

Observations à l'héliographe monochromatique de Lyot à Saint Michel de Haute Provence (O.H.P).

Total : 1195 Films de l'OHP

1958

- Film 58-01 du 30 Avril au 24 mai 1958 : beau film avec beau filament

Pas de dépouillement du 30 Avril au 18 mai

18 mai 1958 : observations de Saint Michel OHP ATTENTION Heures en temps légal pour Temps Universel retrancher une heure
Observations de 16h14 à 17h00

20 mai 1958 : Saint Michel (O.H.P) Observations de 12h07 à 18h00 R.A.S

21 mai 1958 : Saint Michel (O.H.P) observations de 07h10 à 07h49 R.A.S

23 mai 1958 : Saint Michel (O.H.P) Temps légal observations de 05h55 à 11h35 – 12h40 à 18h30

Eruptions 8h58 à 9h13 22° N 80° E I = 1

24 mai 1958 : Saint Michel (O.H.P) Temps légal observations de 08h30 à 16h35 un peu dense filament très intéressant

- Film 58-02 du 28 mai au 7 juin 1958 :

28 mai 1958 : Saint Michel (OHP) de 14h23 à 18h53 Temps légal film trop posé R.A.S

29 mai 1958 : Saint Michel (OHP) de 11h05 à 13h48 (bonne densité) de 17h18 à 17h28 (trop dense) Temps légal R.A.S

30 mai 1958 : Saint Michel (OHP) de 11h28 à 19h00 (bonne densité) Temps légal

Eruption 11h52 à 12h00 22°N 18° E I = 1
 11h58 à 12h13 14° S 28° E I = 1

31 mai 1958 : Film de Saint Michel (O.H.P) pendule arrêtée bonne densité

2 juin 1958 : Saint Michel (OHP) de 14h12 à 17h55 Temps légal R.A.S
DSD 15h37 à 17h40 15° S 20° W I = 2 accompagné d'un point brillant de 17h00 à 17h07

3 juin 1958 : Saint Michel (OHP) de 9h30 – 9h53 à 11h07 Temps légal R.A.S

6 juin 1958 : Saint Michel (OHP) de 14h22 à 19h07 Temps légal

Eruption 14h27 à 15h30 43° N 40° E I = 1 -

7 juin 1958 : Saint Michel (OHP) de 9h39 à 10h22 – 10h44 à 12h06 – 12h45 à 18h53 Temps légal

Eruption 11h22 à 12h06 25° N 33° E I = 1 -
17h05 à 17h40 25° N 32° E I = 1 -

• Film 58-03 du 11 au 19 juin 1958 :

11 juin 1958 : Saint Michel (OHP) de 8h26 à 14h46 – 15h42 à 13h40 Temps légal

Eruption 16h53 à 17h45 43° N 24° W I = 1

14 juin 1958 : Saint Michel (OHP) de 8h47 à 11h04 – 11h14 à 11h47

Eruption 9h30 à 9h50 15° N 50° E I = 1 -
10h23 à 10h42 29° S 70° E I = 1 -

17 juin 1958 : Saint Michel (OHP) de 8h05 à 11h50 – 12h25 à 13h27 Temps légal

18 juin 1958 : Saint Michel (OHP) de 7h31 à 12h20 – 12h48 à 14h30 – 15h05 à 15h17 Temps légal

Eruption 16h33 à 16h40 18° N 10° W I = 1 -

19 juin 1958 : Saint Michel (OHP) de 7h55 à 14h00 – 14h24 à 19h12 temps légal

Belle éruption

Eruption 8h30 à 8h55 17° N 17° W I = 1 Aire 4 Rem 8
10h43 à 13h00 17° N 17° W I = 3 Aire 100
14h24 à 15h00 15° N 17° W I = 1 Aire 5
14h28 à 14h40 18° N 47° E I = 1 -
15h38 à 16h18 15° N 17° W I = 2
DSD 9h15 à 9h45 22° N 20° W I = 2

• Film 58-04 du 20 juin au 02 juillet 1958 :

20 juin 1958 : Saint Michel (OHP) de 5h40 à 14h00

Eruption 7h35 à 7h56 15° N 44° W I = 1 Maxi à 7h43
11h50 à 12h27 20° N 45° W I = 1

25 juin 1958 : Saint Michel (OHP) de 11h57 à 16h00

Eruption 13h42 à 13h52 16° N 60° E I = 1 -

27 juin 1958 : Saint Michel (OHP) de 8h43 à 9h37 – 9h54 à 10h25 – 14h10 à 14h15 – 14h32 à 15h45 Temps légal R.A.S

28 juin 1958 : Saint Michel (OHP) daté du 27. 06. 58 de 7h55 à 14h10 T.U

Eruption 12h50 à 13h20 18° N 20° E I = 1 Aire 6

observations de Saint Michel (OHP) de 14h20 à 18h10

Eruption 14h36 à 15h 22° S 20° W I = 1 Aire 2
16h25 à 18h 20° S 7° E I = 2 Aire 12

Pas d'observations en juillet à Meudon, film de l'OHP ou film SECASI Bordeaux.

2 juillet 1958 : observations de 5h38 à 14h10

Eruption 7h00 à 7h40 27° N 40° E I = 1 Aire 4
8h15 à 9h35 27° N 40° E I = 2 - Aire 10

• Film 58-05 du 3 au 9 juillet 1958 :

3 juillet 1958 : observation de 8h45 à 14h12 – 14h35 à 18h00

Eruption 9h09 à 9h25 22° N 30° E I = 1 -
10h31 à 10h47 25° N 27° E I = 1 -
10h53 à 11h00 25° N 35° E I = 1 -
12h17 à 12h39 6° N 15° E I = 1 -
13h23 à 13h38 25° N 35° E I = 1 -
13h45 à 14h12 25° N 30° E I = 1 - (point brillant)

4 juillet 1958 : observations de 6h43 à 10h28 – 16h17 à 17h30 R.A.S

6 juillet 1958 : observations de 10h12 à 17h26

Eruption 12h53 à 13h28 25° N 20° E I = 1 -

8 juillet 1958 : observation de 6h42 à 12h35 Film endommagé au développement

Eruption 6h42 à 8h00 25° N 4° E I = 1 Aire 5
9h07 à 9h25 30° N 10° W I = 1 - 2 points brillants

Cette éruption est un filet brillant qui semble longer la trace du filament proche ; un point brillant apparaît de l'autre coté dudit filament. La partie septentrionale du même filament est soulignée aussi de deux points brillants.

9 juillet 1958 : observation de 8h05 à 10h05 – 10h20 à 10h43

Eruption 8h48 à 10h00 22° S 19° W I = 1 + Maxi à 9h02 Aire 7
9h57 à 10h43 20° S 50° E I = 1 -

• Film 58-06 du 10 au 14 juillet 1958 :

10 juillet 1958 : observations de 7h40 à 14h45 – 15h00 à 15h44

Eruption 8h03 à 8h11 22° S 50° W I = 1 -
9h06 à 10h00 18° S 40° W I = 1 + Aire 6
10h18 à 10h28 18° S 40° W I = 1 -
10h25 à 10h32 18° N 65° S I = 1 -
12h07 à 12h13 25° N 40° W I = 1 -
13h34 à 13h38 20° N 40° W I = 1 Aire 4

11 juillet 1958 : observations de 6h25 à 12h00 – 12h35 à 13h48 (augmentation du temps de pose)

D.B 6h25 à 7h40 29° S 28° E I = 1
Eruption 7h30 à 8h30 15° S 30° E I = 1 Aire 7 en dehors de la plage
7h41 à 12h00 26° S 26° E I = 2 Maxi à 8h30 Aire 18

Réapparition du filament à 11h50

12 juillet 1958 : observations de 7h28 à 13h45 – 14h30 à 18h00

Eruption 7h53 à 8h25 22° S 75° W I = 2 Maxi à 7h58 Aire 24

14 juillet 1958 : observations de 10h30 à 12h30 – 16h50 à 17h55

Eruption 11h25 à 12h26 21° S 17° W I = 1 + Aire 7

• Film 58-07 du 15 au 18 juillet 1958 :

15 juillet 1958 : observations de 7h00 à 11h25 – 11h39 à 16h45

Eruption 8h07 à 8h14 10° N 40° E I = 1 -
 9h14 à 11h20 10° N 40° E I = 2 Maxi à 9h32 Aire 20
 12h36 à 13h25 10° N 37° E I = 1 Aire 4

Surge de 13h27 à 14h00 Maxi à 13h39

17 juillet 1958 : observations de 7h52 à 14h00 – 14h07 à 18h00

Eruption 14h07 à 14h38 20° N 45° E I = 1 Aire 4
 14h07 à 14h38 28° N 42° E I = 1 Aire 3
 16h33 à 16h54 20° N 45° E I = 1 -

18 juillet 1958 : observation de 6h33 à 13h45 – 14h20 à 17h15

Eruption 6h33 à 7h03 25° N 28° E I = 1 -
 10h10 à 11h45 20° N 20° W I = 1 -

Le long d'un filament qui disparaît à la fin de l'éruption

• Film 58-08 du 19 au 23 juillet 1958 :

19 juillet 1958 : observations de 6h05 à 9h25 – 9h42 à 13h23 – 14h42 à 18h05

Mauvais Isolement surtout après 17h

Eruption 10h00 à 10h15 21° S 52° W I = 1 -
 12h17 à 13h23 23° S 50° W I = 1 -
D.B 14h42 à 15h40 40° S 90° E I = 2

21 juillet 1958 : observations de 4h48 à 10h15 – 17h27 à 13h05 – 16h25 à 17h30

Eruption 5h59 à 6h40 14° S 14° E I = 1 Maxi 6h04 Aire 10

avec surge 6h07 à 6h15

 17h21 à 17h30 18° N 60° E I = 1 -

23 juillet 1958 : observations de 6h40 à 13h50

Eruption 8h11 à 8h29 20° N 2° W I = 1 -
 10h17 à 10h38 20° N 38° W I = 1 -
 10h31 à 11h10 12° S 36° E I = 1 -
 10h55 à 11h22 15° S 17° W I = 1 Aire 2
 11h27 à 13h15 20° N 40° E I = 2 + Maxi à 11h04 Aire 25
 13h00 à 13h50 20° N 35° E I = 2 + Maxi à 13h38 Aire 30

• Film 58-09 du 18 au 22 septembre 1958 :

18 septembre 1958 : Film de Saint Michel observations de 9h18 à 12h37

Eruption 9h43 à 10h00 17° S 4° E I = 1 -
 10h16 à 10h45 36° S 22° W I = 1 Maxi à 10h19 Aire 4
 11h07 à 11h30 24° S 11° E I = 1 Maxi à 11h20 Aire 5
 11h35 à 12h37 24° N 25° E I = 1 Maxi 11h55 Aire 5

19 septembre 1958 : Saint Michel 10h17 à 10h40 – 14h35 à 16h19

Eruption 11h00 à 11h15 23° S 3° E I = 1 Maxi 11h05 Aire 2

Peut-être début d'éruption à 12h06

13h42 à 14h10 24° N 13° E I = 1 Aire 3

14h04 à 14h14 16° S 2° W I = 1 -

14h46 à 14h50 15° N 27° W I = 1 -

15h19 à 15h30 14° S 4° W I = 1 -

15h44 à 16h15 13° S 27° W I = 1 + Aire 5

15h58 à 16h08 20° N 5° W I = 1 Aire 3

Nombreux points brillants aux alentours du gros groupe Sud toute la journée.

Les filaments 30° et 40° S méridien central ont changé de forme depuis le début du film (de Saint Michel)

20 septembre 1958 : Saint Michel 7h16 à 7h28 – 7h51 à 14h00 – 14h20 à 15h46

Eruption 7h26 à 7h28 20° S 14° W I = 1 -

9h51 à 10h00 18° S 10° W I = 1 Aire 3

10h37 à 10h47 18° S 10° W I = 1 Aire 3

14h36 à 15h05 14° S 15° W I = 1 Maxi à 14h44 Aire 6

15h30 à 15h46 16° S 20° W I = 1 -

22 septembre 1958 : Saint Michel 14h51 à 16h45 R.A.S

manque le film

23 septembre 1958 : Saint Michel 15h17 à 17h10 R.A.S

24 septembre 1958 : Saint Michel 7h40 à 14h40 – 14h48 à 17h08 Première carte H alpha de Saint Michel

Eruption 9h45 à 10h00 18° S 59° W I = 1 -

9h54 à 10h10 15° S 53° E I = 1 Aire 2

11h10 à 11h45 30° N 7° W I = 1 -

12h35 à 13h05 30° N 7° W I = 1 -

12h55 à 13h40 25° N 50° W I = 1 -

16h46 à 17h08 I = 1 Aire 3

• Film du 25 septembre au 8 octobre 1958 :

25 septembre 1958 : Saint Michel 8h08 à 14h35 – 14h42 à 17h12

Eruption 10h17 à 10h34 22° S 55° E I = 1 Aire 2

13h13 à 13h38 22° S 55° E I = 1 Aire 2

16h56 à 17h12 12° S 70° E I = 1 Aire 2

26 septembre 1958 : Saint Michel 7h46 à 14h38 – 14h57 à 17h05

27 septembre 1958 : Saint Michel 8h17 à 12h42 – 13h02 à 16h22

8 octobre 1958 :

• Film du 18 au 28 octobre 1958 :

18 octobre 1958 : observations de Saint Michel 14h30 à 15h40 R.A.S

19 octobre 1958 : Saint Michel 6h32 à 16h00

Eruption	6h32 à 7h10	27° S	20° W	I = 1		Rem 2
	7h10 à 7h55	22° S	27° W	I = 1 -		
	7h10 à 8h00	20° S	37° W	I = 2	Maxi à 7h24	Aire 24
	8h20 à 8h28	21° N	27° W	I = 1 -		
	8h49 à 8h59	20° N	13° W	I = 1 -		
	10h03 à 12h35	27° S	22° W	I = 1		Aire 3
	10h37 à 11h19	12° N	10° W	I = 1 +	Maxi à 10h45	Aire 8
	14h40 à 15h03	20° S	40° W	I = 1	Maxi à 14h48	Aire 4

22 octobre 1958 : Saint Michel 8h04 à 13h40

Il y a une horloge que sur les 5 premières images. R.A.S

24 octobre 1958 : Saint Michel 7h34 à 8h41 – 13h40 à 14h22 – 14h41 à 14h48 – 14h55 à 15h22 – 15h31 – 15h36 à 15h45

Eruption	10h34 à 11h01	5° S	57° W	I = 1		Aire 5
	11h26 à 11h55	30° S	37° E	I = 1		Aire 2
	12h23 à 13h00	12° S	30° W	I = 1		Aire 3
	12h56 à 13h00	12° S	20° W	I = 1 -	Surge	Rem 8
	13h25 à 13h40	12° S	30° W	I = 1 -		Aire 2
	14h10 à 14h27	5° S	58° W	I = 1 -		Aire 2
	14h36 à 15h45	5° S	60° W	I = 2 +	Maxi à 14h59	Aire 15

25 octobre 1958 : Saint Michel 11h21 à 13h12 – 13h24 à 14h50 – 15h12 à 16h03

28 octobre 1958 : observations de Saint Michel 8h36 à 15h00 – 15h15 à 15h50

Eruption	10h15 à 10h38	8° N	40° W	I = 1		Aire 3
	11h50 à 11h55	15° S	90° E	I = 1 -		
	11h55 à 12h00	17° S	20° E	I = 1 -		Rem 7
DSD	12h00 à 12h25	17° S	20° E	I = 2		
BSL	13h15 à 14h04	18° S	90° E	I = 1		
	15h15 à 15h30	20° N	40° W	I = 2		Aire 15
	15h15 à 15h30	12° N	40° W	I = 1		Aire 3

• Film du 29 octobre au 7 novembre 1958 :

29 octobre 1958 : Saint Michel 6h36 à 12h30 – 13h43 à 15h29

Eruption	7h03 à 7h55	10° N	50° W	I = 1 +	Maxi à 7h10	Aire 10
	9h00 à 9h14	20° N	48° W	I = 1 -		Rem 8
DSD	9h14 à 9h26	20° N	51° W	I = 1		B
	9h23 à 9h31	20° N	90° E	I = 1 -		Rem 8
BSL	9h28 à 10h15	20° N	90° E	I = 1	Maxi à 9h38	B
	9h57 à 10h10	15° S	17° E	I = 1 -		

01 novembre 1958 : Saint Michel 8h50 à 16h02

Eruption	10h26 à 11h15	17° S	25° E	I = 1	Maxi 10h45	Aire 6	Rem 8
-----------------	---------------	-------	-------	-------	------------	--------	-------

DSD	10h50 à 11h30	17° S	22° E	I = 1		
Eruption accompagnée d'un surge à 10h59	11h30	16° S	22° E	Aire 6		
	11h20 à 11h35	17° S	25° E	I = 1	Aire 5	
DSD	12h15 à 13h10	17° S	30° E	I = 1		
	14h15 à 16h02	17° S	25° E	I = 1 +	Maxi 15h10	Aire 10 Rem 12

2 novembre 1958 : Saint Michel 8h54 à 9h47

Eruption	9h13 à 9h44	5° N	14° E	I = 1	Maxi à 9h20	Aire 4
	9h20 à 9h33	17° S	15° E	I = 1 -		

4 novembre 1958 : Saint Michel 8h01 à 14h15 – 14h20 à 15h45

Eruption	8h01 à 9h50	16° S	28° W	I = 1	Aire 4	Rem 2
	14h34 à 14h46	17° S	0	I = 1 -		

6 novembre 1958 : Saint Michel 13h20 à 15h22 – 15h35 à 15h50

Eruption	15h00 à 15h22	18° S	36° W	I = 1	Maxi à 15h15	Aire 2
----------	---------------	-------	-------	-------	--------------	--------

7 novembre 1958 : Saint Michel 8h12 à 13h55 – 14h09 à 15h49

Eruption	11h18 à 11h43	18° S	40° W	I = 1 -		Rem 8
DSD	11h27 à 12h05	12° S	40° W	I = 1		B
	12h22 à 12h40	40° N	22° E	I = 1 -		Rem 8
DSD	12h25 à 12h45	40° N	22° E	I = 1		B
	14h16 à 14h35	3° N	53° W	I = 1 -		

• Film du 8 novembre au 1 décembre 1958 :

8 novembre 1958 : Saint Michel 8h21 à 11h16 R.A.S

12 novembre 1958 : Saint Michel 8h20 à 10h37 R.A.S

14 novembre 1958 : (daté du 15/11/58) Saint Michel 8h17 à 10h17

film très pale

Eruption	8h17 à 8h45	2° S	22° E	I = 1 -		
----------	-------------	------	-------	---------	--	--

15 novembre 1958 : Saint Michel 10h40 à 15h28

Eruption	10h40 à 11h15	0	3° E	I = 1	Aire 3	
----------	---------------	---	------	-------	--------	--

Accompagnée d'une succession de phénomènes

- début du surge 10h50 11° S – 31° W
- commencement de l'activation 11h25
- disparition du petit filament à l'W de la plage à 11h50
- apparition d'un sourcil au S à 11h53
- apparition de points brillants à 13h31 Maxi à 13h34
- 14h13 à 15h00 9° S 33° E I = 1 Aire 2 Rem 5
-

19 novembre 1958 :

20 novembre 1958 : Saint Michel 11h22 à 15h22

Eruption	12h02 à 12h37	12° S	55° E	I = 1	Aire 2	plage très agitée. Rem 8
----------	---------------	-------	-------	-------	--------	--------------------------

24 novembre 1958 : Saint Michel 8h25 à 9h32 – 11h12 à 11h20

Eruption 9h16 à 9h30 33° N 70° E I = 1 -

29 novembre 1958 : Saint Michel 8h15 à 15h33

Eruption 8h20 à 10h15 20° N 40° W I = 2 Maxi à 9h36 Aire 15 Rem 6
8h35 à 9h15 30° S 25° E I = 1 - Rem 7-12

Cette éruption créée de toutes pièces en dehors d'une RA et au bord d'un filament

10h32 à 11h30 16° S 6° E I = 1 Maxi à 10h53 Aire 3 Rem 5-12
13h15 à 13h33 13° S 17° E I = 1 Maxi à 13h25 Aire 3 Rem 8
DSD 13h20 à 13h33 13° S 17° E I = 1 B
DB 10h04 à 10h25 60° N 90° W I = 1

1 décembre 1958 : Saint Michel 9h55 à 10h53 – 11h12 à 11h18 – 11h29 à 11h30 – 12h11 à 12h30

Eruption 9h55 à 10h15 18° S 58° E I = 1 Maxi à 10h02 Aire 4 Rem 5

Pas de film

4 décembre 1958 : Saint Michel 9h13 à 9h30 – 10h10 à 12h20 R.A.S

• Film du 5 décembre 1958 au 10 janvier 1959 59-01 :

5 décembre 1958 : Saint Michel 8h07 à 13h47

Eruption 9h00 à 9h30 18° N 55° E I = 1 - Maxi à 9h10 Aire 2 Rem 20
11h46 à 12h30 12° N 17° W I = 1 - Aire 3 Rem 8
12h46 à 13h00 20° S 70° W I = 1 -
12h55 à 13h30 18° N 55° E I = 1 - Rem 20

7 décembre 1958 : Saint Michel 8h00 à 15h20

Eruption 8h18 à 8h45 20° S 87° E I = 1 - Rem 11-12-20

8 décembre 1958 : Saint Michel 10h25 à 15h14 R.A.S

9 décembre 1958 : Saint Michel 7h55 à 8h00 – 8h10 – 8h15 R.A.S

Images floues (nuages)

14 décembre 1958 : Saint Michel 10h08 à 12h00

Eruption 11h30 à 12h00 0 30° W I = 1 + Aire 7
10h08 à 11h00 17° N 50° E I = 1 Aire 2 pas dans un centre
Rem 5-7

18 décembre 1958 : Saint Michel 11h03 à 14h25 R.A.S

22 décembre 1958 : Saint Michel 10h54 à 12h23 R.A.S

1959

10 janvier 1959 : observations de Saint Michel 9h55 à 14h32

Eruption 12h00 à 14h32 10° N 10° E I = 1 + Aire 15 Rem 20

Début lent et difficile à préciser

12h35 à 13h25 13° N 8° E I = 1 - Rem 4
12h52 à 13h12 14° S 61° W I = 1 -

• Film 59-02 du 11 janvier au 17 janvier 1959

11 janvier 1959 : observations de Saint Michel 9h20 à 15h22 R.A.S

12 janvier 1959 : observations de Saint Michel de 8h45 à 15h25 – 15h35 à 15h48

Eruption	9h07 à 10h15	9° N	36° W	I = 1 -			Rem 4
	9h48 à 11h05	22° N	47° E	I = 1	Aire 3		
	11h07 à 11h47	13° N	18° W	I = 1 -			
	14h41 à 15h25	9° N	36° W	I = 1	Aire 4		

Phénomène de « mariage de filaments intéressant 40° N 32° et 40° E

13 janvier 1959 : observations de Saint Michel 7h57 à 11h15

Eruption	7h57 à 9h15	22° N	36° E	I = 1 +	Aire 7		Rem 2
	10h30 à 11h15	22° N	36° E	I = 1 +	Maxi à 10h33	Aire 7	Rem 20

16 janvier 1959 : observations de Saint Michel de 8h21 à 10h47 – 14h00 à 14h40 - 15h00 à 15h40 - R.A.S

17 janvier 1959 : observations de Saint Michel de 7h50 à 13h50 – 14h02 à 14h07 – 14h11 à 14h16 – 14h27 à 14h35 – 15h04 à 15h10 – 15h14 à 15h19 – 15h34 R.A.S

• Film 59-03 du 18 au 30 janvier 1959

18 janvier 1959 : observations de Saint Michel 9h06 à 13h20 R.A.S

23 janvier 1959 : observations de Saint Michel de 9h00 à 9h57 et 2 vues à 11h

Eruption 9h44 à 9h57 18° N 2° W I = 1 -

24 janvier 1959 : observations de Saint Michel de 8h35 à 8h55 – 10h28 à 10h37 – 12h11 à 12h50 – 14h00 à 14h07 R.A.S

25 janvier 1959 : observations de Saint Michel de 8h07 à 13h22

Eruption	8h07 à 8h40	20° N	5° E	I = 1 +	Maxi à 8h07	Aire 8	Rem 2-6
	11h08 à 11h25	12° N	33° W	I = 1	Maxi à 11h14	Aire 3	
	12h47 à 13h00	20° N	40° E	I = 1 -			Rem 5-7
	12h50 à 13h10	10° N	30° W	I = 1 -			

27 janvier 1959 : observations de Saint Michel de 8h00 à 12h46 – 13h00 à 15h30 – 15h40 à 15h52

Eruption	9h10 à 9h20	4° N	40° E	I = 1 -			Rem 4
	9h30 à 10h30	12° N	20° W	I = 1 +	Maxi à 9h37	Aire 6	Rem 6
	10h00 à 10h10	1° N	50° E	I = 1 -			
	11h00 à 11h13	4° N	40° E	I = 1 -			Rem 4
BSL	11h42 à 12h07	17° S	90° E	I = 2			
	12h12 à 12h46	20° N	58° E	I = 1		Aire 3	Rem 5
	13h15 à 13h35	15° N	20° W	I = 1 -			
	13h25 à 14h10	6° N	45° E	I = 1 +	Maxi à 13h35	Aire 4	Rem 6
	14h08 à 14h23	2° N	37° E	I = 1		Aire 3	
	14h24 à 15h00	12° N	60° W	I = 2	Maxi à 14h32	Aire 12	

15h21 à 15h30 17° N 62° E I = 1 -

29 janvier 1959 : observations de Saint Michel de 8h03 à 12h17 – 12h57 à 14h16 – 14h44 à 16h14

Eruption 9h45 à 9h53 8° N 85° W I = 1 -
10h13 à 10h19 20° N 90° W I = 1
14h44 à 15h03 5° N 10° E I = 2 Aire 8 Rem 6
Accompagnée de la du gros filament à l'W
15h02 à 15h10 23° N 90° E I = 1 -
15h37 à 15h53 20° N 43° W I = 1 -

30 janvier 1959 : observations de Saint Michel de 7h56 à 12h39 – 12h50 – 15h56

Eruption 8h10 à 8h17 20° N 28° E I = 1 -
8h34 à 9h37 7° N 5° E I = 1 Maxi à 9h07 Aire 4
10h45 à 11h05 22° N 8° E I = 1 - Rem 5
13h21 à 14h00 22° N 60° E I = 1 Maxi à 13h30 Aire 4
15h36 à 15h56 22° N 70° W I = 1 -

• Film 59-04 du 31 janvier au 09 février 1959

31 janvier 1959 : observations de Saint Michel de 8h16 à 8h44 – 11h44 à 13h19 – 14h00 à 15h43

Eruption 8h27 à 8h44 10° S 44° S I = 1 Aire 3 Rem 5

1 février 1959 : observations de Saint Michel de 12h50 à 14h50 R.A.S

6 février 1959 : observation de Saint Michel de 7h45 à 14h – 14h15 à 16h00

7 février 1959 : observation de Saint Michel de 7h35 à 11h07 – 12h40 à 13h05 – 13h32 à 13h38 – 13h45 – 13h55 à 15h17

8 février 1959 : observation de Saint Michel de 10h45 à 15h07

Dans la région située à environ 20° N 30° E un petit filament change continuellement d'aspect.

De 13h40 à 14h00 on constate des déplacements très tenus de 12° N et >90° E Eruption ou DB.

A noter qu'à cet emplacement apparaît le 9/2 la plage qui est éruptive pratiquement toute la journée.

14h00 à 14h45 27° N 70° E I = 1 Maxi à 14h10 Aire 5 Rem 5

9 février 1959 : observation de Saint Michel de 8h22 à 14h55 à partir de 13h30 le nord du soleil est tronqué par suite d'un dépointage de l'instrument

Eruption 8h28 à 8h43 10° N 90° E I = 1 Rem 1
9h25 à 9h38 10° N 90° E I = 1 - Rem 1
9h46 à 10h15 10° N 88° E I = 2 Maxi à 10h00 Rem 1
11h10 à 11h15 13° N 88° E I = 1 -
12h30 à 14h40 12° N 88° E I = 2

• Film 59-05 du 10 au 13 février 1959

10 février 1959 : observation de Saint Michel de 7h53 à 11h02 – 11h09 à 11h35

Eruption 8h15 à 9h00 12° N 72° E I = 1
10h17 à 11h10 9° N 70° E I = 1 -

11 février 1959 : observation de Saint Michel de 9h01 à 13h23 – 14h25 à 15h50 film cassé

Eruption 10h32 à 10h45 8° N 60° E I = 1 Maxi à 10h36 Aire 3
10h43 à 11h10 25° N 5° W I = 1 -
12h22 à 13h23 28° N 15° W I = 1 - Rem 12
DSD 12h00 à 12h25 12° N 57° E I = 1

12 février 1959 : observation de Saint Michel de 7h50 à 12h40 – 13h04 à 13h57 – 14h10 à 15h23

DB entre le 11 et le 12 à 20° S 15° E

Eruption 7h50 à 8h25 10° N 53° E I = 1 Aire 6

De 8h30 à 9h45 agitation rapide d'un filament situé à 5° S 50° E

11h06 à 11h17 22° N 85° E I = 1 - Rem 8-20
11h18 à 11h45 12° N 53° E I = 1 -

Dans la Région active située à 10° N 53° E mouvement de « Surge » ? toute la journée

13h13 à 13h20 20° N 80° E I = 1 -
14h45 à 15h15 21° N 28° E I = 1 - Rem 7

13 février 1959 : observation de Saint Michel de 7h47 à 11h00 – 11h06 à 12h56 – 13h00 à 16h25

Eruption 7h47 à 8h15 12° N 40° E I = 1 Aire 5 Rem 2
14h03 à 14h16 12° N 70° E I = 1 Aire 7
16h03 à 16h25 14° N 77° E I = 1 -

• Film 59-06 du 14 au 17 février 1959

14 février 1959 : observation de Saint Michel de 7h35 à 13h00 – 13h26 à 16h16 – 16h24

Eruption 12h40 à 13h00 13° N 28° E I = 1 - Rem 5

Un long filament courbe à 15° S 40° E change constamment d'aspect

15 février 1959 : observation de Saint Michel de 9h28 à 16h28

Le filament situé vers 12° N 45° E bouge. Quelques points brillants alentour

16 février 1959 : observation de Saint Michel de 7h47 à 14h10

Eruption 8h35 à 10h15 13° N 40° E I = 1 - Rem 5
8h45 à 10h15 10° N 28° E I = 1 -
10h00 à 10h13 10° N 38° E I = 1 -

L'éruption de 10h00 peut être considérée comme incluse dans la première de 8h35 mais il s'agit d'un petit point séparé et spontané. Signalé pour permettre éventuellement la remarque si un autre lui donne l'importance 1.

17 février 1959 : observation de Saint Michel de 7h51 à 12h45 – 13h10 à 16h25

• Film 59-07 du 18 au 22 février 1959

18 février 1959 : observation de Saint Michel de 7h20 à 7h25 – 7h38 à 12h35 – 12h59 à 16h09

Eruption 9h45 à 10h20 20° N 30° E I = 1 Maxi à 9h53 Aire 5
10h40 à 11h15 15° N 27° E I = 1 + Maxi à 10h54 Aire 10

En même temps que le maximum de cette éruption une région située 10° N 15° E s'illumine
DB2 début d'agitation du filament 15° S 60° E à 15h10

Plus rien de 19 à 7h46

19 février 1959 : observation de Saint Michel de 7h46 à 13h02 – 13h22 à 15h52

Eruption 8h07 à 9h10 22° N 30° E I = 1 - Rem 5
9h29 à 10h45 25° N 27° E I = 1 Maxi à 9h37 Aire 4

BSD DSD les 2 phénomènes se combinent 9h30 à 10h20 19° N 17° E I = 1 B

9h32 à 9h56 25° N 23° E I = 1 -

9h50 à 10h17 14° N 0 I = 1 -

10h27 à 10h49 14° N 0 I = 1 -

21 février 1959 : observation de Saint Michel de 9h00 à 13h35 – 13h53 à 14h40 – 14h53 à 16h07

Eruption 9h40 à 10h00 20° N 50° W I = 1 -
9h45 à 10h05 30° N 30° W I = 1 - Aire 3 Rem 12
11h55 à 12h20 25° N 35° W I = 1 Aire 5 Rem 10-12

Déplacements de matière filamenteuse analogue à ceux du 6 février en un peu moins importants pour les deux dernières éruptions

15h20 à 15h30 27° N 35° W I = 1 -

15h51 à 16h07 27° N 37° W I = 1 + Maxi à 16h00 Aire 10

22 février 1959 : observation de Saint Michel de 8h05 à 10h37 – 10h47 à 10h49 – 11h17 à 15h07

entre 15h07 et 15h23 film abimé au développement

Eruption 9h43 à 10h00 20° N 20° W I = 1 -
10h47 à 10h49 22° N 18° W I = 1

• Film 59-08 du 23 au 28 février 1959

23 février 1959 : observation de Saint Michel de 7h56 - 9h03 à 9h20 – 10h04 à 12h18 – 12h38 à 12h50 film abimé au développement

R.A.S

25 février 1959 : observation de Saint Michel de 9h57 à 16h11 – 14h20 à 15h22

Eruption 9h37 à 9h55 33° S 5° E I = 1 - Rem 8

9h35 à 9h47 20° N 18° W I = 1 - Rem 5

11h35 à 11h55 33° S 5° E I = 1 - Rem 8

14h00 à 14h15 13° N 62° W I = 1 Maxi à 14h07 Aire 8

Dans la plage 33° S 5° E mouvements de matière absorbante toute la journée difficile de des Surges

26 février 1959 : observation de Saint Michel de 7h29 à 12h35

27 février 1959 : observation de Saint Michel de 7h50 à 11h45 – 15h05 à 16h25

28 février 1959 : observation de Saint Michel de 7h21 à 10h45 incomplet de 10h45 à 13h35

• Film 59-09 du 1 au 15 mars 1959

1 mars 1959 : observation de Saint Michel de 7h30 à 7h40 – 10h45 à 14h54
film très médiocre. Soleil tronqué. Mal isolé R.A.S

8 mars 1959 : observation de Saint Michel de 8h22 à 9h45 R.A.S

13 mars 1959 : observation de Saint Michel de 7h32 à 12h05 – 13h02 à 16h10

Le soleil se décentre à partir de 9h10. A partir de 11h00 trop masqué, considéré comme non observé - recentré à 13h02 – décentré à 14h15 inutilisable à partir de 15h35.

