

ANNEXE I

LE PROGRAMME DU SEMINAIRE

SEMINAIRE DE PROSPECTIVE EN "SCIENCES DE L'UNIVERS"

Cap d'Agde, du 20 au 22 septembre 1989

Le séminaire se déroulera en trois parties.

1ère partie : 20 septembre

Exposés en séance plénière sur le contexte scientifique et les axes de recherche futurs dans chacune des disciplines.

2ème partie : 21 septembre

Réunions en groupe de travail pour examiner les propositions et établir les priorités dans chaque discipline.

3ème partie : 22 septembre

Fin des groupes de travail et présentation en séance plénière de leurs conclusions.

Conclusions générales

Mercredi 20 Septembre

08H45	Ouverture du séminaire par le Professeur J-L. LIONS, Président du CNES et J-J. SUSSEL, Directeur Général Adjoint chargé de la Recherche et des Applications.
09H00 - 10H30	LA PHYSIQUE DU GLOBE Président : C. SOTIN <ul style="list-style-type: none">● Le noyau et le champ magnétique terrestre (J-L. LE MOUEL)● Le manteau et le champ de gravité de la Terre (A. CAZENAVE)● La lithosphère et ses déformations (X. LE PICHON)● L'Observation de la Terre et les processus superficiels dans le cadre de GLOBAL CHANGE (D. NAHON)
10H30 - 10H45	PAUSE
10H45 - 12H15	LES SCIENCES DE L'ATMOSPHERE, DE L'OCEAN ET DE LA BIOSPHERE Président : R. SADOURNY <ul style="list-style-type: none">● Les Sciences de l'Atmosphère (J-C. ANDRE)● L'Océanographie (A. MOREL)● La Biosphère terrestre (F. BECKER)● Le Système Atmosphère / Océan / Biosphère (J-C. DUPLESSY)
12H30 - 13H30	DEJEUNER
13H45 - 15H30	LE SYSTEME SOLAIRE ET LES PLASMAS SPATIAUX Président : D. GAUTIER <ul style="list-style-type: none">● Les plasmas spatiaux (D. LEQUEAU)● L'étude de Mars (Y. LANGEVIN)● L'origine du système solaire (T. ENCRENAZ)
15H30 - 15H45	PAUSE
15H45 - 17H15	L'ASTRONOMIE ET LA PHYSIQUE SOLAIRE Président : J. HEYVAERTS <ul style="list-style-type: none">● L'Univers froid : de la matière diffuse à la formation des étoiles et des galaxies (J-L. PUGET)● L'Univers chaud : vie et mort des étoiles dans les galaxies en évolution (T. MONTMERLE) PAUSE
17H20 - 19H00	Courtes présentation technique par des ingénieurs du CNES (mini-satellites, propulsion nucléaire, satellites en laisse, grande antenne, véhicule automatique planétaire,...)
19H30 - 20H30	Cocktail
20H45	DINER

Jeudi 21 Septembre

- 09H00 - 12H30** Réunions de groupes de travail
- Astronomie et Physique Solaire
Président et rapporteur : J. HEYVAERTS
 - Système Solaire et Géophysique Externe
Président et rapporteur : M. BLANC
 - Atmosphère / Océan / Biosphère*
Président et rapporteur : A. CHEDIN
 - Physique du Globe *
Président et rapporteur : X. LE PICHON

13H00 **DEJEUNER**

14H30 Suite des groupes de travail

19H30 **DINER**

** Ces deux groupes se réuniront en salle plénière de 8H30 à 9H00 pour une présentation par P. LENA du rapport préliminaire du Groupe de Travail "Très Grands Equipements" en Observation de la Terre.*

Vendredi 22 Septembre

09H00 - 12H00 Fin des réunions de groupe et rédaction des conclusions

12H30 - 13H30 **DEJEUNER**

14H00 - 16H30 Conclusions des groupes de travail
Président de séance : J-J. SUSSEL, Directeur Général Adjoint chargé de la Recherche et des Applications

16H30 - 17H00 **CONCLUSIONS GENERALES**

et clôture du séminaire par Monsieur J-M. LUTON,
Directeur Général du CNES

17H30 Départ pour Béziers

17H45 Départ pour Montpellier

17H45 Départ pour Toulouse