscovite rétrograde), chlorite, tourmaline et schistes tachetés à biotite, muscovite, cordiérite - Précambrien (Néoproterozoïque II Ediacarien)	bAf	ma	Cornéenne	Concassé de roche métamorphique		500 000	2032	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71532">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71532</a>
117	CARRIERES DE MONT SERRAT	35	BOVEL	La Harlais	s.n.	Formation de Marzac: laves, volcanoclastites, volcanites (formation effusive de la Harlais) - Trémadoc à Aréniq (486 +/- 28 Ma, U-Pb sur zircons)	ÅfM	ma	Basalte	Concassé de roche volcanique; Granulat; Construction		50 000	2035	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/715041">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/715041</a>
118	CARDIN TP	35	BREAL SOUS MONTFORT	La Vigne	Schistes de Pont-Réan	Formations de Pont-Réan (membre de Courouët), d'Erquy-Fréhel, de la Roche-Jagu et de Plourivo : grès fins à grossiers, parfois feldspathiques, pourpres ou rouges - Ordovicien inf. (Trémadoc à Aréniq, inf.)	o1G	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique		40 000	2022	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71574">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71574</a>
119	LAFARGE GRANULATS OUEST	35	BRUZ	Cicé	s.n.	Alluvions fluviales anciennes localement à facies conglomératique : sables gris, argiles grises à débris végétaux, localement facies ferrugineux ("Trousards") - Age Pléistocène sup.	Fy	me	Sables & graviers alluvionnaires	Granulat alluvionnaire; Granulat naturel		144 000	2023	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/72731">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/72731</a>
120	BEAUCE CARRIERES	35	FLEURIGNE LA CHAPELLE JANSON	Le Pilet	s.n.	Cornéennes à biotite et cordiérite (transformée en muscovite rétrograde), chlorite, tourmaline et schistes tachetés à biotite, muscovite, cordiérite - Précambrien (Néoproterozoïque II Ediacarien)	bAf	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique		650 000	2032	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71598">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71598</a>
121	CARRIERES DE MONT SERRAT	35	GUIGNEN	Les Rochettes	Schistes d'Angers	Formations de Rochefort-en-terre, Traveusot et schistes d'Angers : siltstones bleu-noir homogènes à débit ardoisier (parfois présence de chloritoïde, Membre de Gueuzon), rares barres gréseuses et schistes tachetés à biotite et andalousite - Ordovicien	o3-4SardK	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique		40 000	2038	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71623">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71623</a>
122	SOGETRAP	35	GUIPEL	Le Tertre Gautier	s.n.	Cornéennes à biotite et cordiérite (transformée en muscovite rétrograde), chlorite, tourmaline et schistes tachetés à biotite, muscovite, cordiérite - Précambrien (Néoproterozoïque II Ediacarien)	bAf	ma	Cornéenne	Concassé de roche métamorphique		500 000	2022	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71801">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71801</a>
123	Brandefert	35	IFFENDIC	Le Valet	Grés armoricain	Formation du Grés Armoricain (membre inf.): Poudingue à la base (Conglomérat), quartzites et grés clairs (parfois micacés) à interstitis silico-argileux parfois grossiers et feldspathiques avec niveaux riches en fer - Ordovicien inf. (Aréniq)	o2A1	ma	Grés	Concassé de roche siliceuse; Granulat		350 000	2035	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71607">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71607</a>
124	LAFARGE GRANULATS OUEST	35	JANZE	Montlouis	Grés armoricain	Formation du Grés Armoricain (membre intermédiaire ou du Congrier, de Gador) : schistes subardoisiers grés-argileux micacés, bariolés à grés-calcaireux et quartzites bioturbées à niveaux pyriteux à bauxite et conglomérats à galets phosphatés - Ordovicien	o2A2	ma	Grés	Concassé de roche siliceuse; Granulat		800 000	2039	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71628">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71628</a>
125	TP FRITEAU (ex CARRIERE DU ROCHER BARON)	35	LA BAZOUGE DU DESERT	Le Rocher Baron	Granit de Louvigné	Massif de Fougères : Granodiorite blanche à biotite (type Louvigné-du-Désert) - Briovérien ? (Néoproterozoïque III) (596 +/- 12 Ma)	AE4LD	ma	Granodiorite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	4 000	2035		<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/45516">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/45516</a>
126	HENRY FRERES	35	LA CHAPELLE SAINT-AUBERT	Moulin de Thouru	Granite de Fougères	Massif de Fougères : Granodiorite à biotite et cordiérite (type Vire), localement porphyrique - Briovérien ? (Néoproterozoïque III) (596 +/- 12 Ma)	AE4F	ma	Cornéenne	Concassé de roche métamorphique		400 000	2038	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71590">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71590</a>
127	BORDINI Evit (ex Granit Ouest)	35	LANDEAN	Le Rocher Mehain	Granit de Louvigné	Massif de Fougères : Granodiorite blanche à biotite (type Louvigné-du-Désert) - Briovérien ? (Néoproterozoïque III) (596 +/- 12 Ma)	AE4LD	ma	Granodiorite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	2 500	2025	sans activité	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71639">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71639</a>