Filament 20° N 13° W animé de mouvements entre 11h15 et 12h09

14 mars 1959 : observation de Saint Michel de 7h35 à 12h30 – 12h44 à 16h38 décentré de 10h15 à 10h55

Eruption 15h47 à 16h07 17° S 35° E I = 1 –

15 mars 1959 : observation de Saint Michel de 7h54 à 15h45 – Décentré à partir de 12h00

Eruption 11h40 à 11h55 29° N 46° E I = 1 -

12h06 à 13h06 12° N 31° E I = 1 -

13h30 à 14h45 25° N 40° E I = 1 -

Les 2 plages du quadrant NE pulsent toute la journée.

• Film 59-10 du 16 au 31 mars 1959

16 mars 1959 : observation de Saint Michel de 07h01 à 08h07 – 08h15 à 08h52 – 08h57 à 09h04

20 mars 1959 : observation de Saint Michel de 07h55 à 12h47 – 13h10 à 15h55 RAS
Mauvais film. Suivage Nuage Isolement

23 mars 1959 : observation de Saint Michel de 13h20 à 13h26 – 14h02 à 14h14

Eruption 08h45 à 09h20 15° N 30° W I = 1 Aire 2

08h46 à 09h45 20° N 5° E I = 1 -

Il y a sans doute aussi DSD pendant et après cette éruption et un à la formation d'un filament (visible sur l'H α du jour) très fugitif qui paraît prendre sa matière au surge et au sourcil qui vient dans le couloir à l'E de la plage ainsi qu'à ce qui reste du long filament visible la veille un peu à l'ouest de l'ensemble. Le tout est redevenu normal (sans filament) à 09h45.

09h41 à 09h55 10° N 85° W I = 1 -

11h57 à 13h05 25° N 25° E Maxi 12h02 I = 1 + Aire 8 Rem 5-7

15h01 à 15h20 25° N 90° W Maxi 15h06 I = 1 -

15h21 à 17h00 15° N 30° W I = 1

26 mars 1959 : observation de Saint Michel de 06h45 à 10h45 – 11h05 à 12h50 – 12h53 à 14h30

Eruption 07h32 à 08h10 25° N 60° E Maxi 07h40 I = 1 + Aire 4

08h47 à 09h15 12° S 15° E I = 1 -

09h15 à 10h15 24° N 5° E I = 1 -

10h32 à 10h40	23° N	60° E	Maxi 10h37	I = 1	Aire 2	
11h15 à 11h50	20° N	7° W	Maxi 11h25	I = 1	Aire 2	
12h45 à 13h25	23° N	60° E	Maxi 12h50	I = 1	Aire 2	
12h50 à 14h00	26° N	17° E		I = 1	Aire 2	Rem 7

27 mars 1959 : observation de Saint Michel de 07h29 à 07h45 – 07h51 à 8h00 – 08h10 à 08h25 – 08h37 à 08h40 – 08h52 à 10h13 – 10h33 à 10h55.

Eruption 10h45 à 10h55 28° N 50° E Maxi 10h50 I = 1 Aire 4

29 mars 1959 : observation de Saint Michel de 07h03 à 12h18

Eruption 07h47 à 09h15 20° N 40° E Maxi 07h55 I = 1+ Aire 8 Rem 6
10h47 à 11h35 34° S 40° W Maxi 10h55 I = 1 - Rem 8
11h07 à 12h10 20° W 210° W Maxi 11h40 I = 1 Aire 3
11h12 à 11h29 29° N 30° E I = 1 -
11h48 à 12h10 16° N 32° E I = 1 -

31 mars 1959 : observation de Saint Michel de 12h52 à 15h00

• Film 59-11 du 1 au 3 avril 1959

1 avril 1959 : observation de Saint Michel de 07h10 à 12h55 – 13h22 à 16h25

DB à partir de 10h10, le filament 35° N 20° W est animé de mouvements vers le bord. A 10h22 apparition de points brillants. Fin de l'envol à 11h15. Les points brillants persistent ensuite.

2 avril 1959 : observation de Saint Michel de 06h45 à 12h42 – 13h00 à 16h40

Eruption 08h13 à 08h28 10° N 30° W I = 1 -
15h55 à 16h25 15° N 30° E Maxi 16h00 I = 1 Aire 4

Mouvements dans le filament 10° S 20° W. Vers la fin du film la plage 30° N 30° W devient plus brillante. Il ne semble pas qu'il y ait éruption.

3 avril 1959 : observation de Saint Michel de 06h50 à 12h40 – 12h50 à 16h33

Meudon observation de 10h53 à 16h48

Eruption 12h42 à 13h15 16° N 33° W I = 1

La plage 15° N 42° E est un peu brillante toute la journée.

4 avril : observation de Saint Michel de 07h24 à 15h54 (inutilisable à partir de 15h00)

• Film 59-12 du 5 au 9 avril 1959

5 avril 1959 : observation de Saint Michel de 13h10 à 15h57

8 avril 1959 : observation de Saint Michel de 06h23 à 07h35 – 10h40 à 13h00 (décentré)
RAS

9 avril 1959 : observation de Saint Michel de 12h53 à 14h25 – 14h34 à 14h40 – 14h52 à 15h08 – 15h31 à 15h42 – 15h52 – 16h20 à 16h48

Eruption 13h15 à 13h42 14° N 20° E I = 1 Aire 2

11 avril : observation de Saint Michel de 07h33 à 12h33 film très pâles) – 12h50 à 17h17

Eruption	08h31 à 08h56	27° N	40° E		I = 1	Aire 5
	14h47 à 16h07	20° N	45° E	Maxi 15h14	I = 2	Aire 6
	16h21 à 16h40	12° N	10° W		I = 1	
	16h32 à 16h50	29° N	30° W		I = 1 -	Rem 4

• Film 59-13 du 12 avril au 31 juillet 1959

12 avril 1959 : observation de Saint Michel de 07h17 à 11h35 – 12h25 à 14h17

Eruption	10h00 à 11h00 (fin lente)	10° N	20° E		I = 1 -	
	10h40 à 10h47	19° N	63° E		I = 1 -	Rem 4
	11h05 à 11h35	28° N	35° E	Maxi 11h10	I = 2	Aire 10

13 avril 1959 : observation de Saint Michel de 06h39 à 13h46

29 juillet 1959 : Observation de Saint Michel (OHP) de 13h08 pendule arrêtée 05h19 à 05h22 pendule arrêtée.

31 juillet 1959 : Observation de Saint Michel (OHP) de 07h45 à 12h30 – 12h44 à 13h15

Eruption	08h02 à 08h06	14° N	2° E		I = 1	Aire 2
	11h13 à 11h26	14° N	2° E		I = 1 -	Rem 5

• Film 59-14 du 12 septembre au 30 décembre 1959

12 septembre 1959 : Observation de Saint Michel (OHP) de 07h06 arrêté puis 7h52 – 13h20 à 13h26 – 13h30 à 14h10 puis plus d'heure.

22 septembre 1959 : Saint Michel (OHP) Observation de 08h52 à 10h18
essai de température

1 octobre 1959 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h46 à 09h25 – 09h43 à 11h20 RAS

2 octobre 1959 : **Eclipse partielle de 11h02 à 13h03**

Saint Michel (OHP) Observation de 07h43 à 11h27 – 13h40 – 14h00 – 14h36
Une petite partie de l'éclipse partielle RAS

3 octobre 1959 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h12 à 10h RAS

Sauf **Eruption** 11h29 à 11h39 18° S 45° E I = 1 -

9 octobre 1959 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h10 à 10h36 RAS

29 décembre 1959 : Saint Michel (OHP) observation de 08h23 à 13h40

30 décembre 1959 : Saint Michel (OHP) Observation de 08h32 à 10h00

1960

6 janvier 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 08h25 à 10h35 – 10h51 RAS

• Film 60-01 du 12 janvier au 14 février 1960

12 janvier 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 09h00 à 14h55

Eruption 12h47 à 13h20 Maxi 13h00 18° N 7° W I = 1 Remarque 12
La protubérance au bord située à 20° N 90° E, s'élève de 13h55 à 14h20 environ. Pas signalée comme DB car le filament persiste.

17 janvier 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 09h34 à 15h48 film flou et gris

Eruption 12h46 à 13h58 12° N 70° E I = 1 -
13h15 à 13h25 30° N 55° E I = 1 -

18 janvier 1960 : Saint Michel (OHP) Début du film à 09h07 pas isolé jusqu'à 13h observation de 13h00 à 15h39 RAS

10 février 1960 : Film Saint Michel – Mise en service du thermostat de Meudon qui a été envoyé.

Observation de 09h00 à 13h30 (heures marquées sur le film) supposé TU.

Sur la feuille de papier accompagnant le film des heures sont marquées à partir de 10h (supposé légal)

Le film comporte les essais de température du thermostat. Film suffisamment isolé pour être regardable de 09h47 à 10h29 (RAS pendant cette période). Le bon isolement semble être à 42°,6. Dans la portion mal isolée T = 43°,6 on distingue

- 1) un phénomène qui semble être une éruption 11h40 à 11h52 23° N 14° E I = 1
- 2) Des déplacements de matières absorbante de part et d'autre de la région active ci dessus
 - a) DSD ? 11h44 à 12h10 18° N 12° E
 - b) DSD ? 12h15 à 12h45 30° N 25° E

Saint Michel Observation de 14h27 à 14h35

Mal isolé RAS

12 février 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 11h00 à 12h35 – 14h30 à 14h50 RAS mal isolé

13 février 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 11h07 à 14h30 mal isolé

14 février 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 09h34 à 13h55 mal isolé

• Film 60-02 du 15 au 26 février 1960

15 février 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 09h35 à 16h00 mal isolé

16 février 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 08h00 à 12h35 – 12h50 à 14h00

20 février 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 14h05 à 16h00 très sous exposé

21 février 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 08h30 à 13h00 très sous exposé

23 février 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h35 à 09h45 très sous exposé

24 février 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h35 à 09h45 très sous exposé

26 février 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h04 à 09h20 – 09h35 à 12h30 matin très sous exposé.

Eruption 07h04 à 08h00 Maxi 7h14 18° S 5° W I = 2 +

Après midi sous exposé

Observation de 12h28 à 14h00 – 14h49 à 15h30 – 16h12 à 16h28

Quelques plages s'agitent mais pas d'éruptions.

• Film 60-03 du 27 février au 5 mars 1960

27 février 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h30 à 15h40 sous exposé

Eruption 08h30 à 09h10 5° S 53° E I = 1 -

11h16 à 12h15 20° S 35° W I = 1

28 février 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h25 à 09h30 – 09h43 à 13h17 sous exposé

Eruption 10h20 à 10h35 15° N 12° W I = 1 Rem 4

15h32 à 15h45 22° N 20° E I = 1 -

1 mars 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 08h10 à 12h54 – 13h05 à 16h00 sous exposé

Eruption 12h37 à 12h54 22° N 8° W I = 1

4 mars 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 09h57 à 13h00 – 14h05 à 16h45

Eruption 15h05 à 15h25 Maxi 15h10 37° N 75° E I = 1 +

5 mars 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h30 à 16h27 RAS

• Film 60-04 du 6 au 20 mars 1960

6 mars 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h50 à 10h17

Eruption 09h40 à 10h20 22° N 60° E I = 1

12 mars 1960 : marqué 6 : Saint Michel (OHP) Observation de 06h27 à 10h25 RAS

17 mars 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h37 à 10h35 – 10h47 à 12h05 – 12h40 à 16h50 RAS

18 mars 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h05 à 08h10 – 11h10 RAS

Gros filament.

19 mars 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h40 à 12h45 – 14h30 à 16h45

L'observation est continue mais de 12h45 à 14h30 il semble que le thermostat n'ait pas bien fonctionné. Le gros filament situé à 25° N 10° W le 18 mars perd entre le 12 et le 20 sa partie occidentale.

20 mars 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h13 à 12h35

A partir de 10h20 le filament situé à 0 20° E s'agite mais n'est pas disparu à la fin de l'observation.

13h30 à 16h10 passage de nuages. A partir de 13h30 agitation du filament situé à 20° N

15° W. Pas de DB.

• Film 60-05 du 23 mars au 4 avril 1960

23 mars 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h07 à 14h00 – 15h00 à 16h45
Observation continue mais inutilisable entre 14 et 15 heure.

30 mars 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 06h33 à 06h58 – 08h39 à 10h20 – 10h45 à 11h15

Eruption	06h33 à 06h58	13° N	15° E	I = 1 -	
	08h50 à 09h50	13° N	15° E	I = 1 -	Rem 5-8
	10h10 à 10h20	13° N	15° E	I = 1 -	

31 mars 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h30 à 09h20

Eruption	08h40 à 09h20	13° N	3° E	I = 1	Rem 5-8
DSD	08h46 à 09h13	3° N	2° E	I = 2	

Lié à l'éruption précédente.

2 avril 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 06h45 à 13h20 – 13h50 à 16h00

Eruption	06h55 à 07h10	13° N	25° W	I = 1	Aire 4	Rem 8
DSD lié à l'éruption	07h05 à 07h40	5° N	22° W	I = 3		
	08h35 à 09h10	14° N	30° W	I = 1	Aire 3	
	10h15 à 10h30	13° N	27° W	I = 1 -		Rem 8
DSD	10h30 à 11h00	5° N	28° W	I = 2		

Cette région est active toute la journée. Déplacements de matière absorbante au départ du filament dans la région active.

4 avril 1960 : Saint Michel Observation de 06h18 à 08h40 – 09h45 à 09h55 – 10h50 à 17h15

• Film 60-06 du 5 au 7 avril 1960

5 avril 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 06h48 à 17h15

DSD	07h30 à 07h43	10° S	26° W	I = 1		
Eruption	10h58 à 11h20	10° S	28° W	I = 1	Aire 4	Rem 8
DSD	11h05 à 11h17	15° S	27° W	I = 2		

6 avril 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 06h45 à 10h30 – 13h00 à 17h15

7 avril 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 06h38 à 17h45 RAS

• Film 60-07 du 8 au 12 avril 1960

8 avril 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 06h30 à 16h25

Eruption	14h10 à 14h40	13° S	20° W	I = 1 -	
-----------------	---------------	-------	-------	---------	--

9 avril 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h55 à 14h45

Eruption	10h47 à 11h	Maxi 10h55	10° N	60° E	I = 1	Aire 9
-----------------	-------------	------------	-------	-------	-------	--------

Un premier point brillant était apparu de 10h12 à 10h20 mêmes coordonnées.

	11h43 à 13h10	Maxi 12h25	17° N	64° E	I = 2	Aire 25
--	---------------	------------	-------	-------	-------	---------

cette éruption peut être en 2 éruptions de même heure car elle apporte 2 centres différents.

	13h00 à 13h55	8° S	22° E	I = 1	
Surge	11h04 à 11h15	9° N	60° E	I = 2	

10 avril 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h10 à 12h40

Eruption 08h35 à 09h05 10° N 45° E I = 1

Phase active toute la journée avec émission de petits surges.

11 avril 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 06h50 à 14h15

Les autres vues sont dans les nuages

Pas d'éruptions mais :

Surges	13h04 à 13h20	10° N	23° E	I = 1	
	14h09 à 14h18	12° N	25° E	I = 1 +	

Spectaculaire éruption de matière absorbante pendant toute l'observation.

12 avril 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 08h40 à 10h50

Eruption 08h55 à 09h05 Maxi 09h00 12° N 25° E I = 1 -

09h30 à 09h52 14° N 20° E I = 1 +

Surge 09h45 à 10h00 15° N 25° E I = 1

• Film 60-08 du 13 au 28 avril 1960

13 avril 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 06h15 à 09h04 RAS

Observation de 10h50 à 17h40

Eruption 12h15 à 12h35 12° S 40° E I = 1 -

15h12 à 15h45 10° N 0 I = 1 -

DSD 15H15 à 16h15 10° N 4° W I = 2

Rem 5

Rem 4-8

17 avril 1960 : Observation de 09h55 à 11h05 RAS

20 avril 1960 : Observation de 11h20 à 13h00 RAS

27 avril 1960 : Observation de 13h40 à 17h45 RAS

28 avril 1960 : Observation de 06h08 à 06h40 – 06h55 à 10h15 – 10h55 à 11h00 – 13h35 à 17h25

Film mal isolé RAS

• Film 60-09 du 29 avril au 3 mai 1960

29 avril 1960 : Observation de 06h00 à 08h10

Peut être fin d'une éruption importante dans le groupe au Nord Ouest

Observation de 08h20 à 17h45 film pâle

Eruption 16h23 à 16h35 16° N 25° W I = 1

17h18 à 17h45 16° N 18° W I = 1

30 avril 1960 : Observation de 07h00 à 11h05 RAS

Film pâle

1 mai 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 09h05 à 17h20

Film pâle

2 mai 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 08h35 à 11h40
Film pâle

3 mai 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 06h55 à 13h55

Eruption	07h33 à 08h40	13° S	50° E	I = 1	Aire 5	Rem 8-12
DSD	08h13 à 08h32	17° S	48° E	I = 2		
	09h22 à 10h00	29° N	65° E	I = 1-		

• Film 60-10 du 4 au 8 mai 1960

4 mai 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h30 à 13h00

Eruption	08h50 à 09h20	14° S	40° E	I = 1 -	Rem 12
DSD	12h05 à 12h45	23° N	57° E	I = 1	

5 mai 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 05h40 à 12h26

Eruption 05h45 à 06h20 12° S 25° E Maxi 06h00 I = 1

6 mai 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h25 à 12h25

Réparation de l'obturateur de l'héliographe

• Film 60-11 du 25 au 27 mai 1960

25 mai 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h10 à 17h15

Eruption 12h46 à 13h15 16° N 1° E I = 1 -

26 mai 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 04h45 à 17h40

Eruption	08h50 à 10h45	15° N	15° W	Maxi 09h30	I = 2 +	Aire 20	Rem 6
DB	11h00 à 12h00	35° N	25° E		I = 2		

Vers 12h15 réapparition de matière absorbante sur l'emplacement du filament objet de la DB précédente. Les traces très peu denses persistent tout l'après midi. Le filament se reforme mais moins important vers 17h30.

27 mai 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 05h40 à 17h40

Eruption	05h40 à 05h55	13° N	75° E	I = 1		
	14h20 à 15h05	16° N	27° W	Maxi 14h30	I = 1 +	Rem 8
	15h10 à 15h40	13° N	70° E	I = 1		

• Film 60-12 du 28 mai au 17 juin 1960

28 mai 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 05h26 à 08h35 – 09h27 à 14h58

Eruption	08h30 à 08h35	13° N	55° E	I = 1		
	14h02 à 14h58	12° N	55° E	Maxi 14h23	I = 2 -	Rem 6

31 mai 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 06h06 à 06h55 – 07h01 à 07h11

11 juin 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h28 à 10h42 – 10h55 à 17h40 RAS

17 juin 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 06h00 à 10h20 – 11h00 à 17h55

Eruption 09h34 à 10h20 20° N 60° E Maxi 10h02 I = 1

• Film 60-13 du 18 au 21 juin 1960

18 juin 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 05h40 à 17h55 RAS

20 juin 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 06h50 à 13h30 RAS

21 juin 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h02 à 16h58 RAS

• Film 60-14 du 22 au 30 juin 1960

22 juin 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h08 à 13h10

Eruption 08h13 à 08h33 25° N 48° E I = 1 -

28 juin 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h18 à 12h30 RAS

29 juin 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 06h30 à 12h – 13h00 à 17h23

Eruption 07h18 à 07h40 30° N 45° E I = 1 -

Surge DSD 07h21 à 07h50 30° N 50° E I = 2

10h16 à 10h32 35° N 36° E I = 1 -

10h44 à 11h02 30° N 35° E I = 1 -

DSD 09h45 26° N 36° E

13h15 à 14h37 8° N 60° E I = 1 -

14h50 à 15h20 15° S 75° E I = 1 -

15h14 à 16h00 26° N 30° E Maxi 15h17 I = 1

16h13 à 16h48 20° N 48° W I = 1 -

16h20 à 17h23 8° N 60° E I = 1 -

30 juin 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 06h11 à 17h35

Eruption 08h17 à 08h55 11° N 50° E I = 1 -

10h40 à 11h10 20° N 62° W I = 1 -

DSD 10h47 à 11h14 13° N 48° E I = 1

DSD 11h19 à 11h51 10° N 40° E I = 2

11h09 à 11h35 12° N 43° E Maxi 11h15 I = 1

12h56 à 13h05 12° N 43° E I = 1 -

DSD 15h16 à 15h35 10° N 42° E I = 1

Point éruptif à 15h40 à 12° N 41° E

15h50 à 16h25 28° N 23° E I = 1 -

• Film 60-15 du 5 au 14 juillet 1960

5 juillet 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 08h11 à 17h57 RAS

6 juillet 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 06h15 à 06h20 – 06h43 à 12h04

Eruption 07h59 à 08h35 28° N 62° W I = 1 Rem 8

09h17 à 10h17 10° N 35° W I = 1

13 juillet 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 06h42 à 17h39 RAS

14 juillet 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 06h37 à 16h05
Eruption 10h58 à 11h37 16° N 50° W I = 1 +

• Film 60-16 du 15 au 20 juillet 1960

15 juillet 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 15h52 à 15h58 – 16h00 à 17h50 RAS
Film mal isolé

16 juillet 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 05h48 à 10h12 – 13h30 à 17h58
point éruptif toute la journée dans la plage 20° N 10° E

18 juillet 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 05h00 à 07h50 – 08h17 à 11h50
Film mal isolé
Eruption 10h40 à 10h55 17° N 60° E I = 1 avec surge (pas de précision à cause de l'isolement)

20 juillet 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 06h53 à ?

24 juillet 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 06h15 à 09h05
Film surexposé

DB1+ 08h35 à 09h30 90° E 40° N
DB2 09h35 à 10h20 90° E 25° N

• Film 60-17 du 1 au 12 decembre1960

1 décembre 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h35 à 13h12 RAS
début 07h11 mal isolé et les vues sont elliptiques
7h35 isolement acceptable, images un peu trop posées
13h05 images surexposées, semble isolé si l'on en juge par les protubérances visibles au bord
14h05 quelques bonnes vues
de 14h10 à 14h40 vues toutes noires

3 décembre 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 09h45 à 10h08
Quelques bonnes vues à partir de 09h45, à partir de 10h00 vues très surexposées inutilisables
à partir de 10h08, quoique les vues se fassent régulièrement pendant encore environ 30
minutes, pendant cette période montre illisible.

4 décembre 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h52 à 14h05
La plage 28° N 70° E est brillante toute la journée

Eruption 09h20 à 10h00 10° N 40° W Maxi 09h29 I = 1 Aire 4
 10h46 à 11h05 7° S 10° W Maxi 10h55 I = 1 -
 12h50 à 13h06 7° N 78° W Maxi 12h56 I = 1 Rem 4

7 décembre 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h24 à 15h00
RAS

Le groupe de facules au nord est pulsé toute la journée mais je ne crois pas qu'il y ait eu
éruption

11 décembre 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h40 à 15h05

RAS

L'isolement devient un peu moins bon vers le milieu de la journée puis retrouve sa qualité initiale.

12 décembre 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 08h29 à 08h45 – 08h55 à 10h20
RAS

• Film 60 -18 du 13 au 29 décembre 1960

13 décembre 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 09h05 à 09h50

22 décembre 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 08h45 à 09h05 – 13h09 – 13h17 – 13h43 à 13h56 – 14h05 à 14h52
RAS

23 décembre 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h42 à 15h10 RAS

24 décembre 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h43 à 07h56 – 09h00 – 09h15 à 09h30 – 12h33 à 13h07 – 13h20 à 14h00
Eruption 09h14 à 09h30 18° N 40° E I = 1 -
La partie nord du filament situé au sud est a disparu

25 décembre 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 08h15 à 15h15
La deuxième partie du filament Sud Est a disparu entre la veille et ce jour. La plage qui arrive au bord Est est brillante mais ça me semble être son éclat normal.

26 décembre 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 07h47 à 14h25
La plage assez importante située vers 15° N - 75° E est brillante toute la journée avec apparition de temps à autre de points très brillants mais minuscule et de courte durée (quelques minutes) RAS

28 décembre 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de 08h00 à 11h15
Eruption 08h00 à 08h30 15° N 48° E I = 1
08h45 à 09h00 12° S 47° E I = 1 - Rem 7

29 décembre 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de ?
pas dépouillé

• Film 60-19 et 61- 01 du 30 Décembre 1960 au 13 janvier 1961

30 décembre 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de ?
pas dépouillé

31 décembre 1960 : Saint Michel (OHP) Observation de ?
pas dépouillé

1961

2 janvier 1961 : Saint Michel (OHP) Observation de ?
pas dépouillé

4 janvier 1961 : Saint Michel (OHP) Observation de ?
pas dépouillé

5 janvier 1961 : Saint Michel (OHP) Observation de ?
pas dépouillé

7 janvier 1961 : Saint Michel (OHP) Observation de ?
pas dépouillé

9 janvier 1961 : Saint Michel (OHP) Observation de ?
pas dépouillé

13 janvier 1961 : Saint Michel (OHP) Observation de ?
pas dépouillé

• Film 61- 02 du 14 au 26 janvier 1961

14 janvier 1961 :

17 janvier 1961 :

21 janvier 1961 :

23 janvier 1961 :

24 janvier 1961 :

26 janvier 1961 :

• Film 61- 03 du 27 janvier au 8 février 1961

27 janvier 1961 :

28 janvier 1961 :

29 janvier 1961 :

31 janvier 1961 :

1 février 1961 :

3 février 1961 :

6 février 1961 :

8 février 1961 :

• Film 61- 04 du 9 au 13 février 1961

9 février 1961 :

10 février 1961 :

11 février 1961 :

12 février 1961 :

13 février 1961 :

• Film 61- 05 du 14 février 1961 (Marqué 13-02)

14 février 1961 : 10h32 – 17h15

• Film 61- 06 du 17 au 20 février 1961

17 février 1961 :

18 février 1961 :

19 février 1961 :

20 février 1961 :

• Film 61- 07 du 8 au 9 avril 1961

8 avril 1961 :

9 avril 1961 :

• Film 61- 08 du 10 au 18 avril 1961

10 avril 1961 :

11 avril 1961 :

12 avril 1961 :

13 avril 1961 :

15 avril 1961 :

16 avril 1961 :

17 avril 1961 :

18 avril 1961 :

• Film 61- 09 du 27 avril au 3 mai 1961

27 avril 1961 :

28 avril 1961 :

29 avril 1961 :

29 avril 1961 :

30 avril 1961 :

1 mai 1961 :

2 mai 1961 :

3 mai 1961 :

• Film 61- 10 du 4 au 7 mai 1961

4 mai 1961 :

5 mai 1961 :

6 mai 1961 :

7 mai 1961 :

• Film 61- 11 du 8 au 10 mai 1961

8 mai 1961 :

9 mai 1961 :

10 mai 1961 :

• Film 61- 12 du 11 au 14 mai 1961

11 mai 1961 :

12 mai 1961 :

13 mai 1961 :

14 mai 1961 :

• Film 61- 13 du 15 au 21 mai 1961

15 mai 1961 :

16 mai 1961 :

17 mai 1961 :

19 mai 1961 :

20 mai 1961 :

21 mai 1961 :

• Film 61- 14 du 22 au 26 mai 1961

22 mai 1961 :

23 mai 1961 :

24 mai 1961 :

26 mai 1961 :

• Film 61- 15 du 28 mai au 5 juin 1961

28 mai 1961 :

29 mai 1961 :

30 mai 1961 :

2 juin 1961 :

3 juin 1961 :

4 juin 1961 :

5 juin 1961 :

• Film 61- 16 du 6 au 10 juin 1961

6 juin 1961 :

7 juin 1961 :

8 juin 1961 :

9 juin 1961 :

10 juin 1961 :

• Film 61- 17 du 11 au 14 juin 1961

11 juin 1961 :

12 juin 1961 :

13 juin 1961 :

14 juin 1961 :

• Film 61- 18 du 15 au 17 juin 1961

15 juin 1961 :

16 juin 1961 :

17 juin 1961 :

• Film 61- 19 du 18 au 21 juin 1961

18 juin 1961 :

19 juin 1961 :

20 juin 1961 :

21 juin 1961 :

• Film 61- 20 du 22 au 27 juin 1961

22 juin 1961 :

23 juin 1961 :

24 juin 1961 :

25 juin 1961 :

26 juin 1961 :

27 juin 1961 :

• Film 61- 21 du 28 juin au 1^{er} juillet 1961

28 juin 1961 :

29 juin 1961 :

30 juin 1961 :

1 juillet 1961 :

• Film 61- 22 du 2 au 4 juillet 1961

2 juillet 1961 :

3 juillet 1961 :

4 juillet 1961 :

• Film 61- 23 du 5 au 7 juillet 1961

5 juillet 1961 :

6 juillet 1961 :

7 juillet 1961 :

• Film 61- 24 du 8 au 10 juillet 1961 :

8 juillet 1961 :

9 juillet 1961 :

10 juillet 1961 :

• Film 61- 25 du 11 juillet 1961

11 juillet 1961 :

• Film 61- 26 du 16 au 19 juillet 1961

16 juillet 1961 :

18 juillet 1961 :

19 juillet 1961 :

• Film 61- 27 du 20 au 23 juillet 1961

20 juillet 1961 :

21 juillet 1961 :

22 juillet 1961 :

23 juillet 1961 :

• Film 61- 28 du 25 au 28 juillet 1961

25 juillet 1961 :

26 juillet 1961 :

27 juillet 1961 :

28 juillet 1961 :

• Film 61- 29 du 29 juillet au 2 août 1961

29 juillet 1961 :

30 juillet 1961 :

31 juillet 1961 :

2 août 1961 :

• Film 61- 30 du 3 au 5 août 1961

3 août 1961 :

4 août 1961 :

5 août 1961 :

• Film 61- 31 du 6 au 8 août 1961

6 août 1961 :

7 août 1961 :

8 août 1961 :

• Film 61- 32 du 9 au 13 août 1961

9 août 1961 :

10 août 1961 :

11 août 1961 :

12 août 1961 :

13 août 1961 :

• Film 61- 33 du 14 au 18 août 1961

14 août 1961 :

15 août 1961 :

16 août 1961 :

17 août 1961 :

18 août 1961 :

• Film 61- 34 du 19 au 23 août 1961

19 août 1961 :

20 août 1961 :

21 août 1961 :

22 août 1961 :

23 août 1961 :

• Film 61- 35 du 24 au 28 août 1961

24 août 1961 :

26 août 1961 :

27 août 1961 :

28 août 1961 :

• Film 61- 36 du 29 au 31 août 1961

29 août 1961 :

30 août 1961 :

31 août 1961 :

• Film 61- 37 du 1 au 6 septembre 1961

1 septembre 1961 :

2 septembre 1961 :

3 septembre 1961 :

4 septembre 1961 :

6 septembre 1961 :

• Film 61- 38 du 7 au 9 septembre 1961

7 septembre 1961 :

8 septembre 1961 :

9 septembre 1961 :

• Film 61- 39 du 10 au 13 septembre 1961

10 septembre 1961 :

11 septembre 1961 :

12 septembre 1961 :

13 septembre 1961 :

• Film 61- 40 du 14 au 18 septembre 1961

14 septembre 1961 :

15 septembre 1961 :

16 septembre 1961 :

17 septembre 1961 :

18 septembre 1961 :

• Film 61- 41 du 19 au 21 septembre 1961

19 septembre 1961 :

20 septembre 1961 :

21 septembre 1961 :

• Film 61- 42 du 22 au 26 septembre 1961

22 septembre 1961 :

23 septembre 1961 :

24 septembre 1961 :

26 septembre 1961 :

• Film 61- 43 du 27 septembre au 7 octobre 1961

27 septembre 1961 :

28 septembre 1961 :

29 septembre 1961 :

4 octobre 1961 :

5 octobre 1961 :

7 octobre 1961 :

• Film 61- 44 du 8 au 11 octobre 1961

8 octobre 1961 :

9 octobre 1961 :

10 octobre 1961 :

11 octobre 1961 :

• Film 61- 45 du 12 octobre au 2 novembre 1961

12 octobre 1961 :

13 octobre 1961 :

15 octobre 1961 :

16 octobre 1961 :

2 novembre 1961 :

• Film 61- 46 du 3 au 6 novembre 1961

3 novembre 1961 :

4 novembre 1961 :

5 novembre 1961 :

6 novembre 1961 :

• Film 61- 47 du 7 au 21 novembre 1961

7 novembre 1961 :

8 novembre 1961 :

10 novembre 1961 :

13 novembre 1961 :

16 novembre 1961 :

17 novembre 1961 :

18 novembre 1961 :

19 novembre 1961 :

21 novembre 1961 :

• Film 61- 48 du 22 novembre au 19 décembre 1961

22 novembre 1961 :

24 novembre 1961 :

27 novembre 1961 :

30 novembre 1961 :

1 décembre 1961 :

2 décembre 1961 :

5 décembre 1961 :

6 décembre 1961 :

13 décembre 1961 :

14 décembre 1961 :

15 décembre 1961 :

19 décembre 1961 :

• Film 61- 49 du 20 au 29 décembre 1961

20 décembre 1961 :

21 décembre 1961 :

22 décembre 1961 :

28 décembre 1961 :

29 décembre 1961 :

1962

• Film 62- 01 du 2 au 15 janvier 1962

2 janvier 1962 :

5 janvier 1962 :

6 janvier 1962 :

7 janvier 1962 :

8 janvier 1962 :

12 janvier 1962 :

13 janvier 1962 :

15 janvier 1962 :

• Film 62- 02 du 16 au 24 janvier 1962

16 janvier 1962 :

18 janvier 1962 :

19 janvier 1962 :

20 janvier 1962 :

21 janvier 1962 :

22 janvier 1962 :

23 janvier 1962 :

24 janvier 1962 :

• Film 62 -03 du 25 au 29 janvier 1962

25 janvier 1962 :

26 janvier 1962 :

27 janvier 1962 :

28 janvier 1962 :

29 janvier 1962 :

• Film 62- 04 du 30 janvier au 5 février 1962

30 janvier 1962 :

31 janvier 1962 :

2 février 1962 :

3 février 1962 :

4 février 1962 :

5 février 1962 :

• Film 62- 05 du 6 février au 6 mars 1962

6 février 1962 :

7 février 1962 :

9 février 1962 :

23 février 1962 :

24 février 1962 :

25 février 1962 :

1 mars 1962 :

6 mars 1962 :

• Film 60- 06 du 7 au 14 mars 1962

7 mars 1962 :

11 mars 1962 :

12 mars 1962 :

13 mars 1962 :

14 mars 1962 :

• Film 62- 07 du 15 au 21 mars 1962

15 mars 1962 :

16 mars 1962 :

18 mars 1962 :

19 mars 1962 :

20 mars 1962 :

21 mars 1962 :

• Film 62- 08 du 22 au 30 mars 1962

22 mars 1962 :

23 mars 1962 :

24 mars 1962 :

25 mars 1962 :

26 mars 1962 :

28 mars 1962 :

29 mars 1962 :

30 mars 1962 :

• Film 62- 09 du 31 mars au 6 avril 1962

31 mars 1962 :

1 avril 1962 :

2 avril 1962 :

4 avril 1962 :

5 avril 1962 :

6 avril 1962 :

• Film 62- 10 du 7 au 10 avril 1962

7 avril 1962 :

8 avril 1962 :

9 avril 1962 :

10 avril 1962 :

• Film 62- 11 du 11 au 19 avril 1962

11 avril 1962 :

12 avril 1962 :

14 avril 1962 :

15 avril 1962 :

16 avril 1962 :

19 avril 1962 :

• Film 62- 12 du 23 au 27 avril 1962

23 avril 1962 :

24 avril 1962 :

25 avril 1962 :

26 avril 1962 :

27 avril 1962 :

• Film 62- 13 du 28 au 30 avril 1962

28 avril 1962 :

29 avril 1962 :

30 avril 1962 :

• Film 62- 14 du 1 au 5 mai 1962

1 mai 1962 :

2 mai 1962 :

3 mai 1962 :

4 mai 1962 :

5 mai 1962 :

• Film 62- 15 du 6 au 10 mai 1962

6 mai 1962 :

7 mai 1962 :

8 mai 1962 :

10 mai 1962 :

• Film 62- 16 du 11 au 17 mai 1962

11 mai 1962 :

12 mai 1962 :

14 mai 1962 :

15 mai 1962 :

16 mai 1962 :

17 mai 1962 :

• Film 62- 17 du 18 au 21 mai 1962

18 mai 1962 :

20 mai 1962 :

21 mai 1962 :

• Film 62- 18 du 22 au 24 mai 1962

22 mai 1962 :

23 mai 1962 :

24 mai 1962 :

• Film 62- 19 du 25 au 31 mai 1962

25 mai 1962 :

26 mai 1962 :

27 mai 1962 :

31 mai 1962 :

Copie du cahier d'observation de L'OHP écrit par Genevois Hubert

• Film 62- 20 du 2 au 5 juin 1962

2 juin 1962 : Ciel clair. Mis en station 5h30 première photo 6h, arrêté à 19h15

3 juin 1962 : Ciel brumeux. Mis en station à 7h00 (11m de film)
remis en station à 12h50, arrêté à 19h20

4 juin 1962 : Mis en station à 5h30 ; arrêté à 18h30 couvert

5 juin 1962 : Changement de caméra. Début jours. Ciel couvert à l'Est, mis en station à 6h15,
arrêté à 18h40 cause nuages.

