

Strapolété : une 1ere mondiale réussie

Par *admin*

Créé le *01/10/2009 - 23:00*

Strapolété : une 1ere mondiale réussie

Jeudi, 01/10/2009 - 22:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Comment les échanges de chaleur - le « bilan radiatif » - de la stratosphère influent-ils sur le changement climatique ?

C'est pour répondre à cette question qu'a été lancée la campagne Strapolété* (Stratosphère au Pôle en Été), volet scientifique de la campagne ballons 2009 du CNES, à Kiruna en Suède. Une campagne doublement originale : c'était la 1ere fois qu'on procédait à des mesures de la stratosphère polaire (entre 17 et 40 km d'altitude) en été.

Les scientifiques se consacrent plus volontiers à la formation du célèbre trou d'ozone, à la fin de l'hiver.

Beaucoup des instruments utilisés pour les mesures doivent fonctionner sous faible luminosité.

Certains ont dû être adaptés pour occulter le soleil. Une 1ere là encore. 8 vols scientifiques se sont succédés de fin juillet au 15 septembre.

« La campagne a été un succès total. Les scientifiques ont acquis assez de nouvelles données pour travailler pendant 2 ans et demi », explique Marie-Anne Clair, responsable de l'activité ballon au CNES. La réussite n'était pas gagnée d'avance. Car pour pouvoir lancer le ballon, « il faut un vent de moins de 5 m par sec, et surtout pas de pluie. » Or, à 67° de latitude nord, l'été est très court, les conditions climatiques

plutôt capricieuses. Elles vont en se dégradant. Comme en témoigne le récit publié en temps réel (voir lien ci-dessous), c'est à une véritable course de vitesse qu'a dû se livrer l'équipe de 15 techniciens du CNES.

[CNES](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 74
- **Publié dans :** [Cosmologie et Astrophysique](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Cosmologie et Astrophysique CNES stratosphère](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/strapolete-1ere-mondiale-reussie/article>