

Composition chimique et nomenclature de 1 724 roches plutoniques (et filoniennes) hercyniennes des Pyrénées (France, Espagne)*

*Chemical composition and nomenclature of 1724 hercynian
plutonic (and vein) rocks from the Pyrenees (France, Spain)*

François DEBON ⁽¹⁾, Pedro ENRIQUE ⁽²⁾, Gérard DREUX ⁽³⁾,
Edmond BOYMOND ⁽³⁾, Anne DESMIDT ⁽³⁾,

Mots-clés : Analyse majeurs, Roche intrusive, Orogénie hercynienne, Nomenclature,
Pyrénées.

Notice explicative

Ce document, réalisé grâce au concours du Service EDTA (CRPG, Nancy), est une compilation des compositions chimiques (éléments majeurs) individuelles de 1 724 roches ignées hercyniennes des Pyrénées. Ces analyses font partie des données de base utilisées pour l'élaboration du chapitre « Plutonisme hercynien » de la Synthèse géologique et géophysique des Pyrénées (*à paraître*).

A l'exception de quelques rares filons (essentiellement représentés par 35 échantillons des complexes de Bono et de Llavorsi), ces analyses concernent exclusivement des roches plutoniques. Outre l'analyse elle-même, le document fournit pour chaque échantillon un certain nombre d'informations : nom du corps plutonique où il a été prélevé ; unité, formation ou faciès qu'il représente ; nomenclature ; référence bibliographique.

Les analyses couvrent la quasi-totalité des **corps plutoniques** hercyniens des Pyrénées. Classés ici suivant l'ordre qu'ils occupent dans le chapitre « Plutonisme hercynien » de la « Synthèse géologique et géophysique », ces corps sont les suivants (fig. 1) : Aya (AY), Eaux-Chaudes (EC), Cauterets occidental (CW), Panticosa (PA), Cauterets oriental (CE), Néouvielle (NE), Lesponne (LE), Bordères (BR), Bielsa (BI), Millares (MI), Perramó-Posets (PP), Lis-Caillaouas (LC), Tramezaygues (TR), Bossost (BS), Maladeta : Néthou ou Aneto (NT) / Bohi (BO) / Néthou+Bohi, Maladeta *sensu lato*, Cerler (stock subvolcanique ; CR), Bono (complexe filonien ; BN), Llavorsi (complexe filonien ; LL), Marimanya (MA), Riberot (RI), Salau (SU), Bassiès (BA), Quérigut (QU), Millas (ML), Andorra (AN), Mont-Louis (MO), Canigou (CA), Costabonne (CO), Batère (BT), Sud Céret (SC), l'Albère (ALB), St-Laurent-de-Cerdans (SL), Darnius - La Jonquera (LJ), St-Pere-de-Rodes - Roses (SP), Cap de Creus, Erp-Soulan (ou Lacourt ; LA), Foix (FO), différents corps du massif des Trois-Seigneurs (TRS), St-Arnac (SA), Ansignan (AS), corps des massifs de Gavarnie (GAV), des Albères (ALB), de l'Aston (AST) et de l'Hospitalet (HOS).

Dans chacun des corps plutoniques, les échantillons sont classés par **unité** ou/et **formation** ou/et **faciès** (e.g. Zone interne / Gabbrodiorite ; Zone externe / Leucogranite ; Enclave basique ; etc.).

La **nomenclature** des échantillons est définie à travers deux classifications chimico-minéralogiques. La première fait appel au diagramme **R1R2** (La Roche *et al.*, 1980** ; fig. 2), dont chaque case correspond à un type pétrographique (e.g. granodiorite, tonalite, etc.). La seconde fait référence aux diagrammes QP et AB (La Roche, 1964 ; Debon et Le Fort, 1983, 1988)**. Comme R1R2, le diagramme **QP** (fig. 3) est, lui aussi, subdivisé en un certain nombre de cases dont chacune représente un type pétrographique. La nomenclature ainsi établie est précisée au travers du diagramme **AB** (fig. 4) grâce à son découpage en six secteurs (numérotés de I à VI) dont chacun correspond à une composition minéralogique spécifique. Ainsi, I, II et III = secteurs des roches dites peralumineuses, respectivement à : muscovite > biotite (en volume ; secteur **I**) ; biotite > muscovite (secteur **II**) ; biotite, généralement seule ou, quelquefois, accompagnée soit de rare muscovite secondaire, soit d'un peu d'amphibole, voire encore d'orthopyroxène (secteur **III**) ; IV, V et VI = secteurs des roches métalumineuses, respectivement à : biotite + amphibole ± pyroxène (secteur **IV**) ; clinopyroxène ± amphibole ± biotite (secteur **V**) ; ± carbonates *etc.* (secteur **VI**). Les abréviations utilisées pour la nomenclature proprement dite des échantillons (diagrammes R1R2 et QP) sont les suivantes : **ad** adamellite (≈ monzogranite), **d** diorite, **dq** diorite quartzique, **gd** granodiorite, **go** gabbro, **goalc** gabbro alcalin, **god** gabbrodiorite, **godq** gabbrodiorite quartzique, **gon** gabbronorite, **gool** gabbro à olivine, **gr** granite (syénogranite), **grad** granite indifférencié (syénogranite, ada-

* Addendum au chapitre « Plutonisme hercynien de la Synthèse géologique et géophysique des Pyrénées » (BRGM - ITGE).

(1) URA 69, Institut Dolomieu, 15, rue Maurice-Gignoux, 38031 Grenoble Cedex, France.

(2) Universitat de Barcelona, Departament de Geoquímica, Petrologia i Prospecció geològica, Facultat de Geologia, Zona Universitaria de Pedralbes, 08028 Barcelona, España.

(3) Centre de Recherches Pétrographiques et Géochimiques (CRPG, CNRS), Service EDTA, BP 20, 54501 Vandœuvre-lès-Nancy Cedex, France.

mellite/monzogranite), **gralc** granite alcalin, **mz** monzonite, **mzd** monzodiorite, **mzdg** monzodiorite quartzique, **mzgo** monzogabbro, **mzq** monzonite quartzique, **s** syénite, **sq** syénite quartzique, **tdhj** trondhjemite, **the** théralite, **to** tonalite. Dans l'une ou l'autre des classifications, les échantillons situés graphiquement sur la limite entre deux types pétrographiques comportent une double nomenclature (e.g. ad/gd ; to III/IV).

La provenance des différentes analyses chimiques est indiquée dans la colonne **Référence**. Elle est identifiée par un numéro [e.g. (26)] dont la signification est donnée ci-après (cf. Références).

Données analytiques : Fe_2O_3 = fer total présenté sous forme ferrique. P.F. peut désigner soit la perte au feu proprement dite soit $\text{H}_2\text{O}^+ \pm \text{H}_2\text{O}^- \pm \text{CO}_2 \pm \text{etc.}$ n.d. = non déterminé (soit parce que non dosé, soit parce que au-dessous du seuil de détermination).

Toutes ces informations ainsi que les analyses correspondantes sont stockées par le Service EDTA du CRPG, Nancy. Pour un grand nombre d'échantillons, à savoir tout ou partie de ceux provenant des plutons de Bassiès, Cauterets occidental et oriental, Eaux-Chaudes, Maladeta, Néouvielle, Panticosa et Quérigut, des informations complémentaires (touchant notamment à leur localisation, à leur environnement géologique, à leur composition minéralogique, etc.) peuvent être obtenues en interrogeant la banque de données ARTEMISE (EDTA, CRPG).

Remerciements

Notre gratitude va à tous ceux qui, des géologues aux chimistes et du terrain au laboratoire, ont contribué à la réalisation de ce fichier. Que le BRGM, pour l'avoir accueilli dans sa revue « Géologie de la France », soit également remercié.

Notice

This document, prepared with the support of the EDTA Department (CRPG, Nancy), is a compilation of individual chemical (major element) compositions for 1724 Hercynian igneous rocks from the Pyrenees. The analyses form part of the database used to develop the "Hercynian plutonism" chapter of the "Geological and geophysical synthesis of the Pyrenees" (in press).

Apart from a few rare veins (mainly represented by 35 samples from the Bono and Llavorsi complexes), these analyses are exclusively of plutonic rocks. In addition to the analyses, the document provides a certain amount of information for each sample: name of the plutonic body from which it was collected; unit, formation or facies that it represents; nomenclature; bibliographic reference.

The analyses cover almost all the Hercynian **plutonic bodies** of the Pyrenees, which are presented here in the order that they appear in the Hercynian plutonism chapter of the Geological and geophysical synthesis. These bodies are the following (fig. 1): Aya (AY), Eaux-Chaudes (EC), West Cauterets (CW), Panticosa (PA), East Cauterets (CE), Néouvielle (NE), Lesponne (LE), Bordères (BR), Bielsa (BI), Millares (MI), Perramó-Posets (PP), Lis-Caillaouas (LC), Tramezaygues (TR), Bossost (BS), Maladeta: Néthou or Aneto (NT) / Bohi (BO)/Néthou+Bohi, Maladeta *sensu lato*, Cerler (subvolcanic stock; CR), Bono (vein complex; BN), Llavorsi (vein complex; LL), Marimanya (MA), Riberot (RI), Salau (SU), Bassiès (BA), Quérigut (QU), Millas (ML), Andorra (AN), Mont-Louis (MO), Canigou (CA), Costabonne (CO), Batère (BT), South Céret (SC), l'Albère (ALB), St-Laurent-de-Cerdans (SL), Darnius - La Jonquera (LJ), St-Pere-de-Rodes - Roses (SP), Cap de Creus, Erp-Soulan (or Lacourt; LA), Foix (FO), different bodies of the Trois-Seigneurs massif (TRS), St-Arnac (SA), Ansignan (AS), and bodies from the massifs of Gavarnie (GAV), les Albères (ALB), Aston (AST) and Hospitalet (HOS).

In each plutonic body the samples are classified by **unit** and/or **formation** and/or **facies** (e.g. Zone interne / Gabbrodiorite ; Zone externe / Leucogranite ; Enclave basique ; etc.).

The nomenclature of the samples is defined according to two chemical-mineralogical classifications. The first is based on the **R1R2** diagram (La Roche *et al.*, 1980**; fig. 2) in which each compartment corresponds to a petrographic type (e.g. granodiorite, tonalite, etc.). The second is based on the **QP** and **AB** diagrams (La Roche, 1964; Debon and Le Fort, 1983, 1988**). As with the **R1R2** diagram, the **QP** diagram (fig. 3) is also divided into a number of compartments, each representing a petrographic type. The resultant nomenclature is determined more precisely with the **AB** diagram (fig. 4) which comprises six sectors (numbered I to VI) each corresponding to a specific mineralogical composition. Thus I, II and III = the peraluminous rocks, respectively with: muscovite > biotite (in volume; Sector I); biotite > muscovite (Sector II); biotite generally alone, or in places accompanied either with rare secondary muscovite or with a small amount of amphibole or orthopyroxene (Sector III); IV, V and VI = the metaluminous rocks, respectively with biotite + amphibole ± pyroxene (Sector IV); clinopyroxene ± amphibole ± biotite (Sector V); ± carbonates, etc. (Sector VI). The abbreviations used for the nomenclature of the samples (R1R2 and QP diagrams) are as follows: **ad** adamellite (≈ monzogranite), **d** diorite, **dq** quartz diorite, **gd** granodiorite, **go** gabbro, **goalc** alkaline gabbro, **god** gabbrodiorite, **godq** quartz gabbrodiorite, **gon** gabbronorite, **gool** olivine gabbro, **gr** granite (syenogranite), **grad** undifferentiated granite (syenogranite, adamellite/monzogranite), **gralc** alkaline granite, **mz** monzonite, **mzd** monzodiorite, **mzdg** quartz monzodiorite, **mzgo** monzogabbro, **mzq** quartz monzonite, **s** syenite, **sq** quartz syenite, **tdhj** trondh-

** Debon F., Le Fort P. (1983). - A chemical-mineralogical classification of common plutonic rocks and associations. *Trans. r. Soc. Edinburgh: Earth Sci.*, **73**, pp. 135-149. *Ibid.* (1988) - A cationic classification of common plutonic rocks and their magmatic associations: principles, method, applications. *Bull. Mineral.*, **111**, pp. 493-510.

** La Roche H. de (1964). - Sur l'expression graphique des relations entre la composition chimique et la composition minéralogique quan-

titative des roches cristallines. Présentation d'un diagramme destiné à l'étude chimico-minéralogique des massifs granitiques ou granodioritiques. Application aux Vosges cristallines. *Sci. Terre*, Nancy, **9/3**, pp. 293-337.

** La Roche H. de, Leterrier J., Grandclaude P., Marchal M. (1980). - A classification of volcanic and plutonic rocks using R1R2 diagram and major element analyses. Its relationships with current nomenclature. *Chem. Geol.*, **29**, pp. 183-210.

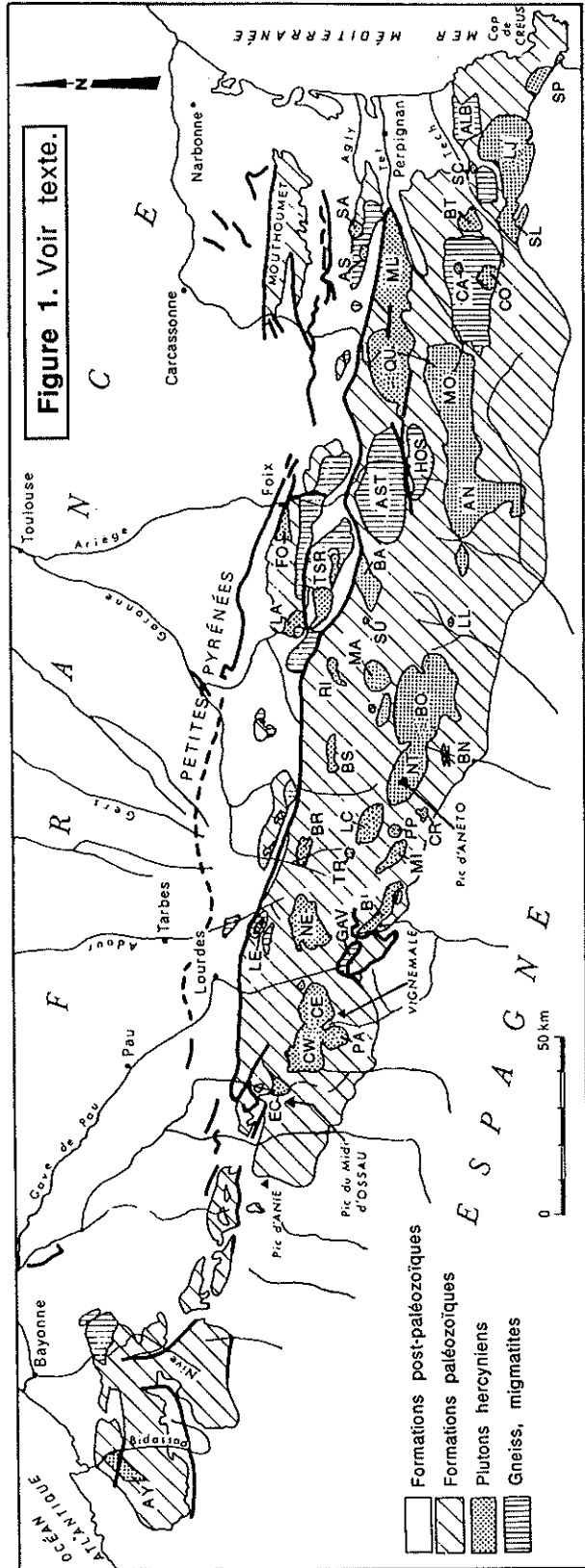


Figure 2. Voir texte.

Figure 3. Voir texte.

Figure 4. Voir texte.

Figure 4. Voir texte.

Figure 4. Voir texte.

Figure 4. Voir texte.

Figure 4. Voir texte.

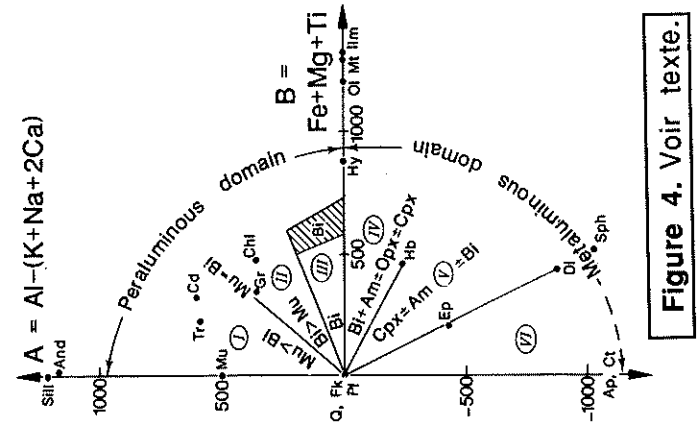
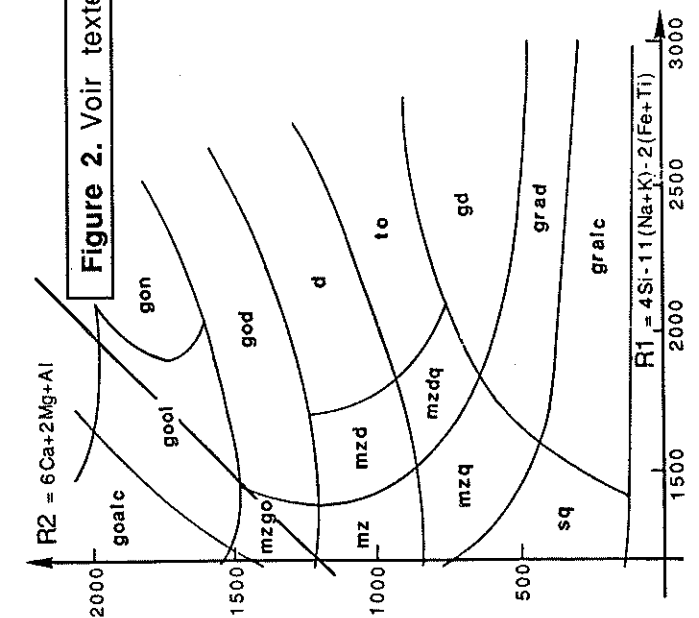


Figure 4. Voir texte.

jemite, the theralite, to tonalite. In both classifications, the samples lying graphically on the boundary between two petrographic types are given a double nomenclature (e.g. ad/dg; to III/IV).

The origin of each analyses is indicated in the column **Reference** by a number [e.g. (26)] which is identified later in the references.

Analytical data: $\text{Fe}_2\text{O}_3\text{t}$ = total iron presented in its ferric form. P.F. designates either loss on ignition in its true sense, or $\text{H}_2\text{O}^+ \pm \text{H}_2\text{O}^- \pm \text{CO}_2 \pm$ etc. n.d. = not determined (either not analysed or below the threshold of determination).

All this information as well as the corresponding analyses are stored at the EDTA Department of the CRPG, Nancy. For a large number of samples, i.e. all or part of those coming from the plutons of Bassiès, West and East Cauterets, Eaux-Chaudes, Maladeta, Néouvielle, Panticosa and Quérigut, additional information (notably location, geological setting, mineralogical composition, etc.) can be obtained by accessing the ARTEMISE databank (EDTA, CRPG).

Références

- (1) AUTRAN A. - Analyses inédites (BRGM, Orléans ; antérieures à 1970 ?).
- (2) AUTRAN A., FONTEILLES M., GUITARD G. (1970). - Relations entre les intrusions de granitoïdes, l'anatexie et le métamorphisme régional considérés principalement du point de vue du rôle de l'eau : cas de la chaîne hercynienne des Pyrénées-Orientales. *Bull. Soc. géol. Fr.*, **12**, 4, pp. 673-731.
- (3) AUTRAN A. (BRGM), HUMBERT (BRGM-CNRS, Orléans). - Analyses inédites (spectrométrie d'émission ; K. Govindaraju, CRPG, Nancy, 1980).
- (4) BESSON M. (École des Mines, Paris). - Analyses inédites (spectrométrie d'émission, K. Govindaraju, CRPG, Nancy).
- (5) BOISSONNAS J. *et al.* (1972). - Carte géologique de la France à 1/50 000, feuille pic de Maubermé. BRGM, Orléans.
- (6) CHARLET J.M., DUPUIS C. (Faculté Polytechnique de Mons, Belgique). - Analyses inédites (spectrométrie d'émission ; K. Govindaraju, CRPG, Nancy, 1973-1975).
- (7) CLIN M. (1959). - Étude géologique de la Haute Chaîne des Pyrénées centrales entre le Cirque de Troumouse et le Cirque du Lys. Thèse Sci., Univ. Nancy, 379 p.
- (8) CLIN M., LA ROCHE H. de, LELONG F., POTY B. (1963). - Nouvelles observations sur le Massif granitique du Lys-Caillaouas (Pyrénées centrales). *Sci. Terre*, Nancy, 9, pp. 151-174.
- (9) COCHERIE A. (1984). - Interaction manteau-croûte : son rôle dans la genèse d'associations plutoniques calco-alkalines, contraintes géochimiques (éléments en traces et isotopes du strontium et de l'oxygène). Thèse Sci., Univ. Rennes I. *Documents BRGM*, Orléans, 1985, n° 90, 246 p.
- (10) DEBON F. (1975). - Les massifs granitoïdes à structure concentrique de Cauterets-Panticosa (Pyrénées occidentales) et leurs enclaves. Une étude pétrographique et géochimique. *Mém. Sci. Terre*, Nancy, **33**, 420 p.
- (11) DEBON F. (1986). - Étude géochimique des plutons de Néouvielle et de Bassiès (Zone axiale pyrénéenne). Rapport BRGM/SGN : « Étude géochimique de granites hercyniens », 19 p.
- (12) DRIOUCH Y. (1987). - Les formations plutoniques basiques métamorphosées du complexe de Gavarnie, Héas, Barroude et Plan de Larri (Pyrénées). Thèse 3^e Cycle, Univ. Paul-Sabatier, Toulouse.
- (13) ENRIQUE P. (1989). - Caracterización geoquímica mediante elementos mayores de los granitoides de la vertiente meridional del Pirineo central. *Stud. Geol. Salmanticensis*, vol. esp. **4**, pp. 41-60.
- (14) ENRIQUE P. *et al.* - Analyses inédites (Service de spectroscopie et Service analytique, Univ. de Barcelone, 1987).
- (15) FAURÉ J. (1963). - Étude structurale des granites à deux micas de la haute vallée du Louron (Hautes-Pyrénées). Thèse 3^e cycle, Univ. Nancy, 99 p.
- (16) FONTEILLES M. (1976). - Essai d'interprétation des compositions chimiques des roches d'origines métamorphique et magmatique du massif hercynien de l'Agly (Pyrénées-Orientales). Thèse Sci., Univ. Paris-VI, 685 p.
- (17) FORGHANI A.H. (1965). - Sur la structure annulaire du massif éruptif de Bordères (Hautes-Pyrénées). *C.R. Acad. Sci. Fr.*, **260**, pp. 6943-6945.
- (18) FRANÇOIS J.M. (1983). - Étude géologique et métallogénique de la région du Pic de Midi de Bigorre (Hautes-Pyrénées). Thèse 3^e Cycle, INPL Nancy, 235 p.
- (19) JOLY J.L. (1982). - Géologie et géochimie du massif granitique de Millas (Pyrénées-Orientales) et des gisements de talc et chlorite associés. Thèse 3^e Cycle, Univ. Lyon I, 159 p.
- (20) LA ROCHE H. *de et al.* - Analyses inédites (spectrométrie d'émission ; K. Govindaraju, CRPG, Nancy, 1961-1966).
- (21) LETERRIER J. (1972). - Étude pétrographique et géochimique du massif granitique de Quérigut (Ariège). *Mém. Sci. Terre*, Nancy, **23**, 292 p. Analyses inédites (spectrométrie d'émission ; K. Govindaraju, CRPG, Nancy, 1964-1973).
- (22) LIJESA M., MORALÈS V. - Analyses inédites (Univ. de Barcelone)/Carte géologique d'Espagne à 1/50 000, feuille La Jonquera. *Serv. géol. Catalunya* (édition en cours).
- (23) MERCIER A. (1988). - Illustration du métamorphisme hercynien dans les Pyrénées ; le Massif nord-pyrénéen des Trois-Seigneurs : modalités, implications géodynamiques. Thèse Univ. Paul-Sabatier, Toulouse, 341 p.
- (24) PALACIN L., ENRIQUE P. - Analyses inédites (Service de spectroscopie et Service analytique, Univ. Barcelone, 1987).
- (25) PALAU J., *in* ENRIQUE P., SERRA P.R., PALAU J. (sous presse). - Hercynian plutonism in the Pyrenees and Catalan Coastal Ranges. Some general features. *PICG 5*.
- (26) PESQUERA A. (1985). - Contribución a la mineralogía, petrología y metalogénia del macizo paleozoico de Cinco Vilas (Pirineos Vascos). Tesis Doct., Univ. del País Vasco, Bilbao, 579 p.
- (27) POBLET J., ENRIQUE P. (sous presse). - Las rocas hipoabisales hercynianas y tardi-hercynianas del sector centro-oriental del Sinclinal de Llavorsí (Pirineo Central). *Acta geol. Hisp.*
- (28) ROUX L. - Analyses inédites (Univ. Paul-Sabatier, Toulouse).
- (29) SALEMINK J., DE JONG A.F.M., OOSTEROM M.G. (1986). - Litho-geochemical parameters and models in the search for tungsten mineralization. State Univ. of Utrecht. Contract MSM-074-NL, 74 p./Oosterom M.G., analyses inédites (Univ. d'Utrecht).
- (30) SITTER L.U. de, ZWART H.J. (1959). - Geological map of the Central Pyrenees, 1/50 000. Sheet 3, Ariège. *Geol. Inst. Leiden Univ., Leidse geol. Meded.*, **22**, pp. 351-418.
- (31) SOLER A., ENRIQUE P. (1989). - La terminación sur-occidental del batolito de Andorra - Mont Lluís : características petrológicas y geoquímicas. *Acta Geol. Hisp.*, **24**, 2, pp. 139-146.
- (32) SOLER P. (1977). - Pétrographie, thermochimie et métallogénie du gisement de scheelite de Salau (Pyrénées ariégeoises, France). Thèse Doct. Ing., ENS Mines, Paris, 220 p.
- (33) SONET J. - Analyses inédites (spectrométrie d'émission ; K. Govindaraju, CRPG, Nancy, 1963-1966).
- (34) WATERLOT M. (1962). - Étude géologique préliminaire du microgranite du pic de Cerler (province de Huesca, Espagne) et des filons qui en dépendent. *Notas y Comuns. Inst. Geol. y Minero Esp.*, **66**, pp. 189-196.
- (35) WICKHAM S.M. (1984). - Crustal anatexis in the Trois Seigneurs Massif, Pyrenees, France. Unpubl. Ph. D. Thesis, Cambridge Univ.
- (36) WICKHAM S.M. (1987). - Crustal anatexis and granite petrogenesis during low pressure regional metamorphism; the Trois Seigneurs Massif, Pyrenees, France. *J. Petrol.*, **28**, pp. 127-169.
- (37) ZANDVLIET J. (1960). - The geology of the Upper Salat and Pallaresa valleys, Central Pyrenees, France/Spain. *Leidse geol. Meded.*, **25**, pp. 1-27 ; map at 1/20 000.

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature RTR2	Nomenclature GP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
AY1	AYA	Zone interne / Gabbrodiorite	gool	go IV	26	47,46	17,09	11,01	0,19	6,86	7,85	3,06	1,07	2,17	0,39	3,55	100,50	AY1
AY2	idem	idem	mzgo	mzgo IV	26	50,55	15,54	10,37	0,20	5,38	7,50	3,41	2,14	2,25	0,64	1,82	99,80	AY2
AY3	idem	idem	god	mzgo IV	26	52,15	14,74	10,38	0,16	6,07	7,41	3,15	2,19	1,76	0,67	0,66	99,34	AY3
AY4	idem	idem	mz	mzgo IV	26	54,02	15,98	9,89	0,16	3,45	5,43	3,43	3,07	2,30	0,65	1,00	99,39	AY4
AY5	idem	idem	mzd	mzq IV	26	55,99	16,98	8,17	0,13	3,13	4,51	3,18	3,68	1,83	0,74	1,50	99,84	AY5
AY6	idem	idem	mzd	mzq IV	26	53,46	14,81	10,11	0,17	4,50	6,10	3,70	2,00	2,25	0,51	1,69	99,30	AY6
AY7	idem	idem	mzd	mzq IV	26	57,13	15,32	8,01	0,12	3,80	4,65	3,61	3,18	1,72	0,54	1,36	99,44	AY7
AY8	idem	Zone interne / Granodiorite	mzq	mzq IV	26	62,34	14,64	6,70	0,10	1,84	2,90	3,43	4,47	1,55	0,35	1,13	99,30	AY8
AY9	idem	idem	gd	mzq IV	26	64,79	14,90	5,93	0,08	2,00	2,67	3,42	3,94	1,27	0,17	0,87	100,04	AY9
AY10	idem	idem	mzq	ad III	26	61,03	15,92	6,80	0,10	1,89	2,71	3,21	4,44	1,49	0,18	2,12	99,69	AY10
AY11	idem	idem	mzq	ad III	26	65,32	14,75	4,75	0,07	1,21	1,86	3,22	5,79	1,14	0,38	1,17	99,72	AY11
AY12	idem	idem	grad	gr III	26	66,81	13,56	4,94	0,08	1,34	1,48	3,25	4,43	0,97	0,33	1,11	98,80	AY12
AY13	idem	Zone interne / Granite	grad	ad III/IV	26	58,52	13,45	4,12	0,05	0,96	1,20	2,90	5,08	0,72	0,18	1,36	98,54	AY13
AY14	idem	idem	grad	gr III	26	71,45	13,40	2,83	0,05	0,46	0,58	2,92	5,87	0,48	0,08	0,75	98,77	AY14
AY15	idem	idem	grad	gr III	26	74,30	12,65	2,12	0,03	0,35	0,36	2,98	5,16	0,24	0,03	0,82	98,04	AY15
AY16	idem	Zone externe / Leucogranite	gralc	gr I	26	74,32	11,86	2,13	0,03	0,25	0,23	2,68	5,95	0,12	1,02	1,02	98,91	AY16
AY17	idem	idem	grad	gr III	26	73,80	13,20	2,39	0,01	0,69	0,50	3,20	5,30	0,14	1,40	1,02	100,63	AY17
AY18	idem	idem	grad	gr II	26	67,90	15,50	3,44	0,07	1,28	3,10	2,95	3,64	0,41	n.d.	1,53	99,82	AY18
E47	EAUX-CHAUDES	Zone interne (Z)	gd	ad III	10	69,20	14,95	3,67	0,06	1,12	1,17	2,89	4,70	0,39	n.d.	1,99	100,14	E47
E48	idem	idem	grad	gr II	10	71,00	15,00	2,44	0,06	0,93	1,80	3,30	3,79	0,25	n.d.	1,34	99,91	E48
E49	idem	idem	gd	ad II	10	69,70	14,90	2,61	0,06	1,18	2,09	3,20	3,74	0,25	n.d.	1,49	99,22	E49
E50	idem	idem	gd	ad II	10	71,40	15,00	2,74	0,06	1,14	2,13	3,12	3,91	0,32	n.d.	0,83	100,65	E50
E51	idem	idem	gd	ad III	10	69,20	14,60	2,53	0,04	1,21	1,80	3,55	3,85	0,26	n.d.	2,48	99,52	E51
E52	idem	idem	gd/grad	ad III	10	71,30	14,35	2,97	0,05	0,79	2,97	3,07	3,71	0,25	n.d.	1,00	100,46	E52
H11	idem	idem	gd/grad	ad IV	10	69,30	14,35	2,97	0,05	0,89	3,46	3,26	3,66	0,23	n.d.	1,03	99,20	H11
H12	idem	idem	gd	ad IV/IV	10	70,20	14,25	2,47	0,07	0,79	2,47	3,26	3,66	0,23	n.d.	1,08	98,91	H12
H13	idem	idem	gd	ad III/IV	10	67,10	14,70	3,55	0,05	1,18	3,90	3,26	3,90	0,35	n.d.	1,27	99,26	H13
H18	idem	Zone externe (ZE)	gd	gd IV	10	62,50	16,40	4,69	0,09	2,63	4,20	3,22	3,12	0,57	n.d.	2,29	99,71	H18
E44	idem	idem	to	gd III	10	65,20	16,30	4,56	0,09	2,30	3,49	3,19	3,28	0,65	n.d.	1,71	100,71	E44
E45	idem	idem	gd	gd III	10	65,90	15,60	3,98	0,08	1,96	3,48	3,78	3,09	0,49	n.d.	1,71	99,67	E45
E46	idem	idem	gd	gd IV	10	64,60	15,70	4,16	0,09	1,96	3,18	3,28	3,32	0,50	n.d.	2,07	98,85	E46
E53	idem	idem	to	gd III	10	65,00	15,80	3,94	0,08	1,82	4,44	3,01	3,45	0,47	n.d.	1,35	99,96	E53
H10	idem	idem	to	gd IV	10	65,00	15,40	4,33	0,08	2,02	3,85	3,47	2,41	0,44	n.d.	3,63	100,61	H10
H14	idem	idem	gd	gd III	10	63,10	16,10	4,92	0,08	2,31	5,42	3,00	2,56	0,53	n.d.	1,45	99,47	H14
H16	idem	idem	to	gd IV	10	63,80	15,60	4,27	0,08	2,11	3,93	3,24	3,53	0,47	n.d.	1,78	99,81	H16
H17	idem	idem	to	gd IV	10	74,00	13,40	0,99	0,01	0,10	0,99	2,38	6,15	0,10	n.d.	0,88	98,80	H17
H9	idem	Corps leucocrate	grad	gr VII	10	72,12	13,78	2,18	0,06	0,59	1,78	3,33	4,16	0,26	n.d.	0,86	99,12	H9
GA1	CAUTERETS OCCIDENTAL	Zone interne (IGa)	grad	ad III	10	71,78	13,36	1,98	0,04	0,59	1,98	3,23	4,35	0,32	n.d.	1,06	98,69	GA1
GA2	idem	idem	grad	ad IV	10	72,59	14,08	1,98	0,05	0,50	1,88	3,27	4,17	0,24	n.d.	0,83	98,59	GA2
GA3	idem	idem	gd/grad	ad III	10	72,35	14,90	1,83	0,06	0,54	2,16	3,32	4,26	0,32	n.d.	0,89	100,63	GA3
E4	idem	idem	gd	ad III/III	10	71,50	14,60	2,02	0,05	0,59	1,33	3,30	4,49	0,22	n.d.	1,28	99,38	E4
E13	idem	idem	grad	ad II	10	72,00	14,05	2,26	0,05	0,64	0,98	3,10	4,18	0,29	n.d.	1,42	98,97	E13
E14	idem	idem	grad	ad II	10	71,80	14,55	1,86	0,04	0,63	1,32	3,09	4,47	0,22	n.d.	1,70	99,68	E14
E15	idem	idem	grad	ad II	10	72,30	14,30	1,77	0,04	0,69	0,98	3,45	4,64	0,22	n.d.	1,23	99,62	E15
E32	idem	idem	grad	gr II	10	73,40	14,50	1,82	0,03	0,69	0,73	3,35	4,63	0,18	n.d.	1,34	100,57	E32
E55	idem	idem	grad	gr I	10	72,20	14,45	2,16	0,04	0,73	1,33	3,35	4,63	0,27	n.d.	1,40	100,56	E55
E62	idem	idem	grad	ad/gr II	10	72,80	13,95	1,63	0,04	0,59	0,84	3,11	4,74	0,21	n.d.	1,11	99,02	E62
E76	idem	idem	grad	gr III	10	72,50	14,30	2,03	0,04	0,96	0,83	3,38	4,37	0,21	n.d.	1,76	100,40	E76
E85	idem	idem	grad	ad II	10	72,00	14,80	1,67	0,04	0,71	1,74	3,45	4,19	0,16	n.d.	1,30	100,33	E85
E97	idem	idem	gd/grad	ad II	10	72,00	14,60	1,84	0,04	0,78	1,64	3,05	4,44	0,24	n.d.	1,26	99,63	E97
E99	idem	idem	gd/grad	ad II	10	72,60	14,80	1,78	0,05	0,51	0,84	3,31	4,64	0,22	n.d.	1,16	99,91	E99
F47	idem	idem	grad	gr I	10	71,50	13,60	2,02	0,05	0,64	1,43	3,15	4,88	0,25	n.d.	1,40	98,92	F47
H22	idem	idem	grad	gr III	10	71,80	14,75	1,98	0,04	0,64	1,98	3,36	4,01	0,23	n.d.	0,97	99,76	H22
H112	idem	idem	gd	gr II	10	66,96	15,22	3,95	0,06	1,53	3,85	3,08	2,92	0,51	n.d.	1,17	99,25	H112
GDB1	idem	Zone intermédiaire (IGdB)	gd	gd III/IV	10	67,02	15,50	3,67	0,07	1,73	4,01	3,05	3,17	0,52	n.d.	0,93	96,67	GDB1
GDB2	idem	idem	gd	gd IV	10	66,80	16,30	3,45	0,06	1,57	3,47	3,05	3,10	0,34	n.d.	1,41	99,55	GDB2
E1	idem	idem	gd	gd III	10	67,40	15,95	3,60	0,07	1,56	3,70	3,16	3,11	0,49	n.d.	1,23	100,29	E1
E3	idem	idem	gd	gd III	10	65,30	16,45	4,17	0,08	1,86	4,61	2,94	2,60	0,56	n.d.	1,82	100,39	E3
E12	idem	idem	to	gd III	10	65,40	16,25	4,00	0,07	1,97	4,44	3,21	2,56	0,50	n.d.	1,22	100,62	E12
E16	idem	idem	gd	gd III	10	65,40	15,80	3,73	0,07	1,81	3,66	3,09	2,94	0,48	n.d.	1,76	98,76	E16
E17	idem	idem	gd	gd III	10	66,70	16,10	3,64	0,07	1,62	3,89	3,30	3,00	0,49	n.d.	1,38	100,19	E17
E31	idem	idem	gd	gd III	10	66,00	15,90	3,44	0,07	1,52	3,94	3,20	3,00	0,44	n.d.	1,44	98,95	E31
E33	idem	idem	gd	gd III	10	66,00	15,90	3,44	0,07	1,52	3,94	3,20	3,00	0,44	n.d.	1,44	98,95	E33

