

Ballon de Challans - Le bilan

Écrit par Admin

Mercredi, 30 Mai 2012 19:55 - Mis à jour Jeudi, 31 Mai 2012 07:03

Voici un compte rendu rapide du lâcher de ballon depuis le Collège ST Josph à CHALLANS le 29 mai 2012 à 12h locales par Denis de F6DBA

Initialement prévu le vendredi 25/5/2012, le lancement a été reporté au 29 mai suite aux prévisions de vents défavorables.

Il est toujours difficile de prévoir précisément le point d'impact, puisque aucune prévision ne donnait celui de mardi, en fait à **12,5 km du lieu de lancement**, dans le 030° de CHALLANS, vraiment pas prévu, à 3 km au sud-est de MACHECOUL.

Le ballon est resté à la verticale de la proximité du lieu de lancement très longtemps, jusqu'à n'apercevoir dans le ciel parfaitement bleu, plus qu'une infime tête d'épingle.

En fait, il n'a pratiquement pas bougé de la position 040° à 030° du lieu de lancement, c'est pourquoi, nous avons dans cette position la balise 144,020 de 2 mw avec une antenne 2 él HB9CV et en BLU bien sûr, jusqu'au dernier moment de sa chute. Les équipes de recherches ont été concentrées sur cet axe.

Peu de relevés d'azimuts, autres que Michel F6BGZ à AIZENAY, le PC de lancement à CHALLANS et David F0ETI à FALLERON, ce qui confortait la zone de recherche entre Machecoul, Paulx, Ste Etienne de mer-morte, la Garnache, Bois de Céné.

Présents pour les diverses étape de mise en œuvre :

F1ZV-F4DAI-F6DBA-F5RLP-F6CCH-F4FXJ-F4FGW-F5LRC-F5RPT-F6ITK... et tous ceux qui ont assurés les préparatifs.

Equipes de recherche :

F4DAI-F4FXJ-F5LRC-F5RPT-F4FGW-F5RLP.

Les équipes en recherche, dont certaines proches de la zone concernée, n'avaient pas bien loin pour récupérer l'ensemble.

En effet, un appel téléphonique d'un agriculteur dans la zone de recherche nous indiquait que l'attelage était dans son champ qu'il venait de faucher !!!!.

L'équipe au plus près, en l'occurrence F5RPT Jean-Paul et F5LRC, n'avait plus qu'à faire des

Ballon de Challans - Le bilan

Écrit par Admin

Mercredi, 30 Mai 2012 19:55 - Mis à jour Jeudi, 31 Mai 2012 07:03

photos à terre et ramener l'ensemble au collège!!

Le point d'impact se situait sur la D72 reliant MACHECOUL à ST ETIENNE DE MER MORTE, près du lieu-dit « La Patelière » sur la commune de PAULX, coordonnées GPS 47°57'24.6 N et 1°47'57.2W

Soucis rencontrés :

La cible radar en alu, avait cette année des dimensions (0,80mx0,80m), en gros du double des précédents lancements et de plus située à 1m au dessus de la nacelle et donc empêchait la détection de satellites en quantité suffisante par le GPS pour effectuer un positionnement et donc de se verrouiller, nous recevions des trames sans positionnement. Le même souci a sans doute existé pour la TVA1255 dont l'antenne était encore plus proche de la cible radar alu.

Il faudrait sans doute une distance bien plus importante, dont on nous a dit qu'il n'y avait pas de contrainte pour l'attelage d'avoir un écart de 4 à 5m si nécessaire.

267 photos ont été prises pas l'appareil de bord.

Les données enregistrées par les divers capteurs de bord vont être analysées par les élèves et leur professeurs.

Ci-dessous, un diaporama de quelques photos de l'installation, de la nacelle, du lancement et des vues aériennes.

[picasa_albumid=5748401131932699409](https://www.picasa.com/albumid=5748401131932699409)