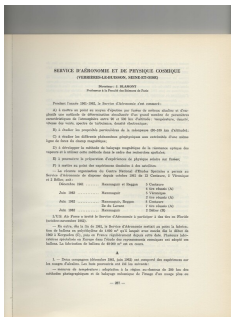
Rapport CNRS 1961-1962

Auteur(s) : CNRS



SERVICE D'AÉRONOMIE ET DE PHYSIQUE COSMIQUE
(VERRIÈRES-LE-BUISSON, SEINE-ET-OISE)

Directeur : J. BLAMONT
Professeur à la Faculté des Sciences de Paris

Pendant l'année 1961-1962, le Service d'Aéronomie s'est consacré :

1° A mettre au point et rendre d'opérer par ballon de nouveaux étalons et d'exploiter une méthode de détermination absolument d'un grand nombre de paramètres physiques de l'atmosphère (pression, densité, vitesse du vent, température, humidité, vitesse des vents, spectre de turbulence, densité électronique).

2° A étudier les propriétés particulières de la mésopause (80-100 km d'altitude).

3° A étudier les différents phénomènes géophysiques sous conditions d'une mission lunaire du fait du champ magnétique.

4° A mettre au point des techniques de balisage magnétique de la résonance optique des vapeurs et à utiliser cette méthode dans le cadre des recherches spatiales.

5° A poursuivre la préparation d'expériences de physique solaire sur Pamir.

6° A mettre au point des équipements destinés à des satellites.

— Le réseau représentant du Centre National d'Etudes Spatiales a assisté au lancement de fusées sonde ventées [illegible] de Cannes, à Vérendrye et à Hiva-oa :

Décembre 1961	Rammagnit et Dragon	2 Centaure 1 Véronique (A) 1 Véronique
Juin 1962	Rammagnit	1 Véronique 2 Gros ballons (A)
Août 1962	Rammagnit, Dragon Ile des Lumières	1 Gros ballon (A) 1 Gros ballon (A)
Juin 1963	Rammagnit	1 Gros ballon (A) 1 Ballon (B)

L'U.S. Air Force a invité le Service d'Aéronomie à participer à des tirs en Floride (antéricyclonnaise 1963).

— Du mois, du 1 Ju 1962, le Service d'Aéronomie assistait au mois la Mission, [illegible] 1962 à Kerguelen (E), [illegible] 1962 à Kerguelen (E), [illegible] 1962 à Kerguelen (E), [illegible] 1962 à Kerguelen (E), [illegible] en France (expérimental) depuis [illegible] Fondation [illegible] spéciales en Europe dans l'étude des rayonnements cosmiques ont adopté un ballon. Les laboratoires de ballons de 40 000 m³ ont été [illegible].

1. — Deux campagnes (décembre 1961, mai 1962) ont comporté des expériences sur les rayons d'intérêts. Ces tirs permettent [illegible] les mesures.

— mesures de température : adaptation à la réglage mechanique de 200 km des cellules photographiques et de balisage mécanique de l'image d'un nuage [illegible]

— 287 —

Informations sur cette page

Date(s)1962
LangueFrançais
SourceCNRS
ÉditeurValérie Burgos, Comité pour l'histoire du CNRS & Projet EMAN (UMR Thalim, CNRS-Sorbonne Nouvelle-ENS)
Mentions légalesFiche : Comité pour l'histoire du CNRS ; projet EMAN Thalim (CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle). Licence Creative Commons Attribution – Partage à l'Identique 3.0 (CC BY-SA 3.0 FR).

Informations sur le fichier

Nom original : 287.jpg
Lien vers le fichier
Extension : image/jpeg
Poids : 1.17 Mo
Dimensions : 2544 x 3504 px

Comment citer cette page

CNRS, Rapport CNRS 1961-1962, 1962.
Site Comité pour l'histoire du CNRS & Projet EMAN (UMR Thalim, CNRS-Sorbonne Nouvelle-ENS).
Consulté le 23/01/2026 sur la plate-forme EMAN :
https://eman-archives.org/ComiteHistoireCNRS/files/show/6801

Copier
Fichier créé par Valérie BurgosFichier créé le 06/02/2023 Dernière modification le 17/11/2023