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature RIF2	Nomenclature CP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3t	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
E57	idem	idem	gd	gd III	10	65,80	16,15	3,83	0,08	1,66	4,32	3,09	2,80	0,49	n.d.	1,77	99,99	E57
E61	idem	idem	gd	gd III	10	66,20	16,05	3,76	0,09	1,77	3,44	3,10	3,49	0,53	n.d.	1,57	100,00	E61
E63	idem	idem	gd	gd/ad III	10	67,30	15,60	3,58	0,08	1,63	3,53	3,06	3,65	0,45	n.d.	1,17	99,75	E63
E64	idem	idem	gd	gd III	10	65,90	15,65	3,68	0,08	1,62	3,81	3,04	3,64	0,50	n.d.	1,63	99,25	E64
E65	idem	idem	gd	gd III	10	67,50	15,70	3,66	0,07	1,58	3,95	3,06	3,16	0,48	n.d.	1,05	100,21	E65
E94	idem	idem	to	gd III	10	65,70	15,75	3,90	0,10	1,71	3,15	3,04	3,18	0,50	n.d.	1,89	98,90	E94
E111	idem	idem	to	gd III	10	64,10	17,50	3,98	0,06	1,56	4,13	3,21	3,21	0,57	n.d.	1,02	99,36	E111
F30	idem	idem	gd	gd III	10	65,70	17,10	4,05	0,07	1,58	3,95	3,21	3,01	0,54	n.d.	1,16	100,37	F30
F45	idem	idem	gd	ad II	10	64,80	17,70	3,63	0,07	2,06	2,75	3,00	3,49	0,49	n.d.	1,77	99,76	F45
F52	idem	idem	gd	gd III	10	65,80	16,40	3,53	0,08	1,82	2,95	3,63	3,44	0,39	n.d.	1,79	99,83	F52
F53	idem	idem	gd	ad II	10	65,90	16,30	3,76	0,07	2,20	1,86	3,32	3,56	0,49	n.d.	2,42	99,68	F53
F61	idem	idem	gd	gd/ad III	10	65,20	17,70	3,34	0,06	1,82	3,05	3,00	3,30	0,49	n.d.	1,61	99,57	F61
G31	idem	idem	gd	ad II	10	65,90	16,85	3,82	0,06	1,12	2,05	3,48	0,44	n.d.	2,07	100,04	G31	
G43	idem	idem	gd	gd III	10	67,20	16,20	3,46	0,06	1,43	3,70	3,21	3,26	0,39	n.d.	1,23	100,14	G43
G46	idem	idem	gd	gd III	10	66,40	16,05	3,81	0,06	1,59	3,71	3,27	3,42	0,43	n.d.	0,93	99,66	G46
G112	idem	idem	gd	gd III	10	65,00	16,70	3,93	0,08	1,67	3,89	3,00	3,49	0,49	n.d.	1,58	99,83	G112
G170	idem	idem	gd	gd IV	10	65,20	15,75	3,74	0,07	1,87	4,23	3,20	3,05	0,45	n.d.	1,52	98,88	G170
G172	idem	idem	to	gd III	10	63,90	17,20	4,84	0,07	1,53	3,95	3,21	3,31	0,55	n.d.	1,13	99,09	G172
M23	idem	idem	gd	gd III	10	65,80	16,60	3,76	0,06	1,53	4,16	3,21	3,02	0,48	n.d.	0,98	99,61	M23
H61	idem	idem	gd	gd/ad III	10	66,30	14,80	3,90	0,05	1,51	2,53	3,46	3,56	0,43	n.d.	2,48	99,13	H61
J3	idem	idem	gd	gd III	10	66,00	15,90	3,50	0,06	1,72	3,79	3,05	3,25	0,39	n.d.	1,46	99,12	J3
J4	idem	idem	gd	gd III	10	65,60	16,10	3,56	0,06	1,63	3,95	3,01	3,21	0,49	n.d.	1,19	98,80	J4
J5	idem	idem	to	gd III	10	63,90	16,80	4,16	0,07	1,88	4,65	3,07	2,72	0,59	n.d.	1,02	98,86	J5
J7	idem	idem	to	gd III	10	65,50	16,10	3,96	0,06	1,78	4,40	3,07	2,82	0,57	n.d.	1,13	98,89	J7
J8	idem	idem	to	gd III	10	64,10	16,65	4,36	0,06	1,64	4,56	3,07	2,62	0,39	n.d.	1,12	99,20	J8
GB1	idem	idem	grad	ad II	10	72,04	14,09	2,18	0,04	0,60	1,69	3,22	4,12	0,28	n.d.	0,81	98,73	GB1
GB2	idem	idem	grad	ad III	10	71,84	13,58	2,08	0,03	0,55	1,88	3,23	4,21	0,32	n.d.	0,77	99,03	GB2
E2	idem	idem	gd/grad	ad III	10	72,00	14,55	1,93	0,05	0,39	2,02	3,51	4,25	0,22	n.d.	1,04	98,71	E2
E99	idem	idem	gd/grad	ad II	10	70,80	14,50	2,27	0,04	0,69	1,87	3,95	4,15	0,24	n.d.	1,19	99,90	E99
E88	idem	idem	grad	ad II	10	72,30	14,70	2,06	0,04	0,83	1,05	3,49	4,32	0,24	n.d.	1,64	100,67	E88
E90	idem	idem	gd/grad	ad I	10	73,10	15,20	1,77	0,04	0,74	0,93	3,40	4,44	0,19	n.d.	1,18	100,99	E90
E91	idem	idem	grad	ad II	10	72,90	14,55	1,78	0,04	0,34	1,88	3,37	4,11	0,16	n.d.	0,73	98,16	E91
E102	idem	idem	grad	ad II	10	73,10	14,10	1,97	0,04	0,44	1,08	3,25	4,34	0,24	n.d.	1,29	99,65	E102
F31	idem	idem	grad	ad II	10	70,90	14,20	1,94	0,04	0,74	1,23	3,95	4,39	0,16	n.d.	1,19	100,34	F31
F29	idem	idem	grad	ad/gr II	10	70,90	14,80	2,32	0,05	0,86	1,47	3,25	3,99	0,26	n.d.	1,47	99,37	F29
F32	idem	idem	grad	ad III	10	71,30	14,50	1,88	0,05	0,93	1,48	3,30	4,56	0,29	n.d.	1,54	100,18	F32
F55	idem	idem	grad	ad I	10	69,20	16,15	2,44	0,05	0,76	2,18	3,32	3,91	0,26	n.d.	1,01	99,98	F55
G1	idem	idem	grad	ad II	10	74,10	13,80	2,46	0,05	0,98	0,59	3,64	3,84	0,34	n.d.	1,51	98,76	G1
G2	idem	idem	grad	ad IV	10	75,90	13,30	1,80	0,02	0,34	1,06	3,26	4,34	0,15	n.d.	1,23	100,10	G2
G3	idem	idem	grad	ad II	10	72,70	14,25	1,24	0,02	0,20	1,31	3,62	4,66	0,27	n.d.	0,86	100,78	G3
G13	idem	idem	grad	ad II	10	72,90	14,25	1,88	0,02	0,49	1,43	3,41	4,20	0,23	n.d.	1,10	99,71	G13
G53	idem	idem	grad	ad III	10	70,70	13,80	2,04	0,03	0,58	1,80	3,21	4,09	0,16	n.d.	1,02	99,00	G53
G54	idem	idem	gd/grad	ad II	10	72,80	14,50	2,03	0,03	0,64	1,78	3,22	4,26	0,14	n.d.	2,54	98,95	G54
G66	idem	idem	grad	ad II	10	72,80	14,40	2,93	0,03	0,74	1,23	3,47	4,26	0,14	n.d.	0,89	100,29	G66
G67	idem	idem	grad	ad II	10	72,20	14,80	2,52	0,04	1,38	3,36	3,71	4,26	0,14	n.d.	0,93	100,33	G67
G85	idem	idem	grad	ad II	10	71,80	15,05	2,28	0,04	0,64	1,43	3,31	4,25	0,14	n.d.	1,12	100,02	G85
G86	idem	idem	grad	ad II	10	72,30	14,20	1,78	0,03	0,49	1,43	3,12	4,36	0,13	n.d.	1,03	99,97	G86
G88	idem	idem	grad	ad II	10	73,50	14,30	1,73	0,02	0,59	1,38	3,26	4,24	0,13	n.d.	0,93	98,77	G88
G89	idem	idem	gd	ad II	10	69,70	15,10	2,37	0,04	1,04	2,12	3,11	4,15	0,26	n.d.	1,28	100,43	G89
G84	idem	idem	grad	ad/gr II	10	71,20	14,05	2,07	0,02	0,64	1,38	3,31	4,55	0,23	n.d.	1,20	99,09	G84
G138	idem	idem	grad	ad II	10	71,30	14,55	2,47	0,04	0,69	1,63	3,32	4,31	0,15	n.d.	0,96	99,42	G138
G158	idem	idem	gd	ad II	10	68,90	15,30	2,76	0,05	0,88	2,17	3,40	4,04	0,32	n.d.	1,53	99,35	G158
G159	idem	idem	gd	ad/gr III	10	71,50	15,00	1,23	0,03	0,64	1,77	3,55	4,34	0,17	n.d.	1,40	99,63	G159
G160	idem	idem	grad	ad III/III	10	71,10	15,00	2,07	0,03	0,64	1,89	3,55	4,59	0,16	n.d.	1,26	99,29	G160
G161	idem	idem	grad	ad III/III	10	71,20	14,80	2,32	0,05	0,49	1,53	3,76	4,50	0,27	n.d.	1,13	100,05	G161
G163	idem	idem	grad	ad II	10	69,70	15,10	2,27	0,05	0,74	2,02	3,51	3,80	0,23	n.d.	1,13	99,55	G163
G165	idem	idem	gd	ad II	10	73,10	14,10	2,07	0,03	0,59	1,35	3,31	4,44	0,15	n.d.	1,20	100,32	G165
G171	idem	idem	gd	ad III	10	69,70	14,80	2,52	0,06	0,84	2,32	3,41	3,75	0,38	n.d.	1,15	98,93	G171
G173	idem	idem	gd	ad III	10	69,20	15,30	2,37	0,04	0,84	2,52	3,31	4,00	0,29	n.d.	1,14	99,01	G173
G174	idem	idem	gd	ad III	10	70,10	14,80	2,76	0,06	0,84	2,42	3,30	3,70	0,39	n.d.	1,31	99,68	G174
H63	idem	idem	grad	ad III	10	72,10	14,30	1,97	0,04	0,69	1,28	3,06	3,95	0,31	n.d.	1,19	98,89	H63
H56	idem	idem	gd	ad II	10	69,90	15,10	2,64	0,04	0,83	1,95	3,32	4,35	0,29	n.d.	2,17	100,59	H56
H58	idem	idem	gd	ad III	10	70,30	15,15	2,67	0,05	0,99	3,21	3,02	3,86	0,35	n.d.	1,02	100,62	H58

Zone externe (ZE)
homogène (1g8)

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature R1R2	Nomenclature OP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
H59	idem	idem	gd	ad II	10	70,00	15,30	2,38	0,05	0,98	1,87	3,35	4,24	0,30	n.d.	1,40	99,87	H89
H88	idem	idem	grad	ad II	10	72,00	14,20	1,97	0,05	0,69	1,33	3,10	4,24	0,31	n.d.	1,39	99,28	H88
H105	idem	idem	grad	ad II	10	72,00	15,20	2,07	0,04	0,79	1,38	3,45	3,89	0,27	n.d.	1,42	100,51	H105
H107	idem	idem	grad	ad II	10	72,30	14,25	1,83	0,04	0,69	1,38	3,31	3,86	0,21	n.d.	1,01	98,88	H107
H108	idem	idem	gd	ad II	10	70,80	14,85	2,13	0,04	0,74	2,08	3,41	3,91	0,25	n.d.	0,96	99,17	H108
K1	idem	idem	gd	ad II	10	70,24	15,21	2,27	0,04	0,84	2,07	3,34	4,20	0,20	n.d.	1,21	99,62	K1
E11	idem	idem	gd/grad	ad II	10	72,20	14,90	1,81	0,06	0,64	1,63	3,31	4,50	0,32	n.d.	1,07	100,64	E11
E89	idem	Zone externe (ZE) / Domaine hétérogène (1gdC) / Matrice mgr	grad	ad II	10	73,70	14,60	1,73	0,02	0,74	0,76	3,95	4,00	0,14	n.d.	1,16	100,90	E89
E104	idem	idem	grad	ad II	10	73,60	14,90	2,12	0,04	0,43	3,40	4,48	4,48	0,22	n.d.	1,37	99,69	E104
F40	idem	idem	grad	gr I	10	73,60	14,10	1,98	0,03	0,49	3,21	5,04	5,04	0,15	n.d.	1,15	100,24	F40
G14	idem	idem	grad	gr III	10	73,50	13,90	1,09	0,01	0,34	1,44	3,32	5,26	0,10	n.d.	0,69	99,65	G14
G15	idem	idem	gd	ad II	10	72,90	14,10	1,53	0,02	0,39	2,03	3,07	3,96	0,18	n.d.	0,86	98,04	G15
G26	idem	idem	grad	ad II	10	71,30	14,55	2,02	0,03	0,89	1,48	3,21	4,50	0,18	n.d.	1,03	98,99	G26
C49	idem	idem	gd/grad	ad III/III	10	72,50	14,40	2,43	0,04	0,64	1,78	3,22	4,51	0,22	n.d.	0,74	100,48	C49
G59	idem	idem	gd	ad II	10	70,40	14,90	2,33	0,04	0,89	2,23	3,42	4,11	0,24	n.d.	0,85	99,41	G59
G65	idem	idem	grad	ad II	10	72,30	14,55	2,18	0,03	0,49	1,19	3,32	4,30	0,09	n.d.	0,99	99,44	G65
G76	idem	idem	grad	ad II	10	69,00	15,80	3,20	0,05	0,90	1,82	3,20	3,94	0,33	n.d.	1,45	99,69	G76
G83	idem	idem	grad	gr I	10	71,60	15,40	1,97	0,03	0,69	1,13	3,06	4,74	0,18	n.d.	1,31	100,11	G83
G91	idem	idem	grad	ad III/III	10	73,20	13,05	1,78	0,03	0,79	3,41	4,20	4,20	0,16	n.d.	1,11	98,67	G91
G102	idem	idem	gd	ad II	10	70,20	15,30	1,98	0,03	0,79	2,08	3,36	4,00	0,18	n.d.	1,09	99,01	G102
G123	idem	idem	gd/grad	ad III/III	10	72,50	14,30	1,78	0,03	0,54	1,83	3,18	4,57	0,17	n.d.	0,66	99,56	G123
G135	idem	idem	gd	ad II	10	70,60	15,30	2,67	0,04	0,84	2,18	3,27	3,81	0,15	n.d.	0,90	99,56	G135
G139	idem	idem	grad	gr II	10	71,70	14,55	2,57	0,04	0,64	1,53	2,86	4,70	0,17	n.d.	1,08	99,84	G139
G144	idem	idem	gd	ad III	10	70,20	14,90	2,08	0,03	0,74	2,22	3,36	4,40	0,26	n.d.	0,82	99,26	G144
G151	idem	idem	grad	ad II	10	70,90	14,90	1,48	0,04	0,64	1,73	3,57	4,36	0,21	n.d.	0,77	98,65	G151
G162	idem	idem	gd	ad III	10	69,90	15,35	3,47	0,05	0,79	2,43	3,42	3,96	0,27	n.d.	0,91	100,55	G162
G168	idem	idem	grad	ad/gr II	10	71,90	14,40	2,18	0,03	0,54	1,46	3,12	4,51	0,10	n.d.	0,82	99,08	G168
F41	idem	Zone externe (ZE) / Domaine hétérogène (1gdC) / Matrice mgr	gd	gr II	10	65,90	17,30	3,30	0,06	1,33	3,44	3,15	3,74	0,39	n.d.	1,60	100,21	F41
F80	idem	idem	gd	ad II	10	70,20	15,50	3,41	0,06	0,86	2,37	3,51	2,52	0,39	n.d.	1,18	100,00	F80
G5	idem	idem	gd	gd III	10	69,40	15,70	3,02	0,04	1,09	3,42	3,61	2,72	0,39	n.d.	0,92	100,31	G5
G23	idem	idem	gd	ad II	10	69,80	15,85	2,77	0,04	1,19	2,77	3,51	3,21	0,26	n.d.	1,00	100,40	G23
G32	idem	idem	gd	ad III	10	66,80	16,60	3,13	0,03	1,04	3,32	3,57	3,72	0,33	n.d.	0,89	99,23	G32
G51	idem	idem	gd	gd III	10	67,90	15,75	3,17	0,04	1,19	3,07	3,42	3,61	0,36	n.d.	0,93	99,44	G51
G56	idem	idem	gd	ad III	10	69,90	15,70	2,86	0,04	0,94	2,61	3,26	3,40	0,30	n.d.	1,28	99,49	G56
G57	idem	idem	gd	ad III	10	70,90	14,50	2,73	0,04	0,74	2,43	3,27	3,37	0,26	n.d.	0,82	99,06	G57
G63	idem	idem	gd	gd III	10	69,20	15,30	2,77	0,04	1,39	3,26	3,06	3,61	0,36	n.d.	1,09	100,02	G63
G64	idem	idem	gd	ad III	10	68,60	15,50	3,53	0,05	1,27	2,30	3,38	3,14	0,43	n.d.	1,33	100,14	G64
G69	idem	idem	gd	ad II	10	70,70	14,70	2,97	0,05	0,94	2,47	3,11	2,47	0,39	n.d.	1,08	98,88	G69
G71	idem	idem	gd	ad II	10	68,40	16,45	3,25	0,05	1,18	2,31	3,40	3,35	0,35	n.d.	1,54	100,28	G71
G74	idem	idem	gd	ad III	10	68,40	15,45	3,67	0,05	1,24	3,27	3,12	2,97	0,44	n.d.	0,91	99,52	G74
G79	idem	idem	gd	ad III	10	67,60	15,00	3,55	0,06	1,18	3,25	2,86	3,70	0,51	n.d.	1,36	99,17	G79
G81	idem	idem	gd	ad III	10	66,90	16,95	3,98	0,07	1,42	2,11	3,34	3,14	0,49	n.d.	1,73	100,03	G81
G86	idem	idem	gd	ad II	10	66,10	17,10	3,60	0,04	1,18	3,31	3,35	3,01	0,45	n.d.	1,28	99,42	G86
G87	idem	idem	gd	ad III	10	67,50	16,25	3,25	0,04	1,13	3,69	3,25	3,20	0,38	n.d.	1,53	100,22	G87
G97	idem	idem	gd	ad III	10	63,20	15,95	3,53	0,04	1,12	3,21	2,79	2,37	0,45	n.d.	6,99	99,05	G97
G103	idem	idem	gd	ad II	10	67,10	17,10	3,06	0,04	1,13	3,11	3,45	3,01	0,36	n.d.	1,26	99,62	G103
G107	idem	idem	gd	ad III/III	10	69,90	15,10	2,43	0,03	0,84	2,53	3,52	3,32	0,26	n.d.	0,90	98,83	G107
G122	idem	idem	gd	gd/ac III	10	68,00	14,60	4,23	0,07	1,28	2,46	3,15	3,35	0,39	n.d.	1,39	98,98	G122
G136	idem	idem	gd	ad II	10	66,70	16,00	3,26	0,05	0,99	3,01	3,46	2,72	0,37	n.d.	1,14	99,70	G136
G138	idem	idem	gd	ad III	10	69,30	15,15	3,17	0,05	0,99	3,12	3,51	3,36	0,35	n.d.	1,01	100,01	G138
G145	idem	idem	gd	ad III	10	65,10	17,00	3,30	0,07	1,68	3,60	3,45	2,81	0,50	n.d.	1,33	98,84	G145
G149	idem	idem	gd	ad III	10	67,90	16,10	2,68	0,05	1,09	2,87	3,62	3,52	0,31	n.d.	0,85	98,99	G149
G153	idem	idem	gd	ad III	10	66,90	15,90	2,95	0,06	1,13	2,65	3,49	3,73	0,43	n.d.	1,66	98,90	G153
G155	idem	idem	gd	ad II	10	66,40	17,00	2,62	0,06	1,29	3,22	3,81	3,40	0,43	n.d.	0,95	99,05	G155
G157	idem	idem	gd	ad III/III	10	68,60	17,25	2,61	0,04	0,93	3,30	4,04	3,10	0,38	n.d.	1,40	99,65	G157
H48	idem	idem	gd	gd IV	10	67,50	14,60	3,60	0,05	0,79	3,79	3,40	3,50	0,35	n.d.	1,42	99,00	H48
H49	idem	idem	gd	ad III	10	72,00	14,50	2,38	0,04	0,54	2,83	3,43	3,18	0,22	n.d.	0,83	99,75	H49
H50	idem	idem	gd	gd V	10	68,40	14,90	3,27	0,04	0,79	4,96	3,32	2,68	0,33	n.d.	0,80	99,49	H50
H52	idem	idem	gd	gd V	10	70,90	14,30	3,32	0,04	0,49	3,32	3,77	2,22	n.d.	0,77	99,36	H52	
H61	idem	idem	gd	gd III	10	68,40	15,75	3,02	0,05	1,24	3,37	3,32	3,61	0,39	n.d.	0,91	100,06	H61
I31	idem	idem	grad	gd II	10	72,20	14,50	2,47	0,05	0,54	1,68	3,61	3,81	0,22	n.d.	1,12	98,70	I31
I33	idem	idem	gd	ad III	10	66,30	14,85	3,87	0,05	1,09	3,37	3,56	2,62	0,40	n.d.	0,97	98,58	I33
I37	idem	idem	gd	ad III	10	69,20	15,50	3,87	0,05	0,96	3,76	3,66	2,32	0,35	n.d.	1,13	99,80	I37
J1	idem	idem	to	gd III	10	63,90	17,30	3,76	0,06	1,48	4,15	3,46	3,12	0,59	n.d.	1,08	98,90	J1

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature R1R2	Nomenclature GP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3t	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
F50	idem	Zone externe (ZE) / Domaine	to	to II	10	62,90	19,70	4,71	0,04	1,48	4,96	3,32	1,73	0,78	n.d.	0,91	100,44	F50
G17	idem	hétérogène (1gdC) /	to/gd	to II	10	64,90	18,80	3,09	0,03	1,08	4,03	4,22	1,32	0,43	n.d.	1,72	99,62	G17
G25	idem	Matrice mto	gd	gd II	10	66,50	16,90	3,47	0,03	0,93	3,25	3,65	2,07	0,33	n.d.	1,40	100,53	G25
G29	idem	idem	gd	gd II	10	65,80	16,90	4,00	0,07	1,53	3,76	3,51	2,12	0,50	n.d.	1,12	99,31	G29
G37	idem	idem	gd	to III	10	69,50	16,40	2,93	0,03	1,09	4,19	3,47	1,64	0,28	n.d.	0,74	100,27	G37
G104	idem	idem	gd	gd III	10	63,80	17,00	4,76	0,06	1,72	3,93	3,19	2,45	0,49	n.d.	1,78	99,18	G104
G116	idem	idem	gd	to III	10	65,80	16,60	3,86	0,05	1,38	4,20	3,61	2,03	0,51	n.d.	1,06	99,10	G116
G124	idem	idem	gd	gd III	10	65,30	17,20	3,51	0,03	1,48	3,81	3,76	2,18	0,49	n.d.	1,00	98,78	G124
G131	idem	idem	to	to III	10	61,70	18,60	4,35	0,03	1,19	4,05	3,96	2,02	0,43	n.d.	1,08	100,21	G131
H47	idem	idem	to	to IV	10	65,10	18,60	5,28	0,06	1,68	4,24	3,11	2,91	0,60	n.d.	1,27	99,45	H47
J2	idem	idem	to	to III	10	64,30	17,30	4,44	0,04	1,33	4,47	3,30	1,67	0,49	n.d.	1,30	98,74	J2
J9	idem	idem	to	gd IV	10	63,00	18,85	3,76	0,05	1,63	4,26	3,66	1,88	0,55	n.d.	1,07	98,45	J9
E10	idem	Zone externe (ZE) / Domaine	god	mzqd IV	10	55,00	18,60	4,26	0,06	2,18	4,96	3,17	2,53	0,61	n.d.	0,89	98,92	E10
F48	idem	hétérogène (1gdC) /	gool	dq IV	10	51,70	18,80	7,58	0,13	3,62	8,02	2,34	2,15	0,82	n.d.	2,13	100,39	F48
F79	idem	Enclave ou masse eAm	god	dq IV	10	51,30	19,30	6,97	0,12	5,12	9,07	2,73	1,41	0,76	n.d.	2,49	99,19	F79
G8	idem	idem	god	dq IV	10	52,50	18,50	7,00	0,12	5,15	9,03	2,43	1,26	0,73	n.d.	2,35	100,17	G8
G22	idem	idem	gool	gd IV	10	51,80	19,10	7,29	0,13	5,87	9,48	2,05	1,17	0,56	n.d.	2,20	99,65	G22
G24	idem	idem	idem	mzqd IV	10	52,50	19,15	6,75	0,14	5,25	9,03	1,65	2,23	0,61	n.d.	2,82	100,13	G24
G39	idem	idem	god	gool	10	50,50	19,40	8,11	0,16	6,21	7,42	1,89	1,55	0,70	n.d.	2,92	98,86	G39
G42	idem	idem	god	gool	10	50,80	20,70	8,15	0,14	5,99	9,31	2,76	1,92	1,22	n.d.	1,45	100,34	G42
G73	idem	idem	god	gd IV	10	51,30	18,10	8,95	0,19	5,90	7,74	3,34	3,92	0,85	n.d.	3,27	100,36	G73
G100	idem	idem	gool	go IV	10	48,90	19,70	9,41	0,16	6,29	8,28	1,60	2,37	0,43	n.d.	3,07	99,14	G100
G109	idem	idem	gool	mzqd III	10	46,00	20,90	9,41	0,16	6,30	11,44	2,28	1,07	0,43	n.d.	3,12	98,53	G109
G137	idem	idem	gool	mzqd IV	10	50,70	19,50	8,97	0,15	5,95	8,19	2,10	1,71	0,73	n.d.	2,51	100,51	G137
G143	idem	idem	gool	go IV	10	48,40	18,50	7,46	0,12	6,97	9,88	2,13	1,31	0,84	n.d.	3,76	98,38	G143
G150	idem	idem	god	mzqd IV	10	48,60	20,00	8,02	0,16	5,05	9,28	1,70	1,94	0,67	n.d.	2,08	99,47	G150
E103	idem	Zone externe (ZE) / Domaine	god	mezo/mzqd IV	10	51,40	20,95	7,24	0,15	3,62	8,08	2,84	1,91	1,10	n.d.	2,08	99,47	E103
G6	idem	hétérogène (1gdC) /	to	gd III	10	60,30	18,80	5,92	0,10	3,51	5,85	2,00	1,81	0,83	n.d.	2,40	99,92	G6
G7	idem	Enclave ou masse eAmBi	d	to/gd IV	10	56,30	18,60	6,17	0,13	3,62	7,59	2,20	1,81	0,93	n.d.	2,05	99,40	G7
G9	idem	idem	god	mzqd IV	10	54,30	19,20	8,68	0,14	2,96	6,41	2,96	1,82	1,28	n.d.	2,40	99,40	G9
G10	idem	idem	god	gd III	10	53,20	19,20	6,79	0,12	3,56	6,88	2,14	2,00	0,94	n.d.	1,36	99,11	G10
G11	idem	idem	d	gd III	10	55,70	19,05	7,03	0,12	4,00	6,60	2,30	1,81	1,03	n.d.	2,46	95,09	G11
G12	idem	idem	d	gd IV	10	57,60	17,00	6,70	0,14	4,76	5,73	2,57	1,75	0,85	n.d.	2,27	98,91	G12
G20	idem	idem	d/god	mzqd III	10	60,20	16,80	5,67	0,08	3,52	5,48	2,84	2,05	0,96	n.d.	2,80	99,90	G20
G27	idem	idem	god	mzqd IV	10	53,80	20,05	8,21	0,15	2,83	6,80	2,88	2,20	1,37	n.d.	2,23	100,32	G27
G28	idem	idem	to	gd III	10	54,20	19,50	7,32	0,15	3,51	7,32	1,95	2,78	0,93	n.d.	2,43	100,06	G28
G30	idem	idem	god	gd III	10	59,20	17,50	6,51	0,11	4,01	5,04	2,40	2,60	0,62	n.d.	2,07	100,06	G30
G34	idem	idem	d	to IV	10	53,10	17,80	7,40	0,18	5,55	7,83	1,07	2,58	0,66	n.d.	2,66	98,83	G34
G35	idem	idem	d	to IV	10	55,40	18,30	6,66	0,13	4,46	7,40	2,00	1,52	0,82	n.d.	2,02	98,91	G35
G36	idem	idem	god	mzqd IV	10	53,00	19,25	7,51	0,13	3,98	7,51	2,31	1,72	0,82	n.d.	1,78	98,01	G36
G38	idem	idem	god	mzqd IV	10	51,40	19,40	7,48	0,15	5,18	7,78	1,71	2,44	0,76	n.d.	2,37	98,47	G38
G40	idem	idem	d	mzqd III	10	55,80	19,10	7,19	0,12	3,57	6,95	2,30	2,30	0,79	n.d.	2,10	100,22	G40
G50	idem	idem	d	gd/mzqd IV	10	56,00	18,40	7,17	0,12	4,12	7,27	2,65	1,91	0,77	n.d.	1,80	100,21	G50
G60	idem	idem	d	gd IV	10	56,70	16,00	6,45	0,13	5,08	6,50	2,39	2,05	0,85	n.d.	2,30	98,25	G60
G61	idem	idem	d	to IV	10	58,00	16,90	6,14	0,14	4,96	6,08	0,63	2,38	0,42	n.d.	2,75	99,50	G61
G62	idem	idem	d	to IV	10	58,00	16,90	6,93	0,16	3,73	7,12	2,75	1,96	0,68	n.d.	1,73	99,96	G62
G72	idem	idem	d	gd IV	10	57,00	17,20	7,05	0,13	4,82	6,78	2,46	2,16	0,65	n.d.	1,68	99,93	G72
G76	idem	idem	d	gd IV	10	59,50	15,30	5,94	0,12	5,94	5,90	1,70	2,39	0,54	n.d.	2,54	99,87	G76
G89	idem	idem	d	gd III	10	59,80	14,90	5,88	0,13	4,22	6,47	2,50	2,10	0,59	n.d.	1,93	98,82	G89
G117	idem	idem	d	gd IV	10	56,30	17,00	5,73	0,10	5,44	5,54	2,05	1,77	0,40	n.d.	4,51	98,84	G117
G120	idem	idem	d	mzqd IV	10	54,10	16,70	9,10	0,14	3,59	7,23	2,16	2,06	0,96	n.d.	1,62	99,66	G120
G121	idem	idem	to/d	gd IV	10	59,90	16,70	6,73	0,13	3,14	6,63	2,31	2,01	0,66	n.d.	1,75	99,86	G121
G126	idem	idem	d/god	gd III	10	54,00	20,10	7,80	0,12	3,92	7,51	1,67	2,26	1,14	n.d.	1,93	99,53	G126
G132	idem	idem	to	gd III	10	58,30	17,10	6,51	0,14	4,52	5,92	1,12	2,77	0,78	n.d.	1,86	100,38	G132
G146	idem	idem	d	gd III	10	56,80	19,00	6,85	0,14	3,72	5,82	2,51	2,69	0,87	n.d.	2,85	100,01	G146
G166	idem	idem	d	gd III	10	55,30	16,70	7,07	0,12	6,30	5,77	2,21	1,49	0,72	n.d.	2,10	100,50	G166
I35	idem	Zone externe (ZE) / Domaine	to	gd II	10	61,50	16,90	5,31	0,11	3,15	6,69	2,56	1,52	0,71	n.d.	3,65	99,53	I35
G70	idem	hétérogène (1gdC) /	gd	gd III	10	65,80	17,20	4,62	0,07	1,40	2,95	3,88	1,81	0,66	n.d.	1,56	100,01	G70
G75	idem	Enclave ou masse eBi	to/d	gd III	10	57,40	19,50	7,06	0,09	2,02	5,66	2,29	2,19	1,28	n.d.	2,64	100,17	G75
G77	idem	idem	gd	gd III	10	59,40	18,35	6,95	0,15	2,22	3,47	1,59	2,85	0,77	n.d.	3,46	99,21	G77
G80	idem	idem	to	gd III	10	56,60	16,25	5,57	0,10	2,14	4,74	2,46	2,05	0,83	n.d.	8,73	95,47	G80
G88	idem	idem	gd	ad II	10	62,40	16,95	5,42	0,08	2,47	3,24	2,48	2,81	0,56	n.d.	3,20	99,21	G88

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature RIR2	Nomenclature GP-AB	Référence	SiO ₂	Al ₂ O ₃	FeO3t	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	P.F.	TOTAL	N° éch.
G89	idem	idem	gd	gd II	10	64.50	16.75	5.02	0.08	1.28	3.94	3.10	2.21	0.57	n.d.	1.50	98.95	G89
G98	idem	idem	gd	gd II	10	65.70	17.10	4.66	0.05	1.38	3.80	2.81	2.52	0.66	n.d.	1.14	99.92	G98
G108	idem	idem	d	mzqz III	10	53.30	19.30	8.02	0.14	3.28	7.24	1.81	2.54	0.88	n.d.	2.12	96.63	G108
G125	idem	idem	lo/gd	gd II	10	60.60	17.90	6.12	0.11	3.28	2.28	2.52	0.88	n.d.	n.d.	3.08	99.87	G125
G142	idem	idem	to	gd III	10	61.30	17.30	5.99	0.12	2.09	4.33	2.19	2.52	0.82	n.d.	2.66	99.32	G142
H86	idem	idem	d	gd III	10	54.40	19.45	7.34	0.10	3.30	6.51	1.70	2.67	1.28	n.d.	2.78	99.53	H86
I34	idem	idem	d	gd III	10	57.80	17.90	6.47	0.10	3.40	6.86	2.15	2.30	0.88	n.d.	2.01	99.87	I34
I36	idem	idem	lo/d	gd III	10	59.60	17.70	6.30	0.10	4.38	6.30	2.07	1.87	0.73	n.d.	1.49	100.54	I36
F49	idem	Zone externe (ZE) / Domaine hétérogène (1gdC) / Enclave ou masse eFl	d	to IV	10	56.20	18.05	7.10	0.13	4.93	7.30	2.46	1.63	0.84	n.d.	1.40	100.04	F49
G95	idem	idem	to	gd III	10	63.30	15.40	5.33	0.09	4.64	4.30	2.81	2.12	0.56	n.d.	1.17	96.72	G95
G152	idem	idem	god	dq IV	10	55.70	18.75	6.01	0.13	3.75	7.60	3.16	1.63	0.77	n.d.	1.33	98.63	G152
K4	idem	idem	to	gd IV	10	60.50	17.36	5.52	0.07	2.96	5.82	2.88	2.02	0.91	n.d.	1.38	99.42	K4
E54	idem	idem	grad	ed IV	10	74.70	14.20	1.08	0.04	3.66	3.75	0.89	3.75	0.09	n.d.	0.97	99.94	E54
F9	idem	idem	grad	gr I	10	75.30	14.20	0.89	0.02	0.14	0.02	3.22	5.15	0.03	n.d.	0.97	99.94	F9
F10	idem	idem	grad	gr I	10	72.40	14.20	2.02	0.05	0.94	0.04	3.74	3.99	0.24	n.d.	1.43	99.05	F10
F51	idem	idem	grad	gr II	10	71.70	15.00	1.43	0.02	0.49	0.64	3.05	5.07	0.15	n.d.	1.47	99.02	F51
T1-3	idem	idem	grad	gr II	10	67.70	15.80	3.95	0.12	1.39	3.16	3.65	2.12	0.59	n.d.	1.31	99.24	T1-3
T1-6	idem	idem	gd	to III	10	64.50	16.80	5.52	0.09	1.97	3.89	3.27	1.71	0.71	n.d.	1.41	100.28	T1-6
G44	idem	idem	d	gd IV	10	59.60	16.85	6.01	0.15	3.94	6.06	2.98	2.36	0.60	n.d.	1.43	99.96	G44
G47	idem	idem	god	mzqz IV	10	53.90	16.85	8.62	0.26	4.50	6.32	2.98	2.50	0.69	n.d.	2.00	98.73	G47
G113	idem	idem	d/god	gd/mzqz IV	10	56.70	16.85	7.34	0.18	4.33	6.65	3.30	2.22	0.76	n.d.	1.43	99.76	G113
H110	idem	idem	d	gd III	10	57.80	16.70	7.06	0.17	5.04	6.27	3.01	2.07	0.67	n.d.	1.20	99.99	H110
T2-1	idem	idem	to	gd III	10	62.30	16.70	4.22	0.20	2.70	4.22	2.36	2.50	0.59	n.d.	1.70	98.64	T2-1
T2-2	idem	idem	to	gd III	10	62.40	16.80	6.21	0.07	2.36	4.34	2.94	2.07	1.04	n.d.	1.38	99.61	T2-2
G52	idem	idem	gd	to II	10	67.40	16.05	4.16	0.06	1.44	3.72	3.72	1.58	0.53	n.d.	0.89	99.20	G52
GDA1	CAUTERETS OCCIDENTAL sensu lato	Stock du Grand-Arroubert	to	gd IV	10	63.67	15.49	5.03	0.06	2.56	4.73	2.90	2.61	0.63	n.d.	1.36	99.77	GDA1
GDA2	idem	idem	to	gd IV	10	62.90	15.50	5.14	0.03	2.57	4.69	2.88	2.77	0.79	n.d.	1.25	98.04	GDA2
E18	idem	idem	to	gd IV	10	63.10	16.00	4.48	0.06	2.51	4.97	2.95	2.80	0.60	n.d.	1.47	98.94	E18
E19	idem	idem	to	gd IV	10	63.30	16.05	4.27	0.07	2.11	5.00	2.90	2.74	0.59	n.d.	1.82	98.85	E19
E20	idem	idem	to	gd IV	10	63.20	16.60	4.62	0.07	2.25	4.95	2.99	2.70	0.60	n.d.	1.96	99.94	E20
E79	idem	idem	to	gd IV	10	63.30	16.25	5.10	0.08	2.74	4.99	2.94	2.60	0.73	n.d.	1.81	100.54	E79
E80	idem	idem	to	gd III	10	63.30	16.40	4.77	0.06	3.02	3.07	3.55	2.82	0.65	n.d.	2.53	100.27	E80
E81	idem	idem	to/gd	gd III	10	64.20	16.40	4.68	0.08	2.20	3.96	3.13	2.79	0.59	n.d.	2.00	100.34	E81
E86	idem	idem	to/gd	gd III	10	64.90	16.20	4.57	0.05	2.55	3.88	3.00	3.10	0.54	n.d.	1.60	100.34	E86
E87	idem	idem	to/gd	gd IV	10	64.30	16.10	4.63	0.07	2.51	4.73	3.00	3.05	0.56	n.d.	1.43	100.36	E87
T4-1	idem	idem	d	mzqz IV	10	55.90	16.30	7.26	0.11	3.68	6.77	2.79	2.55	0.80	n.d.	1.80	100.16	T4-1
T4-5	idem	idem	d	gd IV	10	55.90	16.10	7.86	0.16	4.91	7.91	2.69	2.01	0.78	n.d.	1.71	100.23	T4-5
H101	idem	idem	to	gd III	10	63.00	16.50	4.88	0.08	3.37	4.05	3.46	2.29	0.56	n.d.	2.37	100.56	H101
H102	idem	idem	to	to II	10	60.30	16.50	5.59	0.10	3.37	4.19	3.52	1.44	0.61	n.d.	3.59	99.21	H102
H115	idem	idem	to	gd III	10	67.00	16.55	4.78	0.07	2.76	4.98	2.85	2.81	0.57	n.d.	1.47	100.04	H115
H82	idem	idem	gd	ad III	10	71.00	14.40	1.93	0.04	0.74	2.03	3.32	4.22	0.27	n.d.	0.75	98.70	H82
H100	idem	idem	grad	ad I	10	73.60	14.60	0.59	0.02	0.10	1.09	3.58	4.67	0.03	n.d.	0.56	98.69	H100
H121	idem	idem	grad	ad/gr I	10	73.40	14.40	0.74	0.03	0.15	0.64	3.67	4.71	0.10	n.d.	0.82	98.66	H121
G92	idem	idem	grad	gd II	10	72.10	14.20	1.47	0.01	0.59	1.32	3.92	3.04	0.25	n.d.	1.94	98.84	G92
G01	PANTICOSA	Zone interne (3gc)	gd	ad III	10	71.15	14.76	2.38	0.05	1.09	2.28	3.13	4.26	0.30	n.d.	0.37	100.37	G01
G02	idem	idem	gd	ad IV	10	70.20	13.97	2.18	0.05	1.29	2.38	3.15	4.16	0.34	n.d.	0.92	98.64	G02
F69	idem	idem	gd	ad II	10	69.60	15.00	2.19	0.05	1.20	2.17	3.06	4.34	0.20	n.d.	1.31	99.32	F69
I40	idem	idem	gd	ad III	10	69.80	14.50	2.28	0.05	1.14	2.28	3.12	4.06	0.22	n.d.	0.94	99.39	I40
GDH1	idem	Première zone intermédiaire (3gdH)	gd	ad IV	10	67.22	14.85	3.37	0.08	1.86	3.66	2.81	3.91	0.48	n.d.	1.00	99.36	GDH1
GDH2	idem	idem	gd	ad IV	10	68.13	15.00	2.85	0.06	1.83	3.31	2.98	4.09	0.39	n.d.	1.33	99.98	GDH2
E107	idem	idem	gd	ad III	10	67.00	14.90	3.48	0.06	1.96	3.33	2.94	3.68	0.42	n.d.	1.78	99.55	E107
F68	idem	idem	gd	ad III	10	68.00	15.00	2.76	0.06	1.77	3.15	2.95	3.79	0.29	n.d.	1.47	99.24	F68
F91	idem	idem	gd	ad III	10	66.40	15.55	3.40	0.07	2.06	2.95	2.85	4.13	0.51	n.d.	1.63	99.45	F91
I39	idem	idem	gd	ad IV	10	67.40	14.80	3.47	0.06	2.08	3.47	2.87	3.76	0.42	n.d.	0.91	99.24	I39
GD11	idem	idem	to	gd IV	10	63.42	15.43	4.72	0.09	3.59	5.11	2.63	3.10	0.67	n.d.	1.06	98.84	GD11
GD12	idem	idem	to	gd IV	10	62.64	15.43	4.85	0.08	3.69	5.11	2.63	3.10	0.69	n.d.	1.74	99.74	GD12
E106	idem	idem	to	gd IV	10	64.80	15.63	4.88	0.09	3.00	4.48	2.66	3.30	0.57	n.d.	1.36	100.77	E106
F67	idem	idem	to	gd IV	10	62.20	15.40	5.23	0.09	3.45	5.13	2.76	3.36	0.59	n.d.	1.28	99.49	F67
F90	idem	idem	to	gd III	10	61.50	16.60	5.02	0.10	3.61	3.90	2.83	2.93	0.68	n.d.	2.41	99.58	F90
F80	idem	idem	gd	gd IV	10	66.20	15.10	3.75	0.16	2.87	3.95	2.76	3.41	0.45	n.d.	1.25	96.60	F80
I38	idem	idem	gd	mzqz IV	10	54.27	18.06	8.15	0.03	3.63	7.26	2.41	1.77	1.10	n.d.	1.86	98.84	I38
GQB1	idem	Zone externe (3gdB)	d	dq IV	10	54.08	17.90	7.24	0.14	6.11	7.58	2.37	1.56	0.92	n.d.	2.20	100.10	GQB1
GQB2	idem	idem	d	to/gd IV	10	56.50	16.60	7.11	0.12	4.79	7.09	2.59	1.85	0.78	n.d.	2.19	99.62	GQB2
E83	idem	idem	d	to/gd IV	10	56.50	16.60	7.11	0.12	4.79	7.09	2.59	1.85	0.78	n.d.	2.19	99.62	E83