128	SOCAL	35	LANHELIN	Bécane	Granit de Lanhélin	Massif de Lanhélin-Bonnemain: Granodiorite bleue à biotite (type Lanhélin), à grain moyen - Briovérien ? (Néoproterozoïque III)	AE4L	ma	Granodiorite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	150 000	2029		<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71665">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71665</a>
129	LAFARGE GRANULATS OUEST	35	LE RHEU	Haute Heuzardière	Sables rouges	Formation composée de sables estuariens à fluviaux, conglomérats fluviaux, rouges à blancs avec base de bancs de sables indurés "roussards" - Age mio-pilo-quaternaire ancien	m-p-IV	me	Sables	Granulat alluvionnaire; Granulat naturel		400 000	2020	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/711120">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/711120</a>
130	LAFARGE GRANULATS OUEST	35	LE RHEU	Le Tertre/Sapin Vert	s.n.	Alluvions fluviales pélagielaires (moyenne terrasse), parfois à blocs démesurés, pouvant être de couleur rouge (de 10 à 25 m au dessus des lits actuels des rivières) : sables, sables argileux, graviers - Age Pléistocène moy.	Fx	me	Sables & graviers alluvionnaires	Granulat alluvionnaire; Granulat naturel		210 000	2022	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71698">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71698</a>
131	HOCHET TP	35	LES BRULAIS	Les Grévelins	Dalles de Néant	Formation des "Dalles de Néant" : siltites et bancs de grés intercalés (très localement), siltites à débit très grossier, en balayette, de Néant sur Yvel - Briovérien ? (Néoproterozoïque III)	b1	ma	Schiste	Concassé de roche siliceuse; Granulat		20 000	2039	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/711169">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/711169</a>
132	PIGEON CARRIERES	35	LOUVIGNE DE BAIS	Les Vallons	s.n.	Roches volcaniques et filoniennes : Microdiorites quartziques porphyriques à biotite / bcs. Siltites à lamines et niveaux gréseux	µn/bCs	ma	Volcanique & Cornéenne	Concassé de roche volcanique; Granulat; Construction		3 000 000	2032	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/711148">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/711148</a>
133	LOUVIGNE CARRIERES	35	LOUVIGNE DU DESERT	Godard	Granit de Louvigné	Massif de Fougères : Granodiorite blanche à biotite (type Louvigné-du-Désert) - Briovérien ? (Néoproterozoïque III) (596 +/- 12 Ma)	AE4LD	ma	Granodiorite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	180 000	2034	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/715685">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/715685</a>
134	RAULT GRANIT	35	LOUVIGNE DU DESERT	La Morinais	Granit de Louvigné	Massif de Fougères : Granodiorite blanche à biotite (type Louvigné-du-Désert) - Briovérien ? (Néoproterozoïque III) (596 +/- 12 Ma)	AE4LD	ma	Granodiorite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	40 000	2045	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/711207">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/711207</a>
135	PIGEON CARRIERES	35	MARTIGNE FERCHAUD	Les Chevrolais	s.n.	Formation du Châtelier : grés verts micacés chlorito-feldspathiques à chloriteux et quartzites blancs micacés (réduits localement à des lentilles non feldspathiques) à interstitis d'argilles sombres - Ordovicien sup. (Gadec, inf.)	o5a	ma	Grés	Concassé de roche siliceuse; Granulat		600 000	2033	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/711204">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/711204</a>
136	CARRIERES DE MONT SERRAT	35	MAURE DE BRETAGNE	La Lande des Clôtures	s.n.	Formation composée de sables estuariens à fluviaux, conglomérats fluviaux, rouges à blancs avec base de bancs de sables indurés "roussards" - Age mio-pilo-quaternaire ancien	m-p-IV	me	Sables	Granulat alluvionnaire; Granulat naturel		200 000	30/08/15	non	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71670">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71670</a>
137	BRANDEFERT	35	MONTOURS	La Bourdinais	Granit de Louvigné	Massif de Fougères : Granodiorite blanche à biotite (type Louvigné-du-Désert) - Briovérien ? (Néoproterozoïque III) (596 +/- 12 Ma)	AE4LD	ma	Granodiorite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	10 000	2019	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71676">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71676</a>
138	POMPEI	35	MUEL	Trekouet	Schistes de Pont-Réan	Formation de Pont-Réan (membre de Montfort): siltites fines à grossières rouge à violacé, parfois micacées de type Le Boël - Ordovicien inf. (Trémadoc à Aréniq inf.)	o1S	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique		60 000	2036	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/88436">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/88436</a>
139	CARRIERES DE LA TROCHE	35	PAIMPONT	La Troche	Schistes de Pont-Réan	Formation de Pont-Réan (membre de Montfort): siltites fines à grossières rouge à violacé, parfois micacées de type Le Boël - Ordovicien inf. (Trémadoc à Aréniq inf.)	o1S	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique		150 000	2023	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71683">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71683</a>
