

Ballon pour une école dans le 01

Un ballon lâché depuis le département de l'Ain - École primaire de Feillens Le ballon de FEILLENS (01) Compte rendu.

- Dimanche 17 juin 2007 à Feillens
- A proximité de l'école primaire
- Heure du décollage : 17h00 en JN26KI (46°20'30"N-004°53'08"E)
- Le ballon était équipé d'une balise "[Kiwi](#)" mise à disposition et installée à bord du ballon par F1IMO
- Fréquence balise 137,950 MHz - avec télémétrie "[Kicapt](#)" sur 2 voies + tension piles.
- Sur le site de l'école primaire de Feillens, un stand radioamateur était animé par Laurent F0FNC et son frère..., Christian F0CRM, Jean-Jacques F4CPT et son épouse. Avec la participation de Laurent F4FAA, de Francis F5MBJ. Des panneaux ont été présentés, des documents "OM" ont été mis à la disposition des élèves et visiteurs pour promouvoir notre activité. Une station HF/VHF et une station "APRS" étaient activées.

Localisation (google maps) :



Ce ballon est composé de deux nacelles. Une première chargée de prendre quelques photos au moment du décollage. Celle nacelle est larguée après quelques minutes de vol. Il semble qu'elle n'a pas pu être récupérée...

La deuxième nacelle chargée de quelques expériences (enregistreur de la pression atmosphérique durant le vol, photos, etc... et d'un émetteur Kiwi qui servira de balise ([émetteur kiwi](#)) pour les recherches.

- Fréquence : 137.950 MHz FM sans APRS : dimanche 17 juin - 17h00.
- Les premières liaisons radio avec le PC et les OM's qui suivent le ballon s'effectuent sur le relais de l'Ain (R1x)
- Puis, compte tenu du vol vers Besançon, le relais du mont Poupet est utilisé durant la plus grande partie du vol et lors des recherches sur le terrain.
- Le plan de vol évalué et communiqué par Bruno "F1IMO" indique une zone d'atterrissage dans les environs de Morteau(25).
- D'après les informations communiquées - reports d'écoute et azimuts - le PC trace sur la carte les tirs qui indiquent au final une zone possible d'atterrissage à l'Est de Besançon.
- 3 équipes - F1IMO/F4FAA - F1UBS/F1MFN - F0CRM/F0??? se rendent sur place. Les OM's du 25

nous apportent leur soutien et accompagne nos équipes sur différents sites.

- La météo "déplorable", l'heure tardive - il fait nuit - ne permettent pas de se déplacer facilement et rapidement. Plus aucun signal n'est entendu. A 23H00 les recherches sont arrêtées.

Le ballon a décollé à 17H00 de Feillens, on peut estimer un vol en direction de Besançon. Il est signalé "explosé" à 18H55 et à ce moment quelques relevés permettent de penser qu'il se situe à la verticale de Besançon.

La balise a été entendue jusqu'à 19H03/05 par les stations les plus éloignées (F8KLY-Lyon, F1SHO-Ambérieu en Dombes, F8BXS-F6GGX-Bourg en Bresse). Les Om's du 25 ont pris la relève pour nous donner des reports entre 19H13 et 19H15 et se proposent de nous aider dans la recherche sur site.

Les premières photos de cette journée - crédit photo F0CRM



Tableau des reports (pdf) communiqués par les OM's de la région... (très étendue, le 38, le 69, le 01, le 39, le 25 et le 70).

