



L'Observatoire de Paris la nuit, Cazin

Plaques de verre et numérisation

A la Bibliothèque de l'Observatoire de Paris

Plan

Etat des lieux des collections de la Bibliothèque

Enjeux:

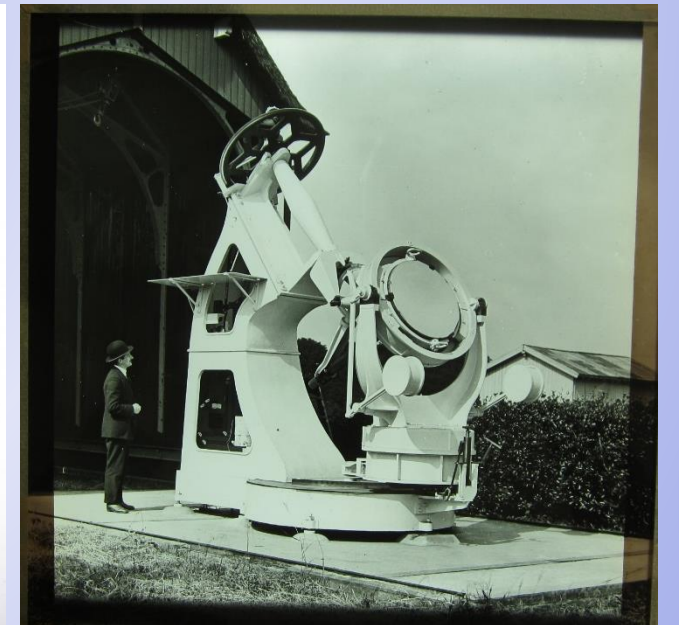
- Conservation
- Inventaire
- Valorisation

Etat des lieux

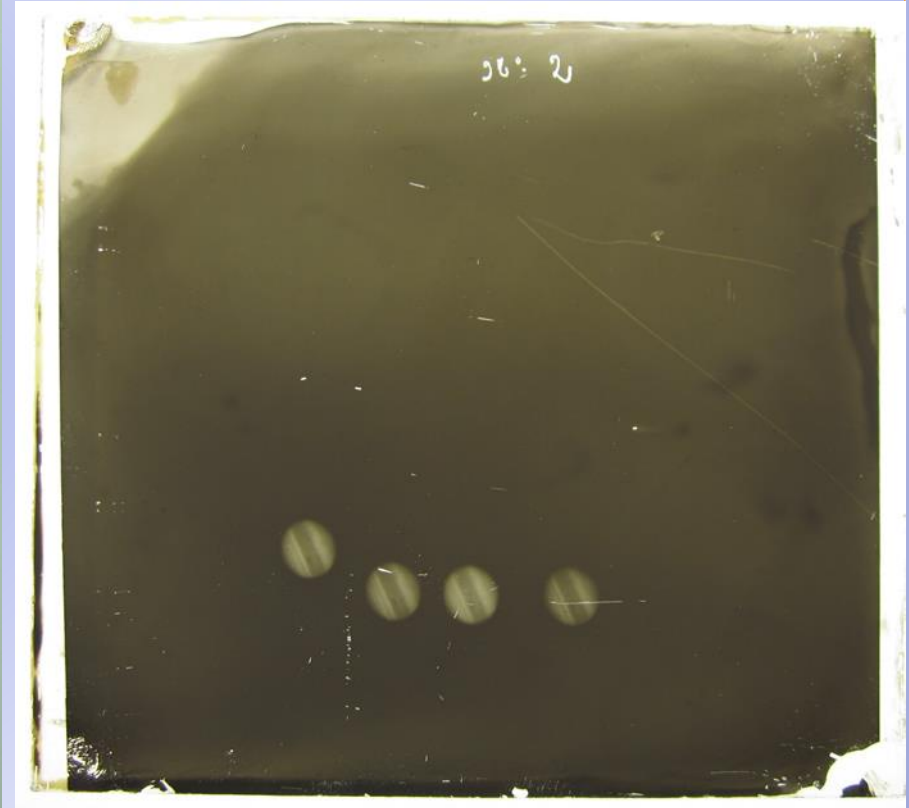
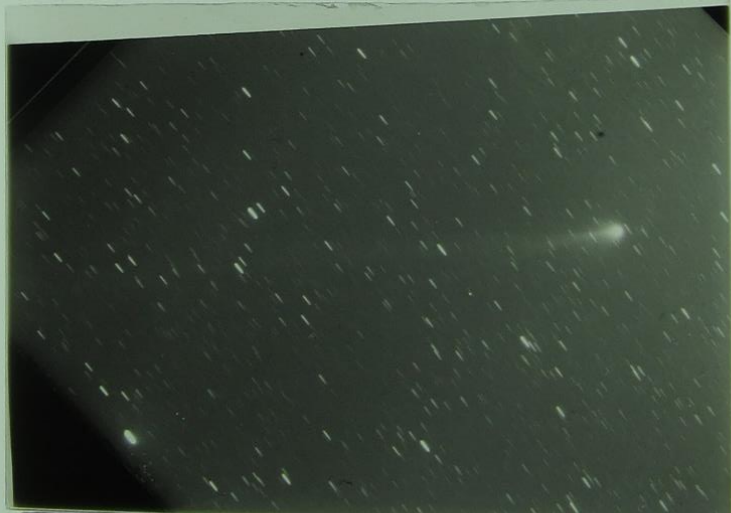
Les plaques de verre conservées à la bibliothèque

- Environ **90 000** plaques de verre conservées à l'Observatoire de Paris
 - environ **65 000** plaques de verre (dont des plaques très anciennes) seraient toujours conservées dans des laboratoires de recherche (enquête 2016).
 - environ **25 000** plaques de verre conservées à la bibliothèque (chantier amorcé en 2009).
- **Intérêt des plaques :**
 - Documentaire et historique
 - Artistique
 - Scientifique
- **Le rôle de la bibliothèque :**
 - ⇒ Assurer la conservation à long terme des plaques de verre
 - ⇒ Inventorier
 - ⇒ Rendre accessible au public en signalant et valorisant

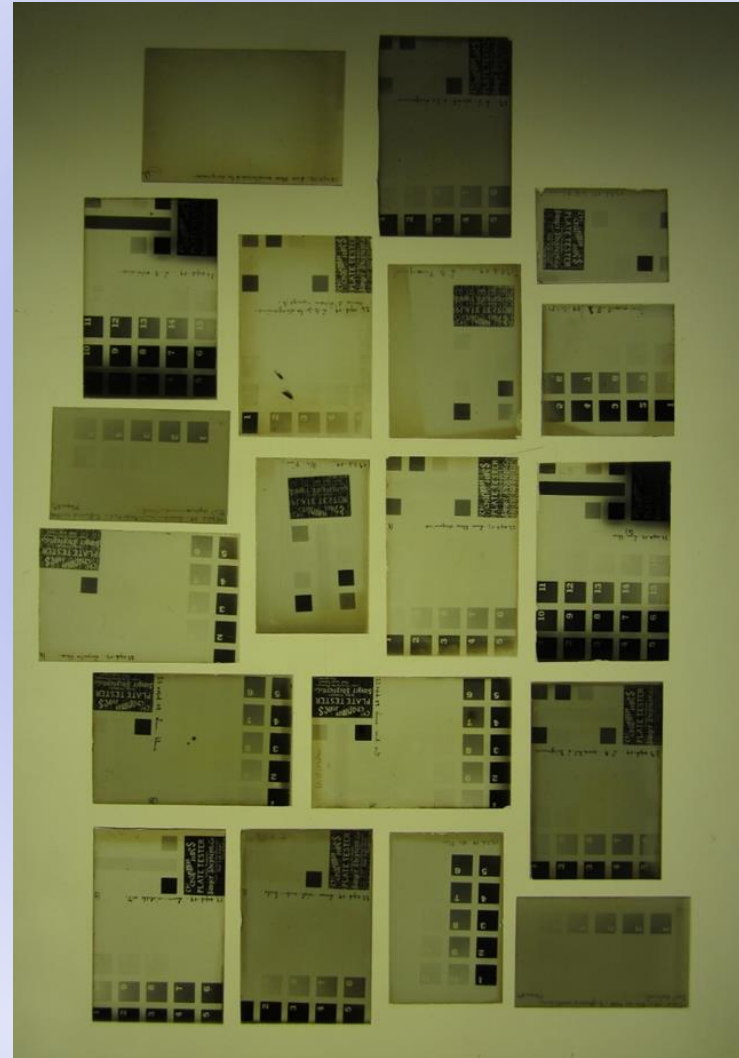
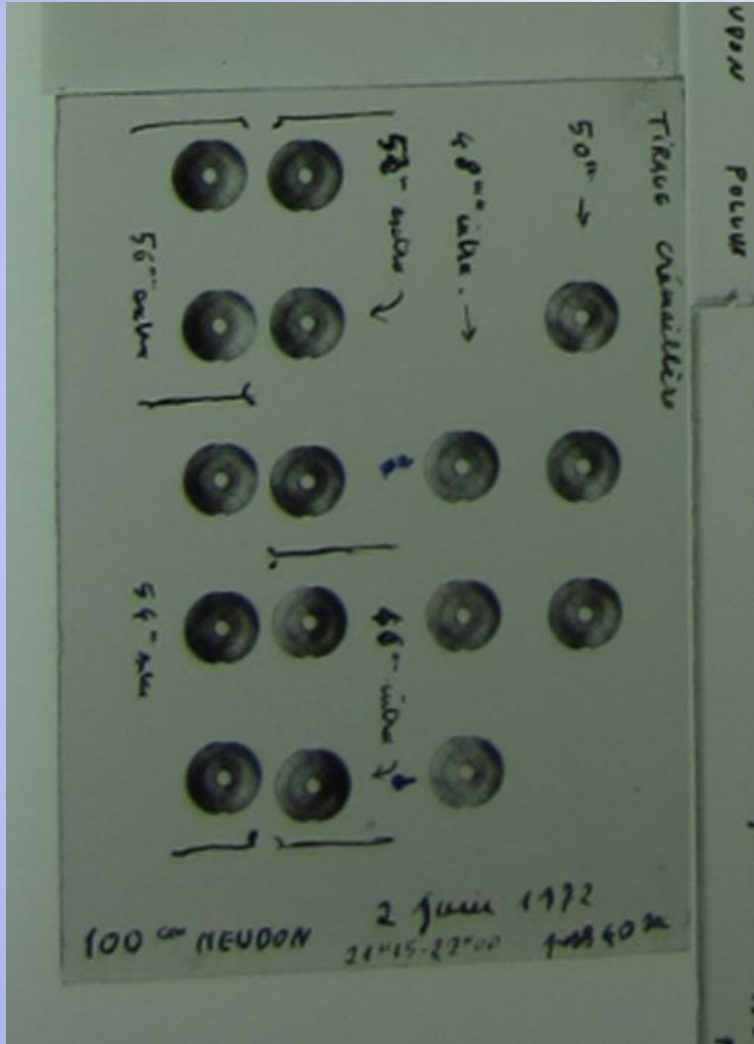
Une multitude de sujets



