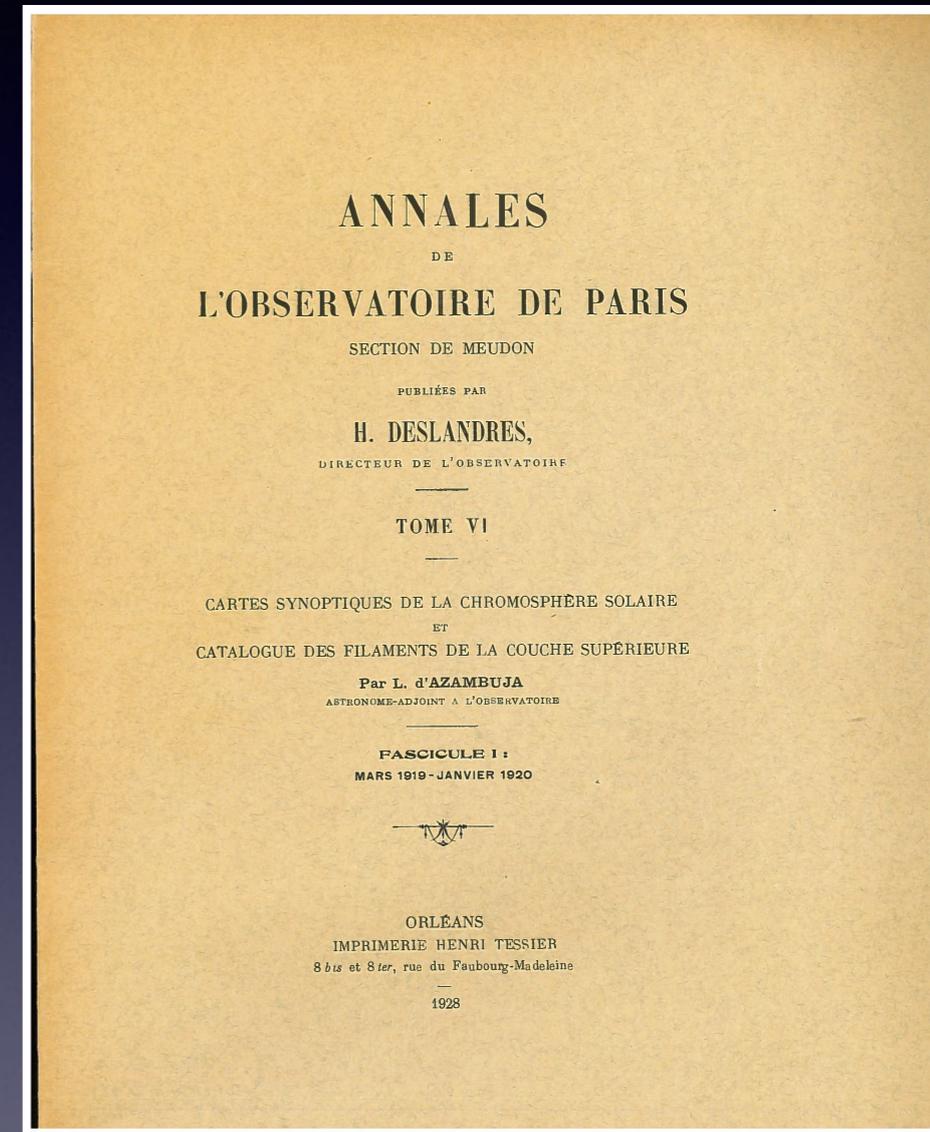


BASS2000

(Meudon)

