

Annexe 5

Tableau des ressources et usages associés (Formations géologiques renseignées par code Label NA)

N°	SYSTEME	RESSOURCE	TYPE AN7	SUBSTANCE	LABEL NA	Granulat alluvionnaire	Granulat roulé	Granulat meuble divers	Granulat concassé	Ballast	Enrochement	Tuiles et briques	Chaux	Ciment	Plâtre	ROC batiment	ROC voirie	ROC articles	Charge minérale	Produits réfractaires	Céramique	Silicium	Verre	Filtration	Produits chimique et pharmaceutique	Agroalimentaire	Autres
7	QUATERNAIRE	Sables eoliens	Sables siliceux ou extra-siliceux	Sables eoliens, sables dunaires	SL		1																				
8	QUATERNAIRE	Sables des nappes alluviales récentes	Sables siliceux ou extra-siliceux	Sables non alluvionnaires	p-Bn		1													1		1	1	1			
8	QUATERNAIRE	Sables des nappes alluviales récentes	Sables siliceux ou extra-siliceux	Sables non alluvionnaires	p-Ct		1													1		1	1				
9	PLIOCENE A QUATERNAIRE	Sables des nappes alluviales anciennes	Roches sédimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencées	p-On		1																				
9	PLIOCENE A QUATERNAIRE	Sables des nappes alluviales anciennes	Roches sédimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencées	p-La		1																				
9	PLIOCENE A QUATERNAIRE	Sables des nappes alluviales anciennes	Roches sédimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencées	p-Ar		1																				
9	PLIOCENE A QUATERNAIRE	Sables des nappes alluviales anciennes	Roches sédimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencées	p-Or		1																				
10	PLIOCENE A QUATERNAIRE	Argiles des nappes alluviales	Argiles	Argiles indifferencées	p-Oa							1															
10	PLIOCENE A QUATERNAIRE	Argiles des nappes alluviales	Argiles	Argiles indifferencées	p-Br							1															
10	PLIOCENE A QUATERNAIRE	Argiles des nappes alluviales	Argiles	Argiles indifferencées	p-Aa							1															
11	PLIOCENE A QUATERNAIRE	Alluvions fluvioglaciale anciennes	Sables et graviers alluvionnaires	Alluvions : sables, graviers, galets	FGx	1																				1	
11	PLIOCENE A QUATERNAIRE	Alluvions fluvioglaciale anciennes	Sables et graviers alluvionnaires	Alluvions : sables, graviers, galets	FGxw	1																					
11	PLIOCENE A QUATERNAIRE	Alluvions fluvioglaciale anciennes	Sables et graviers alluvionnaires	Alluvions : sables, graviers, galets	FG	1																					
12	PLIOCENE	Volcanisme supracantalien	Roches volcaniques	Basaltes	Bplio5				1																		
13	MIOCENE A PLIOCENE	Argiles a meulieres	Argiles	Argiles a smectites, bentonites, illites, montmorillonites, glauconites	ArgMeul							1				1								1	1		
14	MIOCENE	Faluns et sables	Roches sédimentaires detritiques	Faluns et sables +/- argileux fossiliferes	FCA				1							1	1										
14	MIOCENE	Faluns et sables	Roches sédimentaires detritiques	Faluns et sables +/- argileux fossiliferes	FSV		1																				
14	MIOCENE	Faluns et sables	Roches sédimentaires detritiques	Faluns et sables +/- argileux fossiliferes	p-SF		1	1								1											
14	MIOCENE	Faluns et sables	Roches sédimentaires detritiques	Faluns et sables +/- argileux fossiliferes	FSA											1											
14	MIOCENE	Faluns et sables	Roches sédimentaires detritiques	Faluns et sables +/- argileux fossiliferes	GMI				1																		
15	OLIGOCENE	Argiles vertes de Castillon	Argiles	Argiles a smectites, bentonites, illites, montmorillonites, glauconites	CstA														1				1		1	1	
16	OLIGOCENE	Calcaire a asteries	Roches sédimentaires carbonates	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Ast				1		1			1		1	1	1									
17	EOCENE A QUATERNAIRE	Alterites argilo-sableuses	Argiles	Argiles indifferencées	AltAr							1															
17	EOCENE A QUATERNAIRE	Alterites argilo-sableuses	Argiles	Argiles indifferencées	AltFD							1															
17	EOCENE A QUATERNAIRE	Alterites argilo-sableuses	Argiles	Argiles indifferencées	AltS																						

N°	SYSTEME	RESSOURCE	TYPE AN7	SUBSTANCE	LABEL NA	Granulat alluvionnaire	Granulat roulé	Granulat meuble divers	Granulat concassé	Ballast	Enrochement	Tuiles et briques	Chaux	Ciment	Plâtre	ROC batiment	ROC voirie	ROC articles	Charge minérale	Produits réfractaires	Céramique	Silicium	Verre	Filtration	Produits chimique et pharmaceutique	Agroalimentaire	Autres
17	EOCENE A QUATERNAIRE	Alterites argilo-sableuses	Argiles	Argiles indifferenciees	AltV2							1															
17	EOCENE A QUATERNAIRE	Alterites argilo-sableuses	Argiles	Argiles indifferenciees	CBo							1	1													1	
17	EOCENE A QUATERNAIRE	Alterites argilo-sableuses	Argiles	Argiles indifferenciees	pltxm-p																						
18	EOCENE A QUATERNAIRE	Alterites sablo-argileuses ferrugineuses, kaoliniques et colluvions indifferenciees	Roches d'alteration	Moraines, Grezes, cailloutis, colluvions	altP									1					1								
18	EOCENE A QUATERNAIRE	Alterites sablo-argileuses ferrugineuses, kaoliniques et colluvions indifferenciees	Roches d'alteration	Moraines, Grezes, cailloutis, colluvions	AltCoSant														1								
18	EOCENE A QUATERNAIRE	Alterites sablo-argileuses ferrugineuses, kaoliniques et colluvions indifferenciees	Roches d'alteration	Moraines, Grezes, cailloutis, colluvions	C			1											1								
18	EOCENE A QUATERNAIRE	Alterites sablo-argileuses ferrugineuses, kaoliniques et colluvions indifferenciees	Roches d'alteration	Moraines, Grezes, cailloutis, colluvions	Alt_ptx			1																			
18	EOCENE A QUATERNAIRE	Alterites sablo-argileuses ferrugineuses, kaoliniques et colluvions indifferenciees	Roches d'alteration	Moraines, Grezes, cailloutis, colluvions	AltV			1											1								
18	EOCENE A QUATERNAIRE	Alterites sablo-argileuses ferrugineuses, kaoliniques et colluvions indifferenciees	Roches d'alteration	Moraines, Grezes, cailloutis, colluvions	LatK																						
18	EOCENE A QUATERNAIRE	Alterites sablo-argileuses ferrugineuses, kaoliniques et colluvions indifferenciees	Roches d'alteration	Moraines, Grezes, cailloutis, colluvions	AltKs														1								
19	EOCENE A QUATERNAIRE	Formations de versants, dépôts de pente et moraines	Roches d'alteration	Moraines, Grezes, cailloutis, colluvions	E			1																			
19	EOCENE A QUATERNAIRE	Formations de versants, dépôts de pente et moraines	Roches d'alteration	Moraines, Grezes, cailloutis, colluvions	Egrz			1	1																		
19	EOCENE A QUATERNAIRE	Formations de versants, dépôts de pente et moraines	Roches d'alteration	Moraines, Grezes, cailloutis, colluvions	Ergz			1	1																		
19	EOCENE A QUATERNAIRE	Formations de versants, dépôts de pente et moraines	Roches d'alteration	Moraines, Grezes, cailloutis, colluvions	K			1																			
19	EOCENE A QUATERNAIRE	Formations de versants, dépôts de pente et moraines	Roches d'alteration	Moraines, Grezes, cailloutis, colluvions	Gy13			1																			
20	EOCENE A MIOCENE	Calcaires lacustres	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CBA				1							1											
20	EOCENE A MIOCENE	Calcaires lacustres	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CAI				1																		
20	EOCENE A MIOCENE	Calcaires lacustres	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CGA				1																		
20	EOCENE A MIOCENE	Calcaires lacustres	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CGon				1																		
20	EOCENE A MIOCENE	Calcaires lacustres	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CLI				1																		
20	EOCENE A MIOCENE	Calcaires lacustres	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CLS				1																		
20	EOCENE A MIOCENE	Calcaires lacustres	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	AgnC				1																		

