

## LES MINÉRAUX TYPES (HOLOTYPES) CONSERVES EN BELGIQUE (\*)

par

Michel DELIENS (\*\*)

La commission "Museums" de l'International Mineralogical Association (I.M.A.) a projeté d'effectuer un recensement des espèces minérales types et de leur lieu de conservation. La publication de cet inventaire est notamment destinée à faciliter la tâche des chercheurs en quête de matériel de référence pour leurs études.

Une première mesure rendant obligatoire la mention du lieu de conservation pour les nouvelles espèces minérales ou pour les spécimens ayant fait l'objet d'un complément d'étude est appliquée depuis quelques années dans les revues de minéralogie. Pour les espèces minérales anciennes par contre, le lieu de conservation est rarement signalé et la recherche de matériel de référence nécessite des recherches laborieuses et souvent infructueuses.

Les délégués nationaux de l'I.M.A. ont été chargés de faire l'inventaire des espèces types conservées dans leurs pays respectifs ; c'est le résultat de ce travail en ce qui concerne la Belgique qui est mentionné dans le tableau ci-dessous. Chaque holotype est accompagné du nom de l'inventeur, de la localité originale, du lieu de conservation et du numéro éventuel d'enregistrement dans la collection.

Un certain nombre de minéraux belges, décrits pour la plupart au 19<sup>e</sup> siècle, ne sont pas repris dans cette liste. Ces espèces sont présentes dans de nombreuses collections mais il n'existe pas de certitude quant au lieu de conservation du type véritable. Il s'agit d'espèces telles que l'ardennite, la bastonite, la destinézite, la delvauxite, la moresnetite, l'ottrélite, la salmite, etc...

Par ailleurs, de nombreux échantillons types du Zaïre décrits par A. Schoep et conservés à l'origine dans la collection minéralogique de l'Université

de Gand, ont été dispersés après la seconde guerre mondiale et figurent actuellement dans des collections étrangères. Parmi ces minéraux, citons la becquerelite, la buttgenbachite, la dumontite, la ianthinite, la julienite, la kasolite, la parsonsite, la renardite, la sharpite, la sklodowskite, la soddyite, la vandenbrandéite, etc...

A propos de la nomenclature des minéraux types, rappelons la définition des différentes catégories qui ont été proposées par HEY et EMBREY (1970) ; cette classification est en voie d'approbation par l'I.M.A.

**Holotype** : spécimen unique choisi par l'inventeur d'une espèce comme type ou seul spécimen connu à l'époque de la description.

**Cotype** : spécimens autres que l'holotype et utilisés pour la description originale. Les cotypes doivent provenir de préférence de la même localité.

**Métatype** : spécimen provenant de la même localité que l'holotype, qui a été comparé à ce dernier et déterminé comme co-spécifique par l'auteur de la description originale.

**Idéotype** : métatype d'une localité différente.

**Plésiotype** : spécimen qui a fait l'objet d'une description supplémentaire (ils sont généralement repris dans la rubrique "new data" dans les revues de minéralogie).

**Néotype** : plésiotype choisi pour représenter l'holotype (ou un cotype) quand le minéral original est perdu ou détruit.

**Topotype** : spécimen de la localité originale correspondant à la description originale.

En ce qui concerne plus spécialement la collection minéralogique du Musée royal de l'Afrique centrale, nous avons rassemblé au tableau 2 les métatypes (spécimens authentifiés par l'auteur de la description) et les idéotypes (données supplémentaires) provenant des gisements d'Afrique centrale.

(\*) Communication présentée et manuscrit déposé le 7 juin 1977.

(\*\*) Département de Géologie et Minéralogie, Musée royal de l'Afrique centrale, B 1980 Tervuren, Belgique.