• Film 62- 21 du 6 au 11 juin 1962

6 juin 1962 : Mis en station à 5h30. Ciel clair mais très brumeux, arrêté à 18h45 nuages.

7 juin 1962 : Mis en station à 7h30, ciel couvert (7m de film)
Après 10h15 très brumeux, arrêté à 14h00 orage et pluie.

8 juin 1962 : Ciel couvert, se dégage vers 06h30. Mis en station à 6h45 (reste 4m de film).
Arrêté à 12h00 risque d'averses (reste 3m)

9 juin 1962 : Mise en station à 5h20, première photo valable à 9h00. Ciel trouble, arrêté à
12h.

10 juin 1962 : Ciel clair. Mis en station à 5h30, première photo 8h environ

11 juin 1962 : à 5h ciel clair, forte brume. Mise en station 5h30 première photo 6h15
Arrêté à 16h

• Film 62- 22 du 12 au 22 juin 1962

12 juin 1962 : Mis en station à 5h20, arrêté à 19h20 (Instrument en butée) reste 5m de film

13 juin 1962 : Mis en station à 6h00, se couvre arrêté à 16h30.

14 juin 1962 : Mis en station à 6h45. Couvert arrêté à 10h45 cause pluie. Remis en
station 15h30 obturateur n'accroche pas à l'électro aimant. **En Panne**

15 juin 1962 : Ciel couvert

16 juin 1962 : Réparation du mouvement obturateur héliographe
Réparation terminée à 11h40 mis en route. Ciel clair. Changement de caméra à 18h00. Arrêté à
18h20 cause nuages

17 juin 1962 : Mis en station à 5h30
Arrêté à 19h30

18 juin 1962 : Mis en station à 5h30. Première photo 6h15. Ciel clair. Forte brume. Arrêté à 19h

19 juin 1962 : Mis en station à 5h30
Film resté coincé hier dans caméra. Greve de l'EDF à partir de 7h00

20 juin 1962 : grève de l'EDF à partir de 6h30

21 juin 1962 : Brumeux. Mis en station à 5h30. Arrêté à 15h30 risque d'averse

22 juin 1962 : Ciel clair. Mis en station à 5h15.
Hier le film est resté par 2 fois coincé dans la caméra. Il faudra donc vérifier cette caméra avant la future recharge. Changement de caméra à 14h30. Arrêté à 18h00, pluie

• Film 62- 23 du 23 au 26 juin 1962

23 juin 1962 : Mis en station à 5h45
Arrêté à 16h50, reste 16m.

24 juin 1962 : Ciel clair. Mis en station à 5h30. Arrêté à 18h20

25 juin 1962 : à 5h00 ciel clair. Mis en station à 5h20, première photo à 6h00 . Arrêté à 19h
Changé caméra à 15h

26 juin 1962 : Ciel chaotique, première photo 5h50. Film coincé à 7h00. Arrêté à 19h (le film se coince encore).

• Film 62- 24 du 27 au 30 juin 1962

27 juin 1962 : A 5h ciel clair, première photo à 6h30. Arrêté à 19h15 (film encore coincé)

28 juin 1962 : Mis en station 5h20, ciel clair, première photo 6h10. Bien que caméra N°6 ne soit pas terminé, changement de caméra début de journée. Arrêté à 17h15 a cause travaux, coups de mines tout près de l'héliographe.

29 juin 1962 : Mis en station 5h15. Ciel clair, première photo 5h40. Arrêté à 18h à cause mines. Turbulence.

30 juin 1962 : Mis en station 5h20, ciel clair, première photo 5h40. Changé caméra à 9h. De 9h00 à 10h essais de mise au point. Arrêté à 17h30, coups de mines.

Reprise des observations le 1^{er} juillet 1962

• Film 62- 25 du 1 au 5 juillet 1962

1 juillet 1962 : Mis en station à 8h. Arrêté à 13h15.
Heures d'observation 8h00 8h15 - 9h30 10h00 - 10h15 10h35 - 10h42 10h50
Isolement laissant à désirer

2 juillet 1962 : Mis en station à 5h30, clair toute la journée. Arrêté à 19h20
Heures d'observation 5h00 5h30 - 5h36 6h52 - 7h02 7h06 - 7h20 18h00
Eruption 13h50 14h05 0 28 W 1-
Isolement laissant à désirer

3 juillet 1962 : Mis en station à 5h30 Clair. Changement de caméra à 10h00. Film coincé dans caméra. Arrêté à 19h15
Heures d'observation 4h55 8h30 - 9h05 10h15 - 10h30 13h50 - 16h50 17h50
Isolement laissant à désirer

4 juillet 1962 : Mis en station à 5h30. Film coincé Arrêté à 18h30 ciel couvert à l'W.
Heures d'observation 7h40 7h55 - 8h15 8h20 - 9h48 10h43 - 10h57 14h23
Isolement mauvais mais utilisable

Commencé par Monsieur Bernot en l'absence de Monsieur Olivieri

5 juillet 1962 : Changement de caméra début de journée. Mis en station à 5h30, arrêté à 18h00 couvert à l'W
Heures d'observation 5h00 6h10 - 6h17 - 6h22 - 6h41 6h47 - 6h52
- 6h56 - 7h27 7h31 - 8h26 8h42 - 8h50 8h53 - 9h04 - 16h13 16h30
Isolement mauvais mais utilisable

• Film 62- 26 du 6 au 9 juillet 1962

6 juillet 1962 : Mis en station à 5h30.
J'ai remis le réglage qui avait été fait par Monsieur Rayrole en Août 1961 : à savoir
Température thermostat 43°,1
..... shifter -0,1 Amgtrom (- 0 +)
potentiomètre temps de pose 10
C'est a dire que la pose est de environ 2 seconde vers les heures du milieu de la journée.
Maintenant il faut attendre le développement
Fin du film. Arret à 19h00
Heures d'observation 5h15 6h09 - 6h17 - 6h22
6h27 6h30 - 6h35 - 7h10 12h17
12h24 13h15 - 13h25 13h26 - 13h33 13h35
13h40 16h25 - 17h05 17h45 -

Isolement laissant à désirer

7 juillet 1962 : Mis en station à 5h30. Ciel clair. Se couvre l'après midi, arrêté à 18h30 ciel couvert (Reste 3m)
Heures d'observation 5h00 15h45
Isolement en nette amélioration

8 juillet 1962 : Mis en station à 6h15
Changement de caméra à 14h le ciel s'est dégagé mais reste très brumeux. Arrêté à 19h20
Heures d'observation 5h25 6h35 - 9h10 11h50 - 15h00 17h30
D.B entre le 7 à 15h45 et le 8 à 5h25 20 S 11 W
EXT 10 ° I = 1
Eruption : 15h35 16h10 12 N 54 E 1-

9 juillet 1962 : Mis en station à 5h30, arrêté à 18h00

Heures d'observation 5h15 10h10

Isolement laissant à désirer

• Film 62- 27 du 10 au 13 juillet 1962

10 juillet 1962 : Mis en station à 5h30, Très brumeux. Coupure de courant vers 16h20. Arrêté à 19h15

Heures d'observation 5h05 15h25 - 15h53 16h06 - 16h27 17h40

Eruption : 16h26 14h35 9 N 28 E 1-

11 juillet 1962 : Ciel brumeux. Mis en station à 5h45

Nettoyage et lavage de la développeuse.

Changement de caméra à 12h00

Arrêté à 17h40, couvert

Heures d'observation 6h00 10h45 - 12h40 16h10

Le filament (position à 6h00) 3 S 54 E a diminué de volume par rapport à la veille.

Eruption : 6h54 7h03 10 N 19 E 1-
9h45 10h45 9 N 20 E 1 -
15h02 15h30 15h06 11 N 14 E A.M A.C 1 -
1,4 1,5

12 juillet 1962 : Ciel clair brumeux. Mis en station à 5h40

Arrêté à 17h30, ciel couvert. Remis en station à 18h00. Arrêté à 19h30

Heures d'observation 5h15 13h23 - 13h43 13h49

13h58 15h49 - 17h2 18h15

Eruption : 7h57 8h05 10 N 12 E 1-
9h02 9h10 10 N 11 E 1 -
10h49 10h55 10 N 10 E 1 -
12h39 12h50 10 N 9 E 1 -
13h44 13h58 10 N 9 E 1 -

Isolement laissant à désirer

13 juillet 1962 : Ciel couvert. Mis en station à 08h30 pour essais malgré le temps couvert.

Arrêté à 18h à cause coup de mines.

Heures d'observation 8h15 8h16 - 9h17 11h14 -

15h37 15h45 - 16h06 17h00

Eruption : 9h25 9h40 11 N 5 W 1-
9h51 9h59 11 N 5 W 1 -
10h15 10h19 11 N 5 W 1 -

• Film 62- 28 du 14 au 17 juillet 1962

14 juillet 1962 : Mis en station à 5h45, première photo 6h10. Arrêté à 19h30. Dans le courant après-midi l'appareil s'est dépointé. Changé caméra à 15 heures.

Heures d'observation 5h20 7h45 - 8h00 8h45

8h50 9h00 - 16h30 16h38

15 juillet 1962 : Mis en station à 5h30, première photo 6h. Retouche réglage. Ce sera certainement mieux.

Prière de réparer la fuite d'eau qui va abîmer le toit le 15/7/1962

- Ai fait un joint provisoire avec de la ficelle la magasin étant fermé aujourd'hui

- Les négatifs « Dr Kipenhameur » sont entre les mains de notre directeur.

Arrêté à 19h30.

Heures d'observation 5h15 5h54 - 6h00 -
6h06 6h09 - 6h25 -
6h31 6h33 - 6h41 -
8h41 12h30 -suite de plus en plus mal isolé

D.B 5h15 9h30 6 N 56 E EXT : 10° I = 1

Le départ de cette D.B est difficile à connaître, le film étant mal isolé au début.

Eruption : 5h22 5h45 11 N 32 W 1 -
10h18 10h24 11 N 35 W 1 -

Isolement laissant à désirer

16 juillet 1962 : Mis en station à 5h45, arrêté à 19h30

Heures d'observation 7h20 17h35

La plage 10 S 10 E est brillante de 7h20 à 7h40

Isolement laissant à désirer

17 juillet 1962 : Mis en station à 5h45

Changement de caméra à 112h10

Forte brume. Arrêté à 18h15

Heures d'observation 5h15 6h12 - 8h42 10h55
11h30 14h25 - 15h15 17h00

Isolement d'abord potable, puis mauvais

• Film 62- 29 du 18 au 20 juillet 1962

18 juillet 1962 : Mis en station à 7h00. Se couvre l'après midi. Arrêté à 19h30

Heures d'observation 6h30 7h30 - 7h45 7h47 -
8h10 8h29 - 8h37 10h41 -
10h54 11h02 - 11h30 11h35 -
14h11 14h12 - 14 h18 -
16h54 16h58 - 17h30 18h15 -

Isolement mauvais, mais utilisable

Eruption ? : 17h35 17h42 5 N 50 E 1 -

19 juillet 1962 : Ciel brumeux. Mis en station à 5h30. Arrêté à 19h30

Heures d'observation 5h00 18h15

La plage 5 N 40 E est brillante et l'isolement douteux, au il est difficile d'y déceler des éruptions.

20 juillet 1962 : Mis en station 5h30. Première photo 6h. Changement de caméra à 11h dans l'après midi appareil dépointé à cause 4/8 CU. Arrêté à 19h30

Heures d'observation 5h10 7h15 - 10h30 12h45
16h30 18h00 -

Eruption : 12h03 12h25 12h05 5 N 25 E AM AC
1,2 1,3 1 -

Isolement : début mauvais
Fin pire : mais utilisable

• Film 62- 30 du 21 au 24 juillet 1962

21 juillet 1962 : Mis en station 5h30. Première photo 6h30

Arrêté à 19h20

Heures d'observation 5h30 8h25 - 8h50 9h00 - 9h10 14h10 - 14h30 15h00 -
16h50 18h00 -

Isolement très mauvais mais utilisable

22 juillet 1962 : Couvert le matin. Mis en station à 8h30. Arrêté à 18h30

Heures d'observation 7h40 10h33 - 10h39 - 15h10 17h15 -

Mauvais isolement, mais utilisable.

23 juillet 1962 : Mis en station à 5h30

Changement de caméra à 8h30

Panne de courant à 9h50 qui ne m'est signalé qu'à 14h45

Arrêté à 19h30

Heures d'observation 5h00 7h00 - 8h00 8h30 -
13h45 18h10

Mauvais isolement, mais utilisable

24 juillet 1962 : Mis en station à 5h30. Arrêté à 19h30

Heures d'observation 5h00 18h00

Eruption : 9h43 9h50 0 42 E 1-
D.B 12h00 16h00 55 N 25 E EXT : 25° I = 2

• Film 62- 31 du 25 au 29 juillet 1962

25 juillet 1962 : Mis en station à 5h30

Ciel clair. Changement de caméra à 15h00

Arrêté à 19h30

Heures d'observation 5h30 12h00 - 14h10 18h00

Eruption : 8h27 8h33 5 N 40 W 1 -

26 juillet 1962 : Ciel couvert à 5h30 par 6/8 résidus orageux en voie de dissipation.

Mis en station à 6h00

Arrêté à 18h25 couvert à l'W

Heures d'observation 5h45 6h15 - 6h38 6h43 - 7h10 15h55

Eruption : 11h50 12h10 2 S 15 E 1 - Rem 5

Isolement laissant à désirer

27 juillet 1962 : Ciel très brumeux. Mis en station à 6h00

Arrêté à 15h45

Heures d'observation 5h30 8h35 - 8h47 8h54 - 9h00 9h05
9h25 10h02 - 10h11 11h45 -

Isolement laissant à désirer

28 juillet 1962 : ciel chaotique. Légères averses vers 6h30. Couvert 8-6/8 tout le jour

29 juillet 1962 : Mis en station à 5h40, première photo 6h10. Changé caméra à 11h30

Arrêté à 19h W bouché

Heures d'observation 5h10 9h20 - 9h45 10h10 - 12h00 15h30 - 16h20 17h10

Isolement toujours le même.

Entre 15h30 et 16h20 : défaut dans le développement

• Film 62- 32 du 30 au 31 juillet 1962 **mal isolé**

30 juillet 1962 : Mis en station à 5h30

Ciel très variable, arrêté à 19h30

Heures d'observation 8h00 15h00

D.B entre le 29 à 17h10 et le 30 à 8h00 du filament de plage 0 30 W EXT : 12° I = 1

Très mal isolé mais utilisable

31 juillet 1962 : Ciel clair très brumeux. Mis en station à 5h40

Arrêté à 19h15

Heures d'observation 5h00 15h00

Tout simplement INUTILISABLE

1 août 1962 : Ciel clair très brumeux. Mis en station à 5h45

appareil en panne. Le mouvement α ne se fait plus.

2 août 1962 : démontage de l'appareil.

Deux pignons bronze usés, dont un entièrement rongé. Monsieur Vieuille se charge de faire faire ces pièces, de prévenir Monsieur Garello et Meudon.

La réparation sera longue....

3 août 1962 : Mis film à développer à 8h30, à 9h20 panne d'électricité jusqu'à 11h.

5 septembre 1962 : Démontage de l'optique et filtre

6 septembre 1962 : Démontage de l'optique et filtre (suite)

15 septembre 1962 : Monsieur rayrole part pour Meudon aujourd'hui en emportant l'optique de l'héliographe, le miroir tournant de la caméra, les 2 thermostats, le filtre monochromateur d'Eliot

Hier j'ai porté à Monsieur Vieuille pour réparation l'oculaire (avec sa monture) de visée de l'héliographe.

22 septembre 1962 : travaux peinture de l'instrument + vis de vidange huile sur bloc

22 octobre 1962 : Reçu contrepoids Sécasi

30 octobre 1962 : Remontage pignons d'entraînement

3 novembre 1962 : Reçu galvanomètre (soleil) enregistreur Richard

13 novembre 1962 : Déménagement étage inférieur

18 novembre 1962 : Messieurs Michard Rayrole olivieri sont partis à l'aube

19 novembre 1962 : reçu les films

20 novembre 1962 : Confection et mise en place du porte filtre interferentiel devant le manoti.

Reglage du prisme 15 (heure + étalonnage) réglage du centrage.

21 novembre 1962 : I - Confection d'un support thermostat dans l'armoire électrique.

II - Donné à Monsieur Pissavin miroir plexiglass tournant pour être alluminé.

III - Déplacement des enregistreurs de vent dans la salle photo

IV - Nouveau réglage des bains machine à développer (2 révélateurs D11 à 21 °) Bain 10m environ

24 novembre 1962 : Remontage de la culasse et essais avec nouveau systèmes réglage massoti.

• Film 62- 33 du 25 novembre au 2 décembre 1962

25 novembre 1962 : Mis en station à 8h30.

Nouveau film Duplo Pan Rapid.

Reglages demandés sur le 80M impossible causes brume

Arrêté à 17h10

27 novembre 1962 : Mis en station à 8h00

Arrêté à 16h50

Coupé film pour développement reste 12m

28 novembre 1962 : pluie après midi. Je termine film et après essais voilé par une infiltration lumineuse à la machine à développer.

29 novembre 1962 : Se dégage à partir de 14h00

Panne électronique un fil sur thermostat probablement coupé. Réparation

30 novembre 1962 : Ciel clair. Mis en station à 8h00

Suite communication téléphonique d'hier avec Monsieur Olivieri.

1- nouveau diaphragme devant l'objectif 8 cm

2- Augmenté légèrement le temps de pose. Arrêté à 17h00

2 décembre 1962 :

• Film 62- 34 du 3 au 6 décembre 1962

3 décembre 1962 :

4 décembre 1962 :

5 décembre 1962 :

6 décembre 1962 :

• Film 62- 35 du 7 au 14 décembre 1962

7 décembre 1962 :

8 décembre 1962 :

9 décembre 1962 :

10 décembre 1962 :

11 décembre 1962 :

13 décembre 1962 :

14 décembre 1962 :

• Film 62- 36 du 17 au 27 décembre 1962

17 décembre 1962 :

18 décembre 1962 :

19 décembre 1962 :

20 décembre 1962 :

22 décembre 1962 :

25 décembre 1962 :

26 décembre 1962 :

27 décembre 1962 :

1963

• Film 36- 01 du 1 au 13 janvier 1963

1 janvier 1963 :

4 janvier 1963 :

8 janvier 1963 :

9 janvier 1963 :

10 janvier 1963 :

11 janvier 1963 :

12 janvier 1963 :

13 janvier 1963 :

• Film 63- 02 du 14 au 20 janvier 1963

14 janvier 1963 :

15 janvier 1963 :

16 janvier 1963 :

20 janvier 1963 :

• Film 63- 03 du 23 au 27 janvier 1963

23 janvier 1963 :

24 janvier 1963 :

25 janvier 1963 :

27 janvier 1963 :

• Film 63- 04 du 28 janvier au 3 février 1963

28 janvier 1963 :

29 janvier 1963 :

30 janvier 1963 :

1^{er} février 1963 :

3 février 1963 :

• Film 63- 05 du 4 au 13 février 1963

4 février 1963 :

6 février 1963 :

12 février 1963 :

13 février 1963 :

• Film 63- 06 du 14 au 26 février 1963

14 février 1963 :

17 février 1963 :

18 février 1963 :

19 février 1963 :

20 février 1963 :

23 février 1963 :

26 février 1963 :

• Film 63- 07 du 27 février au 3 mars 1963

27 février 1963 :

28 février 1963 :

1^{er} mars 1963 :

3 mars 1963 :

• Film 63- 08 du 4 au 7 mars 1963

4 mars 1963 :

5 mars 1963 :

6 mars 1963 :

7 mars 1963 :

• Film 63- 09 du 8 au 12 mars 1963

8 mars 1963 :

9 mars 1963 :

10 mars 1963 :

12 mars 1963 :

• Film 63- 10 du 17 mars au 25 mars 1963

17 mars 1963 :

19 mars 1963 :

21 mars 1963 :

23 mars 1963 :

24 mars 1963 :

25 mars 1963 :

• Film 63- 11 du 26 au 30 mars 1963

26 mars 1963 :

27 mars 1963 :

28 mars 1963 :

30 mars 1963 :

• Film 63- 12 du 7 au 14 avril 1963

7 avril 1963 :

8 avril 1963 :

11 avril 1963 :

12 avril 1963 :

13 avril 1963 :

14 avril 1963 :

• Film 63- 13 du 15 au 21 avril 1963

15 avril 1963 :

16 avril 1963 :

18 avril 1963 :

20 avril 1963 :

21 avril 1963 :

• Film 63- 14 du 22 au 28 avril 1963 :

22 avril 1963 :

23 avril 1963 :

24 avril 1963 :

26 avril 1963 :

27 avril 1963 :

28 avril 1963 :

• Film 63- 15 du 29 avril au 2 mai 1963

29 avril 1963 :

30 avril 1963 :

1 mai 1963 :

2 mai 1963 :

• Film 63- 16 du 3 au 6 mai 1963

3 mai 1963 :

4 mai 1963 :

5 mai 1963 :

6 mai 1963 :

• Film 63- 17 du 7 au 10 mai 1963

7 mai 1963 :

8 mai 1963 :

9 mai 1963 :

10 mai 1963 :

• Film 63- 18 du 11 au 13 mai 1963

11 mai 1963 :

12 mai 1963 :

13 mai 1963 :

• Film 63- 19 du 14 au 17 mai 1963

14 mai 1963 :

15 mai 1963 :

16 mai 1963 :

17 mai 1963 :

• Film 63- 20 du 18 au 21 mai 1963

18 mai 1963 :

19 mai 1963 :

20 mai 1963 :

21 mai 1963 :

• Film 63- 21 du 22 au 25 mai 1963

22mai 1963 :

23 mai 1963 :

24 mai 1963 :

25 mai 1963 :

• Film 63- 22 du 26 au 31 mai 1963

26 mai 1963 :

27 mai 1963 :

28 mai 1963 :

29 mai 1963 :

31 mai 1963 :

• Film 63- 23 du 1 au 9 juin 1963

1 juin 1963 :

2 juin 1963 :

5 juin 1963 :

7 juin 1963 :

8 juin 1963 :

9 juin 1963 :

• Film 63- 24 du 10 au 16 juin 1963

10 juin 1963 :

11 juin 1963 :

14 juin 1963 :

14 juin 1963 :

15 juin 1963 :

16 juin 1963 :

• Film 63- 25 du 17 au 19 juin 1963

17 juin 1963 :

18 juin 1963 :

19 juin 1963 :

• Film 63- 26 du 20 au 22 juin 1963

20 juin 1963 :

21 juin 1963 :

22 juin 1963 :

• Film 63- 27 du 23 au 26 juin 1963

23 juin 1963 :

24 juin 1963 :

25 juin 1963 :

26 juin 1963 :

• Film 63- 28 du 27 juin au 3 juillet 1963

27 juin 1963 :

28 juin 1963 :

29 juin 1963 :

3 juillet 1963 :

• Film 63- 29 du 4 au 6 juillet 1963

4 juillet 1963 :

5 juillet 1963 :

6 juillet 1963 :

• Film 63- 30 du 7 au 12 juillet 1963

7 juillet 1963 :

8 juillet 1963 :

10 juillet 1963 :

11 juillet 1963 :

12 juillet 1963 :

• Film 63- 31 du 14 au 16 juillet 1963

14 juillet 1963 :

15 juillet 1963 :

16 juillet 1963 :

• Film 63- 32 du 17 au 20 juillet 1963

17 juillet 1963 :

18 juillet 1963 :

19 juillet 1963 :

20 juillet 1963 :

• Film 63- 33 du 21 au 23 juillet 1963

21 juillet 1963 :

22 juillet 1963 :

23 juillet 1963 :

• Film 63- 34 du 24 au 27 juillet 1963

24 juillet 1963 :

25 juillet 1963 :

26 juillet 1963 :

27 juillet 1963 :

• Film 63- 35 du 1 au 3 août 1963

1 août 1963 :

2 août 1963 :

3 août 1963 :

• Film 63- 36 du 4 au 7 août 1963

4 août 1963 :

5 août 1963 :

6 août 1963 :

7 août 1963 :

• Film 63- 37 du 8 au 11 août 1963

8 août 1963 :

9 août 1963 :

10 août 1963 :

11 août 1963 :

• Film 63- 38 du 12 au 17 août 1963

12 août 1963 :

13 août 1963 :

14 août 1963 :

15 août 1963 :

16 août 1963 :

17 août 1963 :

• Film 63- 39 du 19 au 22 août 1963

19 août 1963 :

20 août 1963 :

21 août 1963 :

22 août 1963 :

• Film 63- 40 du 23 au 28 août 1963

23 août 1963 :

24 août 1963 :

25 août 1963 :

26 août 1963 :

27 août 1963 :

28 août 1963 :

• Film 63- 41 du 29 août au 7 septembre 1963

29 août 1963 :

30 août 1963 :

2 septembre 1963 :

5 septembre 1963 :

6 septembre 1963 :

7 septembre 1963 :

• Film 63- 42 du 8 au 10 septembre 1963

8 septembre 1963 :

9 septembre 1963 :

10 septembre 1963 :

• Film 63- 43 du 12 au 27 septembre 1963

12 septembre 1963 :

16 septembre 1963 :

17 septembre 1963 :

18 septembre 1963 :

21 septembre 1963 :

22 septembre 1963 :

23 septembre 1963 :

25 septembre 1963 :

26 septembre 1963 :

27 septembre 1963 :

• Film 63- 44 du 28 septembre au 6 octobre 1963

28 septembre 1963 :

30 septembre 1963 :

3 octobre 1963 :

4 octobre 1963 :

5 octobre 1963 :

6 octobre 1963 :

• Film 63- 45 du 10 au 18 octobre 1963

10 octobre 1963 :

11 octobre 1963 :

12 octobre 1963 :

13 octobre 1963 :

14 octobre 1963 :

16 octobre 1963 :

17 octobre 1963 :

18 octobre 1963 :

• Film 63- 46 du 19 au 23 octobre 1963

19 octobre 1963 :

20 octobre 1963 :

21 octobre 1963 :

22 octobre 1963 :

23 octobre 1963 :

• Film 63- 47 du 24 octobre au 8 novembre 1963

24 octobre 1963 :

27 octobre 1963 :

29 octobre 1963 :

7 novembre 1963 :

8 novembre 1963 :

• Film 63- 48 du 26 au 30 novembre 1963

26 novembre 1963 :

27 novembre 1963 :

28 novembre 1963 :

29 novembre 1963 :

30 novembre 1963 :

• Film 63- 48 du 26 au 30 novembre 1963

26 novembre 1963 :

27 novembre 1963 :

28 novembre 1963 :

29 novembre 1963 :

30 novembre 1963 :

• Film 63- 49 du 1 au 13 décembre 1963

1 décembre 1963 :

4 décembre 1963 :

5 décembre 1963 :

6 décembre 1963 :

7 décembre 1963 :

8 décembre 1963 :

10 décembre 1963 :

11 décembre 1963 :

12 décembre 1963 :

13 décembre 1963 :

• Film 63- 50 du 14 au 25 décembre 1963

14 décembre 1963 :

17 décembre 1963 :

18 décembre 1963 :

21 décembre 1963 :

23 décembre 1963 :

24 décembre 1963 :

25 décembre 1963 :

• Film 63- 51 du 26 au 29 décembre 1963 et 64- 01 du 1^{er} au 3 janvier 1964

26 décembre 1963 :

27 décembre 1963 :

28 décembre 1963 :

29 décembre 1963 :

1964

1 janvier 1964 :

2 janvier 1964 :

3 janvier 1964 :

• Film 64- 02 du 4 au 9 janvier 1964

4 janvier 1964 :

5 janvier 1964 :

7 janvier 1964 :

8 janvier 1964 :

9 janvier 1964 :

• Film 64- 03 du 17 au 20 janvier 1964

10 janvier 1964 :

12 janvier 1964 :

15 janvier 1964 :

16 janvier 1964 :

17 janvier 1964 :

18 janvier 1964 :

19 janvier 1964 :

20 janvier 1964 :

• Film 64- 04 du 21 au 25 janvier 1964

21 janvier 1964 :

22 janvier 1964 :

23 janvier 1964 :

24 janvier 1964 :

25 janvier 1964 :

• Film 64- 05 du 26 janvier au 2 février 1964

26 janvier 1964 :

27 janvier 1964 :

28 janvier 1964 :

29 janvier 1964 :

31 janvier 1964 :

1 février 1964 :

2 février 1964 :

• Film 64- 06 du 3 au 6 février 1964

3 février 1964 :

4 février 1964 :

5 février 1964 :

6 février 1964 :

7 février 1964 :

8 février 1964 :

• Film 64- 07 du 9 au 12 février 1964

9 février 1964 :

10 février 1964 :

11 février 1964 :

12 février 1964 :

• Film 64- 08 du 13 février au 1^{er} mars 1964

13 février 1964 :

20 février 1964 :

21 février 1964 :

1 mars 1964 :

• Film 64- 09 du 2 au 13 mars 1964

2 mars 1964 :

4 mars 1964 :

5 mars 1964 :

6 mars 1964 :

10 mars 1964 :

13 mars 1964 :

• Film 64- 10 du 14 au 23 mars 1964

14 mars 1964 :

16 mars 1964 :

17 mars 1964 :

18 mars 1964 :

19 mars 1964 :

21 mars 1964 :

23 mars 1964 :

• Film 64- 11 du 24 au 31 mars 1964

24 mars 1964 :

26 mars 1964 :

27 mars 1964 :

28 mars 1964 :

29 mars 1964 :

31 mars 1964 :

• Film 64- 12 du 3 au 13 avril 1964

3 avril 1964 :

9 avril 1964 :

10 avril 1964 :

11 avril 1964 :

12 avril 1964 :

13 avril 1964 :

• Film 64- 13 du 14 au 22 avril 1964

14 avril 1964 :

15 avril 1964 :

16 avril 1964 :

20 avril 1964 :

21 avril 1964 :

22 avril 1964 :

• Film 64- 14 du 23 au 26 avril 1964

23 avril 1964 :

24 avril 1964 :

25 avril 1964 :

26 avril 1964 :

• Film 64-15 du 27 au 30 avril 1964

27 avril 1964 :

28 avril 1964 :

29 avril 1964 :

30 avril 1964 :

• Film 64- 16 du 1 au 5 mai 1964 :

1 mai 1964 : Mis en station à 06h0. Ciel clair. Arrêté à 18h55

Heures d'Observation de 5h15 à 16h05

RAS sauf le filament polaire. Des images avec nuages.

