CATALOGUE

DE LA COLLECTION

DE

PIERRES PRÉCIEUSES

OFFERTE AL

MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE DE PARIS

PAR

M. James PIERPONT MORGAN

1001

HARVARD UNIVERSITY



DEPARTMENT OF
GEOLOGICAL SCIENCES
LIBRARY

Transferred to
CABOT SCIENCE LIBRARY
June 2005

CATALOGUE

DE LA COLLECTION

DE

PIERRES PRÉCIEUSES

PIERRES DE FANTAISIE

PIERRES D'ORNEMENT

A L'ÉTAT NATUREL ET TAILLÉES

TOUTES ORIGINAIRES, D'AMÉRIQUE

EXPOSÉES DANS LA SECTION MINIÈRE DES ÉTATS-UNIS

EXPOSITION PANZAMÉRICAINE DE BUFFALO 1901

- OFFERTE AU

MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE PARIS

PAR

M. James PIERPONT MORGAN.

LABORATOIRE DE MINÉRALOGIE
Muséum d'Histoire naturelle

PARIS

1903

Lors de l'organisation de l'Exposition pan-américaine de Buffalo, M. le D' DAVID T. DAY, chef du département de la statistique minière du service géologique des États-Unis, fut nommé chef de la section des Mines. Il invita l'auteur à réunir une collection de pierres précieuses destinée à faire connaître au public les gisements pan-américains.

Comme aucun crédit spécial n'avait été prévu pour la préparation d'une collection de ce genre, qui devait entraîner de grandes dépenses, il fallut trouver quelqu'un voulant bien s'en charger. MM. TIFFANY & C'e se mirent généreusement pour cela à la disposition de la section des Mines. Les meilleurs échantillons possibles furent réunis, soit par achat, soit par récolte directe dans leurs gisements.

Cette collection a été exposée à Buffalo dans une grande vitrine octogonale, au centre du palais des Mines de l'Exposition pan-américaine. Beaucoup des échantillons qu'elle renferme sont uniques et quelques-uns d'entre eux sont de grande valeur : ils seront décrits dans la nouvelle édition de Gems and Precious Stones of North America, de l'auteur.

Grâce à la libéralité de M. JAMES PIERPONT MOR-GAN ESQ., cette collection a été achetée et offerte au Muséum d'histoire naturelle de Paris où elle est exposée dans la Galerie de Minéralogie, récemment réorganisée par mon ami, M. le professeur A. Lacroix.

George F. KUNZ.

La Collection PIERPONT MORGAN est exposée dans deux vitrines spéciales, placées dans la Galerie de Minéralogie du Muséum d'histoire naturelle, à droite et à gauche de la porte d'entrée.

Dans le présent catalogue, les échantillons sont énumérés dans l'ordre adopté pour la classification de la collection du Muséum : les numéros sont ceux du catalogue général ; les dimensions des principaux échantillons sont exprimées en centimètres ou en millimètres ; le poids des pierres taillées, en carats.



CATALOGUE

Météorite diamantifère. Cañon Diablo, Arizona.	103.141
Cuivre natif dans calcite. Lac supérieur.	103.135
Argent natif. Silver Islet, Lac supérieur.	103.171
Or natif. Placerville, comté d'Eldorado, Californie.	103.367
Or natif sur barytine. Chili.	103.104
Or natif (quartz aurifère). Mokelumne Hill, Californie.	103.41
Or natif (quartz aurifère). Comté de San Juan, Californ	ie.
	103.73
Or natif (quartz aurifère). District de Tanger, Nouvelle	-Écosse.
	103.97
Or natif (quartz aurifère). District de Tanger.	103.107
Pyrite. French Creek Mines, Pensylvanie.	103.34

Pyrite. Près de	Scranton, Per	nsylvanie.	103.49
Pyrite. Centra	l City, comté	de Boulder, Colorado.	103.71
Pyrite. Comté	de Randolph,	Illinois.	103.265
Pyrite.	territorio	-	103.266
Pyrite.		decore	103.267
Pyrite. Aztec,	vallée de Mexi	co.	103.357
Fluorine. Wes	etmoreland, co	mté de Cheshire, New-Ha	impshire.
			103.142
Fluorine.	*****	•	103.295
Fluorine.	umadus	_	103.296
Fluorine.		_	103.297
Fluorine.		_	103.298
Quartz hyalin	. Little Falls,	comté d'Herkimer, New-	-York.
	·	•	103.110
Quartz hyalin.		_	103.114
Quartz hyalin.	C Mindam	_	103.346
Quartz hyalin.	wordstool	-	103.355
Quartz hyalin.	***************************************		103.289
Quartz hyalin.	. Comté de Lin	acoln, Caroline du Nord.	103.90
_	(avec inclusi du Nord.	ons liquides). Comté de	Lincoln,

