



Les catalogues d'objets

Robert M.

Vendredi 9 Octobre 2020



Les catalogues d'objets

- Oeil Etoiles, planètes
- Lunette Galilée Etoiles, planètes, satellites
- Lunette XVIII Nebuleuses Messier, Erschell
- Télescope XX Galaxie, amas ouvert, fermé, nébuleuse sombre, galaxie naine, radio-galaxie, quasar, étoile à neutron, trou noir etc etc
- Besoin de classer => les catalogues d'étoiles et d'objets
- Le premier : Le catalogue de Messier 1774-1781 et depuis

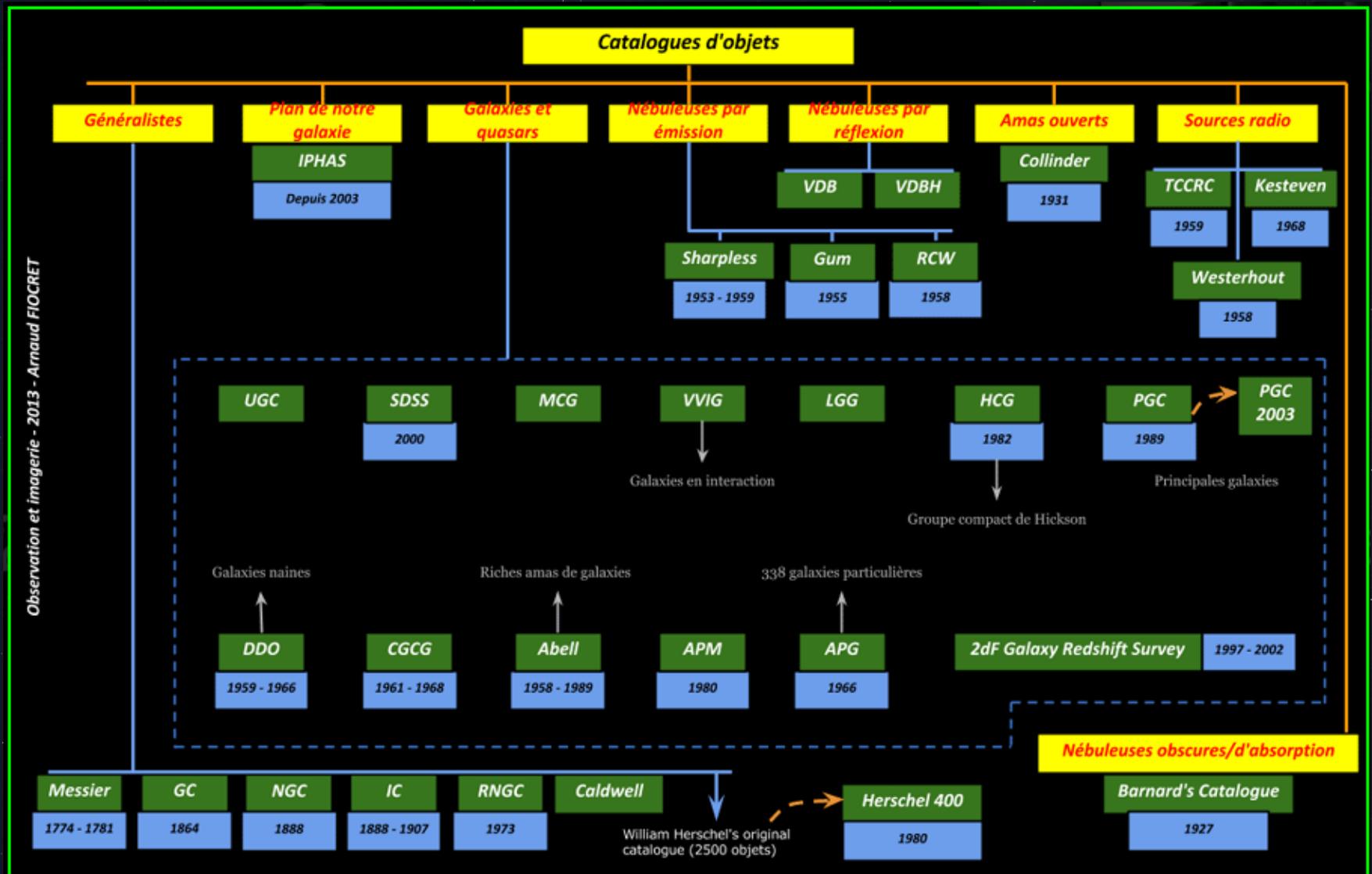


Les catalogues d'objets

Abell	Dolidze	Markarian
Barnard	Graff	Melotte
Basel	Graham	Messier
Berkeley	HA	NGC
Bernes	Harvard	Palomar
Biurakan	Herschel	Sharpless
Blanco	Hipparcos	UGC
Bochum	Hogg	UGCA
Cadwell	HR	etc
Cederblad	IC	etc
Collinder	Liller	
Czernik	Lynds	



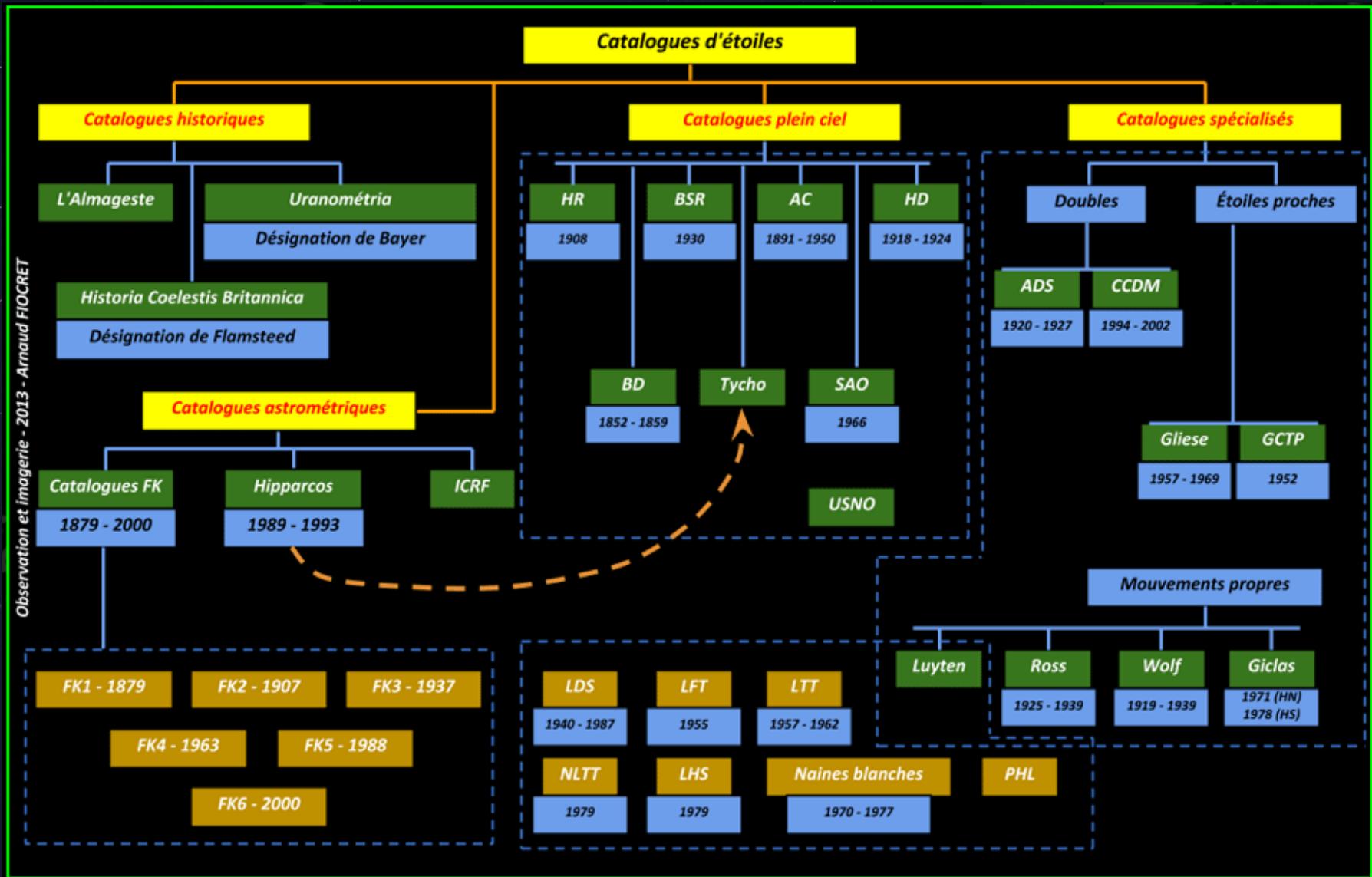
Observation et imagerie - 2013 - Arnaud FIOCRET