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature R1R2	Nomenclature QP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3t	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° 6ch.
E88	idem	idem	d	gd IV	10	56.40	15.90	7.25	0.12	5.84	6.98	2.05	2.44	0.69	n.d.	2.15	99.82	E98
E105	idem	idem	god	to IV	10	52.50	16.30	8.19	0.14	7.29	8.73	1.56	1.32	0.58	n.d.	2.10	98.69	E105
E114	idem	idem	d	gd IV	10	56.70	16.55	6.99	0.13	5.01	5.87	2.19	2.62	0.80	n.d.	2.64	99.50	E114
F89	idem	idem	d	gd III	10	58.60	17.50	6.39	0.11	4.46	5.86	2.54	1.95	0.86	n.d.	2.38	100.67	F89
I41	idem	idem	d	gd IV	10	57.60	16.70	6.91	0.11	4.79	7.01	2.32	2.02	0.81	n.d.	2.17	99.46	I41
T3-1	idem	idem	mzddq	gr III	10	57.60	16.20	9.59	0.14	5.62	2.44	2.29	3.62	0.78	n.d.	2.17	100.45	T3-1
T3-2	idem	idem	to	ad III	10	56.70	16.20	9.56	0.15	5.65	3.12	2.14	3.27	1.01	n.d.	2.41	100.41	T3-2
T11-1	idem	idem	god	mzddq IV	10	54.60	14.90	9.38	0.25	6.12	7.01	3.22	2.17	0.87	n.d.	1.22	98.74	T11-1
T11-6	idem	idem	d	mzddq V	10	56.90	15.60	8.08	0.20	5.18	6.01	3.31	2.27	0.87	n.d.	1.39	99.81	T11-6
T12-1	idem	idem	god	mzddq V	10	54.00	14.95	8.15	0.20	6.15	8.36	2.83	2.51	0.75	n.d.	1.59	100.59	T12-1
T12-3	idem	idem	god	mz V	10	52.20	14.40	8.57	0.18	6.98	8.52	2.13	3.64	0.76	n.d.	1.50	98.82	T12-3
GDE1	CAUTERETS ORIENTAL	Zone interne (2gdE)	gd	gd III	10	58.73	14.93	3.96	0.07	1.24	3.16	3.20	3.25	0.45	n.d.	1.11	100.11	GDE1
GDE2	idem	idem	gd	gd IV	10	56.19	15.61	4.05	0.08	1.43	3.90	3.18	3.31	0.55	n.d.	1.21	99.41	GDE2
E66	idem	idem	gd	gd IV	10	57.90	15.60	3.76	0.07	1.23	3.66	3.11	3.56	0.35	n.d.	1.01	100.30	E66
E67	idem	idem	gd	gd III	10	58.30	15.40	3.55	0.07	1.28	3.28	3.25	3.50	0.37	n.d.	1.33	100.28	E67
E68	idem	idem	gd	gd III	10	57.60	15.30	3.74	0.07	1.28	3.15	3.39	3.34	0.40	n.d.	1.48	99.75	E68
F98	idem	idem	gd	gd/ad III	10	67.30	15.00	3.35	0.07	1.16	3.15	3.20	3.60	0.48	n.d.	1.43	98.75	F98
H99	idem	idem	gd	ad III	10	69.20	15.20	3.51	0.06	1.13	3.16	3.06	3.95	0.33	n.d.	1.18	100.78	H99
I1	idem	idem	gd	gd IV	10	67.70	14.50	4.15	0.08	1.24	3.46	3.06	3.56	0.41	n.d.	1.10	99.26	I1
I11	idem	idem	gd	ad III	10	68.90	15.15	3.74	0.08	1.15	2.75	3.15	3.74	0.36	n.d.	1.58	100.63	I11
I12	idem	idem	gd	gd IV	10	66.30	15.20	4.45	0.08	1.16	3.95	3.06	3.31	0.47	n.d.	1.07	99.05	I12
I18	idem	idem	gd	gd IV	10	67.40	15.60	3.65	0.06	1.23	3.01	2.96	3.45	0.45	n.d.	1.28	99.00	I18
I19	idem	idem	gd	gd IV	10	68.60	14.50	4.14	0.08	1.11	3.60	3.20	3.06	0.39	n.d.	1.32	100.10	I19
I30	idem	idem	gd	ad III	10	69.80	15.15	3.27	0.06	0.96	2.97	3.07	3.07	0.32	n.d.	1.93	100.16	I30
GDF1	idem	Première zone	to	gd IV	10	64.23	16.13	5.34	0.08	2.72	4.75	2.83	3.17	0.69	n.d.	1.03	100.97	GDF1
GDF2	idem	Intermédiaire (2gdF)	gd	ad III	10	65.70	15.40	4.52	0.09	2.97	5.28	2.81	3.22	0.69	n.d.	0.96	99.97	GDF2
E23	idem	idem	to	gd IV	10	63.20	15.80	4.52	0.08	2.36	4.81	2.90	3.34	0.64	n.d.	1.66	99.21	E23
E24	idem	idem	to	gd IV	10	64.20	15.40	4.28	0.09	2.26	4.37	2.75	3.64	0.54	n.d.	1.80	99.18	E24
E25	idem	idem	to	gd IV	10	63.70	15.75	4.72	0.08	2.55	4.59	2.65	3.49	0.57	n.d.	1.59	99.69	E25
E26	idem	idem	to	gd III	10	63.90	15.90	4.94	0.10	2.54	4.23	2.54	3.28	0.58	n.d.	2.01	100.02	E26
E27	idem	idem	to	gd IV	10	63.30	15.80	4.76	0.09	2.55	4.17	2.94	3.48	0.61	n.d.	1.76	99.40	E27
E34	idem	idem	to	gd/ad IV	10	63.10	15.30	4.56	0.08	2.80	4.52	2.80	3.58	0.61	n.d.	1.73	98.69	E34
E35	idem	idem	gd	ad III	10	64.50	15.25	4.26	0.09	2.45	3.48	2.80	3.87	0.55	n.d.	1.97	99.02	E35
E36	idem	idem	to	gd IV	10	65.10	15.55	4.49	0.08	2.51	4.78	2.61	3.60	0.59	n.d.	1.29	100.60	E36
E39	idem	idem	to	ad III	10	62.00	16.50	4.29	0.10	2.83	3.75	2.60	3.33	0.54	n.d.	1.99	98.68	E39
E77	idem	idem	to	ad IV	10	64.00	15.10	4.99	0.09	2.96	3.74	2.76	3.70	0.54	n.d.	1.45	99.13	E77
F4	idem	idem	to/gd	ad IV	10	62.00	16.00	4.44	0.09	3.06	4.93	2.76	3.16	0.66	n.d.	1.26	100.26	F4
F5	idem	idem	to	gd IV	10	63.90	16.00	4.44	0.09	2.76	4.24	2.56	3.84	0.54	n.d.	1.47	99.43	F5
F25	idem	idem	to	gd IV	10	63.60	15.30	4.83	0.09	2.82	4.44	2.91	3.60	0.56	n.d.	1.21	99.97	F25
F34	idem	idem	to	gd IV	10	63.20	16.30	4.84	0.09	3.42	4.20	2.69	3.33	0.49	n.d.	2.13	100.84	F34
F35	idem	idem	to	gd III	10	65.20	15.80	4.34	0.08	2.62	4.05	2.66	3.70	0.44	n.d.	1.19	100.08	F35
F36	idem	idem	to	ad III	10	65.20	15.80	4.50	0.09	2.67	4.45	2.92	3.06	0.54	n.d.	1.10	100.13	F36
F62	idem	idem	to	ad III	10	63.00	15.80	4.62	0.08	2.90	3.69	2.86	3.45	0.59	n.d.	1.50	100.30	F62
F63	idem	idem	to/gd	ad III	10	63.80	15.90	4.62	0.10	2.85	3.44	3.00	3.59	0.54	n.d.	1.77	99.51	F63
F73	idem	idem	to/gd	ad III	10	65.00	16.00	4.50	0.09	2.87	4.65	2.72	3.12	0.59	n.d.	1.02	100.41	F73
F81	idem	idem	to	ad IV	10	64.30	16.10	4.71	0.09	2.47	3.95	2.77	3.76	0.64	n.d.	1.15	99.04	F81
F82	idem	idem	to	gd IV	10	63.60	16.20	4.45	0.08	2.46	4.29	2.71	3.55	0.61	n.d.	1.45	99.10	F82
F92	idem	idem	to	gd III	10	63.30	16.40	4.50	0.08	2.67	4.26	2.87	3.27	0.54	n.d.	1.02	98.91	F92
F93	idem	idem	to	gd III	10	63.60	15.90	4.93	0.09	2.46	4.93	2.61	3.65	0.49	n.d.	1.37	100.03	F93
H20	idem	idem	to	gd IV	10	62.70	15.90	4.54	0.08	2.91	4.74	2.81	3.26	0.57	n.d.	1.27	98.78	H20
H33	idem	idem	to	ad IV	10	64.70	15.90	4.39	0.07	2.52	4.19	2.66	3.70	0.49	n.d.	1.25	99.87	H33
H67	idem	idem	to	ad III	10	65.20	16.00	4.31	0.09	2.35	4.01	2.74	3.77	0.49	n.d.	2.02	100.92	H67
H98	idem	idem	gd	ad III	10	65.20	15.90	4.86	0.09	2.34	2.87	2.82	3.79	0.54	n.d.	2.65	100.66	H98
I17	idem	idem	to	gd IV	10	64.40	15.45	4.75	0.08	2.83	4.55	2.82	3.27	0.51	n.d.	0.83	99.59	I17
E7	idem	Deuxième zone Intermédiaire (2gdA)	to	gd IV	10	62.50	16.30	5.78	0.10	3.41	5.58	2.61	3.56	0.63	n.d.	1.06	100.37	E7
E22	idem	idem	to	gd IV	10	62.00	16.00	5.24	0.10	3.34	5.49	2.85	3.00	0.60	n.d.	1.15	100.90	E22
E28	idem	idem	d	gd IV	10	62.90	16.00	5.05	0.09	2.94	5.49	2.81	2.76	0.71	n.d.	1.61	100.03	E28
E29	idem	idem	d	mzddq IV	10	57.10	17.20	6.22	0.11	3.97	6.42	2.74	2.64	0.73	n.d.	1.77	100.15	E29
E30	idem	idem	d	gd IV	10	58.00	16.50	5.88	0.10	3.57	6.03	2.69	2.74	0.70	n.d.	1.92	98.95	E30
E78	idem	idem	d	gd IV	10	59.00	16.50	6.06	0.10	4.78	5.72	2.86	2.71	0.69	n.d.	1.37	99.79	E78
F3	idem	idem	d	gd IV	10	50.80	16.40	5.61	0.10	2.74	5.64	2.82	3.17	0.64	n.d.	1.09	99.01	F3
F6	idem	idem	to	gd IV	10	62.90	15.90	5.11	0.10	3.14	5.11	2.65	3.20	0.66	n.d.	1.68	100.45	F6

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature RPR2	Nomenclature NCI-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
F7	idem	idem	to	gd III	10	62,00	17,10	5,34	0,09	3,11	5,04	2,87	2,82	0,65	n.d.	1,16	100,18	F7
F22	idem	idem	to	gd IV	10	62,40	16,00	5,35	0,10	3,27	4,95	3,17	3,17	0,64	n.d.	0,94	99,69	F22
F23	idem	idem	to	gd IV	10	61,70	16,00	5,33	0,09	3,38	2,82	2,82	3,21	0,71	n.d.	1,21	99,38	F23
F24	idem	idem	to	gd/grad IV	10	62,80	15,20	5,25	0,11	3,63	4,02	2,80	3,43	0,64	n.d.	1,83	99,63	F24
F27	idem	idem	to	gd III	10	61,40	16,70	4,91	0,09	3,61	4,72	2,85	2,90	0,64	n.d.	1,71	99,53	F27
F28	idem	idem	to	gd IV	10	61,20	15,95	5,83	0,10	3,84	4,37	2,82	2,86	0,68	n.d.	2,86	100,11	F28
F42	idem	idem	d	gd III	10	59,00	17,30	6,10	0,11	4,39	4,88	2,73	3,02	0,64	n.d.	2,11	100,44	F42
F64	idem	idem	d	gd III	10	61,70	16,90	5,14	0,09	3,43	4,50	2,74	3,08	0,64	n.d.	2,11	100,33	F64
F65	idem	idem	d	gd IV	10	60,50	16,90	5,66	0,10	3,94	5,51	2,76	2,51	0,66	n.d.	1,56	100,10	F65
F70	idem	idem	d	gd IV	10	62,30	16,30	5,18	0,10	3,30	4,83	2,71	3,25	0,54	n.d.	1,38	99,89	F70
F71	idem	idem	d	mzgd IV	10	58,60	17,80	6,03	0,10	4,25	6,87	2,82	2,37	0,66	n.d.	1,15	100,65	F71
F83	idem	idem	d	mzgd IV	10	60,10	17,50	5,71	0,10	3,71	5,41	2,86	2,76	0,64	n.d.	1,49	100,28	F83
F85	idem	idem	d	mzgd IV	10	61,00	15,90	5,75	0,10	3,31	4,91	2,85	3,24	0,59	n.d.	1,67	99,12	F85
H41	idem	idem	d	gd IV	10	59,50	16,30	6,14	0,12	3,64	5,90	2,65	3,24	0,74	n.d.	1,65	99,88	H41
H41	idem	idem	d	gd III	10	64,30	16,20	4,95	0,08	2,79	4,45	2,72	3,21	0,61	n.d.	1,06	100,37	H41
H41	idem	idem	to	gd III	10	45,85	20,66	9,05	0,15	7,87	11,51	1,14	0,69	0,85	n.d.	1,61	98,18	H41
GQA1	idem	idem	gen	gd IV	10	51,70	19,61	9,31	0,16	4,95	8,72	2,12	1,04	1,15	n.d.	0,95	99,71	GQA1
GQA2	idem	idem	d	to IV	10	57,59	17,52	7,22	0,12	4,45	7,32	2,65	1,78	0,87	n.d.	1,04	100,56	GQA2
GQA3	idem	idem	d	gd IV	10	56,21	18,47	6,91	0,13	4,94	7,41	2,71	1,83	0,91	n.d.	1,22	100,74	GQA3
GQA4	idem	idem	d	gd IV	10	56,60	17,05	6,90	0,12	4,50	6,46	2,49	2,05	0,73	n.d.	2,04	98,94	GQA4
E6	idem	idem	d	gd IV	10	44,70	21,65	9,44	0,16	7,84	10,17	1,50	1,11	0,61	n.d.	3,14	100,32	E6
E40	idem	idem	gd	gd IV	10	50,50	18,50	9,74	0,16	5,87	9,05	1,27	0,98	0,98	n.d.	2,08	100,15	E40
F41	idem	idem	gd	gd IV	10	58,80	17,10	7,34	0,12	3,72	6,54	1,85	2,54	1,83	n.d.	2,40	100,57	F41
F43	idem	idem	gd	gd IV	10	58,50	17,15	7,00	0,11	3,87	6,95	2,54	1,86	0,83	n.d.	2,02	100,73	F43
E100	idem	idem	d	gd IV	10	57,60	17,85	7,37	0,16	3,32	5,85	2,63	1,46	0,78	n.d.	2,45	99,67	E100
F26	idem	idem	d	to III	10	58,30	17,80	6,32	0,11	4,01	6,66	2,60	1,86	0,64	n.d.	2,07	100,37	F26
F75	idem	idem	d	to/gd IV	10	55,80	17,10	7,34	0,12	3,72	6,31	2,93	2,15	1,03	n.d.	2,18	98,68	F75
F96	idem	idem	d	mzgd IV	10	57,60	17,80	6,93	0,12	3,96	6,54	2,54	1,85	0,83	n.d.	2,40	100,57	F96
F100	idem	idem	d	gd IV	10	56,30	17,10	7,04	0,13	4,50	6,06	2,74	2,25	0,63	n.d.	2,15	98,95	F100
H73	idem	idem	d	gd IV	10	65,99	15,46	4,16	0,07	1,39	4,16	3,05	3,17	0,63	n.d.	0,92	98,46	H73
GDG1	idem	idem	gd	gd IV	10	65,58	15,46	4,16	0,07	1,39	4,16	3,05	3,17	0,63	n.d.	1,00	99,79	GDG1
GDG2	idem	idem	gd	gd IV	10	65,99	15,46	4,16	0,07	1,39	4,16	3,05	3,17	0,63	n.d.	1,00	99,79	GDG2
E5	idem	idem	gd	gd IV	10	65,70	15,90	3,90	0,08	1,81	4,39	2,98	3,07	0,64	n.d.	2,26	100,53	E5
E42	idem	idem	to/gd	gd III	10	64,30	16,00	5,06	0,09	1,81	4,22	2,90	3,04	0,72	n.d.	1,67	99,81	E42
F44	idem	idem	gd	gd III	10	65,20	16,50	4,50	0,08	1,57	3,72	2,89	3,04	0,59	n.d.	1,96	100,05	F44
F72	idem	idem	gd	gd III	10	63,60	16,30	4,48	0,09	1,85	3,31	3,07	3,26	0,56	n.d.	2,51	99,05	F72
F74	idem	idem	to/gd	gd IV	10	63,30	15,80	4,85	0,09	1,68	4,15	3,12	3,22	0,68	n.d.	1,86	99,91	F74
F76	idem	idem	to/gd	gd III	10	63,30	16,90	4,37	0,09	1,77	3,92	2,99	3,39	0,68	n.d.	1,05	99,26	F76
F97	idem	idem	to	gd III	10	63,80	16,60	4,45	0,10	1,96	3,28	3,06	3,28	0,78	n.d.	2,18	99,51	F97
F99	idem	idem	gd	gd III	10	66,30	16,50	4,45	0,10	1,33	3,71	2,77	3,71	0,44	n.d.	1,01	100,23	F99
H75	idem	idem	gd	ad III	10	63,40	16,70	5,10	0,08	1,88	5,20	2,62	3,21	0,53	n.d.	0,99	99,91	H75
H79	idem	idem	to	gd IV	10	66,60	15,90	3,79	0,07	1,38	3,65	2,81	3,60	0,47	n.d.	1,38	99,65	H79
H81	idem	idem	gd	ad III	10	64,30	16,50	4,42	0,09	1,72	3,49	2,94	3,68	0,55	n.d.	1,77	99,45	H81
H83	idem	idem	gd	ad III	10	66,00	16,50	4,04	0,07	1,72	3,05	3,05	3,35	0,51	n.d.	1,43	99,72	H83
H84	idem	idem	gd	gd II	10	66,00	16,50	4,40	0,08	1,58	3,85	3,01	3,26	0,53	n.d.	1,13	100,14	H84
H84	idem	idem	gd	gd III	10	65,70	16,10	4,69	0,09	1,77	3,85	3,06	3,21	0,55	n.d.	1,25	100,27	H84
H120	idem	idem	gd	gd III	10	65,70	16,10	4,69	0,09	1,77	3,85	3,06	3,21	0,55	n.d.	1,25	100,27	H120
I21	idem	idem	gd	ad III	10	71,20	14,50	1,98	0,05	0,74	1,78	3,81	3,95	0,21	n.d.	1,14	99,49	I21
E69	idem	idem	gd/grad	ad II	10	72,90	14,30	1,54	0,04	0,51	1,29	3,37	4,31	0,14	n.d.	0,94	99,24	E69
F11	idem	idem	grad	ad II	10	75,20	14,05	1,08	0,03	0,24	0,01	3,70	4,05	0,11	n.d.	1,10	99,57	F11
F12	idem	idem	grad	ad I	10	73,90	14,00	2,18	0,06	0,79	1,48	3,37	3,62	0,24	n.d.	0,85	100,49	F12
F13	idem	idem	grad	ad II	10	72,90	14,40	1,04	0,02	0,24	1,48	3,37	3,62	0,24	n.d.	0,85	100,49	F13
F16	idem	idem	grad	gr II	10	64,80	16,00	4,61	0,10	2,70	4,51	2,94	2,50	0,58	n.d.	1,81	100,75	F16
E8	idem	idem	to	gd III	10	66,90	14,80	3,70	0,06	2,00	3,95	3,11	3,65	0,41	n.d.	1,23	99,21	E8
E9	idem	idem	gd	gdad IV	10	65,10	15,50	4,63	0,09	2,86	4,73	2,76	3,20	0,59	n.d.	1,38	100,64	E9
E37	idem	idem	to	gd IV	10	63,70	15,50	4,42	0,10	2,35	5,70	2,60	2,70	0,61	n.d.	1,71	99,39	E37
E38	idem	idem	to	gd IV	10	63,70	15,50	4,42	0,10	2,35	5,70	2,60	2,70	0,61	n.d.	1,71	99,39	E38
F14	idem	idem	gd	ad II	10	68,20	14,50	3,72	0,06	2,03	3,27	2,97	2,78	0,37	n.d.	2,27	99,97	F14
F15	idem	idem	gd	ad III	10	67,40	14,70	3,87	0,09	2,20	3,14	2,69	3,58	0,49	n.d.	1,97	100,33	F15
F17	idem	idem	gd	ad III	10	67,30	14,90	3,78	0,09	2,31	3,04	2,70	3,78	0,39	n.d.	1,72	100,01	F17
F18	idem	idem	gd	ad III	10	66,50	14,30	3,74	0,09	2,32	3,25	2,90	3,84	0,39	n.d.	1,50	99,73	F18
F19	idem	idem	gd	ad IV	10	66,40	15,00	4,18	0,08	2,50	3,03	2,66	2,75	0,46	n.d.	1,64	100,36	F19
F20	idem	idem	gd	ad III	10	64,20	15,80	4,79	0,09	3,06	5,09	3,11	2,52	0,51	n.d.	1,19	100,36	F20
F33	idem	idem	to	gd IV	10	64,10	15,10	4,25	0,08	2,33	4,75	3,02	2,92	0,54	n.d.	1,02	98,11	F33
F37	idem	idem	to	gd IV	10	66,20	14,90	4,33	0,09	2,51	4,33	2,85	3,20	0,49	n.d.	1,57	100,47	F37
F43	idem	idem	to/gd	gd IV	10	66,20	14,90	4,33	0,09	2,51	4,33	2,85	3,20	0,49	n.d.	1,57	100,47	F43

Deuxième zone intermédiaire (23qA)

Zone externe (23dG)

Domaine hétérogène: leucogranites (Dhor1)

Domaine hétérogène: matrice acide (Dhor2)

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature RIR2	Nomenclature GP-AB	Référence	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	P.F.	TOTAL	N° éch.
F56	idém	idém	gd	ad III	10	66,20	15,80	3,67	0,07	2,14	3,65	2,96	3,36	0,41	n.d.	1,23	99,49	F56
F57	idém	idém	mzdq	ad III	10	61,40	18,45	5,15	0,10	2,01	3,68	3,24	3,73	0,68	n.d.	1,83	100,27	F57
F58	idém	idém	gd	ad III	10	67,00	16,30	3,15	0,08	2,02	2,76	4,33	0,41	n.d.	n.d.	1,47	99,18	F58
F97	idém	idém	gd	ad III	10	65,00	16,30	3,94	0,07	2,16	3,94	3,06	1,92	0,54	n.d.	1,39	98,92	F97
H27	idém	idém	to	gd IV	10	63,40	15,45	5,05	0,08	2,77	5,35	2,87	2,97	0,55	n.d.	0,95	99,44	H27
H63	idém	idém	gd	ad III	10	65,60	15,90	4,34	0,08	2,71	2,86	2,96	3,85	0,47	n.d.	1,32	100,09	H63
H64	idém	idém	d	gd III	10	60,10	17,80	4,98	0,15	4,01	5,08	3,08	2,59	0,62	n.d.	2,20	100,61	H64
H68	idém	idém	to	gd IV	10	65,00	16,05	4,41	0,08	2,82	4,51	2,97	2,87	0,42	n.d.	0,90	100,30	H68
H70	idém	idém	gd	ad III	10	65,70	15,60	3,43	0,06	2,23	3,63	3,83	3,98	0,48	n.d.	0,52	99,40	H70
H71	idém	idém	to	gd IV	10	66,00	15,80	4,02	0,07	2,43	4,36	2,97	3,17	0,47	n.d.	0,78	100,07	H71
H72	idém	idém	to	gd III	10	63,30	16,00	4,56	0,08	2,65	4,51	2,70	2,94	0,55	n.d.	1,79	99,08	H72
H96	idém	idém	gd	ad III	10	66,60	15,40	3,50	0,07	2,22	3,45	2,86	3,75	0,41	n.d.	1,29	99,55	H96
H97	idém	idém	gd	ad III	10	66,10	15,20	3,40	0,06	1,97	3,16	3,00	4,19	0,39	n.d.	1,27	99,60	H97
16	idém	idém	to/gd	gd IV	10	64,50	14,70	4,53	0,83	2,41	4,33	3,66	2,56	0,45	n.d.	1,56	98,87	16
120	idém	idém	gd	ad IV	10	67,40	14,50	4,16	0,07	1,95	4,36	2,87	3,66	0,46	n.d.	0,87	100,33	120
H25	idém	idém	to	gd III	10	63,60	16,65	5,87	0,11	2,07	4,60	3,08	1,81	0,61	n.d.	2,08	100,48	H25
H26	idém	idém	gd	mzgo IV	10	48,80	20,00	8,78	0,15	3,66	10,73	1,90	2,39	1,15	n.d.	2,45	100,01	H26
H28	idém	idém	d	mzdq IV	10	56,20	16,35	6,99	0,13	6,01	6,40	2,56	2,31	0,77	n.d.	1,45	99,17	H28
H29	idém	idém	d	to IV	10	58,90	15,90	6,38	0,11	4,91	7,17	2,45	1,86	0,66	n.d.	1,78	100,12	H29
H46	idém	idém	gon	mzgo IV	10	50,90	19,50	9,19	0,16	4,05	8,89	2,52	2,07	1,20	n.d.	1,19	99,67	H46
H62	idém	idém	god	mzgo IV	10	49,80	18,05	10,73	0,20	4,29	7,66	2,58	2,68	1,40	n.d.	2,43	99,82	H62
H65	idém	idém	god	mzgo IV	10	48,50	18,30	10,96	0,18	4,40	8,61	2,54	1,96	1,23	n.d.	2,08	98,76	H65
H66	idém	idém	god	mzgo IV	10	49,10	19,40	10,79	0,17	3,82	8,34	2,70	2,11	1,29	n.d.	1,89	99,61	H66
H69	idém	idém	god	gd IV	10	53,80	19,15	9,38	0,15	3,50	7,99	2,61	1,83	1,12	n.d.	1,29	100,82	H69
123	idém	idém	to	gd III	10	60,80	17,20	6,00	0,08	2,36	5,31	2,85	2,11	0,91	n.d.	1,56	99,28	123
124	idém	idém	god	mzq IV	10	53,20	15,20	7,61	0,15	8,05	8,10	1,66	2,24	0,95	n.d.	2,37	99,13	124
126	idém	idém	d	mzdq IV	10	54,10	18,30	8,38	0,17	3,40	6,14	2,92	2,24	0,90	n.d.	2,46	99,04	126
127	idém	idém	d	mzq IV	10	55,80	16,55	7,84	0,23	5,83	6,17	2,79	2,20	0,90	n.d.	2,05	100,36	127
E21	idém	idém	to	gd III	10	61,90	16,75	5,22	0,10	2,63	3,88	2,88	3,32	0,61	n.d.	2,32	99,61	E21
E92	idém	idém	to	gd III	10	60,60	16,70	5,64	0,10	2,59	5,20	2,49	2,86	0,60	n.d.	2,19	98,99	E92
F1	idém	idém	to	gd IV	10	61,40	16,90	5,40	0,10	2,90	4,91	2,70	3,00	0,68	n.d.	1,77	99,36	F1
F2	idém	idém	to	gd IV	10	60,90	16,90	5,35	0,10	2,33	4,81	2,80	3,34	0,64	n.d.	1,78	99,95	F2
F8	idém	idém	to	gd IV	10	64,00	15,75	4,87	0,09	2,33	4,62	3,54	0,56	0,56	n.d.	1,59	100,04	F8
F21	idém	idém	to	gd IV	10	61,70	15,65	5,19	0,11	3,23	4,45	3,08	3,03	0,64	n.d.	2,13	99,21	F21
F84	idém	idém	d	gd IV	10	60,20	17,10	5,92	0,11	3,11	5,73	2,86	2,72	0,64	n.d.	1,24	99,63	F84
F94	idém	idém	d	gd IV	10	60,10	17,05	5,91	0,12	3,47	5,91	2,91	2,46	0,71	n.d.	1,42	100,06	F94
H30	idém	idém	d	gd IV	10	57,30	16,40	7,09	0,13	4,66	6,90	1,99	1,79	0,76	n.d.	2,82	99,94	H30
H34	idém	idém	d	mzq IV	10	59,70	17,50	5,72	0,09	3,16	6,96	2,96	2,51	0,67	n.d.	1,29	100,56	H34
H42	idém	idém	d	gd IV	10	60,80	16,50	5,73	0,10	2,81	6,13	2,91	2,86	0,71	n.d.	1,16	99,71	H42
H74	idém	idém	d	gd IV	10	60,80	17,50	6,08	0,10	2,22	6,38	2,82	2,32	0,63	n.d.	1,09	99,94	H74
H76	idém	idém	to	gd IV	10	61,90	17,10	5,84	0,09	2,08	5,89	2,67	2,67	0,56	n.d.	0,96	99,98	H76
H78	idém	idém	to	gd IV	10	62,70	16,10	5,43	0,08	2,12	5,62	2,76	2,81	0,53	n.d.	1,30	99,45	H78
15	idém	idém	to/é	gd IV	10	61,10	18,95	6,30	0,10	2,86	5,91	2,85	2,46	0,71	n.d.	1,46	100,70	15
T7-1	idém	idém	mz/mzd	mzq IV	10	55,70	17,40	10,38	0,20	3,21	4,69	3,69	2,96	1,22	n.d.	1,17	100,56	T7-1
T7-2	idém	idém	d	gd IV	10	58,10	16,90	6,96	0,16	3,43	5,49	3,22	2,01	0,90	n.d.	1,89	99,06	T7-2
T7-4	idém	idém	to/gd	to IV	10	64,30	15,00	6,22	0,14	1,97	4,54	3,39	1,63	0,67	n.d.	1,26	99,12	T7-4
T8-1	idém	idém	gd	mzgo V	10	52,40	16,80	9,29	0,21	5,19	8,89	2,94	2,57	1,01	n.d.	1,18	100,48	T8-1
H69	idém	idém	gd	gd IV	10	50,40	17,20	9,78	0,21	6,36	8,37	3,05	1,61	1,23	n.d.	2,14	100,35	H69
H67	idém	idém	god	dq IV	10	56,20	15,10	8,87	0,21	6,85	7,15	3,10	1,77	0,56	n.d.	1,40	100,45	H67
H77	idém	idém	god	mzq IV	10	52,50	15,10	8,78	0,21	7,05	7,35	1,86	4,51	0,56	n.d.	1,90	100,35	H77
T9-1	idém	idém	god	mzgo/mzqd IV	10	52,40	17,90	9,25	0,18	6,42	7,08	3,24	2,16	0,96	n.d.	1,59	99,90	T9-1
T9-4	idém	idém	to	gd IV	10	59,60	17,50	6,72	0,12	2,52	6,22	2,84	2,27	1,03	n.d.	1,16	99,98	T9-4
T10-2	idém	idém	d	mzq IV	10	56,60	17,50	7,76	0,13	2,55	6,38	2,85	2,21	1,26	n.d.	1,78	99,02	T10-2
T10-5	idém	idém	to	gd IV	10	59,70	16,70	7,23	0,12	2,20	5,37	2,95	2,34	1,13	n.d.	2,26	100,00	T10-5
GDD1	CAUTEREYS ORIENTAL	Stock d'Aynis (5gdD)	gd	gd/ad III	10	63,49	15,08	3,57	0,05	1,14	2,88	3,11	3,52	0,42	n.d.	0,90	100,16	GDD1
GDD2	sensu lato	idém	gd	gd III	10	68,49	15,07	3,37	0,07	1,24	3,37	3,07	3,62	0,44	n.d.	0,85	99,46	GDD2
E93	idém	idém	gd	gd III	10	68,10	15,40	3,74	0,06	1,33	2,97	3,42	3,47	0,37	n.d.	0,76	99,62	E93
F86	idém	idém	gd	ad III/II	10	70,10	14,80	3,01	0,06	0,91	2,42	2,86	3,80	0,34	n.d.	1,27	99,37	F86
F95	idém	idém	to/gd	gd V	10	67,60	13,60	3,30	0,06	0,96	5,12	3,11	3,55	0,44	n.d.	1,35	99,29	F95
115	idém	idém	gd	gd IV	10	67,20	15,20	4,15	0,07	1,23	3,95	3,01	3,50	0,41	n.d.	1,22	99,94	115
116	idém	idém	gd	gd IV	10	68,30	14,35	3,95	0,07	1,26	3,36	3,01	3,36	0,39	n.d.	1,08	99,13	116
T6	idém	idém	mzd	mzq III	10	54,90	17,90	9,59	0,22	3,18	4,75	2,94	3,62	1,11	n.d.	2,08	100,30	T6