Quartz hyalin. Bakersville, comté de Mitchell, Caroline d	lu Nord. 103.100
Quartz hyalin. Stony Point, comté d'Alexander, Caro Nord.	oline du 103.124
Quartz hyalin. Comté de Garland, Arkansas [20 ×	40 cm.]. 103.333
Quartz hyalin (avec inclusions de chlorite). Près Hot comté de Hot Springs, Arkansas.	Springs, 103.289
Quartz hyalin. Comté de Custer, South Dakota.	103.204
Quartz hyalin. —	103.206
Quartz hyalin. Bear Creek, comté de El Paso, Colorad	do. 103.120
Quartz hyalin. Pike's Peak, Colorado. —	103.226
Quartz hyalin et améthyste. Little Pipestone District de Jefferson, Montana.	, comté 103.94
Quartz hyalin et améthyste. Little Pipestone District, M	lontana. 103.101
Quartz hyalin avec inclusions de tourmaline noire. Ço Jefferson, Montana.	omté de 103.82
Quartz hyalin recouvert de chrysocole. Old Globe Mine de Gila, Arizona.	c, comté
Quartz hyalin. Placerville, comté d'El Dorado, Califo	rnie. 103.54
Quartz hyalin. Placerville [33 × 15 cm.].	103.93

Quartz hyalin. Mokelumne Hill, comté de Calaveras nie (éch. limpide taillé en sphère de 19 cm. de diamé		
Quartz hyalin. Brésil [28×20 cm.].	103.181	
Quartz hyalin. Brésil (éch. poli).	103.348	
Quartz hyalin et agate. Brésil (éch. poli), [30×25 cm.]	. 103.184	
Quartz hyalin avec inclusions de rutile. Brésil.	103.209	
Quartz hyalin, topaze et améthyste. Brésil.	103.188	
Quartz améthyste. Paterson, comté de Passaic, New-	Jersey. 103.245	
Quartz améthyste. Upper Providence, comté Delaward vanie.	e, Pensyl- 103.338	
Quartz améthyste. Lowesville, comté d'Amherst, Virginie.		
	103.242	
Quartz améthyste. Lowesville, comté d'Amherst, Vir	ginie. 103.243	
Quartz améthyste. Comté de Lincoln, Caroline du	Nord. 103.38	
Quartz améthyste. —	103.83	
Quartz améthyste. —	103.299	
Quartz améthyste. —	103.300	
Quartz améthyste. —	103.301	
Quartz améthyste.	103.302	

Quartz améthyste.	Comté de Lincoln, Caroline du	Nord.
		103.303
Quartz améthyste.	Bookin	103.304
Quartz améthyste.		103.305
Quartz améthyste.	equine.	103.306
Quartz améthyste.	_	103.307
Quartz améthyste.		103.308
Quartz améthyste.		103.309
Quartz améthyste. × 4 mm.],	$- (2 \text{ pierres tail} \\ [15 \times 15 \times 7 \text{ mm.}].$	llées), [8 × 8 103.473
Quartz améthyste. Nord.	. Highlands, comté de Macon,	Caroline du 103.23
Quartz améthyste.	Highlands, C. du N. —	103.469
•	. Highlands, C. du N. — (ps), [18×18×10 mm.].	oierre taillée : 103.470
Quartz améthyste	. Comté de Mitchell, C. du N.	103.157
Quartz améthyste.	Little Pipestone Creek, Silver Be	ow, Montana. 103.74
=	sur quartz avec tourmaline. Li r Bow, Montana.	ttle Pipestone 103.88
Quartz améthyste tana.	. Pipestone Creek, comté de Jes	fferson, Mon- 103.176

Quartz améthyste avec tourmaline. Comté de Jesserson tana.	103.96
Quartz améthyste et quartz enfumé. Clear Creek, comté ferson, Montana.	de Jef 103.40
Quartz améthyste (3 pierres taillées), $[6 \times 6 \times 5 \text{ mm.}]$, $\times 6 \text{ mm.}]$, $[5 \times 5 \times 4 \text{ mm.}]$.	[9×9 103.46
Quartz améthyste. Thunder Bay, Lac supérieur.	103.288
Quartz améthyste. Vera Cruz, Mexique (2 pierres taille × 15 × 20 mm.], [12 × 12 × 16 mm.].	ées), [19 103.468
Quartz améthyste. Fryeburg, Maine (pierre taillée : carats).	4 1/4 103.534
Quartz améthyste. Caroline du Nord (pierre taillée : 1/4 1/8 1/16 carats).	44 1/2 103.53
Quartz améthyste. Caroline du Nord (pierre taillée : 1/6 4 carats), [35 × 32 × 20 mm.].	70 1/16 103.542
Quartz améthyste. Culsagee, Caroline du Nord (pierre 44 1/2 1/4 1/8 1/16 carats), [23 × 27 × 20 mm.].	
Quartz améthyste. Culsagee (pierre taillée : 27 1/2 1/4 carats), [22 × 21 × 15 mm.].	1/8 1/6 103.569
Quartz améthyste. Culsagee.	103.562
Quartz améthyste. Upper Providence, Pensylvanie (pierre 17 1/2 1/16 carats).	taillée 103.559
Quartz améthyste. Upper Providence (pierre taillée: 28	