140	CARRIERES DE MONT SERRAT	35	PLECHATEL	Le Tertre des Blosses	Schistes d'Angers	Formations de Rochefort-en-terre, Traveusot et schistes d'Angers : siltstones bleu-noir homogènes à débit ardoisier (parfois présence de chloritoïde, Membre de Gueuzon), rares barres gréseuses et schistes tachetés à biotite et andalousite - Ordovicien	o3-4SardK	ma	Grés	Concassé de roche siliceuse; Granulat		550 000	2034	sans activité	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/7135043">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/7135043</a>
141	LAFARGE GRANULATS OUEST	35	QUEDILLAC	Le Bossu	s.n.	Formation composée de sables estuariens à fluviaux, conglomérats fluviaux, rouges à blancs avec base de bancs de sables indurés "roussards" - Age mio-pilo-quaternaire ancien	m-p-IV	me	Sables & graviers alluvionnaires	Granulat alluvionnaire; Granulat naturel		210 000	2022	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71831">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71831</a>
142	LAFARGE GRANULATS OUEST	35	RENNES	Lillon + Les Bougrières	s.n.	Alluvions fluviales récentes à actuelles, localement estuariennes : galets, graviers, sables, limons (ou argiles de débordement) - Age Holocène	Fz	me	Sables & graviers alluvionnaires	Granulat alluvionnaire; Granulat naturel		150 000	2021	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71693">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71693</a>
143	CARRIERES DES LACS	35	SAINT AUBIN DES LANDES	La Ripennéais	s.n.	Alternance de grauwackes, siltites à lamines (argilles) et grés carboniférés avec passées microconglomératiques à phantases - Néoproterozoïque II (Briovérien ?)	bC	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique (Paillettes de schistes)	Schiste (PO); Pierres ornementales (Paillettes de schistes)	700 000	2040	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71703">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71703</a>
144	BRANDEFERT	35	SAINT-BROLADRE	La Rivière	s.n.	Cornéennes à biotite et cordiérite (transformée en muscovite rétrograde), chlorite, tourmaline et schistes tachetés à biotite, muscovite, cordiérite - Précambrien (Néoproterozoïque II Ediacarien)	bAf	ma	Cornéenne	Concassé de roche métamorphique		400 000	2028	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71705">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71705</a>
145	BRANDEFERT	35	SAINT-GUINOUX	La Gaité	s.n.	Granitoides de Languéan et de Plouër-sur-Rance - Age ?	AE3-4LP	ma	Cornéenne	Concassé de roche métamorphique	Sables, graviers, pierres et tout venants, blocs pour enrochement	250 000	2027	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71707">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71707</a>
146	STONE	35	SAINT-JUST	Le Vieux Bourg	Schistes de Pont-Réan	Formation de Pont-Réan (membre de Montfort): siltites fines à grossières rouge à violacé, parfois micacées de type Le Boël - Ordovicien inf. (Trémadoc à Aréniq inf.)	o1S	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique	Schiste (PO); Pierres ornementales; Construction	20 000	2020		<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71748">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71748</a>
147	CARRIERES MEN ARVOR	35	SAINT-JUST	Le Vieux Bourg (est)	Schistes de Pont-Réan	Formation de Pont-Réan (membre de Montfort): siltites fines à grossières rouge à violacé, parfois micacées de type Le Boël - Ordovicien inf. (Trémadoc à Aréniq inf.)	o1-2A	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique	Schiste (PO); Pierres ornementales; Construction	4 500	2020	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71763">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71763</a>
148	CARRIERES MEN ARVOR	35	SAINT-JUST	Le Vieux Bourg (ouest)	Schistes de Pont-Réan	Formation de Pont-Réan (membre de Montfort): siltites fines à grossières rouge à violacé, parfois micacées de type Le Boël - Ordovicien inf. (Trémadoc à Aréniq inf.)	o1S	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique	Schiste (PO); Pierres ornementales; Construction	4 500	2020	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71759">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71759</a>
149	CARRIERES MEN ARVOR	35	SAINT-JUST	Parsac	Schistes de Pont-Réan	Formation de Pont-Réan (membre de Montfort): siltites fines à grossières rouge à violacé, parfois micacées de type Le Boël - Ordovicien inf. (Trémadoc à Aréniq inf.)	o1S	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique	Schiste (PO); Pierres ornementales; Construction	15 000	2036	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71744">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71744</a>
150	CARRIERES DE MONT SERRAT	35	SAINT-MALO-DE-PHILY	La Driennais	s.n.	Sables moi-pilo-quaternaires non cartés ? / Alternances silico-gréseuses à grés fins dominants (facies type 3) post-phanériques, schistes de Ploërmel (alternances silico-gréseuses) - Briovérien	m-p-IV/b3S	me	Sables & graviers alluvionnaires	Granulat alluvionnaire; Granulat naturel		150 000	26/06/2013 prolong. 11/13		<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/711171">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/711171</a>
151	CARRIERES DE MONT SERRAT	35	SAINT-MALO-DE-PHILY (Le duron)	Les Ménaïs	s.n.	Alluvions fluviales récentes à actuelles, localement estuariennes : galets, graviers, sables, limons (ou argiles de débordement) - Age Holocène	Fz	me	Sables & graviers alluvionnaires	Granulat alluvionnaire; Granulat naturel		100 000	2019	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71782">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71782</a>