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature R1R2	Nomenclature QP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3†	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
JP13	idem	idem	grad	? I	27	71,87	14,46	4,11	n.d.	1,03	0,46	2,53	2,27	0,14	n.d.	2,46	99,33	JP13
JP14	idem	idem	gd	gd II	27	65,59	16,38	5,24	n.d.	1,40	2,06	2,86	2,22	0,17	n.d.	3,87	99,79	JP14
JP15	idem	idem	gd	? I	27	68,99	15,69	3,16	n.d.	0,62	2,73	0,29	3,92	0,13	n.d.	4,62	100,05	JP15
MA01	MARIANYA	Zone interne / Leucogranite	grad	gr I	25	71,42	15,54	2,07	0,03	0,68	0,73	2,54	5,61	0,32	n.d.	1,25	100,19	MA01
MA02	idem	idem	grad	gr I	25	71,02	15,41	1,83	0,04	0,75	0,58	2,56	5,70	0,35	n.d.	1,35	99,59	MA02
MA03	idem	idem	grad	gr I	25	71,67	15,00	1,46	0,03	0,56	1,28	2,70	5,39	0,31	n.d.	0,90	99,30	MA03
MA04	idem	idem	grad	gr II	25	72,30	14,61	1,84	0,03	0,50	1,59	2,59	5,10	0,20	n.d.	1,01	99,77	MA04
MA05	idem	idem	grad	gr II	25	73,21	14,39	1,77	0,03	0,57	1,63	2,85	5,05	0,32	n.d.	0,58	100,40	MA05
MA06	idem	Première zone	gd	ed II	25	66,99	15,92	4,73	0,07	1,60	2,78	2,57	3,58	0,64	n.d.	1,50	100,38	MA06
MA07	idem	intermédiaire / Monzogranite	gd	gr II	25	70,59	14,90	2,63	0,05	0,91	1,70	2,94	4,50	0,45	n.d.	1,12	99,69	MA07
MA08	idem	idem	gd	ad III	25	66,74	15,39	4,20	0,06	1,46	3,26	2,59	3,71	0,51	n.d.	1,23	99,15	MA08
MA09	idem	idem	gd	ad III	25	68,04	15,50	3,76	0,06	1,36	3,26	2,76	4,03	0,52	n.d.	1,49	99,78	MA09
MA10	idem	idem	gd	ad III	25	67,55	15,70	3,70	0,07	1,35	3,25	2,72	3,96	0,43	n.d.	1,15	99,88	MA10
MA11	idem	idem	gd	ed III	25	66,33	15,88	4,03	0,07	1,53	3,23	2,49	4,01	0,62	n.d.	1,29	99,48	MA11
MA12	idem	intermédiaire / Granodiorite	gd	gd III	25	65,06	16,41	5,03	0,08	1,62	3,76	2,62	3,30	0,65	n.d.	1,13	99,66	MA12
MA13	idem	idem	gd	ad III	25	65,88	15,79	4,24	0,06	1,59	3,46	2,57	3,98	0,61	n.d.	0,75	98,93	MA13
MA14	idem	idem	gd	ad III	25	65,69	15,93	4,00	0,09	1,86	3,03	2,65	4,10	0,53	n.d.	1,08	98,96	MA14
MA15	idem	idem	gd	ad III	25	66,43	16,21	4,44	0,06	1,36	3,00	2,41	3,86	0,58	n.d.	1,18	99,53	MA15
MA16	idem	Zone externe / Granodiorite	gd	ad III	25	65,68	16,61	5,28	0,08	1,75	3,77	2,33	3,83	0,75	n.d.	1,02	101,10	MA16
MA17	idem	idem	to	gd III	25	62,93	16,13	5,68	0,09	2,24	4,56	2,49	3,28	0,81	n.d.	1,21	99,42	MA17
MA18	idem	idem	gd	ad III	25	64,13	16,57	4,73	0,08	1,57	3,94	2,72	3,69	0,89	n.d.	1,26	99,38	MA18
MA19	idem	idem	gd	ad III	25	64,42	16,76	4,85	0,07	1,65	3,58	2,71	3,56	0,63	n.d.	1,78	99,01	MA19
MA20	idem	idem	to	gd III	25	63,53	16,18	5,67	0,08	1,98	4,43	2,59	3,21	0,75	n.d.	0,83	99,25	MA20
R11	FIBEROT	Corps principal	to	gd IV	5	64,90	16,10	4,52	0,07	2,70	4,75	2,90	2,85	0,55	0,15	n.d.	99,59	R11
SSA	SALAU	Corps principal ou/et apical	gd	gd II	29	68,83	16,54	2,70	0,03	0,59	2,80	3,43	3,88	0,22	0,09	n.d.	99,11	SSA
PS5	idem	idem	gd	gd III	32±37	66,82	14,55	2,15	0,04	0,34	2,49	3,57	3,30	0,25	n.d.	4,50	100,01	PS5
PS6	idem	idem	gd	gd III	32±37	69,33	15,80	2,73	0,03	0,46	3,18	3,44	3,18	0,20	n.d.	1,07	99,52	PS6
PS7	idem	idem	gd	gd III	32±37	69,61	14,43	2,87	0,05	0,56	2,95	3,51	2,05	0,55	n.d.	2,32	98,90	PS7
PS8	idem	idem	gd	gd III	32±37	70,44	14,15	3,61	0,04	0,86	3,50	2,85	2,65	0,34	n.d.	0,84	99,08	PS8
PS9	idem	idem	gd	gd III	32±37	70,64	14,90	3,31	0,01	0,42	2,86	3,39	3,08	0,20	n.d.	1,20	99,01	PS9
PS17	idem	idem	gd	ad V	32±37	69,09	14,82	1,94	0,06	1,01	3,57	3,33	4,46	0,65	0,21	n.d.	99,14	PS17
PS1	idem	Facès de bordure	gd	gd IV	32	84,5	18,22	8,45	0,15	5,43	7,66	1,76	1,76	0,97	n.d.	2,45	100,58	PS1
PS2	idem	idem	mzobq	mzq IV	32	57,79	18,14	6,18	0,13	1,70	5,43	2,83	4,53	0,84	n.d.	1,12	98,69	PS2
PS3	idem	idem	to	gd III	32	59,63	18,73	6,36	0,07	1,48	5,28	2,90	2,83	0,85	n.d.	1,28	99,41	PS3
PS10	idem	idem	god	go V	32	58,57	19,65	4,68	0,17	1,66	5,65	4,21	1,63	0,60	n.d.	1,82	100,54	PS10
PS11	idem	idem	gon	mzgo V	32	52,15	19,54	6,77	0,21	1,99	11,23	2,69	2,70	0,82	n.d.	1,15	99,25	PS11
BA1	BASSIES	Corps principal	gd	ed III	11	66,91	15,93	3,68	0,06	1,34	3,01	3,26	3,94	0,43	0,11	0,75	99,43	BA1
BA2	idem	idem	gd	ad III	11	66,84	15,94	3,92	0,06	1,34	3,32	3,10	3,89	0,49	0,12	0,85	99,87	BA2
BA6	idem	idem	gd	ad III	11	68,92	15,34	3,23	0,05	1,20	2,51	3,09	4,36	0,40	0,11	0,85	100,06	BA6
BA7	idem	idem	gd	ad III	11	67,40	15,60	3,44	0,06	1,06	3,13	3,23	3,72	0,44	0,07	0,70	98,85	BA7
BA8	idem	idem	gd	gd/ad III	11	67,72	15,81	3,71	0,06	1,06	3,18	3,29	3,67	0,46	0,08	0,57	99,61	BA8
BA9	idem	idem	gd	gr III	11	67,67	16,00	3,75	0,05	1,40	2,65	2,76	4,74	0,44	0,05	0,89	100,41	BA9
BA10	idem	idem	gd	ad III	11	67,07	16,42	3,86	0,05	1,35	2,92	3,08	4,01	0,42	0,12	1,15	100,46	BA10
BA11	idem	idem	gd	ad III	11	66,21	16,52	4,23	0,07	1,33	3,76	3,11	3,38	0,49	0,10	0,66	99,86	BA11
BA13	idem	idem	gd	gd III	11	66,82	15,90	3,19	0,06	0,94	2,41	3,01	4,43	0,35	0,08	1,20	99,74	BA13
BA14	idem	idem	gd	ad II	11	66,84	16,29	3,83	0,05	1,38	2,39	3,03	4,34	0,39	0,11	1,11	99,76	BA14
BA15	idem	idem	gd	ad II	11	69,55	15,67	2,78	0,04	0,62	2,56	3,18	4,01	0,26	0,05	0,96	99,68	BA15
BA18	idem	idem	gd	ad II	11	67,05	16,26	3,95	0,06	1,34	3,07	3,14	3,71	0,45	0,11	1,14	100,28	BA18
BA21	idem	idem	gd	ad III	11	67,70	16,01	3,67	0,06	1,32	1,73	2,99	4,41	0,47	0,09	1,37	99,82	BA21
BA22	idem	idem	gd	gd III	11	67,83	15,89	3,46	0,06	1,28	3,18	3,10	3,58	0,41	0,08	1,43	100,30	BA22
BA24	idem	idem	gd	ad III	11	69,81	15,65	3,26	0,06	1,08	2,99	3,21	3,92	0,45	0,12	1,03	100,38	BA24
BA25	idem	idem	gd	ad III	11	69,89	15,41	2,13	0,04	0,50	1,65	2,92	4,91	0,30	0,16	1,12	99,13	BA25
BA27	idem	idem	grad	gr I	11	73,09	15,04	1,42	0,05	0,47	1,14	3,94	4,81	0,16	0,08	0,85	100,45	BA27
BA28	idem	idem	grad	gr I	11	69,97	15,19	2,58	0,06	0,82	2,10	3,15	4,46	0,33	0,08	0,80	99,54	BA28
BA29	idem	idem	gd	gd III	11	68,52	15,97	3,35	0,07	1,08	3,05	3,23	3,66	0,38	0,04	0,91	100,26	BA29
BA31	idem	idem	gd	ad III	11	67,53	15,96	3,50	0,05	1,28	3,18	3,07	4,07	0,37	0,11	0,98	100,10	BA31
BA32	idem	idem	gd	ad III	11	64,97	16,91	4,55	0,07	1,70	3,95	2,99	3,22	0,51	0,16	1,38	100,36	BA32
BA33	idem	idem	gd	gd/ad III	11	67,10	16,28	3,59	0,05	1,41	3,29	3,17	3,64	0,42	0,10	0,73	99,78	BA33
BA35	idem	idem	gd	ad III	11	68,27	16,05	3,40	0,05	1,36	3,00	3,10	3,62	0,36	0,10	0,63	100,24	BA35
BA36	idem	idem	gd	ad III	11	68,08	16,19	3,72	0,05	0,95	3,30	3,17	3,64	0,48	0,04	0,68	100,31	BA36
BA42	idem	idem	gd	gd III	11	74,36	14,61	0,75	0,04	0,09	0,90	3,54	5,00	0,05	0,05	0,71	100,13	BA42
BA16	idem	Corps leucocrate	grad	gr I	11													BA16

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature RTR2	Nomenclature GP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3*	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
TDE115A1	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd/grad	gd III	6	65.26	14.96	4.66	0.09	4.07	4.56	2.34	2.52	0.53	n.d.	1.12	100.11	TDE115A1
DE38	MALADETA sensu lato	Complexe basique de l'Essera	d	gd IV	6	59.76	16.11	6.87	0.12	4.01	6.28	2.06	2.37	0.74	n.d.	1.23	98.55	DE38
DE39A	<i>idem</i>	<i>idem</i>	god	to IV	6	52.78	15.28	8.87	0.16	7.29	8.87	1.54	1.14	1.05	n.d.	1.88	98.86	DE39A
DE39B	<i>idem</i>	<i>idem</i>	god	to IV	6	52.80	16.71	7.68	0.14	6.71	9.14	1.55	1.34	0.66	n.d.	2.40	99.13	DE39B
DE40	<i>idem</i>	<i>idem</i>	god	mzdq IV	6	53.06	16.18	7.87	0.13	7.19	7.96	3.10	1.78	1.13	n.d.	2.75	100.05	DE40
DE68	<i>idem</i>	<i>idem</i>	d	gd IV	6	58.95	15.85	6.40	0.11	4.04	6.36	2.31	2.28	0.75	n.d.	1.25	98.30	DE68
CDE35	Complexe basique de Tahull	<i>idem</i>	d	gd IV	6	60.21	15.30	7.15	0.12	4.22	5.85	1.93	2.56	0.83	n.d.	1.61	99.78	CDE35
CDE36	<i>idem</i>	<i>idem</i>	d	gd IV	6	59.33	15.75	7.25	0.12	3.71	6.45	2.30	2.55	0.81	n.d.	0.70	96.97	CDE36
CDE64	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gon	dq IV	6	49.30	17.92	10.17	0.19	7.15	11.34	1.11	0.35	1.42	n.d.	1.20	100.15	CDE64
CDE65	<i>idem</i>	<i>idem</i>	god	dq IV	6	54.66	17.99	8.20	0.16	5.25	8.97	2.34	1.29	0.93	n.d.	0.25	100.04	CDE65
CDE66	<i>idem</i>	<i>idem</i>	god	dq IV	6	52.58	18.32	8.73	0.17	5.93	9.20	2.16	1.03	0.85	n.d.	0.21	99.08	CDE66
CDE67	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to	gd IV	6	60.29	16.01	6.76	0.13	3.28	6.02	2.48	2.16	0.80	n.d.	0.99	98.92	CDE67
MAL9	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gon	dq IV	13.14	51.51	21.07	6.18	n.d.	5.20	10.68	1.96	1.03	0.45	n.d.	0.99	100.30	MAL9
MA10	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gon	dq IV	13.14	51.40	18.18	8.23	n.d.	6.27	9.22	2.10	1.21	0.62	n.d.	2.95	100.18	MA10
MA11	<i>idem</i>	<i>idem</i>	god	to IV	13.14	52.69	18.35	8.84	n.d.	5.39	9.25	2.53	0.89	0.60	n.d.	1.83	100.43	MA11
MA12	<i>idem</i>	<i>idem</i>	god	to IV	13.14	51.58	16.96	9.23	n.d.	8.00	9.09	1.50	0.95	0.60	n.d.	2.81	100.32	MA12
MA14	<i>idem</i>	<i>idem</i>	god	to IV	13.14	51.48	17.38	9.14	n.d.	7.35	9.41	1.52	0.96	0.59	n.d.	2.33	100.15	MA14
BDE62A	Granite de Barruera	<i>idem</i>	gd	gd III	6	68.99	14.81	3.36	0.04	0.89	3.06	3.24	3.52	0.36	n.d.	1.90	99.57	BDE62A
BDE62B	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	ad II	6	70.39	15.50	1.97	0.04	0.59	2.02	3.42	4.12	0.30	n.d.	1.27	99.62	BDE62B
BDE63	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	gd III	6	69.62	15.13	3.07	0.06	0.79	2.87	3.26	3.58	0.36	n.d.	1.11	100.05	BDE63
ADE14	Stock d'Arhies	<i>idem</i>	gd	ad II	6	70.42	15.15	2.67	0.06	0.79	2.28	3.04	4.08	0.26	n.d.	0.96	99.71	ADE14
ADE15	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	ad III	6	69.68	14.87	3.17	0.05	0.79	2.63	3.07	4.30	0.36	n.d.	0.89	99.01	ADE15
ADE16A	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to	gd IV	6	65.21	15.69	5.43	0.10	1.78	4.59	2.59	3.24	0.53	n.d.	1.34	100.60	ADE16A
ADE16B	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to	gd IV	6	64.25	15.72	5.03	0.11	1.78	4.70	2.67	3.25	0.67	n.d.	1.15	100.33	ADE16B
ADE18	Stock de Tredos	<i>idem</i>	gd	ad IV	6	66.53	15.35	4.75	0.09	1.49	4.16	2.54	3.68	0.55	n.d.	1.00	100.14	ADE18
CE01	STOCK SUBVOLCANIQUE	Facès principal	gd	ad II	34	69.85	16.13	3.15	0.02	0.46	2.59	3.95	3.70	0.17	0.08	1.57	101.07	CE01
CER3	<i>idem</i>	<i>idem</i>	mzdq	gd IV	13.24	66.70	15.69	4.39	0.06	0.95	3.16	4.21	3.02	0.44	n.d.	3.29	99.36	LP2
CER4	DE CERLER	<i>idem</i>	mzdq	mzdq V	13.24	65.01	16.39	1.49	0.04	2.00	3.94	4.62	4.14	0.58	n.d.	1.11	99.32	LP3
CER5	<i>idem</i>	<i>idem</i>	mzdq	?	13.24	72.01	16.80	2.92	0.01	0.38	0.32	0.48	3.94	0.16	n.d.	3.20	99.32	P1
P2	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	to II	13.24	63.06	17.35	4.84	0.04	2.39	2.35	4.63	1.59	0.24	n.d.	3.33	99.82	P2
P4	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	to II	13.24	66.78	16.97	3.43	0.05	1.37	1.31	3.63	2.66	0.29	n.d.	3.20	99.69	P4
P5	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	gd II	13.24	66.09	16.71	3.49	0.04	1.55	1.97	4.62	2.32	0.40	n.d.	1.68	99.07	P5
P6	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	ad II	13.24	64.91	16.70	3.21	0.05	1.68	2.76	3.15	3.32	0.18	n.d.	4.05	100.01	P6
P7	<i>idem</i>	<i>idem</i>	mzdq	mzdq IV	13.24	60.28	14.89	5.45	0.05	3.81	3.14	3.86	3.87	0.70	n.d.	3.14	99.19	P7
P9	<i>idem</i>	<i>idem</i>	grad	gd II	13.24	66.94	16.20	2.88	0.05	1.60	1.38	4.59	3.39	0.51	n.d.	1.68	99.22	P9
P10	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	ad II	13.24	65.63	16.29	4.20	0.06	1.39	2.95	3.02	3.57	0.58	n.d.	1.40	99.09	P10
P12	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	gd II	13.24	65.43	16.22	3.37	0.05	1.57	2.65	4.11	2.34	0.17	n.d.	3.69	99.50	P12
P13	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	to/gd III	13.24	64.63	15.40	3.52	0.05	1.85	2.70	4.64	1.99	0.19	n.d.	3.96	99.53	P13
P14	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	gd IV	13.24	64.30	15.47	3.52	0.08	1.01	4.01	3.11	2.95	0.16	n.d.	4.98	99.59	P14
P15	<i>idem</i>	<i>idem</i>	grad	ad II	13.24	65.47	16.47	4.47	0.04	1.92	0.72	4.21	3.74	0.27	n.d.	2.03	99.34	P15
P16	<i>idem</i>	<i>idem</i>	mzdq	mzdq IV	13.24	64.13	16.69	3.71	0.04	2.13	3.29	4.42	3.60	0.62	n.d.	0.99	99.52	P16
JP1	COMPLEXE FILONIEN	Roche déformée /	gd	ad II	27	60.84	16.91	7.93	n.d.	1.57	3.02	0.84	2.43	0.15	n.d.	5.52	98.61	JP1
JP5	DE LLAVORSI	Microgranite porphyrique	god	mzdq IV	27	47.29	16.45	9.65	n.d.	3.83	7.04	2.31	2.27	0.21	n.d.	10.00	96.05	JP5
JP16	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	gr	27	58.28	18.56	6.29	n.d.	2.89	1.78	0.50	3.27	0.16	n.d.	5.10	99.13	JP16
JP20	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	ad II	27	61.79	15.43	7.20	n.d.	0.68	4.80	0.59	2.63	0.08	n.d.	6.65	99.83	JP20
JP2	Roche déformée /	Porphyrique, microolithique	god/mzd	dq III	27	50.60	16.70	8.02	n.d.	6.98	4.89	3.98	0.99	0.86	n.d.	5.78	96.81	JP2
JP3	<i>idem</i>	<i>idem</i>	d/god	mza IV	27	47.10	14.96	8.51	n.d.	4.83	7.13	0.51	2.92	0.30	n.d.	12.74	99.10	JP3
JP6	<i>idem</i>	<i>idem</i>	mz	go IV	27	54.20	16.73	5.92	n.d.	5.06	5.24	5.72	0.51	0.17	n.d.	5.87	99.42	JP6
JP7	<i>idem</i>	<i>idem</i>	mz	go IV	27	53.23	16.93	6.94	n.d.	5.04	4.91	5.62	0.41	0.20	n.d.	5.78	99.06	JP7
JP8	<i>idem</i>	<i>idem</i>	d	gd III	27	56.71	16.17	6.23	n.d.	5.31	3.84	3.85	1.79	0.20	n.d.	5.24	99.34	JP8
JP9	Roche non déformée /	Felsitique	?	?	27	72.73	15.11	2.11	n.d.	0.33	2.04	0.57	3.34	0.11	n.d.	3.74	100.08	JP9
JP17	<i>idem</i>	<i>idem</i>	grad	gd I	27	75.21	15.27	0.74	n.d.	0.19	0.07	5.19	2.05	0.06	n.d.	1.20	99.98	JP17
JP10	Roche non déformée /	Porphyrique	gd	gr I	27	66.30	16.81	5.13	n.d.	1.13	1.87	0.67	3.40	0.14	n.d.	4.22	99.67	JP10
JP11	<i>idem</i>	<i>idem</i>	grad	ad I	27	71.35	15.08	3.52	n.d.	0.66	0.72	3.04	2.45	0.13	n.d.	2.45	99.60	JP11

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature R1R2	Nomenclature QP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3t	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TI02	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
TDE12	MALADETA / BOHI	Zones Internes	gd	ad II	6	70.12	15.19	3.26	0.08	0.89	2.27	3.07	4.14	0.34	n.d.	1.10	100.40	TDE12
TDE13	idem	idem	gd/grad	ad II	6	59.56	15.57	3.25	0.08	0.89	1.63	3.12	4.15	0.41	n.d.	1.48	100.14	TDE13
TDE20	idem	idem	grad	ad I	6	71.55	14.89	1.59	0.06	0.10	0.74	3.92	4.71	0.16	n.d.	0.76	98.48	TDE20
TDE21A	idem	idem	grad	gr I	6	72.25	14.29	1.59	0.06	0.10	0.74	3.79	4.79	0.16	n.d.	0.75	98.52	TDE21A
TDE21B	idem	idem	grad	gr I	6	73.54	14.49	1.79	0.04	n.d.	0.40	3.81	4.91	0.12	n.d.	0.75	99.85	TDE21B
TDE22	idem	idem	grad	gr I	6	72.48	14.75	0.99	0.03	0.15	0.74	3.65	4.83	0.16	n.d.	0.99	98.77	TDE22
TDE23	idem	idem	gd	ad II	6	67.05	16.59	3.16	0.08	0.89	2.47	3.21	3.85	0.38	n.d.	1.28	98.93	TDE23
CDE56	idem	Zona intermédiaire	gd	ad III	6	67.91	15.62	3.46	0.08	1.29	3.21	2.84	4.04	0.38	n.d.	1.15	99.98	CDE56
CDE57	idem	idem	gd	ad III	6	67.84	15.27	3.27	0.08	1.04	3.12	2.91	3.95	0.32	n.d.	0.82	98.63	CDE57
CDE58	idem	idem	gd	gd/grad III	6	56.32	16.43	4.26	0.08	1.44	3.76	2.89	3.70	0.49	n.d.	1.01	100.58	CDE58
TDE10	idem	idem	gd	ad III	6	69.66	16.04	4.26	0.09	1.44	3.71	2.92	3.62	0.52	n.d.	0.96	100.61	TDE10
TDE26	idem	idem	gd	ad III	6	69.66	15.26	3.77	0.08	0.99	2.97	2.85	3.64	0.54	n.d.	0.91	100.27	TDE26
TDE28	idem	idem	to	gd III	6	64.73	16.68	4.77	0.09	1.99	4.27	2.87	3.31	0.55	n.d.	0.72	99.98	TDE28
MAL6	idem	idem	gd	ad III	13,14	72.20	14.49	2.18	0.06	0.71	2.41	2.98	4.30	0.29	n.d.	0.66	100.28	MAL6
MAL7	idem	idem	d	ad III	13,14	57.66	18.84	7.20	0.10	2.51	5.16	2.75	1.14	n.d.	1.98	100.09	MAL7	
MA17	idem	idem	grad	gr II	6	70.31	15.20	2.66	0.04	0.89	1.37	3.27	4.64	0.27	n.d.	1.25	99.71	MA17
MA18	idem	idem	gd	ad II	13,14	69.32	14.83	3.87	0.06	0.80	2.29	2.87	3.93	0.41	n.d.	1.31	99.69	MA18
CDE32	idem	Zona externe	gd	gd/grad III	6	67.22	15.39	3.77	0.08	1.49	3.72	2.78	3.66	0.48	n.d.	0.71	99.30	CDE32
CDE33	idem	idem	gd	gd IV	6	66.43	15.32	4.15	0.08	1.48	3.66	2.88	3.43	0.53	n.d.	1.15	99.31	CDE33
CDE34	idem	idem	to	gd IV	6	63.48	16.98	5.13	0.09	1.97	4.74	3.30	2.72	0.57	n.d.	1.27	100.25	CDE34
CDE60	idem	idem	to	gd IV	6	62.39	17.83	5.25	0.09	1.88	5.85	3.18	2.73	0.61	n.d.	0.97	100.28	CDE60
CDE61	idem	idem	to	gd IV	6	62.77	16.80	5.54	0.11	1.96	4.74	3.16	3.26	0.57	n.d.	1.15	100.08	CDE61
TDE24	idem	idem	gd	ad IV	6	66.61	15.24	3.96	0.08	1.34	3.61	2.87	3.72	0.48	n.d.	1.02	99.83	TDE24
TDE25A	idem	idem	gd	ad III	6	66.96	15.43	3.96	0.09	1.34	3.51	2.84	3.81	0.49	n.d.	1.09	99.42	TDE25A
TDE25B1	idem	idem	gd	ad III	6	64.39	16.00	4.94	0.10	1.63	3.85	2.82	3.77	0.55	n.d.	1.25	98.90	TDE25B1
TDE25B2	idem	idem	gd	ad III	6	64.66	15.79	4.24	0.10	1.63	3.70	2.80	3.93	0.47	n.d.	1.29	98.71	TDE25B2
TDE25B3	idem	idem	gd	ad III	6	65.98	14.75	4.52	0.16	1.57	2.75	2.67	4.29	0.49	n.d.	1.87	98.85	TDE25B3
TDE25C	idem	idem	gd	ad III	6	65.44	15.09	4.60	0.17	1.71	2.94	3.03	3.96	0.49	n.d.	2.03	99.46	TDE25C
TDE29	idem	idem	to	gd IV	6	61.29	16.34	5.84	0.10	2.43	5.40	2.83	2.95	0.67	n.d.	0.86	99.93	TDE29
TDE30	idem	idem	gd	gd IV	6	66.59	15.16	4.76	0.09	1.24	3.81	2.84	3.38	0.50	n.d.	0.91	99.38	TDE30
TDE3C	idem	idem	to/gd	gd IV	6	65.16	15.62	4.75	0.10	1.96	4.45	2.70	3.11	0.59	n.d.	1.13	99.59	TDE3C
TDE17	idem	idem	gd	gd IV	6	66.56	15.09	4.14	0.09	1.43	3.93	3.15	3.27	0.55	n.d.	1.40	99.61	TDE17
MAL8	idem	idem	gd	ad III	13,14	66.02	15.96	4.57	0.08	1.51	3.79	2.80	3.61	0.57	n.d.	1.07	99.98	MAL8
MA15	idem	idem	gd	gd III	13,14	65.94	16.31	5.27	0.09	1.39	4.17	3.02	3.10	0.59	n.d.	0.92	100.80	MA15
MA16	idem	idem	gd	ad II	13,14	67.07	16.48	3.94	0.06	0.96	2.85	3.20	3.62	0.53	n.d.	1.01	99.72	MA16
MA19	idem	idem	gd	ad II	13,14	67.00	15.59	4.39	0.07	1.18	3.59	3.11	3.18	0.51	n.d.	1.01	99.40	MA19
MA22	idem	idem	gd	gd III	13,14	67.20	16.29	4.00	0.07	1.09	4.30	3.10	2.69	0.54	n.d.	0.82	100.30	MA22
MA23	idem	idem	gd	ad III	13,14	64.90	15.18	5.04	n.d.	1.97	3.41	2.98	3.73	0.68	n.d.	0.50	98.39	MA23
TDE113A2	idem	Zona intermédiaire matrice d'enclaves basiques	gd	gd III	6	70.09	14.62	3.83	0.06	1.44	3.43	3.04	2.37	0.49	n.d.	1.00	100.37	TDE113A2
TDE113B	idem	Encl. basiq. ds. zone intern.	gd	gd III	6	70.57	14.61	2.94	0.05	1.29	3.24	3.01	3.02	0.42	n.d.	1.01	100.06	TDE113B
TDE113A1	idem	idem	god	gd III	6	64.51	15.31	9.18	0.21	5.45	7.14	10.10	1.90	0.76	n.d.	1.74	98.86	TDE113A1
CDE59	idem	Filon acide	\$	gd I	6	66.20	19.79	0.37	0.01	0.35	0.01	10.10	0.90	0.12	n.d.	0.74	98.59	CDE59
TDE27A	idem	idem	grad	ad II	6	74.56	12.84	0.27	0.01	0.32	1.07	3.42	4.43	0.07	n.d.	0.47	99.33	TDE27A
TDE27B	idem	idem	grad	ad II	6	74.56	13.51	0.69	0.01	0.40	1.42	3.02	4.65	0.09	n.d.	0.58	99.93	TDE27B
TDE86	idem	idem	grad	gr II	6	74.51	14.06	0.51	0.02	0.40	0.61	3.46	5.57	0.09	n.d.	0.51	99.73	TDE86
TDE100B3	idem	idem	grad	gr I	6	72.85	14.53	1.40	0.02	0.33	1.75	3.62	4.57	0.10	n.d.	0.60	99.77	TDE100B3
TDE102AP	idem	idem	grad	gr II/III	6	72.63	14.34	1.04	0.03	0.53	1.51	3.20	5.27	0.13	n.d.	0.63	99.36	TDE102AP
TDE103	idem	idem	grad/grc/grad	ad I	6	75.49	13.79	0.65	0.01	0.32	0.37	3.77	4.62	0.06	n.d.	0.67	99.75	TDE103
TDE114	idem	idem	grad	gr III	6	73.88	13.61	0.14	0.01	0.37	1.07	2.86	6.23	0.08	n.d.	0.43	98.68	TDE114
TDE115A2	idem	Granite de Bacberri	gd/grad	gr IV	6	71.77	13.96	1.71	0.04	0.87	1.96	6.37	5.06	0.18	n.d.	0.59	99.50	TDE115A2
TDE111	idem	idem	gd	ad III	6	65.02	16.64	4.27	0.06	1.63	2.99	3.02	3.93	0.56	n.d.	1.29	99.47	TDE111
NDE44	MALADETA / NETHOU + BOHI	Stock leucogranitique de bordure	gd	ad III	6	72.18	13.65	2.11	0.03	1.04	2.87	2.21	4.40	0.23	n.d.	0.84	99.56	NDE44
NDE54A	idem	idem	grad	gr II	6	75.81	13.21	1.22	0.03	0.46	1.14	2.88	5.31	0.11	n.d.	0.51	100.75	NDE54A
NDE54B	idem	idem	grad	gr V	6	73.96	12.54	0.48	0.01	0.45	0.75	1.06	9.33	0.11	n.d.	0.45	99.14	NDE54B
TDE8A	idem	idem	gd	ad III	6	68.41	15.96	2.81	0.07	1.08	2.67	3.22	4.22	0.33	n.d.	0.85	99.62	TDE8A
TDE8B	idem	idem	grad	gr I	6	75.57	13.68	0.79	0.02	0.37	0.77	3.18	5.11	0.07	n.d.	0.69	100.25	TDE8B
TDE8A	idem	idem	gd	gd III	6	68.23	16.80	2.27	0.03	0.53	3.53	3.30	3.77	0.30	n.d.	0.88	99.84	TDE8A
TDE100B1	idem	Filon basique	d	gd III	6	67.19	17.19	6.37	0.12	3.93	5.88	2.24	2.74	0.93	n.d.	0.98	99.89	TDE100B1
TDE100B2	idem	idem	d	ad III	6	58.28	16.43	6.96	0.12	4.23	4.95	2.25	3.16	0.90	n.d.	1.04	98.32	TDE100B2
NDE109AN	idem	idem	d	gd IV	6	66.26	15.38	7.09	0.12	7.02	6.22	2.34	1.98	0.65	n.d.	2.65	99.71	NDE109AN
TDE79	idem	idem	to	gd IV	6	63.32	15.03	4.77	0.10	4.36	4.92	2.56	2.84	0.50	n.d.	0.90	99.32	TDE79
TDE87	idem	idem	d	gd IV	6	58.46	17.02	5.88	0.13	4.32	5.76	2.86	2.51	0.72	n.d.	2.72	100.36	TDE87
TDE89	idem	idem	mzgo	mzgo IV	6	50.91	15.36	7.82	0.09	5.91	7.12	3.84	1.89	1.10	n.d.	5.89	99.92	TDE89
TDE102D	idem	idem	d	mzgo IV	6	56.57	17.11	6.73	0.11	4.20	6.19	2.69	2.44	0.89	n.d.	1.43	98.36	TDE102D

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature R1R2	Nomenclature QF-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
9212	idem	idem	to	ad III	20	60.60	17.60	5.47	0.09	2.44	3.90	2.63	3.41	0.82	n.d.	2.30	99.26	9212
9087	idem	idem	to	gd IV	20	63.05	16.90	4.94	0.09	2.75	5.33	2.65	2.80	0.67	n.d.	n.d.	99.18	9087
9208	idem	idem	to	gd III	20	60.90	17.40	5.15	0.10	2.45	4.65	2.69	2.60	0.85	n.d.	1.80	98.80	9208
9204	idem	idem	to	gd III	20	63.00	17.50	5.06	0.09	2.31	4.52	2.85	3.24	0.83	n.d.	1.80	100.98	9204
9012	idem	idem	to	gd III/III	20	64.50	16.25	4.72	0.13	1.87	3.10	3.10	2.95	0.83	n.d.	1.55	98.72	9012
9525	idem	idem	gd	gd III	20	66.00	16.40	4.25	0.06	1.98	3.46	3.16	3.36	0.71	n.d.	0.97	99.95	9525
9011	idem	idem	to	gd III	20	64.00	16.80	4.03	0.09	1.52	3.64	3.44	3.49	0.43	n.d.	1.58	99.02	9011
PRD3	idem	idem	to	gd III	13	61.28	16.93	6.09	n.d.	3.18	4.77	2.51	3.08	0.77	n.d.	1.75	100.37	PRD3
PRD6	idem	idem	d	gd IV	13	59.45	16.88	6.58	0.11	3.73	5.81	2.96	2.91	0.78	n.d.	1.08	99.68	PRD6
PRD9	idem	idem	to	gd III/IV	13	63.71	16.19	5.32	n.d.	2.54	4.61	2.63	3.22	0.65	n.d.	0.75	99.62	PRD9
PR10	idem	idem	to	mzgd IV	13	60.58	20.58	9.95	n.d.	3.76	7.24	3.03	2.74	1.43	n.d.	1.05	99.19	PR10
PR11	idem	idem	gd	gd III	13	65.97	15.97	4.89	n.d.	2.29	4.37	2.77	2.12	0.60	n.d.	0.71	99.69	PR11
PR12	idem	idem	d	mzqd III	13	57.00	18.71	7.05	n.d.	3.04	5.65	2.92	2.80	1.17	n.d.	0.61	98.85	PR12
PR13	idem	idem	to	gd IV	13	63.45	16.62	6.01	n.d.	2.76	5.45	2.67	2.25	0.73	n.d.	0.09	100.03	PR13
PR15	idem	idem	gon	dq IV	13	51.02	17.97	7.40	0.13	7.34	10.55	2.04	1.36	0.78	n.d.	2.02	100.61	PR15
PR16	idem	idem	d/god	mzqd III/IV	13	54.70	19.33	8.08	n.d.	3.20	6.70	2.82	2.28	1.34	n.d.	1.16	99.61	PR16
TR01	idem	Leucogranite	grad	ed I	15	72.40	15.10	1.36	0.02	0.42	0.55	3.78	4.45	0.22	0.38	1.28	99.96	TR01
TR02	idem	idem	grad	gr I	15	73.30	14.40	1.29	n.d.	0.36	0.60	3.44	5.11	0.15	0.28	1.45	100.38	TR02
TR03	idem	idem	grad	ad I	15	72.80	15.60	1.29	0.02	0.37	0.62	3.95	4.50	0.16	0.38	1.18	100.87	TR03
TR04	idem	idem	grad	ad I	15	73.40	15.00	0.98	0.02	0.36	0.67	4.05	4.22	0.30	0.30	1.05	100.35	TR04
TR05	idem	idem	grad	gr I	15	72.50	15.40	1.47	0.02	0.46	0.60	3.44	4.83	0.12	0.31	1.07	100.22	TR05
TR06	idem	idem	grad	gr I	15	73.10	15.00	1.00	0.02	0.30	0.73	2.65	6.20	0.10	0.39	0.97	100.46	TR06
TR07	idem	idem	grad	gr I	15	72.50	15.70	1.46	n.d.	0.46	0.87	3.18	3.05	0.13	0.36	1.18	100.69	TR07
TR08	idem	idem	grad	gr I	15	70.94	15.36	1.57	0.01	0.38	0.72	3.39	5.05	0.48	0.59	1.89	100.38	TR08
TR09	idem	idem	grad	gr II	15	73.00	14.30	1.59	0.02	0.50	0.60	3.28	6.05	0.11	0.28	1.10	100.83	TR09
TR10	idem	idem	grad	gd I	15	72.70	15.50	1.30	0.02	0.40	0.80	4.40	4.40	0.11	0.35	1.65	99.78	TR10
TR11	idem	idem	grad	gd I	15	73.10	15.65	1.14	0.15	0.12	0.56	5.00	3.61	0.03	0.10	1.04	100.50	TR11
TR14	idem	idem	grad	ed I	15	72.47	15.25	0.93	0.04	0.44	0.56	4.19	4.44	0.10	0.39	1.14	100.01	TR14
TR15	idem	idem	grad	ad I	15	73.00	15.50	1.14	0.02	0.35	0.66	4.05	4.55	0.11	0.31	0.94	100.63	TR15
TR16	idem	idem	grad	gd I	15	74.07	14.65	1.00	n.d.	0.25	0.58	4.05	3.29	0.17	0.27	2.07	100.38	TR16
BOS1	idem	Leucogranite	grad	gd I	14	74.38	14.89	0.62	0.02	0.12	0.52	4.63	3.45	0.09	n.d.	0.59	99.31	BOS1
BOS2	idem	idem	grad	gd I	14	76.89	14.77	0.79	n.d.	0.27	0.76	5.26	1.76	0.06	n.d.	0.65	100.84	BOS2
BOS4	idem	idem	grad	ad I	14	74.97	15.09	0.67	n.d.	0.23	0.16	4.83	3.73	0.06	n.d.	0.67	100.41	BOS4
BOS5	idem	idem	grad/grad	ad I	14	74.38	15.12	0.82	n.d.	0.22	0.27	4.52	3.80	0.06	n.d.	0.92	100.11	BOS5
NDE1	idem	Zone interne	gd	gd III	6	69.14	15.53	3.56	0.07	1.04	2.08	3.76	3.46	0.45	n.d.	1.09	100.18	NDE1
NDE4	idem	idem	gd	ad III	6	68.46	15.33	4.06	0.07	1.34	2.72	3.76	3.65	0.51	n.d.	1.07	100.87	NDE4
NDE6	idem	idem	gd	ad III	6	67.58	15.18	4.17	0.07	1.04	2.78	3.12	4.23	0.54	n.d.	0.77	99.48	NDE6
NDE50	idem	idem	gd	ad III	6	69.02	15.37	3.47	0.07	0.99	2.73	3.04	4.13	0.46	n.d.	0.84	100.12	NDE50
NDE51	idem	idem	gd	ad III	6	68.54	15.47	4.07	0.00	0.80	2.78	2.91	4.31	0.54	0.22	0.81	100.40	NDE51
923	idem	idem	gd	ad I	7	69.78	15.78	3.20	0.05	1.46	2.75	2.38	4.22	0.30	0.12	0.96	101.00	923
MAL1	idem	idem	gd	ad III	13,14	68.73	15.80	3.51	0.06	1.14	2.75	3.07	4.03	0.43	0.15	0.76	99.63	MAL1
MAL2	idem	idem	gd	ad III	13,14	68.73	15.56	3.37	0.06	1.36	3.08	3.04	3.76	0.41	0.11	0.55	100.03	MAL2
MAL5	idem	idem	gd	gd/ad III	13,14	67.95	16.11	3.77	0.08	1.34	2.91	3.21	3.54	0.47	0.17	0.79	100.34	MAL5
NDE5	idem	Zone externe	to	gd IV	6	62.90	16.84	5.55	0.10	2.48	4.90	2.88	3.42	0.85	n.d.	0.96	100.08	NDE5
NDE7	idem	idem	to	gd IV	6	59.87	16.35	6.54	0.11	3.47	5.85	2.80	2.70	0.75	n.d.	0.88	98.62	NDE7
NDE45	idem	idem	to	gd IV	6	63.97	15.75	5.22	0.10	2.36	4.63	2.79	3.87	0.69	n.d.	1.59	99.87	NDE45
NDE46	idem	idem	to	gd IV	6	62.89	15.80	5.92	0.12	2.47	4.84	2.47	3.07	0.73	n.d.	1.27	99.68	NDE46
NDE52	idem	idem	to	gd IV	6	58.53	15.36	5.12	0.10	2.46	4.92	2.48	3.08	0.65	n.d.	1.51	99.21	NDE52
NDE53	idem	idem	to	gd IV	6	58.15	16.73	6.69	0.12	4.13	5.56	2.49	2.75	0.87	n.d.	1.60	99.09	NDE53
MAL3	idem	idem	d	gd IV	13,14	59.85	16.94	6.35	0.12	3.67	6.22	2.60	2.45	0.78	0.12	0.80	100.00	MAL3
MAL4	idem	idem	to	gd IV	13,14	62.85	16.40	5.66	0.11	2.75	5.30	2.65	2.87	0.68	0.12	0.75	100.15	MAL4
MA13	idem	idem	d	gd IV	13,14	57.91	17.60	7.33	0.11	3.29	6.95	2.45	2.16	0.90	n.d.	1.09	99.69	MA13
MA21	idem	idem	d	gd IV	13,14	58.60	17.92	7.33	n.d.	3.15	6.80	2.58	2.17	0.89	n.d.	1.21	100.45	MA21
DE83	idem	Zone interne matrice d'enclaves basiques	to	ed III	6	62.94	16.68	5.37	0.08	1.83	3.86	3.08	3.82	0.86	n.d.	0.87	99.19	DE83
DE84	idem	idem	gd	ad III	6	69.05	15.33	3.30	0.06	1.24	2.29	3.02	4.42	0.46	n.d.	0.92	100.09	DE84
DE81	idem	Enclave basique dans zone interne	to	ad III	6	61.29	16.55	5.39	0.09	2.16	4.09	2.84	3.72	0.78	n.d.	1.79	98.30	DE81
DE82	idem	idem	to	gd IV	6	62.90	16.27	5.78	0.10	2.28	5.07	2.92	2.50	0.79	n.d.	1.29	99.80	DE82
NDE1175	idem	idem	god	mzqd IV	6	54.61	16.12	9.51	0.22	5.45	7.92	2.59	1.99	0.65	n.d.	1.42	100.48	NDE1175
NDE119B	idem	idem	to	gd IV	6	62.27	16.10	5.45	0.10	2.50	4.88	2.99	2.52	0.79	n.d.	1.00	98.60	NDE119B
924	idem	Microgranite ou rhyolite des Crâtes	grad	gr I	7	70.78	15.01	4.96	0.07	0.62	1.34	2.68	4.66	0.30	0.24	0.64	101.30	924
925	idem	idem	grad	gr II	7	73.16	15.36	0.80	n.d.	0.70	0.41	3.01	5.94	n.d.	0.17	1.02	100.57	925