Quartz améthyste. Clayton, Géorgie (pierre taillée).	103.588
Quartz améthyste et agate dans géode. Brésil.	103.180
Quartz améthyste et agate dans géode. Brésil.	103.191
Quartz améthyste. Brésil.	103.339
Quartz améthyste. Brésil.	103.9
Quartz améthyste. Brésil.	103.368
Quartz améthyste. Brésil.	103.85
Quartz améthyste. Brésil.	103.369
Quartz améthyste et agate. Uruguay [30 $ imes$ 20 cm.].	103.195
Quartz améthyste. Uruguay [20 × 18 cm.].	103.217
Quartz améthyste et quartz hyalin. Amérique du \times 18 cm.].	Sud [28 103.182
Quartz améthyste. Minas Geraes, Brésil.	103.37
Quartz améthyste et agate [25 $ imes$ 20 cm.].	103.177
Quartz améthyste. Deux gros blocs ¹ [95 × 60 et 75 × provenant d'une géode mesurant 10 × 5 × 3 m. environ 35 tonnes. Env. de Santa Cruz, Uruguay.	et pesant
Quartz enfumé. Haddam Neck, Connecticut.	103.161
Quartz enfumé. Bakersville, comté de Mitchell, Ca Nord.	roline du 103.70

^{1.} Ces deux blocs ont été scellés contre un mur de la galerie de Minéralogie, au voisinage de l'une des vitrines de la collection.

Quartz enfumé. Comté d'Alexander, Caroline du Nortaillée: 20 carats), [29 × 23 × 18 mm.].	rd (pierre 103.570
Quartz enfumé. Florissant, Colorado.	103.75
Quartz enfumé. —	103.79
Quartz enfumé. — (35 × 15 cm.).	103.98
Quartz enfumé et microcline. Crystal Peak, Colorado.	103.144
Quartz enfumé. Hot Springs, Arkansas.	103.337
Quartz enfumé (avec inclusions de tourmaline). Li Stone, comté de Jefferson, Montana.	ttle Pipe 103.136
Quartz enfumé — — —	103.173
Quartz enfumé. Mesa Grande, Californie.	103.234
Quartz enfumé. Cap Blomidon, Nlle-Écosse.	103.254
Quartz enfumé. Brésil (éch. poli).	103.257
Quartz enfumé. Gros éch. taillé en brillant (184 g [65×58×45 mm.].	rammes), 103.389
Quartz enfumé. Série de pierres taillées pour montrer le phases de la taille en brillant (pierre complètemen 35 1/2 carats), [26 × 26 × 21 mm.].	
Quartz rose. Albany, Maine (éch. poli).	103.148
Quartz rose. Albany, Maine (pierre taillée : 57 1/2 [30 × 26 × 13 mm.].	carats), 103.579
Quartz rose. Comté d'Oxford, Maine (pierre taillée carats), [25×18×13 mm.].	: 39 1/64 103.580

Quartz rose. Wyoming (pierre ta [27×17×7 mm.].	illée : 51 1/16 1/32 carats), 103.578
Quartz rose. Custer City, Dako 17 1/2 1/8 carats), [21 × 1	***
Quartz coloré par du cinabre. Co	omté de Santa Clara, Califor- 103.63
Quartz —	103.64
Quartz —	103.143
Calcédoine. Comté de Warren, N	ew-York. 103.345
Calcédoine. Comté de Kern, Ca	lifornie (éch. poli). 103.225
Calcédoine. Haystack, Orégon.	103.84
Calcédoine. Haystack, —	103.253
Calcédoine. Rincon, Nouveau-Me	xique. 103.218
Calcédoine. Brésil.	103.59
Calcédoine. Uruguay.	103.251
Agate. Comté de Lorimer, Colors	ado. 103.81
Agate. Twin Harbor, Minnesota.	103.12
Agate. Twin Harbor, —	103.289
Agate. Rincon, Nouveau-Mexique	. 103.289
Agate. Rincon, —	103.286
Agate (géode). Yellowstone Natio	nal Park. 103.34.
Agate. Yellowstone National Park	. 103.34

Agate. Uruguay (éch. poli).	103.207
Agate. Uruguay (éch. poli).	103.213
Agate. Brésil.	103.179
Agate. Brésil (éch. poli).	103.15
Agate. Brésil (éch. poli).	103.16
Agate mousseuse. Hartville, Wyoming.	103.48
Agate mousseuse. Hartville, —	103.199
Agate mousseuse. Yucatan River, La Ceiba, près cipe, Cuba.	Puerto Prin- 103.105
Agate mousseuse. Yucatan River, Cuba.	103.106
Agate œillée. Orégon (éch. poli).	103.89
Agate œillée. Two Harbors, Lac supérieur (éch. tai	llé). 103.22
Quartz enhydre. Uruguay.	103.183
Quartz enhydre. Uruguay.	103.250
Bois silicifié. Karnes City, Texas (éch. poli).	103.66
Bois silicifié. Nlle-Grenade (éch. poli).	103.174
Bois silicifié. Divide, Colorado.	103.256
Bois silicifié. Karnes Springs, comté de Kern, Califor	nie. 103.263
Bois silicifié. — — —	103.264
Bois silicifié. — —	103.196
Agate (favosites dévonien). Comté de Johnston, Iowa	a (éch. poli).