N°	SYSTEME	RESSOURCE	TYPE AN7	SUBSTANCE	LABEL NA	Granulat alluvionnaire	Granulat roulé	Granulat meuble divers	Granulat concassé	Ballast	Enrochement	Tuiles et briques	Chaux	Ciment	Plâtre	ROC batiment	ROC voirie	ROC articles	Charge minérale	Produits réfractaires	Céramique	Silicium	Verre	Filtration	Produits chimique et pharmaceutique	Agroalimentaire	Autres
20	EOCENE A MIOCENE	Calcaires lacustres	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Nrc				1							1											
20	EOCENE A MIOCENE	Calcaires lacustres	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Mbzc				1							1											
20	EOCENE A MIOCENE	Calcaires lacustres	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Cst				1			1															
20	EOCENE A MIOCENE	Calcaires lacustres	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Cst1				1																		
20	EOCENE A MIOCENE	Calcaires lacustres	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Cst2				1																		
20	EOCENE A MIOCENE	Calcaires lacustres	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	lsgc				1																		
20	EOCENE A MIOCENE	Calcaires lacustres	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Jfm				1																		
20	EOCENE A MIOCENE	Calcaires lacustres	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Plsc				1																		
20	EOCENE A MIOCENE	Calcaires lacustres	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	MoC				1																		
21	EOCENE A MIOCENE	Formations molassiques argileuses et marneuses	Argiles	Argiles indifférenciées	Arm							1															
21	EOCENE A MIOCENE	Formations molassiques argileuses et marneuses	Argiles	Argiles indifférenciées	MLG							1															
21	EOCENE A MIOCENE	Formations molassiques argileuses et marneuses	Argiles	Argiles indifférenciées	Agn2							1															
21	EOCENE A MIOCENE	Formations molassiques argileuses et marneuses	Argiles	Argiles indifférenciées	Agn1							1															
21	EOCENE A MIOCENE	Formations molassiques argileuses et marneuses	Argiles	Argiles indifférenciées	Agn							1															
21	EOCENE A MIOCENE	Formations molassiques argileuses et marneuses	Argiles	Argiles indifférenciées	Fro		1					1															
21	EOCENE A MIOCENE	Formations molassiques argileuses et marneuses	Argiles	Argiles indifférenciées	Fro3		1					1															
21	EOCENE A MIOCENE	Formations molassiques argileuses et marneuses	Argiles	Argiles indifférenciées	AP							1															
21	EOCENE A MIOCENE	Formations molassiques argileuses et marneuses	Argiles	Argiles indifférenciées	Fro1							1															
21	EOCENE A MIOCENE	Formations molassiques argileuses et marneuses	Argiles	Argiles indifférenciées	Fro2							1															
21	EOCENE A MIOCENE	Formations molassiques argileuses et marneuses	Argiles	Argiles indifférenciées	MIAP							1															
21	EOCENE A MIOCENE	Formations molassiques argileuses et marneuses	Argiles	Argiles indifférenciées	Mol							1															
22	EOCENE A MIOCENE	Niveaux de conglomérat dans les molasses et poudingues	Roches sédimentaires détritiques	Conglomerats	PoudSilx			1	1		1																
22	EOCENE A MIOCENE	Niveaux de conglomérat dans les molasses et poudingues	Roches sédimentaires détritiques	Conglomerats	Mcg			1	1		1																
23	EOCENE A OLIGOCENE	Marnes et calcaires lacustres de Touraine	Roches sédimentaires carbonatées	Marnes	MCLacPT1				1																		
23	EOCENE A OLIGOCENE	Marnes et calcaires lacustres de Touraine	Roches sédimentaires carbonatées	Marnes	MCLacPT2																						
23	EOCENE A OLIGOCENE	Marnes et calcaires lacustres de Touraine	Roches sédimentaires carbonatées	Marnes	MCLacPT3			1																			1

N°	SYSTEME	RESSOURCE	TYPE AN7	SUBSTANCE	LABEL NA	Granulat alluvionnaire	Granulat roulé	Granulat meuble divers	Granulat concassé	Ballast	Enrochement	Tuiles et briques	Chaux	Ciment	Plâtre	ROC batiment	ROC voirie	ROC articles	Charge minérale	Produits réfractaires	Céramique	Silicium	Verre	Filtration	Produits chimique et pharmaceutique	Agroalimentaire	Autres
24	EOCENE	Argiles du bassin de Gouzon	Argiles	Argiles indifferenciees	eCG							1			1					1							
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	AnoC				1																		
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Anom				1																		
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	EstE				1																		
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	EstY				1																		
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	EstB				1																		
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Bly1				1																		
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	List				1																		
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Couq				1																		
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	MCLB				1																		
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Brpy				1							1											
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Peyr				1																		
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Nou				1																		
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Srzt				1																		
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CYpr				1																		
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CHH				1																		
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CDis				1																		
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CSel				1																		
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Lsb				1							1											
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Csvl				1																		
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Cog				1																		
25	EOCENE	Calcaires marins	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Cgo				1																		
26	EOCENE	Marnes de Donzacq	Roches sedimentaires carbonatees	Marnes	Dzq							1															
27	EOCENE	Gres de coudure	Roches sedimentaires detritiques	Gres	Coud				1								1										
28	PALEOCENE A OLIGOCENE	Sables et argiles continentaux +/- kaolinique	Roches sedimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	Bbr3			1																			
28	PALEOCENE A OLIGOCENE	Sables et argiles continentaux +/- kaolinique	Roches sedimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	Bbr2			1				1									1						