152	CARRIERES DE MONT SERRAT	35	SAINT-MALO-DE-PHILY	Le Pont Monvoisin	s.n.	Colluvions de tôle et de fond de vallon - limons parfois calcaireux étroitement - Age Holocène surmontant des sables pliocènes (redoniens)	CF/p	me	Sables & graviers alluvionnaires	Granulat alluvionnaire; Granulat naturel		300 000	2021	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/78146">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/78146</a>
153	GRANITS D'ATRE	35	SAINT-MARC-LE-BLANC	Le Rocher Hue	Granit de Louvigné	Massif de Fougères : Granodiorite blanche à biotite (type Louvigné-du-Désert) - Briovérien ? (Néoproterozoïque III) (596 +/- 12 Ma)	AE4LD	ma	Granodiorite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	2 000	2023	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71789">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71789</a>
154	SOGETRAP	35	SAINT-MEDARD-SUR-ILLE	Darancel	s.n.	Cornéennes à biotite et cordiérite (transformée en muscovite rétrograde), chlorite, tourmaline et schistes tachetés à biotite, muscovite, cordiérite - Précambrien (Néoproterozoïque II Ediacarien)	bAf	ma	Cornéenne	Concassé de roche métamorphique		650 000	2029	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71796">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71796</a>
155	PIGEON CARRIERES	35	SAINT-M'HERVE	Les Bouffières	s.n.	Cornéennes à biotite et cordiérite (transformée en muscovite rétrograde), chlorite, tourmaline et schistes tachetés à biotite, muscovite, cordiérite - Précambrien (Néoproterozoïque II Ediacarien)	bAf	ma	Cornéenne	Concassé de roche métamorphique		400 000	2027	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71803">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71803</a>
156	POMPEI	35	SAINT-PERN	La Planche	s.n.	Cornéennes à biotite et cordiérite (transformée en muscovite rétrograde), chlorite, tourmaline et schistes tachetés à biotite, muscovite, cordiérite - Précambrien (Néoproterozoïque II Ediacarien)	bAf	ma	Cornéenne	Concassé de roche métamorphique	Sables, graviers, pierres et tout venants, blocs pour enrochement	22 500	2024	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/735042">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/735042</a>
157	POMPEI	35	SAINT-PERN	La Ville Renaud	s.n.	Cornéennes à biotite et cordiérite (transformée en muscovite rétrograde), chlorite, tourmaline et schistes tachetés à biotite, muscovite, cordiérite - Précambrien (Néoproterozoïque II Ediacarien)	bAf	ma	Cornéenne	Concassé de roche métamorphique	Sables, graviers, pierres et tout venants, blocs pour enrochement	30 000	2035	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/44551">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/44551</a>

Annexe 9 - Liste des carrières actives en Bretagne (BRGM2017)

ID	EXPLOITANT	DPT	COMMUNE (MAJ)	LIEU-DIT (MAJ)	Nom +/- usuel (MAJ)	Formations (C50H - MAJ)	Notation (MAJ)	Roches ma : massives / me : meubles (MAJ)	Substance (MAJ)	Usages 1 (MAJ)	Usages 2 (MAJ)	PROD. MAX. AUTO (T/an)	Date échéance	ETAT (en prod., en remise en état, à l'arrêt)	Lien vers BSS (MAJ)
158	HIGNARD GRANITS	35	SAINTE-PIERRE-DE-PLESUGUEN	La Chauffetière	Granit de Lanhélin	Massif de Lanhélin-Bonnenheim: Granodiorite bleue à biotite (type Lanhélin), à grain moyen - Briovérien ? (Néoproterozoïque III)	ÆE4L	ma	Granodiorite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	150 000	2036	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/88433">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/88433</a>
159	SCHMITT TP	35	SAINT-THURIAL	Cannes	Schistes de Pont-Réan	Formation de Pont-Réan (membre de Montfort): siltites fines à grossières rouge à violacé, parfois micacées de type Le Boel - Ordovicien inf. (Trémadoc à Aréng inf.)	o1S	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique		100 000	2019	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71817">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71817</a>
160	CARRIERE DU GUE MORIN	35	VIEUX-VY-SUR-COUESNON	Gué Morin	s.n.	Cornéennes à biotite et cordiérite (transformée en muscovite rétrograde), chlorite, tourmaline et schistes tachetés à biotite, muscovite, cordiérite - Précambrien (Néoproterozoïque III Ediacarien)	bA/f	ma	Cornéenne	Concassé de roche métamorphique		400 000	2044	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111174">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111174</a>
161	PIGEON CARRIERES	35	VIEUX-VY-SUR-COUESNON	Sautoger	s.n.	Cornéennes à biotite et cordiérite (transformée en muscovite rétrograde), chlorite, tourmaline et schistes tachetés à biotite, muscovite, cordiérite - Précambrien (Néoproterozoïque III Ediacarien)	bA/f	ma	Cornéenne	Concassé de roche métamorphique		600 000	2036	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71819">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71819</a>
162	CARRIERES DE LA GARENNE	35	VIGNOC	La Garenne	s.n.	Cornéennes à biotite et cordiérite (transformée en muscovite rétrograde), chlorite, tourmaline et schistes tachetés à biotite, muscovite, cordiérite - Précambrien (Néoproterozoïque III Ediacarien)	bA/f	ma	Cornéenne	Concassé de roche métamorphique		750 000	2033	oui	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111176">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111176</a>