Agate (Atlantosaurus fossile).	Momson, Colorado (éc	h. poli). 103.67
Chrysoprase. Visalia, comté	de Tulare, Californie.	103.60
Chrysoprase. Visalia,	*****	103.80
Chrysoprase. Visalia,		103.86
Chrysoprase. Visalia,		103.385
Opale. Comté de Lovelock,	Névada.	103.140
\times 16 \times 5 mm.]; (pies \times 6 mm.]; (pierre t	; (pierre taillée : 14 c rre taillée : 6 1/4 carats) taillée : 4 1/8 carats), taillée : 2 1/4 carats),	carats), [28 b, [22 \times 12 [15 \times 10 [14 \times 9 103.193
-	cueretaro, Mexique : (ut iillée : 7 carats),[18 × 12	-
Opale résinite. Comté de Dou	ıglas, Washington.	103.247
Opale. —		103.275
Opale. —		103.248
Opale. Près Colfax, Washing (Opales bleues pesant		103.491
, , ,	re taillée : 1 1/4 1/8 1/16 erres pesant ensemble 4 1	carat), [19

Rutile. Mesa Grande, Californie (pierre taillée).	103.235
Rutile dans quartz. Comté d'Alexander, Caroline (pierre taillée : 41 carats 1/2 1/4 1/8 1/16), × 11 mm.].	
Rutile dans quartz, près Hiddenite, Caroline du No taillée: 29 carats), [22 × 21 × 11 mm.].	rd (pierre 103.577
Rutile. Brésil.	103.56
Zircon dans néphéline. Litchfield, Maine.	103.150
Corindon. Franklin.	103.133
Corindon (saphir). Yogo Gulch, comté de Fergus, Mor	ntana. 103.125
Corindon (saphir).	103.194
Corindon (saphir).	103.378
Corindon (saphir), près Helena, Montana.	103.356
Corindon (saphir). Hill Top, comté de Granite, Mon	ntana.
	103.377
Corindon (saphir). Montana.	103.518
Corindon (saphir) (pierre taillée: 1 1/8 1/16 1/32 cara × 2 mm.]. Montana.	it), [7×7 103.527
Corindon (saphir) (pierre taillée : 1 1/4 1/8 1/16 1/6 1/6 1/8 × 5 × 3 mm.]. Franklin. Caroline du Nord.	
Corindon (saphir) (pierre taillée : 3 1/16 carats), × 3 mm.]. Franklin.	[13 × 7
Corindon (saphir et rubis). Rock Creek, Montana.	103.380

		•		
Corindon (ru Jersey.	bis dans calcit	e). Vernon, co	omté de Suss	ex, New- 103.178
Corindon rou	ige. Vernon, co	mté de Sussex,	New-Jersey.	103.349
•	ubis). Cowee 1111/81/161	-		
Hématite. Va	allée de Mexico).		103.373
Gæthite (on	égite) dans qu	artz. Florissar	nt, Colorado.	103.260
Onégite dans	quartz.	40 finalismin	(section).	103.261
	-			
Calcite. Jopli	in, Missouri.			103.1
Calcite.	edition-			103.2
Calcite.	NAMES			103.3
Calcite.				103.4
Calcite.	ongup			103.5
Calcite.	endare.			103.6
Calcite.	diana			103.12
Calcite.	Name of the last o			103.13
Calcite.	_			103.18
Calcite.	William			103.32
Calcite sur as	méthyste. Gua	najuato, Mexic	que.	103.50
Calcite et cu	ivre natif. Han	cock, Michigan	n.	103.187
Calcite (ony	k mexicain). Pi	iebla, Mexique	3.	103.130

Calcite (coralliais Iowa (éch.		Davidsonia) Paperweig	tht, Iowa City, 103.21
Smithsonite. Gr	aphic Min	es, New-Mexico.	103.372
Dialogite. Comt	é de Park,	Colorado.	103.24
Dialogite et pyri	te. Alicant	e, Colorado.	103.145
Aurichalcite et	calcite. Bi	sbee, Arizona.	103.69
Malachite. More	enci, Arizo	ona.	103.17
Malachite.	quadratic		103.78
Malachite.	-	(éch. poli).	103.29
Malachite.	-	(éch. poli).	103.341
Malachite et che	ssylite. Mo	orenci (éch. poli).	103.43
Malachite. Clifto	on, Arizon	a (éch. poli).	103.25
	× 7 mm	poli) (2 pierres taillée .]; (10 1/4 1/8 cara	
Malachite et ches	ssylite. Cli	fton (éch. poli).	103.26
Malachite et ches	ssylite. –	– (éch. poli).	103.208
Chessylite et m	alachite. C	llifton, Arizona (éch. 1	poli). 103.489
•		Clifton (2 pierres taillé n.]; (7 carats), [15 >	
Parieite Ravalli	Montan	1	102 211