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature R1R2	Nomenclature QP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3t	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
3224	idem	idem	gd	ad II	20	70.40	15.60	4.03	0.06	1.18	1.67	2.39	3.37	0.60	n.d.	1.66	100.96	3224
9210	idem	idem	gd	gd II	20	67.80	15.50	4.27	0.07	1.08	2.30	3.48	3.24	0.52	n.d.	1.76	100.02	9210
3236	idem	idem	gd	ad/gr III	20	67.10	16.65	3.61	0.05	1.39	2.18	2.56	4.12	0.55	n.d.	2.42	100.63	3236
3418	idem	idem	gd/grad	ad II	20	66.70	17.00	3.30	0.06	1.57	1.47	3.29	4.76	0.47	n.d.	1.91	100.53	3418
521M	idem	idem	gd	ad II	20	68.00	15.65	3.74	0.05	1.33	2.17	2.91	3.79	0.45	n.d.	1.49	99.78	521M
3243	idem	idem	gd	ad II	20	67.70	15.20	3.55	0.05	1.26	2.06	2.01	4.61	0.57	n.d.	1.84	98.85	3243
3237	idem	idem	gd	gr II	20	70.00	15.70	3.73	0.06	1.11	2.15	2.37	4.29	0.58	n.d.	1.33	101.32	3237
1030	idem	idem	gd	gr III	20	66.80	15.90	3.45	0.08	1.22	2.41	2.90	4.95	0.62	n.d.	1.40	100.85	1030
172E	idem	idem	gd	ad III	20	74.50	12.15	3.45	0.03	1.23	2.07	2.37	3.11	0.54	n.d.	1.40	100.85	172E
1026	idem	idem	gd	ad II	20	69.88	15.14	2.98	0.22	1.43	2.43	2.55	4.00	0.58	n.d.	n.d.	99.21	1026
2666	idem	idem	gd	ad II	20	68.40	16.00	3.25	0.06	1.33	2.41	3.25	3.74	0.51	n.d.	1.37	100.34	2666
3234	idem	idem	gd	ad II	20	70.20	15.40	3.81	0.06	0.99	1.98	2.92	3.71	0.51	n.d.	1.09	100.65	3234
108P	idem	idem	gd	gd III	20	69.40	15.20	3.71	0.04	0.98	3.10	3.10	4.44	0.62	n.d.	n.d.	99.59	108P
2220	idem	idem	grad	gr II	20	66.60	15.80	3.56	0.05	0.99	1.63	2.87	4.89	0.59	n.d.	1.17	100.15	2220
2102	idem	idem	gd	ad II	20	68.90	16.20	3.31	0.06	1.14	2.17	3.06	3.95	0.46	n.d.	1.23	100.48	2102
9128	idem	idem	gd	ad II	20	70.30	15.55	3.56	0.07	1.03	2.87	2.97	3.36	0.42	n.d.	0.99	101.12	9128
2668	idem	idem	gd	ad II	20	69.50	15.30	2.87	0.06	1.33	2.52	2.97	3.76	0.51	n.d.	1.00	99.82	2668
3200	idem	idem	gd	ad II	20	67.70	15.40	3.55	0.05	0.99	2.76	2.76	3.65	0.51	n.d.	1.33	96.70	3200
2121	idem	idem	gd	ad II	20	66.95	16.69	3.43	0.04	1.00	2.40	2.65	5.10	0.57	n.d.	n.d.	96.83	2121
1028	idem	idem	gd	ad II	20	69.45	15.35	3.05	0.06	1.17	2.43	2.60	4.10	0.61	n.d.	n.d.	98.82	1028
3242	idem	idem	ad/gr II	ad/gr II	20	71.20	14.80	3.53	0.06	0.92	1.86	2.22	3.80	0.54	n.d.	1.30	100.23	3242
152D	idem	idem	gd	ad II	20	72.10	14.55	3.24	0.03	1.08	1.82	3.54	1.38	0.49	n.d.	1.76	99.99	152D
2229	idem	idem	gd	gr II	20	69.40	15.40	3.40	0.05	0.94	1.97	2.71	4.64	0.59	n.d.	1.34	100.54	2229
2200	idem	idem	gd	ad II	20	66.95	16.25	3.36	0.04	0.89	1.78	3.36	4.30	0.69	n.d.	1.13	99.20	2200
3239	idem	idem	grad	gr II	20	69.90	15.35	3.32	0.05	0.93	1.36	2.51	4.62	0.47	n.d.	1.63	100.14	3239
1025	idem	idem	gd	ad III	20	67.62	15.92	3.45	0.05	0.86	2.63	3.15	4.40	0.48	n.d.	n.d.	98.54	1025
2680	idem	idem	gd	ad II	20	71.70	15.05	2.91	0.04	1.13	1.92	3.40	2.61	0.41	n.d.	1.28	100.45	2680
3235	idem	idem	gd	ad II	20	70.30	15.90	3.51	0.05	0.74	1.93	2.50	3.86	0.45	n.d.	1.03	99.37	3235
2230	idem	idem	gd	ad II	20	69.90	15.90	2.96	0.05	0.89	1.78	2.91	4.69	0.58	n.d.	1.26	100.92	2230
1090	idem	idem	gd	ad IV	20	70.25	14.70	3.10	0.03	0.75	2.75	3.10	4.40	0.51	n.d.	n.d.	99.57	1090
3240	idem	idem	gd	gr II	20	71.10	13.70	3.00	0.04	0.79	1.72	2.41	4.33	0.37	n.d.	1.59	99.05	3240
9125	idem	idem	gd	ad III	20	69.60	15.00	2.87	0.05	0.79	2.32	3.07	4.11	0.44	n.d.	0.88	99.13	9125
3218	idem	idem	gd/grad	gr I	20	72.60	14.70	2.86	0.05	0.79	1.11	2.32	3.75	0.42	n.d.	1.39	99.99	3218
1027	idem	idem	gd	ad II	20	70.00	15.17	2.77	0.04	0.78	2.15	3.12	4.28	0.47	n.d.	n.d.	96.78	1027
9222	idem	idem	grad	ad III	20	70.80	13.95	2.79	0.07	0.75	1.57	3.58	3.72	0.30	n.d.	1.87	98.78	9222
9126	idem	idem	gd	gr II	20	72.10	14.45	2.67	0.05	0.69	1.93	2.03	4.55	0.32	n.d.	0.97	99.76	9126
2104	idem	idem	gd	gr II	20	69.80	14.65	2.14	0.04	0.92	1.75	2.38	4.32	0.34	n.d.	2.91	100.95	2104
9213	idem	idem	grad	gr II	20	70.10	14.70	2.45	0.06	0.76	1.06	3.09	4.61	0.19	n.d.	1.80	98.86	9213
3825	idem	idem	grad	gr I	20	70.00	15.80	2.32	0.04	0.64	1.14	2.37	5.05	0.37	n.d.	1.38	98.14	3825
3206	idem	idem	grad	gr I	20	72.30	14.50	1.98	0.03	0.40	0.89	2.97	4.65	0.21	n.d.	0.96	98.91	3206
PRD2	idem	idem	gd/grad	gr II	13	69.89	15.14	3.52	0.04	1.19	1.40	2.99	4.42	0.39	n.d.	1.37	100.35	PRD2
PRD5	idem	idem	gd	ad II	13	67.95	15.93	3.80	n.d.	1.07	2.14	3.68	3.71	0.61	n.d.	0.74	99.63	PRD5
PRD7	idem	idem	gd	ad III	13	69.80	14.55	3.48	0.05	0.98	3.06	2.94	3.31	0.58	n.d.	0.48	99.25	PRD7
9008	idem	idem	gon	dq/mz/dq IV	20	52.70	13.70	7.90	0.19	10.50	9.14	2.04	1.89	0.51	n.d.	2.70	100.37	9008
372H	idem	idem	gon	mz/dq IV	20	50.10	18.90	10.57	0.19	5.02	8.18	2.14	2.05	1.56	n.d.	2.57	101.28	372H
9009	idem	idem	god	mz/dq IV	20	54.00	17.10	5.72	0.11	7.37	9.17	1.50	2.13	0.29	n.d.	2.94	100.33	9009
9001	idem	idem	god	dq IV	20	50.30	19.00	9.47	0.17	5.00	9.03	2.02	1.40	1.06	n.d.	n.d.	97.45	9001
9033	idem	idem	d	gd IV	20	56.10	17.50	7.10	0.12	4.38	6.88	2.36	2.22	0.92	n.d.	n.d.	99.59	9033
9006	idem	idem	d	gd III	20	55.70	17.50	6.99	0.12	4.41	5.92	2.71	2.03	0.90	n.d.	2.88	99.16	9006
90G1	idem	idem	d	gd IV	20	58.00	16.20	7.88	0.13	3.90	7.22	2.18	2.64	0.93	n.d.	n.d.	99.08	90G1
9001	idem	idem	god	mz/dq IV	20	57.50	17.00	7.31	0.11	4.09	6.92	1.65	2.87	0.73	n.d.	2.49	100.67	9001
9019	idem	idem	d	gd IV	20	54.20	18.75	7.55	0.11	3.67	7.26	2.50	2.10	1.18	n.d.	1.88	99.20	9019
9013	idem	idem	d	gd III	7	57.17	19.37	7.85	0.07	3.19	5.66	2.14	2.40	1.06	n.d.	1.26	99.34	9013
1395	idem	idem	to	gd III	20	59.40	16.70	7.94	0.13	3.25	5.42	2.02	2.81	0.74	n.d.	1.35	100.26	1395
9015	idem	idem	d	gd III	20	58.90	18.00	6.90	0.09	3.59	4.71	3.35	2.23	0.82	n.d.	2.82	101.11	9015
9010	idem	idem	d	mzq III	20	55.40	18.90	6.65	0.12	3.52	5.87	2.49	3.57	1.25	n.d.	2.38	100.15	9010
9201	idem	idem	to	gd III	20	60.50	16.20	6.00	0.10	3.90	4.68	2.00	2.78	0.77	n.d.	2.40	99.37	9201
9221	idem	idem	to	gd IV	20	58.50	17.80	6.57	0.10	3.33	5.33	2.55	2.45	0.64	n.d.	1.66	100.13	9221
9007	idem	idem	mzd	mzq IV	20	57.80	18.50	6.87	0.10	2.75	5.71	2.92	3.81	1.23	n.d.	1.13	100.82	9007
022A	idem	idem	gd IV	gd IV	20	59.80	16.60	6.23	0.09	3.21	6.37	2.42	2.57	0.83	n.d.	1.11	99.23	022A
9018	idem	idem	d	gd IV	20	60.60	17.40	5.90	0.10	2.75	5.51	2.90	2.65	0.83	n.d.	1.56	100.29	9018
9206	idem	idem	to	gd IV	20	60.80	17.40	5.68	0.09	2.93	6.19	2.46	2.50	0.75	n.d.	n.d.	98.80	9206
9051	idem	idem	to	gd III	20	59.90	17.90	5.86	0.10	2.68	4.83	2.49	2.24	0.86	n.d.	2.27	99.23	9051
9219	idem	idem	to	gd IV	20	63.50	16.30	5.58	0.09	2.72	4.94	2.52	3.11	0.58	n.d.	1.09	100.43	9219

Dierite quartzique

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature RTR2	Nomenclature QP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3t	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
M118	idem	idem	lo	gd IV	13,14	61,46	15,78	5,98	n.d.	4,28	5,17	2,47	3,06	0,82	n.d.	1,39	100,41	M118
M119	idem	Diorite, gabbroïde	gon/god	dq IV	13,14	51,50	16,85	8,95	n.d.	7,83	9,28	1,61	1,11	0,57	n.d.	2,51	100,21	M119
M120	idem	idem	d	gd III	13,14	59,09	17,01	6,77	0,11	3,90	5,84	2,38	2,25	0,71	n.d.	1,89	100,05	M120
M121	idem	idem	d	gd IV	13,14	59,02	16,68	6,62	n.d.	4,62	6,32	2,48	2,29	0,77	n.d.	1,92	100,72	M121
M122	idem	idem	d/god	gd/mzqdq IV	13,14	56,85	16,55	6,94	n.d.	5,86	6,88	2,45	2,35	0,78	n.d.	1,41	100,07	M122
M123	idem	idem	gon	dq IV	13,14	52,88	18,21	8,74	n.d.	6,71	9,25	2,20	1,84	0,96	n.d.	0,51	100,70	M123
M124	idem	idem	god	dq IV	13,14	54,78	16,97	7,99	n.d.	6,58	8,48	2,35	1,68	0,68	n.d.	0,68	100,41	M124
M125	idem	idem	god	dq IV	13,14	55,73	16,09	7,67	n.d.	5,38	7,70	2,72	1,64	0,72	n.d.	1,82	99,47	M125
M126	idem	idem	god	mzqdq IV	13,14	53,66	12,44	10,23	0,19	10,35	6,34	1,65	1,70	0,47	n.d.	3,07	100,10	M126
M127	idem	idem	god	gd IV	13,14	53,74	17,91	8,06	0,13	6,18	7,98	1,89	2,07	0,86	n.d.	1,97	100,51	M127
M128	idem	idem	god	gd IV	13,14	53,89	17,33	8,14	0,13	6,64	7,28	1,77	1,73	0,96	n.d.	2,78	100,63	M128
M129	idem	idem	god	gd IV	13,14	54,75	16,37	7,85	n.d.	6,49	8,45	2,19	1,90	0,93	n.d.	2,75	100,15	M129
M130	idem	idem	d	gd III	13,14	56,33	16,91	7,10	0,13	5,95	5,34	2,52	2,26	0,82	n.d.	2,27	99,63	M130
M131	idem	idem	d	mzqdq IV	13,14	53,38	17,38	8,13	n.d.	6,63	7,60	2,14	2,14	1,02	n.d.	1,91	100,33	M131
M132	idem	idem	d	dq IV	13,14	56,02	17,03	7,07	n.d.	5,76	6,27	3,67	1,43	0,79	n.d.	3,08	100,12	M132
PE16	PERRAMO-POSETS	Grenodiortite	gd	gd III	13,14	65,55	16,13	4,62	n.d.	2,00	3,91	2,90	3,23	0,56	n.d.	1,57	100,47	PE16
PER1	idem	Tonalite	to	gd IV	13,14	63,89	16,45	5,47	0,08	2,36	4,91	2,74	3,24	0,80	n.d.	1,15	100,89	PER1
PER2	idem	idem	to	gd III	13,14	63,00	16,74	5,89	0,10	2,20	4,68	2,65	3,15	0,71	n.d.	1,42	100,54	PER2
PER5	idem	idem	to	mzqdq IV	13,14	61,67	16,42	5,63	0,10	1,47	4,92	2,35	4,92	0,66	n.d.	1,79	99,93	PER5
PER6	idem	idem	to	gd IV	13,14	63,98	16,30	5,17	n.d.	2,62	4,67	2,75	3,16	0,63	n.d.	0,61	99,69	PER6
PER7	idem	idem	to	gd IV	13,14	62,65	16,15	5,29	n.d.	2,60	4,73	2,78	3,31	0,61	n.d.	0,88	99,00	PER7
PER8	idem	idem	to	gd III	13,14	64,26	15,72	4,62	n.d.	2,47	4,10	2,68	3,33	0,54	n.d.	1,30	99,02	PER8
PER9	idem	idem	d	gd III	13,14	62,98	16,43	5,94	n.d.	2,81	4,68	2,87	3,14	0,89	n.d.	1,54	100,49	PER9
PE10	idem	idem	to	gd III	13,14	58,67	17,31	7,21	n.d.	3,29	6,08	2,59	1,79	0,81	n.d.	2,31	100,06	PE10
PE11	idem	idem	to	gd III	13,14	64,57	16,29	5,15	n.d.	2,46	4,25	2,70	3,47	0,82	n.d.	0,87	100,38	PE11
PE12	idem	idem	to	ad IV	13,14	63,15	16,39	5,28	0,08	1,13	4,28	2,73	4,28	0,59	n.d.	1,13	99,04	PE12
PE13	idem	idem	to	gd III	13,14	64,00	16,48	5,21	n.d.	2,36	4,36	2,80	3,17	0,62	n.d.	1,11	100,11	PE13
PE15	idem	idem	to	gd III	13,14	64,41	16,40	5,18	n.d.	2,32	4,36	2,82	3,08	0,60	n.d.	0,99	100,56	PE15
PE18	idem	idem	to	gd IV	13,14	64,77	15,61	5,30	n.d.	2,24	4,48	2,74	3,11	0,58	n.d.	0,91	99,74	PE18
PE19	idem	idem	to	gd IV	13,14	61,12	16,74	5,94	0,10	3,30	6,03	2,60	2,60	0,69	n.d.	1,42	100,54	PE19
PER3	Gabbrochlorite	idem	d	mzqdq IV	13,14	52,91	17,70	8,76	n.d.	5,58	8,61	2,02	2,04	1,02	n.d.	1,87	100,51	PER3
PER4	idem	idem	god	mzqdq IV	13,14	52,47	18,88	8,62	0,16	4,82	7,58	2,07	2,05	1,05	n.d.	2,88	100,56	PER4
PE14	Filon	idem	god	gd/mzqdq IV	13,14	52,47	18,88	8,62	0,16	4,82	7,58	2,07	2,05	1,05	n.d.	2,88	100,56	PE14
PE17	idem	idem	god	mzqdq IV	13,14	56,06	16,01	6,93	n.d.	6,33	7,01	2,28	2,28	0,74	n.d.	2,86	100,24	PE17
2273	LIS-CAILLAOUAS	Leucogranite	grad	gr VII	20	73,10	14,85	1,43	0,03	1,17	0,93	3,15	4,65	0,19	n.d.	0,73	100,33	2273
3246	idem	idem	gd	gr I	20	72,50	15,15	1,87	0,09	0,64	1,33	2,17	4,33	0,13	n.d.	1,51	99,72	3246
172C	idem	idem	grad	gr I	20	70,80	17,00	1,60	0,04	0,70	0,84	2,90	5,30	0,17	n.d.	1,25	100,40	172C
262F	idem	idem	grad	gr I	20	73,00	14,55	1,78	0,03	0,44	0,60	2,17	6,57	0,20	n.d.	1,14	100,78	262F
1243	idem	idem	grad	ad/gr I	7	72,54	14,90	1,60	0,02	0,55	1,06	3,21	4,44	0,14	n.d.	1,06	99,52	1243
352G	idem	idem	s/sq	mzqdq IV	20	64,90	19,15	1,58	0,03	0,30	0,99	6,43	4,21	0,22	n.d.	1,01	98,82	352G
O12N	idem	idem	grad	gr I	20	73,90	14,10	1,83	0,04	0,14	0,94	3,36	4,45	0,17	n.d.	0,92	99,25	O12N
11	idem	idem	grad	ad I	6	75,00	13,99	1,23	0,03	0,43	0,69	4,02	3,87	0,15	n.d.	1,16	100,67	11
10	idem	idem	grad	gr II	8	74,00	13,90	1,14	0,02	0,43	0,69	3,87	5,31	0,17	n.d.	1,12	100,15	10
1021	idem	idem	grad	gr I	8	72,20	15,00	1,29	0,02	0,31	0,77	3,37	4,93	0,19	n.d.	2,22	100,30	1021
3245	idem	idem	grad	gr I	20	74,10	14,60	1,38	0,05	0,14	1,04	3,46	4,80	0,09	n.d.	0,89	100,55	3245
1061	idem	idem	grad	ad I	20	74,30	15,00	0,99	0,02	0,10	0,74	3,96	3,87	0,06	n.d.	0,88	99,92	1061
9223	idem	idem	grad	ad I	20	75,30	14,35	0,71	0,06	0,01	0,76	3,66	4,60	0,12	n.d.	1,06	100,63	9223
672B	idem	idem	grad	ad I	20	73,70	16,00	0,49	0,04	0,01	0,89	3,95	4,34	0,01	n.d.	1,33	101,16	672B
1022	idem	idem	grad	ad I	20	73,50	16,50	0,49	0,04	0,01	0,99	3,95	4,34	0,01	n.d.	1,33	101,16	1022
PRD1	idem	idem	grad	gr I	13	73,62	14,62	1,21	0,02	0,28	0,84	3,03	5,63	0,20	n.d.	0,81	98,86	PRD1
PRD8	idem	idem	grad	gr I	13	73,47	14,66	1,20	0,03	0,22	0,84	3,03	5,63	0,20	n.d.	0,81	98,86	PRD8
PR14	idem	idem	grad	gr I	13	74,52	14,07	0,93	0,03	0,22	0,87	3,54	5,63	0,16	n.d.	0,89	99,86	PR14
3213	Granite porphyroïde	idem	gd	ad III	20	70,10	13,85	5,67	0,06	1,58	1,67	2,76	3,63	0,83	n.d.	1,49	101,70	3213
3241	idem	idem	gd	ad/gr II	20	69,20	15,85	4,45	0,05	1,71	1,71	2,10	3,57	0,63	n.d.	2,26	101,53	3241
9220	idem	idem	gd	gd II	20	67,50	15,65	4,67	0,08	1,47	2,75	2,95	3,24	0,82	n.d.	1,52	100,45	9220
110R	idem	idem	gd	gd II	20	66,60	16,40	4,62	0,04	1,40	3,53	3,29	3,31	0,75	n.d.	n.d.	99,94	110R
3226	idem	idem	gd	gr II	20	65,70	16,65	4,07	0,07	1,57	2,30	2,50	4,36	0,53	n.d.	1,98	99,83	3226
441K	idem	idem	gd	gr II	20	68,00	15,35	4,24	0,06	1,31	2,41	2,31	4,53	0,75	n.d.	1,49	100,45	441K
940B	idem	idem	gd	gd III/III	7	68,76	15,41	4,83	0,05	1,13	3,08	2,97	2,76	0,50	n.d.	0,46	99,95	940B
2675	idem	idem	gd	gd II	20	68,60	15,90	4,27	0,05	1,37	2,01	3,14	2,94	0,86	n.d.	1,76	100,60	2675
3229	idem	idem	gd	ad II	20	67,20	15,55	4,22	0,06	1,28	2,41	2,70	3,78	0,33	n.d.	1,78	99,31	3229
2103	idem	idem	gd	gr II	20	66,10	16,60	3,81	0,06	1,34	2,52	2,76	4,54	0,59	n.d.	1,03	99,35	2103

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature RTR2	Nomenclature CP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3t	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
PM40	idem	idem	grad	gr I	18	72.70	14.00	0.59	0.01	n.d.	0.49	2.04	8.26	0.09	n.d.	0.45	98.63	PM40
1002	idem	Granitoïdes divers	god	mzq IV	18	55.16	16.95	7.59	0.16	5.09	6.95	3.02	2.32	0.96	0.30	1.19	99.69	1002
2017	idem	idem	d	mzq III	18	57.03	17.63	8.42	0.16	4.81	5.67	2.60	2.62	1.16	0.50	2.36	100.16	2017
PM36	idem	idem	gd	ad II	18	70.10	14.80	3.50	0.06	0.93	2.12	2.96	4.09	0.48	n.d.	1.29	100.33	PM36
PM70	idem	idem	gd	to III	18	70.30	14.45	2.92	0.05	1.24	3.22	3.72	1.93	0.39	n.d.	0.75	98.97	PM70
PM39	idem	idem	gd	gr III	18	72.90	14.20	1.18	0.03	0.59	2.03	1.98	6.49	0.35	n.d.	0.88	100.63	PM39
B002	idem	Zone intermédiaire 2	gd	ad II	17	68.82	15.78	2.90	n.d.	1.00	2.35	3.25	4.17	0.32	n.d.	1.59	100.18	B002
BR55	idem	(adamellite)	gd	ad III	20	70.60	15.30	2.26	0.04	0.88	2.61	3.35	3.99	0.26	n.d.	1.41	100.70	BR55
J59	idem	idem	gd	ad II	33	68.30	15.95	2.42	0.05	1.28	2.17	3.16	3.90	0.27	n.d.	1.34	99.84	J59
B003	idem	Zone intermédiaire 3	gd	ad IV	17	65.32	15.05	4.31	n.d.	2.04	3.70	2.76	3.89	0.59	n.d.	1.75	99.41	B003
BR52	idem	(granodiorite)	to	ad III	20	62.60	16.60	5.28	0.10	2.34	3.96	2.59	3.66	0.70	n.d.	2.19	100.02	BR52
BR53	idem	idem	gd	ad III	20	65.60	16.05	3.92	0.07	1.62	3.24	2.70	4.02	0.49	n.d.	1.81	99.52	BR53
BR54	idem	idem	gd	ad III	20	66.30	15.50	3.74	0.07	1.67	3.60	2.76	4.04	0.56	n.d.	1.35	99.59	BR54
BR57	idem	idem	gd	ad III	20	66.40	15.90	3.69	0.07	1.72	3.69	2.80	3.09	0.53	n.d.	1.47	100.16	BR57
B004	idem	Zone intermédiaire 4	d	gd IV	17	58.76	14.71	7.04	n.d.	4.58	5.92	2.17	3.26	0.88	n.d.	2.13	98.35	B004
BR66	idem	(granogabbro)	god	mzq IV	20	54.90	18.10	8.10	0.13	4.64	7.57	2.10	2.29	0.88	n.d.	2.30	101.01	BR66
BR70	idem	idem	d	gd IV	17	57.50	17.00	7.72	0.12	3.71	6.99	2.00	2.44	0.80	n.d.	2.16	100.44	BR70
B005	idem	Zone externe 5-6	god	dq IV	17	52.80	18.00	8.67	n.d.	5.30	9.35	2.20	1.40	1.04	n.d.	2.00	100.76	B005
B006	idem	(gabbro, etc.)	god	mzq IV	17	47.92	18.16	10.94	n.d.	1.83	9.26	1.83	1.84	1.02	n.d.	3.28	100.57	B006
BR43	idem	idem	gon	dq IV	20	50.50	19.40	8.48	0.14	6.90	10.25	1.92	0.78	0.26	n.d.	1.95	99.98	BR43
BR44	idem	idem	god	dq IV	20	52.80	16.30	8.85	0.16	6.72	8.80	1.92	1.53	0.95	n.d.	1.04	99.07	BR44
BR61	idem	idem	god	dq IV	20	53.10	15.70	8.48	0.15	7.61	8.73	1.75	1.65	0.79	n.d.	2.43	100.39	BR61
B001	idem	Granitoïdes divers	grad	gr II	17	66.30	16.90	4.38	n.d.	1.90	0.34	2.50	4.68	0.62	n.d.	2.36	99.92	B001
BR50	idem	idem	d	mzq IV	20	59.20	17.40	9.92	0.10	2.66	5.03	2.71	3.95	0.84	n.d.	1.32	98.73	BR50
BR59	idem	idem	god	to/gd IV	20	51.70	10.00	11.90	0.22	12.50	8.36	0.49	0.83	0.54	n.d.	1.62	98.16	BR59
BR60	idem	idem	gon	dq IV	20	49.00	15.60	8.25	0.15	10.35	10.50	1.17	1.02	0.43	n.d.	2.32	98.79	BR60
Q378	idem	idem	to	ad IV	20	66.30	14.85	5.15	0.08	2.58	4.41	2.48	3.72	0.65	n.d.	0.93	101.15	Q378
CLO8	idem	idem	gd	ad I	7	69.22	15.23	2.89	0.04	1.29	1.22	2.68	2.96	0.26	0.10	1.47	97.36	CLO8
B121	BIELSA	Leucogranite	grad	gr I	13,14	73.38	14.68	0.96	0.03	0.19	0.57	3.39	4.90	0.11	0.28	1.10	99.59	B121
B110	idem	Granite	grad	ad II	13,14	70.28	14.61	2.90	0.07	0.95	1.47	3.06	4.12	0.34	n.d.	1.41	99.21	B110
B112	idem	idem	grad	gr II	13,14	70.26	14.95	2.44	0.06	0.89	1.60	3.16	4.66	0.33	n.d.	1.19	99.54	B112
CLO7	idem	idem	grad	gr II	7	71.28	14.57	2.82	0.03	0.61	0.99	2.46	5.63	0.20	0.21	0.98	99.78	CLO7
B1E1	idem	Granodiorite	gd	ad II	13,14	70.74	14.93	2.49	0.06	0.82	1.97	3.36	4.05	0.33	n.d.	0.95	99.70	B1E1
B1E2	idem	idem	gd	ad III	13,14	70.37	14.80	2.72	0.06	0.92	2.63	3.24	4.09	0.36	n.d.	1.09	100.23	B1E2
B1E5	idem	idem	gd	ad II	13,14	65.83	16.18	4.03	0.07	2.13	2.85	3.03	3.70	0.52	n.d.	2.08	100.28	B1E5
B1E7	idem	idem	gd	ad II	13,14	71.13	14.59	2.38	0.06	0.70	1.74	3.15	4.29	0.28	n.d.	1.12	99.44	B1E7
B1E8	idem	idem	gd	ad II	13,14	71.49	14.70	2.59	0.05	0.83	2.07	3.18	4.13	0.31	n.d.	1.22	100.57	B1E8
B1E9	idem	idem	gd	ad III	13,14	71.27	14.73	2.65	0.05	0.95	2.07	3.33	4.08	0.36	n.d.	0.91	100.40	B1E9
B111	idem	idem	gd	ad III	13,14	68.95	15.65	2.73	0.07	0.94	2.61	3.43	3.94	0.36	n.d.	1.39	99.97	B111
B113	idem	idem	gd	ad III	13,14	68.17	15.65	3.59	0.06	1.23	3.18	3.12	3.38	0.48	n.d.	1.48	100.34	B113
B114	idem	idem	gd	ad III	13,14	69.61	15.08	3.19	0.05	1.12	2.74	3.08	3.72	0.41	n.d.	1.09	100.09	B114
B116	idem	idem	gd	ad III	13,14	69.40	15.80	2.98	0.05	1.03	2.73	3.24	3.81	0.39	n.d.	0.97	100.40	B116
B117	idem	idem	gd	ad III	13,14	67.23	15.86	3.62	0.04	1.44	2.70	3.25	3.92	0.46	n.d.	1.14	99.66	B117
B1E3	idem	Tonalite, diorite quartzique	d	mzq IV	13,14	56.47	17.59	7.19	0.12	4.22	6.76	2.77	1.75	0.91	n.d.	2.18	99.96	B1E3
B1E4	idem	idem	d	gd III	13,14	56.01	18.75	6.17	0.10	3.70	7.03	2.86	1.94	0.78	n.d.	2.40	99.74	B1E4
B1E6	idem	idem	d	gd III	13,14	57.99	17.46	6.67	0.12	4.18	5.45	2.56	2.21	0.79	n.d.	2.83	100.26	B1E6
B120	idem	idem	d	mzq III	13,14	54.78	19.95	8.39	0.09	2.41	6.06	2.64	2.96	1.25	n.d.	1.80	100.23	B120
B118	idem	idem	to/d	gd III	13,14	58.56	17.93	6.59	0.10	2.68	5.29	2.55	2.71	0.93	0.21	1.39	99.94	B118
B119	idem	Cabbroïde	god	mzq IV	13,14	48.33	19.50	8.22	0.17	6.17	8.01	2.30	2.39	1.08	0.09	3.05	99.31	B119
B122	idem	idem	god	mzq III	13,14	49.21	18.58	8.59	0.17	6.62	6.72	1.87	2.61	0.58	0.08	2.95	99.98	B122
M119	MILLARES	Granite	grad	gr III	13,14	48.24	16.22	9.00	0.19	8.70	9.44	1.69	2.18	1.42	0.05	2.91	100.04	M119
MIL1	idem	Granodiorite	grad	ad III	13,14	70.01	14.96	2.59	0.04	1.32	1.59	2.86	5.51	0.43	n.d.	1.09	100.50	MIL1
MIL2	idem	idem	gd	ad III	13,14	65.57	15.69	3.90	0.06	2.58	3.61	2.47	4.45	0.52	n.d.	0.83	99.78	MIL2
MIL3	idem	idem	gd	ad III	13,14	67.88	14.88	3.90	0.07	1.27	3.40	2.54	4.21	0.52	n.d.	0.98	99.65	MIL3
MIL4	idem	idem	gd	ad III	13,14	68.01	14.98	3.52	0.06	2.08	3.37	2.49	4.17	0.49	n.d.	1.26	100.43	MIL4
MIL5	idem	idem	gd	ad IV	13,14	68.06	14.36	3.51	0.04	2.20	3.08	3.05	4.53	0.45	n.d.	1.16	100.24	MIL5
MIL6	idem	idem	gd	ad I	13,14	70.13	15.73	2.09	n.d.	0.44	2.30	3.09	3.76	0.16	n.d.	3.24	100.94	MIL6
MIL7	idem	Tonalite	to	ad IV	13,14	64.70	15.22	4.26	0.07	2.99	4.16	2.48	3.98	0.56	n.d.	0.91	99.33	MIL7
MIL8	idem	idem	to	gd IV	13,14	61.51	15.81	5.72	0.09	4.04	5.70	2.51	2.61	0.69	n.d.	1.78	100.46	MIL8
MIL9	idem	idem	to	gdad IV	13,14	64.71	15.74	4.42	n.d.	3.04	4.46	2.64	3.68	0.59	n.d.	1.81	101.09	MIL9
MIL10	idem	idem	to	gd III	13,14	66.67	14.81	8.00	n.d.	6.47	3.93	2.47	2.51	0.80	n.d.	2.58	100.24	MIL10
MIL11	idem	idem	to	ad IV	13,14	56.59	15.41	4.28	n.d.	2.82	3.96	2.69	4.03	0.58	n.d.	1.00	101.36	MIL11