N°	SYSTEME	RESSOURCE	TYPE AN7	SUBSTANCE	LABEL NA	Granulat alluvionnaire	Granulat roulé	Granulat meuble divers	Granulat concassé	Ballast	Enrochement	Tuiles et briques	Chaux	Ciment	Plâtre	ROC batiment	ROC voirie	ROC articles	Charge minérale	Produits réfractaires	Céramique	Silicium	Verre	Filtration	Produits chimique et pharmaceutique	Agroalimentaire	Autres
28	PALEOCENE A OLIGOCENE	Sables et argiles continentaux +/- kaolinique	Roches sédimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	Gzg			1				1							1	1	1				1		
28	PALEOCENE A OLIGOCENE	Sables et argiles continentaux +/- kaolinique	Roches sédimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	eC			1				1															
28	PALEOCENE A OLIGOCENE	Sables et argiles continentaux +/- kaolinique	Roches sédimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	Bbr			1				1															
28	PALEOCENE A OLIGOCENE	Sables et argiles continentaux +/- kaolinique	Roches sédimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	Bbr1			1				1															
28	PALEOCENE A OLIGOCENE	Sables et argiles continentaux +/- kaolinique	Roches sédimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	BlyS			1																			
28	PALEOCENE A OLIGOCENE	Sables et argiles continentaux +/- kaolinique	Roches sédimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	Lusg			1																			
28	PALEOCENE A OLIGOCENE	Sables et argiles continentaux +/- kaolinique	Roches sédimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	Bern			1				1															
28	PALEOCENE A OLIGOCENE	Sables et argiles continentaux +/- kaolinique	Roches sédimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	fmBer							1													1		
28	PALEOCENE A OLIGOCENE	Sables et argiles continentaux +/- kaolinique	Roches sédimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	fmBois			1				1														1	
28	PALEOCENE A OLIGOCENE	Sables et argiles continentaux +/- kaolinique	Roches sédimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	Cuz														1								
28	PALEOCENE A OLIGOCENE	Sables et argiles continentaux +/- kaolinique	Roches sédimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	Sidero3							1															
28	PALEOCENE A OLIGOCENE	Sables et argiles continentaux +/- kaolinique	Roches sédimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	fmRam							1															
29	PALEOCENE A EOCENE	Flysch argilo-calcaire a passees greseuses	Roches sédimentaires carbonates	Flysch	Alv				1																		
30	PALEOCENE	Dolomie	Roches sédimentaires carbonates	Dolomies	Arc				1		1																1
31	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires crayeux, marneux et argileux	Roches sédimentaires carbonates	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Ma-m				1							1											
31	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires crayeux, marneux et argileux	Roches sédimentaires carbonates	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Ma-c				1							1											
31	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires crayeux, marneux et argileux	Roches sédimentaires carbonates	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Nv											1	1	1									
31	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires crayeux, marneux et argileux	Roches sédimentaires carbonates	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Au				1							1											
31	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires crayeux, marneux et argileux	Roches sédimentaires carbonates	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Cs				1																		
31	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires crayeux, marneux et argileux	Roches sédimentaires carbonates	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	cBla				1			1															
31	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires crayeux, marneux et argileux	Roches sédimentaires carbonates	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	cGrav				1																		
31	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires crayeux, marneux et argileux	Roches sédimentaires carbonates	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	cSil				1			1															
31	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires crayeux, marneux et argileux	Roches sédimentaires carbonates	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	cTerr				1			1															
31	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires crayeux, marneux et argileux	Roches sédimentaires carbonates	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	At							1															
31	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires crayeux, marneux et argileux	Roches sédimentaires carbonates	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Pe														1								
31	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires crayeux, marneux et argileux	Roches sédimentaires carbonates	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Sant							1							1							1	

N°	SYSTEME	RESSOURCE	TYPE AN7	SUBSTANCE	LABEL NA	Granulat alluvionnaire	Granulat roulé	Granulat meuble divers	Granulat concassé	Ballast	Enrochement	Tuiles et briques	Chaux	Ciment	Plâtre	ROC batiment	ROC voirie	ROC articles	Charge minérale	Produits réfractaires	Céramique	Silicium	Verre	Filtration	Produits chimique et pharmaceutique	Agroalimentaire	Autres
31	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires crayeux, marneux et argileux	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Bo				1							1			1			1					
31	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires crayeux, marneux et argileux	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Ey				1				1			1			1								
31	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires crayeux, marneux et argileux	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	EyRo								1														
31	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires crayeux, marneux et argileux	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Bdm				1				1			1			1							1	
31	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires crayeux, marneux et argileux	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	PAng								1			1											
31	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires crayeux, marneux et argileux	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Ang				1				1			1			1								
31	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires crayeux, marneux et argileux	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Lig				1				1						1								
31	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires crayeux, marneux et argileux	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	cBio				1				1						1								
32	CRETACE SUPERIEUR	Sables, gres et argiles du Coniacien a Maastrichtien	Roches sédimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	SaSpoSeno			1																			
32	CRETACE SUPERIEUR	Sables, gres et argiles du Coniacien a Maastrichtien	Roches sédimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	SArgSpoSeno			1																			
33	CRETACE SUPERIEUR	Tuffeaux de Touraine	Roches sédimentaires carbonatées	Tuffeaux	TufTour2				1							1											
33	CRETACE SUPERIEUR	Tuffeaux de Touraine	Roches sédimentaires carbonatées	Tuffeaux	TufTour-Alt				1							1											
33	CRETACE SUPERIEUR	Tuffeaux de Touraine	Roches sédimentaires carbonatées	Tuffeaux	fmTuf				1							1											
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Roq				1																		
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Vlg				1																		
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Dum				1																		
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	cOrb				1					1													
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CalcCamp				1																		
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	BrCB				1																		
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Cad				1																		
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	PeM				1																		
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CSant				1																		
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Cslx				1																		
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Atu				1																		
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	RoBo				1																		