Wulfénite. Mam	moth Min	e, district de Tintic,	Arizona. 103.151
Wulfénite. Mam	moth Min	e.	103.152
Wulfénite. Mam	moth Mine	e.	103.153
Gypse. Comté d	e Kent, M	lichigan.	103.279
Utahite. Camp I	loyd, Uta	h (éch. poli).	103.69
Utahite.	ongon	(éch. poli).	103.129
Utahite.	Unionité	(éch. poli).	103.227
Utahite. Utah (p		e : 56 1/4 1/8 1/16	carats), [30×30 103.56
Beryllonite. Sto	neham, M	aine.	103.33
Turquoise (brei veau-Mexi	_	enne). San Domin	go Pueblo, Nou-
Turquoise et a	itres perle	es indiennes. San	Domingo, N. M
Turquoise. San l	Domingo.	N. M.	103.24
Turquoise. Ogde	en, Utah.		103.102
Turquoise. Las	Cruces, No	ouveau-Mexique.	103.61
Turquoise. Los	Cerillos, N	Iouveau-Mexique.	103.18
Calamine. Ogde	ensburg, N	ew-Jersey.	103.210
•	0.	reenockite. Granby.	•

Staurotide. Comté de Patr	ick, Virginie.		103.22
Andalousite (chiastolite).	Bolton, Massa	chusetts (éch.	poli). 103.146
Çhiastolite. Près Lancaster	, Massachusetts	(éch. poli).	103.27
Chiastolite.	######################################	(éch. poli).	103.272
Chiastolite.	-	(éch. poli).	103.27
Chiastolite.	entitioner	(éch. poli).	103.281
Disthène. Bakersville, con	nté de Mitchell	l, Caroline du	Nord.
Disthène sur quartz. Com	té d'Alexander	, Caroline du	Nord. 103.173
Topaze. Deseret, Utah.			103.112
Topaze. — (5 carats).	éch. taillés : 4	1/2 1/4 1/8 1	/16 1/64 103.484
Topaze. Cheyenne, Color 1/64 carats), [12 × carats), [13 × 13 × 5 × 13 × 8 mm.].	12 × 9 mm.]	; (pierre taillé	e:71/16
Datolite (avec inclusions de Houghton, Michiga		argent natifs)	. Comté
Datolite. Opechee, Michiga	n.		103.116
Datolite. —			103.147

Tourmaline rose. Mes	a Grande, comté de Sa	n Diego, Califor- 103.10
Tourmaline rose.	_	103.11
Tourmaline rose.		103.155
Tourmaline blanche.	_	103.156
Tourmaline rose.	_	103.159
Tourmaline rose.		103.162
Tourmaline rose.		103.163
Tourmaline verte.	_	103.167
Tourmaline rose.	_	103.168
Tourmaline.		103.169
Tourmaline.		103.170
Tourmaline rose. 1/8 carats), [19×		taillée : 29 1/2 103.554
Tourmaline verte. Mesa [15 \times 15 \times 13	a Grande (pierre taillée : mm.].	19 1/2 1/8 carats,
Tourmaline rose. Mesa $[22 \times 24 \times 13]$ r	Grande (pierre taillée : nm.].	53 1/2 1/4 carats), 103.552
Tourmaline rose. Mes carats), [25 × 20	a Grande (pierre taillé × 8 mm.].	e: 31 1/8 1/16 103.553
	a Grande (pierre taillée	: 14 1/32 1/64
carats), [19 × 15	\times 7 mm.].	103.555

Tourmaline rose. Mesa Grande $[19 \times 1/64 \ 19 \times 7 \ mm]$	**	1/8 carats), 103.556
Tourmaline rose. Mont Mica, Pa 1/16 carats), [14 × 14 >		llée : 14 1/8 103.557
Tourmaline verte (et quartz). M	Iont Mica, Paris, Mai	ne. 103.228
Tourmaline verte et rose. Mon	t Mica, Paris, Maine.	103.231
Tourmaline verte et rose.	_	103.232
Tourmaline verte.	_	103.123
Tourmaline verte.		103.77
Tourmaline verte. Paris, comté 8 1/4 1/16 1/64 carats),	•	
Tourmaline verte. Paris, Main carats), [13 × 13 × 9 m		1/2 1/8 1/16 103.545
Tourmaline verte. Paris, Maine × 12 × 11 mm.].	e (pierre taillée : 9	carats), [12 103.546
Tourmaline verte. Paris, Mai carats), [13 × 13 × 9 mm	**	11 1/4 1/64
Tourmaline verte (œil de cha (pierre taillée: 15 1/16 1/		Connecticut
Tourmaline verte (œil de cha (pierre taillée : 3 1/2 1/4	•	
Tourmaline verte (sur albite).	Haddam Neck.	103.160
Tourmaline verte.		103.158