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature RTR2	Nomenclature QP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3t	MnO	MgO	CaO	Nb2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
YT5	NEOUIVIELLE	Zone interne (Z)	gd	ad III	11	70.30	14.97	3.09	0.06	0.48	2.50	3.08	4.12	0.31	n.d.	1.09	100.00	YT5
NE1	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	ad III	11	68.99	15.65	3.32	0.06	0.80	3.06	2.97	4.07	0.32	n.d.	0.89	100.13	NE1
NE3	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	ad III	11	68.91	15.24	3.32	0.06	1.06	3.03	2.92	4.11	0.30	0.08	0.81	99.82	NE3
NE5	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	ad III	11	67.07	15.75	3.95	0.07	1.55	3.61	2.97	3.96	0.40	0.08	1.08	100.39	NE5
NE10	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	ad III	11	69.48	14.96	2.61	0.05	1.01	2.42	2.96	4.37	0.35	0.05	0.86	99.12	NE10
NE11	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	ad III	11	68.47	15.14	3.43	0.05	1.12	3.21	2.91	3.99	0.36	0.12	0.96	99.76	NE11
NE12	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	ad III	11	70.09	15.25	3.22	0.06	0.63	2.67	3.15	4.04	0.33	0.07	0.57	100.08	NE12
NE13	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	ad III	11	69.23	15.35	3.40	0.05	0.89	3.10	3.04	4.15	0.10	0.05	0.81	100.47	NE13
NE20	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	ad III	11	67.55	15.53	3.87	0.06	1.24	3.51	2.97	3.82	0.36	0.08	0.72	99.69	NE20
NE23	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	ad III	11	68.00	15.46	3.80	0.06	1.15	3.33	3.00	3.62	0.34	0.08	0.83	99.97	NE23
NE24	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	ad III	11	70.76	14.88	2.99	0.05	0.76	2.50	3.08	4.20	0.30	0.04	0.62	100.38	NE24
NE33	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	ad III	11	67.99	16.20	3.93	0.06	0.84	3.34	3.20	3.74	0.44	0.15	0.60	100.49	NE33
YT1	Zone externe (ZE)		gd	ad III	11	64.75	15.78	3.93	0.06	1.70	3.19	2.87	3.98	0.17	0.06	1.74	98.53	YT1
YT2	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to	ad IV	11	62.89	15.95	4.89	0.08	2.64	4.87	2.62	3.50	0.59	0.07	1.49	99.59	YT2
YT3	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to/gd	ad IV	11	64.37	15.42	4.67	0.08	2.27	4.51	2.48	3.75	0.51	0.01	1.04	99.21	YT3
NE6	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	ad IV	11	65.46	15.34	4.23	0.07	1.84	4.28	2.75	3.66	0.34	0.05	1.08	99.30	NE6
NE7	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	ad IV	11	65.67	15.27	3.91	0.07	1.67	4.12	2.66	3.92	0.40	0.05	1.10	98.84	NE7
NE8	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to	ad III	11	63.11	16.21	4.54	0.08	2.40	4.78	2.69	3.74	0.19	0.07	1.67	99.68	NE8
NE9	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to	ad III	11	62.83	15.89	5.02	0.11	3.05	3.73	2.36	4.31	0.53	0.06	2.43	100.12	NE9
NE14	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to	ad IV	11	65.70	15.68	4.42	0.07	2.02	4.36	2.77	3.59	0.53	0.05	0.89	100.08	NE14
NE15	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to/d	gd IV	11	65.63	17.24	7.55	0.12	4.64	7.29	2.19	2.20	0.87	0.13	2.31	100.07	NE15
NE16	<i>idem</i>	<i>idem</i>	d	gd IV	11	60.97	16.07	5.72	0.09	3.29	5.71	2.50	3.19	0.68	0.06	1.43	99.70	NE16
NE17	<i>idem</i>	<i>idem</i>	d	gd IV	11	59.28	16.35	6.19	0.10	4.03	6.40	2.95	2.45	0.73	0.10	0.96	98.94	NE17
NE19	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to	ad IV	11	64.50	15.58	4.43	0.08	2.13	4.54	2.72	3.46	0.19	0.07	0.70	98.70	NE19
NE21	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to	ad IV	11	61.22	15.99	5.58	0.10	3.26	5.55	2.48	3.15	0.69	0.11	0.86	98.99	NE21
NE22	<i>idem</i>	<i>idem</i>	d	gd IV	11	66.18	17.35	4.02	0.13	4.26	7.17	2.10	2.07	0.92	0.13	1.00	98.59	NE22
NE26	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to	ad IV	11	64.54	16.01	4.38	0.07	2.36	4.45	2.73	3.47	0.53	0.05	0.91	100.50	NE26
NE27	<i>idem</i>	<i>idem</i>	d	gd IV	11	59.52	16.33	6.16	0.10	3.82	6.13	2.51	2.99	0.75	0.12	0.82	99.15	NE27
NE28	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to IV	ad IV	11	53.96	16.57	8.18	0.13	6.88	8.97	1.56	1.58	0.75	0.13	0.43	98.54	NE28
NE29	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to	ad IV	11	61.76	16.47	5.32	0.09	3.13	5.55	2.57	3.17	0.64	0.12	1.17	99.99	NE29
NE32	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to	ad IV	11	63.92	16.61	4.88	0.08	2.59	5.01	2.78	3.25	0.56	0.12	0.65	100.47	NE32
NE35	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to	ad IV	11	64.52	15.70	4.32	0.07	2.24	4.47	2.69	3.60	0.50	0.11	0.77	98.84	NE35
NE36	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to	ad IV	11	63.09	16.34	4.61	0.07	2.26	4.71	2.83	3.42	0.57	0.12	0.75	100.17	NE36
NE37	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to	ad IV	11	61.70	16.66	5.52	0.09	3.00	5.13	2.72	3.37	0.60	0.13	0.72	100.19	NE37
NE39	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to	ad IV	11	60.98	16.47	5.64	0.09	2.88	5.75	2.47	3.16	0.54	0.11	0.95	99.24	NE39
NE41	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to/gd	ad IV	11	65.00	15.54	4.00	0.07	2.00	4.15	2.76	3.77	0.44	0.05	1.05	99.13	NE41
NE42	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to	ad IV	11	60.26	15.76	5.95	0.08	3.50	5.33	2.43	3.29	0.54	0.07	1.83	98.54	NE42
NE45	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to/gd	ad IV	11	65.48	15.64	3.95	0.07	2.00	4.16	2.74	3.74	0.58	0.05	1.37	99.66	NE45
NE47	<i>idem</i>	<i>idem</i>	to	ad IV	11	63.66	16.04	4.84	0.08	2.89	4.84	2.55	3.39	0.58	0.11	1.29	100.37	NE47
NEZ	<i>idem</i>	Corps leucocrate	grad	gr II	11	74.79	13.37	1.69	0.05	0.21	1.03	3.12	4.91	0.11	0.01	0.49	99.78	NEZ
3001	LESPOPNE	Granitoïde sombre	d	gd IV	18	59.16	17.18	6.48	0.11	3.65	5.34	3.02	2.66	0.36	0.17	1.53	100.16	3001
3003	<i>idem</i>	<i>idem</i>	god	mz IV	18	53.84	18.90	6.65	0.18	4.37	7.53	3.31	2.04	1.12	0.22	1.96	100.06	3003
3009	<i>idem</i>	<i>idem</i>	mzgo	mzgo IV	18	50.95	18.43	10.28	0.18	3.46	7.25	3.37	2.29	1.71	0.55	1.78	100.25	3009
3013	<i>idem</i>	<i>idem</i>	god	mzgo IV	18	51.79	18.27	8.11	0.13	4.69	8.26	3.31	2.56	1.25	0.25	1.83	99.45	3013
3021	<i>idem</i>	<i>idem</i>	god	mzgo IV	18	50.29	18.45	7.29	0.13	5.37	8.59	3.35	1.98	1.23	0.17	1.68	98.53	3021
PM35	<i>idem</i>	<i>idem</i>	mz	mzgo IV	18	55.30	18.90	7.38	0.13	2.80	5.21	3.78	3.34	1.39	n.d.	1.58	99.81	PM35
PM37	<i>idem</i>	<i>idem</i>	mz	mzgo IV	18	56.50	18.50	7.32	0.14	3.93	6.34	2.35	2.21	1.06	n.d.	1.70	100.05	PM37
PM41	<i>idem</i>	<i>idem</i>	d	gd III	18	61.50	16.56	6.09	0.11	5.01	10.12	2.81	1.23	0.55	0.15	1.72	99.93	PM41
PM42	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gen	gd IV	18	51.48	20.56	6.09	0.11	5.01	10.12	2.81	1.23	0.55	0.15	1.72	99.93	PM42
PM43	<i>idem</i>	<i>idem</i>	d	mzgo IV	18	55.00	15.80	8.11	0.13	4.52	7.08	3.29	1.96	1.13	n.d.	1.65	100.47	PM43
PM69	<i>idem</i>	<i>idem</i>	god	mzgo IV	18	54.10	16.87	8.11	0.13	4.52	7.08	3.29	1.96	1.13	n.d.	1.65	100.47	PM69
PM74	<i>idem</i>	<i>idem</i>	god	mzgo III	18	52.30	20.20	9.26	0.10	2.90	3.80	3.88	3.63	1.47	n.d.	1.88	99.32	PM74
PM97	<i>idem</i>	<i>idem</i>	god	mzgo IV	18	49.10	20.70	6.91	0.12	4.75	6.96	2.95	2.76	0.90	n.d.	4.59	99.73	PM97
PM98	<i>idem</i>	<i>idem</i>	god	mzgo IV	18	48.80	20.70	8.40	0.11	4.39	9.47	2.98	1.51	1.59	n.d.	4.59	99.73	PM98
PM100	<i>idem</i>	<i>idem</i>	d	mzgo IV	18	56.50	17.30	7.13	0.15	3.64	6.29	3.19	2.41	1.25	n.d.	1.70	100.16	PM100
PM101	<i>idem</i>	<i>idem</i>	god	mzgo IV	18	53.30	17.90	8.29	0.16	5.57	7.60	3.11	2.07	1.03	n.d.	1.34	99.77	PM101
E228	<i>idem</i>	Granitoïde porphyroïde	gd	gr III	18	54.24	17.81	7.46	0.15	3.98	7.00	3.61	2.34	1.20	0.30	1.13	98.82	PM101
E260	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	ad III	18	66.44	15.49	3.78	0.07	1.09	2.31	2.98	4.91	0.59	0.40	1.19	99.25	E228
E260	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	ad III	18	63.86	16.33	4.79	0.06	1.22	2.74	3.30	4.18	0.74	0.52	1.00	96.74	E260
PM72	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	gr III	18	65.70	16.70	4.88	0.08	1.28	2.61	3.84	3.50	0.78	n.d.	1.39	100.76	PM72
3004	<i>idem</i>	Leucocrate	grad	gr I	18	72.21	14.36	0.73	0.02	0.17	0.44	1.93	8.65	0.03	0.16	0.59	99.29	3004
E135	<i>idem</i>	<i>idem</i>	grad	gr I	18	72.37	14.34	1.57	0.03	0.51	0.82	3.03	6.45	0.23	0.32	0.79	100.46	E135
E249	<i>idem</i>	<i>idem</i>	gd	idh I	18	75.77	14.31	0.44	0.02	0.13	2.65	4						

COMPOSITION CHIMIQUE ET NOMENCLATURE DE 1 724 ROCHES PLUTONIQUES (ET FILONIENNES) HERCYNIENNES DES PYRÉNÉES

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature R1R2	Nomenclature QP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3t	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
BA23	idém	idém	grad	gr I	11	73.46	14.36	1.03	0.04	0.27	0.56	3.89	5.01	0.10	0.11	0.65	99.48	BA23
BA26	idém	idém	grad	ad I	11	73.14	14.84	1.06	0.04	0.43	0.79	3.55	4.57	0.09	0.12	0.73	99.54	BA26
BA30	idém	idém	grad	gr I	11	74.70	14.67	1.06	0.04	0.20	0.97	3.59	4.82	0.07	0.02	0.80	100.45	BA30
BA17	idém	Stock basique externe	d	gd IV	11	56.54	18.11	7.51	0.12	4.15	7.24	2.39	2.07	0.89	0.16	0.52	99.70	BA17
BA19	idém	idém	d	gd IV	11	57.73	17.52	6.80	0.11	4.14	6.27	2.34	2.48	0.74	0.14	0.97	99.24	BA19
P19	QUERIGÜT	Zone interne	grad	ad II	2133	71.90	14.40	2.03	0.06	0.34	1.73	3.32	4.11	0.14	n.d.	0.64	98.87	P19
P61	idém	(Granite de Quéirigut)	grad	ad II	2133	71.80	14.20	2.03	0.04	0.54	1.38	3.37	4.36	0.11	n.d.	0.96	98.79	P61
S110	idém	idém	grad	ad II	2133	71.10	14.10	1.91	0.04	0.59	1.15	3.93	4.23	0.27	n.d.	1.61	98.93	S110
S111	idém	idém	grad	ad II	2133	70.90	14.20	2.31	0.04	0.54	1.39	3.54	4.33	0.24	n.d.	1.59	99.08	S111
S112	idém	idém	grad	ad II	2133	71.20	14.70	2.31	0.03	0.44	1.49	3.59	4.58	0.24	n.d.	1.44	100.02	S112
S113	idém	idém	grad	ad III	2133	70.70	14.90	2.13	0.05	0.34	1.82	3.44	4.38	0.26	n.d.	1.47	98.89	S113
S114	idém	idém	grad	ad II	2133	71.40	13.90	2.24	0.03	0.73	0.96	3.64	4.48	0.23	n.d.	1.49	99.12	S114
S115	idém	idém	grad	gr II	2133	71.60	14.10	2.01	0.02	0.39	1.23	3.34	4.77	0.20	n.d.	1.59	99.25	S115
S118	idém	idém	grad	ad II	2133	72.60	13.80	2.01	0.04	0.14	1.54	3.34	4.52	0.22	n.d.	1.64	100.05	S118
S128	idém	idém	grad	ad III/III	2133	72.60	13.85	1.89	0.04	0.24	1.32	3.48	4.71	n.d.	n.d.	1.84	99.97	S128
S129	idém	idém	grad	ad II	2133	73.80	13.90	1.91	0.05	0.29	1.21	3.34	4.57	0.20	n.d.	1.56	100.83	S129
S130	idém	idém	grad	gr IV	2133	71.50	13.60	2.11	0.05	0.29	1.35	3.58	4.91	0.23	n.d.	1.71	99.33	S130
S131	idém	idém	grad	ad II	2133	72.80	14.40	1.94	0.05	0.34	1.23	3.69	4.67	0.18	n.d.	1.56	100.86	S131
S166	idém	idém	grad	ad II	2133	72.80	14.40	1.91	0.05	0.24	1.40	3.34	4.62	0.20	n.d.	1.62	100.98	S166
S167	idém	idém	grad	ad/gr I	2133	72.00	13.90	1.71	0.03	0.29	1.15	3.37	4.55	0.14	n.d.	2.03	99.67	S167
S168	idém	idém	grad	ad III	2133	72.90	13.90	1.89	0.04	0.39	1.37	3.48	4.66	0.15	n.d.	1.79	100.57	S168
S179	idém	idém	grad	gr I	2133	71.70	13.80	2.11	0.05	0.09	1.26	3.39	4.67	0.17	n.d.	1.50	96.74	S179
S180	idém	idém	grad	ad IV	2133	71.90	13.75	1.95	0.06	0.09	1.76	3.36	4.79	0.22	n.d.	1.10	98.98	S180
S181	idém	idém	grad	ad III	2133	73.40	13.90	2.05	0.06	0.24	1.46	3.51	4.69	0.18	n.d.	1.11	100.60	S181
S182	idém	idém	grad	gr III	2133	72.70	14.30	1.79	0.04	0.19	1.03	3.53	4.85	0.12	n.d.	1.82	100.37	S182
S193	idém	idém	grad	gr II	2133	71.40	13.90	2.19	0.05	0.51	1.28	3.20	4.97	0.22	n.d.	1.26	99.28	S193
S194B	idém	idém	grad	ad III	2133	71.60	14.10	2.31	0.04	0.29	1.67	3.45	4.24	0.25	n.d.	1.58	99.23	S194B
S231	idém	idém	grad	ad/gr II	2133	73.10	14.00	1.65	0.01	0.54	1.03	3.69	4.77	0.19	n.d.	1.51	100.39	S231
S232	idém	idém	grad	ad I	2133	72.50	14.40	1.87	0.02	0.83	1.18	3.84	4.19	0.24	n.d.	1.31	100.38	S232
S233	idém	idém	grad	gr II	2133	72.10	14.20	1.85	0.04	0.10	1.43	3.20	4.88	0.12	n.d.	1.24	99.36	S233
S234	idém	idém	grad	ad II	2133	71.90	14.30	1.77	0.04	0.14	1.46	3.50	4.59	0.12	n.d.	1.18	99.30	S234
S235	idém	idém	grad	ad II	2133	72.80	14.10	1.55	0.03	0.19	1.08	3.55	4.63	0.12	n.d.	1.30	99.35	S235
S236	idém	idém	grad	ad III	2133	71.90	14.00	1.90	0.05	0.14	1.62	3.40	4.59	0.14	n.d.	1.23	96.97	S236
S237	idém	idém	grad	ad I	2133	72.30	14.30	1.65	0.03	0.10	1.31	3.50	4.63	0.12	n.d.	1.31	99.25	S237
S241	idém	idém	grad	ad II	2133	74.10	13.80	1.90	0.04	0.29	1.26	3.50	4.04	0.10	n.d.	1.25	100.28	S241
S240	idém	idém	grad	ad/gr II	2133	72.30	14.00	1.45	0.02	0.34	1.01	3.49	4.62	0.14	n.d.	1.63	99.00	S240
S247	idém	idém	grad	gr II	2133	71.50	14.75	1.76	0.02	0.63	0.91	3.58	4.81	0.18	n.d.	1.68	99.82	S247
S190	idém	idém	grad	gr II	2133	73.60	14.00	1.56	0.02	0.59	0.96	3.65	5.03	0.18	n.d.	1.23	100.82	S190
S171	idém	idém	grad	gr I	2133	71.40	14.50	1.97	0.03	0.66	0.88	3.54	4.72	0.22	n.d.	1.48	99.40	S171
S173	idém	idém	grad	gr III	2133	72.50	13.70	1.87	0.03	0.59	0.86	3.74	4.89	0.17	n.d.	1.35	99.69	S173
S175	idém	idém	grad	ad III	2133	73.90	14.20	1.77	0.03	0.39	0.84	3.55	4.54	0.09	n.d.	1.15	100.46	S175
S162	idém	idém	grad	gr II	2133	73.10	14.20	1.82	0.03	0.44	0.86	3.54	4.77	0.22	n.d.	1.55	100.63	S162
S163	idém	idém	grad	gr I	2133	72.60	14.50	1.65	0.02	0.49	0.77	3.54	4.67	0.15	n.d.	1.53	99.92	S163
S164	idém	idém	grad	gr II	2133	72.60	14.40	1.82	0.02	0.74	0.88	3.50	4.72	0.20	n.d.	1.56	100.44	S164
S191	idém	idém	grad	ad II	2133	73.90	14.10	1.62	0.02	0.39	0.91	3.50	4.63	0.18	n.d.	1.43	100.68	S191
P26	idém	idém	gd	ad III	2133	69.90	15.20	3.37	0.07	1.04	2.82	3.47	4.11	0.37	n.d.	0.84	100.26	P26
P10	idém	Zone intermédiaire	gd/grad	gd III	2133	65.90	16.65	3.37	0.05	1.14	3.37	3.42	3.42	0.46	n.d.	0.93	98.71	P10
P31	idém	(édémélite porphyroïde)	gd	gd III	2133	66.90	16.05	3.42	0.05	1.09	3.07	3.37	3.82	0.47	n.d.	0.88	98.12	P31
S8	idém	idém	gd	gd/ad III	2133	70.30	14.85	3.02	0.07	0.94	2.70	3.46	3.85	0.35	n.d.	0.94	100.49	S8
S9	idém	idém	gd	ad III	2133	68.60	15.70	2.93	0.04	1.08	2.39	3.50	3.95	0.40	n.d.	1.23	99.82	S9
S11	idém	idém	gd	ad III/III	2133	68.10	15.75	2.95	0.04	1.06	2.53	3.50	3.69	0.45	n.d.	1.52	99.51	S11
S12	idém	idém	gd	gd/ad III	2133	70.00	15.40	2.86	0.04	0.98	2.54	3.50	3.75	0.42	n.d.	1.34	100.83	S12
S13	idém	idém	gd	ad III/III	2133	68.60	15.10	2.42	0.05	0.79	2.22	3.30	4.20	0.35	n.d.	1.20	99.23	S13
S14	idém	idém	gd	ad II	2133	70.20	14.45	2.45	0.04	1.08	1.72	3.24	3.73	0.32	n.d.	1.69	99.52	S14
S15	idém	idém	grad	ad II	2133	70.70	14.60	2.04	0.03	0.78	1.49	3.44	4.28	0.27	n.d.	1.44	99.07	S15
S16	idém	idém	grad	ad IV	2133	69.60	14.80	2.44	0.05	0.89	2.72	3.37	4.31	0.35	n.d.	0.83	99.36	S16
S38	idém	idém	grad	ad II	2133	69.20	14.80	2.65	0.05	1.22	1.32	3.64	4.31	0.34	n.d.	1.82	99.35	S38
S39	idém	idém	gd	ad III	2133	67.90	15.00	3.14	0.04	1.32	2.30	3.53	3.95	0.39	n.d.	1.24	98.81	S39
S102	idém	idém	gd	ad IV	2133	68.50	15.20	3.65	0.05	1.18	3.49	3.51	3.31	0.48	n.d.	1.09	100.46	S102
S106	idém	idém	gd	ad III	2133	69.90	14.80	2.60	0.05	1.18	2.52	3.27	4.41	0.34	n.d.	0.83	99.56	S106
S120	idém	idém	gd	ad III	2133	67.40	15.80	3.28	0.05	1.07	2.60	3.43	3.67	0.37	n.d.	1.96	99.63	S120
S182	idém	idém	gd	gd IV	2133	66.90	15.40	3.83	0.06	1.06	3.18	3.55	3.60	0.42	n.d.	1.30	98.82	S182
S133	idém	idém	gd	gd/ad IV	2133	68.20	14.90	3.35	0.06	0.96	3.35	3.49	3.09	0.43	n.d.	1.45	100.20	S133

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature RTRZ	Nomenclature QP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3t	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
S134	idem	idem	gd	ad II	21,33	68,80	16,00	3,03	0,04	1,17	1,81	3,62	4,06	0,30	n.d.	2,07	100,90	S134
S135	idem	idem	gd	gd/ad III	21,33	68,70	15,80	3,02	0,05	1,08	2,78	3,49	3,78	0,36	n.d.	1,69	100,78	S135
S136	idem	idem	gd	ad III	21,33	68,80	15,30	3,09	0,05	1,03	2,79	3,49	4,07	0,28	n.d.	1,76	100,66	S136
S157	idem	idem	gd	ad III	21,33	69,60	14,50	2,69	0,04	0,88	2,45	3,30	3,75	0,33	n.d.	1,29	98,83	S157
S158	idem	idem	gd	ad III	21,33	69,50	15,10	2,78	0,05	0,83	2,44	3,35	4,33	0,43	n.d.	1,42	100,23	S158
S104	idem	idem	gd	ad III	21,33	69,50	15,25	2,95	0,06	0,98	2,66	3,61	3,07	0,40	n.d.	1,03	99,81	S104
S219	idem	idem	gd	ad IV	21,33	69,30	15,35	2,82	0,04	0,74	2,57	3,51	4,85	0,36	n.d.	1,02	100,36	S219
P17	idem	idem	gd	ad III	21,33	69,60	14,90	2,54	0,04	0,89	2,59	3,43	4,07	0,32	n.d.	1,02	98,93	P17
CPG2	idem	Zone externe (adamellite à grain moyen)	gd	ad II	21,33	69,80	15,30	2,88	0,04	0,84	2,13	3,46	4,16	0,24	n.d.	1,02	98,33	CPG2
P60	idem	idem	gd	gd II	21,33	66,90	16,25	3,62	0,07	1,09	2,67	3,37	3,42	0,36	n.d.	0,89	98,66	P60
S2	idem	idem	gd	gd IV	21,33	67,80	15,90	3,53	0,05	1,18	3,41	3,66	3,41	0,47	n.d.	0,94	100,35	S2
S3	idem	idem	gd	gd II	21,33	68,90	16,35	3,38	0,04	1,38	2,99	3,22	2,77	0,55	n.d.	0,91	100,19	S3
S4	idem	idem	gd	gd III	21,33	67,30	15,30	3,17	0,05	1,06	3,06	3,50	3,50	0,44	n.d.	2,76	100,14	S4
S5	idem	idem	gd	gd IV	21,33	69,10	15,40	2,96	0,04	0,98	3,18	3,41	3,70	0,44	n.d.	1,15	100,32	S5
S6	idem	idem	gd	gd IV	21,33	68,60	15,50	2,97	0,05	0,94	3,24	3,51	3,96	0,42	n.d.	0,94	100,13	S6
S43	idem	idem	gd	ad III	21,33	68,40	15,00	3,02	0,05	1,13	2,08	3,64	3,74	0,34	n.d.	1,55	98,95	S43
S44	idem	idem	gd	gd/ad II	21,33	68,90	15,65	2,90	0,04	1,03	2,28	3,69	3,69	0,31	n.d.	1,59	100,08	S44
S45	idem	idem	gd	ad II	21,33	67,80	15,40	2,96	0,04	1,08	2,13	3,48	3,98	0,34	n.d.	1,70	98,91	S45
S46	idem	idem	gd	ad II	21,33	68,10	15,70	3,14	0,04	1,32	2,21	3,54	3,73	0,36	n.d.	1,60	99,74	S46
S48	idem	idem	gd	gd III	21,33	67,90	15,55	3,40	0,05	1,13	3,08	3,70	3,45	0,44	n.d.	1,22	99,92	S48
S49	idem	idem	gd	ad III	21,33	69,80	14,80	3,12	0,06	1,13	1,97	3,58	3,73	0,32	n.d.	1,69	100,30	S49
S51	idem	idem	gd	ad II	21,33	68,70	15,90	2,96	0,04	1,22	1,78	3,58	4,31	0,29	n.d.	1,87	100,65	S51
S52	idem	idem	gd	ad II	21,33	68,90	15,50	3,04	0,03	1,32	1,78	3,77	4,02	0,36	n.d.	1,89	100,61	S52
S53	idem	idem	grad	ad II	21,33	67,00	15,90	2,62	0,03	1,13	1,83	3,92	4,22	0,31	n.d.	1,78	98,74	S53
S54	idem	idem	gd	ad III	21,33	67,80	15,10	2,78	0,05	1,03	2,38	3,60	4,28	0,36	n.d.	1,42	99,80	S54
S100	idem	idem	gd	gd III	21,33	66,40	16,40	3,37	0,04	1,14	3,47	3,61	3,61	0,35	n.d.	0,83	99,26	S100
S101	idem	idem	gd	gd III	21,33	68,00	16,10	3,30	0,05	1,29	3,45	3,52	3,32	0,36	n.d.	0,74	100,16	S101
S121	idem	idem	gd	ad II	21,33	66,90	16,40	3,37	0,05	1,27	2,32	3,71	3,71	0,37	n.d.	2,30	100,40	S121
S122	idem	idem	gd	ad II	21,33	69,00	15,30	2,86	0,04	0,93	2,15	3,52	3,91	0,27	n.d.	2,10	100,08	S122
S123	idem	idem	gd	ad III	21,33	67,30	15,90	2,49	0,05	1,08	2,66	3,40	4,09	0,42	n.d.	1,43	99,12	S123
S125	idem	idem	gd	ad III	21,33	66,60	15,90	3,24	0,05	0,99	2,79	3,48	4,27	0,37	n.d.	1,77	99,45	S125
S137	idem	idem	gd	ad III	21,33	66,50	15,35	3,32	0,06	1,02	2,78	3,52	3,91	0,44	n.d.	2,21	99,11	S137
S138	idem	idem	gd	ad III	21,33	66,50	15,70	3,27	0,05	1,57	2,66	3,68	4,07	0,45	n.d.	1,79	99,76	S138
S149	idem	idem	gd	gd III	21,33	67,40	15,55	2,94	0,04	0,76	3,16	3,92	3,08	0,34	n.d.	1,95	99,14	S149
S213	idem	idem	gd	gd IV	21,33	70,50	16,30	3,36	0,05	1,08	3,51	3,60	3,80	0,48	n.d.	1,10	100,26	S213
S248	idem	idem	gd	ad III	21,33	67,00	15,10	2,99	0,05	0,93	2,26	3,50	4,09	0,27	n.d.	1,33	100,62	S248
S249	idem	idem	gd	ad III	21,33	69,20	15,30	2,83	0,04	1,03	2,26	3,64	3,99	0,36	n.d.	1,50	100,14	S249
P4	idem	Matrice d'enclaves basiques (granodiorite)	to	gd III	21,33	64,80	17,20	3,90	0,05	1,43	4,45	3,56	2,87	0,51	n.d.	1,06	99,78	P4
P23	idem	idem	to	gd III	21,33	65,00	17,30	4,02	0,05	1,29	4,96	3,52	3,22	0,49	n.d.	1,11	99,55	P23
P37	idem	idem	to	gd IV	21,33	66,00	17,30	4,02	0,05	1,29	4,96	3,52	3,22	0,49	n.d.	1,11	99,55	P37
P38	idem	idem	gd	gd III	21,33	66,00	16,40	3,87	0,05	1,29	3,62	3,62	3,12	0,51	n.d.	0,76	99,24	P38
P7	idem	idem	gd	gd II	21,33	65,90	17,05	3,42	0,05	1,24	3,39	3,42	3,22	0,46	n.d.	0,93	99,08	P7
P9	idem	idem	to	gd III	21,33	65,50	17,30	3,64	0,04	1,59	4,12	3,52	2,88	0,54	n.d.	0,77	99,90	P9
P13	idem	idem	to	gd III	21,33	63,20	18,50	3,85	0,06	1,23	4,44	3,65	2,86	0,50	n.d.	1,18	99,67	P13
P20	idem	idem	to	gd III	21,33	63,50	18,25	4,06	0,05	1,24	4,21	3,42	3,07	0,52	n.d.	0,85	99,17	P20
P52	idem	idem	gd	gd III	21,33	65,90	16,60	3,96	0,05	1,53	3,76	3,46	3,02	0,52	n.d.	0,96	99,76	P52
S1	idem	idem	gd	gd IV	21,33	66,60	15,95	4,03	0,06	1,28	3,61	3,51	3,36	0,55	n.d.	0,90	99,85	S1
S7A	idem	idem	gd	gd III	21,33	64,50	16,50	4,04	0,06	1,47	3,89	3,35	3,20	0,55	n.d.	1,39	98,95	S7A
S7B	idem	idem	to	gd III	21,33	63,20	17,60	4,59	0,07	1,63	4,39	3,65	2,96	0,56	n.d.	1,18	99,86	S7B
S7C	idem	idem	to	gd III	21,33	62,70	17,80	4,48	0,07	1,72	4,83	3,59	2,61	0,65	n.d.	1,41	99,66	S7C
S7D	idem	idem	to	gd III	21,33	64,20	18,45	4,11	0,06	1,43	4,41	3,42	3,02	0,62	n.d.	0,86	100,48	S7D
S93	idem	idem	to	gd III	21,33	63,75	16,95	4,20	0,06	1,48	4,00	3,50	2,96	0,63	n.d.	1,16	98,69	S93
S214	idem	idem	gd	gd III	21,33	65,70	16,90	4,00	0,05	1,23	4,00	3,55	3,20	0,50	n.d.	0,50	98,53	S214
P1	idem	idem	to	to III	21,33	64,40	17,80	3,91	0,05	1,59	4,96	3,56	2,18	0,61	n.d.	0,93	99,97	P1
P2	idem	idem	to	to IV	21,33	63,10	17,15	4,14	0,04	1,38	5,37	3,65	1,92	0,63	n.d.	1,39	98,76	P2
P5	idem	idem	to	to IV	21,33	62,70	17,50	4,66	0,05	1,38	5,95	3,71	1,98	0,63	n.d.	0,86	99,42	P5
P10	idem	idem	d	gd IV	21,33	59,70	20,05	1,03	0,04	1,79	7,55	4,02	1,35	0,55	n.d.	0,88	97,16	P10
P18	idem	idem	d	gd IV	21,33	56,90	18,90	6,78	0,11	2,42	6,93	3,36	2,03	0,83	n.d.	1,02	98,28	P18
P24	idem	idem	d	gd/mzqdq IV	21,33	61,50	18,05	3,77	0,04	1,73	6,35	3,32	2,63	0,63	n.d.	0,81	98,63	P24
P26	idem	idem	to	gd IV	21,33	63,60	17,00	4,57	0,06	0,99	5,21	3,72	2,63	0,61	n.d.	0,67	99,06	P26
P35	idem	idem	gd	mzqdq IV	21,33	59,30	19,45	5,38	0,07	1,97	5,48	4,05	2,61	0,72	n.d.	1,25	100,29	P35
P47	idem	idem	to	gd IV	21,33	60,50	20,60	6,50	0,08	2,60	6,79	4,06	1,58	0,87	n.d.	0,79	99,95	P47
P53	idem	idem	to	to III	21,33	65,50	16,30	4,44	0,05	1,53	4,94	3,51	1,76	0,63	n.d.	1,17	99,85	P53
LP63B	idem	idem	gd	gd III	21,33	60,90	18,80	4,80	0,05	1,60	5,44	3,61	1,68	0,67	n.d.	1,05	98,93	LP63B
LP63B	idem	idem	gd	gd III	21,33	55,00	21,30	5,94	0,07	3,96	7,23	3,61	1,28	0,93	n.d.	0,94	100,26	LP63B

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature R1B2	Nomenclature Nomenclature OP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3t	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
P64	idem	idem	d	mzsq III	21,33	59,50	19,80	5,50	0,09	1,83	5,65	3,61	2,13	0,70	n.d.	0,86	99,67	P64
S7E	idem	idem	to	gd III	21,33	62,80	17,60	4,54	0,06	1,57	4,98	3,55	2,36	0,66	n.d.	1,29	99,51	S7E
S7L	idem	idem	to	gd III	21,33	63,70	18,00	4,47	0,06	1,52	4,71	3,53	2,30	0,66	n.d.	1,74	100,59	S7L
S7M	idem	idem	to	gd III	21,33	63,60	18,50	3,96	0,04	1,53	4,85	3,81	2,42	0,49	n.d.	0,92	100,12	S7M
S7N	idem	idem	to	to III	21,33	62,90	18,80	4,20	0,06	1,53	5,29	3,75	2,07	0,47	n.d.	1,06	99,53	S7N
S7P	idem	idem	to	gd III	21,33	62,80	18,80	3,71	0,06	1,48	4,75	3,81	2,47	0,53	n.d.	0,87	99,28	S7P
S7Q	idem	idem	to	gd III	21,33	62,90	18,20	4,05	0,06	1,53	5,19	3,70	2,32	0,48	n.d.	1,08	99,51	S7Q
S7R	idem	idem	to	to III	21,33	62,50	18,60	4,39	0,06	1,38	5,43	3,70	2,22	0,60	n.d.	1,13	100,01	S7R
P29	Granitoïde méridional	idem	gd	gd III	21,33	66,30	15,70	4,50	0,07	1,18	3,51	3,16	3,16	0,49	n.d.	1,06	99,13	P29
P38	idem	idem	gd	gd III	21,33	66,00	15,80	4,87	0,09	1,23	3,45	3,10	3,25	0,59	n.d.	1,47	99,85	P38
P42	idem	idem	gd	gd IV	21,33	68,90	14,90	4,26	0,07	1,24	3,67	3,12	3,22	0,49	n.d.	0,86	100,73	P42
P8	idem	idem	gd	gd III	21,33	64,90	16,75	4,70	0,06	1,58	4,70	3,07	2,52	0,57	n.d.	0,92	99,77	P8
P25	idem	idem	d	to/gd III	21,33	59,70	18,20	6,71	0,13	2,68	5,91	3,18	1,99	0,81	n.d.	0,58	99,69	P25
P31	idem	idem	to	gd III	21,33	63,40	17,35	5,45	0,09	1,78	4,51	3,32	2,38	0,65	n.d.	0,90	99,85	P31
P40	idem	idem	to	gd III	21,33	64,90	17,50	4,95	0,06	1,33	4,25	3,17	2,92	0,57	n.d.	0,99	100,62	P40
P42	idem	idem	d	mzsq IV	21,33	59,50	18,05	6,05	0,08	1,98	6,00	3,57	2,43	0,73	n.d.	0,83	99,22	P42
P3	idem	idem	to/d	to/d	21,33	60,20	17,80	5,99	0,09	2,61	5,43	3,01	2,37	0,71	n.d.	1,32	99,73	P3
LP4	idem	idem	to	gd III	21,33	62,40	18,30	5,25	0,06	1,38	4,32	3,12	2,87	0,62	n.d.	0,96	100,48	LP4
P16	idem	idem	to	gd III	21,33	60,90	18,60	6,28	0,10	2,18	5,59	2,97	2,22	0,73	n.d.	1,04	100,61	P16
P17	idem	idem	to	gd III	21,33	62,40	17,40	4,95	0,08	2,03	4,85	3,07	2,52	0,59	n.d.	0,99	98,88	P17
P28	idem	idem	to	gd III	21,33	64,20	17,50	4,44	0,06	1,63	4,29	3,40	2,07	0,64	n.d.	1,26	99,49	P28
P29	idem	idem	to	gd III	21,33	62,40	17,80	5,59	0,10	2,18	4,55	3,07	2,62	0,64	n.d.	0,99	99,94	P29
P30	idem	idem	to	gd III	21,33	62,20	17,60	5,73	0,09	2,22	4,54	3,41	2,62	0,71	n.d.	1,24	100,36	P30
P40	idem	idem	to	gd III	21,33	61,40	17,80	7,03	0,10	1,98	4,95	3,12	2,47	0,75	n.d.	0,95	100,55	P40
P54	idem	idem	to	gd III	21,33	64,30	16,60	5,64	0,09	1,83	4,26	3,36	2,67	0,63	n.d.	1,02	100,40	P54
P58	idem	idem	to	gd III	21,33	61,30	17,80	5,29	0,08	1,93	4,45	3,41	2,72	0,66	n.d.	1,10	98,74	P58
P59	idem	idem	to	gd III	21,33	61,70	17,85	5,45	0,09	1,78	4,56	3,42	2,77	0,64	n.d.	0,84	99,10	P59
P65	idem	idem	to	gd III	21,33	59,40	18,80	6,43	0,11	2,77	5,69	3,02	2,27	0,76	n.d.	1,05	100,30	P65
P9	idem	idem	d	to IV	21,33	56,80	16,40	7,25	0,13	5,72	7,15	2,56	1,77	0,65	n.d.	1,27	99,70	P9
P12A	idem	idem	d	mzgo IV	21,33	48,00	21,50	9,85	0,13	5,11	8,47	3,17	1,53	1,19	n.d.	0,94	99,99	P12A
P14	idem	idem	good	gd IV	21,33	52,90	18,40	8,79	0,14	5,14	8,20	2,81	1,68	1,08	n.d.	1,18	100,32	P14
P16	idem	idem	good	gd IV	21,33	53,90	16,95	7,64	0,12	4,80	8,03	2,94	1,57	1,00	n.d.	2,00	98,95	P16
P19	idem	idem	d	gd IV	21,33	58,30	17,10	7,11	0,12	3,21	6,03	3,36	2,22	0,87	n.d.	1,16	99,48	P19
P20	idem	idem	d	mzsq IV	21,33	52,00	17,90	9,01	0,14	4,50	8,41	3,41	1,48	1,62	n.d.	0,99	99,56	P20
P27	idem	idem	good	gd IV	21,33	52,90	18,60	8,14	0,11	5,29	8,28	2,35	1,81	0,98	n.d.	1,95	100,41	P27
P34	idem	idem	good	dq/mzsq IV	21,33	56,70	17,15	7,05	0,11	5,32	6,60	3,25	1,97	0,96	n.d.	1,41	100,52	P34
P39	idem	idem	d	dq/mzsq IV	21,33	56,80	18,30	7,90	0,13	3,95	7,45	2,66	1,48	0,91	n.d.	1,27	100,85	P39
LP1	idem	idem	good	to IV	21,33	53,90	16,80	7,01	0,14	6,52	8,09	3,43	1,42	0,95	n.d.	1,96	100,22	LP1
P24	idem	idem	good	dq IV	21,33	53,90	18,10	6,36	0,14	4,35	7,76	3,46	1,78	1,48	n.d.	1,13	99,03	P24
P25	idem	idem	good	dq IV	21,33	50,80	17,60	6,74	0,13	6,99	10,95	2,10	0,68	0,49	n.d.	2,23	98,91	P25
P27	idem	idem	d	mzsq IV	21,33	58,80	17,40	6,17	0,11	2,76	5,28	3,36	3,06	1,38	n.d.	1,23	99,55	P27
P51	idem	idem	d/god	mzsq IV	21,33	54,60	17,25	7,30	0,13	5,36	6,57	2,98	1,95	0,63	n.d.	2,58	99,05	P51
P62	idem	idem	good	gd IV	21,33	52,90	19,70	8,53	0,15	3,61	7,76	3,46	1,78	1,48	n.d.	1,06	100,43	P62
P63	idem	idem	good	gd IV	21,33	51,20	20,70	7,76	0,13	4,35	8,33	3,26	1,18	1,02	n.d.	1,13	99,03	P63
P63A	idem	idem	good	gd IV	21,33	49,20	19,40	10,43	0,14	5,46	8,44	3,08	1,39	1,07	n.d.	1,65	99,26	P63A
P30	idem	idem	mzgo	gd IV	21,33	51,30	18,70	9,86	0,14	3,55	6,90	4,28	1,87	1,71	n.d.	1,39	99,71	P30
P21	idem	idem	mzgo	gd IV	21,33	51,80	20,15	9,18	0,11	3,26	6,66	3,26	2,86	1,50	n.d.	1,28	100,04	P21
S7K	idem	idem	good	dq IV	21,33	54,70	17,30	7,70	0,13	5,72	8,98	2,41	1,53	0,86	n.d.	1,28	100,61	S7K
S213A	idem	idem	good	dq IV	21,33	53,10	17,10	10,91	0,22	5,11	8,33	2,97	1,34	0,81	n.d.	1,13	100,70	S213A
LP3	idem	idem	mzgo	mzgo IV	21,33	49,40	17,40	10,85	0,17	4,84	8,00	3,01	2,32	1,06	n.d.	1,21	98,27	LP3
JLP4	idem	idem	good	dq IV	21,33	52,10	15,80	9,33	0,17	5,65	8,89	2,45	1,57	0,79	n.d.	1,76	98,51	JLP4
LP5	idem	idem	good	dq IV	21,33	56,50	16,75	8,82	0,13	3,77	7,34	3,37	1,83	0,83	n.d.	0,84	100,18	LP5
LP6	idem	idem	good	gd IV	21,33	52,50	17,60	10,10	0,15	4,26	6,32	3,27	1,83	1,00	n.d.	0,94	99,97	LP6
LP7	idem	idem	good	mzgo IV	21,33	50,50	17,80	9,91	0,17	5,55	8,62	3,07	2,47	1,15	n.d.	0,93	100,17	LP7
LP8	idem	idem	good	dq IV	21,33	53,10	17,20	8,53	0,14	5,65	9,32	2,73	1,78	0,86	n.d.	0,79	100,17	LP8
LP9	idem	idem	good	dq IV	21,33	52,40	17,20	9,14	0,15	5,38	7,81	3,01	2,32	0,90	n.d.	1,16	99,47	LP9
LP10	idem	idem	good	mzgo IV	21,33	50,40	17,90	9,20	0,16	5,83	9,39	2,72	2,47	1,15	n.d.	1,10	100,32	LP10
LP11	idem	idem	good	dq IV	21,33	52,30	17,80	8,24	0,13	5,03	6,34	2,86	1,77	0,91	n.d.	1,28	98,66	LP11
LP12	idem	idem	good	mzsq IV	21,33	53,40	17,80	10,38	0,13	3,31	7,22	3,11	2,32	1,15	n.d.	1,12	99,94	LP12
LP13	idem	idem	good	gd IV	21,33	51,80	17,65	8,87	0,15	5,91	9,07	2,61	1,72	0,90	n.d.	1,40	100,26	LP13
LP14	idem	idem	good	gd IV	21,33	52,40	20,60	7,42	0,10	3,76	8,75	3,46	1,76	1,08	n.d.	1,06	100,41	LP14
LP16	idem	idem	good	mzgo IV	21,33	50,50	17,60	9,10	0,15	6,92	8,46	2,77	1,98	0,99	n.d.	2,05	99,52	LP16
LP17	idem	idem	d	gd IV	21,33	55,80	16,55	8,03	0,12	5,09	6,85	2,54	1,76	0,94	n.d.	1,05	99,73	LP17
LP18	idem	idem	good	dq IV	21,33	54,70	17,00	7,89	0,12	5,32	7,44	2,81	1,82	0,98	n.d.	1,38	99,46	LP18
LP19	idem	idem	good	mzgo IV	21,33	47,50	19,10	9,30	0,16	6,53	9,59	2,52	1,83	1,21	n.d.	1,09	98,83	LP19