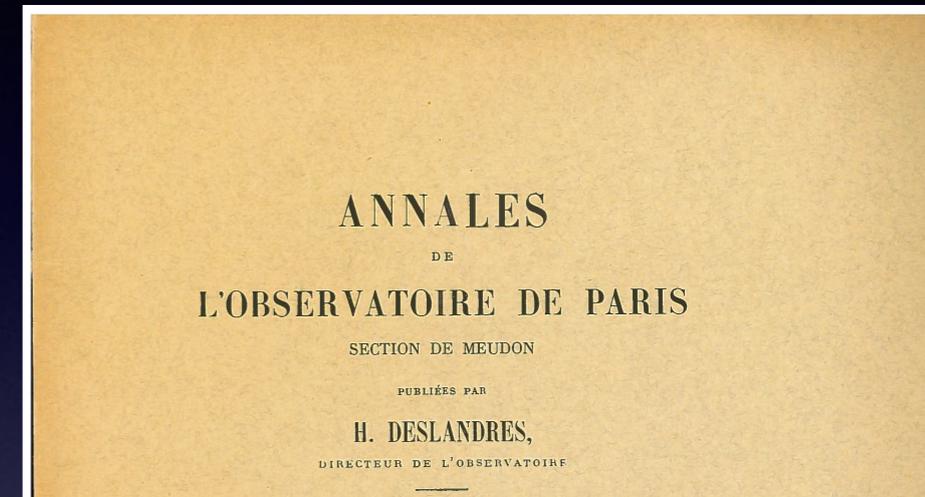
Numérisation Cartes Synoptiques

- Cartes synoptiques numérisées de 1919 à 2002



Numérisation Cartes Synoptiques

- Cartes synoptiques numérisées de 1919 à 2002
- Sous-traitance pour la saisie des tables (financé par CS Obs Paris)



1919 — ROTATION N° 878

Filaments

N° d'observations	N° de jours d'observation	Observé		Coordonnées moyennes du centre		Longueurs extrêmes		Vitesses relatives	I	Caractères	N° d'observations	N° de jours d'observation	Observé		Coordonnées moyennes du centre		Longueurs extrêmes		Vitesses relatives	I	Caractères	
		du	au	o	L	min.	max.						du	au	o	L	min.	max.				1 à 10
97	1	1-9	14 mai	14 mai	+10°	307°	20	7°	*	1	120	1	1-10	14 mai	14 mai	-21°	180°	20	10°	*	1	
98	3	8-9	6	15	+24	340	20	31	0	6	121	1	3-10	19	18	-14	170	8	10	*	1	
99	1	7-9	8	17	-28	345	17	23	2x (10)	2	122	2	1-10	21	21	-30	170	4	4	*	1	
100	1	2-9	14	17	-47	331	12	12	*	2	123	1	1-11	22	22	-22	170	4	4	*	1	
101	3	8-9	7	17	+7	324	12	21	2x (10)	4	124	1	1-11	19	19	-1	163	3	3	*	1	
102	1	1-9	8	14	-21	323	7	8	*	1	125	3	4-11	20	20	-21	153	4	15	*	2	
103	1	1-9	8	8	-12	322	20	11	*	1	126	1	6-11	20	30	0	147	3	6	*	1	
104	1	2-9	14	15	-22	315	3	6	*	1	127	1	5-11	27	1	+50	131	10	22	*	3	I. d.
105	1	5-9	10	17	-10	304	6	14	*	1	128	3	2-11	20	1	-27	120	7	7	*	1	