2 mai 1964 : Mis en station à 05h55. Film terminé à 08h45. Changement de caméra.

Heures d'observation 6h30 à 6h40.
Ciel clair brume sèche. Arrêté à 19h15
Heures d'observation : 9h39 à 10h15, 10h28 à 14h28, 14h41 à 15h58
RAS sauf un joli filament polaire. Film bon

3 mai 1964 : Mis en station à 5h45, arrêté à 14h30 pluie.
Heures d'observation 5h13 à 11h15, 11h33 à 11h35
Film bon . RAS. Filament en chute.

4 mai 1964 : Mis en station à 09h45, arrêté à 18h20, risque d'averses.
Heures d'observation 8h49 à 12h07, 12h28 à 13h13, 13h35 à 13h39 ;
Nouvelle petite plage faculaire vers le centre – Assez brillante, présentant même des petites fluctuations de brillance.

5 mai 1964 : Mis en station à 5h45. Film terminé à 8h40.
Heures d'observation 5h17 à 7h14
Plage moins brillante que la veille, mais en transformation.
Arrêté à 19h15
Heures d'observation 8h08 8h14, 8h21 à 8h26, 8h51 à 9h03, 9h11 à 9h48, 10h01 à 10h45, 10h50 à 15h50
Film mauvais en général. Semble pas très bien isolé surtout au début.

• Film 64- 17 du 6 au 16 mai 1964

6 mai 1964 : Mis en station 5h45, arrête 16h00
heures d'observation 5h50 à 13h47
Film assez bon. La plage faculaire présente beaucoup de transformations de forme.
Fluctuation de matière absorbante autour du point le plus brillant de la plage.
Eruption 12h45 12h55 1°S 13°W 0,6 0,6 imp 1-
DSD 12h51 13h05 2°S 14°W imp 1

7 mai 1964 : Mis en station 6h30, se couvre au cours de la matinée.
Heures d'observations 6h15 à 12h16, 15h17 à 15h24
Film, même très bon ! Fluctuations de brillance dans la plage NW
Eruption 6h15 6h45 24°N 50°E 0,9 1,6 imp 1-
Appareil en panne après 17h00. Obturateur ne fonctionne pas, voir électronique

8 mai 1964 : Réparation

9 mai 1964 : Réparation

10 mai 1964 : Réparation

11 mai 1964 : Réparation

12 mai 1964 : Réparation

13 mai 1964 : Réparation

14 mai 1964 : Réparation provisoire. Mis en station à 11h30. Cellule seuil lumière rappels ne fonctionne pas très bien. Arrêté à 17h30
Heures d'observation 10h38 à 10h45, 10h55 à 10h51, 11h06 à 11h23, 13h33 à 14h40
Film assez bon, une petite plage et un filament vers le centre du disque.

15 mai 1964 : Mis en station à 5h30. Mise au point de 9h00 à 9h45. Arrêté à 19h15

Heures d'observations 7h28 à 8h00, 8h51 à 16h44, 16h52 à 17h24, 17h30 à 17h59
Sur le film HP le filament du 14 semble être disparu, mais sur les spectro K3 on voit la trace bien que beaucoup plus faible que le 14. La plage faculaire s'est développée, elle change de forme et de brillance (plus faible vers la fin de la journée. Au début le film est mal isolé, mais après ça s'améliore.

16 mai 1964 : Mis en station à 5h30, arrêté à 19h15

Heures d'observation 5h28 à 9h10, 9h41 à 11h49, 12h09 à 12h15, 12h38 à 14h44, 14h52 à 17h55

2 plages faculaires. La petite plage nouvelle est en croissance ce jour

• Film 64- 18 du 17 au 24 mai 1964

17 mai 1964 : Mis en station à 7h00. Film terminé à 13h00.

Heures d'observation 6h34 à 6h44, 7h23 à 8h24, 9h26 à 9h32, 10h32 à 10h42

Sauf ces quelques images, le film est inutilisable. Très mauvais. La nouvelle plage a beaucoup changé.

Arrêté à 19h15

Heures d'observation 12h13 à 12h19, 12h43 à 12h55, 13h47 à 17h04, 17h10 à 17h36, 17h50 à 18h00 .

Les mêmes deux plages faculaires, dont celle à l'Est assez brillante et en double filet.

Fluctuations de matière absorbante autour. Film mauvais (nuages).

18 mai 1964 : Mis en station à 5h50, arrêté à 19h00.

Heures d'observations 5h12 à 5h20

La plage est très belle. Un filament (ou filet) la sépare en deux. Le reste du film non isolé.

19 mai 1964 : Mis en station à 6h30

N.B changement de thermostat : N°33 ne fonctionne plus. Remis en station à 15h30, arrêté à 17h40 ciel couvert.

Heures d'observations 14h35 à 15h33, 15h48, 15h58 à 16h04.

Le début du film non isolé. La plage à changé beaucoup de forme.

20 mai 1964 : Mis en station à 5h40. Film terminé, changement de caméra à 17h45.

Heures d'observation 5h24 à 15h20

Film moyen. La plage est un peu brillante. Sauf cette plage Rien à signaler.

Mistral, arrêté à 19h10

Observation de 16h55 à 17h51

21 mai 1964 : Mis en station à 6h10 arrêté à 19h

Observations de 6h03 à 6h14 – 6h34 à 6h50 – 6h58 à 7h50 – 9h01 à 9h03 – 10h03 à 10h07 – 10h25 à 15h31

Grandes modifications dans la plage faculaire qui semblait morte, mais redevient active. Sur deux nuages, 9h01, 9h03 une éruption

22 mai 1964 : Mis en station à 6h15. N.B mise au pointt 10h30. Arrêté à 12h00, risque de pluie.

Observation de 7h15 à 7h24 – 9h51 à 9h55 –

Entre 7h15 et 7h24 une belle surge ou ?

Film qui donne la naissance du groupe 12 N 3 W . A 5h28 R à S. A 6h43 le groupe est né. A 7h16 la surge (?). La naissance accompagnée par
Eruption 7h15 7h24 12N 3W I = 1- Rem 5

23 mai 1964 : Mis en station à 5h30 Ciel couvert à 6h30. Pluie. Arrêté à 9h00

24 mai 1964 : Ciel couvert. Mis en station à 8h30. Arrêté à 11h00. Remis en station à 13h35. Arrêté à 19h15

Observations de 14h01 à 14h10 – 14h35 à 14h38 – 14h43 à 14h50 – 15h27 à 15h57 – 16h03 à 16h30

Beaucoup d'agitation dans la plage. Dure tout le temps.

25 mai 1964 : Ciel couvert pluie

• Film 64- 19 du 26 au 29 mai 1964

26 mai 1964 : Mis en station à 5h50, se couvre en cours de matinée. Quelques éclaircies après midi. Arrêté à 18h10. Ciel couvert. Coupé film pour développement.

Observations de 5h25 à 6h01 – 6h22 à 10h22 – 11h56 à 12h05 – 12h39 à 14h09 – 15h05 à 15h07

R à S sauf un petit filament à l'EST et la plage qui s'en va à l'Ouest, mais elle est très faible.

27 mai 1964 : Mis en station à 7h50. Arrêté à 19h00

Observations de 7h15 à 7h16 – 7h50 à 8h22 – 8h54 à 10h03 – 10h10 à 10h21 – 10h32 à 11h50 – 11h57 à 12h00 – 12h06 à 13h05 – 13h16 à 13h21 – 13h28 à 13h30 – 13h37 à 13h40 – 15h01 à 15h10 – 15h24 à 15h29 – 15h54 à 16h30 – 17h06 à 17h15

Une plage à l'Ouest, une à l'Est, nouvelle. Filaments

28 mai 1964 : Mis en station à 6h50. Film terminé à 18h00

N.B La circulation d'eau (refroidissement du filtre) ne se fait pas : il n'y a pas assez de pression.

Observations de 5h15 à 6h08 – 6h16 à 8h43 – 8h58 à 9h10. Film très sale. La plage à l'Est est développée et à deux points brillants dont un sur la tache, même filament que la veille.

29 mai 1964 : Mis en station à 5h35 Brouillard cours de matinée. Arrêté à 19h10.

Observations de 5h07 à 6h45 – 6h55 à 7h08 – 7h14 à 7h21 – 8h33 à 9h24 – 9h26 – 9h39 à 10h10 – 10h46 à 12h00 – à partir de 12h00 mal isolé – 14h03 à 14h26 – 14h57 à 15h05 – 15h27 à 15h38 – 15h44 à 15h54 – 16h00 à 17h50.

Film bon. Fluctuation de matière absorbante près de la tache. Changement de forme de la plage au même endroit. Apparition de 3 points faculaires auprès de la tache.

• Film 64- 20 du 30 mai au 7 juin 1964

30 mai 1964 : Ciel clair, brumeux. Mis en station à 5h40. Arrêté à 19h30.

Observation de 5h09 à 15h34 – 15h53 à 16h04 – 16h12 à 16h13

Film bon. Vers 11h10, le très petit filament de plage qui partait de la tache disparaît ou commence à apparaître. 11h13 il n'est plus. A 11h15 apparaît un point brillant au milieu de la matière absorbante vaseuse et floue. Le petit filament ne réapparaît plus.

Eruption 11h15 11h45 5N 30^E I = 1- Rem 4

En général en cours de journée changement de brillance et fluctuations de matière absorbante.

31 mai 1964 : Brumeux le matin. Mis en station à 8h00. Arrêté à 19h00. Film terminé.
Observation de 7h39 à 9h30 – 9h50 à 9h52 – 10h07 à 10h20 – 10h30 à 10h32 – 10h40 à 11h58 – 12h20 à 14h41 – 15h20 à 16h10

Exactement la même situation que le 30. L'éruption est au même endroit

Eruption 11h25 11h58 5N 17^E I = 1- Rem 4

1 juin 1964 : Ciel couvert pluie

2 juin 1964 : Quelques prises de photos le matin entre 6h00 et 9h00. Arrêté, ciel couvert, pluie.

3 juin 1964 : Ciel couvert pluie

4 juin 1964 : Mis en station à 6h00, couvert à 9h00. Ciel couvert toute la journée.
Observations de 5h15 à 7h04 - 7h14 à 7h15 – 9h55 à 10h00 R à S

5 juin 1964 : Ciel couvert le matin. Mis en station à 8h00. Ciel brumeux, arrêté à 11h30, pluie.
Remis en station à 15h00. Arrêté à 18h45.
Observations de 8h22 à 8h25 – 8h33 à 8h36 – 14h08 à 16h05 – 16h15 à 16h24
R à S sauf un filament, film bon

6 juin 1964 : Mis en station à 5h30 ciel clair. Arrêté à 19h15
N.B Film se coince dans la caméra.
Observations de 4h53 à 10h21 – 10h26 à 10h30 – (à partir de cette heure, film mal isolé jusqu'à 11h25) 11h25 à 12h47 – 13h08 à 13h20
R à S comme le veille.

7 juin 1964 : Mis en station à 5h30. Le ciel se couvre en cours de matinée.
Observations de 5h24 à 6h10 – 6h15 à 7h27 – Nouvelle petite plage très au N (32°)
probablement du nouveau cycle. A part ça R à S.

• Film 64- 21 du 8 au 10 juin 1964

8 juin 1964 : Mis en station à 6h30. Ciel couvert. Arrêté à 19h20
Observations de 6h20 à 6h45 – 6h55 à 7h32 – 7h40 à 11h25 – 12h01 à 18h00.
Nouvelle plage au N.E (nouveau cycle) En début matinée elle est plus brillante qu'après.

9 juin 1964 : Ciel clair légèrement brumeux. Mis en station à 5h50. Coupure de courant cours de journée. Remis en station à 17h15. Ciel clair Arrêté à 19h30. L'arrêt automatique n'a pas fonctionné.
Observations de 5h30 à 12h56 – 16h27 à 18h35 – Nouvelle plage à l'Est qui depuis 16h27 devient plus brillante, mais ne change pas de brillance jusqu'à la fin.

10 juin 1964 : Ciel clair, brume sèche. Mis en station à 5h50. Réparation cours matinée de l'arrêt automatique. Arrêté à 18h50. Coupé film pour développement.
Observations de 5h20 à 8h26 – 9h45 à 17h30

Eruption 10h48 12h55 5 N 49 E I = 1- Rem 4 et 7
12h12 12h34 24 N 55 E I = 1- Rem 7
16h40 16h48 24 N 52 E I = 1- Rem 7

probablement une nouvelle naissance de petite plage qu'on voit sur le K3 du 11 - 06

• Film 64- 22 du 11 au 15 juin 1964

11 juin 1964 : Mis en station à 6h00, brumeux en cours de la journée.

Observations de 5h27 à 6h29 – 7h05 à 10h52 – 11h05 à 17h33

DSD 11h20 11h57 30 N 45 E I = 1-

DSD 15h10 15h25 28 N 43 E I = 1

DSD 17h28 17h33 30 N 42 E I = 1-

Eruption 15h05 à 15h15 25 N 43 E I = 1- Rem 4 et 8

Film au début médiocre, devient bon à partir de 7h15

Brumeux arrête à 18h45. Ouest couvert.

12 juin 1964 : Mis en station à 5h35. Arrêté à 18h05

Observations de 7h35 à 13h13 – 13h24 à 13h59 – 15h24 à 17h14

SDF 12h20 13h00 8 N 29 E I = inférieur à 1 Rem 4

13 juin 1964 : mis en station à 5h40. Se couvre l'après midi. Arrêté à 18h40

Observations de 7h40 à 10h45 – 10h56 à 16h49

DSD 13h00 13h45 29 N 22 E I = 1

Eruption 15h51 16h20 5 N 10 E I = 1- Rem 4

14 juin 1964 : Mis en station à 7h00. Se couvre rapidement. Averses de pluie. Arrêté à 13h00

Observations de 9h38 à 9h41 – 9h55 à 10h40

SDF entre le 13 à 16h49 et le 14 à 9h38 52 N 5 E Ext : 30° I = 2

15 juin 1964 : Mistral violent. Mis en station à 6h15

Film terminé à 15h20.

N.B : Il me reste pour 15 jours de films. J'ai reçu 3 films en tout, et l'avis d'un prochain envoi de 47 autres. Ceci depuis bientôt deux mois. Je vous prie de bien vouloir intervenir pour accélérer cet envoi. Merci

Observations 6h15 à 7h56

DSD 6h15 7h30 37 N 6 W I = 1-

Eruption 6h42 7h10 Max 6h55 27 N 50 E I = 1- Rem 5

Mistral après midi. Ciel clair en fin de journée

Arrêté à 19h10

Observations de 14h49 à 17h29 – 17h38

Eruption 14h50 15h25 Maxi 14h58 26 N 45 E I = 1-

16h11 16h29 Maxi 16h19 27 N 45 E I = 1-

17h02 17h38 26 N 42 E I = 1-

• Film 64- 23 du 16 au 18 juin 1964

16 juin 1964 : Ciel brumeux. Mis en station à 5h45

Ciel blanc fin de matinée et après midi. Arrêté à 19h15

Observations de 5h10 à 17h44

Eruption 5h10 6h04 27N 35 E I = 1

7h00 7h45 27 N 34 E I = 1-

17 juin 1964 : Ciel clair brumeux. Mis en station à 6h10. Arrêté à 16h00.
Observations de 5h45 à 8h17 – 8h34 à 10h28 – 10h41 à 11h21 – 11h26 – 11h31 à 13h41
Eruption 12h27 12h30 Maxi 12h28 27 N 20 E I = 1-

18 juin 1964 : Ciel brumeux. Mis en station à 6h00
Film terminé changement de caméra à 12h40.
Observations de 3h30 à 11h35
SDF 6h30 7h00 15 N 0 Ext : 10° I = 1
Bien que le filament reste au Nord sous forme de point.

18 juin 1964 (suite) : Arrêté à 19h15
Observations de 11h54 à 11h56 – 12h14 à 13h44 – 13h52 à 14h21 – 14h29 à 14h34 – 14h39 à 14h58.

19 juin 1964 : Mis en station à 6h20. Se couvre en matinée. Arrêté à 10h00 pluie

20 juin 1964 : Pluie

• Film 64- 24 du 21 au 23 juin 1964

21 juin 1964 : Brouillard en élévation. Mis en station à 5h30. Arrêté à 19h00.
Observations de 5h35 à 9h15 – 9h21 – 9h27 à 17h49

22 juin 1964 : Mis en station à 5h50. Couvert le matin. Arrêté à 19h00.
Observations de 5h50 à 5h58 – 6h08 à 6h30 – 7h41 à 7h47 – 14h16 à 17h51
SDF entre le 21 à 17h49 et le 22 à 5h50 12 N 40 W Ext : 10° I = 1

23 juin 1964 : Ciel clair. Brume sèche. Mis en station à 5h45
Brumeux l'après midi. Film terminé à 16h00.
Observations de 5h04 à 14h50
Rien a signaler

23 juin 1964 (suite) : Brume sèche. Arrêté à 19h00
Observations de 15h03 à 17h47

• Film 64- 25 du 24 au 28 juin 1964

24 juin 1964 : Brumeux. Mis en station à 5h50. Arrêté à 18h40.
Observations de 5h12 à 15h27 – 16h21 à 17h10 Rien a signaler

25 juin 1964 : Ciel très brumeux à l'Est. Mis en station à 5h45. Se couvre fin de matinée.
Pluie et orage. Arrêté à 12h30.
Observation de 5h12 à 8h23 – 8h42 à 9h05 – 9h12 à 9h28 – 9h55 – 10h03 à 10h05 – 10h10 à 10h16 – 10h23 à 11h12 Rien a signaler

26 juin 1964 : Ciel clair très brumeux. Mis en station à 5h45. Se couvre fin de matinée. Orage et pluie. Arrêté à 14h00
Observations de 5h06 à 7h36 – 7h42 à 7h59 – 8h26 – 8h36 à 8h37 – 8h43 à 10h31 – 10h37 à 11h03 – 11h07 à 11h09 – 11h14 à 12h17

27 juin 1964 : Brumeux. Mis en station à 5h50

Film terminé à 10h50. Ciel couvert.
Film pas au point d'un bout à l'autre (de 5h10 à 9h25)
Film INUTILISABLE

28 juin 1964 : Ciel brumeux. Mis en station à 5h50. Arrêté à 14h45 pluie.
Observations de 5h15 à 7h15 – 8h20 à 13h16 – 13h31 à 13h32

• Film 64- 26 du 29 juin au 1 juillet 1964

29 juin 1964 : Ciel clair, brume très forte à l'Est. Mis en station à 6h00. Ciel brumeux en cours de journée. Arrêté à 19h00

Observations de 5h37 - 5h50 – 5h59 à 13h13 – 13h35 à 14h00 – 14h20 à 17h52

SDF 6h15 11h00 20 N 50 W Ext : 10° I = 1

SDF 9h00 12h00 40 N 65 W Ext : 10° I = 1

30 juin 1964 : Ciel clair, brume faible. Mis en station à 6h00. Arrêté à 19h00

Observations de 5h30 à 16h00

Le filament de plage 3S 50 E s'allonge au cours de la journée.

1 juillet 1964 : Mis en station à 5h45. Brumeux à l'Est. Arrêté à 19h00

Observations de 7h28 à 12h58 – 13h12 à 17h50

• Film 64- 27 du 2 au 6 juillet 1964

2 juillet 1964 : Mis en station à 5h45. Se couvre en cours de l'après midi. Arrêté à 18h30

Observations de 5h03 à 14h36 – 14h46 à 14h52 – 15h05 à 16h10 – 16h17 à 16h39 – 16h44 à 17h10 – 17 h16 à 17h 26

3 juillet 1964 : Mis en station à 5h45. Changement de caméra à 16h00.

Observations de 7h25 à 7h48 – 7h57 à 9h56 – 10h07 à 10h39 – 10h53 à 11h04 – 11h11 à 11 h12 – 11h20 à 11h32 – 11h39 à 11h41 – 11h47 à 11h54 – 12h02 à 12h25 – 12h32 à 14h17

3 juillet 1964 (suite) : Ciel clair, très brumeux le soir. Arrêté à 19h00

Observations de 15h12 à 16h37

4 juillet 1964 : Ciel très brumeux. Mis en station à 5h45. Aucune photo de prise.

5 juillet 1964 : Brouillard en élévation. Mis en station à 8h30. Arrêté à 16h30 pluie.

Observations de 7h40 à 7h42 – 8h50 à 9h15 – 9h32 à 10h18 – 10h46 à 10h51 – 11h05 à 12h20 – 12h25 à 14h12 – 14h20 à 14h26

6 juillet 1964 : Brume sèche. Mis en station à 5h50. Arrêté à 18h50

Observations de 5h10 à 17h40

7 juillet 1964 : Ciel couvert

• Film 64- 28 du 8 au 11 juillet 1964

8 juillet 1964 : Ciel clair, très brumeux à l'Est. Mis en station à 5h45.

Film terminé à 15h30

Observations de 5h10 à 14h26 Une seule plage avec un peu d'agitation de matière absorbante autour du point le plus brillant.

8 juillet (suite) : Brume sèche après midi. Arrêté à 18h40

Observations de 14h45 à 14h51

9 juillet 1964 : Mis en station à 6h00. Ciel clair, brume sèche. Obturateur ne fonctionne pas.

Réparation terminée à 16h20. Arrêté à 18h15

Observations de 15h30 à 15h38

10 juillet 1964 : Mis en station à 5h50. Ciel clair. Mistral. Arrêté à 19h00

Observations de 4h55 à 15h45 R à S

11 juillet 1964 : Mis en station à 5h45. Ciel clair. Brume faible. Arrêté à 17h30.

Observations de 5h40 à 5h50 – 5h58 à 6h30 – 6h50 à 16h15

• Film 64- 29 du 12 au 14 juillet 1964 :

12 juillet 1964 : Brumeux à l'est, mis en station à 6h00. Ciel clair.

Film terminé à 18h15.

Observations de 5h38 à 12h04 R à S

13 juillet 1964 : Mis en station à 6h00. Arrêté à 18h40

Observations de 5h15 à 15h25 R à S

14 juillet 1964 : Mis en station à 6h00. Arrêté à 19h00

Observations de 5h20 à 15h10

Eruption 7h15 7h50 28 N 45 E I = 1- Rem 8

DSD 7h42 8h05 26 N 48 E I = 1-

Eruption 8h12 8h20 28 N 44 E I = 1-

10h54 11h02 28 N 42 E I = 1- Rem 4

11h28 11h39 28 N 42 E I = 1- Rem 4

11h59 12h20 28 N 42 E I = 1- Rem 4

Le même point brillant fluctue toute la journée. La plage change beaucoup de forme et de brillance.

• Film 64- 30 du 15 au 17 juillet 1964

15 juillet 1964 : Ciel clair. Mis en station à 6h00.

Film terminé à 12h00

Observations de 5h15 à 10h16

Eruption 7h25 7h33 28 N 30 E I = 1- Rem 4

15 juillet (suite) : Changement de caméra à 12h00. Arrêté à 19h00

Observations de 11h12 à 17h15

Très faible fluctuations de brillance dans la plage

16 juillet 1964 : Mis en station à 5h45. Ciel clair. Arrêté à 18h45

Observations de 7h09 à 13h08 – 13h20 à 14h09 – 14h33 à 14h35 – 14h47 à 15h05 – 15h15 à 17h30

Beaucoup de changements dans la plage

17 juillet 1964 : Mis en station à 5h50. Ciel clair. Arrêté à 18h00

Observations de 5h00 à 14h40
La plage commence à mourir. Faible brillance

• Film 64- 31 du 18 au 20 juillet

18 juillet 1964 : Ciel clair, forte brume sèche. Mis en station à 5h50. Arrêté à 19h00
observations de 5h03 à 7h10 – 7h21 à 9h12 – 9h38 à 16h34 – 16h51 à 17h45
La même plage, mais très pâle.

19 juillet 1964 : Ciel clair. Mis en station à 5h45. Arrêté à 19h
observations de 4h51 à 15h03 – 15h15 à 16h10
R à S Plage très faible

20 juillet 1964 : Ciel très brumeux. Mis en station à 5h55
Film terminé à 12h00
Observations de 5h55 à 6h02 – 7h20 à 10h50
R à S Restes de plage (pas beaux)

• Film 64- 32 du 21 au 23 juillet

21 juillet 1964 : Ciel clair, très brumeux à l'Est. Mis en station à 6h20. Orageux l'après midi.
Arrêté à 18h50
observations de 5h50 à 6h20 – 6h41 à 8h04 – 8h23 à 17h10
Très faibles traces de facule, a part ça R à S.

22 juillet 1964 : Ciel clair, brume sèche. Mis en station à 5h50. Se couvre après midi.
Orageux. Arrêté à 17h20
Observations de 5h16 à 15h44
Même situation que le 21 juillet

23 juillet 1964 : Ciel brumeux. Mis en station à 6h00. Ciel couvert à 7h30. Ce découvre après
9h00. Ciel clair, brumeux à midi.
Film terminé à 12h00
Observations de 5h50 à 10h17
Un petit filament au Sud.

23 juillet (suite) : Orageux en cours d'après midi. Arrêté à 18h50. Brume sèche forte
Observations de 11h05 à 17h05
R à S sauf des restes du filament

• Film 64- 33 du 24 au 27 juillet 1964

24 juillet 1964 : A l'Est très brumeux. Mis en station à 5h50. Arrêté de 8h15 à 11h40 pour
essai film AGFA. Arrêté de 15h40 à 16h45 pour essai film AGFA. Arrêté à 19h00
Observations de 5h45 à 7h04 – 10h48 à 14h27 – 15h51 à 17h50
R à S (petite plage très peu brillante)

25 juillet 1964 : Ciel clair, brume sèche. Mis en station à 5h50. Arrêté à 18h00
Film terminé.
Observations de 5h20 à 12h44 – 13h05 à 16h10
Même petite plage faible.

26 juillet 1964 : Ciel clair, brume seche. Mis en station à 6h00. Arrêté à 19h00
Observations 5h50 à 11h28 – 11h41 à 12h20 – 12h28 à 12h34 – 12h41 à 12h54 – 13h09 à
13h17 – 13h38 à 13h43 – 14h38 à 16h38
R à S (petites traces de filament)

27 juillet 1964 : Mis en station à 6h00. Arrêté à 9h40 pluie.
Observations de 7h33 à 7h38

• Film 64- 34 du 28 au 30 juillet 1964

28 juillet 1964 : Mis en station à 6h40, averse, arrêté de 14h55 à 15h15. Arrêté à 18h30
Observations de 5h38 à 12h30 – 12h40 à 13h15 – 13h21 à 13h23 – 13h33 à 13h44 – 14h28 à
16h12 R à S

29 juillet 1964 : Ciel clair, brumeux. Mis en station à 6h00
Film terminé à 15h30

Observations de 5h35 à 9h50 – 11h01 à 11h05 – 12h07 à 13h10 R à S

29 juillet 1964 (suite) : Changement de caméra. 15h30 ciel clair. Arrêté à 19h00
Observations de 14h37 à 17h45 . R à S

30 juillet 1964 : Changement de caméra. 15h30 ciel clair. Arrêté à 19h00
Observations de 14h37 à 17h45 . R à S

• Film 64- 35 du 31 juillet au 2 août 1964

31 juillet 1964 : Ciel clair. Mis en station à 6h00. Arrêté à 19h00
Observations de 5h34 à 5h36 – 5h53 à 6h55 – 7h35 à 17h25
Cours de matinée, formation de deux petites plages peu brillantes à l'Ouest (Nord)

1 août 1964 : Ciel clair. Mis en station à 5h50.
Film terminé à 8h30

1 août 1964 (suite) : Observations de 7h40 à 13h35 – 13h50 à 14h18 – 14h32 à 15h10 –
16h02 à 17h18

Nouvelle plage avec taches. En cours de journée changement de forme mais sans fluctuations
sensibles de brillance.

2 août 1964 : Observations de 6h00 à 17h45
Au début de la journée la plage est assez grande, mais après elle diminue beaucoup.
A part celle-ci, une vers le centre, mais très petite.

• Film 64- 36 du 3 au 6 août 1964

3 août 1964 : Observations de 5h30 à 12h10
Toujours les deux plages.

3 août (suite) : observations de 15h18 à 16h10

4 août 1964 : Observations de 5h45 à 7h28 – 7h35 à 7h42. Même plage

5 août 1964 : Observations de 5h59 à 7h45 – 7h51 à 14h10 – 14h30 à 14h40 – 14h55 à 15h18 – 15h45 à 16h22 – 16h31 à 17h48

La plage faculaire qui est presque sur le bord Ouest est très brillante et présente même parfois comme des crêtes (petites éruptions).

6 août 1964 : Observations de 5h04 à 6h18 – 6h50 à 12h41 – 12h52 à 13h00 – 13h10 à 13h20 – 13h36 à 13h50 – 13h58 à 17h15

Une toute petite plage vers Ouest Centre (point brillant, mais pas trop)

6 août 1964 (suite) : Observations de 14h50 à 17h40

• Film 64- 37 du 7 au 10 août 1964

7 août 1964 : Observations de 5h30 à 5h45 – 5h55 à 6h00 – 6h15 à 6h25 – 6h55 à 7h01 – 7h18 à 8h04 – 8h40 à 9h19 R à S

8 août 1964 : Observations de 7h03 à 7h16 – 7h26 à 7h31 – 7h50 à 8h20 – 13h05 à 13h35 – 13h43 à 14h00 R à S

9 août 1964 : Observations de 5h35 à 17h23

Faible plage à l'Est. Assez beaux filaments.

10 août 1964 : Observations de 6h31 à 8h27 – 8h41 à 14h00 R à S

Film N°136 écrit dans le cahier (OHP)

10 août (suite) Observations de 15h10 à 17h45

Petite plage brillante.

• Film 64- 38 du 11 au 15 août 1964

11 août 1964 : Observations de 5h30 à 17h55

Toujours la nouvelle petite plage, mais sans activité.

12 août 1964 : Observations de 6h15 à 8h10, 12h48 à 13h10, 13h17 à 13h20

Nouvelle plage née à l'emplacement de l'ancienne vers N_W

Deux plages brillantes avec taches.

13 août 1964 : Observations de 6h00 à 7h55

(suite) Film N° 137 écrit dans le cahier (OHP)

Observations de 8h30 à 13h05, 13h15 à 13h20, 13h35 à 13h45.

Plage faculaire active toute la journée 23 N 40 W

14 août 1964 : Observations de 5h47 à 6h07, 6h15 à 7h07, 7h19 à 9h22.

Eruption 8h56 9h02 8 N 29 E I = 1- Rem 4

Eruption 9h10 9h20 8 N 29 E I = 1- Rem 5

La grande plage qui s'approche du bord ouest est très étalée mais ne présente que des très faibles fluctuations de brillance.

15 août 1964 : Observations de 10h16 à 11h10, 14h27 à 14h47, 15h36, 15h42 à 17h30.

La plage à l'ouest beaucoup moins brillante que celle au centre qui brille en df.

• Film 64- 39 du 16 au 19 août 1964

16 août 1964 : Observations de 5h45 à 8h40, 9h32 à 10h05, 11h29 à 11h48, 12h21 à 15h53, 16h07 à 17h45.

Même situation comme le 15 août. Plage à l'Ouest presque disparue.

17 août 1964 : Observations de 5h30 à 7h09, 7h26 à 9h30

La plage du centre ouest, très peu brillante.

Film N° 138 écrits dans le cahier de l'OHP.

17 août (suite) : Observations de 10h08 à 14h10, 14h47 à 14h48, 15h39 à 16h35, 17h05 à 17h30.

Plage de faible brillance.

18 août 1964 : Observations de 15h09 à 15h10, 15h25 à 16h09, 16h17 à 17h02, 17h37 à 17h50.

Même situation.

19 août 1964 : Observations de 5h35 à 10h51, 11h06 à 12h01, 12h52 à 17h09, 17h15 à 17h06.

Eruption 8h53 9h01 7 N 35 W I = 1- Rem 4

Eruption 16h56 17h06 12 N 46 W I = 1-

DSD 17h02 17h06 10N 46 W I = 1-

Le point brillant de la première éruption (arrière du groupe) fluctue toute la journée, mais pas de brillance importante.