N°	SYSTEME	RESSOURCE	TYPE AN7	SUBSTANCE	LABEL NA	Granulat alluvionnaire	Granulat roulé	Granulat meuble divers	Granulat concassé	Ballast	Enrochement	Tuiles et briques	Chaux	Ciment	Plâtre	ROC batiment	ROC voirie	ROC articles	Charge minérale	Produits réfractaires	Céramique	Silicium	Verre	Filtration	Produits chimique et pharmaceutique	Agroalimentaire	Autres
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Jou				1																		
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	StC				1																		
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	TurB				1																		
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Cal2				1																		
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CGre				1																		
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CRot				1																		
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Pav				1																		
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	PavD				1																		
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	MH-CenoS				1																		
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CPre				1																		
34	CRETACE SUPERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Pilo				1																		
35	CRETACE SUPERIEUR	Flyschs du Crétacé supérieur	Roches sedimentaires carbonatees	Flysch	FMaa				1																		
35	CRETACE SUPERIEUR	Flyschs du Crétacé supérieur	Roches sedimentaires carbonatees	Flysch	CNA				1																		
35	CRETACE SUPERIEUR	Flyschs du Crétacé supérieur	Roches sedimentaires carbonatees	Flysch	CMix				1																		
35	CRETACE SUPERIEUR	Flyschs du Crétacé supérieur	Roches sedimentaires carbonatees	Flysch	Camu				1																		
35	CRETACE SUPERIEUR	Flyschs du Crétacé supérieur	Roches sedimentaires carbonatees	Flysch	Sauv				1																		
35	CRETACE SUPERIEUR	Flyschs du Crétacé supérieur	Roches sedimentaires carbonatees	Flysch	FTuC				1																		
35	CRETACE SUPERIEUR	Flyschs du Crétacé supérieur	Roches sedimentaires detritiques	Conglomerats	BrRE				1																		
35	CRETACE SUPERIEUR	Flyschs du Crétacé supérieur	Roches sedimentaires detritiques	Conglomerats	BrBa				1		1																
35	CRETACE SUPERIEUR	Flyschs du Crétacé supérieur	Roches sedimentaires detritiques	Conglomerats	BrEr				1																		
35	CRETACE SUPERIEUR	Flyschs du Crétacé supérieur	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CGra				1																		
35	CRETACE SUPERIEUR	Flyschs du Crétacé supérieur	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CEro				1																		
36	CRETACE SUPERIEUR	Flysch marno-calcaire de Bidache	Roches sedimentaires carbonatees	Flysch	Bid				1		1						1										
37	CRETACE SUPERIEUR	Marnes et calcaires argileux du Cenomanien	Roches sedimentaires carbonatees	Marnes	fmIch			1	1			1															
37	CRETACE SUPERIEUR	Marnes et calcaires argileux du Cenomanien	Roches sedimentaires carbonatees	Marnes	mGlo			1																			
37	CRETACE SUPERIEUR	Marnes et calcaires argileux du Cenomanien	Roches sedimentaires carbonatees	Marnes	MStP				1																		

N°	SYSTEME	RESSOURCE	TYPE AN7	SUBSTANCE	LABEL NA	Granulat alluvionnaire	Granulat roulé	Granulat meuble divers	Granulat concassé	Ballast	Enrochement	Tuiles et briques	Chaux	Ciment	Plâtre	ROC batiment	ROC voirie	ROC articles	Charge minérale	Produits réfractaires	Céramique	Silicium	Verre	Filtration	Produits chimique et pharmaceutique	Agroalimentaire	Autres
38	CRETACE SUPERIEUR	Sables glauconieux, gres, argiles et calcaire du Cenomanien	Roches sedimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	SaGlau-Ceno1			1																			
38	CRETACE SUPERIEUR	Sables glauconieux, gres, argiles et calcaire du Cenomanien	Roches sedimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	sFeu			1						1					1		1						
38	CRETACE SUPERIEUR	Sables glauconieux, gres, argiles et calcaire du Cenomanien	Roches sedimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	SaGlau-Ceno2			1																			
38	CRETACE SUPERIEUR	Sables glauconieux, gres, argiles et calcaire du Cenomanien	Roches sedimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	cBioc			1	1																		
38	CRETACE SUPERIEUR	Sables glauconieux, gres, argiles et calcaire du Cenomanien	Roches sedimentaires detritiques	Sables continentaux fluviatiles indifferencies	SaGrArCrIS			1				1															
39	CRETACE INFERIEUR	Calcaires Urgonien des Canyons	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	n				1		1					1	1										
40	CRETACE INFERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	BrAr				1		1																
40	CRETACE INFERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Capr				1		1																
40	CRETACE INFERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	BrBy				1		1																
40	CRETACE INFERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	nAl				1		1																
40	CRETACE INFERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	nLa				1		1																
40	CRETACE INFERIEUR	Calcaires bioclastiques, greseux, a silex, brechique	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	nD				1		1																
41	CRETACE	Volcanisme basaltique et microdioritique	Roches volcaniques	Basaltes	spil				1																		
41	CRETACE	Volcanisme basaltique et microdioritique	Roches volcaniques	Basaltes	tch				1																		
41	CRETACE	Volcanisme basaltique et microdioritique	Roches volcaniques	Rhyolites	dq-c				1																		
42	JURASSIQUE SUPERIEUR	Calcaire argileux, marnes et argiles gypsiferes	Formations evaporitiques	Argiles a evaporites, argiles gypsiferes, gypses, anhydrites	aPur										1												
43	JURASSIQUE MOYEN	Marno-calcaire du Callovien	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Call				1							1			1								
44	JURASSIQUE	Calcaires fin et compacts	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Cz				1		1		1			1											
44	JURASSIQUE	Calcaires fin et compacts	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	cTere				1							1											
44	JURASSIQUE	Calcaires fin et compacts	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	cEsn				1			1				1											
44	JURASSIQUE	Calcaires fin et compacts	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	mOx				1							1											
44	JURASSIQUE	Calcaires fin et compacts	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Bat2c				1							1											
44	JURASSIQUE	Calcaires fin et compacts	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Bat2d				1							1											
44	JURASSIQUE	Calcaires fin et compacts	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Bat3				1					1		1											
44	JURASSIQUE	Calcaires fin et compacts	Roches sedimentaires carbonatees	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Bat1				1							1											