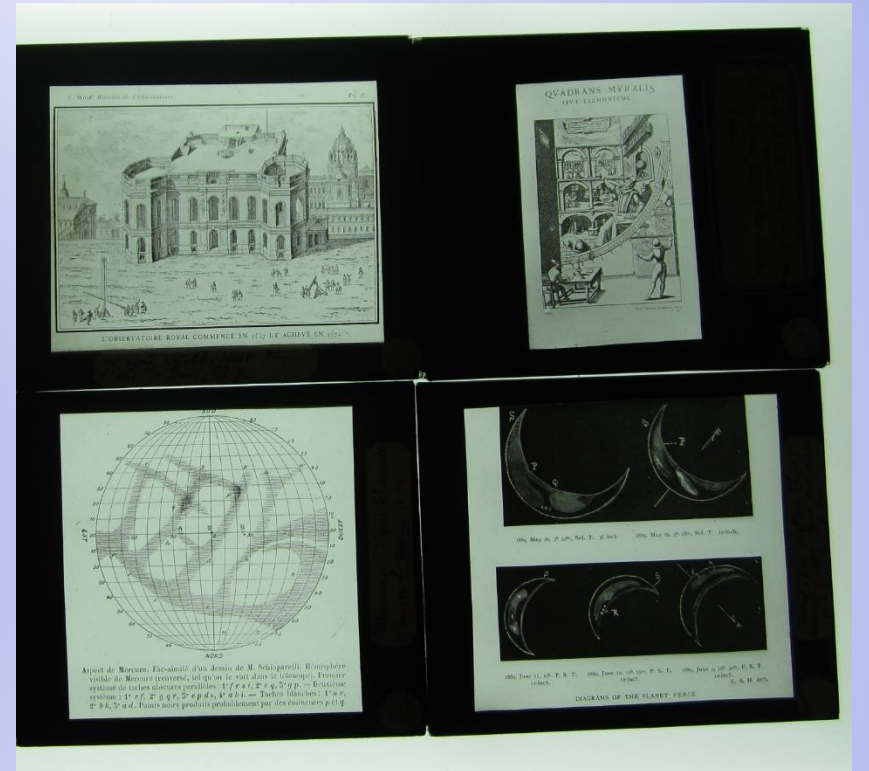
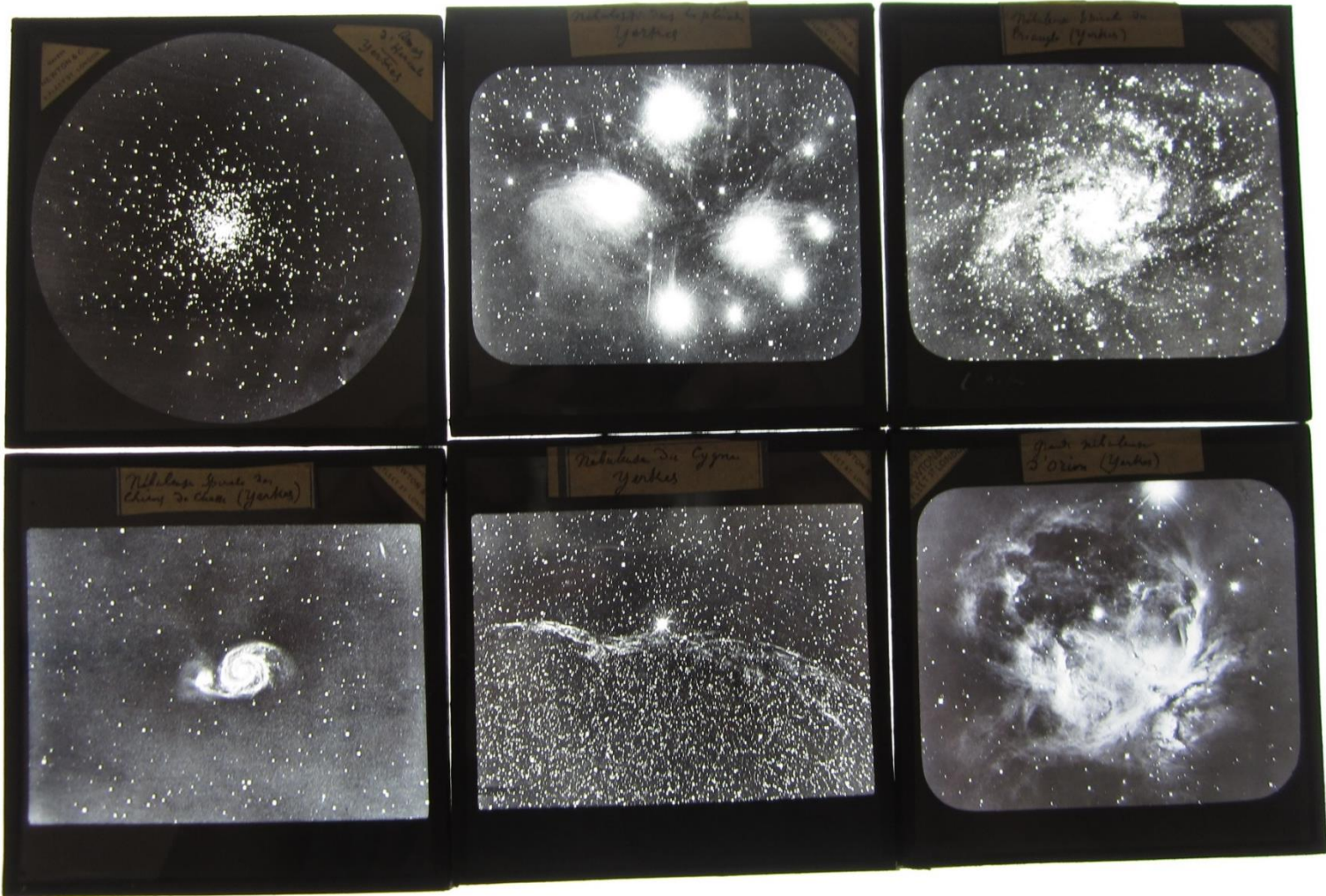
Une multitude de sujets



