

Campagne Véronique de mars 1959

Première campagne organisée sous la responsabilité du Comité d'Action Scientifique de Défense Nationale (CASDN).

Les fusées Véronique AGI utilisées pour la première fois au cours de cette campagne avaient été développées dans l'optique d'une participation à l'Année Géophysique Internationale. Avec cette nouvelle version apparaît l'utilisation d'un système de prise ombilicale.

Véronique AGI-V18 - 7 mars 1959 - 19h34mn UT - Hammaguir - partiel

opérateur : Casdn

expérimentateur : Laboratoire de Physique de l'Atmosphère - Faculté de Paris (prof E.Vassy) et prof J. Blamont

expérience : émission nuage de sodium

alt. : 35km

pas de récupération prévue

après un bon départ de la fusée il est rapidement apparu aux observateurs que la combustion était plus courte que prévue.

Aucune observation du nuage ne fut possible

Véronique AGI-V17 - 10 mars 1959 - 18h40mn UT - Hammaguir - succès

opérateur : Casdn

expérimentateur : Laboratoire de Physique de l'Atmosphère - Faculté de Paris (prof E.Vassy) et prof J. Blamont

expérience : émission nuage de sodium

alt. : 127 km

pas de récupération prévue

Véronique AGI-V16 - 12 mars 1959 - 05h44mn - Hammaguir - succès

opérateur : Casdn

expérimentateur : Laboratoire de Physique de l'Atmosphère - Faculté de Paris (prof E.Vassy) et prof J. Blamont

expérience : émission nuage de sodium

alt. :

pas de récupération prévue

Campagne Véronique de février-mars 1960

Véronique AGI-V23 - 23 février 1960 - Hammaguir - échec

opérateur : Casdn

expérimentateur : Laboratoire de Physique de l'Atmosphère - Faculté de Paris (prof E. Vassy)

expérience :

alt. :

pas de récupération prévue

échec consécutif à une défaillance des boulons explosifs. Aucun résultat d'expérience n'a pu être enregistré.

Véronique AGI-V22 - 2 mars 1960 - Hammaguir - succès

opérateur : Casdn

expérimentateur : Laboratoire de Physique de l'Atmosphère - Faculté de Paris (prof E. Vassy)

expérience : émission nuage de sodium et de potassium

alt. : 188km

pas de récupération prévue

Véronique AGI-V21 - 5 mars 1960 - Hammaguir - succès

opérateur : Casdn

expérimentateur : Laboratoire de Physique de l'Atmosphère - Faculté de Paris (prof. E. Vassy)

expérience : émission nuage de sodium

alt. : 187 km

**pas de récupération prévue
(photo ECPA)**

Campagne Véronique de juin 1960

Après avoir envisagé une campagne comportant six tirs, quatre seulement furent retenus. En fin de compte trois tirs seulement auront lieu, la fusée Véronique AGI-V24 ayant été rapatriée en métropole sans avoir été tirée.

Véronique AGI-V20 - 13 juin 1960 - Hammaguir - succès

opérateur : Casdn

expérimentateur : Service Aéronomie Cnrs (prof J. Blamont)

expérience : émission nuage de sodium

alt. : 175km

pas de récupération prévue

Véronique AGI-V19 - 16 juin 1960 - Hammaguir - succès

opérateur : Casdn

expérimentateur : Service Aéronomie Cnrs (prof J. Blamont)

expérience : émission nuage de lithium et de sodium

alt. :

cette fusée avait reçu le nom de baptême de "LINA" (pour lithium et sodium) marquant ainsi la première utilisation du lithium

Véronique AGI-V25 - 18 juin 1960 - Hammaguir - succès

opérateur : Casdn

expérimentateur : Service Aéronomie Cnrs (prof J. Blamont)

expérience : charge explosive

alt. : 152km

pas de récupération prévue

Véronique AGI-V26 - 22 juin 1960 - Hammaguir - échec

opérateur : Casdn

expérimentateur : Service Aéronomie Cnrs (prof J. Blamont)

expérience : charge explosive

alt. : 60 km

pas de récupération prévue

destruction télécommandé par suite d'une mauvaise trajectoire peu après le décollage.

Campagne Véronique de février 1961

dernière campagne de lancements Véronique placée sous la responsabilité du Comité d'Action Scientifique de Défense Nationale (CASDN).

Véronique AGI-V27 - 11 février 1961 - 11h41UT - Hammaguir - succès

opérateur :

expérimentateur : Laboratoire de Physique de l'Atmosphère - Faculté de Paris (prof E. Vassy)

expérience :

alt. : 188km

Véronique AGI-V28 - 13 février 1961 - 23h01mn - Hammaguir - échec

opérateur :

expérimentateur : Laboratoire de Physique de l'Atmosphère - Faculté de Paris (prof E. Vassy)

expérience : identique à Véronique AGI-V27

alt. : 0

tir avorté suite à un incident lors de la séquence d'allumage consécutif à un mauvais remplissage en acide du générateur.