163	CARRIERES MEN ARVOR	56	ALLAIRE	La Saudrale	Granite de Lizio	Massif de Questembert: Leucogranites de Lizio-La Ville Der, Allaire, Questembert, GrandChamp-Elven: cataclases (feuillet type "Coët-Bihan-Folleux") ou porphyroïdes (en lobes type "Berric-Péaule"), à filons - Carbonifère ? (338 +/- 13Ma - 305 +/-)	ÆE1-2	ma	Leucogranite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	8 000	2043	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71512">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71512</a>
164	CARRIERES DES TROIS VALLEES	56	BIGNAN	La Lande du Moulin	Granite de Guéhenno	Massif de Guéhenno: Leucogranite à biotite et muscovite - Carbonifère ? (327 À 3 Ma)	LÆE2G	ma	Leucogranite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	150 000	2036	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71517">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71517</a>
165	CAR JAB	56	BIGNAN	La Lande du Moulin	Granite de Guéhenno	Massif de Guéhenno: Leucogranite à biotite et muscovite - Carbonifère ? (327 À 3 Ma)	LÆE2G	ma	Leucogranite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	130 000	2031	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71517">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71517</a>
166	MATERIAUX DE L'OUST	56	CRUGUEL	Trévadoret	Granite de Questembert	Massif de Questembert: Leucogranites de Lizio-La Ville Der, Allaire, Questembert, GrandChamp-Elven: cataclases (feuillet type "Coët-Bihan-Folleux") ou porphyroïdes (en lobes type "Berric-Péaule"), à filons - Carbonifère ? (338 +/- 13Ma - 305 +/-)	ÆE1-2	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction			fermé	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71523">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71523</a>	
167	RAULET CARRIERES	56	ELVEN	Kermelec	Granite de Lizio	Massif de Questembert: Leucogranites de Lizio-La Ville Der, Allaire, Questembert, GrandChamp-Elven: cataclases (feuillet type "Coët-Bihan-Folleux") ou porphyroïdes (en lobes type "Berric-Péaule"), à filons - Carbonifère ? (338 +/- 13Ma - 305 +/-)	ÆE1-2	ma	Leucogranite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	40 000	2023	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/88431">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/88431</a>
168	RAULET CARRIERES	56	ELVEN	Kerpellec	Granite de Lizio	Massif de Questembert: Leucogranites de Lizio-La Ville Der, Allaire, Questembert, GrandChamp-Elven: cataclases (feuillet type "Coët-Bihan-Folleux") ou porphyroïdes (en lobes type "Berric-Péaule"), à filons - Carbonifère ? (338 +/- 13Ma - 305 +/-)	ÆE1-2	ma	Leucogranite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	115 000	2023	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71530">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71530</a>
169	CONAN Philippe	56	ELVEN	Lescastel	Granite de Lizio	Massif de Questembert: Leucogranites de Lizio-La Ville Der, Allaire, Questembert, GrandChamp-Elven: cataclases (feuillet type "Coët-Bihan-Folleux") ou porphyroïdes (en lobes type "Berric-Péaule"), à filons - Carbonifère ? (338 +/- 13Ma - 305 +/-)	ÆE1-2	ma	Leucogranite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	40 000	2025	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71526">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71526</a>
170	CMGO	56	GRAND-CHAMP	Poulmarc'h	mylonite	Ultramyonites et mylonites associées au Cisaillement Sud-Armoricain (CSA) - roche de failles +/- hydrothermalisées - Carbonifère ?	Umy	ma	Mylonites	Concassé de roche métamorphique		2 000 000	2042	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71543">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71543</a>
171	HOCHET Gérard	56	GUER	Saint-Mélaine	Dalles de Néant	Formation des "Dalles de Néant": siltites et bancs de grès intercalés (très localement) de Néant sur Yvel (faciès type 1) - Briovérien	b1	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique		12 000	2020	Pas d'exploitation	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71632">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71632</a>
172	GRANJOUET	56	GUERN	Kerrec er Salle	Granite de Pontivy	Massif granitique de Rostrenen: Leucogranites de Pontivy (granites à grain moyen, à deux micas) et leucogranites de Baud - Carbonifère ? - 345 Ma (340-290Ma)	LÆE2bm	ma	Granite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	12 500	2028	En liquidation	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71567">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71567</a>
173	CARRIERES BRETONNES	56	INZINZAC LOCHRIST	Coët Lorc'h	mylonite	Ultramyonites et mylonites associées au Cisaillement Sud-Armoricain (CSA) - roche de failles +/- hydrothermalisées - Carbonifère ?	Umy	ma	Mylonites	Concassé de roche métamorphique		600 000	2025	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71569">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71569</a>
174	CHARIER CM	56	LA VRAIE CROIX	La Croix Irtelle	Granite de Questembert	Massif de Questembert: Leucogranites de Lizio-La Ville Der, Allaire, Questembert, GrandChamp-Elven: cataclases (feuillet type "Coët-Bihan-Folleux") ou porphyroïdes (en lobes type "Berric-Péaule"), à filons - Carbonifère ? (338 +/- 13Ma - 305 +/-)	ÆE1-2	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		450 000	2027	En renouvellement	Pas de point dans InfoTerre
