

Sommaire

Contexte général	1
Bilan des recherches 2000 – 2005	2
Au niveau national	2
De grands projets	2
Des recherches davantage circonscrites	3
Des applications opérationnelles	6
Au niveau international	7
Prospective 2006 – 2011 : 15^{de} nouveaux enjeux scientifiques	12
La demande sociétale	12
Cinq enjeux scientifiques majeurs	13
Trois objectifs intégrateurs	13
Réduire les incertitudes sur la modélisation du Système Terre	13
Analyser les processus et flux aux interfaces	14
Étudier les impacts des changements globaux	15
Trois zones atelier à privilégier	16
La région méditerranéenne	16
Les régions polaires	16
Les régions tropicales	17
Prospective 2006 – 2011 : une nouvelle organisation et de nouveaux moyens pour la recherche	18
Des programmes structurants, au niveau national et international	18
Des systèmes et moyens d'observation	19
Les plates-formes d'observation	19
L'instrumentation	21
Les services labellisés INSU	22
L'exploitation des données multi-sources	22
Le calcul intensif	23
Des ressources humaines	23
Bilan des effectifs	23
Effectifs chercheurs	24
Effectifs ITA et IATOS	24
Conclusions	25
Des moyens financiers	25
Annexes	26
Les observatoires des sciences de l'Univers	26
Les unités de recherche	26
Les unités supports	27
Les réseaux et groupements d'intérêt	28
Les services nationaux labellisés	28
La flotte océanographique civile nationale	29
Les avions utilisés par la communauté OA	30
Résumé des conclusions du colloque de Lille (2005)	30
Objectifs scientifiques majeurs	30
Comment les mettre en oeuvre ?	31
Outils et moyens : quelles priorités ?	31
Sigles et acronymes	32