106	3	4-9	17	21	-47	282	12	18	*	2	129	1	4-10	28	1	-10	113	9	17	0	2	f.
107	1	3-9	19	21	-11	277	8	10	1y (10)	2	130	3	12-13	21	7	+23	112	57	98	4x (28)	10	S. f. n. / I.
108	1	1-9	20	20	-2	276	6	6	*	1	131	1	5-8	25	1	+4	106	16	23	0	5	S. n.
109	1	4-9	14	21	+23	269	4	15	*	3	132	3	3-9	27	30 mai	-7	81	7	13	0	2	
110	1	4-9	14	21	+38	256	5	13	2x (12)	2	133	3	4-7	25	29	-28	78	19	27	8x (29)	4	f. n.
111	1	1-9	20	20	-45	246	7	7	*	1	134	3	6-8	25	4 juin	+11	76	6	30	3x (28-30)	3	f. n. / I.
112	1	2-10	17	19	+16	229	7	9	*	1	135	1	4-7	27	1	-13	64	4	15	0	2	
113	3	10-10	14	25	-17	228	26	40	10x (23)	7	136	1	1-7	1 juin	1	+7	62	9	9	*	1	
114	1	1-10	21	21	+46	226	6	6	*	1	137	1	1-2	1	1	+13	57	8	8	*	1	
115	2	2-9	23	25	0	225	5	5	*	1	138	3	1-8	7	7	-20	47	3	3	*	1	
116	1	2-10	19	21	+12	212	7	8	*	1	139	3	3-8	28 mai	1	-29	41	4	12	*	2	
117	2	4-10	19	23	-12	210	6	15	*	2	140	1	1-8	7 juin	7	+10	40	3	3	*	1	
118	1	8-10	14	25	-20	209	8	22	*	3	141	3	4-8	28 mai	1	+17	40	4	11	1x (29)	1	
119	1	7-10	17	25	+32	204	5	31	*	3	142	3	6-8	28	8	-9	39	3	12	8x (7)	2	
120	1	1-10	17	17	+4	202	6	20	*	1	143	3	5-8	29	8	+10	20	27	41	2x (30)	5	I. n.
121	3	4-10	19	25	-12	191	6	20	*	2	144	3	6-8	1 juin	10	-22	6	12	26	0	5	S. I.
122	1	1-10	21 mai	21 mai	-20°	183°	8°	8°	*	1	145	1	3-8	7 juin	9 juin	+13°	3°	54	17°		1	