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature RTR2	Nomenclature QP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3t	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
LP20	idem	idem	gool	mzgo iv	21,33	49,50	19,30	8,51	0,15	6,33	9,30	2,47	1,78	1,22	n.d.	1,01	99,57	LP20
LP21	idem	idem	gool	dq iv	21,33	55,30	17,30	7,48	0,13	5,13	7,70	2,76	1,83	0,92	n.d.	1,23	99,75	LP21
LP24	idem	idem	gool	mzgo iv	21,33	50,40	18,90	8,10	0,13	6,32	8,05	2,47	1,09	1,09	n.d.	1,20	99,03	LP24
LP26	idem	idem	gool	mzgo iv	21,33	55,40	16,60	7,91	0,16	5,93	6,43	2,57	2,52	0,85	n.d.	1,08	99,45	LP26
LP27	idem	idem	gool	dq iv	21,33	54,90	16,50	8,60	0,16	5,24	7,22	3,26	1,58	0,76	n.d.	1,12	99,34	LP27
LP29	idem	idem	gool	mzgo iv	21,33	48,50	18,60	10,58	0,15	5,69	8,56	3,02	2,03	1,11	n.d.	1,05	99,29	LP29
LP31	idem	idem	gool	mzgo iv	21,33	50,50	19,80	9,40	0,13	3,66	7,62	3,86	2,47	1,13	n.d.	1,02	96,64	LP31
LP33	idem	idem	d	lo iv	21,33	57,90	17,80	9,88	0,10	3,46	6,53	3,07	1,88	0,80	n.d.	1,09	98,51	LP33
LP34	idem	idem	d	lo iv	21,33	58,90	16,60	6,58	0,13	3,86	6,63	2,87	1,78	0,73	n.d.	1,06	98,14	LP34
LP35	idem	idem	gool	mzgo iv	21,33	48,00	18,70	10,89	0,17	5,84	8,91	2,72	1,83	1,22	n.d.	1,02	99,30	LP35
LP2A	idem	idem	mzdo	mzdo III	21,33	55,20	18,25	8,13	0,12	4,97	5,27	3,05	2,76	1,23	n.d.	1,40	100,43	LP2A
S7H	idem	idem	to	d	21,33	62,80	16,35	5,43	0,09	3,35	5,18	2,96	2,86	0,64	n.d.	1,18	100,84	S7H
S7I	idem	idem	d	gd iv	21,33	61,70	17,50	5,85	0,08	2,82	5,20	3,27	2,77	0,73	n.d.	0,77	100,69	S7I
S7J	idem	idem	gool	mzgo iv	21,33	53,50	19,30	7,05	0,10	3,80	7,40	3,21	2,27	0,93	n.d.	1,22	98,79	S7J
P11	idem	Cumulat ultrabasique	gon?	? IV	21,33	48,00	9,00	8,32	0,11	21,92	7,27	0,76	0,78	0,32	n.d.	4,89	100,73	P11
P22	idem	idem	gool	? IV	21,33	50,90	9,80	11,15	0,15	17,71	6,11	1,27	0,78	0,49	n.d.	2,16	100,52	P22
P33	idem	idem	?	? IV	21,33	42,10	7,25	13,90	0,20	28,44	4,31	0,78	0,39	0,31	n.d.	2,09	99,77	P33
P36	idem	idem	d	? IV	21,33	55,30	14,80	8,05	0,12	8,53	6,20	2,23	1,31	0,65	n.d.	3,01	100,40	P36
P44	idem	idem	gon	? IV	21,33	46,20	7,70	10,83	0,16	24,06	5,20	0,96	0,81	0,33	n.d.	3,73	100,03	P44
J32	MILLAS	Zone Interne (Granite central)	grad	ad II	19	72,75	14,11	2,16	0,04	0,39	1,04	3,36	4,46	0,23	0,06	1,08	98,75	J32
J49	idem	idem	grad	gr I	19	72,18	14,29	1,76	0,06	0,16	0,62	3,50	4,87	0,15	0,09	1,06	98,76	J49
J50	idem	idem	grad	ad II	19	71,30	14,54	3,03	0,04	0,55	1,70	3,28	4,37	0,33	0,06	0,96	100,16	J50
J87	idem	idem	grade/grad	gr II	19	74,38	13,44	1,74	0,03	0,23	0,46	3,39	5,11	0,03	0,08	1,25	100,19	J87
J88	idem	idem	grad	gr II	19	73,61	13,62	1,98	0,05	0,31	0,81	3,45	4,81	0,21	n.d.	1,43	100,28	J88
J89	idem	idem	grad	gr II	19	73,97	13,99	1,71	0,04	0,09	0,65	3,38	4,85	0,12	n.d.	1,07	99,27	J89
J104	idem	idem	grad	ad II	19	73,67	13,87	2,32	0,06	0,47	1,35	3,29	4,18	0,27	0,06	0,87	100,11	J104
J116	idem	idem	grad	gr II	19	72,20	14,23	2,31	0,03	0,38	1,14	3,31	4,75	0,25	0,12	1,14	99,86	J116
J127	idem	idem	grad	gr II	19	72,05	14,04	2,10	0,03	0,43	0,88	2,63	5,49	0,23	0,34	2,18	100,40	J127
J134	idem	idem	grad	gr I	19	72,67	14,36	2,25	0,05	0,46	0,79	3,33	4,43	0,27	n.d.	1,28	99,89	J134
J172	idem	Passage entre zone interne et zone intermédiaire	grad	ad III	19	69,85	14,70	2,84	0,06	0,68	1,84	3,26	4,44	0,43	0,11	1,09	99,40	J172
J173	idem	idem	gd	ad III	19	68,33	14,85	2,89	0,06	0,76	2,12	3,27	4,61	0,43	0,14	1,33	98,79	J173
J179	idem	idem	grad	ad II	19	68,63	15,10	2,88	0,06	0,73	1,81	3,17	4,49	0,43	0,14	1,11	98,75	J179
J26	idem	Zone intermédiaire (adamellite porphyroïde)	gd	ad III	19	70,04	15,15	3,04	0,06	0,96	2,34	3,04	4,08	0,33	0,12	0,86	100,07	J26
J41	idem	idem	ad III	ad III	19	66,34	16,05	4,28	0,06	1,36	2,99	3,32	3,78	0,64	0,22	0,72	99,92	J41
J84	idem	idem	gd	ad III	19	69,74	14,89	3,03	0,07	0,93	2,47	3,19	4,13	0,43	0,13	0,91	99,76	J84
J122	idem	idem	gd	gd III	19	65,61	16,19	4,17	0,07	1,51	3,26	3,23	3,31	0,50	0,19	2,06	100,10	J122
J137	idem	idem	gd	gd III	19	68,35	15,70	3,81	0,07	1,31	2,92	3,31	3,40	0,54	0,21	0,91	100,53	J137
J141	idem	idem	gd	ad III	19	65,22	16,03	3,99	0,06	1,31	3,17	3,12	3,60	0,49	0,19	2,07	99,25	J141
J143	idem	idem	idem	ad III	19	66,46	15,54	4,25	0,07	1,37	3,09	3,37	3,44	0,63	0,23	1,26	99,68	J143
J151	idem	idem	gd	gd III	19	64,72	16,91	4,65	0,07	1,55	3,19	3,29	3,92	0,69	0,23	0,72	99,94	J151
J156	idem	idem	gd	gd III	19	67,30	16,41	3,95	0,07	1,31	3,03	3,56	2,91	0,50	0,20	0,99	100,24	J156
J157	idem	idem	gd	ad III	19	69,89	15,03	3,03	0,06	0,93	2,56	3,19	3,97	0,33	0,12	1,17	100,28	J157
J159	idem	idem	gd	ad III	19	65,59	15,61	3,64	0,06	1,19	2,61	3,31	4,07	0,33	0,16	0,82	100,44	J159
J162	idem	idem	gd	gd III	19	67,58	16,45	3,75	0,06	1,25	2,85	3,41	3,29	0,50	0,17	0,79	100,10	J162
J164	idem	idem	gd	ad III	19	66,47	16,20	3,78	0,07	1,19	2,68	3,22	4,24	0,54	0,14	0,13	98,66	J164
J165	idem	idem	gd	gd III	19	68,29	15,36	3,84	0,07	1,22	2,91	3,37	3,12	0,52	0,12	0,11	98,93	J165
J166	idem	idem	gd	gd III	19	67,95	15,58	3,59	0,06	1,11	2,75	3,36	3,28	0,48	0,14	2,09	100,39	J166
J169	idem	idem	gd	gd III	19	68,05	15,83	4,16	0,07	1,35	2,98	3,32	3,54	0,63	0,20	0,18	100,31	J169
J174	idem	idem	gd	ad III	19	67,42	15,85	3,46	0,06	1,08	2,64	3,32	3,69	0,51	0,12	1,22	99,23	J174
J180	idem	idem	gd	ad III	19	67,52	15,42	3,77	0,06	1,20	2,74	3,29	3,94	0,47	0,12	1,30	99,83	J180
J33	idem	Zone externe (adamellite non porphyroïde)	gd	gd III	19	65,60	16,07	4,26	0,07	1,34	3,36	3,11	3,50	0,51	0,18	1,38	99,38	J33
J68A	idem	idem	gd	gd III	19	66,45	15,57	3,80	0,05	1,48	3,21	3,13	3,40	0,50	0,15	1,13	98,98	J68A
J80A	idem	idem	gd	ad III	19	68,00	15,80	3,60	0,07	1,20	2,88	3,26	3,82	0,42	0,04	1,13	100,22	J80A
J91A	idem	idem	ad III	ad III	19	67,83	15,32	3,32	0,05	1,06	2,79	3,11	3,71	0,41	0,12	1,20	98,92	J91A
J109A	idem	idem	gd	gd III	19	66,39	15,88	4,25	0,06	1,43	3,25	3,20	3,45	0,50	0,15	0,74	96,30	J109A
J130A	idem	idem	ad III	ad III	19	67,06	15,99	3,73	0,06	1,24	3,06	3,16	3,67	0,18	0,04	0,85	99,04	J130A
J138	idem	idem	ad III	ad III	19	65,78	15,81	4,30	0,07	1,40	3,34	3,10	3,62	0,59	0,14	0,75	98,89	J138
J144	idem	idem	gd	ad III	19	66,18	15,45	4,07	0,06	1,27	3,20	3,18	3,65	0,45	0,13	1,12	98,77	J144
J146	idem	idem	ad III	ad III	19	66,03	15,48	4,01	0,08	1,34	3,10	3,18	3,68	0,48	0,13	1,52	99,03	J146
J149	idem	idem	gd	gd III	19	66,99	15,84	3,75	0,07	1,29	3,13	3,23	3,57	0,49	0,14	0,58	98,08	J149
J153	idem	idem	ad III	ad III	19	64,71	16,21	4,39	0,08	1,36	3,38	3,07	3,60	0,57	0,15	1,22	98,74	J153
J4	idem	Matrice d'enclaves ou/et de masses basiques	gd	gd III	19	66,59	16,19	4,37	0,07	1,52	3,17	3,42	3,04	0,59	0,07	0,88	99,90	J4
J17	idem	idem	to	gd III	19	64,58	16,81	4,67	0,07	1,62	3,85	3,23	3,30	0,59	0,09	0,81	99,62	J17
J52	idem	idem	to	gd III	19	64,80	16,89	4,80	0,08	1,60	3,98	3,18	3,11	0,59	0,11	0,97	100,31	J52

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature RIF2	Nomenclature QP-AB	Références	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O _{3t}	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	P.F.	TOTAL	N° éch.
AN11	idem	Filon basique	god	mzqd IV	31	53.24	17.00	7.37	n.d.	6.35	6.21	3.49	2.27	0.59	n.d.	2.52	99.44	AN11
AN15	idem	idem	d	mzqd IV	31	55.16	16.03	6.99	0.17	6.39	5.43	2.61	3.11	0.84	0.20	2.10	99.03	AN15
AN20	idem	idem	god	mzqd IV	31	54.10	16.50	7.45	0.14	6.65	5.78	3.52	2.45	1.00	0.16	3.00	100.77	AN20
AN38	idem	idem	mzd	mzqd IV	31	55.77	16.42	7.34	0.14	5.90	4.97	3.65	2.40	1.11	0.24	3.15	100.49	AN38
AN40	idem	idem	mzqd	mzqd III	31	59.24	16.53	6.53	0.12	3.26	3.25	3.54	3.50	0.80	0.16	3.21	100.14	AN40
AN42	idem	idem	d	gd IV	31	58.42	16.66	6.27	0.12	4.44	5.42	3.09	2.44	1.01	0.24	1.86	99.97	AN42
AN45	idem	idem	god	mzqd IV	31	53.10	15.65	7.54	0.15	7.10	6.16	3.28	2.02	1.02	0.21	2.94	99.17	AN45
AN49	idem	idem	god	mzqd IV	31	54.23	15.88	7.14	0.11	6.82	6.75	3.44	2.05	0.88	0.20	2.99	100.31	AN49
AN35	idem	Filon splitique	grad	ad I	31	76.59	13.45	0.41	0.02	0.24	0.46	3.78	4.58	0.33	0.05	0.43	99.95	AN35
AN41	idem	idem	grad	ad II	31	75.72	13.54	0.78	0.03	0.26	0.53	4.01	4.99	0.07	0.05	0.62	100.59	AN41
AN50	idem	idem	grad	gr IV	31	76.44	12.46	0.47	0.02	0.42	0.58	3.25	5.85	0.04	0.04	0.17	99.74	AN50
7	idem	Granite planaire à biotite dans gneiss	gd/grad	gr III	122	70.40	13.80	3.87	0.06	1.10	1.90	2.85	5.00	0.74	0.19	n.d.	99.91	7
8	idem	idem	gd	gr III	122	71.80	13.65	2.73	0.03	0.45	2.25	2.50	5.15	0.49	0.08	n.d.	99.93	8
58	idem	idem	gd	ad III	122	68.80	15.90	2.76	0.03	0.55	2.90	3.20	4.60	0.31	0.14	n.d.	99.19	58
64	idem	idem	gd	ad III	122	70.50	14.70	2.56	0.03	1.15	3.00	2.75	4.00	0.35	0.15	n.d.	99.19	64
65	idem	idem	gd	ad III	122	70.70	15.05	2.33	0.02	0.80	3.00	2.70	4.15	0.35	0.15	n.d.	99.25	65
90	idem	idem	gd	gd II	122	71.30	15.10	2.79	0.05	1.00	2.40	3.65	2.35	0.30	0.18	n.d.	99.12	90
17	idem	Granodiorite planaire à biotite dans gneiss	to	gd III	122	64.00	16.40	5.15	0.07	2.75	3.85	3.75	2.40	0.65	0.24	n.d.	99.27	17
41	idem	idem	gd	gd III	122	65.00	16.70	5.01	0.06	1.00	3.50	4.00	2.80	1.05	0.33	0.65	100.10	41
42	idem	idem	to	gd III	122	63.40	17.20	5.21	0.06	1.80	4.15	3.70	2.00	0.70	0.21	1.10	99.53	42
59	idem	idem	to	gd III	122	65.80	16.40	4.18	0.04	0.70	4.60	3.75	3.00	0.59	0.14	0.40	100.40	59
60	idem	idem	gd	to/gd III	122	66.30	16.50	4.45	0.06	1.55	3.55	4.00	2.10	0.62	0.22	0.90	100.25	60
74	idem	idem	to	to III	122	65.75	17.63	3.50	0.06	1.12	4.03	4.80	1.70	0.43	0.12	n.d.	99.14	74
75	idem	idem	gd	gd III	122	66.80	16.40	4.44	0.06	1.35	3.30	3.70	2.90	0.53	0.15	n.d.	99.43	75
76	idem	idem	gd	ad III	122	67.90	16.60	3.55	0.05	0.90	3.40	3.20	2.00	0.45	0.07	n.d.	99.53	76
9	idem	Corps sécant sur gneiss et granites planaires	to	gd IV	122	65.20	15.45	4.89	0.07	2.30	3.60	3.15	3.70	0.53	0.17	n.d.	99.31	9
19	idem	idem	gd	gd IV	122	68.00	14.90	4.51	0.07	1.40	3.50	3.15	3.75	0.52	0.17	n.d.	99.97	19
89	idem	Bordure externe ou metrice de septe métasédimentaires	to	gd III	122	62.50	18.30	5.38	0.07	1.75	4.35	3.50	2.20	0.70	0.21	n.d.	98.96	89
14	idem	idem	gd	ad IV	122	67.80	15.00	4.51	0.07	1.40	3.50	2.90	4.00	0.51	0.14	n.d.	99.83	14
16	idem	idem	to/gd	gd III	122	64.90	15.70	5.63	0.08	2.25	4.30	3.00	2.35	0.65	0.16	n.d.	99.03	16
31	idem	idem	gd	ad III	122	66.40	15.80	4.53	0.07	1.36	3.36	3.06	3.74	0.43	0.16	0.90	99.86	31
32	idem	idem	gd	ad III	122	67.50	16.00	3.97	0.06	1.25	3.20	3.10	3.70	0.44	0.19	0.90	100.31	32
48	idem	idem	gd	gd III	122	65.70	16.00	4.86	0.07	1.75	3.95	2.95	2.65	0.55	0.15	0.75	99.39	48
51	idem	idem	gd	ad III	122	66.10	16.90	4.25	0.06	1.45	3.20	3.05	3.75	0.55	0.22	1.80	99.94	51
53	idem	idem	gd	gd III	122	65.00	15.90	5.24	0.10	1.95	3.70	2.70	3.20	0.65	0.17	1.10	99.71	53
55	idem	idem	gd	gd III	122	68.60	16.00	3.72	0.04	1.25	3.35	3.20	2.00	0.44	0.07	n.d.	98.67	55
77	idem	idem	gd	gd III	122	67.54	16.56	3.39	0.03	0.75	3.24	3.80	3.60	0.44	0.19	n.d.	99.54	77
84	idem	idem	to	gd III	122	64.60	16.60	5.28	0.06	2.00	4.25	3.00	3.20	0.62	0.16	n.d.	99.77	84
94	idem	Granodiorite / granite central, à biotite	gd	gd IV	122	66.00	15.90	4.18	0.09	1.80	3.65	3.30	3.75	0.43	0.13	n.d.	99.23	94
15	idem	idem	gd	ad IV	122	66.40	15.30	4.58	0.07	1.25	3.10	3.25	4.05	0.53	0.18	n.d.	98.71	15
33	idem	idem	gd	ad III	122	67.20	15.30	4.58	0.07	1.35	3.15	3.05	3.95	0.51	0.14	1.10	100.40	33
39	idem	idem	to	gd III	122	64.00	18.40	3.86	0.06	1.35	4.00	4.10	3.10	0.44	0.28	0.80	100.39	39
40	idem	idem	gd	ad IV	122	69.00	15.00	3.83	0.06	0.85	2.70	3.90	3.60	0.62	0.19	n.d.	99.54	40
81	idem	idem	gd	ad IV	122	68.60	15.10	4.01	0.06	1.00	2.95	3.20	4.35	0.39	0.14	0.85	100.46	81
83	idem	idem	gd	ad III	122	69.60	14.80	3.43	0.06	1.10	2.90	3.00	4.20	0.39	0.13	0.70	100.34	83
88	idem	idem	gd	ad III	122	69.20	15.10	3.61	0.06	1.05	2.65	3.15	4.25	0.35	0.12	n.d.	99.52	88
95	idem	idem	gd	gd III	122	65.40	16.40	4.55	0.08	1.25	3.65	3.30	3.75	0.55	0.18	n.d.	99.65	95
10	idem	Granodiorite / tonalite, à biotite, hornblende	d	gd IV	122	58.10	16.80	6.93	0.11	4.85	5.10	3.00	2.95	0.83	0.21	n.d.	99.11	10
11	idem	idem	to	gd III	122	63.00	16.50	6.41	0.11	2.45	4.70	3.00	2.50	1.04	0.20	n.d.	99.91	11
12	idem	idem	d	mzqd IV	122	60.00	16.80	7.13	0.10	2.95	5.10	3.00	3.65	0.90	0.21	n.d.	99.94	12
13	idem	idem	to	gd IV	122	61.40	16.65	6.70	0.10	2.85	5.05	3.00	3.10	0.80	0.20	n.d.	99.75	13
20	idem	idem	to	gd IV	122	60.80	16.80	6.70	0.10	2.60	5.20	3.05	2.90	0.79	0.21	n.d.	99.14	20
21	idem	idem	to	gd IV	122	58.90	16.90	6.60	0.10	2.50	5.20	3.00	2.75	0.79	0.21	n.d.	97.95	21
29	idem	idem	to	gd IV	122	62.70	16.75	6.58	0.10	2.50	5.05	3.00	2.65	0.73	0.22	n.d.	98.21	29
35	idem	idem	to	gd IV	122	60.00	16.70	6.10	0.09	2.15	4.45	3.15	3.20	0.73	0.19	1.15	100.61	35
37	idem	idem	gd	ad III	122	65.60	15.90	4.95	0.08	1.65	3.75	3.00	3.75	0.57	0.15	0.70	100.10	37
47	idem	idem	to	gd IV	122	53.40	16.30	5.50	0.09	2.55	4.90	2.70	3.20	0.65	0.14	0.80	100.24	47
52	idem	idem	to	gd III	122	61.60	16.70	6.11	0.09	2.30	4.50	2.90	3.15	0.75	0.23	1.40	99.74	52
68	idem	idem	to	gd III	122	60.00	16.00	6.12	0.05	2.70	4.40	2.85	2.80	0.80	0.40	n.d.	99.42	68
69	idem	idem	to/d	gd IV	122	63.30	17.00	6.40	0.10	2.80	5.35	2.65	2.80	0.80	0.45	n.d.	99.78	69
70	idem	idem	gd	gd III	122	64.95	16.15	4.01	0.05	2.15	3.70	2.75	3.35	0.60	0.30	n.d.	98.01	70
71	idem	idem	to	gd III	122	64.60	16.00	5.56	0.05	2.05	3.85	3.20	3.25	0.65	0.60	n.d.	99.81	71
86	idem	idem	gd	gd III	122	66.50	15.90	4.43	0.07	1.55	3.55	3.00	3.50	0.54	0.15	n.d.	99.19	86
87	idem	idem	to	gd IV	122	61.60	17.20	6.22	0.10	2.55	5.30	3.00	2.75	0.71	0.17	n.d.	99.60	87

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature RTR2	Nomenclature OP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3t	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
88	idem	idem	d	mzsq IV	112	59.40	18.10	7.23	0.12	2.15	5.60	3.20	2.70	0.88	0.26	n.d.	99.64	88
63	idem	Granite alum. gros., à biotite	grad	gr III	112	71.40	14.20	2.86	0.05	1.05	1.70	2.90	4.95	0.33	0.13	0.90	100.47	63
18	idem	Leucogranite aluminieux, à biotite, muscovite	grad	gr IV	112	70.00	13.95	2.82	0.05	0.60	1.85	2.45	6.40	0.51	0.19	n.d.	98.82	18
22	idem	idem	grad	ad IV	112	72.10	14.45	1.61	0.04	0.20	1.85	3.55	5.00	0.16	0.19	n.d.	99.15	22
23	idem	idem	grad	gr III	112	73.00	14.20	2.08	0.04	0.40	1.70	2.95	5.20	0.22	0.19	n.d.	99.98	23
24	idem	idem	grad	gr III	112	70.80	14.60	2.78	0.03	0.60	1.95	2.90	5.70	0.45	0.21	n.d.	99.92	24
25	idem	idem	gd	gr IV	112	70.40	14.50	2.69	0.04	0.60	2.25	2.75	5.70	0.47	0.18	n.d.	99.98	25
30	idem	idem	grad	ad III	112	73.90	13.50	2.17	0.06	0.45	1.95	3.60	4.55	0.15	0.07	n.d.	99.80	30
36	idem	idem	grad	gr III	112	73.30	13.80	2.12	0.03	0.40	1.75	3.00	5.20	0.15	0.07	0.70	100.52	36
46	idem	idem	grad	gr II	112	71.60	15.00	2.29	0.03	0.50	1.20	3.40	5.00	0.20	0.20	0.90	100.26	46
56	idem	idem	grad	gr III	112	71.90	13.90	2.77	0.04	0.60	1.45	3.00	5.00	0.36	0.19	1.10	99.71	56
57	idem	idem	grad	gr II	112	70.70	14.40	2.52	0.03	0.65	1.15	2.85	5.80	0.40	0.21	0.95	99.86	57
73	idem	idem	grad	gr II	112	70.50	15.40	1.99	0.05	1.30	1.35	3.00	5.20	0.25	0.10	n.d.	99.14	73
26	idem	Enclave ou masse basique	gon	to IV	112	50.30	11.10	9.29	0.15	15.60	8.20	1.44	0.90	0.72	0.11	1.40	99.21	26
27	idem	idem	gool	go V	112	51.20	17.25	6.63	0.12	8.30	10.50	3.60	0.95	0.68	0.13	n.d.	99.96	27
28	idem	idem	gd	gd IV	112	65.90	15.20	5.46	0.08	1.90	3.65	3.60	2.25	0.65	0.21	n.d.	98.72	28
38	idem	idem	sygo	mzsq IV	112	57.00	18.10	11.74	0.23	4.45	7.20	3.55	2.70	1.02	0.20	0.86	100.05	38
54	idem	Filon basique	mzd	mzsq IV	112	50.30	17.00	6.95	0.11	3.20	6.15	3.95	2.60	1.22	0.28	1.50	100.26	54
55	idem	idem	god	mzsq IV	112	55.20	17.60	7.68	0.12	4.70	7.15	2.55	2.30	1.04	0.26	1.25	99.85	55
62	idem	idem	gool	mzsq IV	112	53.20	12.50	8.21	0.14	11.55	7.70	2.50	1.80	0.73	0.15	1.60	100.08	62
72	idem	idem	gon/gool	mzsq IV	112	49.00	11.80	10.32	0.15	14.90	8.75	1.85	1.40	0.65	0.10	3.20	101.52	72
82	idem	idem	d	mzsq/gel IV	112	61.20	16.40	5.81	0.09	3.75	5.45	3.35	2.90	0.79	0.18	n.d.	99.92	82
85	idem	idem	gool	mzsq IV	112	52.90	18.20	7.95	0.15	6.45	8.25	2.75	2.00	1.13	0.16	n.d.	99.94	85
8	CANIGOU	Faciès principal	gd/grad	ad II	2	72.20	14.81	2.14	0.03	0.40	1.86	3.96	2.07	0.38	0.23	n.d.	99.48	8
9	idem	idem	grad	gr II	2	73.37	13.89	1.57	0.03	0.25	0.95	3.12	5.05	0.23	0.33	n.d.	98.79	9
10	idem	idem	grad	gr III	2	72.01	14.75	2.31	0.09	0.21	1.09	3.40	5.30	0.16	0.22	n.d.	99.54	10
11	idem	idem	grad	gr III	2	70.82	13.70	2.00	0.02	0.60	1.70	2.92	4.85	0.20	0.30	n.d.	98.11	11
12	idem	idem	grad	ad I	2	73.34	15.88	1.12	0.05	0.05	1.05	3.20	3.60	0.12	0.28	n.d.	98.89	12
13	idem	idem	grad	gr III	2	73.40	13.40	2.14	0.02	0.25	1.20	3.40	5.00	0.30	0.30	n.d.	99.41	13
14	idem	idem	grad	ad I	2	73.20	13.60	2.08	0.05	0.35	1.15	3.80	4.10	0.25	0.25	n.d.	99.03	14
24	COSTABONNE	Faciès principal	gd	ad III	2	67.60	16.40	3.69	0.08	1.05	2.55	3.90	3.90	0.48	0.16	n.d.	99.81	24
25	idem	idem	gd/grad	ad III	2	70.45	14.93	2.80	0.07	0.73	2.01	3.60	4.20	0.33	0.19	n.d.	99.51	25
26	idem	idem	grad	gr III	2	70.72	15.14	2.29	0.07	0.60	1.45	3.70	5.20	0.32	0.12	n.d.	99.61	26
27	idem	idem	gd/grad	ad IV	2	71.01	15.06	2.39	0.06	0.90	2.26	3.90	4.40	0.33	0.20	n.d.	100.11	27
28	idem	idem	grad	ad III	2	72.35	14.62	1.96	0.06	0.57	1.38	3.90	4.50	0.22	0.12	n.d.	99.68	28
29	idem	idem	gd/grad	ad III	2	67.65	15.70	3.14	0.08	0.94	2.24	4.00	4.10	0.32	0.22	n.d.	98.39	29
30	idem	idem	gd	ad II	2	73.74	13.11	2.59	n.d.	0.62	2.05	2.93	3.55	0.23	0.14	n.d.	98.97	30
Y027	idem	idem	gd/grad	ad II	29	68.10	15.77	3.13	0.07	0.81	1.74	3.34	4.26	0.35	0.20	1.39	100.16	Y027
Y099	idem	idem	grad	gr I	29	70.91	15.23	2.84	0.05	0.62	0.72	3.06	4.49	0.34	0.17	1.56	100.19	Y099
Y063	idem	idem	grad	ad II	29	69.65	15.52	3.24	0.07	0.87	1.06	3.43	4.26	0.36	0.19	1.59	100.24	Y063
Y125	idem	idem	grad	ad II	29	71.40	14.76	2.77	0.05	0.65	1.38	3.17	4.11	0.33	0.20	1.36	100.16	Y125
Y126	idem	idem	gd	ad II	29	69.29	15.59	3.17	0.07	0.78	2.01	3.98	4.27	0.37	0.19	1.10	100.22	Y126
Y117	idem	idem	gd	ad II	29	71.41	14.82	2.58	0.06	0.53	1.69	3.35	3.99	0.29	0.17	1.18	100.17	Y117
Y065	idem	idem	gd/grad	ad II	29	70.26	14.89	3.27	0.07	0.79	1.78	3.14	3.95	0.43	0.19	1.48	100.25	Y065
Y066	idem	idem	grad	ad III	29	69.02	16.05	2.84	0.06	0.68	1.93	3.71	4.38	0.29	0.16	1.07	100.19	Y066
Y60B	idem	idem	grad	ad II	29	70.93	15.18	2.62	0.06	0.63	1.53	3.41	4.24	0.28	0.15	1.13	100.15	Y066
Y121	idem	idem	gd/grad	ad II	29	70.25	15.45	2.81	0.07	0.70	1.99	3.45	4.24	0.31	0.16	0.86	100.19	Y06B
Y123	idem	idem	grad	ad III	29	72.38	14.81	2.20	0.05	0.46	1.21	3.34	4.23	0.24	0.12	1.00	100.04	Y121
Y230	idem	idem	grad	ad II	29	71.37	14.86	2.88	0.06	0.65	1.01	3.42	3.93	0.29	0.16	1.57	100.20	Y123
Y050	idem	idem	grad	ad III	29	71.03	14.14	2.98	0.06	0.63	1.54	3.52	4.30	0.36	0.19	1.25	100.20	Y230
Y053	idem	idem	grad	ad/gr II	29	73.10	13.51	2.82	0.05	0.73	1.07	2.91	4.16	0.33	0.19	1.32	100.19	Y050
Y053	idem	idem	gd/grad	ad III	29	71.50	14.58	2.51	0.06	0.66	1.94	3.43	4.20	0.25	0.10	0.94	100.17	Y053
43	BATÈRE	Diorite / Gabbro	s/sq	sq III	2	56.95	18.65	8.85	0.12	1.02	3.02	3.50	5.20	0.78	0.25	n.d.	98.34	43
ALB36	idem	idem	mzd	mzsq III	315	54.98	18.53	11.81	0.14	1.27	5.49	3.60	2.12	1.02	0.41	1.22	100.59	ALB36
ALB38	idem	idem	d/god	dq IV	315	54.01	17.81	9.58	0.14	2.98	6.95	3.08	1.70	1.66	0.54	1.62	100.07	ALB38
ALB39	idem	idem	mz	mzq IV	315	51.19	15.51	17.31	0.23	2.03	4.41	2.95	2.72	1.12	0.49	1.17	99.13	ALB39
ALB41	idem	idem	god	mzsq IV	315	51.72	18.35	11.25	0.15	2.99	7.31	3.12	1.66	2.29	0.81	0.70	100.35	ALB41
39	idem	Monzogranite / Granodiorite	grad	ad IV	2	69.85	14.73	3.31	0.05	0.50	2.24	4.00	4.70	0.39	0.13	n.d.	99.89	39
40	idem	idem	grad	ad III	2	68.75	15.38	3.20	0.05	0.54	1.82	3.90	4.70	0.33	0.16	n.d.	98.83	40
41	idem	idem	gd	ad II	2	67.99	17.57	3.11	0.05	0.41	2.50	3.70	4.60	0.38	0.14	n.d.	100.35	41
42	idem	idem	mzq	sq II	2	63.66	18.69	4.53	0.11	0.52	2.62	3.80	5.50	0.48	0.16	n.d.	100.07	42
ALB42	idem	idem	grad	ad II	315	71.04	14.67	2.90	0.05	0.25	1.33	3.38	4.60	0.29	0.09	0.92	99.52	ALB42