Une multitude de sujets

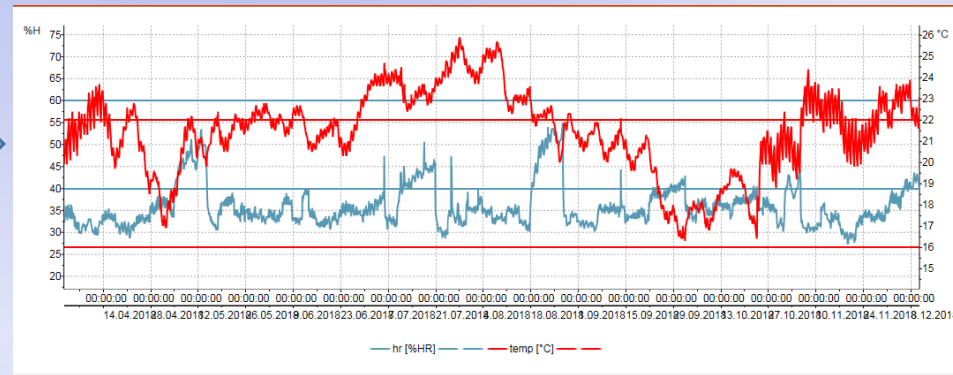
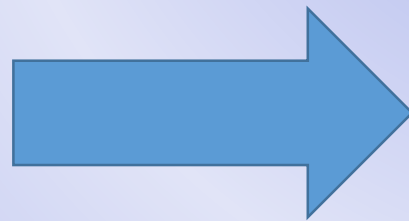


Une multitude de sujets



Conserver sur le long terme

Assurer la conservation à long terme des plaques de verre



Inventorier les plaques de verre

→ Trier / Décrire / Classer

N° provisoire donné au lot	Localisation d'origine (Paris)	Mentions d'origine sur la boîte / papier	Nbre de docs	N° d'origine des documents le cas échéant.	Support et procédé	Format	Description sommaire	Date	Notes	Constat d'état	Localisation actuelle (Meudon) sauf mention contraire	Reconditionnement	Auteur du récolement.	Date du récolement
1	Salle des Atlas. Etagère 1. Boîte en bois.	aucune	1	/	plaque de verre négative	18X24cm	Reproduction photographique d'une carte de forme carré estampillée Observatoire de Paris. Mention de section IV, indications points cardinaux.	s.d	Il s'agit en fait d'un fragment de la Carte lunaire de Schmidt. Cette repro a sans doute été faite à l'occasion de l'illustration de l'Ouvrage de Puiseux : la terre et la lune en 1908. voir p93. Ce document ne semble pas être issu des collections de l'Observatoire de Paris. (à vérifier pour Meudon). A mettre dans Cat.I du fonds LP ?	Bon état général avec un miroir d'argent et rayures.	épi 3 / travée A / tablette 2	définitif	E.K	02/02/2008
2	Salle des Atlas. Etagère 1. Yrac	aucune	1	/	plaque de verre négative	18X24cm	Reproduction photographique d'une carte de la lune en latin. "PLENILVNIJ, LVMINA AVSTRIACA PHILIPPICA". Mention d'un numéro "KL 1044".	s.d	Idem que le lot n°4. il s'agirait de la carte lunaire de Langrenus (1645). Cette repro a pu être faite à l'occasion de l'illustration de l'ouvrage de Puiseux : la terre et la lune en 1908. voir p85. A mettre dans Cat.I du fonds LP ?	Etat moyen : miroir d'argent, rayures.	épi 3 / travée A / tablette 2	définitif	E.K	02/02/2008
3	Salle des Atlas. Etagère 1. Yrac	aucune	4	/	plaque de photogravure ?	27X33cm	Illustrations représentant scène d'observation, instruments, une tour	s.d		Mauvais état. Fort empoussièrément, développement de micro-organismes, lacunes de l'émulsion (sorte de rayures profondes), coins cassés, décollement par endroits.	épi 3 / travée A / tablette 2	définitif ?	E.K	02/02/2008
									Idem que le lot n°2. il s'agirait de la carte lunaire de Langrenus (1645). Cette repro a					

Inventorier

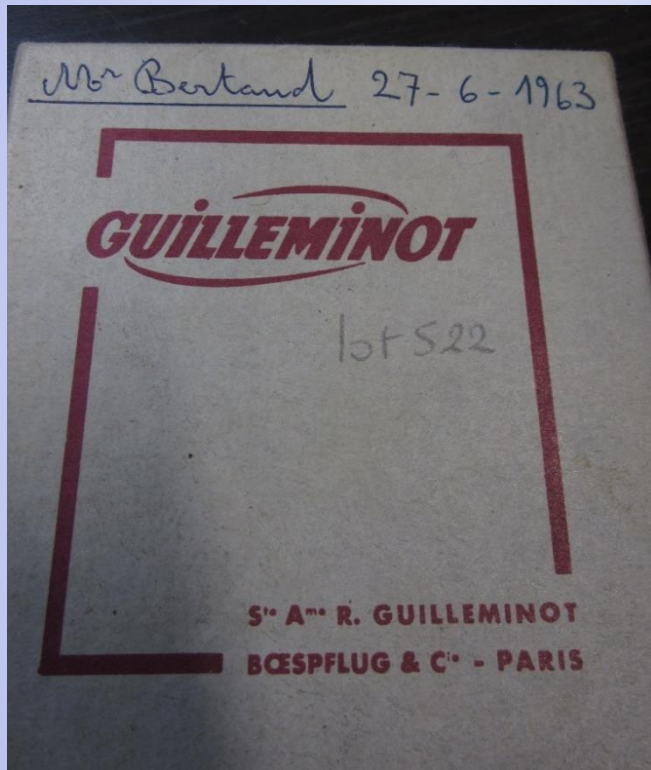
Une multitude de petits ensembles éparses



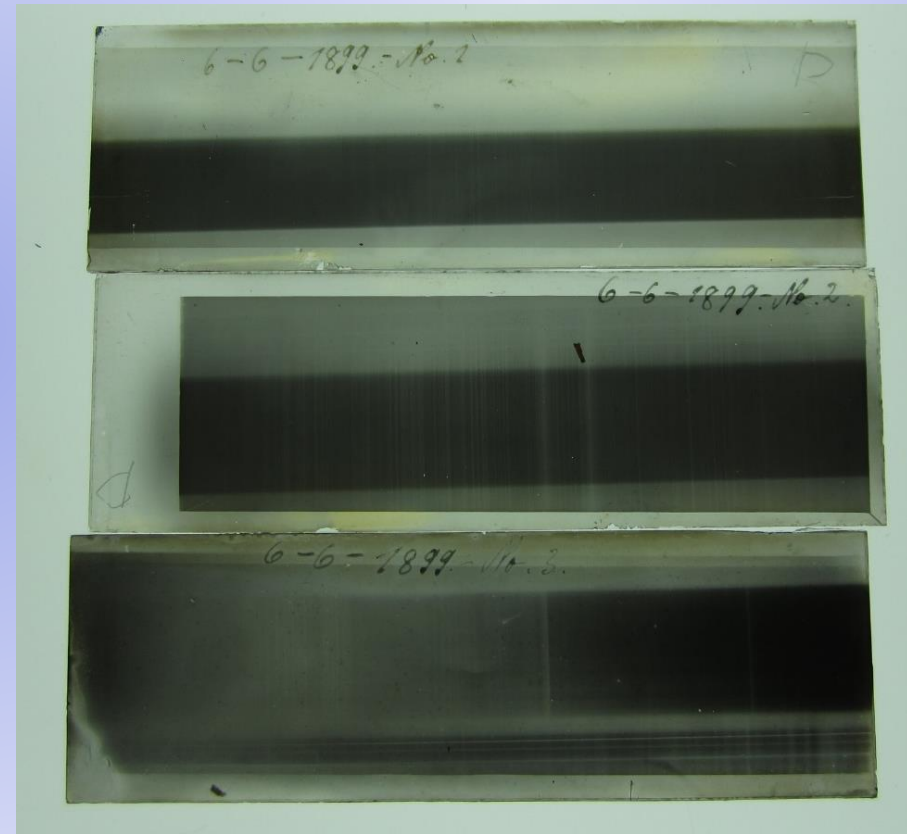
Environ 1020 ensembles cohérents pour 25 000 plaques
 = 80% du fonds sont des ensembles de moins de 20 plaques de verre.