N°	SYSTEME	RESSOURCE	TYPE AN7	SUBSTANCE	LABEL NA	Granulat alluvionnaire	Granulat roulé	Granulat meuble divers	Granulat concassé	Ballast	Enrochement	Tuiles et briques	Chaux	Ciment	Plâtre	ROC batiment	ROC voirie	ROC articles	Charge minérale	Produits réfractaires	Céramique	Silicium	Verre	Filtration	Produits chimique et pharmaceutique	Agroalimentaire	Autres
44	JURASSIQUE	Calcaires fin et compacts	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	cSS				1							1											
44	JURASSIQUE	Calcaires fin et compacts	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	cArk				1							1											
44	JURASSIQUE	Calcaires fin et compacts	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Caillebo				1							1											
44	JURASSIQUE	Calcaires fin et compacts	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	cNan				1							1											
45	JURASSIQUE	Calcaires crayeux, argileux et marnes	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	cPaq				1				1														
45	JURASSIQUE	Calcaires crayeux, argileux et marnes	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	cNer				1				1														
45	JURASSIQUE	Calcaires crayeux, argileux et marnes	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CrAyt				1				1														
45	JURASSIQUE	Calcaires crayeux, argileux et marnes	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CrecOx				1					1													
45	JURASSIQUE	Calcaires crayeux, argileux et marnes	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Baj2				1				1														
45	JURASSIQUE	Calcaires crayeux, argileux et marnes	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	LusJuDo				1					1													
45	JURASSIQUE	Calcaires crayeux, argileux et marnes	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	cOrt				1				1														
45	JURASSIQUE	Calcaires crayeux, argileux et marnes	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	MaPA				1				1														
45	JURASSIQUE	Calcaires crayeux, argileux et marnes	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	cRec				1				1														
45	JURASSIQUE	Calcaires crayeux, argileux et marnes	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	cVil				1				1														
46	JURASSIQUE	Dolomie et marnes	Roches sédimentaires carbonatées	Dolomies	CJur				1		1																1
46	JURASSIQUE	Dolomie et marnes	Roches sédimentaires carbonatées	Dolomies	cStM				1				1				1										1
46	JURASSIQUE	Dolomie et marnes	Roches sédimentaires carbonatées	Dolomies	LPyr				1																		1
46	JURASSIQUE	Dolomie et marnes	Roches sédimentaires carbonatées	Marnes	cStM&																						1
46	JURASSIQUE	Dolomie et marnes	Roches sédimentaires carbonatées	Marnes	Lh							1															1
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	cOol				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	DIbe				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	cGrar				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	MaSa				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	cAsp				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CKim				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Ccyl				1																		

N°	SYSTEME	RESSOURCE	TYPE AN7	SUBSTANCE	LABEL NA	Granulat alluvionnaire	Granulat roulé	Granulat meuble divers	Granulat concassé	Ballast	Enrochement	Tuiles et briques	Chaux	Ciment	Plâtre	ROC batiment	ROC voirie	ROC articles	Charge minérale	Produits réfractaires	Céramique	Silicium	Verre	Filtration	Produits chimique et pharmaceutique	Agroalimentaire	Autres
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CalGart				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Cal-Kiml				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	mCha				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	M-br				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Raura4				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	fMrs				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Raura1				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Raura3				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Cr-Gart1				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Cr-Gart2				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Oxf1				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Oxf2				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	PChauff				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Bat2b				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Bat2				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Baj3				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Baj1				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	CFil				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Aal				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Le-g				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	LdM				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	Ld				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	La-d				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	La-b3				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	La-b				1																		
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	La-b2				1																		

N°	SYSTEME	RESSOURCE	TYPE AN7	SUBSTANCE	LABEL NA	Granulat alluvionnaire	Granulat roulé	Granulat meuble divers	Granulat concassé	Ballast	Enrochement	Tuiles et briques	Chaux	Ciment	Plâtre	ROC batiment	ROC voirie	ROC articles	Charge minérale	Produits réfractaires	Céramique	Silicium	Verre	Filtration	Produits chimique et pharmaceutique	Agroalimentaire	Autres
47	JURASSIQUE	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	LHb				1																		
48	TRIAS SUPERIEUR	Evaporites du Keuper	Formations évaporitiques	Argiles à évaporites, argiles gypsifères, gypses, anhydrites	t-AB										1												1
48	TRIAS SUPERIEUR	Evaporites du Keuper	Formations évaporitiques	Argiles à évaporites, argiles gypsifères, gypses, anhydrites	t-k										1												
49	TRIAS SUPERIEUR	Ophites et ultrabasites du Keuper à Hettangien basal	Roches volcaniques	Ophites, dolérites, ignimbrites	oph				1		1																
49	TRIAS SUPERIEUR	Ophites et ultrabasites du Keuper à Hettangien basal	Roches plutoniques	Gabbros	Lrzt				1																		
50	TRIAS MOYEN A JURASSIQUE INFERIEUR	Dolomies du Muschelkalk et calcaire dolomitiques	Roches sédimentaires carbonatées	Dolomies	t-r				1																		
50	TRIAS MOYEN A JURASSIQUE INFERIEUR	Dolomies du Muschelkalk et calcaire dolomitiques	Roches sédimentaires carbonatées	Dolomies	t-rD				1																		
50	TRIAS MOYEN A JURASSIQUE INFERIEUR	Dolomies du Muschelkalk et calcaire dolomitiques	Roches sédimentaires carbonatées	Dolomies	t-m				1																		
50	TRIAS MOYEN A JURASSIQUE INFERIEUR	Dolomies du Muschelkalk et calcaire dolomitiques	Roches sédimentaires carbonatées	Dolomies	t-MK				1																		
51	PERMO-TRIAS A JURASSIQUE INFERIEUR	Gres du Permo-Trias et de l'Hettangien basal	Roches sédimentaires detritiques	Gres	La-b1				1							1											
51	PERMO-TRIAS A JURASSIQUE INFERIEUR	Gres du Permo-Trias et de l'Hettangien basal	Roches sédimentaires detritiques	Gres	tk				1							1											
51	PERMO-TRIAS A JURASSIQUE INFERIEUR	Gres du Permo-Trias et de l'Hettangien basal	Roches sédimentaires detritiques	Gres	rt-g				1							1											
51	PERMO-TRIAS A JURASSIQUE INFERIEUR	Gres du Permo-Trias et de l'Hettangien basal	Roches sédimentaires detritiques	Gres	r-GV				1							1											
51	PERMO-TRIAS A JURASSIQUE INFERIEUR	Gres du Permo-Trias et de l'Hettangien basal	Roches sédimentaires detritiques	Gres	r-GW				1							1											
51	PERMO-TRIAS A JURASSIQUE INFERIEUR	Gres du Permo-Trias et de l'Hettangien basal	Roches sédimentaires detritiques	Gres	r-G				1							1											
51	PERMO-TRIAS A JURASSIQUE INFERIEUR	Gres du Permo-Trias et de l'Hettangien basal	Roches sédimentaires detritiques	Gres	r-GB				1							1											
51	PERMO-TRIAS A JURASSIQUE INFERIEUR	Gres du Permo-Trias et de l'Hettangien basal	Roches sédimentaires detritiques	Gres	r-GI				1							1											
51	PERMO-TRIAS A JURASSIQUE INFERIEUR	Gres du Permo-Trias et de l'Hettangien basal	Roches sédimentaires detritiques	Gres	r-GL				1							1											
52	PERMIEN	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	r-C				1																		