Tourmaline verte (sur	albite). Haddam Neck.	103.186
Tourmaline verte.		103.190
Tourmaline verte (pie carats), [18 × 11	erre taillée : 15 1/2 1/4 x × 7 mm.].	1/8 1/16 1/32 103.548
Tourmaline verte (pi × 12 × 8 mm.]	erre taillée : 20 1/8 1/3	32 carats), [20 103.549
Tourmaline brune. San	n Jacinto, Californie.	103.87
Tourmaline brune.		103.91
Tourmaline brune.	-	103.95
Tourmaline noire. Pie. York.	rrepont, comté de Saint-La	wrence, New- 103.103
Tourmaline noire.	-uptor-	103.216
Tourmaline noire. Con	mté de Randolph, Alabama	. 103.249
Tourmaline noire. Prè du Nord.	s Bakersville, comté de Mit	chell, Caroline 103.212
Tourmaline noire. Min	as Geraes, Brésil.	103.138
Chondrodite. Tilly Fos	ster Mine, Brewsters, New-	York. 103.57
Chondrodite.	_	103.189
Chondrodite. Mammot	th Mine, comté de Pinal. A	rizona. 103.58
Épidote. Green Monste	er Mine, Ile du Prince de C	Galles, Alaska. 103.7
Épidote.	-	103.8

Péridot. Navajo Nation, No	uveau-Mexique.	103.149
Péridot. — $[9 \times 9 \times 6 \text{ mm.}].$	(pierre taillée :	3 carats), 103.505
Willemite. Franklin Furnace	e, New-Jersey.	103.134
Willemite. —		103.274
Willemite. —		103.400
Willemite. — (1 1/2 1/4 carat).	(pierres	taillées : 103.359
Williamsite. Texas, comté	de Lancaster, Pensylvanie.	103.139
Grenat (topazolite). Près V	isalia, Californie.	103.237
Grenat (topazolite). Près Cre	ested Butte, Colorado.	103.202
Grenat (spessartite). Mesa (Grande, Californie.	103.117
Grenat (spessartite orange) (pierre taillée : 5 1/2 1	, d'Amelia, Court-House $1/16$ carats), $[10 \times 10 \times 6]$	_
Grenat (spessartite orange) (pierres taillées: 7 1/4). Amelia Court House, 1/8 1/64 carats), [12×12>	_
Grenat (spessartite orange).	Amelia Court House, Vir	ginie. 103.42
Grenat (spessartite).	_	103.40
Grenat (rhodolite). Xalostoo	c, Mexique.	103.222
Grenat (rhodolite).		103.244

Grenat (rhodolite). Xalostoc, Mexique.	103.387
Grenat (rhodolite). Cowee Valley, comté de Macon, du Nord.	Caroline
Grenat (rhodolite). Cowee Valley (pierre taillée : 4 1/1/1/64 carats), [9 × 9 × 6 mm.].	2 1/4 1/8 103.532
Grenat (almandin) dans chlorite. Salida, Colorado.	103.197
Grenat (almandin). — (3 pierres 2 1/8 1/16 1/32 carats), [8 × 8 × 5 mm.]; (1 1/8 carats), [8 × 8 × 5 mm.]; (1 1/8 1/16 1/32 carats × 4 mm.].	1/16 1/32
Grenat (almandin jaune). Wakefield, Québec.	103.451
Grenat (almandin). Avondale, comté de Delaware, Pen	nsylvanie. 103.119
Grenat (almandin). Fort Wrangel, Alaska.	103.399
Grenat (almandin).	103.400
Grenat (almandin). Comté de Burke, Caroline du Nord.	103.270
Grenat (almandin). Spruce Pine, comté de Mitchell, du Nord.	Caroline
Grenat (almandin) dans muscovite. —	103.334
Serpentine. Montville, comté de Morris, New-Jersey.	103.268
Serpentine. —	103.269
Chrysocole sur quartz. Globe, Arizona.	103.127
Chrysocole. —	103.131

Prehnite. Paterson, No.	ew-Jersey.		103.19
Prehnite.	Corpor		103.118
Prehnite et mésotype.	Guttenberg, New-	-Jersey.	103.20
Prehnite.	water		103.47
Lépidolite. Paris, Mais	ne, Hebron.		103.278
Lazurite. Andes du Ch	ili (gros éch. poli),	[40×30 cm.].	103.240
Lazurite (pierre taillée	: 35 1/8 carats),[24	\times 24 \times 11].	103.57
Sodalite. Kicking Hors	se Pass, Colombie	anglaise.	103.230
Sodalite. Ontario, Carcarats), [18×1].	nada (3 pierres tail 3×7 mm., 18×	13×7 mm.,	
Néphéline. Litchfield,	Maine.		103.108
Néphéline. —			103.109
Bronzite. Cowey Town	aship, comté de Mac	con, Caroline d	lu Nord 103.5 0 7
Bronzite. carats), [15 × 10	— o ×7 mm.].	(pierre taillé	e:81/2
Bronzite. Cowey Town ×4 mm.].	ship (pierre taillée		,[6×6 103.508
Bronzite. Cowey Town × 3 mm.].	ship (pierre taillée),[6×4 103.504
Bronzite. Comté de Fra	anklin, Caroline du	Nord.	103.384
Diopside. Dekalb, com	té de Saint-Lawrenc	ce, New-York.	103.76