• Film 64- 40 du 20 au 24 août 1964

20 août 1964 : Observations de 5h30 à 10h07, 10h16 à 13h20, 13h35 à 14h35

R à S même plage, mais sans brillance du tout.

Film N° 139 écrits dans le cahier de l'OHP

20 août (suite) : Observations de 15h33 à 15h58

21 août 1964 : Observations de 16h55 à 17h10 R à S

22 août 1964 : Observations de 9h37 à 15h15, 15h53 à 17h55 R à S

23 août 1964 : Observations de 9h00 à 11h05 R à S

24 août 1964 : Observations de 5h30 à 15h31, 15h44 à 15h53, 16h05 à 16h37, 16h55 à 17h07.

Nouvelle petite plage à l'Est. Toujours celle vers le centre mais très très pâle.

• Film 64- 41 du 25 au 27 août 1964

25 août 1964 : Observations de 6h00 à 10h14

Film N° 140 écrits dans le cahier de l'OHP

25 août (suite) : Observations de 11h20 à 15h34, 15h52 à 17h15

R à S sauf une petite facule à l'Est. Le film est beaucoup trop pâle pour savoir quoique ce soit.

26 août 1964 : Observations de 6h00 à 8h17, 10h35 à 13h43, 14h03 à 16h19, 16h29 à 17h00.

Film très très pâle. Même plage

27 août 1964 : Observations de 7h00 à 7h07, 7h17 à 15h26

Film extrêmement pâle.

Film N° 141 écrit dans le cahier de l'OHP

27 août (suite) : Ciel clair, arrêté à 19h00

Inutilisable : sale et beaucoup trop pâle.

• Film 64- 42 du 28 au 31 août 1964

28 août 1964 : Mise en station à 6h00, arrêté à 18h55

Observations de 6h00 à 6h04, 6h10 à 6h50, 6h57 à 7h05, 7h33 à 12h35, 12h46 à 13h17, 13h24 à 13h32, 13h45 à 15h00, 15h07 à 15h12, 15h34 à 17h25

R à S

29 août 1964 : Ciel couvert. Mis en station à 9h00. Eclaircie, arrêté à 14h00

Observations de 10h21 à 10h40 Film rayé. R à S

30 août 1964 : Mis en station à 6h00, arrêté à 17h20

Observations de 5h40 à 11h08, 11h34 à 14h34

R à S sauf un beau filament polaire

31 août 1964 : Mis en station à 6h10, arrêté à 19h00

Observations de 7h36 à 9h16, 9h28 à 13h15

R à S sauf le filament polaire

Film N° 142 écrit dans le cahier de l'OHP

• Film 64- 43 du 1 au 8 septembre 1964

1 septembre 1964 : Mis en station à 6h15. Ciel clair brumeux. Changement de caméra début de journée. Arrêté à 18h50. Ciel clair

Observations de 6h00 à 17h12, 17h25, 17h39 à 17h41.

Film mal isolé et rayé. Plage à l'Est.

2 septembre 1964 : Mis en station à 7h40TU. Ciel clair . Couvert après 9h00. Arrêté à 16h50

Observations de 6h45 à 8h00, 8h15 à 8h25, 8h40 à 9h05, 9h30 à 9h40, 10h04 à 10h12, 10h36 à 10h50, 10h56 à 11h58, 12h16 à 12h27, 12h58 à 13h20.

Film mal isolé. Plage à l'Est peu brillante.

3 septembre 1964 : Couvert. Mis en station à 10h25. Arrêté à 10h35, se couvre. Remis en station à 16h00. Ciel couvert en fin d'après midi. Arrêté à 18h20.

Observations de 15h05 à 15h19, 15h30 à 15h39, 15h50 à 16h20.

Même situation

4 septembre 1964 : Mis en station à 8h10, arrêt à 11h30. Ciel couvert, signe de pluie.

Observations de 7h42 à 8h25, 10h32 à 10h45

Même situation

5 septembre 1964 : Pas d'observations

6 septembre 1964 : Mis en station à 7h00. Montre arrêté sur 6h30. Remise à l'heure à 10h20. Arrêté à 18h00.

Observations de 9h22 à 10h21, 10h34 à 10h49, 11h04 à 11h06, 11h13 à 11h49.

7 septembre 1964 : Mistral faible. Mis en station à 6h30. Arrêté à 18h30

Observations de 9h02 à 9h22, 10h25 à 11h20, 14h20 à 17h15.

Nouvelle petite plage assez brillante, née sur le disque vers le centre (38 N). En quelques jours elle va avoir des taches.

Film N° 143 écrit dans le cahier de l'OHP.

8 septembre 1964 : Ciel clair. Vent faible. Mis en station à 6h30. Arrêté à 18h30

Observations de 5h34 à 6h50, 7h04 à 7h06, 7h53 à 17h20, 17h36.

Nouvelle plage très au Nord. Un point brillant qui fluctue pas en brillance. Un filament, à travers, juste au milieu .

• Film 64- 44 du 9 au 12 septembre 1964 :

9 septembre 1964 : Mis en station à 6h40. Images voilées, diffusion forte. A 9h00 diffusion faible. Essai de réglage du (Mosotti). Arrêté à 18h30.

Observations de 6h05 à 17h10

Même plage, assez brillante, mais pas d'éruptions. Le gros filament commence à bouger.

Essai de réglage : meilleur netteté à la division 170 du tambour.

10 septembre 1964 : Ciel clair. Mis en station à 6h30. 9h50 essai de réglage visuel. Fin du film vers 11h15. Changement de caméra à 12h25. Le compteur métrique fonctionne mal.

Observations de 5h45 à 7h56, 8h56 à 9h55

SDF 8h56 9h55 55 N 20 W I = 2

Même plage assez brillante. Le filament qui vient de disparaître est visible depuis le 30 août 1964.

Film N° 144 écrit dans le cahier de l'OHP

A parti du 10 septembre 1964 à 12h25, film toutes les heures sont inscrites en T.U sur le comptes rendus d'observation (mêmes heures que celles indiquées sur le film).

Changement de caméra à 11h25 T.U. Arrêt à 17h30 T.U

10 septembre (suite) : Observations de 11h27 à 17h30. Plage au N-W (38°).

11 septembre 1964 : Mis en station à 11h30 T.U. Arrêt à 17h15 T.U

Observations de 11h45 à 11h50, 13h10 à 13h37, 13h46 à 15h18, 15h45 à 17h15.

Même situation que le 10. Toute petite plage, en plus vers le centre. La plage 38 N est très étalée et brillante.

12 septembre 1964 : Mis en station à 8h40 T.U. Diffusion assez forte. Arrêt à 17h00 T.U

Observations de 8h50 à 16h30

Nouvelle petite plage (avec taches) vers le centre Ouest du disque. Elle change de forme pendant la journée mais non de brillance. Au début structure « œil », après le petit filament à l'air de se déployer.

• Film 64- 45 du 13 septembre au 11 octobre 1964

13 septembre 1964 : Mis en station à 12h50 T.U. Diffusion forte le soir. Forte absorption.

Arrêt à 17h10 T.U

Observations de 12h51 à 13h36, 13h47 à 14h04, 16h50 à 17h05.
Même aspect.

14 septembre 1964 : Absorbtion très forte. Diffusion moyenne. Mis en station à 6h10 T.U.
Pose 8 secondes. Instrument est trouvé arrêté vers 14h00 T.U. Fin du film à 15h50 T.U
Observations de 6h15 à 8h00, 9h49 à 9h50, 10h05 à 10h07, 10h13 à 10h50, 10h56 à 11h00,
11h56 à 12h00, 12h06 à 12h31, 12h42 à 13h05, 13h51 à 13h54, 14h05 à 14h28, 14h45 à
15h15, 15h30 à 15h40.
Restes des plages. Presque R à S !

Film N° 145 écrits dans le cahier de l'OHP

15 septembre 1964 : Ciel se dégage vers 8h00 T.U mais l'instrument tombe en panne. Pas d'images.

16 septembre 1964 : Réparation (suite). Début poses 11h30 T.U. L'instrument est trouvé stoppé à 13h00 T.U. Aucune pose n'est obtenue jusqu'à 15h00 T.U. Arrêt à 16h30.

17 septembre 1964 : Mis en station à 7h10 T.U. Instrument en panne à 13h00 T.U.
L'instrument fonctionne normalement à partir de 16h15 T.U. Arrêt à 17h00 T.U

18 septembre 1964 : Ciel clair. Mistral. Mis en station à 5h25 T.U. Arrêt à 14h40 T.U.
Réglage des polaroides du filtre de Lyot. Remis en station à 17h07 T.U. Ciel clair. Quelques poses jusqu'à 17h20 T.U. Arrêt à 17h25 T.U
Observations de 6h33 à 7h02, 7h22 à 14h37, 17h01 à 17h15. R à S

19 septembre 1964 : Mis en station à 5h30 T.U. Pas de poses. Arrêt à 17h00

20 septembre 1964 : Mistral faible. Forte turbulence. Mis en station à 5h30 T.U. Pas de poses. Ciel couvert à partir de 11h T.U. Arrêt à 13h00.

21 septembre 1964 : Mis en station sans chargeur à 5h30 T.U. Pas de changement jusqu'à 15h00 T.U. Arrêt à 17h10

22 septembre 1964 : Mis en station à 5h30 T.U
Essai de température du filtre. Début 7h10 T.U. Arrêt à 10h16. Reprise des essais à 13h30 T.U. Fin à 15h50 T.U. Arrêt à 17h00. L'image la moins mal isolée se situe autour de 42,7°C. Qualité détestable.
Observations de 9h10 à 9h15, 9h27 à 9h32, 9h44 à 9h49, 10h05 à 10h17, 11h05 à 13h30.
Film mal isolé, mais R à S .
Le film se termine le 22 septembre.

23 septembre 1964 : Mis en station à 5h30 T.U

24 septembre 1964 : Position S .O.M : 18 mm, du Mossoti 140.
Remise en place des diaphragmes. Essai photo.

Film N° 148 écrits dans le cahier de l'OHP

9 octobre 1964 : Mis en station à 6h00 T.U. Arrêté à 13h00 T.U

Observations de 6h45 à 12h12

Eruption 9h24 9h41 25 N 80 W I = 1- Rem 4

Petite plage brillante qui passe le bord Ouest.

10 octobre 1964 : Mis en station à 6h10 T.U. Arrêté à 11h. Remis en station à 14h10 jusqu'à 15h30. Arrêté à 16h00. Ciel couvert.

Observations de 6h30 à 7h20, 7h59 à 8h45, 10h02 à 10h20.

Film assez bon. R à S

11 octobre 1964 : Mis en station à 6h30. Arrêté à 13h45, ciel couvert.

Observations de 9h28 à 10h50

12 octobre 1964 : Ciel couvert

• Film 64- 46 du 13 au 19 octobre 1964

13 octobre 1964 : Mis en station à 5h10 T.U. Se couvre après 12h00 T.U. Arrêté à 15h00

Observations de 6h35 à 6h59, 7h08 à 7h10, 7h16 à 9h05. R à S

14 octobre 1964 : Brumeux à l'Est. Mis en station à 6h30 T.U. Se couvre fin de matinée.

Observations de 7h01 à 11h55, 12h21 à 13h25. R à S

Ciel brumeux dans l'après midi se couvrant rapidement. Arrêté à 15h00 T.U

14 octobre (suite) : Observations de 13h48 à 14h05, 14h18 à 14h20 R à S

15 octobre 1964 : Ciel couvert pluie.

16 octobre 1964 : Ciel brumeux. Mis en station à 6h20 T.U. Arrêté à 17h50.

Observations de 6h40 à 10h49, 11h02 à 11h17, 11h23 à 11h24, 11h29 à 12h06. R à S

17 octobre 1964 : Ciel clair. Mis en station à 6h00 T.U. Arrêté à 17h30. Obturateur ne fonctionne pas.

Observations de 6h37 à 11h49, 12h27 à 13h28, 13h38 à 16h13

Le filament 5 N 16 E fluctue en cours de journée - mais faible trace reste.

18 octobre 1964 : Panne.

19 octobre 1964 : Ciel clair, brume sèche. Réparation le matin, terminé à 6h40. Mis en station à 6h40. Ciel clair toute la journée, brume sèche. Arrêté à 16h30 T.U.

Observations de 6h55 à 16h15

Fluctuations de forme et de brillance de la plage Centre-Nord

• Film 64- 47 du 20 au 25 octobre 1964

20 octobre 1964 : Ciel clair, très brumeux à l'Est. Mis en station à 6h10 T.U. première photo à 6h45 T.U

Essai de mise au point (Mossoti). Photo toutes les 15sec par prises de 10 poses. Ciel clair brumeux, vent calme.

Différent réglages de Mossoti...

Après développement l'essais est à refaire. La caméra indiquant beaucoup plus de film restant de ce qui réellement restait.

Observations de 6h51 à 7h53, 8h20 à 9h40, 10h00 à 10h02.
Film trop sombre. Beaucoup d'images inutilisables.
20 octobre (suite) : Ciel clair brumeux. Arrêté à 16h30 T.U
Observations de 13h02 à 16h20

21 octobre 1964 : Ciel très brumeux. Mis en station à 6h45 T.U. Le ciel devient clair. Ciel clair brumeux après midi, arrêté à 16h35 T.U.
Essais de mise au point photographique. Prises de vue toutes les 15 secondes.
Remis toutes les minutes 9h35
Observations de 7h15 à 8h35, 9h35 à 12h45.
R à S. essais de mise au point.
21 octobre (suite) : Observations de 13h11 à 16h15. R à S

22 octobre 1964 : Ciel couvert. Aucune photo de prise.

23 octobre 1964 : Ciel couvert

24 octobre 1964 : Ciel clair, mistral. Mis en station à 6h15 T.U
Se couvre en cours de matinée, arrêté à 13h30
Observations de 8h00 à 12h45. R à S

25 octobre 1964 : Mis en station à 7h50 T.U. Film terminé à 14h15 T.U. Ciel clair
Observations de 8h00 à 13h13
Nouvelle plage à l'Est
25 octobre (suite) : Ciel clair. Arrêté à 16h30 T.U
Observations de 14h19 à 16h00. Film pâle

• Film 64- 48 du 26 octobre au 2 novembre 1964

26 octobre 1964 : Mis en station à 6h45 T.U. Ciel clair légèrement brumeux. Arrêté à 16h25 T.U
Observations de 7h10 à 16h00
La nouvelle plage avance mais n'est pas éruptive.

27 octobre 1964 : Ciel couvert

28 octobre 1964 : Ciel couvert

29 octobre 1964 : Mis en station à 10h20. Arrêté à 13h00 T.U, pluie.
Observations de 10h30 à 12h00
R à S sauf la même plage

30 octobre 1964 : Brumeux à l'Est. Mis en station à 6h20 T.U. Arrêté à 16h10 T.U
Observations de 7h10 à 10h53, 14h07 à 15h30
Changement de forme de la plage, mais pas de brillance

31 octobre 1964 : Mis en station à 13h15. Thermostat ne fonctionne pas

1 novembre 1964 : Ciel clair. Mis en station à 6h30. Arrêté à 16h15
Observations de 8h52 à 11h42, 11h54, 12h00 à 12h03, 12h24, 13h14 à 15h25.

2 novembre 1964 : Ciel brumeux. Arrêt à 15h20 T.U

Observations de 7h30 à 8h15

Observations de 8h31 à 15h30.

2 facules. Petits bouts de filament. Images assez bonnes. Début film sale, a part ça R à S

3 novembre 1964 : Ciel couvert, pluie.

4 novembre 1964 : Ciel couvert, pluie.

• Film 64- 49 du 5 au 17 novembre 1964

5 novembre 1964 : Brumeux. Mis en station à 7h10 T.U. Arrêté à 9h00 T.U. Ciel couvert jusqu'à 11h20. Remis en station 14h20. Arrêté à 16h00

Observations de 7h30 à 8h00, 14h25 à 14h37, 14h56 à 15h16

Petite plage à l'Est. Trace de filaments. Film assez bon, temps de pose bon, netteté bonne, Isolement moyen

6 novembre 1964 : Ciel couvert avec éclaircie le matin. Mis en station à 9h15 T.U. Arrêté à 10h15 T.U

Observations de 9h45 à 9h52

Toujours la même plage. R à S du point de vue film.

7 novembre 1964 : Ciel couvert, pluie.

8 novembre 1964 : Ciel couvert

9 novembre 1964 : Mis en station à 10h45 T.U. Se couvre après 12h00. Arrêté à 14h00

Observations de 10h55 à 11h00

R à S du point de vue film (quelques nuages). Même facule (dispersée) et même trace de filament polaire.

10 novembre 1964 : Mis en station à 10h30. Arrêté à 13h30.

Observations de 9h55 à 10h52

La petite plage est traversée par un filet de matière absorbante très contrasté. Bordé par un point et un filet brillant.

R à S du point de vue film.

11 novembre 1964 : Mis en station à 5h55 T.U. Arrêté à 15h45 T.U

Observations de 7h17 à 11h30

Plage presque disparue. Reste le filament qui a grossi.

12 novembre 1964 : Ciel clair très brumeux. Mis en station à 7h00 T.U. Se couvre en cours de matinée. Arrêté à 14h30 T.U

Observations de 7h45 à 13h55

Eruption 8h20 8h25 36 N ? 32 E ? I = 1- Rem 4

Changement de forme et de brillance en cours de journée.

Vers la fin de la journée les images ne sont plus nettes. Probablement agitation atmosphérique.

13 novembre 1964 : Mis en station à 7h00 T.U

Film terminé à 13h30

Observations de 7h30 à 12h45

La plage est beaucoup atténuée. R à S du point de vue film.

N.B : (1) Il n'a pas été possible du le temps de faire les essais demandés par M.Dechy

(2) (Sur le bidon d'huile troué reçu)

(3) (sur la facture du bidon d'huile troué reçu)

(4) Il attend la visionneuse.

13 novembre (suite) : Ciel clair, mistral. Arrêté à 16h00 T.U

Observations 13h25 à 14h30

Film très sale (poussièreux). A part ça R à S

14 novembre 1964 : Mis en station à 10h45 T.U. Arrêté à 15h00 T.U

Observations de 10h53 à 11h55, 12h05 à 12h20, 12h28 à 12h56,

R à S Petite plage

15 novembre 1964 : Mis en station à 8h40 T.U. Se couvre en cours de matinée. Arrêté à 12h30.

Observations de 8h48 à 09h05, 10h11 à 11h32

Film rayé (par endroit)

16 novembre 1964 : Légèrement brumeux. Mis en station à 8h00. Se découvre partiellement en cours de matinée. Se recouvre après 12h00 T.U, vent fort. Arrêté à 15h25 T.U

Observations de 10h58 à 12h40. R à S

17 novembre 1964 : Vent très fort. Mis en station à 7h00 T.U. Arrêté à 15h15 T.U

Observations de 8h11 à 11h55, 13h25 à 14h00

Après 14h00 encore quelques images mais avec nuages. De même entre 11h55 et 13h25

Nouveau groupe de taches (avec une, assez bien constituée)

La facule qui pointe cette tache, est brillante toute la journée. Changement de forme. Mes

l'arrière du groupe à un moment donné on remarque des fluctuations de matière absorbante.

• Film 64- 50 du 18 au 21 novembre 1964

18 novembre 1964 : Légèrement brumeux. Mis en station à 7h00 T.U. Arrêté à 16h00 T.U

Observations de 8h10 à 15h10

Début de film les images ne sont pas mises au point. Après, tout est bon. Vers la fin elles

..... de nouveau probablement que les conditions atmosphériques ne sont pas gérables.

Toujours la même facule.

19 novembre 1964 : Brumeux. Mis en station à 7h00

Essais photographiques, mise au point.

Mossoti 50 10h33 T.U 5 poses

55 10h35 T.U

60 10h37 T.U

65 10h39 T.U

70 10h40 T.U

Observations de 7h30 à 9h15, 9h53 à 10h30

10h37 les meilleures images. Régler le Mossoti sur 60

Même facule.

19 novembre (suite) : Brumeux l'après midi. Arrêté à 16h00 T.U

Observations de 13h50 à 14h30, 14h42 à 15h30.

Film très très sale, à la fin rayé aussi

20 novembre 1964 : Ciel clair. Brouillard dense dans vallées. Mis en station à 17h10 T.U.

Arrêté à 16h00 T.U

Observations de 7h45 à 15h30.

2 points brillants bordent le filament (N.E centre). Brillance en échange les fluctuations de matière absorbante, sont assez prononcées.

Film rayé par endroits.

21 novembre 1964 : Ciel clair. Mis en station à 7h10 T.U. Arrêté à 16h00 T.U

Observations de 8h03 à 15h30

Au début le film n'est pas bien isolé. Après il commence à être rayé (peut être c'est notre visionneuse), une rayure vers le haut de l'image. Même filament.

• Film 64- 51 du 22 au 29 novembre 1964

22 novembre 1964 : Ciel clair, très brumeux. Mis en station à 7h00 T.U. Arrêté à 16h00 T.U.

Film terminé.

Observations de 8h00 à 15h30

Nouvelle petite plage (Sud centre Ouest). 2 points brillants même rayures. Petites reste du filament.

23 novembre 1964 : Ciel couvert

24 novembre 1964 : Très brumeux. Mis en station à 7h10 T.U.

Arrêté à 16h00 T.U

Observations de 7h55 à 14h20, 14h40 à 15h15

Petite plage au N.E change de forme mais pas de brillance.

Le film est rayé au début (même emplacement de rayures que les jours précédents).

25 novembre 1964 : Ciel brumeux. Mis en station à 7h15 T.U. Arrêté à 15h50 T.U

Observations de 7h40 à 15h30

La petite plage s'est développée. Elle fluctue un peu de brillance. De même, on remarque beaucoup de fluctuations de matière absorbante, à l'avant et au milieu. De temps en temps apparaît la même rayure.

26 novembre 1964 : Ciel couvert

27 novembre 1964 : Brouillard le matin. Mis en station à 11h15 T.U

Ciel clair, brumeux l'après midi. Arrêté à 16h00 T.U

Observations de 11h33 à 15h15

A 13h11 la plage présente une fluctuation faible de brillance, après elle disparaît complètement.

28 novembre 1964 : Ciel couvert, pluie.

29 novembre 1964 : Ciel couvert. Essais d'observations entre 12h50 T.U et 15h30 T.U.
Arrêté à 15h30 T.U
Observations de 13h24 à 14h30, 14h50 à 15h00
Film rayé (par endroits les rayures sont faibles)
Filament et reste de plage à l'ouest.

• Film 64- 52 du 30 novembre 1964 au 7 décembre 1964

30 novembre 1964 : Brumeux. Mis en station à 7h15 T.U.
Film terminé à 13h30 T.U
Observations de 7h45 à 9h30, 9h58 à 12h50, 13h05 à 13h10,
Au début le film est rayé (parfois la rayure est faible)
Filaments (on ne voit pas de plage).

30 novembre (suite) : ciel clair. Arrêté à 16h00 T.U
Observations de 13h32 à 15h20
Film rayé, mais pas aux mêmes endroits que les précédents.

1 décembre 1964 : Mis en station à 7h20 T.U. Arrêté à 10h30, ciel couvert, neige.
Observations de 7h51 à 8h10, 8h31 à 9h05
Même film que le 30.

2 décembre 1964 : Mis en station à 8h00 T.U.
Arrêté à 15h40 T.U
Observations de 8h15 à 15h10
R à S sauf le filament.
Film non rayé (sauf 3-4 images)

3 décembre 1964 : Mis en station à 7h20 T.U. Arrêté à 13h50 T.U, Mistral.
Observations de 8h00 à 8h10, 8h30 à 9h20, 10h25 à 10h30, 10h47 à 10h55, 11h10 à 13h30.
Très faible plage à l'Est, à part ça R à S sauf filaments.
Film sale à la fin. Les images sont en générale bonnes sauf quelques unes, dues probablement à l'agitation atmosphérique.

4 décembre 1964 : Mis en station à 13h15 T.U. Arrêté à 15h40.
Observations de 13h30 à 13h35

5 décembre 1964 : Ciel clair, mistral. Mis en station à 7h15 T.U. Arrêté à 16h00 T.U
Observations de 8h00 à 15h00. R à S

6 décembre 1964 : Ciel couvert

Film N° 157 écrits dans le cahier de l'(OHP). Film développé à Meudon)

7 décembre 1964 : Brumeux. Mis en station à 7h20 T.U.
Film terminé à 11h00 T.U
Observations de 7h50 à 8h50
Très grand filament (étendu)
7 décembre (suite) : ciel clair, brumeux. Arrêté à 15h45 T.U
Observation de 11h35 à 15h30
Film un peu trop pâle. Gros filament polaire

• Film 64- 53 du 8 au 25 décembre 1964

8 décembre 1964 : Ciel clair, au Sud très brumeux. Mis en station à 7h30 T.U.

Arrêté à 15h30 T.U

Observations de 8h00 à 12h34, la fin du film est inutilisable.

9 décembre 1964 : Ciel clair, au Sud très brumeux.

Mis en station à 7h20. Ce couvre après 8h00. Arrêté à 15h40 T.U

Observations de 8h22 à 9h02

R à S sauf le filament

10 décembre 1964 : Mis en station à 7h30 T.U, se couvre en cours de matinée. Arrêté à 10h30 T.U

N B Par ciel partiellement couvert l'instrument ne suit pas : réglage du seuil lumière est impossible.

Observations de 7h39 à 7h45

Toutes les images (6) sont très mauvaises.

11 décembre 1964 : Ciel couvert. Grève

12 décembre 1964 : Mis en station à 7h45 T.U

Observations de 7h55 à 13h17

Nouvelle plage à l'Est, changement de forme en cours de journée.

13 décembre 1964 : Brumeux. Mis en station à 7h15 T.U, se couvre. Arrêté à 15h25 T.U

Observations de 8h07 à 14h40

La plage est calmée. Mêmes restes de filament.

14 décembre 1964 : Brouillard en élévation. Mis en station à 7h40 T.U. Arrêté à 8h00.

Aucune photo.

15 décembre 1964 : Pluie

16 décembre 1964 : Ciel couvert

Film N° 158 écrits dans le cahier de l'OHP

17 décembre 1964 : Brumeux. Mis en station à 7h50 T.U. Première photo 9h15. Arrêt à 13h30 T.U

Observations de 9h19 à 10h30

Nouvelle plage au Sud Est

18 décembre 1964 : Mis en station à 8h25 T.U. Aucune photo

19 décembre 1964 : Mis en station à 10h00 T.U sans éclaircie. Arrêté à 12h30

20 décembre 1964 : Ciel couvert

21 décembre 1964 : Ciel couvert

22 décembre 1964 : Mis en station à 7h35 T.U
Observations de 8h15 à 15h00

23 décembre 1964 : Mis en station à 7h40 T.U. Première photo à 9h00. Arrêté à 13h20
Observations de 9h51 à 10h25, 11h35 à 11h47

24 décembre 1964 : Ciel couvert

25 décembre 1964 : Mis en station à 10h00T.U. Arrêté à 15h15. Ciel couvert
Observations de 10h20 à 11h05, 11h55 à 12h40

26 décembre 1964 : Ciel couvert

• Film 64- 54 du 27 au 31 décembre 1964

27 décembre 1964 : Mis en station à 7h30. Arrêté à 11h40 T.U
Observations de 8h30 à 9h46, 10h09 à 10h24
Plage assez petite et pâle à l'Est.

28 décembre 1964 : Ciel couvert

29 décembre 1964 : Mis en station à 7h45 T.U, Arrêté à 16h00 TU
Observations de 8h30 à 13h55
Petites plages pas brillantes (au moins sur le Halpha du film)

30 décembre 1964 : Mis en station à 8h00 TU, arrêté à 16h00TU
Observations de 8h55 à 13h42, 13h55 à 14h30
DSD 9h21 9h50 22 N 15 E I = 1
Eruption 9h25 9h45 23 N 16 E I = 1- rem 4
Eruption 10h32 10h40 22 N 12 E I = 1- rem 5
Eruption 11h43 11h48 22 N 10 E I = 1- rem 5

31 décembre 1964 : Mis en station à 7h45 TU, arrêté à 15h00 TU
Observations de 8h10 à 14h40
La plage du centre du disque (N-M.C) fluctue de forme et de brillance toute la journée.
Région active toute la journée (22 N 03 W)

1965

1 janvier 1965 : Ciel couvert

• Film 65- 01 du 2 au 3 janvier 1965

2 janvier 1965 : Mise en station à 8h05 TU, arrêt général 16h TU
Observations de 8h45 à 15h15
Eruption 13h10 13h20 24 N 27 W I = 1- rem 5

3 janvier 1965 : Mise en station à 7h45 TU, arrêté à 15h55

Observations de 8h35 à 15h15

Eruption 12h01 12h32 20 N 48 W I = 1- rem 5

• Film 65- 02 du 4 au 10 janvier 1965

4 janvier 1965 : Mise en station à 7h40 TU, arrêté à 16h00 TU

Film terminé changement de caméra (Les films ont été remis bout a bout pour obtenir les film numéroté comme indiqué dans ce document)

Observations de 9h30 à 15h00

Nouvelle plage à l'Est.

5 janvier 1965 : Ciel clair. Mise en station à 7h30 TU, brume seche en cours de journée. NB

Coupure de courant vers 13h30. Arrêté à 16h55 TU

Observations de 8h30 à 10h05, 14h32 à 15h40

6 janvier 1965 : Ciel clair légèrement brumeux. Mise en station à 7h20 TU (Première photo 7h45 TU). Se couvre fin de matinée début d'après midi. Arrêté à 13h45 TU

Observations de 8h10 à 12h40, 13h05 à 13h25

Au bout du filament d'un coté et de l'autre deux points brillants qui fluctuent un peu pendant la journée. Mais pratiquement on les voit tout le temps. (Il s'agit de la plage vue à l'Est le 4 janvier

7 janvier 1965 : Brumeux. Mise en station à 7h45 TU. Arrêté à 16h00 TU

Observations de 8h10 à 14h25

A début et à la fin le film est mauvais (nuages).

Les deux points brillants ont disparus. Le filament est au même endroit.

8 janvier 1965 : Ciel clair, brume sèche. Mise en station à 7h30 TU. Arrêté à 15h50

Observations de 8h11 à 15h30

La plage change de forme, le filament bouge aussi.

9 janvier 1965 : Ciel couvert

10 janvier 1965 : Mise en station à 7h50 TU

Changement de caméra 11h TU. Arrêté à 16h10 TU

Observations de 8h40 à 10h04, 10h17 à 10h25.

Images très mauvaises. On ne voit rien de précis. Même filament et plage (changée)

Observations de 11h05 à 11h27, 11h50 à 12h14, 12h25 à 12h26, 12h40 à 13h20.

• Film 65- 03 du 11 au 22 janvier 1965

11 janvier 1965 : Mise en station à 7h15 TU. Arrêté à 14h30 TU

Observations de 7h55 à 10h50, 11h05 à 11h32, 11h50 à 12h10.

Rien de nouveau à signaler. La vieille plage avec le filamant, diminue un peu.

12 janvier 1965 : Ciel se couvrant, pas d'observation.

13 janvier 1965 : Mise en station à 14h00 TU. Arrêté à 16h00 TU. Ciel clair

Observations de 14h05 à 15h35
R à S. la plage est presque partie.

14 janvier 1965 : Ciel couvert

15 janvier 1965 : Mise en station à 7h30 TU
Coupure de courant à 10h30
Coupure de courant à 15h00. Arrêté à 16h
Observations de 7h54 à 9h08, 11h03 à 14h30.

16 janvier 1965 : Mise en station à 7h30 TU. Arrêté à 16h00 TU
Observations de 08h05 à 15h00
R à S sauf une petite (très) plage

17 janvier 1965 : Ciel couvert

18 janvier 1965 : Mise en station à 7h30 TU. Arrêté à 13h15 pluie
Observations de 8h20 à 11h45
Eruption 8h46 8h52 22 N 19 W I = 1-
Avant la petite éruption qui se trouve dans la plage de la veille on voit des fluctuations de matière absorbante (toutes petites aussi).

19 janvier 1964 : Ciel couvert

20 janvier 1964 : Ciel couvert. Neige

21 janvier 1965 : Mise en station à 8h00 TU
Film terminé changement de caméra à 13h10 TU. Arrêté à 16h00 TU
Observations de 8h45 à 12h35
Le filament (polaire ?) change d'aspect d'une manière bizarre. Au début il a l'air en « double filet » (!) vers 10h50 il est en « triple filet »

Film N° 162 écrit dans le cahier de l'OHP

21 juillet (suite) : Mistral fort, arrêté à 16h00 TU
Observations de 13h10 à 13h44, 13h56 à 15h40

22 janvier 1965 : Mis en station à 9h30 TU. Arrêté à 14h40 TU
Observations de 9h47 à 13h55
Nouvelle petite plage sur le bord Est.

• Film 65- 04 du 23 janvier au 1 février 1965

23 janvier 1965 : Mistral fort. Mis en station à 8h00 TU. Arrêt à 16h20 TU
Observations de 8h10 à 10h20, 10h26 à 13h20, 13h33 à 14h02, 14h52 à 15h15
En cours de journée, formation d'une nouvelle plage à l'avant de la petite.
Après 14h02 les images sont tellement mauvaises qu'on les a supprimées. (Entre 14h52 et 15h15 un peu moins !)
Vers 9h45 commence la formation de la nouvelle plage.
Eruption 10h15 10h47 25 N 55 E I = 1- rem 5

Vers 11h00 presque disparue (on ne donne pas l'aire corrigée à cause du $H = 63^\circ$)

24 janvier 1965 : Ciel clair. Mis en station à 8h00 TU. Arrêt à 16h20 TU

Observations de 8h05 à 15h20

Toute la journée la même plage (du 23) fluctue en petits points brillants et en matière absorbante.