N°	SYSTEME	RESSOURCE	TYPE AN7	SUBSTANCE	LABEL NA	Granulat alluvionnaire	Granulat roulé	Granulat meuble divers	Granulat concassé	Ballast	Enrochement	Tuiles et briques	Chaux	Ciment	Plâtre	ROC batiment	ROC voirie	ROC articles	Charge minérale	Produits réfractaires	Céramique	Silicium	Verre	Filtration	Produits chimique et pharmaceutique	Agroalimentaire	Autres
52	PERMIEN	Calcaires	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	r-CSA				1																		
53	PALEOZOIQUE A JURASSIQUE	Quartz en filon, quartzite et granitoides quartzeux	Roches et minéraux spécifiques	Quartz	qtz				1					1							1	1	1				
53	PALEOZOIQUE A JURASSIQUE	Quartz en filon, quartzite et granitoides quartzeux	Roches et minéraux spécifiques	Quartz	Q																		1				
53	PALEOZOIQUE A JURASSIQUE	Quartz en filon, quartzite et granitoides quartzeux	Roches et minéraux spécifiques	Quartz	DCV-Ch-Chat1																		1				
53	PALEOZOIQUE A JURASSIQUE	Quartz en filon, quartzite et granitoides quartzeux	Roches et minéraux spécifiques	Quartz	FQtzPOC				1														1				
53	PALEOZOIQUE A JURASSIQUE	Quartz en filon, quartzite et granitoides quartzeux	Roches et minéraux spécifiques	Quartz	GidQtz				1														1				
54	PALEOZOIQUE	Rhyolites et Basaltes	Roches volcaniques	Rhyolites	AnyA				1																		
54	PALEOZOIQUE	Rhyolites et Basaltes	Roches volcaniques	Rhyolites	RyF				1																		
54	PALEOZOIQUE	Rhyolites et Basaltes	Roches volcaniques	Rhyolites	h5v				1																		
54	PALEOZOIQUE	Rhyolites et Basaltes	Roches volcaniques	Rhyolites	OsV				1																		
54	PALEOZOIQUE	Rhyolites et Basaltes	Roches volcaniques	Rhyolites	grPDI				1																		
54	PALEOZOIQUE	Rhyolites et Basaltes	Roches volcaniques	Rhyolites	DCV-Ch-SiBourg3				1																		
54	PALEOZOIQUE	Rhyolites et Basaltes	Roches volcaniques	Rhyolites	UCh-CpVP6				1																		
54	PALEOZOIQUE	Rhyolites et Basaltes	Roches volcaniques	Rhyolites	grComb				1																		
54	PALEOZOIQUE	Rhyolites et Basaltes	Roches volcaniques	Basaltes	b1				1																		
55	PALEOZOIQUE	Dolérites et ignimbrites	Roches volcaniques	Ophites, dolerites, ignimbrites	DCV-Ch-Chat2				1							1											
55	PALEOZOIQUE	Dolérites et ignimbrites	Roches volcaniques	Ophites, dolerites, ignimbrites	DCV-Ch-Chat5				1							1											
55	PALEOZOIQUE	Dolérites et ignimbrites	Roches volcaniques	Ophites, dolerites, ignimbrites	DCV-Ch-SiBourg4				1																		
56	PALEOZOIQUE	Granites et Diorites	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grd3				1							1											
56	PALEOZOIQUE	Granites et Diorites	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Mill-L				1							1											
56	PALEOZOIQUE	Granites et Diorites	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	ParMen-LGPorph				1							1											
56	PALEOZOIQUE	Granites et Diorites	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Moul3				1							1											
56	PALEOZOIQUE	Granites et Diorites	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	GdPhy				1							1											
56	PALEOZOIQUE	Granites et Diorites	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grm				1							1											

N°	SYSTEME	RESSOURCE	TYPE AN7	SUBSTANCE	LABEL NA	Granulat alluvionnaire	Granulat roulé	Granulat meuble divers	Granulat concassé	Ballast	Enrochement	Tuiles et briques	Chaux	Ciment	Plâtre	ROC bâtiment	ROC voirie	ROC articles	Charge minérale	Produits réfractaires	Céramique	Silicium	Verre	Filtration	Produits chimique et pharmaceutique	Agroalimentaire	Autres
56	PALEOZOIQUE	Granites et Diorites	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	LGraPorph2m				1							1											
56	PALEOZOIQUE	Granites et Diorites	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Adri1				1							1											
56	PALEOZOIQUE	Granites et Diorites	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Cha-StHil				1							1											
56	PALEOZOIQUE	Granites et Diorites	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Mgt				1							1											
56	PALEOZOIQUE	Granites et Diorites	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	PresAbz				1							1											
56	PALEOZOIQUE	Granites et Diorites	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Ligug1				1							1											
56	PALEOZOIQUE	Granites et Diorites	Roches plutoniques	Diorites	grdqt				1							1											
56	PALEOZOIQUE	Granites et Diorites	Roches plutoniques	Diorites	GDioBioH				1							1											
56	PALEOZOIQUE	Granites et Diorites	Roches plutoniques	Diorites	SciMd				1							1											
57	PALEOZOIQUE	Granitoides et gneiss feldspathiques	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	gr1				1							1				1	1						
57	PALEOZOIQUE	Granitoides et gneiss feldspathiques	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grCh				1												1						
57	PALEOZOIQUE	Granitoides et gneiss feldspathiques	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	gr-f				1												1						
57	PALEOZOIQUE	Granitoides et gneiss feldspathiques	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Leu-a				1											1	1						
57	PALEOZOIQUE	Granitoides et gneiss feldspathiques	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Leu-p				1												1						
57	PALEOZOIQUE	Granitoides et gneiss feldspathiques	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	peg				1												1						
57	PALEOZOIQUE	Granitoides et gneiss feldspathiques	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grob				1											1							
57	PALEOZOIQUE	Granitoides et gneiss feldspathiques	Roches métamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	gn-m2				1											1	1						
57	PALEOZOIQUE	Granitoides et gneiss feldspathiques	Roches métamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Lept				1							1					1						
57	PALEOZOIQUE	Granitoides et gneiss feldspathiques	Roches métamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	gn				1												1						
57	PALEOZOIQUE	Granitoides et gneiss feldspathiques	Roches métamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	gnO				1											1	1						
57	PALEOZOIQUE	Granitoides et gneiss feldspathiques	Roches métamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	gnRu				1												1						
57	PALEOZOIQUE	Granitoides et gneiss feldspathiques	Roches métamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Lept2				1											1	1						
57	PALEOZOIQUE	Granitoides et gneiss feldspathiques	Roches métamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Lept3				1												1						
57	PALEOZOIQUE	Granitoides et gneiss feldspathiques	Roches métamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Lept4				1												1						
57	PALEOZOIQUE	Granitoides et gneiss feldspathiques	Roches métamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	gn-m				1											1	1						
58	PALEOZOIQUE	Schistes ardoisiers	Roches métamorphiques	Schistes ardoisiers	hC											1										1	
58	PALEOZOIQUE	Schistes ardoisiers	Roches métamorphiques	Schistes ardoisiers	hL																					1	
58	PALEOZOIQUE	Schistes ardoisiers	Roches métamorphiques	Schistes ardoisiers	Dev											1										1	