Inventorier

Des données lacunaires pour permettre l'identification et l'analyse des plaques



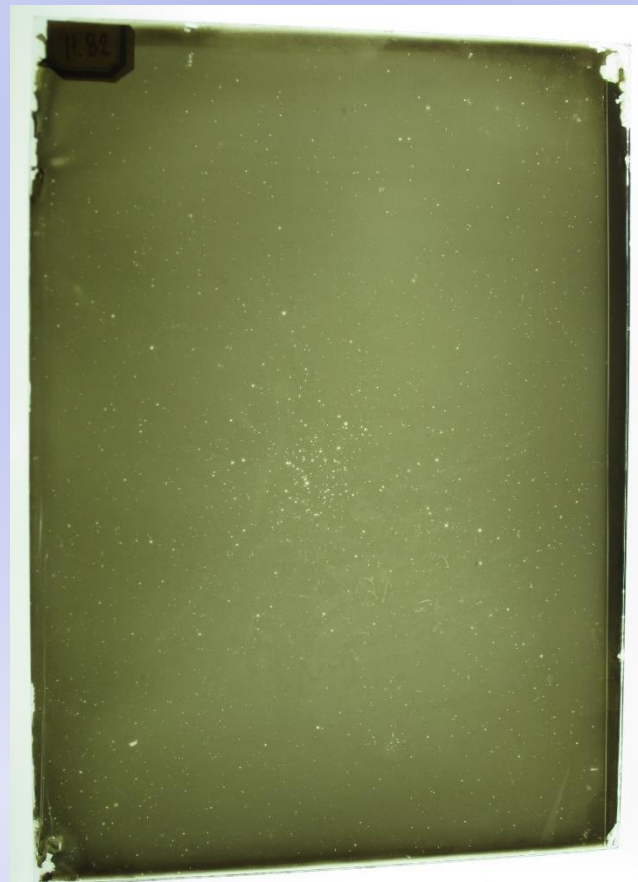
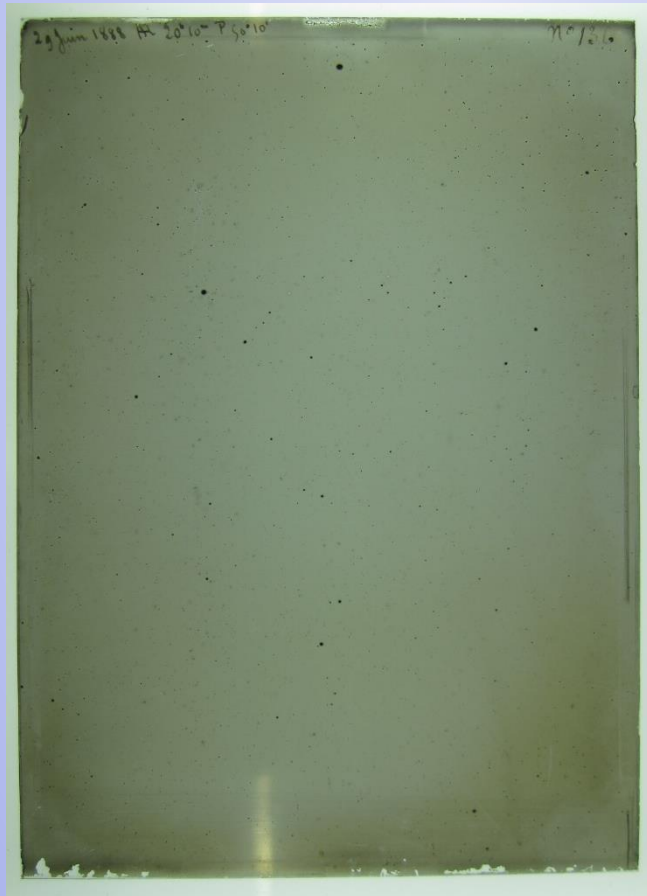
Boite mentionnant uniquement l'observateur (?) et la date



Spectres avec juste mention d'une date

Quelques grandes séries identifiées

Photographies des frères Henry (1884-1903)

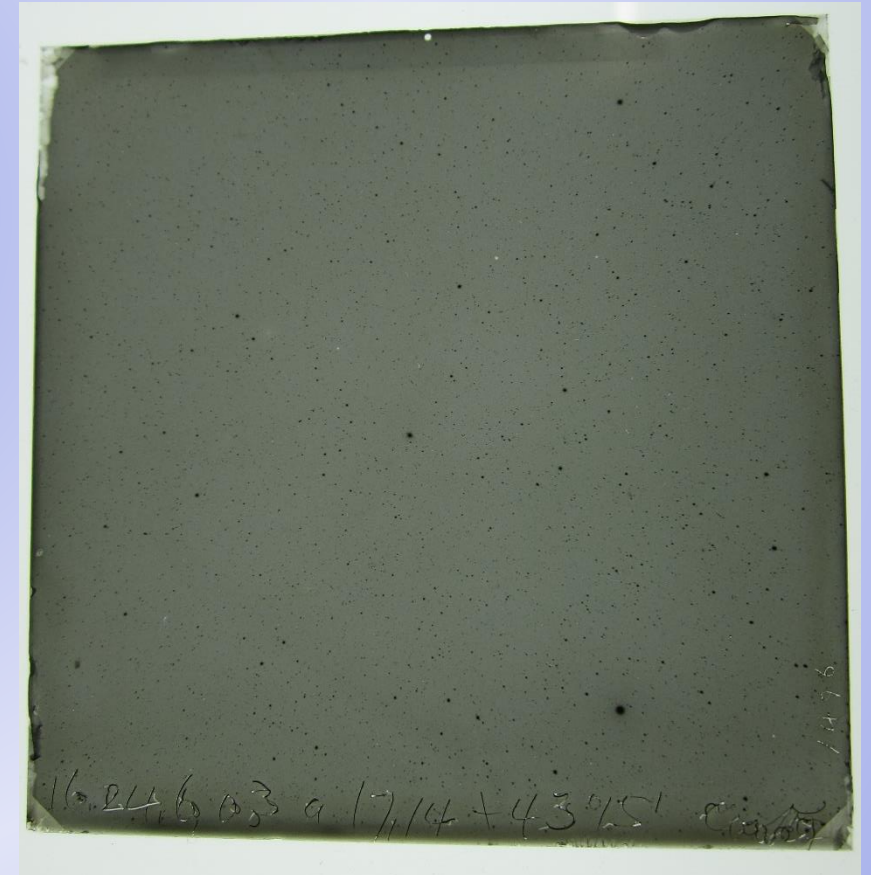


Quelques grandes séries identifiées

Photographies d'Isaac Roberts (1885-1904)

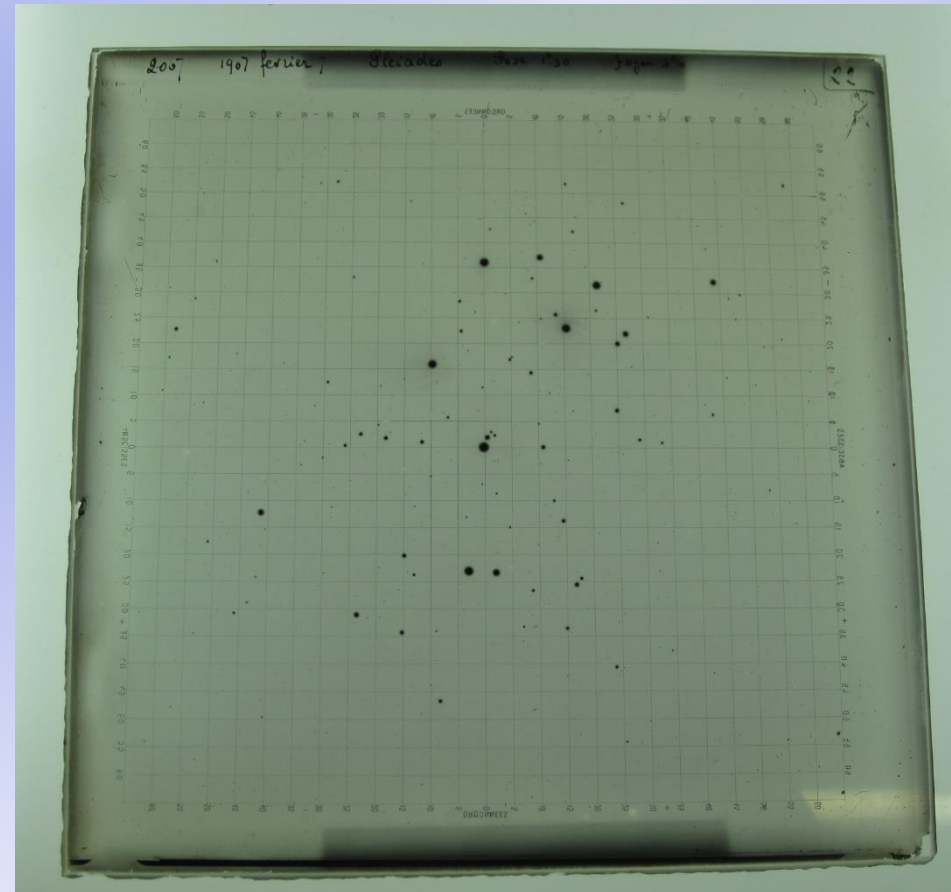
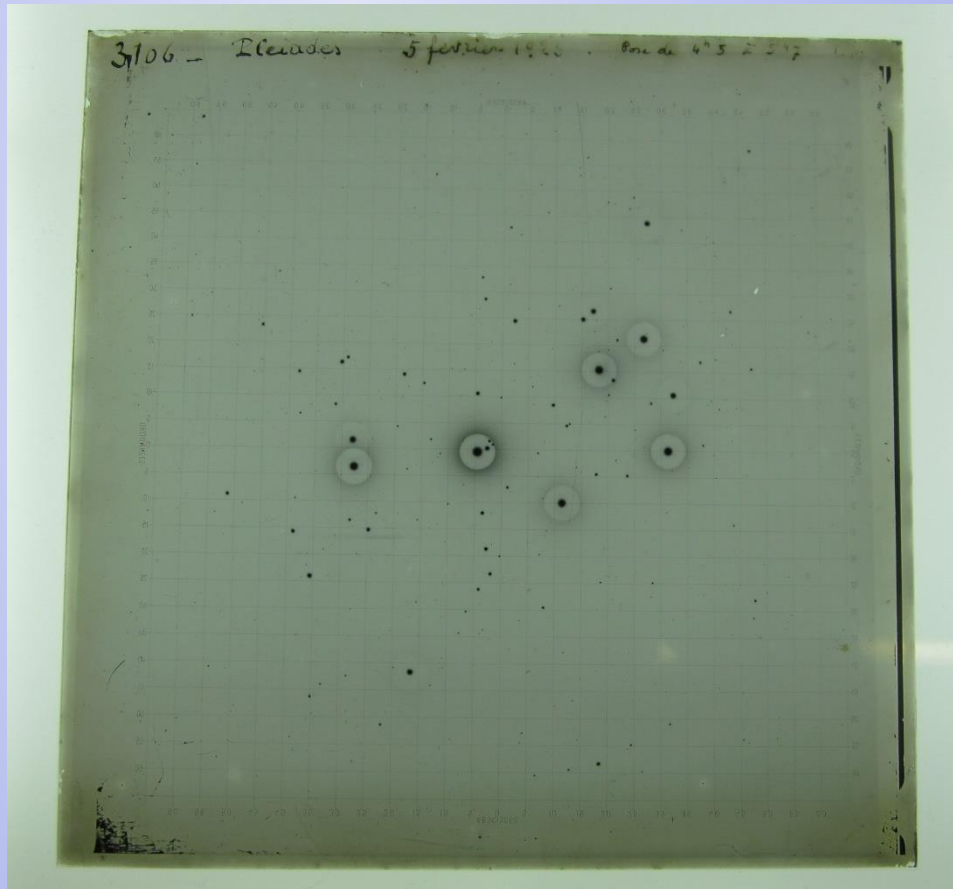
Photographs to illustrate Smith's Cycle of Celestial Objects
between the North Pole and 12° South of the Zenith
Chamberlain's Edition
Nebulae, Clusters, Groups & Stars in the Fields.