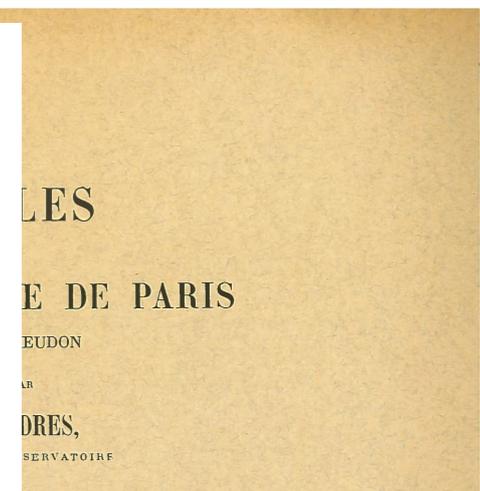
Numérisation Cartes Synoptiques

- Cartes synoptiques numérisées de 1919 à 2002
- Sous-traitance pour la saisie des tables (financé par CS Obs Paris)
- 700 000 données récupérées, en cours d'insertion dans BASS200/HFC

AN_vol6_fasc1_p015

876

1002-4@15@marse@17@marse+17@356@8@10@2@f.
 2001-4@15@15@+3@354@5@5@1@
 3001-5@19@19@+21@346@6@6@1@
 4001-5@15@15@+13@343@14@14@1@
 5001-5@19@19@-52@340@13@13@1@
 6005-5@15@23@-24@337@12@25@3@I. f. di.
 7001-5@19@19@+15@332@3@3@1@
 8002-5@15@17@-37@320@9@15@2@
 9001-6@15@15@-26@302@5@5@1@
 10003-6@15@19@-52@293@3@4@1@
 11002-7@19@23@-26@292@9@10@1@
 12001-6@19@19@-51@279@5@5@1@
 13001-6@19@19@+11@274@9@9@1@
 14001-7@25@25@-26@260@9@9@1@
 15003-7@23@30@-44@250@5@9@1@I.
 16003-7@21@25@+46@244@6@11@2@I.
 17002-7@23@25@-59@239@20@20@2@
 18002-7@27@29@+27@232@3@5@1@
 19004-8@21@27@+36@229@4@12@2@I.
 20001-8@27@27@-36@207@7@7@1@
 21002-8@27@30@-7@204@4@5@1@f.
 22004-9@25@30@-16@191@3@21@4@I.
 23005-8@29@3@avril@+6@184@5@7@0@2@I. l.
 24004-9@25@2@-24@179@4@7@0@2@I.
 25001-9@30@marse@30@marse-17@177@4@4@1@f.
 26006-9@27@marse@3@avril@+18@172@8@28@2*R(2)@4@I.
 27001-9@3@avril@3@+32@158@3@3@1@
 28008-9@27@marse@5@-7@153@21@34@1*R(2-3)@5@S. f. n.
 29006-9@27@5@+4@151@6@10@2*R(3)@2@I. n.
 30008-8@27@5@+13@150@12@30@4*R(2)@6@I. f.
 31009-9@27@7@-30@145@10@58@7*R(2)@6@I. n.
 32001-9@4@avril@4@avril@-2@133@9@9@1@
 33001-10@29@marse@29@marse-8@133@14@14@1@
 34001-10@3@avril@3@avril@-5@123@4@4@1@
 35004-9@1@5@+50@119@12@16@0@3@I. d.
 36002-10@1@2@-16@115@6@8@0@1@
 37002-10@7@8@-10@97@3@4@1@
 38009-9@30@marse@10@-35@96@19@31@8*R(8)@6@S. f. n. / l. n.
 39009-9@29@8@+36@93@45@82@5*V(2)@8@S. f. n. / l. d.
 40001-9@10@avril@10@0@85@13@13@1@
 41002-9@1@2@-4@76@9@12@0@1@
 42006-9@2@8@+23@74@8@40@3*R(8)@5@I. l. / f.
 43003-9@3@10@+4@63@9@18@1*R(8)@2@I.
 44003-9@10@14@+9@54@12@20@2@f.



1	2
97	1
98	3
99	1
100	1
101	3
102	1
103	1
104	1
105	1
106	3
107	1
108	1
109	1
110	1
111	1
112	1
113	1
114	1
115	1
116	2
117	2
118	1
119	1
120	1
121	3
122	1

Date	Longitude		Latitude	I	Observations
	min.	max.			
1800	10	10	*	1	
179	8	10	*	1	
179	4	4	*	1	
170	4	4	*	1	
163	3	3	*	1	
153	4	15	*	2	
147	3	6	*	1	
131	10	23	*	3	l. d.
130	7	7	*	1	
113	9	17	o	2	f.
112	9	98	4x (28)	10	S. f. n. / l.
106	16	23	o	5	S. n.
91	7	13	o	2	
78	19	27	8x (29)	4	f. n.
76	6	30	3x (28-30)	3	f. n. / l.
64	4	15	o	2	
62	9	9	*	1	
57	8	8	*	1	
47	3	3	*	1	
41	4	12	*	2	
40	3	3	*	1	
40	4	11	1x (29)	1	
39	3	12	8x (7)	2	
30	12	41	2x (30)	5	l. n.
6	12	26	n	5	S. l.
30	54	17	*	1	

