

# PLASMAS ET ATMOSPHÈRE

COMMISSARIAT A L'ÉNERGIE ATOMIQUE

## CHOC S

Revue scientifique et technique  
de la Direction des applications militaires

### S U M M A R Y

NUMBER 26

DECEMBER 2002

#### PLASMAS AND ATMOSPHERE

##### THEME'S PRESENTATION

E. BLANC

1

##### SEISMIC EFFECTS ON THE IONOSPHERE

T. FARGES, J. ARTRU, P. LOGNONNÉ, A. LE PICHON

2

##### INFRASOUNDS IN THE ATMOSPHERE

A. LE PICHON, E. BLANC, B. ALCOVERRO

3

##### GRAVITY WAVES

##### GENERATED BY THE AUGUST 11th, 1999 ECLIPSE

T. FARGES, A. LE PICHON, S. PEREZ, B. ALCOVERRO

4

##### PLASMA INSTABILITIES

##### IN THE EARTH'S MAGNETIC FIELD

D. MOURENAS, F. SIMONET, H. JOURDREN, F. HERMELINE

5

##### RED SPRITES - BLUE JETS - ELVES

E. BLANC, R. ROCHE, T. FARGES, F. SIMONET

6

##### STRIATIONS IN THE IONOSPHERE

##### PHENOMENOLOGY AND NUMERICAL SIMULATION

C. TESSIERAS, J. CLAUDEL, P. DEGOND, G. GALLICE

7

##### SATURATION OF VAN ALLEN'S BELTS

E. LE BEL, F. SIMONET

8

##### SPECIAL ISSUES

SUMMARY

### S O M M A I R E

NUMÉRO 26

DÉCEMBRE 2002

#### PLASMAS ET ATMOSPHÈRE

##### PRÉSENTATION DU THÈME

E. BLANC

##### EFFETS DES SÉISMES SUR L'IONOSPHERE

T. FARGES, J. ARTRU, P. LOGNONNÉ, A. LE PICHON

##### INFRASONS DANS L'ATMOSPHÈRE

A. LE PICHON, E. BLANC, B. ALCOVERRO

##### ONDES DE GRAVITÉ

##### GÉNÉRÉES PAR L'ÉCLIPSE DU 11 AOÛT 1999

T. FARGES, A. LE PICHON, S. PEREZ, B. ALCOVERRO

##### INSTABILITÉS DE PLASMAS

##### DANS LE CHAMP MAGNÉTIQUE TERRESTRE

D. MOURENAS, F. SIMONET, H. JOURDREN, F. HERMELINE

##### SYLPHES ROUGES, JETS BLEUS ET ELVES

E. BLANC, R. ROCHE, T. FARGES, F. SIMONET

##### STRIATIONS DANS L'IONOSPHERE

##### PHÉNOMÉNOLOGIE ET SIMULATION NUMÉRIQUE

C. TESSIERAS, J. CLAUDEL, P. DEGOND, G. GALLICE

##### SATURATION DES CEINTURES DE VAN ALLEN

E. LE BEL, F. SIMONET

##### NUMÉROS SPÉCIAUX



SOMMAIRE