Heure	Fréquence Relais	Indicatif	Position (ville)	Antenne	Azimut	Report	Observations
17h15	430,375 (RU15)	F1MFN	Aubertin (39)	HB9CV	250°	S5	
17h18		F4CMI	Chapelle des bois (25)	Directive	250°	S2	
17h18		F1AYJ	-69-	9 éléments	210°	S6	QSB
17h29		F1GJA	Arnans (01)	4 éléments	285°	S5	
17h43		F1MFN	St Julien S/Suran (39)	HB9CV	300°	S9+10	
17h45		F1GJA	Arnans (01)	4 éléments	330°	S5	
17h45		F4CMI	Chapelle des bois (25)	10 éléments	260°	S5	
17h53		F1SHO	Ambérieu en Dombes (01)	9 éléments	270°	S5	
18h00		F1SHO	Ambérieu en Dombes (01)	9 éléments	0°	S8	
18h00		F1MFN	Arinthod (39)	HB9CV	10°	S9+10	
18h05		F1GJA	Aromas (39)	4 éléments	345°	S1	
18h07		F1SHO	Ambérieu en Dombes (01)	9 éléments	360°	S4	
18h12		F4ABK	Grenoble (38)	Directive	340°	S5	
18h15		F1SHO	Ambérieu en Dombes (01)	9 éléments	20°	S5	
18h21		F4CMI	Chapelle des bois (25)	10 éléments	280°	S3	
18h31		F1SHO	Ambérieu en Dombes (01)	9 éléments	0°	S3	
18h33		F4CMI	Chapelle des bois (25)	10 éléments	330°	S3	
18h42		F4CMI	Chapelle des bois (25)	10 éléments	340°	S3	
18h45		F4CFZ	Morbier (25)		47°		Azimut divergeant ????
18h50		F1MFN	Mirebel	HB9CV	65°	S5	
18h50		F1SHO	Ambérieu en Dombes (01)	9 éléments	45°		QSY sur relais R7
18h55	145,775 (R7)	F4FAA					Ballon éclaté – phase de descente
18h56		F8KLY	Lyon (69)		45°	S5	Opérateur F5DFN
18h58		F6HGD	Dôle (39)		85/90°	S4	
18h58		F5AOD	Besançon (25)		90°	S4	
19h00		F6ISS	GENEUIL 525°		90)	S'	
19H03		F1SHO	Ambérieu en Dombes (01)		43°	S4	
19h13		F0CRM	Pont du Navoy (39)		80°		
19h30		F6IJC	Aubonne (25)		20°		Sud/ouest Valdahon
19h30		F1RXC					Indication d'une zone possible
19h30		F1SRX					JN37EH,FH,EG,FG Recherche aidée par OM's du 25
21h35		F4FEB	Goux sous landet (25)				
22h25		F1TSC	Vesoul (70)				

Heure	Fréquence Relais	Indicatif	Position (ville)	Antenne	Azimut	Report	Observations
22h35		F4FAA	Sur zone				RAS
22h35		F1MFN	Sur zone				RAS
22h35		F0CRM	Le Lomont TDF				RAS
22h45		F0CRM	Le Lomont FT				RAS
22h52							Fin des recherches

- **La petite nacelle qui sera larguée après quelques minutes de vol.**
- **La grande nacelle chargée des expériences et de la balise KIWI.**
- **Équipement du ballon d'une balise KIWI (137,950 MHz) par Bruno F1IMO.**
- **Laurent-F0???, F0CRM, F4CPT et YL-F4CPT se chargent d'animer le stand radioamateur.**
- **La chaîne de vol - 2 nacelles, les radars, le parachute et le ballon au milieu d'une nuée de petits ballons.**
- **Sur le terrain, la nuit, la pluie, rien ne les arrêtent !!! L'antenne à la main, à la recherche "coûte que coûte" du ballon...**
- **Un remerciement des radioamateurs de l'Ain**
- **A tous ceux qui d'une façon ou d'une autre ont participé à cette journée (visite, reports d'écoute, recherche sur site, etc...).**
- **Remerciements à F1IMO(69) pour la fourniture de la balise et sa participation avec F4FAA(69) aux recherches.**
- **Un hommage particulier aux radioamateurs du Doubs qui se sont impliqués sans sourciller (malgré l'heure tardive et la météo déplorable) qui ont une fois de plus montré que la solidarité des radioamateur est bien une réalité.**