Date	Hour	Min	Sec	Right Ascension	Declination	Remarks
1700	0.4	25.76				M. Andromedae St.
1890	3.12.1	0.0	18.43.28	2.23	5.57.4	Spica Nova, 29, 28th Dec. 1890, 1891
1890	2.0.0	0.0	21.70.49	23.25	0.5	22d Cassiopeiæ Sp. 368, 1890, Cl. 1890 No. 10
1890	2.0.2	10.41	0.13	29.59	0.3	1-3 60°
1890	3.0.18.11	0.0	24.59.39	1.15	0.45	30° 19' VIII Cassiopeiæ Cl. 1890, 1891, 1892
1890	5.0.18.12	0.0	25.10.23	1.17	1.47	30° Cassiopeiæ Cl. 1890, 1891, 1892
1890	6.0.18.14	0.0	27.02.20	2.37	0.7	20° 26' 28d Cassiopeiæ Cl. 1890, 1891, 1892
1890	7.0.18.1	0.0	31.23.38	3.00	4.10	30° Holmes Cas/1890 3/109
1890	8.0.20.5	0.0	33.39	2.20	5.10	do do 109
1890	9.0.27.1	0.0	35.16	2.55	3.10	do do 109
1890	10.0.24.4	0.0	37.32	3.40	4.32	do do 109
1890	11.0.18.1	0.0	37.74	0.30	1.05	30° Comet Roberts's star, 1890, 1891, 1892
1890	12.0.20.4	0.0	4.0	4.30	30°	do do
1890	25.0.19.0	0.0	2.7	0.14	0.44	30° 36' VIII Cassiopeiæ Cl. 1890, 1891, 1892
1890	26.0.6.0	0.0	10.9	2.78	1.44	90° Remond's Var. Neb. Cell. 1890
1890	27.0.18.1	0.0	46.39	1.30	2.0	20° 41' Cassiopeiæ Cl. 1890, 1891, 1892
1890	28.0.17.4	0.0	50.60	7.3	4.25	90° Cassiopeiæ Cl. 1890, 1891, 1892
1890	29.0.19.1	0.0	1.3	1.33	30° 58' VIII Cassiopeiæ Cl. 1890, 1891, 1892	
1890	30.0.20.3	0.0	1.25	1.25	60°	do do
1890	31.0.19.4	0.0	2.10	2.10	30° 56' VIII Cassiopeiæ Cl. 1890, 1891, 1892	
1890	32.0.21.2	0.0	2.13	3.13	60°	do do
1890	33.0.11.1	0.0	2.39	3.3	60° 47'	do do
1890	34.0.21.12	0.0	3.33	1.33	60°	do do
1890	35.0.22.0	0.0	3.53	1.33	40° 72'	do do
1890	36.0.23.1	0.0	3.57	1.33	40° 72'	do do