Les catalogues d'objets

IC	Index catalogue	1888-1907	+5000	
BC	Barnard	1927	366	Nébuleuse sombre (B33)
C	Collinder	1931	399	Amas ouvert
A	Abell	1927	2712	Amas de galaxie
PGC (Fr)		2003	983261	Galaxies
SHARPLESS		1953	313	Nébuleuse en émission (SH2-49)



Observation et imagerie - 2013 - Arnaud FIOCRET



Les catalogues d'objets

1- Le catalogue de Messier

Charles Messier et Pierre Méchain

110 objets : en 1784 103 objets. 104 à 110 rajoutés tardivement

Contenu :

- Galaxie M 31, M33, M110

- Nébuleuse M45, M16

- Nébuleuse planétaire M1, M27, M57

- Amas ouvert d'étoiles M42

- Amas globulaire M5, M13, M15

Très apprécié par les amateurs : Objets esthétiques



Les catalogues d'objets

Les principaux objets Messier



M42	Nébuleuse d'Orion
M45	Amas ouvert des Pleïades
M51	Galaxie du tourbillon
M57	Nébuleuse planétaire de la Lyre
M63	Galaxie du Tournesol
M81	Galaxie de Bode
M82	Galaxie du cigare
M101	Galaxie Pinwheel
M104	Galaxie du sombrero



Les catalogues d'objets

2- Le New Catalogue General NGC

General Catalogue de John Herschel de 1864 : 7840 objets

New General Catalogue de John Dreyer de 1888 : 7840 objets

Inclus le catalogue Messier

Fusionnera avec le catalogue IC (Index Catalogue) 5000 objets => NGC/IC

Dans l'ordre de RA des objets :

Automne : >7000 et 0 à 1500

Hiver : 1500 à 3000

Printemps : 3000 à 6000

Été : 6000 à 7000

NGC7000

Nébuleuse America

NGC684-689

Double amas de Persée

NGC224

Galaxie d'Andromède



Les catalogues d'objets

3- Le Catalogue Cadwell

Patrick Moore 1995

Complément de 109 objets au catalogue Messier p

C1	NGC 188	Amas ouvert	4.8
C2	NGC 40	Néb pla. du Nœud de cravate	3.5
C3	NGC.4236	Galaxie	7000
C4	NGC 7023	Néb de l'Iris	1.4
C5	IC 342 -	Galaxie	13 000
C6	NGC 6543	Néb pla. Œil de Chat	3
C7	NGC 2403	Galaxie	14 000
C8	NGC 559	Amas ouvert	3.7





Les catalogues d'objets

4- Le catalogue Herschell 400

1980 : Extrait de 400 objets du NGC pour les amateurs

Objet du ciel boréal

Latitude moyenne

Visible à partir de 150mm d'ouverture

Galaxies	231
Globular clusters	34
Nebulae	6
Star Clusters	99
Star Clusters and Nebulae	5
Planetary Nebulae	24
Asterisms	1
Total	400



Les catalogues d'objets

MESSIER + CADWELL + HERSCHEL

= 600 objets

pour les amateurs



Les catalogues d'objets

A	Abell	4073 amas de galaxie
Sh-2	Sharpless	313 régions HIII, nébuleuses en émission
UGC	Uppsala GC	12921 galaxies boréales
HCG	Hickson	100 groupes de galaxies
Arp		338 galaxies atypiques
PK	Perec & Kohoutec	1036 nébuleuses planétaires
LDN	Lynds Dark Nebulae	Nébuleuses obscures
Mel	Melotte	245 amas d'étoiles



Les catalogues d'objets

This is the end my friend