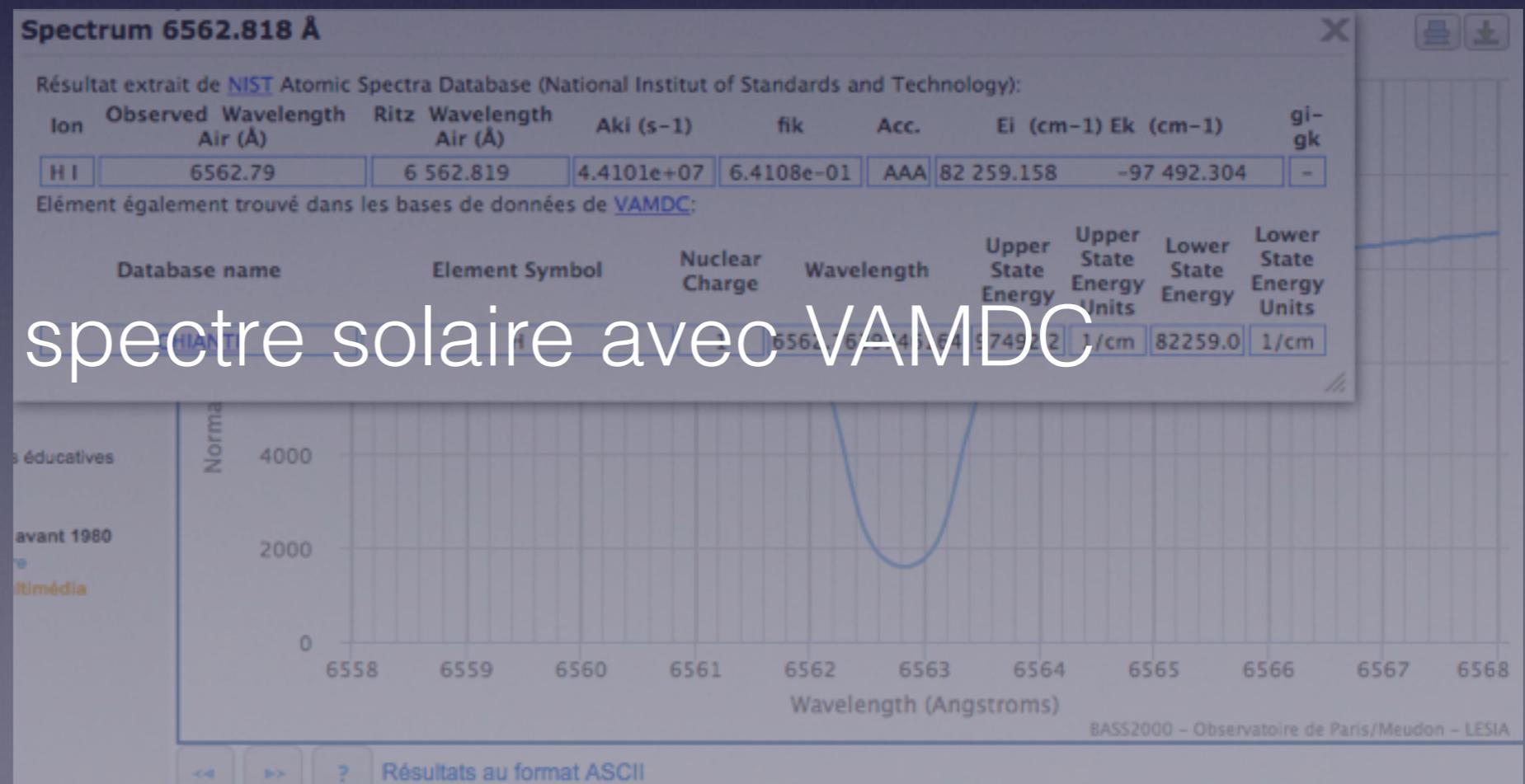
Protocoles OV



- Installation de EPN-TAP (EuroPlaNet Table Access Protocol)