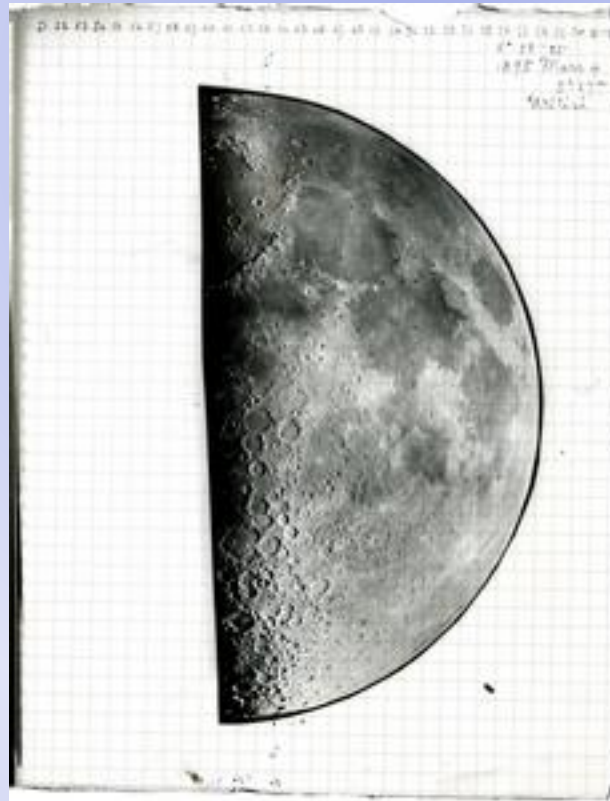
Quelques grandes séries identifiées

Carte du Ciel



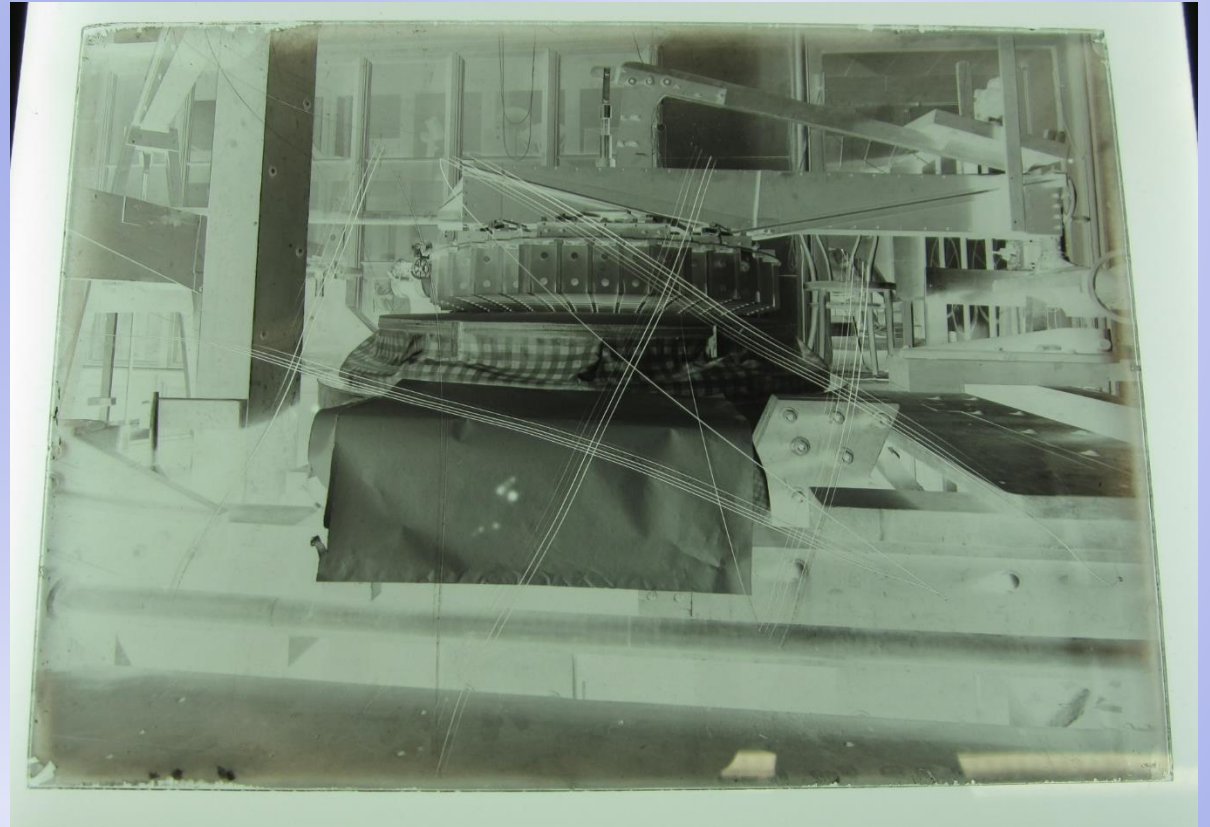
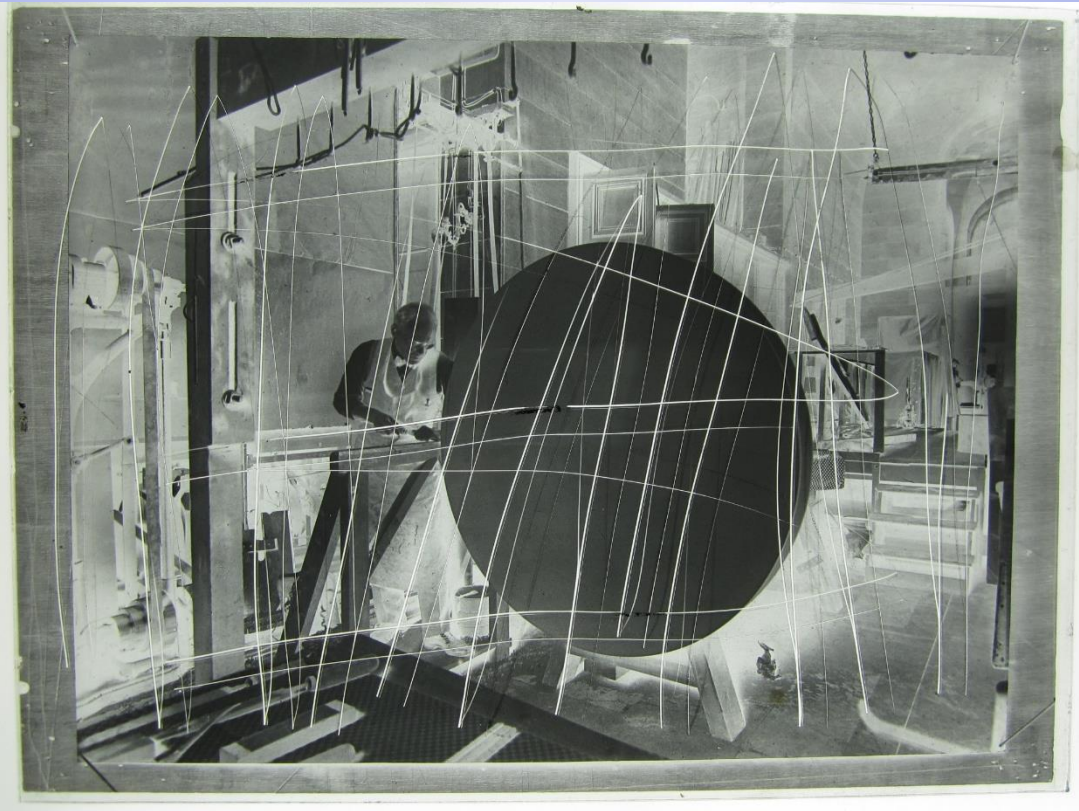
Quelques grandes séries identifiées

Photographies de la lune de Maurice Loewy et Pierre
Puisseux (1893-1909)



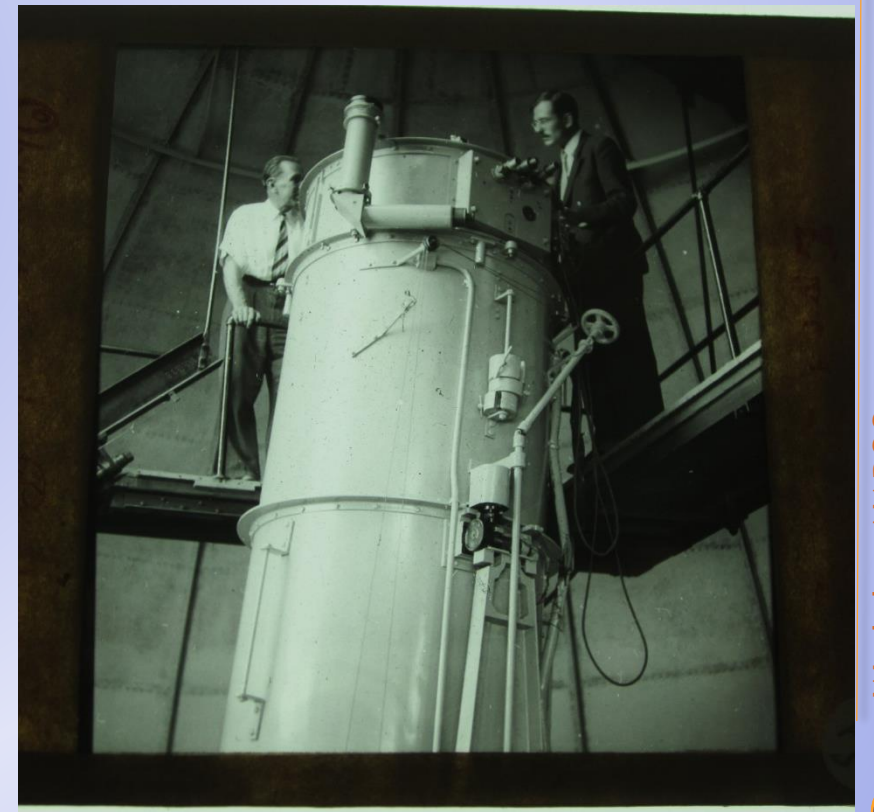
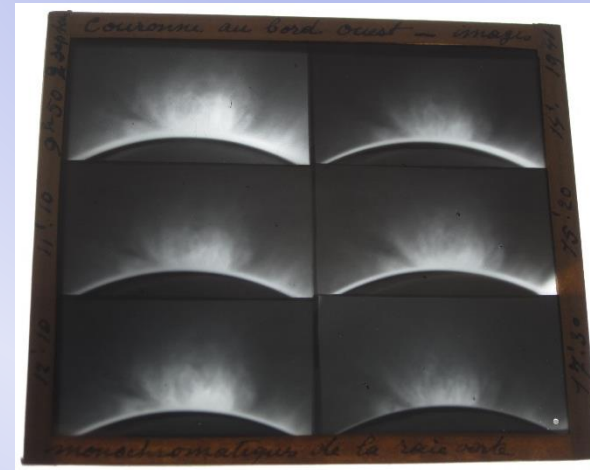
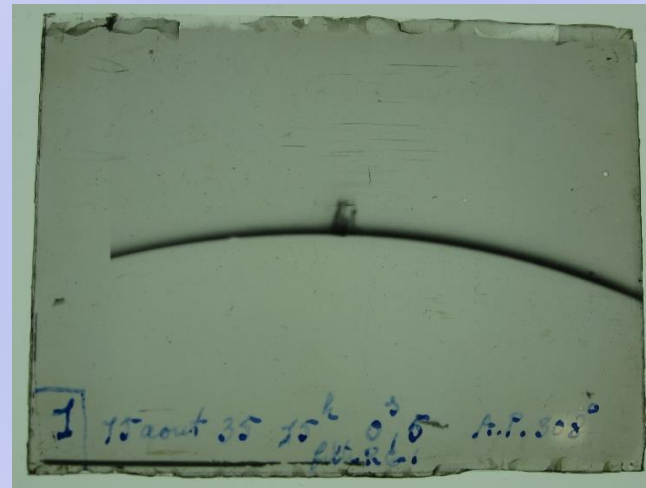
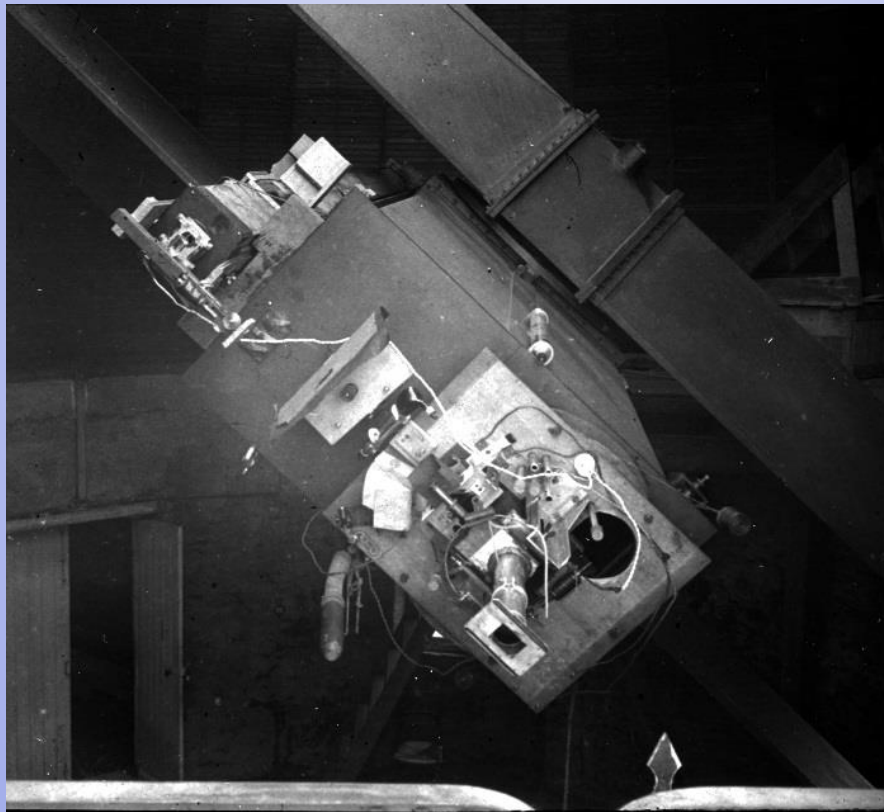
Quelques grandes séries identifiées