175	DANIEL Pierre	56	LANDAUL	Mane Landaul	Granite de Sainte-Anne-d'Auray	Granite de Sainte-Anne-d'Auray, à grain fin-grossier-porphyratoire, à biotite et phénoblastes sub-automorphes de feldspath - Carbonifère ? (321 +/- 2 Majet (322 +/- 5 Ma))	ÆE3A	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		300 000	2 021	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71629">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71629</a>
176	COINTO	56	LANDEVANT	Kergante	Granite de Sainte-Anne-d'Auray	Granite de Sainte-Anne-d'Auray, à grain fin-grossier-porphyratoire, à biotite et phénoblastes sub-automorphes de feldspath - Carbonifère ? (321 +/- 2 Majet (322 +/- 5 Ma))	ÆE3A	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		80 000	2029	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71624">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71624</a>
177	LAFARGE GRANULATS OUEST	56	LAUZACH	Lann	Sables rouges	Formation composée de sables estuariens à fluviaux, conglomérats fluviaux, rouges à blancs avec base de bancs de sables indurés "roussards" - Âge mio-plio-quaternaire ancien	m-p-IV	me	Sables	Granulat alluvionnaire; Granulat naturel		300 000	2019	Sans activité	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71638">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71638</a>
178	SNECAM	56	LE PALAIS	Mérézelle	s.n.	Groupe de Belle-Ile-en-Mer: Porphyroïdes (gnimbrites) et porphyroïdes chloriteux - hyperpotassique - Âge ? Paléozoïque moyen?	IA	ma	Volcanites	Concassé de roche métamorphique		40 000	2016	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71578">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71578</a>
179	ROUZIC SARL	56	LE SAINT	Guernambot	Granite de Pontivy	Massif granitique de Rostrenen: Leucogranites de Pontivy (granites à grain moyen, à deux micas) et leucogranites de Baud - Carbonifère ? - 345 Ma (340-290Ma)	LÆE2bm	ma	Granite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	4 000	2020	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71609">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71609</a>
180	CARRIERES DE SAINT-LUBIN	56	LOYAT	La Butte des Cruches	Dalles de Néant	Formation des "Dalles de Néant": siltites et bancs de grès intercalés (très localement) de Néant sur Yvel (faciès type 1) - Briovérien	b1	ma	Grès	Concassé de roche siliceuse; Granulat		120 000	2029	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71552">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71552</a>
181	THOREL Jean-Yves	56	MALANSAC	Kermeux	Granite de Questembert	Massif de Questembert: Leucogranites de Lizio-La Ville Der, Allaire, Questembert, GrandChamp-Elven: cataclases (feuillet type "Coët-Bihan-Folleux") ou porphyroïdes (en lobes type "Berric-Péaule"), à filons - Carbonifère ? (338 +/- 13Ma - 305 +/-)	ÆE1-2	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		25 000	2035	Sans activité	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/134663">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/134663</a>
182	POMPEI	56	MAURON	La Planchette	s.n.	Alternances silto-argilo-gréseuses à siltites dominantes - Briovérien ? (Néoproterozoïque III)	bS	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique		14 000	2017	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/88428">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/88428</a>
183	LAFARGE GRANULATS OUEST	56	MAURON	Ville Caro	Sables rouges	Sables argileux (argiles blanches et noires structurées) et conglomérats sur Briovérien altéré - Éocène à Pliocène	e-p/b	me	Sables	Granulat alluvionnaire; Granulat naturel		300 000	2031	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71557">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71557</a>
184	CARRIERES DE SAINT-LUBIN	56	MENEAC	L'Épine Fort	s.n.	Monzogranite de Plémet-Ménéac à biotite et muscovite (Dôme de Plouguenast) - Ordovicien inf. (468 ± 5 Ma)	ÆE3PM	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		600 000	2039	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71561">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71561</a>
185	CGMO	56	NAZIN	Keriel	s.n.	Grès de Régaigny-Plugriffet: Alternances argilo-gréseuses à grès lités dominants, localement quartzitiques (épaisseur des bancs > 20 cm) (faciès type 4) - Briovérien	b4G	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique		200 000	2016	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/134581">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/134581</a>
186	CARRIERES DE SAINT-LUBIN	56	NEANT-SUR-YVEL	Quengo	Dalles de Néant	Formation des "Dalles de Néant": siltites et bancs de grès intercalés (très localement) de Néant sur Yvel (faciès type 1) - Briovérien	b1	ma	Grès	Concassé de roche siliceuse; Granulat		400 000	2042	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/133841">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/133841</a>
187	HUGUET	56	NIVILLAC	Le Haut Verger	s.n.	Gneiss à biotite et sillimanite; gneiss albitiques (métagreywackes) localement injectés de granites ou granitoïdes - Briovérien	bA1-1	ma	Gneiss	Concassé de roche métamorphique		5 600	2020	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71573">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71573</a>