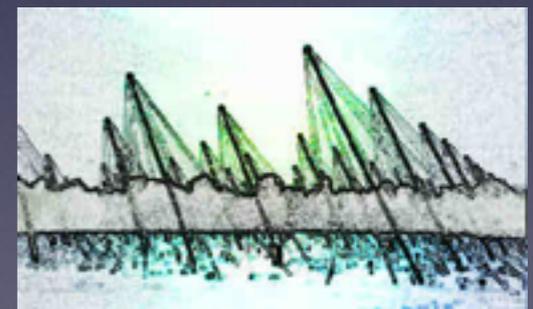
- VO-Tables

- Interfaçage spectre solaire avec VAMDC



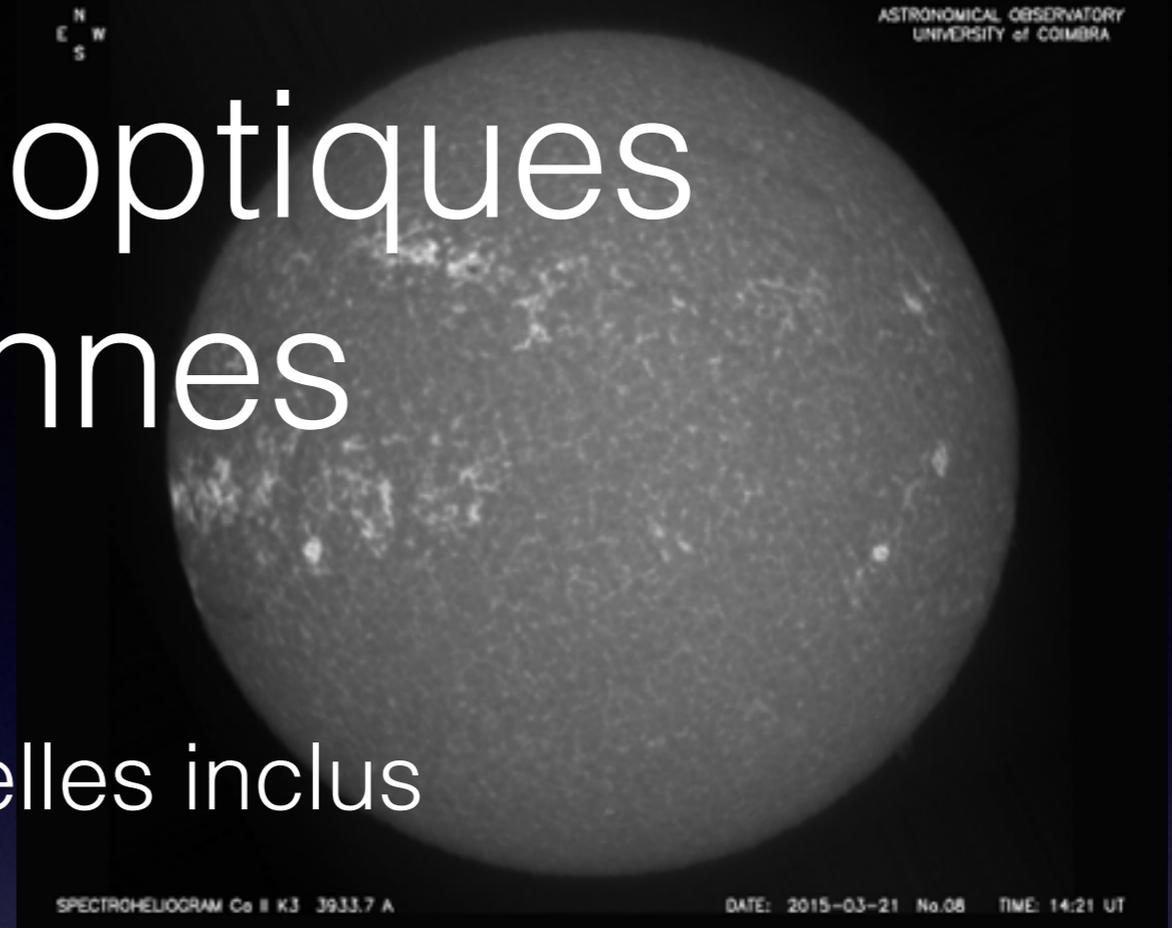
Base radio-solaire Nançay

- Ensemble des données solaires radio de Nançay
- Plus-values sur les données (3 niveaux)
- Outil de traitement (et fouille de données)
- Interfaçage avec BASS2000
- Surcouche OV prévue (EPN-TAP, VO-tables)



Données synoptiques européennes

- Discussions en cours
 - Coimbra (Portugal) et Bruxelles inclus
 - Pb en Europe centrale et Italie
- Mais
 - Manque de compétence de mise à dispo chez les fournisseurs de données
 - Manque de forces à BASS2000



Les suites de HELIO

- Installation de l'ensemble des services de HELIO sur une machine virtuelle OV-Paris début avril
- Transfert de compétence à l'Obs de Paris
- Interfaçage opérationnel entre BASS2000 et HFC