Jadéite. Centre du Me	xique.		103.35
Jadéite. Vallée de Mex	tico.		103.51
Jadéite. —			103.372
Jadéite sculptée en ide	ole. Guerre	ro, Mexique.	103.52
Jadéite sculptée. Mexic	que.		103.53
Pectolite. Bergen Hill	, New-Jers	sey.	103.165
Pectolite. Guttenberg,	New-Jerse	ey.	103.220
Rhodonite. Cumming	ton, Massa	ichusetts.	103.62
Rhodonite.	estadaro		103.215
Rhodonite.		(éch. poli).	103.379
Rhodonite (fowlerite)	Franklin,	comté de Sussex,	New-Jersey. 103.258
Rhodonite (fowlerite)	. Franklin,	, comté de Sussex,	New-Jersey.
Rhodonite.	_		103.280
Rhodonite.	-		103.284
Triphane (Hiddenite)	. Stony Po	int, Caroline du	Nord. 103.354
Triphane (Hiddenite) taillées: 1/2 1/ 4×4×2 mm.	4 1/32 car	oint, comté d'Ales ats), [2 éch. 5 >	**
Triphane, Minas Gera	•	(pierre taillée:	5 1/32 carats)

Trémolite (hexagonite). Edwards, New-York.	103.276
Actinote. Comté de Saint-Lawrence, New-York.	103.290
Néphrite. Sud-est de l'Alaska [45 × 30 cm.].	103.179
Béryl bleu verdâtre. Plum Tree, comté de Mitchell, Car Nord.	roline du 103.19
Béryl bleu verdâtre. — (fragments).	103.59
Béryl (aigue marine). — (pierre taillée : 3 : carats), $[10 \times 9 \times 7 \text{ mm.}]$.	1/4 1/32
Béryl incolore. Haddam Neck, Connecticut.	103.154
Béryl incolore et quartz enfumé, albite et lépidolite. Neck:	Haddan 103.164
Béryl incolore. Haddam Neck.	103.166
Béryl verdâtre sur oligoclase. Topsham, Maine.	103.200
Béryl verdâtre. —	103.115
Béryl verdâtre. Topsham, Maine.	103.457
Béryl (aigue marine). — (pierre taillée : 10 [16×10×10 mm.].	o carats) 103.539
Béryl vert. Crabtree Mountain, comté de Mitchell, du Nord.	Caroline
Béryl vert (émeraude). Crabtree Mountain. Pierre [32×24×9 mm.].	e taillée 103.583
Béryl (émeraude). Crabtree Mountain (pierre taillée : carats), [22 × 15 × 9 mm.].	: 19 1/2 103.563

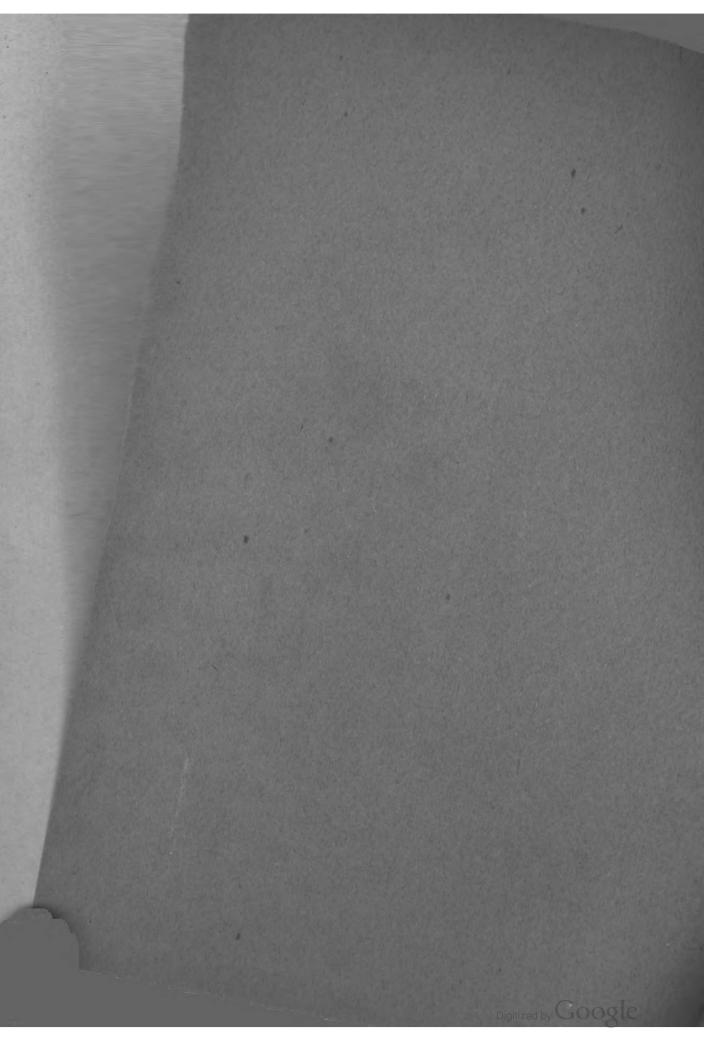
Béryl vert. Stony Point, comté d'Alexander, Car	oline du Nord. 103.282
Béryl vert. —	103.283
Béryl vert. Avondale Quarry, comté de Delawar	re, Pensylvanie. 103.398
Béryl bleu. Stoneham, Maine (pierre taillée : 16 [14 × 14 × 14 mm.].	1/2 1/8 carats), 103.543
Béryl bleu pâle. Stoneham (pierre taillée : 47 ca × 14 mm.].	103.565
Béryl bleu verdâtre. Stoneham.	103.126
Béryl. Mont. Antero, Colorado.	103.464
Béryl jaune. Paris, Maine (pierre taillée : 8 carats), [14 × 12 × 8 mm.].	1/8 1/16 1/64
Béryl bleu. Spruce Pine Car. du Nord (pierre carats), [18×10×8 mm.].	taillée : 7 1/2 103.536
Béryl bleu. Spruce Pine (pierre taillée : 3 1/carats), [10 × 10 × 7 mm.].	'4 1/8 1/32 1/64 103.537
Béryl jaune. Spruce Pine (pierre taillée : 1 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1	/4 carat), [9 × 7 103.540
Béryl jaune. Spruce Pine (pierre taillée : 5 1/ ×12×9 mm.].	94 carats), [17 103.568
Béryl jaune verdatre. Merryall, Connecticut 40 1/4 1/16 carats).	(pierre taillée :
Béryl jaune verdâtre. — 11 1/8 1/16 carats), [23 × 15 × 10 mm.].	(pierre taillée