188	CARRIERES DES TROIS VALLEES	56	NOYAL PONTIVY	Guenolay	Poudingues de Gourin	Schistes composés d'alternances silto-argilo-gréseuses à grès grossiers dominants, gris à verts, parfois carbonatés, localement poudingues de type Gourin - Briovérien ? (Néoproterozoïque III)	bGS	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique		300 000	2033	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71576">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71576</a>
189	CHARIER CM	56	PEAULE	La Corderie	Granite de Lizio	Massif de Questembert: Leucogranites de Lizio-La Ville Der, Allaire, Questembert, GrandChamp-Elven: cataclases (feuillet type "Coët-Bihan-Folleux") ou porphyroïdes (en lobes type "Berric-Péaule"), à filons - Carbonifère ? (338 +/- 13Ma - 305 +/-)	ÆE1-2	ma	Granite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	35 000	2037	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71641">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71641</a>
190	DANIEL Pierre	56	PLOEMEL	Kergonvo	s.n.	Leucogranite à biotite et muscovite de Carnac-Sarzeau, à grain moyen-fin, à biotite et nombreux petits phénoblastes sub-automorphes de feldspath - Carbonifère ? (317 +/- 3 Ma)	ÆE3C	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		15 000	2034	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71584">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71584</a>
191	IMERYS	56	PLOEMEUR	Kerbrient	Kaolin	Kaolin (alt.ÀOrites) - Âge?	Àjkaol	me	Kaolin	Matériaux pour industrie		250 000	2022	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71644">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71644</a>
192	IMERYS	56	PLOEMEUR	Lann Vrian + Kergantic	Kaolin	Kaolin (alt.ÀOrites) - Âge?	Àjkaol	me	Kaolin	Matériaux pour industrie		500 000	2023	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71644">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71644</a>
193	KERMANDU, GENÉTAY ET CIE	56	PLOUAY	Kermandu	Granite d'Ergué	Granite à grains grossiers à tendance porphyroïde (de Cascade) et "en bulles" encaissés dans le granite de Cascade (granites de Querrien et d'Izaouen) - Carbonifère ?	pÆE3C	ma	Granite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	2 700	2036	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71588">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71588</a>
194	CHRISTIE Dominique	56	PLOUAY	Kerviden	Granite d'Ergué	Granite d'Ergué (faciès Gourizon, Kerfeunteun et Ergué au s.s.) hétérométrique (fin à moyen) - Carbonifère ?	ÆE3Erg	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		80 000	01/09/2014 renouv. 2013	Sans activité	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71589">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71589</a>
195	CMGO	56	PLOURAY	Mine Bouar	Granite de Rostrenen	Massif granitique de Rostrenen: Leucogranites de Pontivy (granites à grain moyen, à deux micas) et leucogranites de Baud - Carbonifère ? - 345 Ma (340-290Ma)	LÆE2bm	ma	Gneiss	Concassé de roche métamorphique		150 000	2037	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71593">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71593</a>
196	GOULARD Michel	56	PLUMELEC	Leffaut	Granite de Lizio	Massif de Questembert: Leucogranites de Lizio-La Ville Der, Allaire, Questembert, GrandChamp-Elven: cataclases (feuillet type "Coët-Bihan-Folleux") ou porphyroïdes (en lobes type "Berric-Péaule"), à filons - Carbonifère ? (338 +/- 13Ma - 305 +/-)	ÆE1-2	ma	Granite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	2 000	2031	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71597">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71597</a>
197	CMGO	56	PLUMELIN	La Lande	mylonite	Ultramyonites et mylonites associées au Cisaillement Sud-Armoricain (CSA) - roche de failles +/- hydrothermalisées - Carbonifère ?	Umy	ma	Mylonites	Concassé de roche métamorphique		250 000	2029	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71635">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71635</a>
198	COINTO	56	PLUVIGNER	Kerbastard	Granite de Sainte-Anne-d'Auray	Granite de Sainte-Anne-d'Auray, à grain fin-grossier-porphyratoire, à biotite et phénoblastes sub-automorphes de feldspath - Carbonifère ? (321 +/- 2 Majet (322 +/- 5 Ma))	ÆE3A	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		100 000	2043	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71630">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71630</a>
199	CMGO	56	PLUVIGNER	Kervrien	s.n.	Granite de Carnac - Faciès à grain moyen-fin, à biotite, fréquents petits phénoblastes sub-automorphes de feldspath	Y'C	ma	Granite	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		250 000	2034	En production	Pas de point dans InfoTerre
200	LAFARGE GRANULATS OUEST	56	RADENAC-MOREAC	Sablère du Moulin - Le Moulin de Radenac	Sables rouges	Formation composée de sables estuariens à fluviaux, conglomérats fluviaux, rouges à blancs avec base de bancs de sables indurés "roussards" - Âge mio-plio-quaternaire ancien	m-p-IV	me	Sables	Granulat alluvionnaire; Granulat naturel		400 000	2024	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71640">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71640</a>
201	PICAUT	56	REMGINGOL	Bourgerel	s.n.	Schistes, siltites et grès divers schistés à sérinite-chlorite (faciès grossiers en bancs et lentilles pluri-décimétriques), schistes localement graphiteux - Briovérien	bS1-2	ma	Schiste	Concassé de roche métamorphique		20 000	2035	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71636">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71636</a>