Photographies attribuées à George Willis Ritchey (début
du 20^e siècle)



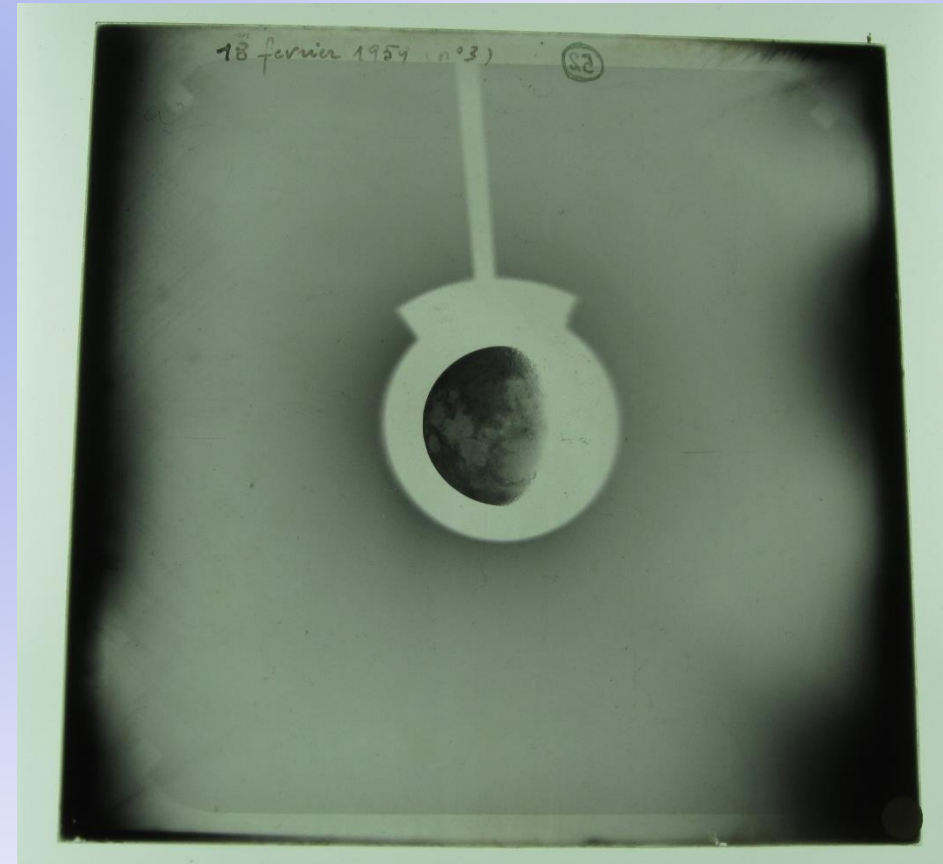
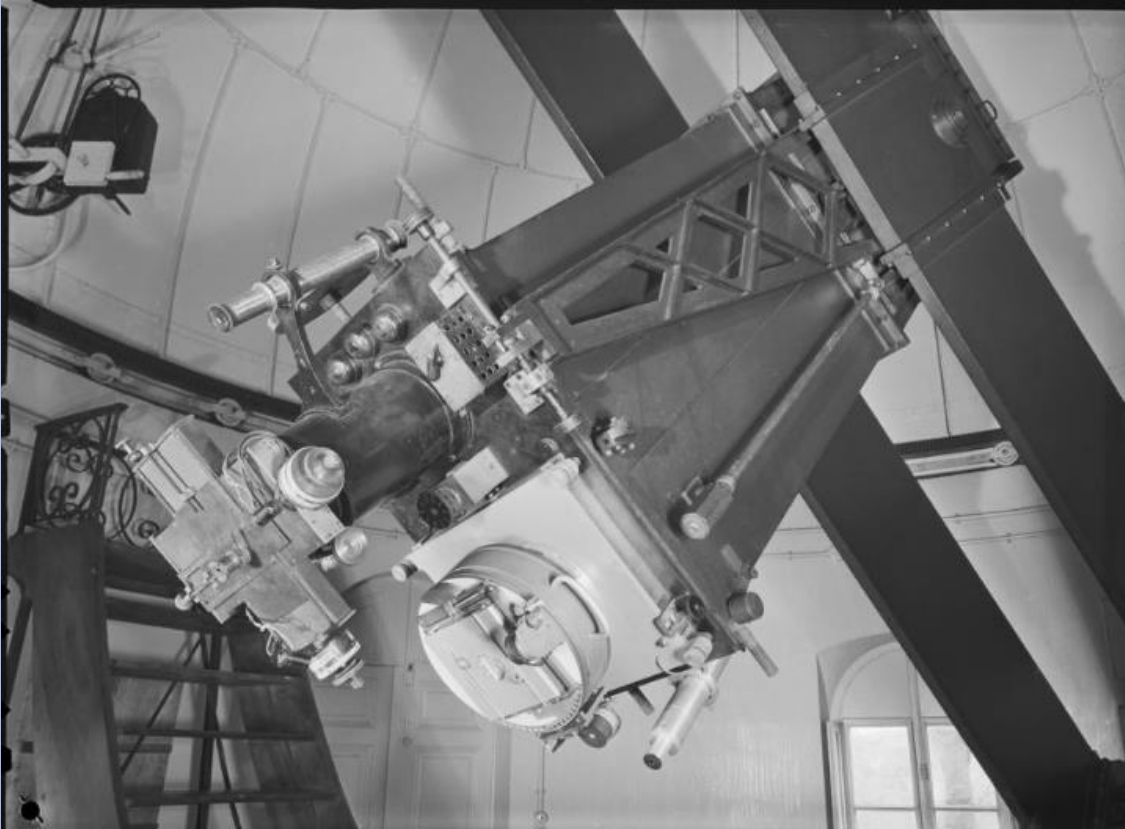
Quelques grandes séries identifiées

Photographies attribuées à Bernard Lyot (vers 1929-1952)



Quelques grandes séries identifiées

Programme Markowitz Moon Camera (1953-1959)



Rendre les collections accessibles au public en signalant et valorisant

Pourquoi et pour qui numériser ?

Que numériser ?