Béryl. Hosup, comté de Coos	sa, Alabama.	103.454
Néphrite. Sud-Est de l'Alask	a [45 × 30 cm.].	103.175
Feldspath (orthose) et quar	tz. Mesa Grande,	Californie.
		103.229
Feldspath (orthose, pierre de	lune). Comté de	Delaware, Pen-
sylvanie.		103.292
Feldspath (orthose).		103.293
Feldspath (valencianite). Mine	e Valenciana, Guan	ajuato, Mexique.
		103.122
Feldspath (amazonite, micros	line). Pike's Peal	c, Colorado.
		103.30
Feldspath (amazonite).	_	103.128
Feldspath (amazonite).	-	103.198
Feldspath (amazonite).	essetee	103.205
Feldspath (amazonite) et topa	aze. —	103.20
Feldspath (amazonite). Crysta	al Peak, Colorado.	103.343
Feldspath (oligoclase). Près Caroline du Nord.	Bakersville, con	nté de Mitchell, 103.36
Foldanash Coligonalasa miarra d	la coloil). Comed d	a Dalamara Pan
Feldspath (oligoclase, pierre d sylvanie.	le solelly. Comte d	103.294
Feldspath (oligoclase).		(pierre taillée :
7 1/16 carats), [13 \times 13	3×9 mm.].	103.350
	-	

Feldspath (oligoclase). Comté de Delaware, Pensylvan taillée : 6 carats), [13 × 13 × 8 mm.].	nie (pierre 103.351
Feldspath (labrador). Ile de St-Paul, Labrador (éch.	poli). 103.236
Sphène. Tilly Foster Mine, Brewsters, comté de Putna York.	im, New- 103.487
Scapolite. Comté de Worcester, Massachusetts.	103.255
Scapolite. —	103.252
Scapolite. Bolton, Massachusetts.	103.262
Scapolite. Québec, Canada (éch. poli).	103.68
Apophyllite. Guanajuato, La Luz Mine, Mexique.	103.132
Chlorastrolite. Ile Royale, Lac supérieur (pierre ta carats), [30×18×7 mm.].	illée : 43 103.573
Chlorastrolite. Ile Royale, Lac supérieur (pierres taccarats).	illées : 20 103.574
Mesolite. Grand Marais. Minnesota.	103.582
Jai. El Paso, Colorado.	103.214
Obsidienne. Vallée de Mexico.	103.44
Obsidienne. Près de Colombia River (flèches taillées)). 103.40
Obsidienne. Vallée de Mexico.	103.23
Obsidienne. —	103.37

Obsidienne. Vallée de Mexico.	103.239
Obsidienne. — (masque sculpté).	103.201
Obsidienne. Guadalajara, Mexique.	103.219
Itacolumite. Près d'Asheville, Caroline du Nord	(éch. taillé). 103.47
Pétrosilex. Hyde Park, Massachusetts (éch. poli).	103.246

MACON, PROTAT FRÈRES, IMPRIMEURS.





	TN 981 AZ
Paris.	Museum d'Histoire Naturelle
AUTHOR	
Catal	ogue de la collection de
TITLE	ogue de la collection
IIILE	
	es Precieuses
	es Precieuses BORROWER'S NAME
Pierr	
Pierr	

DATE DUE

