

# Sommaire

---

Préface	V
Introduction	VII
1 Les interfaces physique-chimie-biologie	1
2 Nanosciences et nanotechnologies	23
3 Images : Imagerie, représentation, modèles	47
4 Les génomes et ses enjeux	69
5 Environnement, risques, sécurité	117
6 Énergie : ressources, conversion, utilisation	133
7 Information, communication et connaissance	157
8 Enjeux des recherches sur le genre et le sexe	181
9 Transferts, mobilités, recompositions culturelles et politiques	211
ANNEXES	
Conseils scientifiques de département	225
Index des auteurs	227
Coordination et réalisation	229

---

Adresse Internet : <http://www.cnrs.fr>



## **Préface**

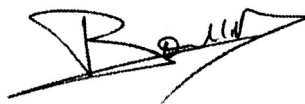
---

Balayant très largement les avancées des recherches au cœur des disciplines scientifiques et les champs émergents qui naissent aux interfaces, le nouveau rapport de conjoncture établi par le Comité national de la recherche scientifique donne une vaste vision de l'état de la science aujourd'hui. Ce rapport représente ainsi une référence utile sur les connaissances actuelles et sur la dynamique des recherches menées en France, dans une perspective où les liens avec l'Europe et le reste du monde ne cessent de s'intensifier.

Nous souhaitons remercier les membres des sections du Comité national de la recherche scientifique, des Conseils scientifiques de département et du Conseil scientifique du CNRS pour leurs contributions, ainsi que tous ceux qui ont participé à la rédaction et à la réalisation de cette œuvre collective.



Bernard Meunier  
Président du CNRS



Bernard Larroudurou  
Directeur général du CNRS

