

SOMMAIRE

Introduction
Appel à Idées

23

LA PHYSIQUE DU GLOBE

25

Le noyau et le champ magnétique de la Terre, *par J-L. LE MOUËL*

29

Le manteau et le champ de gravité de la Terre, *par A. CAZENAVE*

39

La lithosphère et ses déformations, *par X. LE PICHON*

43

L'observation spatiale et les processus superficiels, *par D. NAHON*

47

Conclusions du groupe "Physique du Globe"

53

LES SCIENCES DE L'ATMOSPHERE, DE L'OCEAN ET DE LA BIOSPHERE

55

L'Atmosphère, *par J-C ANDRE*

69

L'Océanographie, *par A. MOREL*

79

La Biosphère continentale, *par F. BECKER*

99

Le Programme Géosphère-Biosphère, *par J-C. DUPLESSY*

119

Conclusions du groupe "Sciences de l'Atmosphère, de l'Océan et de la Biosphère"

133

LE SYSTEME SOLAIRE ET LES PLASMAS SPATIAUX

135

La Physique des plasmas spatiaux : perspectives à moyen terme, *par D. LEQUEAU*

151

Les objectifs scientifiques de l'étude de Mars, *par Y. LANVEVIN*

161

L'origine du système solaire : objectifs scientifiques et perspectives d'exploration,
par T. ENCRENAZ

173

Conclusions du groupe de travail "Système Solaire et Géophysique Externe"

187

L'ASTRONOMIE ET LA PHYSIQUE SOLAIRE

189

De la matière diffuse à la formation des étoiles et des galaxies,
par J-L. PUGET

193

Naissance et mort des étoiles dans les galaxies en évolution,
par T. MONTMERLE

213

Conclusions du groupe "Astronomie et Physique Solaire"

Annexes

229

Programme du Séminaire

232

Liste des participants