Eruption 9h54 10h04 24 N 44 E I = 1- Rem 4

A partir de 12h27 un tout petit point brillant situé à l'arrière de la plage, fluctue tout le temps

Eruption 14h09 14h32 21 N 55 E I = 1- Rem 4

25 janvier 1965 : Se couvre après 13h00 TU. Mis en station à 13h45 TU. Arrêté à 16h30 TU

Observations de 13h50 à 15h55

Même plage, mais pas active.

26 janvier 1965 : Ciel clair brumeux. Mis en station à 7h30 TU

Film terminé changement de caméra à 10h30 TU

Observations de 7h53 à 10h00

Un filet absorbant traverse la plage

Film N° 163 écrit dans le cahier de l'OHP

26 janvier 1965 (suite): Arrêté à 16h00 TU

Observations de 10h30 à 15h55

Eruption 13h45 13h54 25 N 10 E I = 1- Rem 5

Dès le matin l'endroit où apparaissent les deux points brillants fluctue.

27, 28, 29 janvier 1964 : Ciel couvert

30 janvier 1965 : Mise en station à 7h45 TU. Arrêt à 15h30 TU Ciel couvert

Observations de 9h25 à 10h14

Nouvelle plage à l'Est.

31 janvier 1965 : Mise en station à 9h00 TU. Se couvre arrêté à 11h00 TU

Observations de 9h30 à 9h34

1 février 1965 : Mise en station à 7h15 TU. Arrêté à 16h20 TU

Observations de 7h45 à 16h10

La même plage. Elle n'est pas active.

• Film 65- 05 du 2 au 6 février 1965

2 février 1965 : Mise en station à 7h15 TU. Arrêté à 16h10 TU

Observations de 7h40 à 16h10

Petites fluctuations de brillance à l'arrière du groupe.

3 février 1965 : Mise en station à 7h15 TU

Film terminé changement de caméra à 11h00 TU

Observations de 7h50 à 10h40

Même plage

Film N° 164 écrit dans le cahier de l'OHP

3 février 1965 (suite) : Arrêté à 16h30 TU

Observations de 11h25 à 16h15

Dans la plage, petites fluctuations de matière brillante.

4 février 1965 : Ciel clair. Mise en station à 7h15 TU. Arrêté à 16h05 TU

Observations de 7h55 à 15h40

5 février 1965 : Mise en station à 7h15 TU. Arrêté à 14h00 TU

Observations de 7h42 à 11h17, 11h29 à 11h46, 12h35 à 12h50, 13h01 à 13h20.

6 février 1965 : Mise en station à 7h40 TU

Temps clair après midi arrêté à 16h30 TU

Observations de 8h18 à 15h20

• Film 65- 06 du 7 au 18 février 1965

7 février 1965 : Mise en station à 7h30 TU

Film terminé changement de caméra à 14h00TU

Arrêté à 16h05 TU

Observations de 8h01 à 11h00

Film N° 165 écrit dans le cahier de l'OHP. ATTENTION tout le film trop pâle !

7 février 1965 (suite) : Observations de 14h24 à 15h30. Film beaucoup trop pâle presque inutilisable.

8 février 1965 : Mise en station à 7h05 TU. Arrêté à 16h00 INUTILISABLE

Observations de 8h05 à 10h26

Images trop pâles. Sur l'image surexposée on voit une plage au N E et un filament sur le bord Ouest.

9 février 1965 : Mise en station à 7h00 TU

Film se coince dans la caméra. Arrêté à 16h55

10 février 1965 : Mise en station à 7h15 TU. Arrêté à 16h30. TROP PALE

Observations de 8h00 à 15h30.

On devine une plage au N E accompagnée d'un filament.

11 février 1965 : Mise en station à 7h10 TU. Arrêté à 16h45

Observations de 7h40 à 15h30

On soupçonne la même plage et le même filament (le film dure plus tard mais vraiment !)

12 février 1965 : Mise en station à 7h00 TU

Film terminé changement de caméra à 13h30

Arrêté à 16h25 TU

Observations de 7h42 à 12h00

Même situation

Film N° 166 écrit dans le cahier de l'OHP.
Sous exposé ou sous développé (du 12 février au 17 février 1965).

13 février 1965 : (pas ce film dans la collection ou pas d'image correct sur le film 65- 06)
Mise en station à 7h00 TU
Arrêt à 16h20 TU

14 février 1965 : (pas ce film dans la collection ou pas d'images correct sur le film 65-06)
Mise en station à 7h30 TU
Mistral violent
Arrêté à 16h10 TU

15 février 1965 : (pas ce film dans la collection ou pas d'images correctes sur le film 65-06)
Mise en station à 7h00 TU
Mistral fort
Arrêté à 16h15 TU

16 février 1965 : (pas ce film dans la collection ou pas d'images correctes sur le film 65-06)
Mise en station à 6h55 TU
Mistral violent
Arrêté à 16h30 TU

17 février 1965 : Mise en station à 7h00 TU
Film terminé changement de caméra à 13h10 TU
Arrêté à 16h15 TU

Film N° 167 écrit dans le cahier de l'OHP

17 février 1965 (suite) : Arrêté à 16h15 TU
Observations de 13h19 à 15h45. R à S

18 février 1965 : Ciel clair, très brumeux, vent calme. Mise en station à 7h20 TU. Arrêté à 16h20 TU
Observations de 8h05 à 15h45
Rien sur le Soleil ou mal isolé ?

• Film 65- 07 du 19 au 25 février 1965

19 février 1965 : Mise en station à 7h20 TU. Arrêté à 16h55
Observations de 8h10 à 16h00. R à S

20 février 1965 : Mise en station à 7h20 TU. Arrêté à 16h10 TU
Observations de 8h10 à 8h30, 9h33 à 15h05. R à S

21 février 1965 : Ciel couvert

22 février 1965 : Mise en station à 7h30 TU vent calme. Arrêté à 14h00 TU
Film terminé changement de caméra à 14h00 TU

Observations de 7h55 à 9h00

Film N° 168 écrit dans le cahier de l'OHP

23, 24 février 1965 : Ciel couvert

25 février 1965 : Mise en station à 6h30 TU. Arrêté à 16h30 TU
Observations de 7h02 à 14h30, Quelques petites facules à l'Ouest

26 février 1965 : Ciel couvert

• Film 65- 08 du 27 février au 3 mars 1965

27 février 1965 : Mise en station à 7h00 TU. Arrêté à 16h40 TU
Observations de 7h55 à 15h40

Avant l'éruption, dans la petite plage au N E on remarque une fluctuation de matière absorbante. La facule est disposée en double filet.

Eruption 9h32 9h52 23 N 45 E I = 1

28 février 1965 : Ciel couvert

1 et 2 mars 1965 : Ciel couvert

3 mars 1965 : Mise en station à 7h00 TU. Arrêt à 16h15 TU
Observations de 7h40 à 9h56, 10h01 à 10h18, 10h36 à 10h45, 11h00 à 11h15, 11h40 à 12h15, 12h32 à 14h07, 14h22 à 14h26, 14h39 à 15h20. R à S

4 mars 1965 : Ciel couvert

NON Isolés : explication, observations faites par le personnel de l'atelier Mr G. sepend, le travail le 11 mars 1965

5 mars 1965 : (pas ce film dans la collection ou pas d'images correctes sur le film 65-08)

Mise en station à 9h30 TU, quelques éclaircies.

Mise en veille 10h00 TU

Mise en opération 12h15 TU

Arrêté à 15h30 TU

6 mars 1965 : (pas ce film dans la collection ou pas d'images correctes sur le film 65-08)

Mise en station à 7h30 TU. Arrêt à 16h15 TU

7 mars 1965 : (pas ce film dans la collection ou pas d'images correctes sur le film 65-08)

Mise en station à 7h15 TU

Film terminé changement de caméra

Ampoule de pose 60 grillée à 7h15 TU

Arrêt à 17h15 TU

8 mars 1965 : (pas ce film dans la collection ou pas d'images correctes sur le film 65-08)

Mise en opération à 7h00 TU

Arrêté à 17h15 TU

9 mars 1965 : (pas ce film dans la collection ou pas d'images correctes sur le film 65-08)

Mise en station à 6h30 TU

Mise en opération à 7h00 TU

Arrêté à 17h30 TU

10 mars 1965 : (pas ce film dans la collection ou pas d'images correctes sur le film 65-08)

Mise en station à 6h30 TU

Mise en opération 7h00 TU

Film terminé à 9h15 TU changement de caméra

Arrêté à 17h30 TU

11 mars 1965 : (pas ce film dans la collection ou pas d'images correctes sur le film 65-08)

Mise en station à 6h00 TU

N.B : **Appareil en panne / Volet obturateur ne retombe pas.**

Monsieur Vieuille continue la réparation inutile vu que l'appareil doit être démonté sous peu pour révision à Paris.

Donc appareil arrêté à 8h00 TU

12 au 18 mars 1965 : Appareil en panne

20 mars 1965 : Démontage pour révision est commencé : Partie électrique

23 mars 1965 : Monsieur Philippe Dechy est arrivé.

24 mars 1965 : Démontage de l'optique + filtre

25 mars 1965 : Démontage optique (Suite)

26 mars 1965 : Démontage optique terminé.

Préparation pour à ensemble ... l'héliographe

27 mars 1965 : Démontage et emballage Héliographe

Descente de l'instrument dans l'après midi et installation sur camion de l'OHP

29 mars 1965 : Travaux d'expédition de l'héliographe (suite)

30 mars 1965 : Travaux d'expédition chargement terminés prêt pour le départ.

31 mars 1965 : Camion avec héliographe parti cette nuit. Monsieur P.Dechy parti hier.

1967

• Film d'essai du 29 août au 9 novembre 1967. Les essais ont été fait sur l'héliographe de l'OHP mais à Meudon pour réglage de l'instrument

29 Août 1967 :

13 septembre 1967 :

14 septembre 1967 :

15 septembre 1967 :

16 septembre 1967 :

17 septembre 1967 :

18 septembre 1967 :

19 septembre 1967 :

20 septembre 1967 :

21 septembre 1967 :

22 septembre 1967 :

25 octobre 1967 :

26 octobre 1967 :

27 octobre 1967 :

8 novembre 1967 :

9 novembre 1967 :

10 novembre 1967 : l'héliographe est arrivé à 8h00 avec camion OHP

14 novembre 1967 : Ciel dégagé le matin. Quelques cirrus
Branchement des câbles. Nettoyage de l'instrument à l'essence. Nettoyage des objectifs, mise en place. Ciel se couvrant par l'ouest.

15 novembre 1967 : Remontage de l'héliographe

Temps couvert. Essais impossibles. Polaroiïde sortie de Lyot sur 50, valeur déterminée à Meudon en juillet et août 1967.

18 novembre 1967 : Film n° 171

Ciel dégagé. Premiers essais. Film agepan FF
Attention au viseur. Le laisser fermé pour éviter de voiler le film.

19 novembre 1967 (dimanche) : poses de 10h à 12h
Montre bloquée. Repousser le bouton après la mise à l'heure.

20 novembre 1967 : Ciel pur. Pointage à 7h TU

Essai de mise au point. L'après midi. Démontage. Suppression filtre gris et filtre interférentiel. Retournement du Mossoti. Réglage polaroiïd sortie sur 45.

21 novembre 1967 : Défaut de suivage en Delta. Manque de sensibilité.

Anciennes cellules 90 CV remplacées par les nouvelles. Mesure des courants des 12 AV 7 du photomètre.

Je remets en place le filtre interférentiel sans la densité. Mise au point après remontage 50 M : 36 mm. Tambour Mossoti 12

22 novembre 1967 : Brouillard. Pointage à 10h30.

Réglage des poses à 0,2 s avec potentiomètre pose à 25 et court circuit de la 5 600 Ohm entre potentiomètre et masse. Résultat acceptable avec un développement de 5 mn dans le D11 à 20°.

23 novembre 1967 : Centrage du filtre de Lyot. Nettoyage du prisme de renvoi montre + échelon. Centrage du faisceau du guide photo électrique à l'aide des deux excentriques. Contrôle photographique.

24 novembre 1967 : Film n°172

Centrage du filtre de Lyot à l'aide d'une cale. Remontage prisme de renvoi. Réglage position coin photographique + montre. Mise au point. Contrôle photo.

25 novembre 1967 : Pointage le matin à 7h TU. Fonctionnement normal toute la journée. Arrêt à 16h TU

26 novembre 1967 (dimanche) : pointage le matin à 7h TU . Fonctionnement normal toute la journée. Arrêt à 16h TU

27 novembre 1967 : Film n°173

Ciel couvert toute la journée.

Quelques vues le soir.

28 novembre 1967 : Ciel pur. Réglage du temps de pose.

Essai de centrage du filtre de Lyot. Contrôles du centrage et de la mise au point. Ils sont restés stables l'un et l'autre.

29, 30 novembre et 1 décembre 1967 : Marche normale. Rien à signaler.

2 décembre 1967 : Film n° 174

Marche normale toute la journée.

3 décembre 1967 (dimanche) : Fonctionnement normale toute la journée.

4 décembre 1967 : ciel couvert toute la journée.

Essai de mesure des 90 CV.

5 décembre 1967 : Marche normale toute la journée.

6 décembre 1967 : **Soleil entier 15 mm** Mesure de la consommation totale de l'instrument.

Réglage du filtre de Lyot. Polaröide sortie sur la division 45.

7 décembre 1967 : Film n°175

Mistral. Essai comparatif Agepan FF et Duplo Pan Rapid.

8 décembre 1967 : Mistral. Nouveaux essais avec Duplo Pan Rapid.

9 décembre 1967 : Mistral. Marche normale. Nuages le soir.
Démontage pour contrôle des pièces mécaniques.

10 décembre 1967 (dimanche) : Ciel couvert. Neige. Resserrage de toutes les vis. Nettoyage de l'optique principale. : Objectif, joint de caoutchouc silicone autour de l'objectif.

11 décembre 1967 : Ciel couvert. Neige.

12 décembre 1967 : Au début de chaque nouveau film appuyer 30 secondes sur avance film.
Mise en station à 8h15 TU
Arrêt à 16h00 TU
Film n°175 terminé

• Film 67- numéroté 176 du 13 au 16 décembre 1967

13 décembre 1967 : Mis en station à 7h00 TU
Développeuse mise en état de marche. Il faut attendre la stabilisation de la température (20°)
du bain.
Arrêté à 16h00 TU

14 décembre 1967 : Ciel clair. Mis en station à 7h00 TU
La caméra A n'indique pas entièrement le métrage du film. Faire attention : il reste 1,20 m de film.
Arrêt à 16h00 TU

15 décembre 1967 : Mis en station à 7h00 TU
Le ciel se couvre à 7h40 TU
Ciel clair fin matinée.
Coupure de courant de 13h00 à 15h00 TU
N.B à 15h00 je constate que le thermostat n'est plus alimenté : le retour du courant ayant fait sauter le fusible.
Il a fallu changer le support du fusible ainsi que le fusible (5 A) vu que nous n'avons pas le fusible adaptable au support ancien.
Aucune observations l'après midi
Travail terminé à 15h45 TU

16 décembre 1967 : Ciel clair. Brumeux. Mis en station à 7h10 TU
Arrêté à 15h45 TU. Film n° 176 terminé.

• Film 67- numéroté 177 du 17 au 21 décembre 1967

17 décembre 1967 : Mis en station à 7h00 TU
Ciel clair , arrêté à 15h35

18 décembre 1967 : Ciel clair, brumeux. Mis en station à 7h00 TU

Arrêté à 15h35 TU

19 décembre 1967 : Mis en station à 7h45
Arrêté à 12h30 TU

20 décembre 1967 : Ciel clair, Mistral fort.
Mis en station à 7h10 Tu
Coupure de courant après midi
Arrêté à 15h50 TU

21 décembre 1967 : Mis en station à 8h10 TU
Changement de caméra à 13h05 Tu

• Film 67- numéroté 178 du 21 au 28 décembre 1967

21 décembre 1967 : Se couvre l'après midi
arrêté à 16h00 TU

22 décembre 1967 : Mis en station à 7h15 TU
Arrêté à 15h40

23 décembre 1967 : Mis en station à 10h20 TU
Arrêté à 14h20 TU

24 décembre 1967 : Mis en station à 12h55 TU
Arrêté à 13h55 TU

25 décembre 1967 : Mis en station à 7h40 TU
Se couvre en cours d'après midi
Arrêté à 13h25 TU

26 décembre 1967 : mis en station à 11h30 TU
Arrêté à 16h00 TU

27 décembre 1967 : mise en station à 7h30 TU
Arrêté à 16h00 TU

28 décembre 1967 : Mis en station à 7h15 TU
Changement de caméra à 10h20 TU

• Film 67- numéroté 179 du 28 décembre 1967 au 2 janvier 1968

28 décembre 1967 : Arrêté à 16h00 TU

30 décembre 1967 : Mis en station à 7h30 TU
Arrêté à 15h50

31 décembre 1967 : Mis en station à 7h20 TU
Arrêté à 16h00 TU

1968

- Film 68- 01 numéroté 179 du 28 décembre au 2 janvier 1968
- Film 68- 02 numéroté 180 du 3 au 10 janvier 1968
- Film 68- 03 numéroté 181 du 11 au 15 janvier 1968
- Film 68- 04 numéroté 182 du 16 au 19 janvier 1968
- Film 68- 05 numéroté 183 du 20 au 23 janvier 1968
- Film 68- 06 numéroté 184 du 23 au 26 janvier 1968
- Film 68- 07 numéroté 185 du 26 au 30 janvier 1968
- Film 68- 08 numéroté 186 du 30 janvier au 7 février 1968
- Film 68- 09 numéroté 187 du 10 au 18 février 1968
- Film 68- 10 numéroté 188 du 18 au 29 février 1968
- Film 68- 11 numéroté 189 du 1 au 6 mars 1968
- Film 68- 12 numéroté 190 du 6 au 11 mars 1968
- Film 68- 13 numéroté 191 du 12 au 15 mars 1968
- Film 68- 14 numéroté 192 du 15 au 18 mars 1968
- Film 68- 15 numéroté 193 du 18 au 23 mars 1968
- Film 68- 16 numéroté 194 du 24 au 27 mars 1968
- Film 68- 17 numéroté 195 du 27 au 29 mars 1968
- Film 68- 18 numéroté 196 du 29 mars au 5 avril 1968
- Film 68- 19 numéroté 197 du 5 au 9 avril 1968
- Film 68- 20 numéroté 198 du 10 au 15 avril 1968
- Film 68- 21 numéroté 199 du 15 au 19 avril 1968
- Film 68- 22 numéroté 200 du 19 au 21 avril 1968
- Film 68- 23 numéroté 201 du 22 au 25 avril 1968

- Film 68- 24 numéroté 202 du 30 avril au 7 mai 1968
- Film 68-25 numéroté 203 et 204 du 5 au 14 mai 1968
- Film 68-26 numéroté 205 du 14 au 17 mai 1968
- Film 68- 27 numéroté 206 du 18 au 22 mai 1968
- Film 68- 28 numéroté 207 du 23 au 24 mai 1968
- Film 68- 29 numéroté 208 du 26 mai au 6 juin 1968
- Film 68- 30 numéroté 209 du 7 au 10 juin 1968
- Film 68- 31 numéroté 210 du 10 au 17 juin 1968
- Film 68- 32 numéroté 211 du 17 au 21 juin 1968
- Film 68- 33 numéroté 212 du 22 au 25 juin 1968
- Film 68- 34 numéroté 213 du 26 juin au 7 juillet 1968
- Film 68- 35 numéroté 214 du 09 au 11 juillet 1968
- Film 68- 36 numéroté 215 du 11 au 14 juillet 1968
- Film 68- 37 numéroté 216 du 15 au 19 juillet 1968
- Film 68- 38 numéroté 217 du 19 au 21 juillet 1968
- Film 68- 39 numéroté 218 du 22 au 24 juillet 1968
- Film 68- 40 numéroté 219 du 24 au 26 juillet 1968
- Film 68- 41 numéroté 220 du 26 au 28 juillet 1968
- Film 68- 42 numéroté 221 du 29 juillet au 2 août 1968
- Film 68- 43 numéroté 222 du 03 au 04 août 1968
- Film 68- 44 numéroté 223 du 7 au 10 août 1968
- Film 68- 45 numéroté 224 du 12 au 15 août 1968
- Film 68- 46 numéroté 225 du 15 au 19 août 1968
- Film 68- 47 numéroté 226 du 20 au 22 août 1968
- Film 68- 48 numéroté 227 du 23 au 25 août 1968

- Film 68- 49 numéroté 228 du 26 août au 4 septembre 1968
- Film 68- 50 numéroté 229 du 4 au 8 septembre 1968
- Film 68- 51 numéroté 230 du 8 au 12 septembre 1968
- Film 68- 52 numéroté 231 du 12 au 19 septembre 1968
- Film 68- 53 numéroté 232 du 19 au 25 septembre 1968
- Film 68- 54 numéroté 233 du 25 au 30 septembre 1968
- Film 68- 55 numéroté 234 du 1 au 4 octobre 1968
- Film 68- 56 numéroté 235 du 6 au 10 octobre 1968
- Film 68- 57 numéroté 236 du 11 au 14 octobre 1968
- Film 68- 58 numéroté 237 du 14 au 17 octobre 1968
- Film 68- 59 numéroté 238 du 17 au 20 octobre 1968
- Film 68- 60 numéroté 239 du 21 au 23 octobre 1968
- Film 68- 61 numéroté 240 du 26 octobre au 5 novembre 1968
- Film 68- 62 numéroté 241 du 6 au 12 novembre 1968
- Film 68- 63 numéroté 242 du 18 au 21 novembre 1968
- Film 68- 64 numéroté 243 du 21 au 26 novembre 1968
- Film 68- 65 numéroté 244 du 27 novembre au 2 décembre 1968
- Film 68- 66 numéroté 245 du 12 au 26 décembre 1968
- Film 68- 67 numéroté 246 du 26 au 30 décembre 1968
- Film 68- 68 et Film 69- 01 numéroté 247 du 30 décembre 1968 au 3 janvier 1969

1969

- Film 69- 02 numéroté 248 du 3 au 9 janvier 1969
- Film 69- 03 numéroté 249 du 10 au 19 janvier 1969
- Film 69- 04 numéroté 250 du 19 au 24 janvier 1969
- Film 69- 05 numéroté 251 du 24 au 31 janvier 1969

- Film 69- 06 numéroté 252 du 31 janvier 1969 au 6 février 1969
- Film 69- 07 numéroté 253 du 7 au 10 février 1969
- Film 69- 08 numéroté 254 du 11 au 17 février 1969
- Film 69- 09 numéroté 255 du 17 au 25 février 1969
- Film 69- 10 numéroté 256 du 25 février au 1^{er} mars 1969
- Film 69- 11 numéroté 257 du 1^{er} au 16 mars 1969
- Film 69- 12 numéroté 258 du 16 au 21 mars 1969
- Film 69- 13 numéroté 259 du 21 au 27 mars 1969
- Film 69- 14 numéroté 260 du 27 mars au 17 avril 1969
- Film 69- 15 numéroté 261 du 17 avril au 2 mai 1969
- Film 69- 16 numéroté 262 du 2 au 11 mai 1969
- Film 69- 17 numéroté 263 du 11 au 14 mai 1969
- Film 69- 18 numéroté 264 du 14 au 20 mai 1969
- Film 69- 19 numéroté 265 du 20 au 22 mai 1969
- Film 69- 20 numéroté 266 du 22 au 31 mai 1969
- Film 69- 21 numéroté 267 du 31 mai au 2 juin 1969
- Film 69- 22 numéroté 268 du 2 au 5 juin 1969
- Film 69- 23 numéroté 269 du 5 au 7 juin 1969
- Film 69- 24 numéroté 270 du 8 au 14 juin 1969
- Film 69- 25 numéroté 271 du 14 au 17 juin 1969
- Film 69- 26 numéroté 272 du 17 au 20 juin 1969
- Film 69- 27 numéroté 273 du 20 au 24 juin 1969
- Film 69- 28 numéroté 274 du 24 au 27 juin 1969
- Film 69- 29 numéroté 275 du 27 juin au 7 août 1969
- Film 69- 30 numéroté 276 du 8 au 11 août 1969

- Film 69- 31 numéroté 277 du 11 au 17 août 1969
- Film 69- 32 numéroté 278 du 17 au 19 août 1969
- Film 69- 33 numéroté 279 du 19 au 21 août 1969
- Film 69- 34 numéroté 280 [manque dans la collection](#)
- Film 69- 35 numéroté 281 du 28 août au 2 septembre 1969
- Film 69- 36 numéroté 282 du 2 au 10 septembre 1969
- Film 69- 37 numéroté 283 du 11 au 17 septembre 1969
- Film 69- 38 numéroté 284 du 17 au 21 septembre 1969
- Film 69- 39 numéroté 285 du 21 au 23 septembre 1969
- Film 69- 40 numéroté 286 du 24 au 26 septembre 1969
- Film 69- 41 numéroté 287 du 26 septembre au 2 octobre 1969
- Film 69- 42 numéroté 288 du 2 au 5 octobre 1969
- Film 69- 43 numéroté 289 du 5 au 8 octobre 1969
- Film 69- 44 numéroté 290 du 8 au 12 octobre 1969
- Film 69- 45 numéroté 291 du 12 au 16 octobre 1969
- Film 69- 46 numéroté 292 du 16 au 26 octobre 1969
- Film 69- 47 numéroté 293 du 26 au 29 octobre 1969
- Film 69- 48 numéroté 294 du 29 octobre au 2 novembre 1969
- Film 69- 49 numéroté 295 du 3 au 10 novembre 1969
- Film 69- 50 numéroté 296 du 10 au 18 novembre 1969
- Film 69- 51 numéroté 297 du 18 au 29 novembre 1969
- Film 69- 52 numéroté 298 du 29 novembre au 6 décembre 1969
- Film 69- 53 numéroté 299 du 6 au 10 décembre 1969
- Film 69- 54 numéroté 300 du 10 au 16 décembre 1969
- Film 69- 55 numéroté 301 du 16 au 21 décembre 1969

• Film 69- 56 numéroté 302 du 23 décembre 1969 au 2 janvier 1970

1970

• Film 70- 01 numéroté 302 du 23 décembre 1969 au 2 janvier 1970

• Film 70- 02 numéroté 203 du 2 au 13 janvier 1970

• Film 70- 03 numéroté 304 du 16 au 20 janvier 1970

• Film 70- 04 numéroté 305 du 21 au 28 janvier 1970

• Film 70- 05 numéroté 306 du 28 janvier au 5 février 1970

• Film 70- 06 numéroté 307 du 5 au 9 février 1970

• Film 70- 07 numéroté 308 du 11 au 19 février 1970

• Film 70- 08 numéroté 309 du 19 au 25 février 1970

• Film 70- 09 numéroté 310 du 25 au 28 février 1970

• Film 70- 10 numéroté 311 du 28 février au 4 mars 1970

• Film 70- 11 numéroté 312 du 5 au 9 mars 1970

• Film 70- 12 numéroté 313 du 10 au 17 mars 1970

• Film 70- 13 numéroté 314 du 17 au 21 mars 1970

• Film 70- 14 numéroté 315 du 21 mars au 11 avril 1970

• Film 70- 15 numéroté 316 du 11 au 15 avril 1970

• Film 70- 16 numéroté 317 du 16 au 21 avril 1970

• Film 70- 17 numéroté 318 du 22 au 30 avril 1970

• Film 70- 18 numéroté 319 du 30 avril au 29 mai 1970

• Film 70- 19 numéroté 320 du 29 mai au 1 juin 1970

• Film 70- 20 numéroté 321 du 1 au 12 juin 1970

• Film 70- 21 numéroté 322 du 12 au 19 juin 1970

• Film 70- 22 numéroté 323 du 19 au 23 juin 1970

• Film 70- 23 numéroté 324 du 23 au 25 juin 1970

• Film 70- 24 numéroté 325 du 25 au 29 juin 1970 attention le 29 et marqué 28

- Film 70- 25 numéroté 326 du 30 juin au 3 juillet 1970
- Film 70- 26 numéroté 327 du 3 au 5 juillet 1970
- Film 70- 27 numéroté 328 du 5 au 7 juillet 1970
- Film 70- 28 numéroté 329 du 7 au 10 juillet 1970
- Film 70- 29 numéroté 330 du 10 au 12 juillet 1970
- Film 70- 30 numéroté 331 du 14 au 17 juillet 1970
- Film 70- 31 numéroté 332 du 17 au 19 juillet 1970
- Film 70- 32 numéroté 333 du 19 au 23 juillet 1970
- Film 70- 33 numéroté 334 du 24 au 26 juillet 1970
- Film 70- 34 numéroté 335 du 27 au 28 juillet 1970
- Film 70- 35 numéroté 336 du 29 juillet au 1 août 1970
- Film 70- 36 numéroté 337 du 1 au 4 août 1970 attention le 2 et marqué 1
- Film 70- 37 numéroté 338 du 4 au 7 août 1970
- Film 70- 38 numéroté 339 du 10 au 12 août 1970
- Film 70- 39 numéroté 340 du 12 au 14 août 1970
- Film 70- 40 numéroté 341 du 14 au 18 août 1970
- Film 70- 41 numéroté 342 du 18 au 24 août 1970
- Film 70- 42 numéroté 343 du 24 au 26 août 1970
- Film 70- 43 numéroté 344 du 26 au 31 août 1970
- Film 70- 44 numéroté 345 du 1 au 3 septembre 1970
- Film 70- 45 numéroté 346 du 3 au 6 septembre 1970
- Film 70- 46 numéroté 347 du 6 au 10 septembre 1970
- Film 70- 47 numéroté 348 du 12 au 14 septembre 1970
- Film 70- 48 numéroté 349 du 14 au 18 septembre 1970
- Film 70- 49 numéroté 350 du 19 au 21 septembre 1970

- Film 70- 50 numéroté 351 du 22 au 26 septembre 1970
- Film 70- 51 numéroté 352 du 27 au 30 septembre 1970
- Film 70- 52 numéroté 353 du 30 septembre au 5 octobre 1970
- Film 70- 53 numéroté 354 du 13 au 16 octobre 1970
- Film 70- 54 numéroté 355 du 17 au 21 octobre 1970
- Film 70- 55 numéroté 356 du 21 au 24 octobre 1970
- Film 70- 56 numéroté 357 du 24 au 27 octobre 1970
- Film 70- 57 numéroté 358 du 27 au 31 octobre 1970
- Film 70- 58 numéroté 359 du 31 octobre au 6 novembre 1970
- Film 70- 59 numéroté 360 du 8 au 25 novembre 1970
- Film 70- 60 numéroté 361 du 1 au 5 décembre 1970
- Film 70- 61 numéroté 362 du 5 au 11 décembre 1970
- Film 70- 62 numéroté 363 du 11 au 20 décembre 1970
- Film 70- 63 numéroté 364 du 21 au 31 décembre 1970

1971

- Film 71- 01 du 2 au 6 janvier 1971
- Film 71- 02 du 6 au 10 janvier 1971
- Film 71- 03 du 11 au 24 janvier 1971
- Film 71- 04 du 24 au 29 janvier 1971
- Film 71- 05 du 2 au 6 février 1971
- Film 71- 06 du 6 au 10 février 1971
- Film 71- 07 du 10 au 14 février 1971
- Film 71- 08 du 15 au 19 février 1971
- Film 71- 09 du 19 au 26 février 1971

- Film 71- 10 du 26 février au 1 mars 1971
- Film 71- 11 du 1 au 6 mars 1971
- Film 71- 12 du 6 au 9 mars 1971
- Film 71- 13 du 9 au 12 mars 1971
- Film 71- 14 du 12 au 17 mars 1971
- Film 71- 15 du 17 au 26 mars 1971
- Film 71- 16 du 26 au 29 mars 1971
- Film 71- 17 du 29 mars au 6 avril 1971
- Film 71- 18 du 7 au 15 avril 1971
- Film 71- 19 du 16 au 25 avril 1971
- Film 71- 20 du 26 avril au 8 mai 1971
- Film 71- 21 du 8 au 26 mai 1971
- Film 71- 22 du 26 mai au 1 juin 1971
- Film 71- 23 du 1 au 8 juin 1971
- Film 71- 24 du 8 au 13 juin 1971
- Film 71- 25 du 14 au 19 juin 1971
- Film 71- 26 du 19 au 21 juin 1971
- Film 71- 27 du 23 au 28 juin 1971
- Film 71- 28 du 28 juin au 1 juillet 1971
- Film 71- 29 du 2 au 7 juillet 1971
- Film 71- 30 du 7 au 12 juillet 1971
- Film 71- 31 du 10 au 24 juillet 1971
- Film 71- 32 du 24 juillet au 12 août 1971
- Film 71- 33 du 12 au 14 août 1971
- Film 71- 34 du 14 au 17 août 1971

- Film 71- 35 du 17 au 20 août 1971
- Film 71- 36 du 20 au 22 août 1971
- Film 71- 37 du 23 au 26 août 1971
- Film 71- 38 du 27 au 29 août 1971
- Film 71- 39 du 29 août au 1 septembre 1971
- Film 71- 40 du 1 au 3 septembre 1971
- Film 71- 41 du 4 au 8 septembre 1971
- Film 71- 42 du 9 septembre 1971
- Film 71- 43 du 13 au 17 septembre 1971
- Film 71- 44 du 18 au 25 septembre 1971
- Film 71- 45 du 25 au 29 septembre 1971
- Film 71- 46 du 29 septembre au 1 octobre 1971
- Film 71- 47 du 1 au 4 octobre 1971
- Film 71- 48 du 5 au 8 octobre 1971
- Film 71- 49 du 8 au 16 octobre 1971
- Film 71- 50 du 17 au 23 octobre 1971
- Film 71- 51 du 23 au 25 octobre 1971
- Film 71- 51 bis du 13 au 16 novembre film d'essai
- Film 71- 52 du 16 au 25 novembre 1971
- Film 71- 53 du 25 au 30 novembre 1971
- Film 71- 54 du 1 au 3 décembre 1971
- Film 71- 55 du 3 au 8 décembre 1971
- Film 71- 56 du 9 au 13 décembre 1971
- Film 71- 57 du 13 au 17 décembre 1971
- Film 71- 58 et 72- 01 du 18 décembre 1971 au 5 janvier 1972

1972

• Film 71- 58 et 72- 01 du 18 décembre 1971 au 5 janvier 1972

• Film 72- 01bis du 5 au 20 janvier 1972

• Film 72- 02 du 20 au 25 janvier 1972

• Film 72- 03 du 25 au 29 janvier 1972

• Film 72- 04 du 29 janvier au 13 février 1972

• Film 72- 05 du 13 au 24 février 1972

• Film 72- 06 du 24 au 29 février et 1 et 2 mars 1972

• Film 72- 07 du 2 au 23 mars 1972

• Film 72- 08 du 24 au 28 mars 1972

• Film 72- 09 du 23 mars au 3 avril 1972

• Film 72- 10 du 3 au 13 avril 1972

• Film 72- 11 du 13 au 22 avril 1972

• Film 72- 12 du 22 au 30 avril 1972

• Film 72- 13 du 3 au 19 mai 1972

• Film 72- 14 du 19 au 26 mai 1972

• Film 72- 15 du 26 au 30 mai 1972

• Film 72- 16 du 30 mai au 4 juin 1972

• Film 72- 17 du 4 au 12 juin 1972

• Film 72- 18 du 13 au 23 juin 1972

• Film 72- 19 du 23 juin au 1 juillet 1972

• Film 72- 20 du 2 au 6 juillet 1972

• Film 72- 21 du 6 au 11 juillet 1972

• Film 72- 22 du 11 au 18 juillet 1972

• Film 72- 23 du 18 au 24 juillet 1972

• Film 72- 24 du 25 au 29 juillet 1972

• Film 72- 25 du 29 juillet au 4 août 1972

• Film 72- 26 du 5 au 8 août 1972

• Film 72- 27 du 9 au 12 août 1972

• Film 72- 28 du 12 au 18 août 1972

• Film 72- 29 du 18 au 22 août 1972

• Film 72- 30 du 22 au 26 août 1972

• Film 72- 31 du 26 au 30 août 1972

26 août : Film changé à 8h30 TU, arrêt à 17h15

27 août : 8h00 TU arrêt à 17h30

28 août : 08h00 TU Mis en station à 13h00 le ciel se découvre puis se recouvre à 15h45

29 août : mise en station à 6h30 TU

30 août : mis en station à 7h45 arrivé de Philippe DECHY vers 8h30 ce matin

31 août : Pas d'observations. Changement des tubes électroniques avec P.Dechy

01 septembre : Brouillard dans la vallée. Se couvre progressivement dans la matinée 11h30.
Recherche défaut poses longues, gênée par mauvais temps qui ne permet pas de travailler sur le soleil.