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature R1R2	Nomenclature OP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3†	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
ALB43	idem	idem	grad	ad II	359	70.93	14.89	2.96	0.04	0.30	1.44	3.34	4.59	0.32	0.06	1.44	100.31	ALB43
ALB44	idem	idem	grad	gr II	359	66.96	17.27	3.54	0.05	0.26	1.46	3.42	6.00	0.33	0.09	1.02	100.40	ALB44
ALB45	idem	idem	grad	ad II	359	65.93	16.76	4.44	0.06	0.56	2.44	3.50	4.12	0.61	0.05	1.56	100.03	ALB45
ALB46	idem	idem	grad	ad II	359	71.60	14.37	2.50	0.05	0.21	1.33	3.39	4.46	0.24	0.08	0.82	98.85	ALB46
ALB47	idem	idem	grad	gr II	359	71.10	14.30	2.43	0.04	0.16	1.06	3.41	4.63	0.23	0.09	1.31	98.76	ALB47
PY076	idem	idem	grad	gr I	29	69.44	16.48	2.98	0.02	0.95	0.87	2.80	5.10	0.22	0.06	1.47	100.09	PY076
PY077	idem	idem	grad	gr II	29	71.02	15.05	2.31	0.04	0.51	0.74	3.57	5.32	0.23	0.07	1.12	100.00	PY077
PY089	idem	idem	grad	gr II	29	66.02	16.61	4.37	0.05	0.98	1.94	3.20	5.13	0.44	0.17	1.12	100.03	PY089
PY084	idem	idem	grad	ad I	29	73.42	14.70	2.37	0.04	0.41	0.85	3.46	3.52	0.21	0.09	1.07	100.14	PY084
PY085	idem	idem	grad	ad I	29	71.55	15.61	2.68	0.04	0.51	1.05	3.66	3.65	0.22	0.11	1.07	100.16	PY085
PY111	idem	idem	grad	gr III	29	70.86	15.16	2.78	0.04	0.55	0.52	3.43	5.19	0.25	0.09	1.29	100.16	PY111
PY106	idem	idem	grad	ad I	29	74.36	14.28	2.48	0.03	0.51	0.21	3.17	3.52	0.22	0.10	1.29	100.17	PY106
PY102	idem	idem	grad	gr I	29	71.84	14.82	2.30	0.04	0.44	0.68	3.32	5.10	0.23	0.10	1.25	100.12	PY102
19	Leucogranite / Filon	idem	grad	ad I	2	71.15	15.72	1.00	0.08	0.05	1.15	4.06	3.90	0.55	0.10	n.d.	97.26	19
20	microgranitique	idem	grad	ad IV	2	72.52	14.90	0.78	0.10	0.10	0.40	5.20	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	99.18	20
ALB40	idem	idem	grad	gr I	359	73.63	13.54	1.85	0.05	n.d.	0.80	3.24	4.61	0.10	0.02	1.36	99.40	ALB40
ALB22	SUD CERET	Diorite / Gabbro	good	go IV	319	49.78	16.74	8.51	0.15	6.86	8.35	3.38	0.96	1.34	0.28	2.37	98.72	ALB22
ALB23	idem	idem	good	dq IV	319	50.37	18.01	6.72	0.14	7.81	10.61	1.97	1.21	0.69	0.12	1.42	99.07	ALB23
ALB24	idem	idem	good	dq IV	319	52.37	16.98	9.03	n.d.	4.45	7.65	3.60	1.01	2.49	0.32	0.87	98.77	ALB24
ALB25	idem	idem	good	dq IV	319	51.03	17.49	13.68	0.20	3.27	6.90	3.24	0.89	1.49	0.64	0.82	100.05	ALB25
ALB27	idem	idem	good	dq IV	319	48.90	18.95	10.91	0.16	4.13	9.60	2.72	0.48	2.42	0.22	1.57	100.06	ALB27
ALB28	idem	idem	good	goodq IV	359	48.90	18.85	10.87	0.11	4.13	9.67	2.71	0.56	1.74	0.42	1.19	99.15	ALB28
ALB34	L'ALBERE	Cortandite	good	7 IV	319	44.02	8.63	11.21	0.17	25.44	4.57	1.01	0.73	0.56	0.07	3.78	100.19	ALB34
ALB31	idem	Diorite / Gabbro	good	dq IV	359	50.27	18.56	6.45	0.12	8.96	10.27	1.78	0.65	0.50	0.07	0.99	98.52	ALB31
ALB32	idem	idem	good	gd IV	319	52.49	8.31	10.81	0.18	20.58	4.49	0.97	0.54	0.51	0.04	0.95	99.87	ALB32
ALB32A	idem	idem	good	gd IV	319	51.95	7.50	10.80	0.19	21.00	4.08	0.90	0.51	0.52	0.09	1.44	98.98	ALB32A
ALB33	idem	idem	good	dq IV	359	56.57	17.07	6.79	0.11	4.84	7.73	2.96	1.62	1.11	0.09	1.41	100.30	ALB33
ALB35	idem	idem	good	to IV	359	49.82	12.36	10.81	0.17	11.92	7.29	1.92	0.85	1.01	0.10	2.52	98.77	ALB35
35	ST. LAURENT-DE-CERDANS	Tonalite / Granodiorite	d	mzdg IV	2	61.20	17.60	6.20	0.15	2.00	4.80	3.40	3.45	0.80	0.25	n.d.	99.85	35
36	idem	idem	d	mzdg IV	2	58.55	18.10	6.47	0.15	2.70	6.00	3.75	2.55	0.65	0.30	n.d.	99.52	36
37	idem	idem	to	ad IV	2	66.10	15.64	4.65	0.09	1.85	3.66	3.40	4.20	0.52	0.10	n.d.	100.21	37
38	idem	idem	mzd	mzdg IV	2	58.50	18.20	6.54	0.12	2.25	4.90	4.00	3.25	0.80	0.26	n.d.	98.82	38
ALB1	idem	idem	to	gd III	359	62.96	17.02	5.74	0.09	1.65	4.35	3.36	3.02	0.71	0.15	0.74	99.79	ALB1
ALB2	idem	idem	gd	gd III	359	66.23	15.85	4.81	0.08	1.22	3.13	3.98	3.23	0.53	0.12	1.44	100.07	ALB2
ALB5	idem	idem	gd	gd III	359	56.54	15.69	4.74	0.08	1.17	3.45	3.03	3.46	0.59	0.10	0.74	99.59	ALB5
ALB6	idem	idem	gd	gd III	359	65.15	16.06	5.22	0.09	1.30	3.79	3.32	3.28	0.67	0.15	0.92	99.95	ALB6
ALB7	idem	idem	to	ad III	359	61.20	16.07	6.31	0.11	2.75	3.67	2.59	3.65	0.71	0.11	1.98	99.16	ALB7
ALB8	idem	idem	gd	gd III	359	66.68	16.11	4.95	0.08	1.24	3.27	3.65	0.62	0.09	0.67	1.00	100.13	ALB8
ALB12	idem	idem	to/gd	gd III	359	64.74	16.40	5.28	0.09	1.37	3.99	3.32	3.17	0.63	0.14	0.66	98.84	ALB12
ALB13	idem	idem	to	gd III	359	60.35	16.74	6.06	0.10	2.26	4.85	2.87	2.85	0.79	0.18	1.56	98.61	ALB13
PY134	idem	idem	to	gd III	29	62.44	16.75	6.12	0.08	1.80	3.00	3.67	3.14	0.72	0.20	2.55	100.47	PY134
PY135	idem	idem	gd	gd III	29	62.44	16.65	4.63	0.07	1.53	3.36	3.29	3.53	0.50	0.14	2.48	100.31	PY135
31	Monzogranite porphy. rose	idem	gd	ad III	2	70.45	14.85	2.88	0.05	0.75	2.40	3.05	4.10	0.20	0.25	n.d.	98.89	31
34	idem	idem	grad	sq V	2	69.20	15.40	1.95	0.10	0.30	2.00	4.00	6.00	0.30	0.15	n.d.	99.40	34
ALB9	idem	idem	gd	ad II	359	69.80	15.08	2.76	0.06	0.40	2.07	3.37	4.33	0.33	0.03	0.84	99.07	ALB9
ALB10	idem	idem	gd	ad III	359	69.70	14.89	3.28	0.06	0.51	2.07	3.40	4.15	0.41	0.06	1.17	99.70	ALB10
ALB19	idem	idem	gd	ad III	359	69.59	14.53	2.74	0.05	0.36	1.71	3.90	4.12	0.34	0.07	2.06	98.67	ALB19
23	Leucogranite / Aplite, souvent micarolique	idem	grad	gr I	2	76.00	13.00	0.53	0.01	0.15	0.55	3.15	5.25	n.d.	0.05	n.d.	98.59	23
32	idem	idem	gd/grad	ad II	2	76.95	12.75	0.94	0.02	1.20	1.35	3.10	4.00	0.65	0.20	n.d.	99.96	32
33	idem	idem	grad	gr IV	2	75.00	12.60	0.96	0.02	0.95	0.65	3.55	5.20	n.c.	0.06	n.d.	98.99	33
ALB15C	idem	idem	grad/grad	gr I	359	74.50	13.10	1.26	0.04	n.d.	0.54	3.09	5.16	0.13	n.d.	0.73	98.55	ALB15C
ALB20	idem	idem	grad/grad	gr II	359	75.33	12.48	1.25	0.03	0.02	0.53	3.20	5.01	0.09	n.d.	1.41	99.35	ALB20
ALB21B	idem	idem	grad	gr I	359	74.97	12.54	1.20	0.03	n.d.	0.32	3.06	5.28	0.08	n.d.	1.39	98.87	ALB21B
ALB21D	idem	idem	grad	gr I	359	76.44	12.34	1.13	0.03	n.d.	n.d.	3.45	5.11	0.10	n.d.	0.26	98.86	ALB21D
ALB30	DARNIUS - LA JONQUERA	Tonalite / Diorite quartzique	to	gd III	359	62.26	16.64	6.11	0.09	1.52	4.02	3.29	2.83	0.77	0.20	1.33	99.06	ALB30
DAR4	idem	idem	d	mzdg IV	22	59.70	18.46	6.24	0.08	1.70	5.59	3.34	2.88	0.77	0.22	1.10	100.08	DAR4
DAR6	idem	idem	to	gd IV	22	62.55	16.12	5.41	0.08	2.00	4.78	3.35	3.17	0.71	0.17	0.75	99.09	DAR6
DAR7	idem	idem	d	mzdg IV	22	58.88	18.67	5.97	0.07	1.68	5.62	3.38	2.81	0.74	0.21	1.09	99.12	DAR7
DA13	idem	idem	god	dq IV	22	51.88	17.81	9.53	0.13	4.99	8.09	2.58	1.64	1.16	0.23	1.08	99.12	DA13
DA14	idem	idem	mz	mzdg IV	22	46.56	14.44	22.66	0.30	2.78	5.08	2.83	1.12	0.70	0.35	n.d.	96.92	DA14
DA20	idem	idem	to	mzdg III	22	61.07	18.88	6.05	n.d.	1.58	4.69	3.54	3.10	0.71	n.d.	1.30	100.92	DA20

COMPOSITION CHIMIQUE ET NOMENCLATURE DE 1 724 ROCHES PLUTONIQUES (ET FILONIENNES) HERCYNiennes DES PYRÉNÉES

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature RTRZ	Nomenclature GP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3I	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
LAJ1	idem	idem	to/d	mzqd, iii	22	60,72	18,81	5,91	n.d.	1,60	4,94	3,51	2,88	0,70	n.d.	1,05	100,12	LAJ1
LAJ2	idem	idem	d	mzqd, iii	22	57,87	18,99	6,44	n.d.	2,02	5,18	3,29	2,64	0,83	n.d.	2,16	99,42	LAJ2
LAJ9	idem	idem	gd iii	idem	22	63,30	17,97	4,65	0,06	1,05	4,29	3,72	3,01	0,54	0,16	0,61	99,36	LAJ9
LA11	idem	idem	to	idem	22	61,42	18,60	5,25	0,06	1,20	4,84	3,62	2,70	0,62	0,18	1,48	99,97	LA11
LA14	idem	idem	d	mzqd, iii	22	56,87	19,53	6,79	0,09	1,85	5,75	3,37	2,72	0,84	0,23	0,83	98,87	LA14
DAR1	idem	Granodiorite	gd	gd IV	22	66,39	15,57	3,98	0,07	1,26	3,46	3,47	3,74	0,50	0,14	0,90	99,48	DAR1
DAR2	idem	idem	gd	ad III	22	71,50	14,49	1,94	0,03	0,50	2,92	3,07	3,76	0,22	0,08	0,63	99,14	DAR2
DAR5	idem	idem	gd	ad III	22	65,84	16,89	3,62	0,04	0,78	3,98	3,50	3,51	0,40	0,12	1,07	99,75	DAR5
DAR8	idem	idem	gd	ad III/III	22	67,71	15,89	3,66	0,06	0,89	2,47	3,36	4,00	0,44	0,13	1,17	99,78	DAR8
DAR9	idem	idem	gd	gr I	22	69,62	15,52	2,64	0,05	0,70	1,86	2,15	4,44	0,33	0,11	1,29	98,71	DAR9
DA12	idem	idem	gd	ad IV	22	67,76	14,81	3,52	0,06	0,88	2,76	3,51	3,84	0,43	0,13	1,27	99,02	DA12
DA15	idem	idem	gd	gd IV	22	66,76	14,98	3,99	0,07	1,25	3,28	3,61	3,84	0,50	0,13	0,78	99,19	DA15
DA17	idem	idem	gd	ad III	22	70,10	14,70	3,22	n.d.	0,97	2,03	3,45	4,35	0,40	n.d.	0,68	99,90	DA17
DA18	idem	idem	gd	ad III	22	69,29	14,79	3,14	n.d.	0,99	2,35	3,59	4,01	0,40	n.d.	1,09	99,65	DA18
DA12	idem	idem	gd	ad III	22	69,62	14,58	3,14	0,07	0,92	2,39	3,29	3,97	0,41	0,13	0,57	99,08	DA12
LA13	idem	idem	gd	ad III	22	65,23	15,51	4,65	0,06	1,71	3,01	2,93	3,90	0,60	0,15	1,41	99,18	LA13
LA15	idem	idem	gd	gd III	22	66,96	15,28	3,75	0,07	1,09	2,98	3,44	3,61	0,49	0,13	0,88	96,67	LA15
LA17	idem	idem	gd	gd III	22	68,39	14,61	3,20	0,05	1,02	2,68	3,38	3,55	0,46	0,13	0,87	96,34	LA17
DA16	idem	Monzogranite	grad	ad III	22	70,89	13,79	3,28	n.d.	0,78	1,56	3,52	4,35	0,39	n.d.	0,83	99,39	DA16
LAJ3	idem	idem	grad	gr II	22	70,20	14,10	3,32	n.d.	0,93	0,31	3,33	4,47	0,49	n.d.	1,26	98,35	LAJ3
LAJ4	idem	idem	grad	gr II	22	71,89	14,14	2,25	n.d.	0,72	1,00	3,57	4,83	0,31	n.d.	1,02	99,73	LAJ4
LAJ5	idem	idem	grad	ad II	22	72,12	15,32	2,05	n.d.	0,71	1,61	3,57	4,72	0,32	n.d.	0,49	100,91	LAJ5
DAR3	idem	Leucogranite	grad	gr I	22	74,26	13,97	0,84	0,03	0,16	0,89	3,59	4,89	0,08	0,27	0,90	98,88	DAR3
DA10	idem	idem	grad	gr II	22	74,45	13,35	1,93	0,04	0,29	1,05	3,06	4,85	0,21	0,07	0,77	100,07	DA10
LAJ6	idem	idem	grad	gr II	22	73,45	14,23	1,40	n.d.	0,62	0,67	3,55	5,01	0,16	n.d.	0,95	99,94	LAJ6
LAJ7	idem	idem	grad	gr II	22	75,96	12,28	0,84	n.d.	0,24	0,28	3,17	5,18	0,11	n.d.	0,34	98,40	LAJ7
DA11	idem	Lamprophyre	sygo	mzgo IV	22	46,26	16,88	9,75	0,16	5,53	7,34	3,61	2,48	1,98	0,52	3,22	97,73	DA11
SPR1	idem	Tonalite, granodiorite	gd	gd III	14	65,48	16,04	4,87	0,07	1,69	3,65	3,26	3,03	0,69	n.d.	1,59	100,35	SPR1
SPR2	idem	idem	to	gd III	14	61,90	17,89	5,41	0,07	1,30	4,93	3,24	3,11	0,65	n.d.	1,17	99,67	SPR2
SPR3	idem	idem	mzqd	mzqd, iii	14	61,06	18,66	5,96	0,07	1,29	4,47	3,65	3,14	0,65	n.d.	1,42	99,97	SPR3
SPR4	idem	idem	gd	gd III	14	67,70	16,23	4,42	0,06	1,64	4,24	3,02	3,20	0,59	n.d.	0,84	100,64	SPR4
SPR6	idem	idem	to	idem	14	64,94	16,47	5,07	0,06	1,78	4,17	3,23	3,28	0,63	n.d.	0,68	100,33	SPR6
SPR7	idem	idem	gd	gd IV	14	65,56	16,02	4,62	0,08	1,40	3,90	3,23	3,73	0,57	n.d.	1,04	100,05	SPR7
SPR8	idem	idem	gd	gd III	14	65,19	16,08	4,92	0,08	1,95	3,57	3,29	3,25	0,65	n.d.	1,16	100,14	SPR8
SPR9	idem	idem	mzq	mzqd, IV	14	63,60	16,67	5,17	0,08	1,45	2,91	4,51	3,72	0,66	n.d.	1,10	99,87	SPR9
ROS1	idem	idem	gd	gd IV	14	66,94	15,42	4,31	n.d.	1,78	3,63	3,07	3,68	0,55	n.d.	0,41	99,79	ROS1
ROS2	idem	idem	to	gd IV	14	64,27	16,52	5,05	n.d.	2,02	4,46	3,56	2,77	0,63	n.d.	0,78	100,06	ROS2
ROS3	idem	idem	gd	gd IV	14	67,96	14,85	4,18	n.d.	1,74	3,39	3,12	3,74	0,52	n.d.	0,87	100,37	ROS3
ROS4	idem	idem	to	gd IV	14	65,41	15,64	4,89	n.d.	1,96	4,00	3,27	3,36	0,58	n.d.	0,46	99,39	ROS4
ROS5	idem	idem	gd	gd IV	14	65,54	15,04	4,92	n.d.	2,01	3,73	3,10	3,28	0,61	n.d.	0,77	99,00	ROS5
SP11	idem	Enclave	mzqd	ad III	14	61,15	16,78	7,96	n.d.	2,78	3,09	3,11	4,13	0,95	n.d.	0,97	100,92	SP11
CCR1	idem	Pegmatite	gralc	ad I	14	76,37	13,20	0,26	0,05	0,04	0,25	4,05	4,19	0,08	n.d.	0,59	99,07	CCR1
CCR2	idem	idem	gralc	gr I	14	74,24	14,13	0,67	0,02	0,09	0,19	3,29	5,50	0,08	n.d.	0,60	98,81	CCR2
CCR3	idem	idem	gralc	gd I	14	74,45	14,62	0,40	0,06	0,04	0,23	4,73	3,73	0,08	n.d.	0,96	98,70	CCR3
CCR4	idem	idem	gralc	gd I	14	73,45	14,78	0,70	0,14	0,05	0,13	4,82	3,72	0,08	n.d.	0,46	98,34	CCR4
CCR5	idem	idem	gralc	gd I	14	74,93	13,68	0,32	0,02	0,05	0,53	5,00	3,15	0,08	n.d.	0,41	98,17	CCR5
CCR6	idem	idem	gralc	gd I	14	80,68	11,21	0,21	0,02	0,06	0,30	1,87	5,08	0,08	n.d.	0,60	100,11	CCR6
CCR16	idem	idem	gralc	ad I	14	73,12	14,19	0,21	n.d.	0,18	0,46	4,38	5,08	0,10	n.d.	0,55	98,27	CCR16
CC17	idem	idem	gralc/grad	idh, I	14	73,18	15,62	0,23	n.d.	0,17	0,46	6,94	1,42	0,10	n.d.	0,84	98,96	CC17
CC18	idem	idem	grad	idh, I	14	73,12	16,30	0,15	n.d.	0,17	0,34	6,45	1,46	0,10	n.d.	0,87	99,96	CC18
CC10	idem	Leucogranite	grad	ad II	14	75,30	13,83	1,22	n.d.	0,38	1,23	3,44	4,44	0,15	n.d.	0,54	100,53	CC10
CC11	idem	idem	grad	gr I	14	75,91	13,91	1,07	n.d.	0,18	0,89	3,31	5,15	0,14	n.d.	0,34	100,90	CC11
CC13	idem	idem	grad	gr I	14	74,01	14,03	0,41	n.d.	0,35	0,65	3,68	5,25	0,13	n.d.	0,44	98,95	CC13
CCR7	idem	Granitofide	gd	to II	14	72,34	15,38	2,53	n.d.	0,87	1,69	5,55	1,38	0,39	n.d.	0,47	100,60	CCR7
CCR8	idem	idem	gd	gd III	14	67,56	15,93	3,03	n.d.	1,69	3,10	3,16	2,84	0,76	n.d.	0,60	100,66	CCR8
CC12	idem	idem	gd	to III	14	65,87	17,20	3,77	n.d.	1,50	3,54	4,44	1,70	0,61	n.d.	0,74	99,37	CC12
CC14	idem	idem	to	gd III	14	60,63	18,94	6,46	n.d.	2,06	4,79	3,38	2,53	1,06	n.d.	0,66	100,51	CC14
L1	ERP-SOULAN / LACOURT	Granodiorite	to	gd III	30	60,48	16,22	5,05	0,06	2,93	4,42	2,77	3,24	0,88	0,32	4,28	100,65	L1
F1	FOIX	Granodiorite	to	gd IV	30	63,60	16,20	5,36	0,05	2,29	4,33	3,16	3,42	0,72	0,24	1,22	100,59	F1

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature R1R2	Nomenclature QP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3t	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
TSS	PIC DES TROIS-SEIGNEURS	Zone externe / Granodiorite idem	gd	ed III	23,28	65,66	16,16	3,80	0,07	1,52	3,08	2,99	4,00	0,55	0,09	1,14	99,07	TSS
S281						66,77	16,32	4,15	0,08	1,65	3,59	3,03	3,07	0,54	0,12	1,09	100,44	S281
RO6						67,54	16,05	3,76	0,09	1,46	3,26	3,03	3,99	0,50	0,12	0,52	100,29	RO6
ROX						67,25	15,97	4,13	0,07	1,80	3,62	2,16	3,51	0,52	0,12	0,89	100,04	ROX
AR25						66,18	15,98	3,91	0,07	1,49	2,94	2,26	5,53	0,50	0,11	0,55	99,42	AR25
AL3						65,75	16,81	4,38	0,03	2,02	3,63	3,30	2,96	0,48	0,03	1,18	100,57	AL3
AL4						65,75	16,68	3,69	0,07	0,99	4,50	3,32	3,30	0,75	0,14	0,75	100,16	AL4
2783						65,37	15,90	5,08	0,07	2,02	3,66	3,04	3,41	0,51	0,15	0,62	99,93	2783
2883						64,87	15,66	4,66	0,06	1,71	3,67	3,33	3,41	0,57	0,14	0,40	98,50	2883
3083						65,42	15,77	4,97	0,06	2,07	3,15	3,08	3,65	0,62	0,16	1,12	100,07	3083
3183						66,77	15,27	4,57	0,06	2,00	2,90	2,79	3,17	0,56	0,15	1,38	99,62	3183
3283						67,99	15,23	3,96	0,07	1,53	2,91	3,09	4,23	0,47	0,10	0,90	100,48	3283
3383						66,76	15,74	4,48	0,06	1,66	3,47	3,28	3,77	0,54	0,14	0,35	100,25	3383
3483						67,17	15,45	4,48	0,06	1,66	3,20	3,08	3,79	0,53	0,13	0,51	100,06	3483
PTS2						66,59	15,55	4,76	0,07	1,75	3,36	3,02	3,74	0,55	0,14	0,62	100,16	PTS2
PTS7						64,62	15,82	4,51	0,08	1,95	3,87	3,20	2,91	0,54	0,14	1,17	98,81	PTS7
A10						65,18	15,94	4,13	0,08	1,50	3,63	3,13	3,39	0,51	0,14	0,79	98,42	A10
R349						62,01	16,47	5,82	0,09	2,45	4,50	2,79	2,91	0,75	0,14	1,25	99,19	R349
L351						62,43	16,64	5,74	0,09	2,19	4,83	3,12	2,42	0,70	0,13	1,30	99,39	L351
NH1						61,95	17,23	5,58	0,10	2,53	4,38	3,08	3,25	0,69	0,13	1,09	100,01	NH1
AL1						62,42	16,84	6,24	0,13	2,24	5,32	3,52	1,96	0,72	0,20	0,91	100,50	AL1
AL2						63,92	16,59	5,54	0,10	1,39	5,36	3,00	2,16	0,79	0,24	1,60	100,59	AL2
NH2						62,50	17,20	5,15	0,18	2,56	4,69	3,08	2,70	0,73	0,19	0,76	99,74	NH2
3583						64,25	16,30	4,92	0,10	2,72	4,18	3,14	3,30	0,64	0,18	0,97	100,70	3583
3783	61,93	16,80	6,51	0,09	2,82	4,83	3,10	2,44	0,77	0,16	0,63	100,08	3783					
3883	62,47	15,89	6,50	0,11	2,97	4,69	3,00	2,34	0,67	0,13	1,04	96,81	3883					
NI01	63,51	16,19	5,71	0,09	2,42	4,09	2,69	3,49	0,65	0,14	0,88	99,86	NI01					
EN28	64,52	15,61	5,61	0,08	2,59	3,99	2,50	3,70	0,63	0,15	0,58	100,01	EN28					
N276	49,74	14,96	13,95	0,30	6,50	8,29	2,05	2,15	0,92	0,17	1,74	100,27	N276					
AR38	52,98	13,77	11,21	0,19	7,58	8,63	2,51	1,32	0,74	0,14	1,34	100,41	AR38					
	61,16	17,36	6,51	0,12	2,92	4,97	3,19	2,74	0,81	0,13	1,62	101,53						
	53,83	18,24	8,89	0,15	3,08	7,08	2,92	1,85	1,25	0,23	1,79	99,32						
	61,52	16,47	6,25	0,14	3,74	4,91	2,52	2,33	0,75	0,11	1,51	100,26						
I409	62,34	16,57	6,13	0,15	3,30	5,22	2,30	2,50	0,83	0,13	1,34	101,03	I409					
A5	62,60	15,82	6,04	0,14	3,00	5,36	2,44	2,40	0,81	0,12	1,60	100,63	A5					
R345	65,90	15,26	4,51	0,09	2,18	3,47	2,96	2,45	0,53	0,18	2,61	100,15	R345					
GA55	63,10	17,55	5,71	0,10	2,69	2,96	1,91	2,44	0,72	0,18	1,98	99,34	GA55					
A347	74,40	14,46	1,48	0,08	0,31	0,91	3,28	4,15	0,27	0,29	1,17	99,80	A347					
NH4	72,22	14,92	1,61	0,08	0,77	0,99	2,93	5,17	0,31	0,32	0,86	100,18	NH4					
R342	73,02	14,69	1,36	0,06	n.d.	1,40	3,60	5,03	0,29	0,34	0,62	100,41	R342					
NH3	71,98	14,54	1,54	0,08	0,52	0,88	2,87	5,23	0,27	0,25	1,27	99,49	NH3					
B415	72,60	15,02	1,88	0,07	0,14	1,28	3,14	5,04	0,31	0,30	0,60	100,38	B415					
S427	73,29	14,56	0,80	0,05	0,24	0,94	3,19	5,41	0,26	0,19	0,87	99,80	S427					
2581	74,13	14,76	0,93	0,04	0,70	0,68	2,25	5,99	0,32	0,18	1,08	100,46	2581					
1288	73,88	14,69	0,57	0,03	0,02	0,36	5,19	2,94	0,01	0,31	0,56	98,56	1288					
L1	72,47	14,87	0,53	0,02	0,08	0,65	3,89	4,76	0,04	0,48	0,73	98,54	L1					
7083	72,89	14,88	1,04	0,05	0,16	0,52	3,79	5,01	0,11	0,35	n.d.	96,80	7083					
2883	74,76	14,18	0,82	0,01	0,17	0,29	3,01	6,14	0,10	0,22	0,74	100,44	2883					
5083	75,30	14,67	0,14	n.d.	n.d.	0,40	5,13	3,75	0,02	0,28	0,90	100,29	5083					
5183	73,33	15,03	0,20	n.d.	n.d.	0,37	4,66	5,83	0,03	0,48	0,48	100,38	5183					
1648	75,13	14,19	0,57	n.d.	0,03	0,47	3,99	4,69	0,15	0,38	0,69	100,29	1648					
2548	73,11	14,73	1,44	0,28	0,11	0,62	5,91	1,33	0,00	0,34	0,62	96,30	2548					
C8	74,23	14,57	0,45	0,04	n.d.	0,57	5,65	1,95	0,01	0,56	1,29	99,32	C8					
	73,57	14,88	0,21	0,03	0,10	1,44	7,87	0,76	0,03	0,56	0,21	96,66						
	65,20	16,15	5,04	0,08	1,66	3,29	3,70	3,31	0,70	0,21	0,68	100,02						
1126	67,60	15,49	4,55	0,05	1,49	1,79	3,48	3,78	0,43	0,20	2,17	101,03	1126					
1533	68,60	15,50	4,04	0,04	1,32	1,06	3,62	3,77	0,31	0,16	2,00	100,42	1533					
682	70,60	15,05	1,99	0,05	0,70	2,20	3,70	4,60	0,40	0,20	0,90	100,39	682					
185	72,00	14,31	1,61	0,02	0,45	1,13	3,13	5,75	0,38	0,09	0,92	99,83	185					
1072	72,40	13,50	3,12	0,07	0,62	0,45	3,86	3,94	0,28	0,10	0,78	99,16	1072					
1015	76,00	11,20	1,48	0,05	0,09	0,70	4,32	3,94	0,04	0,05	0,96	96,33	1015					
330B	7	8,40	8,00	0,16	12,68	7,21	1,22	1,17	0,46	0,03	1,40	98,71	330B					
1303	57,00	17,66	4,25	0,13	5,04	7,15	2,97	2,07	1,02	0,22	1,54	99,05	1303					

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature RTRZ	Nomenclature QP-AB	Reference	SiO2	Al2O3	Fe2O3t	MnO	MgO	CaO	Mn2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.
1306	idem	idem	d	to/gd IV	16	58.00	15.00	7.00	0.11	7.30	5.88	2.32	1.42	0.67	0.09	1.50	99.29	1306
670A	idem	idem	god	god/mzqo IV	16	53.15	16.80	8.57	0.10	6.20	7.30	3.75	1.90	1.05	0.25	1.80	100.87	670A
674	idem	idem	god	mzqo IV	16	56.40	15.75	7.91	0.15	6.25	6.15	3.30	2.25	1.00	0.20	1.50	100.86	674
1305	idem	idem	to	to III	16	60.88	16.00	8.22	0.13	5.44	4.76	2.40	1.12	0.92	0.10	0.70	100.67	1305
1540	idem	idem	d/god	dq IV	16	56.00	18.42	8.04	0.13	5.07	6.04	3.59	1.67	1.22	0.22	1.54	101.88	1540
673	idem	idem	d	gd IV	16	55.30	17.10	9.45	0.15	5.00	6.50	2.05	2.55	1.50	0.35	1.25	101.20	673
673A	idem	idem	d	mzqo III	16	58.40	16.80	7.72	0.10	3.60	5.20	3.60	2.30	1.25	0.40	1.10	100.47	673A
1522	idem	idem	mzqd	mzqd III	16	57.00	17.00	8.41	0.14	3.22	4.62	3.00	2.91	1.55	0.39	2.05	100.29	1522
1074	idem	idem	to	gd III	16	62.40	15.87	7.23	0.11	2.32	3.79	3.38	2.47	1.10	0.34	1.15	100.15	1074
969	idem	idem	mz	gd III	16	57.00	18.51	9.56	0.13	2.66	3.64	4.18	3.65	1.36	0.42	0.81	101.92	969
948	idem	idem	mzd	mzqd III	16	55.20	21.59	6.62	0.10	1.26	5.32	4.43	1.97	0.65	0.22	1.02	99.58	948
1582	idem	idem	god	mzqd III	16	50.40	10.77	10.46	0.14	15.68	3.50	1.70	3.13	0.86	0.23	2.41	99.28	1582
567B	idem	Groupes St Arnac	god	? IV	16	53.00	11.57	9.44	0.14	14.01	5.32	2.48	1.90	0.90	0.21	1.72	100.69	567B
541B	idem	idem	god	? IV	16	55.60	12.47	8.47	0.12	11.29	5.11	2.26	2.33	1.06	0.11	1.21	100.03	541B
1542	idem	idem	god	mzqd IV	16	54.80	13.46	8.21	0.13	9.32	5.91	2.62	2.85	1.14	0.21	0.92	99.57	1542
1567	idem	idem	god	mzqd IV	16	54.80	13.93	8.07	0.13	8.52	5.94	2.55	2.81	1.00	0.22	1.21	99.28	1567
567A	idem	idem	god	gd IV	16	55.20	18.42	5.63	0.09	5.37	7.00	4.08	1.93	0.98	0.23	1.16	100.09	567A
539B	idem	idem	to	gd III	16	62.60	15.02	6.12	0.13	4.98	3.58	2.92	2.88	0.60	0.03	1.36	100.22	539B
581+	idem	idem	to	gd III	16	61.00	16.53	5.59	0.09	3.58	4.62	3.15	2.52	1.10	0.27	0.93	99.38	581+
581B	idem	idem	to	gd III	16	60.80	16.24	5.81	0.09	3.84	4.06	3.17	3.35	1.22	0.32	1.20	100.10	581B
1526	idem	idem	to	gd III	16	60.82	16.51	5.81	0.10	2.99	3.78	3.43	2.73	0.89	0.20	2.16	99.62	1526
541A	idem	idem	mzd	mzqd III	16	56.60	18.89	6.44	0.09	2.83	5.60	3.98	2.25	1.18	0.25	2.53	100.65	541A
507J	ANSGIGNAN	Granite d'Ansignan s. st.	mzqd	gd III	2	63.80	16.35	5.29	0.07	2.65	3.40	3.35	4.15	0.70	0.25	0.75	100.75	507J
680B	idem	idem	to	ad III	2	64.00	16.20	5.34	0.09	2.50	3.50	3.25	4.00	0.65	0.40	0.80	100.73	680B
668B	idem	idem	mzqd	gr III	16	62.40	16.50	5.31	0.10	2.75	3.00	2.85	5.00	0.65	0.75	0.90	100.21	668B
855E	idem	Granite de Cassagnes	mzqd	mzqd III	16	60.60	16.40	6.40	0.05	4.10	2.75	3.20	4.50	0.95	0.25	0.80	100.00	855E
1353	idem	idem	gd	gr III	16	66.60	15.87	4.32	0.05	2.42	2.24	3.15	5.22	0.60	0.18	0.62	101.32	1353
467F	idem	Diorite quartarique à biotite / Ansignan s. st.	d	mzqd III	16	58.60	19.30	5.10	0.03	2.90	5.15	3.50	2.30	1.70	0.60	1.15	100.33	467F
871F	idem	idem	gd	gd III	16	64.02	15.00	4.64	0.03	2.66	2.38	3.65	2.58	1.47	0.34	0.80	98.57	871F
805	idem	Corps basique / Ansignan s. st.	to	gd III	16	60.93	15.80	8.12	0.12	5.61	4.20	2.30	1.32	1.56	0.25	0.20	100.41	805
872	idem	idem	to	to III	16	50.77	16.00	7.80	0.12	4.58	4.76	3.16	1.54	1.45	0.22	0.30	100.70	872
507B	idem	idem	god	mzqd IV	16	54.20	17.94	9.27	0.16	5.71	6.30	3.73	1.88	1.49	0.39	0.25	101.32	507B
559	idem	idem	d	gd III	16	56.80	16.40	8.40	0.11	3.45	4.30	3.03	1.86	1.92	0.42	0.30	99.50	559
871E	idem	idem	to	gd III	16	59.78	16.80	8.40	0.11	3.65	3.43	3.03	1.86	1.92	0.42	0.30	99.50	871E
871A	idem	idem	d	gd III	16	59.08	16.40	9.00	0.11	3.65	3.65	3.65	1.35	2.15	0.52	0.21	101.00	871A
871B	idem	idem	d	to IV	16	58.74	16.80	8.11	0.13	2.99	5.32	4.05	1.53	2.12	0.56	0.50	100.85	871B
871D	idem	idem	d	dq IV	16	57.80	16.80	8.10	0.12	2.79	5.04	3.89	1.81	2.62	0.65	0.39	100.85	871D
779E	idem	idem	mzqd	dq/mzqd IV	16	57.58	16.80	6.52	0.10	6.41	5.95	3.32	1.61	0.94	0.17	0.60	100.01	779E
787	idem	idem	god	to IV	16	56.42	16.60	7.20	0.11	6.67	6.58	3.03	1.35	1.03	0.20	1.30	100.48	787
779C	idem	idem	to	to IV	16	60.75	15.80	7.00	0.10	5.98	3.29	3.32	1.42	1.00	0.24	0.19	99.09	779C
787A	idem	idem	to	gd III	16	55.27	13.40	12.00	0.14	8.13	4.13	2.08	0.67	1.49	0.11	1.00	98.42	787A
855B	idem	Corps basique / Cassagnes	god ?	? IV	16	51.42	11.40	11.20	0.15	17.66	5.74	0.41	1.32	0.61	0.12	0.90	100.93	855B
855A	idem	idem	god	gd III	16	64.35	15.60	6.80	0.10	5.15	4.76	1.48	0.90	0.84	0.10	1.00	101.08	855A
A1	du MASSIF DE GAVARNIE	Corps basique ou ultrabasique	d	mzq III	12	55.07	18.79	6.64	0.09	4.48	5.43	1.76	3.62	0.68	0.17	3.26	99.99	A1
A5	idem	idem	to	gd III	12	62.20	17.03	5.03	0.08	3.01	4.26	2.67	3.23	0.69	0.16	1.43	99.79	A5
A14	idem	idem	god	dq/mzqd V	12	55.20	17.74	7.78	0.14	5.47	8.22	2.21	1.91	0.80	0.12	0.87	100.46	A14
B38	idem	idem	god	mzqd IV	12	53.84	17.75	7.61	0.13	6.41	6.61	2.88	2.24	0.90	0.21	1.86	100.44	B38
DR19	idem	idem	god	mzqd II	12	49.84	20.91	9.32	0.14	4.56	6.56	2.61	2.37	1.45	0.42	2.10	100.28	DR19
G4	idem	idem	god	mzqd IV	12	51.68	13.82	7.41	0.15	10.23	9.43	2.07	2.22	0.68	0.07	2.37	100.13	G4
G02	idem	idem	? IV	? IV	12	43.60	8.37	8.54	0.14	22.71	7.41	0.47	0.80	0.41	0.08	7.59	100.12	G02
G07	idem	idem	god	dq IV	12	48.69	19.85	7.79	0.12	20.68	4.55	0.78	0.52	0.35	0.02	1.66	99.83	G07
Y2	idem	idem	god	gd III	12	51.73	12.63	11.04	0.17	15.50	4.44	0.78	1.11	0.54	0.11	1.81	99.31	Y2
Y22	idem	idem	god	? III	12	50.29	19.23	8.99	0.14	7.95	6.35	0.96	2.78	0.60	0.07	2.97	100.23	Y22
Y26B	idem	idem	god	ad III	12	44.68	19.55	10.29	0.18	8.41	8.95	1.20	1.45	2.80	0.03	2.75	100.29	Y26B
Y32	idem	idem	god	? IV	12	55.27	5.46	10.57	0.17	21.67	2.18	0.71	0.83	0.37	0.09	2.33	99.65	Y32
Y45	idem	idem	god	gd III	12	51.31	17.52	8.74	0.14	8.63	6.19	1.27	2.05	0.33	0.08	2.27	98.53	Y45
Y70A	idem	idem	god	dq III	12	47.06	21.40	8.18	0.13	8.54	10.01	0.99	1.19	0.65	0.01	1.97	100.13	Y70A
Y75	idem	idem	god	dq III	12	51.59	17.26	7.71	0.14	8.02	5.34	1.57	3.44	1.29	0.18	3.29	99.83	Y75
Y90	idem	idem	god	mzqd III	12	49.97	20.79	8.68	0.12	5.01	7.00	1.38	2.45	1.54	0.37	3.18	100.50	Y90
SFRU	idem	idem	god	? IV	12	45.69	9.61	10.63	0.12	20.75	6.53	0.77	0.53	0.52	0.42	4.11	99.28	SFRU
11RU	idem	idem	? IV	? IV/V	12	51.17	6.66	8.52	0.17	18.05	11.08	0.45	0.71	n.d.	n.d.	1.35	98.16	11RU
14RU	idem	idem	god	? IV	12	46.03	7.46	9.86	0.10	23.78	5.57	0.66	0.42	0.29	0.01	4.53	98.73	14RU

N° éch.	CORPS PLUTONIQUE	Unité / Formation	Nomenclature RIR2	Nomenclature OP-AB	Référence	SiO2	Al2O3	Fe2O3t	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	P.F.	TOTAL	N° éch.			
AL1	du MASSIF DES ALBERES	Corps basique ou ultrabasique	god	? IV	12	51,80	14,07	8,16	0,14	12,30	7,32	1,88	0,92	0,50	0,15	2,84	100,08	AL1			
AL4			god	dq IV	12	56,06	16,05	6,73	0,12	5,00	8,11	2,93	1,42	1,42	1,06	0,22	0,81	99,51	AL4		
AL5			?	? IV	12	51,81	10,29	9,69	0,16	18,46	5,72	1,02	0,47	0,46	0,45	0,11	1,47	99,67	AL5		
AL7			?	? IV	12	53,83	7,76	9,95	0,16	20,05	4,38	1,34	0,66	0,66	0,53	0,13	0,86	99,65	AL7		
AL8			gon	? IV	12	43,15	6,55	11,03	0,14	27,96	3,68	1,16	0,50	0,41	0,16	0,16	4,20	98,94	AL8		
AL10			gon	? IV	12	44,68	7,96	10,91	0,15	24,81	4,61	0,98	0,71	0,53	0,21	0,21	3,20	98,75	AL10		
LA1			d	mzds IV	12	55,30	17,93	6,11	0,11	4,25	6,51	2,47	2,25	1,56	0,21	1,56	2,08	99,25	LA1		
LA2			d	gd III	12	56,08	18,04	6,35	0,12	4,74	5,12	2,12	2,80	0,83	0,12	2,83	2,05	98,96	LA2		
PL6			?	? IV	12	53,36	7,73	9,55	0,16	15,37	8,15	0,61	1,40	0,46	0,12	0,12	2,05	98,96	PL6		
CE3			d	dq IV	12	55,84	19,53	6,54	0,09	1,71	7,07	3,72	1,90	0,48	1,09	0,48	1,01	98,98	CE3		
AS3			du MASSIF DE L'ASTON	Corps basique	god	mzdsq IV	4	51,25	17,62	8,40	0,13	5,15	7,72	2,85	2,18	1,86	0,06	1,92	99,16	AS3	
AS4					god	mzdsq IV	4	54,46	16,34	8,21	0,18	5,67	7,47	2,20	2,06	1,17	0,22	1,11	99,09	AS4	
AS5					d	gd IV	4	52,69	16,32	10,42	0,17	6,70	7,97	0,67	1,67	1,26	n.d.	n.d.	1,88	99,75	AS5
AS6					to/d	gd III	4	55,37	18,04	8,86	0,16	4,71	7,20	0,53	2,48	1,31	1,31	n.d.	1,04	99,70	AS6
AS7	d	gd III			4	55,21	18,34	8,90	0,20	4,58	7,32	0,70	2,41	1,37	1,37	n.d.	1,33	100,96	AS7		
AS8	d	mzq III			4	52,92	19,56	9,44	0,12	4,28	6,13	1,27	3,42	1,13	n.d.	1,01	99,28	AS8			
AS10	d	to IV			4	51,62	12,85	15,08	0,28	6,57	9,00	0,70	0,29	2,44	0,29	1,16	1,16	100,28	AS10		
HO2	du MASSIF DE L'HOSPITALET	Corps basique			d	gd III	4	58,13	18,09	7,56	0,14	3,08	5,02	2,39	3,07	0,99	n.d.	0,94	99,41	HO2	