N°	SYSTEME	RESSOURCE	TYPE AN7	SUBSTANCE	LABEL NA	Granulat alluvionnaire	Granulat roulé	Granulat meuble divers	Granulat concassé	Ballast	Enrochement	Tuiles et briques	Chaux	Ciment	Plâtre	ROC bâtiment	ROC voirie	ROC articles	Charge minérale	Produits réfractaires	Céramique	Silicium	Verre	Filtration	Produits chimique et pharmaceutique	Agroalimentaire	Autres
58	PALEOZOIQUE	Schistes ardoisiers	Roches métamorphiques	Schistes ardoisiers	ard											1											
58	PALEOZOIQUE	Schistes ardoisiers	Roches métamorphiques	Schistes ardoisiers	MSch1											1						1					
58	PALEOZOIQUE	Schistes ardoisiers	Roches métamorphiques	Schistes ardoisiers	MSch2															1		1					
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grCr				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Esy				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grda				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grdb				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grEC				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grEs				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grSe				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grAu				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grCGuLM				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grd1				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grd2				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grd6				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grGap				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Mill-G				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	gralpo				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grBou				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grCGuG2				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grCGuL				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grd4				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grPh				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grRoy				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	PgnHer-gfm				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	PgnHer-Porph				1																		

N°	SYSTEME	RESSOURCE	TYPE AN7	SUBSTANCE	LABEL NA	Granulat alluvionnaire	Granulat roulé	Granulat meuble divers	Granulat concassé	Ballast	Enrochement	Tuiles et briques	Chaux	Ciment	Plâtre	ROC batiment	ROC voirie	ROC articles	Charge minérale	Produits réfractaires	Céramique	Silicium	Verre	Filtration	Produits chimique et pharmaceutique	Agroalimentaire	Autres
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Morta-LMGmg				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Morta-LMGPorph				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grPDm				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Moul2				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	NeuvBo-Porph				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Pouz				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Moul4				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Moul5				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Moul6				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	NeuvBo-gg				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grd5				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Bress2				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Bress3				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grCGu				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grCGuG				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grCGuM				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grChx				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grGar				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grGlan				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grGuM				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grPl				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grUs				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grabmyl				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grRs				1																		

N°	SYSTEME	RESSOURCE	TYPE AN7	SUBSTANCE	LABEL NA	Granulat alluvionnaire	Granulat roulé	Granulat meuble divers	Granulat concassé	Ballast	Enrochement	Tuiles et briques	Chaux	Ciment	Plâtre	ROC batiment	ROC voirie	ROC articles	Charge minérale	Produits réfractaires	Céramique	Silicium	Verre	Filtration	Produits chimique et pharmaceutique	Agroalimentaire	Autres
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	UCh-CpVP1				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	UCh-CpVP2				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	BrMiGrPorph				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	GraDio-Est				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	GraDio-gm				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Gra-gmf				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	GrAna-2				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	GrAnAu				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	LGraAlc-gmg				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	MGraAph				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	MiGrGDio				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	SciMg				1	1																	
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grCg				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grHa				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	grmr				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	lp				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	lp-d				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Granites et granitoides, pegmatites, porphyroides	Gra2mo-gf				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Diorites	Lmph				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Diorites	dq-t				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Diorites	Moul7				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Diorites	Moul8				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Diorites	LToVend-Ulm1				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Diorites	Mdqtz				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Diorites	UCh-CpVP5				1	1																	
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Diorites	DioGabMes				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Diorites	DioQtzBioH				1																		

N°	SYSTEME	RESSOURCE	TYPE AN7	SUBSTANCE	LABEL NA	Granulat alluvionnaire	Granulat roulé	Granulat meuble divers	Granulat concassé	Ballast	Enrochement	Tuiles et briques	Chaux	Ciment	Plâtre	ROC batiment	ROC voirie	ROC articles	Charge minérale	Produits réfractaires	Céramique	Silicium	Verre	Filtration	Produits chimique et pharmaceutique	Agroalimentaire	Autres
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Diorites	dq				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Diorites	grmd				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Gabbros	grdqto				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Gabbros	gb				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Gabbros	pr2				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Gabbros	Haz				1																		
59	PALEOZOIQUE	Granitoides, diorites et gabbros	Roches plutoniques	Gabbros	gbp				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	AR				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	BrBada				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Dtx				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	myl				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Eclo				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	CLeAm				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	gamy				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	gn2m				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	gnLP				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	gnOLp				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	gnStBo				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	gr2				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	LeKe				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	migOr				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	mmd				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	PgMi				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Eclo2				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	grAna				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	MetAu				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Pyte				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	GGra				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	gnLP2				1																		

N°	SYSTEME	RESSOURCE	TYPE AN7	SUBSTANCE	LABEL NA	Granulat alluvionnaire	Granulat roulé	Granulat meuble divers	Granulat concassé	Ballast	Enrochement	Tuiles et briques	Chaux	Ciment	Plâtre	ROC batiment	ROC voirie	ROC articles	Charge minérale	Produits réfractaires	Céramique	Silicium	Verre	Filtration	Produits chimique et pharmaceutique	Agroalimentaire	Autres
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	gn-SiC				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	v-t2				1	1																	
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	LeAm				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	mig				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	gn2				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	m				1													1					
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	QtzL				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	migLa				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	QtzL2				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	GnLeuc1-2m				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	MtTex				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Pgn				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	PgOgMs				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	PGn1-2m				1							1											
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Pouz-Corn				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Sk				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	USG-POC1				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	gn1				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	MetCh				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	MtMd				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	OgnBra				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	ktph				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	v-t5				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	v-t6				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	DiaCh				1																		
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Glite				1																		