02 septembre : Matinée : recherche sur panne poses irrégulières et absence poses longues.
Après midi : nettoyage optique

03 septembre : Se découvre entre 5 et 6h TU
Nous n'avons pas terminé avec P.Dechy qui repart vers 17h00.
Il faut figurer le positionnement du filtre, obtenir la régularité de l'exposition, ajuster le noircissement du coin photométrique.

08 septembre : Se découvre en début d'après midi. Essais position filtre de Lyot.

09 septembre : L'obturateur ne fonctionne pas. Démontage culasse (que je viens de mettre en place). Ne trouve pas le défaut

10 septembre : Panne obturateur

11 septembre : panne obturateur

12 septembre : Panne obturateur
Nettoyage et graissage crémaillère.
Changé lampe témoin poussoir Marche Arrêt sur porte armoire.
Recherche panne obturateur ???? Vu Berger. Le labo d'électronique doit intervenir.

13 septembre : Nettoyage cuve révélateur et complément des autres bains. Développement d'une longueur de film laissé par Monsieur Lours (N°31 ?)

14 septembre : Intervention de Monsieur Sagazan. Contrôle des micro rupteurs, prises et fils = semble bon

Boitier cellules ? Contrôle au labo d'électronique. Nuage tout le jour. Tonnerre après midi.

Pluie

15 septembre : Vent calme

16 septembre : Panne Héliographe. Le service de l'électronique ne trouve pas ? Téléphoner à Paris.

27 septembre : recherche « tâtonnante » de la panne. Rien. Communication téléphonique à Monsieur Olivieri. Vu Monsieur Daguillon qui pourra peut être intervenir.

28 septembre : Coupure de courant. Vu Monsieur Daguillon qui après communication avec P.Dechy attend des indications et instructions sur l'instrument.

6 octobre : Intervention de Monsieur Daguillon, tout le jour.

De temps en temps une pose fonctionne normalement. A 15h00 l'appareil fonctionne avec le potentiomètre de pose sur 65-7/0. Mais pose très irrégulières et poses longues souvent doublées (répétées).

7 octobre : Contrôle des cellules = anomalies : et de tout les éléments du bloc. Etude et corrections plans

10 octobre : démontage étagère relais pour vérification

11 octobre : Démontage étagère thyratrous pour vérification

12 octobre : Après midi. Remise en place des 2 étagères et du bloc cellules.

13 octobre : Les infiltrations d'eau de pluie sont de plus en plus importantes. Ce matin il pleut sur le bureau et sur l'armoire du labo. Le plafond se dégrade.

Vérification du serrage des bornes des prises.

Fonctionnement défectueux de l'obturateur et du potentiomètre du temps de pose ?

14 octobre : Travail tout le jour sur l'héliographe avec Monsieur Daguillon.

Bon fonctionnement de l'ensemble. Reste à corriger les anomalies du temps de pose.

18 octobre : Beau temps tout le jour. Dépannage par Monsieur Daguillon. Toujours à la recherche du manque de stabilité de pose. Après vérification des circuits et de tous les éléments tout semble correct ou tout au moins acceptable.

Quelque soit l'élément ou le circuit atténué ou renforcé le phénomène est déplacé mais toujours identique.

Pour un même réglage, l'ouverture varie de 0 à la valeur posée.

Coté mécanique l'obturateur parait fonctionné correctement. Nettoyage, graissage, réglage des cames et micro rupteurs, atténuation du jeu des axes moteur n'apporte aucune modification du phénomène.

Pour compléter le tableau, le thermostat arrête de fonctionner ???

19 octobre : remplacer 2 21, le fonctionnement reprend mais non conforme.
La tension oscille de 90 à 50.
Héliographe, pas d'amélioration.

21 octobre : Nuageux ; Intervention, sans résultat sur le thermostat.

22 et 23 octobre : Dimanche. Nuageux. Intervention Monsieur Daguillon, le thermostat fonctionne.

24 octobre : remis le thermostat en marche.
Pointé l'héliographe, culasse ouverte pour voir le fonctionnement de l'obturateur. Aberrant.
Thermostat, variation de tension, pas de clignotement.
Téléphoné à P.Dechy ; doit rappeler cet après midi.. ?

26 et 27 octobre : Fonctionnement correct du thermostat.

28 octobre : Essais pour temps de pose suivant valeur au potentiomètre et diaphragme en place sur objectif et lunette guide. Résultat assez bon au dernier essai mais isolement encore médiocre. Passé de 771 à 773 au dernier essai puis à 775 pour les prochains.

29 octobre : Essais de temps de pose suivant diaphragme sur optique et guidage.
Mauvais isolement et pose irrégulière. Laisse en station à 11h30 sur le meilleur réglage obtenu afin de voir les variations sur un temps assez long.
14h30 (environ) développement. Après nettoyage partiel de la développeuse et renouvellement des bains.
Arrêt à 16h00 après derniers essais, compte rendu et préparation pour expédition à Meudon demain.
Départ à 18h00

• Film 72- 32 du 30 au 31 octobre Film inutilisable mal isolé

30 octobre : Mise en station à 07h25 TU
Arrêt vers 16h30

31 octobre : Vent calme. Mis en station à 6h45. Coupé le film pour développement.
Début photos 7h10
Essais réglage « Mossoti ». Visionné le film du 30.
Impossible de continuer les essais.

• Film 72- 31 bis du 4 novembre 1972 Film mal isolé, inutilisable film d'essai

4 novembre : Vent calme.
Mis en station à 7h15, reste du film servant aux essais (10°)
Optique diamètre 80, guide diamètre 50. Mossoti 190
Essais Mossoti Température
Arrêt à 16h10/ 16h20 développement du film
Départ à 19h00

5 novembre : vent calme
mise en station à 7h40 TU

Arrêt à 15h TU

6 novembre : Mise en station 11h00 TU
Arrêt 16h00 TU

7 novembre : 13h15 mis en station. Photos vers 13h45
Arrêt à 14h30
Appel téléphonique à Meudon. Néant. P.Dechy m'a contacté le soir.

8 novembre : Mis en station à 8h50, tend à se dégagé 1 ou 2 vues
Photos à 10h40 ; Quelques vues
Arrêt à 15h00

9 novembre : Vent calme
Mis en station à 8h30
Arrêt à 15h15, risques d'averses (quelques gouttes)

11 novembre : mis en station à 12h35
De 13h34 à 14h03 essais de pose suivant diaphragme optique et guide
Arrêt à 16h00

12 novembre : Mis en station à 8h05
Chargé film n°33
Arrêt 11h00

13 novembre : Vent calme
Se découvre mise en station 7h50TU
4mn de retard pendulette
Mouvement rapide des nuages, risque d'averse, arrêt 8h30TU.
Se découvre mise en station 9h15 TU. Arrêt à 12h15 TU

14 novembre : Mis en station à 8h00. Photo 8h20
Arrêt 10h45

15 novembre : Mis en station à 7h25
10h00 film terminé, changement de magasin

• Film 72- 33 du 15 au 18 novembre 1972 partiellement utilisable

15 novembre : 12h00. Arrêt 16h00

16 novembre : Mis en station à 7h15. Vent calme. 7h40 seuil lumière.
Arrêt à 8h30
Dépouillement du film 32

17 novembre : Mis en station à 7h00. Vent calme
Arrêt à 14h30

18 novembre : Mis en station à 6h50
7h30 coupé le film pour développement

9h15 en alarme et seuil ?
9h45 thermostat sur 760 (d'après les essais d'hier matin)
Arrêt à 15h45

22 novembre : Mis en station à 8h00
photos vers 8h20
Arrêt à 11h20.

23 novembre : Mis en station à 7h10 ; même temps toute la matinée
12h00 seuil lumière
13h00 belle éclaircie
14h00 seuil, Arrêt à 14h30 risque d'averses.

24 novembre : Mis en station à 7h00
15h20 seuil lumière ;
Arrêt à 15h50

25 novembre : Mis en station à 7h40
Arrêt à 15h45
Film terminé, changement de magasin

• Film 72- 34 du 26 au 29 novembre 1972

26 novembre : vent en bourrasque

27 novembre : Vent calme clair
Mis en station 7h10 Tu
Arrêt à 15h45 TU

28 novembre : Mis en station à 7h40. Vent calme.
Quelques vues, seuil
Arrêt à 10h30

29 novembre : Mis en station à 9h10. 10h00 seuil ;
Arrêt à 10h25

1 décembre : Préparation pour expédition héliographe à Meudon
Démontage filtre et optique de diamètre 200
Démontage thermostat et répéteur
Démontage et repérage des câbles
Recensement de tous les articles à expédier.

2 décembre : Préparation déménagement héliographe
Mise en caisses
Développement début film n°34

5 décembre : Mise à jour météo novembre
Expédition film n°34 non dépouillé : trop de blancs, irrégulier.
Vidange et nettoyage de la développeuse.

6 décembre : Fin nettoyage de la développeuse et remontage.

Démontage du filtre de Lyot de son socle, pour le mettre dans sa boîte
Emballage de l'optique de diamètre 150
Fin emballage et fermeture des caisses

1974

Du 10 au 14 septembre : Remise en état de la développeuse. Changé les durites par du tuyau plastique et remplacé les T et coudes qui sont tous maintenant de même section.

14 septembre mise en place de l'héliographe. Grue Rouvier.

Du 16 au 22 septembre : présence de Monsieur Olivieri et Monsieur Fruteau (électronicien à Meudon). Mise au point de l'appareil.

• Film 74- 01 film d'essai OHP Meudon

23 septembre : Mise en observation vers 6h00 TU dans un trou mais sans résultat il me semble.

24 septembre : Mis en observation à 13h30 mais nuages au soleil
Mise en date à 15h46 : belle éclaircie. Mistral
Arrêt à 16h40. Se couvre, risque d'averse. Vérification huile moteur de rappel.

25 septembre : Mise en observations à 6h30.
Début photos vers 7h15 (2 vues)
Arrêt 10h30, pluie tout le jour.

26 septembre : Mise en observation à 6h00
Nombreux seuils lumière cours matinée.
10h55 film terminé. Changement de magasin
Arrêt à 17h.

• Film 74- 02 du 26 septembre au 2 octobre 1974

26 septembre : 10h55 film terminé. Changement de magasin
Arrêt à 17h

27 septembre : Mise en observation à 6h20. Le film d'hier est de mauvaise qualité, semble mal isolé et flou. De plus, ayant mis du tuyau transparent pour raccorder les cuves, le film est marqué dans l'axe par la lumière pénétrante par les trous de fond de cuves. Vais refaire un bout d'essais à développer à la main. (sans résultat, ayant laissé le levier d'observation visuelle enclenché, le miroir est resté en place. Pas de vue sur le film). Je préfère laissé l'appareil tranquille pour profiter de ce beau temps stable et voir s'il n'y a pas de réaction anormale dans le fonctionnement.
Arrêt à 17h00

28 septembre : Couvert, pluie tout le jour. Pas d'observation

29 septembre : Mis en observation à 6h50. Début photos vers 7h15. Vent calme. Nombreux seuil, les nuages suivent le soleil.
Arrêt à 10h00

30 septembre : Mis en observation à 6h15. 7h30 remise à l'heure (il y avait 4mn de retard)
Vérification de la position du levier d'observation visuelle en enlevant le magasin.
8h30 quelques gouttes.
9h40 arrêt risque d'averses
15h00 remise en observation
16h45 arrêt

1 octobre : Coupé le film pour développement
Mise en observation à 6h45, vent calme
9h15 arrêt
Au développement la dernière partie du film à toutes les poses voilées, marquées d'une bande noire, (à voir), soit à l'obturateur ou par l'oculaire d'observation visuelle.

2 octobre : Mis en station à 6h15
9h25 film terminé changement de magasin. Fin dépouillement et expédition lettre à Monsieur Olivieri
16h45 arrêt.

3 octobre : Pas d'observations

4 octobre : Charge film n°4 Couvert tout le jour. Pas d'observations

• Film 74- 03 du 5 au 9 octobre 1974

5 octobre : 6h45 mise en observation. Thermostat arrêté, remise en route sur hiver. Laisse les poses en fonction pour avoir l'évolution des images.
7h20 mise en température. Passe sur normal.
A partir de 10h, 11h00 ci proche, soleil trouble.
16h45 arrêt Horizon brumeux, dernières vues sur coupole.

6 octobre : 6h50 mise en observation. Ciel se dégageant. Beau temps jusqu'à 12h00
16h15 arrêt

7 octobre : Couvert et pluie tout le jour

8 octobre : 6h15 mise en observation, vent calme.
Pas de courant électrique : EDF dépanne.
6h40 retour du courant. Mise en route thermostat
6h55 début photos
9h45 – 10h15 passages nuageux. Assez belles éclaircies ensuite
15h45 Arrêt

9 octobre : 6h20 mise en observation
6h30 début photos
8h55 film terminé, beau temps tout le jour. Mistral jusqu'à 14h30
Dépouillement n° 3
16h45 arrêt vent calme.

• Film 74- 04 du 9 au 13 octobre 1974

9 octobre : 8h55 beau temps tout le jour. Mistral jusqu'à 14h30
Dépouillement n° 3
16h45 arrêt vent calme

10 octobre : 6h15 mise en observation
Dépouillement n°3
9h45 pose de bandes d'aluminium adhésif pour essayer de mieux éclairer la montre. Nombreux seuil lumière.
12h00 ciel voilé
16h30 arrêt ciel trouble. Nombreux seuils après midi

11 octobre : 8h05 mise en observation, quelques vues.
Arrêt à 10h45
12h40 remis en observation, tend à ce découvrir. Lessivage hélium
16h00 arrêt

12 octobre : mise en observation, vent calme
Il ne semble pas que l'obturateur fonctionne correctement au début.
Seul le voyant caméra s'allume. Une fois le voyant obturateur est resté en clignotement plusieurs secondes. Ayant tout coupé puis remis en route le programme se déroule normalement.
8h04 à 8h50 essais température de 8h50 à 850 à 890
Les dernières vues à 8h42 enlever le diaphragme lunette guide. T à 870.
8h50 remise en observation normale. Développement essais
16h45 arrêt. Beau temps calme après midi

13 octobre : 6h30 mise en observation beau temps calme.
Panne obturateur, la 1ère moitié de l'avance film se fait et la phase s'arrête là, avec un demi pivotement du miroir à la pose suivante le cycle se ferme. Aucun mouvement de l'obturateur. Ai fait différentes manip à 15-30 et 60s. Pose manuelle obturateur visuelle. Arrêt et remise en marche. Rien. Changement cartes ou plaquettes
Moteur (pas de rechange)
C : sans résultat
B sans résultat
Ayant enlevé le magasin au début pour voir le fonctionnement j'ai pu me rendre compte que le moteur obturateur fonctionnait pour observation visuelle arrière.
Vers 7h15 alerté par un bruit anormal : obturateur en « trances » même phénomène de tremblement au voyant.
Marche normale ensuite ???
8h15 environ film terminé

• Film 74- 05 du 13 au 16 octobre 1974

13 octobre : Changement de magasin
11h00 fonctionnement normal. Beau temps
16h45 arrêt

14 octobre : 6h30 mise en observation, beau temps calme
Même incident qu'hier, à la mise en route. Tout rentre dans l'ordre après avoir actionné le poussoir « pose manuelle »

16h35 arrêt

15 octobre : 6h45 mise en observation

Mauvais fonctionnement obturateur. Après différentes manips : arrêt marche, pose manuelle, observation visuelle ...etc...fonctionnement correct.

7h10, 7h15 début photos.

16h30 arrêt. Ciel clair tout le jour.

16 octobre : 6h30 Mise en observation

l'obturateur ne marche pas

7h00 l'obturateur fonctionne

8h20 film terminé

Developpement. Refais dépouillement n°4 t photos n°5

• Film 74- 06 du 16 au 22 octobre 1974

16 octobre : changement de magasin

15h15 seuil lumière

16h30 arrêt

17 octobre : Mise en observation à 7h05

Défaut obturateur de courte durée

9h15 arrêt. Risque d'averses

12h30 remis en observation, quelques trous, tend à se dégager ? Quelques vues

15h40 arrêt

18 octobre : Absent le matin ayant profité d'un temps nuageux pour aller à Digne. S.S- office du travail. Direction P.T

Quelques éclaircies cours matinée

12h40 mise en observation

16h30 arrêt (en seuil). Ciel bien dégagé.

19 octobre : Pas d'observation. Pluie

20 octobre : 9h00 éclaircie. 9h15 mise en observation, quelques vues. Averses rapides et fréquentes.

13h00 remis en observation, belle éclaircie ? nuages très rapides. Averses visibles en plusieurs points, dangereux !

16h30 arrêt

21 octobre : 6h30 mise en station. Ciel clair

Début fonctionnement obturateur à la mise en route

16h30 arrêt.

22 octobre : 6h30 mis en observations. Ciel clair

9h25 film terminé

• Film 74- 07 du 22 au 25 octobre 1974

22 octobre : Changement de magasin

Développement
16h50 arrêt

23 octobre : 6h45 mise en observation. Vent calme
16h00 Arrêt

24 octobre : 6h45 mise en observation. Vent calme
16h20 arrêt. Vent calme

25 octobre : 6h30 mise en observation. Vent calme
9h17 film terminé

• Film 74- 08 du 25 au 28 octobre 1974

25 octobre : Changement de magasin
15h00 cirrus en diminution, remise en route thermostat suite coupure courant EDF depuis
12h30
16h00 arrêt

26 octobre : 6h50 mise en observation (mise en route normale)
16h15 arrêt

27 octobre : 7h15 mise en observation
15h00 arrêt

28 octobre : 6h38 mise en observation.
16h00 arrêt. Nombreux seuils lumière
Film terminé

• Film 74- 09 du 29 octobre au 2 novembre 1974

29 octobre : 6h45 mise en observation
16h10 arrêt

30 octobre : 7h25 mise en observation
16h00 arrêt

31 octobre : pas d'observation (enterrement M. SAYE)

1 novembre : 8h00 mise en observation, vent calme. (bronchite)
16h00 arrêt

2 novembre : 7h30 mise en observation. Vent calme
9h45 film terminé

• Film 74- 10 du 2 au 5 novembre 1974

2 novembre : Changement de magasin
16h15 arrêt

3 novembre : 7h30 mise en observation. Vent calme

15h45 arrêt

4 novembre : 9h15 mise en observation

16h00 arrêt, en seuil

5 novembre : 7h50 mise en observation. Vent calme

8h50 coupure de courant, grève EDF.

10h00 remise en observation, thermostat sur hiver

14h00 film terminé

• Film 74- 11 du 5 au 9 novembre 1974

5 novembre : changement de magasin

16h00 arrêt

6 novembre : 10h40 mise en observation

15h00 ciel brumeux

16h00 arrêt

7 novembre : 7h05 mise en observation. Vent calme

15h30 arrêt

8 novembre : 6h50 mise en observation. Vent calme

Début photos 7h35

15h45 arrêt

9 novembre : 8h05 mise en observation, vent calme

13h25 film terminé

• Film 74- 12 du 9 au 25 novembre 1974

9 novembre : Changement de magasin, vent calme

16h00 arrêt

10 novembre : Pas d'observation

11 novembre : 8h10 mise en observation

14h00 arrêt

12 novembre : pas d'observation

13 novembre : pas d'observation

14 novembre : Pas d'observation, quelques éclaircies mal situées

15 novembre : 14h30 mise en observation, thermostat arrêté, suite coupure EDF. Photos et début dépouillement n°11

16h00 arrêt

16 novembre : pas d'observation

17 novembre : Pas d'observation

18 novembre : Pluie, pas d'observation

19 novembre : Pas de courant, grève EDF

8h30 mise en route thermostat

9h05 mise en observation

9h40 repointage de l'héliographe

15h30 arrêt

20 novembre : 7h15 mise en observation mais l'éclaircie passe à coté du soleil

7h30 arrêt, pluie l'après midi

21 novembre : 7h40 mise en observation ; vent calme

15h55 arrêt

22 novembre : Pas d'observation

23 novembre : Pas d'observation

24 novembre : Pas d'observation

25 novembre : 10h45 mise en observation

13h35 film terminé

• Film 74- 13 du 25 au 30 novembre 1974

25 novembre : Changement de magasin

15h30 arrêt

26 novembre : 7h30 mise en observation

11h05 arrêt risques d'averses, quelques gouttes

27 novembre : 9h10 mise en observation

15h40 arrêt

28 novembre : Passages nuageux très rapide, bourrasques

8h45 mise en observation, début photos 9h00

9h50 arrêt, risque d'averse

11h50 remise en observation

12h45 arrêt

14h00 remise en observation

15h40 arrêt

29 novembre : 7h15 mise en observation

8h00 passages nuageux rapides, restent au soleil, quelques vues, quelques flocons

15h30 arrêt

30 novembre : 7h50 mise en observation

12h10 film terminé

• Film 74- 14 du 30 novembre au 4 décembre 1974

30 novembre : Changement de magasin

15h45 arrêt

1 décembre : 8h35 mise en observation

11h00 ciel trouble au soleil

15h40 arrêt

2 décembre : 8h00 mise en observation, vent calme

16h00 arrêt

3 décembre : 8h25 mise en observation, ciel clair, vent calme

15h40 arrêt

4 décembre : Sorti le magasin pour vérification longueur film restant (environ 2 heures)

7h50 mise en observation, vent nul

8h00-8h05 début photos : enlevé diaphragme diamètre 50 sur lunette guide, ouverture Maxi diamètre 60 pour voir si influence sur temps de pose.

9h22 enlevé diaphragme de diamètre 100 sur objectif remplacé par diamètre 120. Beau temps calme, légèrement brumeux

10h00 film terminé

• Film 74- 15 du 4 au 11 décembre 1974

4 décembre : changement de magasin

essais diamètre 100, film essai pour voir développement à 5mn

10h20 diamètre 50 sur guide, vues à 15s

Développement film n°14

10h30 arrêt film essais. Mise en place film n°15

résultat essais diaphragme : sur guide, semble sans effet

résultat essais diaphragme : optique, moins pâle, meilleurs ?

résultat essais développement 5 mn, trop foncé, mais exploitable, bon résultat pour montre échelons (donc densité actuelle trop forte)

12h00 vent nul

15h40 arrêt

5 décembre : 10h40 mise en observation

14h45 arrêt

6 décembre : Vent calme

7h55 mise en observation

15h45 arrêt

7 décembre : 7h30 mise en observation

14h00 arrêt

8 décembre : 14h00 mise en observation

15h10 arrêt

9 décembre : 7h50 mise en observation, vent calme
Beau temps calme tout le jour
15h40 arrêt (Charpin)

10 décembre : Pas d'observation

11 décembre : 8h40 mise en observation
10h25 film terminé

• Film 74- 16 du 11 au 16 décembre 1974

11 décembre : Changement de magasin
14h30 arrêt
Mise en route chauffage ventilation (sous abri 8°)
Développement puis photos de n°15
18h45 vérification température armoire. Ne paraît pas fonctionner. Résistance froide. Le voyant ne s'allume pas. La ventilation ne marche pas seule : sans chauffage.

12 décembre : 7h45 mise en observation. Quelques vues ?
11h00 début photos (parasites)
Nombreux seuils cours après midi
15h10 arrêt

13 décembre : 8h10 mise en observation, belles éclaircies, averses proches
10h10 début photos. Nuages en permanence au soleil, se dégageant
11h00 visite
12h05 Thermostat à 80 ? . Anomalie obturateur, baissé le levier en position observation visuelle
15h30 arrêt

14 décembre : 8h00 mise en observation
16h30 arrêt. Beau temps calme tout le jour.

15 décembre : 8h00 mise en observation, vent calme
15h30 arrêt

16 décembre : Voiture au garage : suspension
12h25 mise en observations, vent calme
13h00 enlevé diaphragme sur guide. Mis celui de diamètre 120 sur objectif
14h17 remis diaphragme diamètre 100 sur objectif. Vent calme
14h45 en seuil. Arrêt Film terminé

• Film 74- 17 du 17 au 29 décembre 1974

17 décembre : Vent calme
Développement n°16
12h40 mise en observation, se dégage rapidement
15h30 arrêt

18 décembre : Ciel trouble, vent
8h00 mise en observation. Augmenté le seuil lumière sur 3 au lieu de 4,5
14h00 arrêt. Soleil voilé tout le jour.

19 décembre : 12h40 mise en observation
15h30 arrêt

20 décembre : La montre n'est pas à l'heure ?
10h40 mise en observation, vent calme
14h50 arrêt

21 décembre : 8h00 mise en observation
14h00 arrêt, vent calme

22 décembre : Couvert tout le jour. Pas d'observation

23 décembre : quelques éclaircies proches
11h50 mise en observation. Manqué ! Pas d'observation

24 décembre : Pluie toute l'après midi. Pas d'observation

25 décembre : Pas d'observation. Noel

26 décembre : 10h45 mise en observation
15h50 arrêt

27 décembre : Pas d'observation

28 décembre : Soleil visible mais voilé. Pas d'observation

29 décembre : 8h08 mise en observation
14h45 film terminé

• Film 74- 18 du 29 décembre 1974 au 3 janvier 1975

29 décembre : changement de magasin
15h30 arrêt

30 décembre : 7h40 mise en observation. Beau temps tout le jour
16h00 arrêt

31 décembre : 7h35 mise en observation, vent calme
10h05 appareils presque en buté S, repointé, vent calme
15h30 arrêt

• Film 75- 01 du 3 au 6 janvier 1975

• Film 75- 02 du 7 au 13 janvier 1975

- Film 75- 02 deuxième partie du 13 au 19 janvier 1975
- Film 75- 03 du 20 au 30 janvier 1975
- Film 75-04 du 31 janvier au 9 février 1975
- Film 75- 05 du 9 au 16 février 1975
- Film 75- 06 du 17 au 19 février 1975
- Film 75- 07 du 19 au 24 février 1975
- Film 75- 08 du 24 au 27 février 1975
- Film 75- 09 du 27 février au 15 mars 1975
- Film 75- 10 du 15 au 21 mars 1975
- Film 75- 11 du 21 mars au 1 avril 1975
- Film 75- 12 du 1 au 16 avril 1975
- Film 75- 13 du 18 au 23 avril 1975
- Film 75- 14 du 23 au 29 avril 1975
- Film 75- 15 du 29 avril au 2 mai 1975
- Film 75- 16 du 2 au 14 mai 1975
- Film 75- 17 du 14 au 17 mai 1975
- Film 75- 18 du 20 au 24 mai 1975 film d'essais
- Film 75- 19 du 24 mai au 1 juin 1975
- Film 75- 20 du 3 au 4 juin 1975
- Film 75- 21 du 5 au 7 juin 1975
- Film 75- 22 du 7 au 21 juin 1975 en deux partie plus essai de tirage
- Film 75- 23 du 21 au 25 juin 1975
- Film 75- 24 du 26 au 28 juin 1975
- Film 75- 25 du 28 juin au 3 juillet 1975
- Film 75- 26 du 3 au 8 juillet 1975

- Film 75- 27 du 8 au 11 juillet 1975
- Film 75- 28 du 11 au 15 juillet 1975
- Film 75- 29 du 15 au 19 juillet 1975
- Film 75- 30 du 19 au 23 juillet 1975
- Film 75- 31 du 23 au 26 juillet 1975
- Film 75- 32 du 26 au 31 juillet 1975
- Film 75- 33 du 31 juillet au 6 août 1975
- Film 75- 34 du 6 au 12 août 1975
- Film 75- 35 du 12 au 15 août 1975
- Film 75- 36 du 16 au 20 août 1975
- Film 75- 37 du 20 au 23 août 1975
- Film 75- 38 du 26 août au 4 septembre 1975
- Film 75- 39 du 4 au 13 septembre 1975
- Film 75- 40 du 13 au 20 septembre 1975
- Film 75- 41 du 20 au 25 septembre 1975
- Film 75- 42 du 25 septembre au 2 octobre 1975
- Film 75- 43 du 2 au 7 octobre 1975
- Film 75- 44 du 7 au 14 octobre 1975
- Film 75- 45 du 14 au 20 octobre 1975
- Film 75- 46 du 20 au 24 octobre 1975
- Film 75- 47 du 24 au 27 octobre 1975
- Film 75- 48 du 27 au 30 octobre 1975
- Film 75- 49 du 30 octobre au 11 novembre 1975
- Film 75- 50 du 11 au 19 novembre 1975
- Film 75- 51 du 20 novembre au 7 décembre 1975

- Film 75- 52 du 7 au 19 décembre 1975
- Film 75- 53 du 19 au 23 décembre 1975
- Film 75- 54 du 23 au 26 décembre 1975
- Film 75- 55 du 26 décembre au 2 janvier 1976

1976

- Film 76- 01 du 3 au 7 janvier 1976
- Film 76- 02 du 7 au 12 janvier 1976
- Film 76- 03 du 12 au 16 janvier 1976
- Film 76- 04 du 16 au 22 janvier 1976
- Film 76- 05 du 22 au 26 janvier 1976 avion le 25 à 10h34
- Film 76- 06 du 26 janvier au 10 février 1976
- Film 76-07 du 10 au 16 février 1976
- Film 76- 08 du 17 au 25 février 1976
- Film 76- 09 du 25 au 27 février 1976
- Film 76- 10 du 27 février au 1 mars 1976
- Film 76- 11 du 2 au 9 mars 1976
- Film 76- 12 du 9 au 15 mars 1976
- Film 76- 13 du 15 au 19 mars 1976
- Film 76- 14 du 19 au 25 mars 1976
- Film 76- 15 du 25 au 28 mars 1976
- Film 76- 16 du 28 au 29 mars (1^{er} partie) du 13 au 14 avril (2eme partie) 1976
- Film 76- 17 du 14 au 27 avril 1976
- Film 76- 18 du 27 avril au 5 mai 1976
- Film 76- 19 du 5 au 8 mai 1976
- Film 76- 20 du 8 au 14 mai 1976