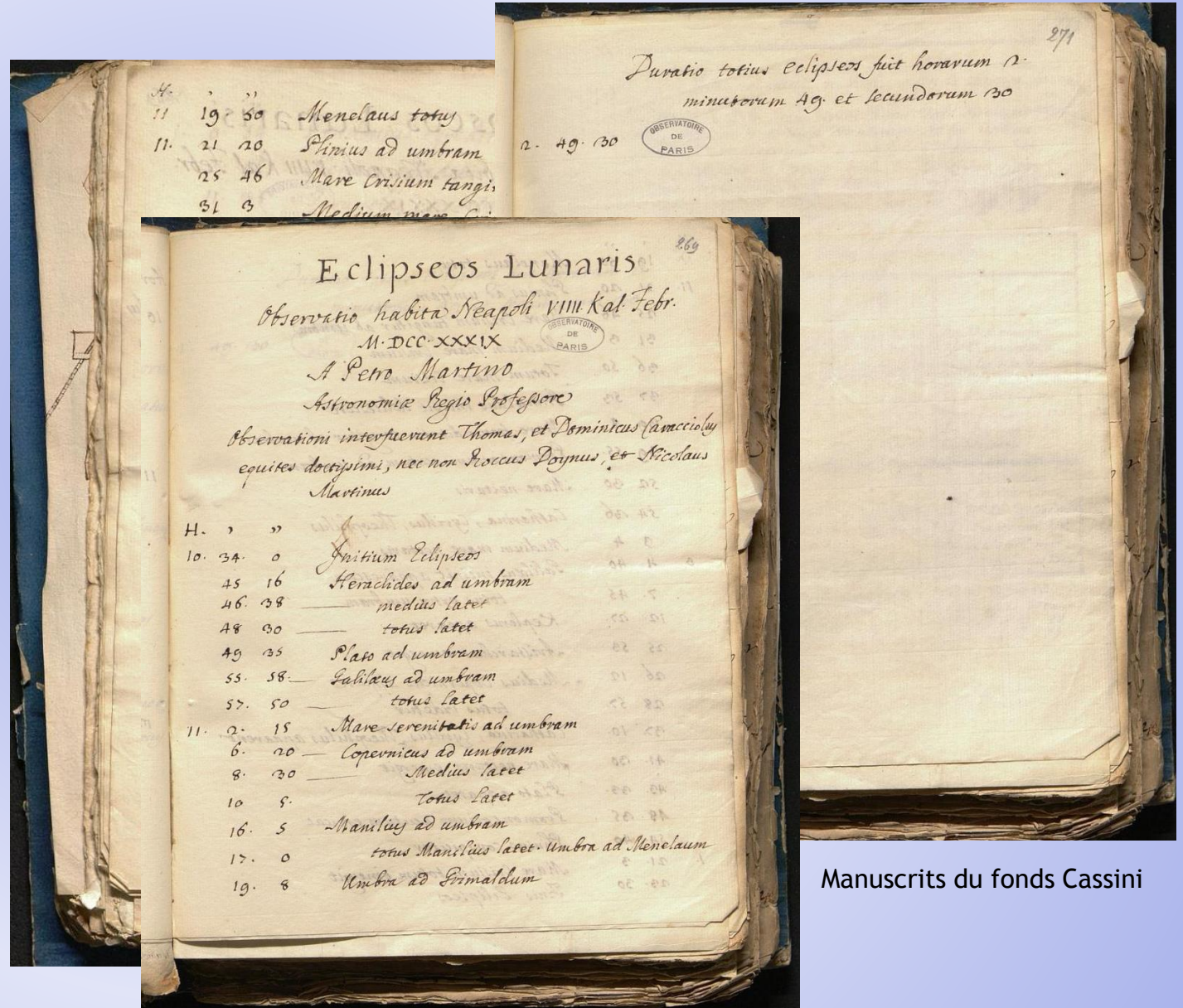
- Quelques plaques de verre
- Beaucoup d'imprimés, de manuscrits, d'iconographie

Qui numérise ?

- En interne
- Un prestataire extérieur
- La BnF

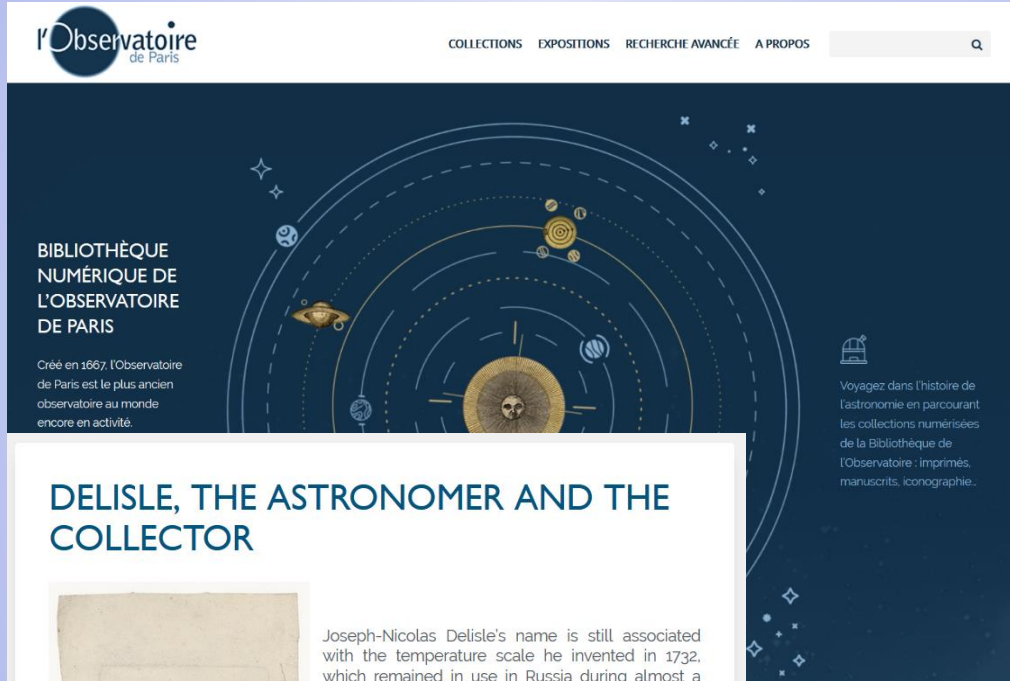
Comment numériser ?

- Cahier des charges, fichier de récolement, appel à ayants droit, mise en concurrence et choix d'un prestataire
- Constats d'état, suivi de la prestation, contrôles qualité



Manuscrits du fonds Cassini

La numérisation à la Bibliothèque ... et après ?



DELISLE, THE ASTRONOMER AND THE COLLECTOR

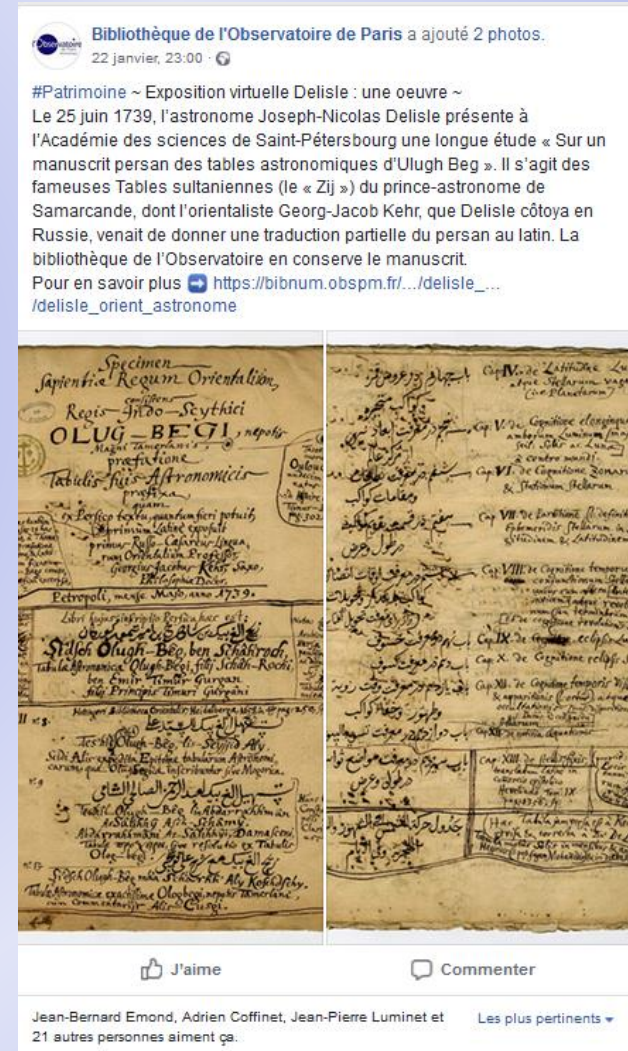


Delisle by Conrad Westermayr

Joseph-Nicolas Delisle's name is still associated with the temperature scale he invented in 1732, which remained in use in Russia during almost a century. He is also famous for his observations of Mercury and Venus transits, which enabled him to write "the first exact method to determine the heliocentric coordinates of the sunspots and of the sun rotation pole." [1] The Halley comet tables published in 1757 are "still of obvious benefit for the recovery of comets with known elliptical orbits but only one observed perihelion passage." [2] In addition, he "proposed that the series of coloured rings sometimes observed around the Sun is caused by diffraction of sunlight through water droplets in a cloud." [3]

Importance des métadonnées

Mise en ligne
Contenu éditorial
Valorisation



Pour en savoir plus:

Emilie.kaftan@obsprm.fr

Aleth.tisseau-des-escotais@obsprm.fr