202	MATERIAUX DE L'OUST	56	SAINTE-ABRAHAM	le Couedic	s.n.	Alluvions fluviales "anciennes": argiles, sables, graviers et cailloux peu émousés - Âge Pléistocène inf.	Fw	me	Sables	Granulat alluvionnaire; Granulat naturel		100 000	2019	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111211">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111211</a>
203	CHARIER CM	56	SAINTE-CONGARD	Le Grand Roga	Grès armoricain	Formation du Grès Armoricain (membre inf.): Poudingue à la base (Conglomérat), quartzites et grès clairs (parfois micacés) à interlits silto-argileux parfois grossiers et feldspathiques avec niveaux riches en fer - Ordovicien inf. (Aréng)	o2A1	ma	Grès	Concassé de roche siliceuse; Granulat		400 000	2024	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71626">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71626</a>

ID	EXPLOITANT	DPT	COMMUNE (MAJ)	LIEU-DIT (MAJ)	Nom +/- usuel (MAJ)	Formations (CSOH - MAJ)	Notation (MAJ)	Roches ma : massives / me : meubles (MAJ)	Substance (MAJ)	Usages 1 (MAJ)	Usages 2 (MAJ)	PROD. MAX. AUTO (T/an)	Date échéance	ETAT (en prod., en remise en état, à l'arrêt)	Lien vers BSS (MAJ)
204	CHARIER CM	56	SAINT-JEAN-LA-POTERIE	Petit Rocher	Grès armoricain	Formation de Grès Armoricain (membre supérieur métamorphique) : quartzites à chlorite, biotite, grenat et schistes à chlorite, chloritoïde, staurolite (auréoles de contact du granite de Questembert) - Ordoviciens inf. (Ardéni)	o2A3k	ma	Grés	Concassé de roche siliceuse; Granulat		300 000	2036	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/88427">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/88427</a>
205	MATERIAUX DE L'OUST	56	SAINT-MARCEL	Les quatre vents (Les grenouilles)	s.n.	Alluvions fluviales anciennes localement à faciès conglomératique : sables gris, argiles grises à débris végétaux, localement faciès ferruginisé ("troussards") - Âge Pléistocène sup.	Fx	me	Sables & graviers alluvionnaires	Granulat alluvionnaire; Granulat naturel				Fermé sur infoterre	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71634">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71634</a>
206	MATERIAUX DE L'OUST	56	SAINT-MARCEL	Sous la Grée	s.n.	Alluvions fluviales anciennes localement à faciès conglomératique : sables gris, argiles grises à débris végétaux, localement faciès ferruginisé ("troussards") - Âge Pléistocène sup.	Fy	me	Sables & graviers alluvionnaires	Granulat alluvionnaire; Granulat naturel		100 000	2017	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71637">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71637</a>
207	CARRIERES DE LUHAN	56	SAINT-NOLFF	Luhan	Granite de Lizio	Massif de Questembert: Leucogranites de Lizio-La Ville Der, Allaire, Questembert, GrandChamp-Even: catclasse (feuilles type "Coët-Bihan-Folles") ou porphyroïdes (en lobes type "Beric-Péaule"), à filons - Carbonifère ?(338 +/- 13Ma - 305 +/- Ma)	ÆE1-2	ma	Leucogranite	Granit (PO); Pierres ornementales; Construction	Concassé de roche plutonique; Granulat	40 000	2043	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71621">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71621</a>
208	SCM	56	SARZEAU	La Motte Rivault	s.n.	Leucogranite à biotite et muscovite de Carnac-Sarzeau, à grain moyen-fin, à biotite et nombreux petits phénoblastes sub-automorphes de feldspath - Carbonifère ?(317 +/- 3 Ma)	ÆE3C	ma	Leucogranite	Concassé de roche métamorphique		300 000	2024	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71633">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71633</a>
209	MATERIAUX DE L'OUST	56	SERENT SAINT-MARCEL	La Petite Haie	s.n.	Alluvions fluviales anciennes localement à faciès conglomératique : sables gris, argiles grises à débris végétaux, localement faciès ferruginisé ("troussards") - Âge Pléistocène sup.	Fy	me	Sables & graviers alluvionnaires	Granulat alluvionnaire; Granulat naturel		52 000	2017	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71637">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71637</a>
210	CHARIER CM	56	SULNIAC	La Fourchale	mylonite	Ultramyonites et mylonites associées au Cisaillement Sud-Armoricain (CSA) : roche de failles +/- hydrothermalisées - Carbonifère ?	Umy	ma	Mylonites	Concassé de roche métamorphique		25 000	2019	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71627">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71627</a>
211	PIGEON GRANULATS BRETAGNE	56	SURZUR	Botringue	s.n.	Anatexites du Golfe du Morbihan: Paragneiss migmatitiques rubanés-métatectes, Groupe de l'anticlinal de Cornouaille: Séries de Muzillac - la Chapelle-des-Marais: Orthogneiss +/- anatexiques, ocellés et migmatites - Carbonifère ?(322 +/- 5 Ma)	MÄ(1)	ma	Migmatite & gneiss	Concassé de roche plutonique; Granulat; Construction		100 000	2020	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71555">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/71555</a>
212	LEMEE LTP	56	THEHILLAC	La butte de Quincarré	Grés armoricain	Formation du Grés Armoricain (membre inf.): Poudingue à la base (Conglomérat), quartzites et grés clairs (parfois micacés) à interstitis silico-argileux parfois grossiers et feldspathiques avec niveaux riches en fer - Ordoviciens inf. (Ardéni)	o2A1	ma	Grés	Concassé de roche siliceuse; Granulat		30 000	2020	En production	<a href="http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111216">http://www.mineralinfo.fr/Fiches/carmat/111216</a>