N°	SYSTEME	RESSOURCE	TYPE AN7	SUBSTANCE	LABEL NA	Granulat alluvionnaire	Granulat roulé	Granulat meuble divers	Granulat concassé	Ballast	Enrochement	Tuiles et briques	Chaux	Ciment	Plâtre	ROC batiment	ROC voirie	ROC articles	Charge minérale	Produits réfractaires	Céramique	Silicium	Verre	Filtration	Produits chimique et pharmaceutique	Agroalimentaire	Autres	
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	gnLa				1																			
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	gnUr				1																			
60	PALEOZOIQUE	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	Roches metamorphiques	Gneiss, leptynites, migmatites, corneennes	DHBVN				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Schistes, micaschistes	hH				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Schistes, micaschistes	h				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Schistes, micaschistes	DCV-Ch-Reau3				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Schistes, micaschistes	MmylC				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Schistes, micaschistes	DCV-Ch-Gerb				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Schistes, micaschistes	pr3				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Schistes, micaschistes	sgrw				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Schistes, micaschistes	MSch3				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Schistes, micaschistes	MSch4				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Schistes, micaschistes	MSchLP				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Schistes, micaschistes	MScGn				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Schistes, micaschistes	SchGra				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Schistes, micaschistes	DHBVS2				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Schistes, micaschistes	DHBVS7				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Schistes, micaschistes	gbam				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Schistes, micaschistes	spt				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Schistes, micaschistes	v-Ch				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Schistes, micaschistes	DCV-Ch-SiBourg2				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Quartzite	d-qz				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Quartzite	QtAm				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Quartzite	qtMa				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Quartzite	DCV-Ch-SiBourg1				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Quartzite	qtPz				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Quartzite	qtSe				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Quartzite	Puy				1																			
61	PALEOZOIQUE	Schistes, grès, quartzites	Roches metamorphiques	Conglomerats (metamorphiques)	OsS				1																			
62	PALEOZOIQUE	Marbres, cipolins	Roches metamorphiques	Marbres, cipolins	Ci-A				1																			

N°	SYSTEME	RESSOURCE	TYPE AN7	SUBSTANCE	LABEL NA	Granulat alluvionnaire	Granulat roulé	Granulat meuble divers	Granulat concassé	Ballast	Enrochement	Tuiles et briques	Chaux	Ciment	Plâtre	ROC batiment	ROC voirie	ROC articles	Charge minérale	Produits réfractaires	Céramique	Silicium	Verre	Filtration	Produits chimique et pharmaceutique	Agroalimentaire	Autres	
62	PALEOZOIQUE	Marbres, cipolins	Roches métamorphiques	Marbres, cipolins	mbS				1																			
62	PALEOZOIQUE	Marbres, cipolins	Roches métamorphiques	Marbres, cipolins	mb				1																			
62	PALEOZOIQUE	Marbres, cipolins	Roches métamorphiques	Marbres, cipolins	mbGx				1																			
62	PALEOZOIQUE	Marbres, cipolins	Roches métamorphiques	Marbres, cipolins	ank				1																			
63	PALEOZOIQUE	Calcaire Griottes	Roches sédimentaires carbonatées	Calcaires, calcaires dolomitiques, calcaires crayeux	d-Gr				1							1		1										
64	PALEOZOIQUE	Gres du Cambrien	Roches sédimentaires detritiques	Gres	DEM-PuyH3				1																			
64	PALEOZOIQUE	Gres du Cambrien	Roches sédimentaires detritiques	Gres	DEM-PuyH1				1																			
65	PALEOZOIQUE	Roches basiques et ultrabasiq	Roches métamorphiques	Amphibolites, serpentinites	v-t7				1																			
65	PALEOZOIQUE	Roches basiques et ultrabasiq	Roches métamorphiques	Amphibolites, serpentinites	am				1																			
65	PALEOZOIQUE	Roches basiques et ultrabasiq	Roches métamorphiques	Amphibolites, serpentinites	d				1																			
65	PALEOZOIQUE	Roches basiques et ultrabasiq	Roches métamorphiques	Amphibolites, serpentinites	PerS-4				1																			
65	PALEOZOIQUE	Roches basiques et ultrabasiq	Roches métamorphiques	Amphibolites, serpentinites	pr1				1																			
65	PALEOZOIQUE	Roches basiques et ultrabasiq	Roches métamorphiques	Amphibolites, serpentinites	AEclo2				1																			
65	PALEOZOIQUE	Roches basiques et ultrabasiq	Roches métamorphiques	Amphibolites, serpentinites	am1				1																			
65	PALEOZOIQUE	Roches basiques et ultrabasiq	Roches métamorphiques	Amphibolites, serpentinites	amr				1																			
65	PALEOZOIQUE	Roches basiques et ultrabasiq	Roches métamorphiques	Amphibolites, serpentinites	AmyIC				1																			
65	PALEOZOIQUE	Roches basiques et ultrabasiq	Roches métamorphiques	Amphibolites, serpentinites	PerS-2				1																			
65	PALEOZOIQUE	Roches basiques et ultrabasiq	Roches métamorphiques	Amphibolites, serpentinites	amgd				1																			
65	PALEOZOIQUE	Roches basiques et ultrabasiq	Roches métamorphiques	Amphibolites, serpentinites	am2				1																			
65	PALEOZOIQUE	Roches basiques et ultrabasiq	Roches métamorphiques	Amphibolites, serpentinites	p				1																			
65	PALEOZOIQUE	Roches basiques et ultrabasiq	Roches métamorphiques	Amphibolites, serpentinites	PerS				1																			
65	PALEOZOIQUE	Roches basiques et ultrabasiq	Roches métamorphiques	Amphibolites, serpentinites	PerS-3				1																			
65	PALEOZOIQUE	Roches basiques et ultrabasiq	Roches métamorphiques	Amphibolites, serpentinites	v-t1				1																			
65	PALEOZOIQUE	Roches basiques et ultrabasiq	Roches métamorphiques	Amphibolites, serpentinites	AmLe				1																			



Géosciences pour une Terre durable

brgm

Centre scientifique et technique
3, avenue Claude-Guillemain
BP 36009
45060 – Orléans Cedex 2 – France
Tél. : 02 38 64 34 34 - www.brgm.fr

BRGM Nouvelle-Aquitaine
Parc Technologique Europarc
24, avenue Léonard de Vinci
33600 – Pessac – France
Tél. : 05 57 26 52 70