TABLEAU 1.- Holotypes conservés en Belgique

Nom	Auteur	Localité	Collection	N° d'enregistrement
BRIARTITE	Francotte & al (1965)	Kipushi, Shaba, Zaïre	1 (*)	U 309
BORGNIEZITE	de Béthune (1956)	Lueshe, Kivu, Zaïre	1	
CALCLACITE	Van Tassel (1945)	(néoformation)	2	N 5518
CESAROLITE	Buttgenbach & Gillet (1920)	Sidi Amor Ben Salem, Tunisie	3	1975
CORNETITE	Buttgenbach (1916)	Mine de l'Etoile, Shaba, Zaïre	3	9130 à 9133
EYLETTERSITE	Van Wambeke (1972)	Kobokobo, Kivu, Zaïre	4	-
FOURMARIERITE	Buttgenbach (1924)	Shinkolobwe, Shaba, Zaïre	3	16.871-72
FRAIPONTITE	Cesaro (1927)	Moresnet, Belgique	3	13.727
FRANQUENITE	Van Tassel (1944)	Franquénies, Belgique	2	N 2975
HETEROGENITE 2H	Deliens & Goethals (1973)	Mindigi, Shaba, Zaïre	5	RGM 10.800
KONINCKITE	Cesaro (1884)	Richelle, Belgique	3	9251-57
KUSUITE	Deliens et Piret (1977)	Kusu, Bas-Zaïre, Zaïre	5	RGM 5.859
LUSUNGITE	Van Wambeke (1958)	Kobokobo, Kivu, Zaïre	5	RGM 6.181
MELONJOSEPHITE	Fransolet (1973)	Angarf sud (Maroc)	3	18.587
PLUMBOMICROLITE	Safiannikoff & Van Wambeke (1962)	Kivu, Zaïre	4	-
RICHELLITE	Cesaro & Despret (1883)	Richelle, Belgique	3	9361 à 75
SALEEITE	Thoreau & Vaes (1932)	Shinkolobwe, Shaba, Zaïre	1	K 1812
SHARPITE	Mélon (1938)	Shinkolobwe, Shaba, Zaïre	3	6280
THOREAULITE	Buttgenbach (1933)	Manono, Shaba, Zaïre	3	2067-68
VISEITE	Mélon (1943)	Visé, Belgique	3	9474 à 76
WYARTITE	Guillemin et Protas (1959)	Shinkolobwe, Shaba, Zaïre	5	RGM 2.222

- (\*) 1. Université Catholique de Louvain, Laboratoire de Minéralogie, 3 Place L. Pasteur, B 1348 Louvain-la-Neuve  
 2. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Section de Minéralogie, 31 rue Vautier, B 1040 Bruxelles.  
 3. Université de Liège, Institut de Minéralogie, 7 Place du Vingt-Août, B 4000 Liège.  
 4. Collection privée de M.L. Van Wambeke, Communautés Européennes, 200 rue de la Loi, 1040 Bruxelles.  
 5. Musée royal de l'Afrique centrale, Section de Minéralogie, B 1980 Tervuren.

TABLEAU 2.- Métatypes et idéotypes africains de la collection du Musée royal de l'Afrique centrale

## METATYPES

Nom	Auteur	Localité	2° localité	N° d'enregistrement
BERTOSSAITE	von Knorring & Mrose (1967)	Buranga, Rwanda		RGM 11.232
JULIENITE	Schoep (1928)	Shaba, Shamitumba, Zaïre		RGM 2.812
LIKASITE	Shoep & al (1955)	Likasi, Shaba, Zaïre		RGM 655
VARLAMOFFITE	De Dycker (1947)	Kalima, Kivu, Zaïre		RGM 2.427
ANTHOINITE	Varlamoff (1947)	Misobo, Kivu, Zaïre		RGM 2.426

## IDEOTYPES

GLAUKOSPHERITE	Pryce & Just (1974)	Kambalda, Australie	Kasompi, Shaba, Zaïre	RGM 6.459
SCHMITTERITE	Gaines (1971)	Moctezuma, Mexique	Shinkolobwe, Shaba, Zaïre	RGM 2.216