



SOYUZ TM - 24

Claudie ANDRE-DESHAYS

17/08/1996 – 02/09/1996



17 Août 1996.

Médecin et chercheuse scientifique, onze années après sa sélection, Claudie ANDRE-DESHAYS devient à 39 ans la première Spationaute Française à voler dans l'espace.

ÉQUIPAGE :

V. KORZUN. (Commandant)

A. KALERI. (Ingénieur de vol)

Claudie ANDRE-DESHAYS. (Spécialiste de mission)

MISSION : CASSIOPEE / MIR-22.

La mission CASSIOPEE s'est déroulée du 17 Août 1996 au 02 Septembre 1996 :

Vaisseau : Soyuz TM-24, Indicatif : FREGAT.

C'est la première mission Franco-Soviétique ayant une Française comme spécialiste de mission, et Claudie ANDRE-DESHAYS devient aussi la première Européenne à voler dans la station MIR.

La mission MIR-22 V. KORZUN et A. KALERI a commencée quand l'équipage a été lancé le 17 Août 1996, à bord du Soyuz TM- 24 et s'est amarré à la station MIR deux jours plus tard. Venant ainsi relever l'équipage Russe MIR 21 : Y. ONUFRIYENKO et Y. USACHYOV, qui repartira avec Claudie ANDRE-DESHAYS le 02 Septembre 1996 dans le Soyuz TM-23.

L'Américaine Shannon LUCID, arrivée dans MIR avec la Navette spatiale STS-76 le 24 Mars 1996 sera relevée par J. BLAHA et la mission STS-79 le 19 Septembre 1996.

Elle sera alors détentrice du record du plus long vol spatial jamais réalisé par un astronaute Américain et féminin.

La mission Française CASSIOPÉE consiste en des expériences physiologiques et neurologiques. Certaines de ces expériences ont été enregistrées pour servir de cours dans les écoles. Les expériences scientifiques de l'équipage ont été réalisées en biologie, médecine, observation de la Terre et de l'espace. Des expériences des cristaux de protéines de croissance, dans plusieurs appareils, faisaient également partie du travail de recherche.

OBJECTIFS SCIENTIFIQUES DE LA MISSION.

Les 350 Kg d'expériences du CNES, CNRS, CEA, INSERM, IMASSA et de nombreux laboratoires Français ont été acheminés par un cargo PROGRESS spécial, quelques semaines avant le vol TM-24.

Expérience : TREILLIS.

Expérience : CASTOR – DYNALAB.

Expérience : ALICE 2.

Expérience : PHYSIOLAB.

Expérience : HOLTER

Expérience : PLETHYSMOGRAPH.

Expérience : DOPPLER.

Expérience : COGNILAB.



L'expérience FERTILE est le clou de cette mission :

Des Salamandres vont pondre en état d'impesanteur, les scientifiques vont pouvoir étudier si la fécondation in vivo est possible en microgravité.

DÉROULEMENT DE LA MISSION SOYUZ TM-24.

LANCEMENT :

17 Août 1996 à 13 H 18 TU

Site de lancement :

LC-1 Baikonour, KAZAKHSTAN

(1) C ANDRE-DESHAYS TM-24 17 08 1996

Altitude : 187 x 243 km

Inclinaison : 51.63°

(2) SOYUZ TM-24 en orbite



AMARRAGE :

19 Août 1996 à 14 H 50 TU

Station spatiale : MIR

Equipage :

Y. ONUFRIYENKO (RUSSE), Y. USACHYOV (RUSSE), Shannon LUCID (USA)

(3) SOYUZ TM-24 en approche de MIR

(4) SOYUZ TM-24 Expérience FERTILE

L'expérience FERTILE est une expérience en biologie ayant pour thème l'étude de la naissance de bébés salamandres, pour savoir si la fécondation in vivo est possible en microgravité et quel sera la descendance des animaux conçus dans l'espace ...



DÉSAMARRAGE :

02 Septembre 1996 à 12 H 20 TU

(5) SOYUZ TM-23 La rentrée

ATTERRISSAGE :

Claudie ANDRE-DESHAYS est de retour sur terre avec l'équipage MIR-21 :

Y. ONUFRIYENKO et Y. USACHYOV dans le Soyuz TM-23.

Le 02 Septembre 1996 à 14 H 41 TU.

À 107 km au Sud-Ouest de Akmola, KAZAKHSTAN.

DURÉE DE LA MISSION de Claudie ANDRE-DESHAYS :

15 Jrs 18 H 23 mn.

249 Orbites.



Conseil de lecture :

UNE FRANÇAISE DANS L'ESPACE

Y. DE LA BIGNE Editions PLON 1996