Véronique AGI-V29 - 15 février 1961 - Hammaguir - succès

opérateur : Casdn
expérimentateur : Laboratoire de Physique de l'Atmosphère - Faculté de Paris (prof E. Vassy)
expérience :
alt. : 152km

Véronique AGI-V30 - 18 février 1961 - Hammaguir - échec

opérateur : Casdn
expérimentateur : Laboratoire de Physique de l'Atmosphère - Faculté de Paris (prof E. Vassy)
expérience :
alt. : 16 km
échec dû à un problème de combustible

Véronique AGI-V24 - 22 février 1961 - Hammaguir - succès

opérateur : Casdn
expérimentateur : Centre d'Enseignement de Recherches de Médecine Aéronautique (CERMA) (prof. R. Grandpierre)
expérience : biologique
alt. : 109 km
système de récupération par parachute
Première expérience biologique embarquée sur une fusée Véronique. Elle comportait un habitacle renfermant un rat whistar, baptisé "Hector". La récupération de la pointe est intervenue 40mn après le lancement à 45 km environ du pas de tir.

Campagne Véronique de juin 1961

Cette campagne est la seule campagne Véronique placée sous la responsabilité du Comité des Recherches Spatiales. Le plan de campagne prévoyait le lancement de trois fusées Véronique. Par suite d'incidents techniques une seule fusée pu être tirée.

Véronique AGI-V31 - 10 juin 1961 - Hammaguir - succès

opérateur : Comité des Recherches spatiales
expérimentateur :
expérience : double charge explosive
alt. :

Véronique AGI-V32 - Hammaguir

opérateur : Comité des Recherches Spatiales
expérimentateur :
expérience :
alt. : 0

tir annulé - considérée comme non lancée

procédure de lancement interrompue par suite d'une fuite importante constatée au niveau du réservoir d'acide nitrique.

Véronique AGI-V33 - Hammaguir

opérateur : Comité des Recherches Spatiales
expérimentateur :
expérience
alt. : 0

tir annulé - considérée comme non lancée

Fuite importante au niveau d'un des réservoir au cours de la préparation du tir. Par mesure de sécurité la fusée fut détruite sur place.

Campagne Véronique de mai et juin 1962

Première campagne Véronique placée sous la responsabilité du Centre national d'études spatiales (Cnes).

Véronique AGI-V39 - 24 mai 1962 - Hammaguir - succès

opérateur : Cnes
expérimentateur : Service Aéronomie CNRS (prof J. Blamont)
expérience : charge explosive TNT
alt. :
pas de récupération prévue

Véronique AGI-V38 - 31 mai 1962 - Hammaguir - succès
opérateur : Cnes
expérimentateur : Service Aéronomie Cnrs (prof J. Blamont)
expérience : charge explosive TNT
alt. :
pas de récupération prévue

Véronique AGI-V41 - 1er juin 1962 - Hammaguir - succès
opérateur : Cnes
expérimentateur : Service Aéronomie Cnrs (prof. J Blamont)
expérience : double charge de TNT
alt. :
pas de récupération prévue

Véronique AGI-V42 - 4 juin 1962 - Hammaguir - échec
opérateur : Cnes
expérimentateur : Service Aéronomie Cnrs (prof J. Blamont)
expérience : charge explosive de TNT
pas de récupération prévue
échec dû à un problème des câbles de guidage lors du lancement.

Véronique AGI-V43 - 6 juin 1962 - Hammaguir - succès
opérateur : Cnes
Expérimentateur : Service Aéronomie Cnrs
expérience : charge explosive de TNT (60kg)
alt. :

Campagne Véronique de octobre 1962

Véronique AGI-V37 - 15 octobre 1962 - Hammaguir - succès
opérateur : Cnes
expérimentateur : Centre d'Enseignement et de Recherches de Médecine Aéronautique (CERMA) (prof. R. Grandpierre).
expérience : biologique
alt. : 120km
répétition de l'expérience de février 1961.

Véronique AGI-V36 - 18 octobre 1962 - Hammaguir - succès
opérateur : Cnes
expérimentateur : Centre d'Enseignement et de Recherches de Médecine Aéronautique (CERMA) (prof. R. Grandpierre).
expérience : biologique
alt. : 110km
répétition de l'expérience de février 1961. Identique à Véronique AGI-V37

Véronique AGI-V44 - 19 octobre 1962 - Hammaguir - partiel
opérateur : Cnes
expérimentateur :
expérience : essai technologique
alt. : 135km

échec de la télémesure

Véronique AGI-V46 - 22 octobre 1962 - Hammaguir - succès

opérateur : Cnes

expérimentateur :

expérience : essai technologique

alt. : 120km

Véronique AGI-V32 - 23 octobre 1962 - Hammaguir - succès - partiel

opérateur : Cnes

expérimentateur : Laboratoire de Physique de l'Atmosphère - Faculté de Paris (prof E. Vassy)

expérience : mesure de la lumière solaire diffuse

alt. : 175km

problème de télémesure

Véronique AGI-V34 - 29 octobre 1962 - Hammaguir - partiel

opérateur : Cnes

expérimentateur : Laboratoire de Physique de l'Atmosphère - Faculté de Paris (prof E. Vassy)

expérience : Etude du champ TBF de l'émetteur de Saint-Assise.

alt. : 180km

problème de télémesure