- Film 76- 21 du 14 au 18 mai 1976
- Film 76- 22 du 18 au 22 mai 1976
- Film 76- 23 du 22 au 29 mai 1976
- Film 76- 24 du 29 mai au 3 juin 1976
- Film 76- 25 du 3 au 8 juin 1976
- Film 76- 26 du 8 au 11 mai 1976
- Film 76- 27 du 11 au 15 juin 1976
- Film 76- 28 du 15 au 17 juin 1976
- Film 76- 29 du 17 au 22 juin 1976
- Film 76- 30 du 22 au 30 juin 1976
- Film 76- 31 du 2 au 8 juillet 1976
- Film 76- 32 du 8 au 10 juillet 1976
- Film 76- 33 du 13 au 15 juillet 1976
- Film 76- 34 du 15 au 20 juillet 1976
- Film 76- 35 du 20 au 22 juillet 1976
- Film 76- 36 du 23 au 27 juillet 1976
- Film 76- 37 du 27 au 30 juillet 1976
- Film 76- 38 du 30 juillet au 4 août 1976
- Film 76- 39 du 4 au 6 août 1976
- Film 76- 40 du 7a u 11 août 1976
- Film 76- 41 du 12 au 17 août 1976
- Film 76- 42 du 17 au 20 août 1976
- Film 76- 43 du 20 au 28 août 1976
- Film 76- 44 du 28 août au 2 septembre 1976
- Film 76- 45 du 2 au 7 septembre 1976

- Film 76- 46 du 7 au 11 septembre 1976
- Film 76- 47 du 11 au 19 septembre 1976
- Film 76- 48 du 18 au 25 septembre 1976
- Film 76- 49 du 25 septembre au 21 octobre 1976
- Film 76- 50 du 21 octobre au 5 novembre 1976
- Film 76- 51 du 5 au 13 novembre 1976
- Film 76- 52 du 13 au 16 novembre 1976
- Film 76- 53 du 16 au 19 novembre 1976
- Film 76- 54 du 19 au 25 novembre 1976
- Film 76- 55 du 25 novembre au 4 décembre 1976
- Film 76- 56 du 4 au 13 décembre 1976
- Film 76- 57 du 13 au 23 décembre 1976
- Film 76- 58 59 du 23 décembre 1976 au 2 janvier 1977

1977

- Film 77- 01 du 2 au 9 janvier 1977
- Film 77- 02 du 10 au 17 janvier 1977
- Film 77- 03 du 17 au 30 janvier 1977
- Film 77- 04 du 30 janvier au 5 février 1977
- Film 77- 05 du 5 au 9 février 1977
- Film 77- 06 du 9 au 18 février 1977
- Film 77- 07 du 18 au 27 février 1977
- Film 77- 08 du 28 février au 3 mars 1977
- Film 77- 09 du 3 au 6 mars 1977
- Film 77- 10 du 6 au 13 mars 1977
- Film 77- 11 du 13 au 19 mars 1977

- Film 77- 12 du 19 au 30 mars 1977
- Film 77- 13 du 30 mars au 5 avril 1977
- Film 77- 14 du 5 au 13 mars 1977
- Film 77- 15 du 13 au 15 avril 1977
- Film 77- 16 du 15 au 20 avril 1977
- Film 77- 17 du 20 au 26 avril 1977
- Film 77- 18 1^{er} et 2eme partie du 26 avril au 7 mai 1977
- Film 77- 19 du 7 au 13 mai 1977
- Film 77- 20 du 13 mai au 7 juin 1977
- Film 77- 21 du 8 au 16 juin 1977
- Film 77- 22 du 16 au 22 juin 1977
- Film 77- 23 du 22 au 27 juin 1977
- Film 77- 24 du 27 juin au 1 juillet 1977
- Film 77- 25 du 1 au 6 juillet 1977
- Film 77- 26 du 6 au 10 juillet 1977
- Film 77- 27 du 10 au 12 juillet 1977
- Film 77- 28 du 12 au 15 juillet 1977
- Film 77- 29 du 15 au 18 juillet 1977
- Film 77- 30 du 18 au 22 juillet 1977
- Film 77- 31 du 22 au 24 juillet 1977
- Film 77- 32 du 24 au 27 juillet 1977
- Film 77- 33 du 27 juillet au 3 août 1977
- Film 77- 34 du 3 au 10 août 1977
- Film 77- 35 du 10 au 12 août 1977
- Film 77- 36 du 12 au 18 août 1877

- Film 77- 37 du 18 au 30 août 1977
- Film 77- 38 du 30 août au 3 septembre 1977
- Film 77- 39 du 6 au 8 septembre 1977
- Film 77- 40 du 8 au 10 septembre 1977
- Film 77- 41 du 10 au 16 septembre 1977
- Film 77- 42 du 16 au 23 septembre 1977
- Film 77- 43 du 23 au 28 septembre 1977
- Film 77- 44 du 28 septembre au 3 novembre 1977
- Film 77- 45 du 4 au 19 novembre 1977
- Film 77- 46 du 19 au 28 novembre 1977
- Film 77- 47 du 28 novembre au 14 décembre 1977
- Film 77- 48 du 14 au 19 décembre 1977
- Film 77- 49 du 19 au 31 décembre 1977

1978

- Film 78- 01 du 1 au 8 janvier 1978
- Film 78- 02 du 9 au 31 janvier 1978
- Film 78- 03 du 1 au 8 février 1978
- Film 78- 04 du 8 au 20 février 1978
- Film 78- 05 du 1 au 9 mars 1978
- Film 78- 06 du 9 au 18 mars 1978
- Film 78- 07 du 18 au 28 mars 1978
- Film 78- 08 du 1 au 13 avril 1978
- Film 78- 09 du 13 au 22 avril 1978
- Film 78- 10 du 22 avril au 17 juin 1978

- Film 78- 11 du 17 au 22 juin 1978
- Film 78- 12 du 22 au 29 juin 1978
- Film 78- 13 du 29 juin au 8 juillet 1978
- Film 78- 14 du 8 au 13 juillet 1978
- Film 78- 15 du 13 au 20 juillet 1978
- Film 78- 16 du 20 au 27 juillet 1978
- Film 78- 17 du 27 juillet au 1 août 1978
- Film 78- 18 du 2 au 8 août 1978
- Film 78- 19 du 9 au 13 août 1978
- Film 78- 20 du 14 au 19 août 1978
- Film 78- 21 du 19 au 23 août 1978
- Film 78- 22 du 24 au 28 août 1978
- Film 78- 23 du 29 août au 2 septembre 1978
- Film 78- 24 du 2 au 12 septembre 1978
- Film 78- 25 du 12 au 16 septembre 1978
- Film 78- 26 du 16 au 29 septembre 1978
- Film 78- 27 du 1 au 11 octobre 1978
- Film 78- 28 du 11 au 20 octobre 1978
- Film 78- 29 du 20 au 31 octobre 1978
- Film 78- 30 du 31 octobre au 8 novembre 1978
- Film 78- 31 du 8 au 15 novembre 1978
- Film 78- 32 du 15 au 22 novembre 1978
- Film 78- 33 du 22 au 30 novembre 1978
- Film 78- 34 du 1 au 17 décembre 1978
- Film 78- 35 du 17 décembre au 6 janvier 1978

1979

- Film 79- 01 du 7 au 15 janvier 1979
- Film 79- 02 du 16 janvier au 2 février 1979
- Film 79- 03 du 3 au 17 février 1979
- Film 79-04 du 17 février au 2 mars 1979
- Film 79- 05 du 2 au 9 mars 1979
- Film 79- 06 du 9 au 16 mars 1979
- Film 79- 07 du 16 au 30 mars 1979
- Film 79- 08 du 1 au 6 avril 1979
- Film 79- 09 du 6 au 26 avril 1979
- Film 79- 10 du 26 avril au 5 mai 1979
- Film 79- 11 du 5 au 9 mai 1979
- Film 79- 12 du 9 au 14 mai 1979
- Film 79- 13 du 14 au 16 mai 1979
- Film 79- 14 du 18 au 28 mai 1979
- Film 79- 15 du 28 mai au 14 juin 1979
- Film 79- 16 du 15 au 26 juin 1979
- Film 79- 17 du 23 au 30 juin 1979
- Film 79- 18 du 30 juin au 6 juillet 1979
- Film 79- 19 du 7 au 18 juillet 1979
- Film 79- 20 du 18 au 25 juillet 1979
- Film 79- 21 du 25 au 28 juillet 1979
- Film 79- 22 du 28 juillet au 3 août 1979
- Film 79- 23 du 3 au 9 août 1979
- Film 79- 24 du 9 au 18 août 1979

- Film 79- 25 du 18 au 25 août 1979
- Film 79- 26 du 25 au 31 août 1979
- Film 79- 27 du 1 au 8 septembre 1979
- Film 79- 28 du 8 au 15 septembre 1979
- Film 79- 29 du 18 au 25 septembre 1979
- Film 79- 30 du 25 septembre au 2 octobre 1979
- Film 79- 31 du 2 au 12 octobre 1979
- Film 79- 32 du 13 octobre au 7 novembre 1979
- Film 79- 33 du 7 au 17 novembre 1979
- Film 79- 34 du 20 au 28 novembre 1979
- Film 79- 35 du 28 novembre au 7 décembre 1979
- Film 79- 36 du 7 décembre 1979 au 2 janvier 1980

1980

- Film 80- 01 du 2 janvier au 29 février 1980
- Film 80- 02 du 29 février au 17 mars 1980
- Film 80- 03 du 17 mars au 3 avril 1980
- Film 80- 04 du 3 au 10 avril 1980
- Film 80- 05 du 11 avril au 2 mai 1980
- Film 80- 06 du 2 au 24 mai 1980
- Film 80- 07 du 24 mai au 3 juin 1980
- Film 80- 08 du 4 au 14 juin 1980
- Film 80- 09 du 14 au 20 juin 1980
- Film 80- 10 du 20 au 29 juin 1980
- Film 80- 11 du 30 juin au 3 juillet 1980

- Film 80- 12 du 3 au 11 juillet 1980
- Film 80- 13 du 11 au 19 juillet 1980
- Film 80- 14 du 19 au 24 juillet 1980
- Film 80- 15 du 24 au 29 juillet 1980
- Film 80- 16 du 30 juillet au 2 août 1980
- Film 80- 17 du 2 au 7 août 1980
- Film 80- 18 du 12 au 14 août 1980
- Film 80- 19 du 16 au 24 septembre 1980
- Film 80- 20 du 29 septembre au 1 octobre 1980
- Film 80- 21 du 1 au 10 octobre 1980
- Film 80- 22 du 10 au 28 octobre 1980
- Film 80-23 du 28 octobre au 13 novembre 1980
- Film 80- 24 du 14 au 21 novembre 1980
- Film 80- 25 du 21 novembre au 4 décembre 1980
- Film 80- 26 du 5 au 16 décembre 1980
- Film 80- 27 du 16 au 31 décembre 1980

1981

- Film 81- 01 du 1 au 9 janvier 1981
- Film 81- 02 du 9 au 24 janvier 1981
- Film 81- 03 du 24 au 29 janvier 1981
- Film 81- 04 du 29 janvier au 6 février 1981
- Film 81- 05 du 6 au 24 février 1981
- Film 81- 06 du 1 au 12 mars 1981
- Film 81- 07 du 13 au 24 mars 1981
- Film 81- 08 du 24 mars au 6 avril 1981

- Film 81- 09 du 6 au 22 avril 1981
- Film 81- 10 du 22 avril au 4 mai 1981
- Film 81- 11 du 5 au 13 mai 1981
- Film 81- 12 du 13 au 29 mai 1981
- Film 81- 13 du 29 mai au 5 juin 1981
- Film 81- 14 du 5 au 10 juin 1981
- Film 81- 15 du 11 au 16 juin 1981
- Film 81- 16 du 16 au 26 juin 1981
- Film 81- 17 du 26 juin au 4 juillet 1981
- Film 81- 18 du 4 au 10 juillet 1981
- Film 81- 19 du 10 au 17 juillet 1981
- Film 81- 20 du 17 au 28 juillet 1981
- Film 81- 21 du 28 juillet au 1 août 1981
- Film 81- 22 du 1 au 7 août 1981
- Film 81- 23 du 7 au 19 août 1981
- Film 81- 24 du 19 au 26 Août 1981
- Film 81- 25 du 26 au 29Août 1981
- Film 81- 26 du 6 au 15 octobre 1981
- Film 81- 27 du 15 au 23 octobre 1981
- Film 81- 28 du 23 au 30 octobre 1981
- Film 81- 29 du 30 octobre au 16 novembre 1981
- Film 81- 30 du 16 au 22 novembre 1981
- Film 81- 31 du 23 novembre au 1 décembre 1981
- Film 81- 32 du 1 au 29 décembre 1981

1982

- Film 82- 01 du 29 décembre 1981 au 20 janvier 1982
- Film 82- 02 du 20 au 27 janvier 1982
- Film 82- 03 du 28 janvier au 10 février 1982
- Film 82- 04 du 10 au 19 février 1982
- Film 82- 05 du 19 février au 2 mars 1982
- Film 82- 06 du 2 au 11 mars 1982
- Film 82- 07 du 12 au 20 mars 1982
- Film 82- 08 du 20 au 31 mars 1982
- Film 82- 09 du 31 mars au 9 avril 1982
- Film 82- 10 du 9 au 21 avril 1982
- Film 82- 11 du 21 au 27 avril 1982
- Film 82- 12 du 27 au 30 avril 1982
- Film 82- 13 du 4 au 13 mai 1982
- Film 82- 14 du 13 au 19 mai 1982
- Film 82- 15 du 19 au 27 avril 1982
- Film 82- 16 du 27 mai au 10 juin 1982
- Film 82- 17 du 10 au 17 juin 1982
- Film 82- 18 du 17 juin au 12 juillet 1982
- Film 82- 19 du 12 au 20 juillet 1982
- Film 82- 20 du 20 au 27 juillet 1982
- Film 82- 21 du 27 juillet au 4 août 1982
- Film 82- 22 du 4 au 11 août 1982
- Film 82- 23 du 12 au 18 août 1982
- Film 82- 24 du 18 au 25 août 1982
- Film 82- 25 du 25 août au 4 septembre 1982

- Film 82- 26 du 4 au 11 septembre 1982
- Film 82- 27 du 11 au 17 septembre 1982
- Film 82- 28 du 17 septembre au 20 octobre 1982
- Film 82- 29 du 20 octobre au 3 novembre 1982
- Film 82- 30 du 4 au 17 novembre 1982
- Film 82- 31 du 17 novembre au 5 décembre 1982
- Film 82- 32 du 6 au 19 décembre 1982
- Film 82- 33 du 19 au 27 décembre 1982
- Film 82- 34 du 27 décembre au 6 janvier 1982

1983

- Film 83- 01 du 6 au 18 janvier 1983
- Film 83- 02 du 18 au 27 janvier 1983
- Film 83- 03 du 28 janvier au 8 février 1983
- Film 83- 04 du 08 au 17 février 1983
- Film 83- 05 du 17 février au 3 mars 1983
- Film 83- 06 du 3 au 10 mars 1983
- Film 83- 07 du 11 au 19 mars 1983
- Film 83- 08 du 19 au 29 mars 1983
- Film 83- 09 du 29 mars au 13 avril 1983
- Film 83- 10 du 14 au 29 avril 1983
- Film 83- 11 du 29 avril au 13 mai 1983
- Film 83- 12 du 13 au 25 mai 1983
- Film 83- 13 du 28 mai au 4 juin 1983
- Film 83- 14 du 4 au 10 juin 1983

- Film 83- 15 du 10 au 16 juin 1983
- Film 83- 16 du 16 au 29 juin 1983
- Film 83- 17 du 29 juin et du 2 au 4 août 1983
- Film 83- 18 du 04 au 11 août 1983
- Film 83- 19 du 11 au 20 août 1983
- Film 83- 20 du 20 août au 2 septembre 1983
- Film 83- 21 du 2 au 8 septembre 1983
- Film 83- 22 du 8 au 20 septembre 1983
- Film 83- 23 du 20 au 27 septembre 1983
- Film 83- 24 du 27 septembre au 4 octobre 1983
- Film 83- 25 du 4 au 11 octobre 1983
- Film 83- 26 du 11 au 17 octobre 1983 et du 15 au 18 novembre 1983
- Film 83- 27 du 19 novembre au 2 décembre 1983
- Film 83- 28 du 2 au 23 décembre 1983
- Film 83- 29 du 23 décembre au 6 janvier 1984

1984

- Film 84- 01 du 6 au 25 janvier 1984
- Film 84- 02 du 25 janvier au 10 février 1984
- Film 84- 03 du 10 au 28 février 1984
- Film 84- 04 du 28 février au 13 mars 1984
- Film 84- 05 du 14 mars au 3 avril 1984
- Film 84- 06 du 3 au 11 avril 1984
- Film 84- 07 du 11 au 17 avril 1984
- Film 84- 08 du 17 au 26 avril 1984

- Film 84- 09 du 26 avril au 10 mai 1984
- Film 84- 10 du 10 au 30 mai 1984
- Film 84- 11 du 1 au 13 juin 1984
- Film 84- 12 du 13 au 21 juin 1984
- Film 84- 13 du 21 au 28 juin 1984
- Film 84- 14 du 28 juin au 4 juillet 1984
- Film 84- 15 du 4 au 12 juillet 1984
- Film 84- 16 du 12 au 19 juillet 1984
- Film 84- 17 du 19 au 27 juillet 1984
- Film 84- 18 du 27 juillet au 3 août 1984
- Film 84- 19 du 3 au 16 août 1984
- Film 84- 20 du 16 au 29 août 1984
- Film 84- 21 du 29 août au 7 septembre 1984
- Film 84- 22 du 7 au 27 septembre 1984
- Film 84- 23 du 6 novembre au 4 décembre 1984
- Film 84- 24 du 5 au 12 décembre 1984
- Film 84- 25 du 12 au 22 décembre 1984

1985

- Film 85- 01 du 19 au 25 janvier 1985
- Film 85- 02 du 25 janvier au 5 février 1985
- Film 85- 03 du 6 au 21 février 1985
- Film 85- 04 du 21 février au 9 mars 1985
- Film 85- 05 du 09 au 17 mars 1985
- Film 85- 06 du 19 au 29 mars 1985
- Film 85- 07 du 29 mars au 09 avril 1985

- Film 85- 08 du 9 au 16 avril 1985
- Film 85- 09 du 16 au 20 avril 1985
- Film 85- 10 du 23 avril au 02 mai 1985
- Film 85- 11 du 2 au 22 mai 1985
- Film 85- 12 du 22 au 30 mai 1985
- Film 85- 13 du 31 mai au 6 juin 1985
- Film 85- 14 du 6 au 15 juin 1985
- Film 85- 15 du 15 au 25 juin 1985
- Film 85- 16 du 25 au 29 juin 1985
- Film 85- 17 du 29 juin au 06 juillet 1985
- Film 85- 18 du 06 au 15 juillet 1985
- Film 85- 19 du 15 au 19 juillet 1985
- Film 85- 20 du 19 juillet au 08 août 1985
- Film 85- 21 du 08 au 17 août 1985
- Film 85- 22 du 17 au 24 août 1985
- Film 85- 23 du 24 au 29 août 1985
- Film 85- 24 du 29 au 31 août et du 1 au 3 octobre 1985
- Film 85- 25 du 3 au 11 octobre 1985
- Film 85- 26 du 11 au 19 octobre 1985
- Film 85- 27 du 19 octobre au 6 novembre 1985
- Film 85- 28 du 6 au 23 novembre 1985
- Film 85- 29 du 23 novembre au 07 décembre 1985
- Film 85- 30 du 7 au 16 décembre 1985
- Film 85- 31 du 16 décembre au 03 janvier 1986

1986

- Film 86- 01 du 3 au 17 janvier 1986
- Film 86- 02 du 17 au 30 janvier 1986
- Film 86- 03 du 31 janvier au 12 février 1986
- Film 86- 04 du 12 février au 04 mars 1986
- Film 86- 05 du 04 au 15 mars 1986
- Film 86- 06 du 15 au 26 mars 1986
- Film 86- 07 du 26 mars au 10 avril 1986
- Film 86- 08 du 10 au 26 avril 1986
- Film 86- 09 du 26 avril au 10 mai 1986
- Film 86- 10 du 10 au 21 mai 1986
- Film 86- 11 du 22 au 28 mai 1986
- Film 86- 12 du 28 mai au 3 juin 1986
- Film 86- 13 du 03 au 10 juin 1986
- Film 86- 14 du 10 au 19 juin 1986
- Film 86- 15 du 19 au 26 juin 1986
- Film 86- 16 du 26 juin au 23 juillet 1986
- Film 86- 17 du 23 au 29 juillet 1986
- Film 86- 18 du 30 juillet au 5 août 1986
- Film 86- 19 du 05 au 09 août 1986
- Film 86- 20 du 09 août au 17 septembre 1986
- Film 86- 21 du 17 septembre au 01 octobre 1986
- Film 86- 22 du 01 au 08 octobre 1986
- Film 86- 23 du 09 au 24 octobre 1986
- Film 86- 24 du 24 octobre au 05 novembre 1986
- Film 86- 25 du 06 au 26 novembre 1986

- Film 86- 26 du 26 novembre au 05 décembre 1986
- Film 86- 27 du 05 au 23 décembre 1986
- Film 86- 28 du 24 décembre 1986 au 19 janvier 1987

1987

- Film 87- 01 du 19 au 28 janvier 1987
- Film 87- 02 du 28 janvier au 14 février 1987
- Film 87- 03 du 14 février au 4 mars 1987
- Film 87- 04 du 5 au 18 mars 1987
- Film 87- 05 du 18 au 31 mars 1987
- Film 87- 06 du 01 au 14 avril 1987
- Film 87- 07 du 14 au 18 avril 1987
- Film 87- 08 du 18 au 23 avril 1987
- Film 87- 09 du 24 avril au 7 mai 1987
- Film 87- 10 du 07 au 15 mai 1987
- Film 87- 11 du 16 au 22 mai 1987
- Film 87- 12 du 22 au 30 mai 1987
- Film 87-13 du 30 mai au 06 juin 1987
- Film 87- 14 du 06 au 16 juin 1987
- Film 87- 15 du 16 au 23 juin 1987
- Film 87- 16 du 23 au 27 juin 1987
- Film 87- 17 du 27 juin au 04 juillet 1987
- Film 87- 18 du 04 juillet au 04 août 1987
- Film 87- 19 du 04 au 11 août 1987
- Film 87- 20 du 11 août au 02 septembre 1987

- Film 87- 21 du 02 au 10 septembre 1987
- Film 87- 22 du 10 au 16 septembre 1987
- Film 87- 23 du 17 septembre au 08 octobre 1987
- Film 87- 24 du 08 octobre au 03 novembre 1987
- Film 87- 25 du 03 au 07 novembre 1987
- Film 87- 26 du 07 au 27 novembre 1987
- Film 87- 27 du 27 novembre au 08 décembre 1987
- Film 87- 28 du 08 au 19 décembre 1987
- Film 87- 29 du 22 décembre 1987 au 08 janvier 1988

1988

- Film 88- 01 du 08 janvier au 02 février 1988
- Film 88- 02 du 02 au 18 février 1988
- Film 88- 03 du 18 au 26 février 1988
- Film 88- 04 du 26 février au 02 mars 1988
- Film 88- 05 du 02 février au 10 mars 1988
- Film 88- 06 du 10 au 22 mars 1988
- Film 88- 07 du 22 mars au 02 avril 1988
- Film 88- 08 du 02 au 21 avril 1988
- Film 88- 09 du 21 avril au 05 mai 1988
- Film 88- 10 du 06 au 21 mai 1988
- Film 88- 11 du 25 mai au 01 juin 1988
- Film 88- 12 du 01 au 10 juin 1988
- Film 88- 13 du 10 au 21 juin 1988
- Film 88- 14 du 21 juin au 05 juillet 1988
- Film 88- 15 du 05 au 08 juillet 1988

- Film 88- 16 du 08 au 13 juillet 1988
- Film 88- 17 du 13 au 20 juillet 1988
- Film 88- 18 du 20 au 26 juillet 1988
- Film 88- 19 du 26 au 29 juillet 1988
- Film 88- 20 du 29 juillet au 18 août 1988
- Film 88- 21 du 18 août au 13 septembre 1988
- Film 88- 22 du 14 au 20 septembre 1988
- Film 88- 23 du 20 au 27 septembre 1988
- Film 88- 24 du 27 septembre au 07 octobre 1988
- Film 88- 25 du 08 au 25 octobre 1988
- Film 88- 26 du 25 octobre au 16 novembre 1988
- Film 88- 27 du 16 au 23 novembre 1988
- Film 88- 28 du 23 novembre au 13 décembre 1988
- Film 88- 29 du 13 au 28 décembre 1988

1989

- Film 89- 01 du 03 au 24 janvier 1989
- Film 89- 02 du 24 au 31 janvier 1989
- Film 89- 03 du 31 janvier au 09 février 1989
- Film 89- 04 du 09 février au 02 mars 1989
- Film 89- 05 du 02 au 14 mars 1989
- Film 89- 06 du 14 au 23 mars 1989
- Film 89- 07 du 28 mars au 22 avril 1989
- Film 89- 08 du 22 avril au 02 mai 1989
- Film 89- 09 du 02 au 12 mai 1989
- Film 89- 10 du 12 au 20 mai 1989

- Film 89- 11 du 20 mai au 02 juin 1989
- Film 89- 12 du 03 au 09 juin 1989
- Film 89- 13 du 09 au 20 juin 1989
- Film 89- 14 du 20 au 28 juin 1989
- Film 89- 15 du 28 juin au 12 juillet 1989
- Film 89- 16 du 12 au 20 juillet 1989
- Film 89- 17 du 20 au 29 juillet 1989
- Film 89- 18 du 29 juillet au 4 août 1989
- Film 89- 19 du 4 au 29 août 1989
- Film 89- 20 du 29 août au 21 septembre 1989
- Film 89- 21 du 22 septembre au 3 octobre 1989
- Film 89- 22 du 3 au 12 octobre 1989
- Film 89- 23 du 12 au 24 octobre 1989
- Film 89- 24 du 24 octobre au 15 novembre 1989
- Film 89- 25 du 15 novembre au 2 décembre 1989
- Film 89- 26 du 2 décembre 1989 au 4 janvier 1990

1990

- Film 90- 01 du 4 au 12 janvier 1990
- Film 90- 02 du 12 au 22 janvier 1990
- Film 90- 03 du 22 janvier au 09 février 1990
- Film 90- 04 du 09 février au 03 mars 1990
- Film 90- 05 du 3 au 16 mars 1990
- Film 90- 06 du 16 au 31 mars 1990
- Film 90- 07 du 04 au 18 avril 1990
- Film 90- 08 du 18 au 27 avril 1990

- Film 90- 09 du 27 avril au 10 mai 1990
- Film 90- 10 du 10 au 16 mai 1990
- Film 90- 11 du 17 mai au 9 juin 1990
- Film 90- 12 du 09 au 21 juin 1990
- Film 90- 13 du 21 juin au 05 juillet 1990 attention erreur sur le mois le 3 et 4 juillet. Ces mêmes jours, les heures sont en erreur de 12h. 20h = 8h montre arrêtée le 4 juillet à partir de 14h06
- Film 90- 14 du 05 au 11 juillet 1990
- Film 90- 15 du 11 juillet au 07 août 1990
- Film 90- 16 du 7 au 11 août 1990
- Film 90- 17 du 11 au 18 août 1990
- Film 90- 18 du 21 au 29 août 1990
- Film 90- 19 du 29 août au 19 septembre 1990
- Film 90- 20 du 19 au 28 septembre 1990
- Film 90- 21 du 28 septembre au 20 octobre
- Film 90- 22 du 20 octobre au 07 novembre 1990
- Film 90- 23 du 08 au 24 novembre 1990
- Film 90- 24 du 28 novembre au 12 décembre 1990

1991

- Film 90- 25 du 13 décembre 1990 au 5 janvier 1991
- Film 91- 1 du 5 au 23 janvier 1991
- Film 91- 2 du 23 au 30 janvier 1991
- Film 91- 3 du 1 au 21 février 1991
- Film 91- 4 du 21 février au 10 mars 1991
- Film 91- 5 du 10 mars au 20 mars 1991

- Film 91- 6 du 20 mars au 3 avril 1991
- Film 91- 7 du 4 avril au 11 avril 1991
- Film 91- 8 du 11 au 20 avril 1991
- Film 91- 9 du 20 avril au 16 mai 1991
- Film 91- 10 du 16 au 22 mai 1991
- Film 91-11 du 22 au 29 mai 1991
- Film 91- 12 du 29 mai au 8 juin 1991
- Film 91- 13 du 8 au 13 juin
- Film 91- 14 du 13 au 21 juin
- Film 91- 15 du 21 au 27 juin
- Film 91- 16 du 28 juin au 3 juillet 1991
- Film 91- 17 du 4 au 10 juillet 1991
- Film 91-18 du 10 au 16 juillet 1991
- Film 91- 19 du 16 au 20 juillet 1991
- Film 91- 20 du 20 au 26 juillet 1991
- Film 91- 21 du 27 juillet au 3 août 1991
- Film 91- 22 du 3 au 13 août 1991
- Film 91- 23 du 13 août au 20 septembre 1991
- Film 91- 24 du 20 septembre au 4 octobre 1991
- Film 91- 25 du 4 au 23 octobre 1991
- Film 91- 26 du 23 octobre au 6 novembre 1991
- Film 91- 27 du 6 au 22 novembre 1991
- Film 91- 28 du 22 novembre au 6 décembre 1991
- Film 91- 29 du 6 au 17 décembre 1991

1992

- Film 91- 30 du 17 décembre 1991 au 4 janvier 1992
- Film 92- 1 du 11 au 21 janvier 1992
- Film 92- 2 du 22 janvier au 1 février 1992
- Film 92- 3 du 4 au 15 février 1992
- Film 92- 4 du 15 février au 28 février 1992
- Film 92- 5 du 28 février au 3 mars 1992
- Film 92- 6 du 11 au 24 mars 1992
- Film 92- 7 du 24 mars au 10 avril 1992
- Film 92- 8 du 10 au 22 avril 1992
- Film 92- 9 du 22 avril au 29 avril 1992
- Film 92- 10 du 30 avril au 9 mai 1992
- Film 92- 11 du 9 au 15 mai 1992
- Film 92- 12 du 15 mai au 6 juin 1992
- Film 92- 13 du 9 au 25 juin 1992
- Film 92- 14 du 25 juin au 11 juillet 1992
- Film 92- 15 du 11 au 21 juillet 1992
- Film 92- 16 du 22 au 28 juillet 1992
- Film 92- 17 du 28 juillet au 1 août 1992
- Film 92- 18 du 4 août au 8 août 1992
- Film 92- 19 du 8 août au 14 août 1992
- Film 92- 20 du 14 au 21 août 1992
- Film 92- 21 du 21 au 29 août 1992

1993

- Film 93- 1 du 6 au 21 janvier 1993
- Film 93- 2 du 22 janvier au 3 février 1993

- Film 93- 3 du 3 au 13 février 1993
- Film 93- 4 du 13 au 24 février 1993
- Film 93- 5 du 24 février au 6 mars 1993
- Film 93- 6 du 6 mars au 12 mars 1993
- Film 93- 7 du 12 au 26 mars 1993
- Film 93- 8 du 27 mars au 3 avril 1993
- Film 93- 9 du 6 au 20 avril 1993
- Film 93- 10 du 20 avril au 28 mai 1993
- Film 93- 11 du 28 mai au 4 juin 1993
- Film 93- 12 du 4 au 23 juin 1993
- Film 93- 13 du 24 juin au 3 juillet 1993
- Film 93- 14 du 3 au 13 juillet 1993
- Film 93- 15 du 13 au 21 juillet 1993
- Film 93- 16 du 21 au 27- 7 1993
- Film 93- 17 du 27 au 30 juillet 1993
- Film 93- 18 du 2 au 6 août 1993
- Film 93- 19 du 6 au 12 août 1993
- Film 93- 20 du 12 août au 22 septembre 1993
- Film 93- 21 du 28 septembre au 9 ou 10 novembre 1993
- Film 93- 22 du 10 au 26 novembre 1993
- Film 93- 23 du 26 novembre au 15 décembre 1993
- Film 93- 24 du 15 au 23 décembre 1993

1994

Film 94- 1 du 5 au 15 janvier 1994

Film 94- 2 du 15 au 25 janvier 1994

Film 94- 3 du 26 janvier au 9 février 1994

Film 94- 4 du 9 au 22 février 1994

Film 94- 5 du 24 février au 9 mars 1994

Film 94- 6 du 9 au 15 mars 1994

Film 94- 7 du 15 au 23 mars 1994

Film 94- 8 du 23 mars au 30 mars 1994

Film 94- 9 du 30 mars au 22 avril 1994

Film 94- 10 du 22 au 29 avril 1994

Film 94- 11 du 23 avril au 6 mai 1994

Film 94- 12 du 6 au 25 mai 1994

Film 94- 13 du 8 juin au 16 juin 1994

Film 94- 15 du 16 au 23 juin 1994

Film 94- 16 du 23 au 30 juin 1994

Film 94- 17 du 30 juin au 6 juillet 1994

Film 94- 18 du 6 au 20 juillet 1994

Film 94- 19 du 21 au 29 juillet 1994

Film 94- 20 du 29 juillet au 5 août 1994

Film 94- 21 du 5 au 12 août 1994

Film 94- 22 du 12 au 24 août 1994

Film 94- 23 du 24 août au 8 octobre 1994

Film 94- 24 du 11 octobre au 16 octobre 1994

Film 94- 25 du 16 octobre au 6 décembre 1994

Film 94- 26 du 6 au 24 décembre 1994

1995

Film 94- 27 du 24 décembre au 14 janvier 1995

Film 95- 1 du 14 janvier au 1 février 1995

Fin des films de l'héliographe de l'OHP pour cause de depart en retraite de Monsieur Samson qui n'a pas été remplacé.

L'héliographe a été démonté et les pieces sont à Meudon.

