

## COMPOSITION DU COMITÉ DE PROSPECTIVE EN ÉNERGIE

### Présidents

Sébastien CANDEL

Membre de l'Académie des sciences –  
Membre de l'Académie des technologies –  
Professeur à l'École centrale Paris

Bernard TISSOT

Membre de l'Académie des sciences –  
Membre de l'Académie des technologies –  
Président honoraire de la Commission  
nationale d'évaluation des études et  
recherches sur la gestion des matières et  
déchets nucléaires (CNE<sup>2</sup>)

### Membres

Jean-Claude ANDRÉ

Correspondant de l'Académie des sciences –  
Membre de l'Académie des technologies –  
Directeur honoraire du Centre européen de  
recherche et de formation avancée en calcul  
scientifique (Cerfacs)

Roger BALIAN

Membre de l'Académie des sciences –  
Physicien

Yves BRÉCHET

Membre de l'Académie des sciences –  
Haut-commissaire à l'énergie atomique et  
aux énergies alternatives – Professeur à  
l'Institut polytechnique de Grenoble (INPG)  
et au laboratoire Science et ingénierie des  
matériaux et des procédés de Grenoble  
(SIMaP)

Édouard BRÉZIN

Membre de l'Académie des sciences –  
Professeur émérite à l'université Pierre-et-  
Marie-Curie et professeur honoraire à  
l'École polytechnique

Catherine CÉSARSKY	Membre de l'Académie des sciences – Haut conseiller scientifique au Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA)
Michel COMBARNOUS	Correspondant de l'Académie des sciences – Membre de l'Académie des technologies – Professeur émérite à l'université de Bordeaux 1
Vincent COURTILLOT	Membre de l'Académie des sciences – Professeur à l'université Paris Diderot (Paris 7)
Jean-Claude DUPLESSY	Membre de l'Académie des sciences – Directeur de recherche émérite au Centre national de la recherche scientifique (CNRS)
Pierre ENCRENAZ	Membre de l'Académie des sciences – Professeur à l'université Pierre-et-Marie-Curie
Marc FONTECAVE	Membre de l'Académie des sciences – Professeur au Collège de France
Robert GUILLAUMONT	Membre de l'Académie des sciences – Membre de l'Académie des technologies – Professeur honoraire à l'université Paris-Sud Orsay
Claude HENRY	Professeur à l'IDDRI Sciences-Po Paris et à Columbia University
Pierre JOLIOT	Membre de l'Académie des sciences – Professeur honoraire au Collège de France
Guy LAVAL	Membre de l'Académie des sciences – Directeur de recherche émérite au Centre national de la recherche scientifique (CNRS)

Marc PÉLEGRIN	Correspondant de l'Académie des sciences – Membre de l'Académie de l'air et de l'espace – Membre de l'Académie des technologies – Haut conseiller honoraire à l'Office national d'études et de recherches aérospatiales (Onera)
Olivier PIRONNEAU	Membre de l'Académie des sciences – Professeur à l'université Pierre-et-Marie- Curie
Michel POUCHARD	Membre de l'Académie des sciences – Membre de l'Académie des technologies – Professeur émérite à l'université de Bordeaux 1
Paul-Henri REBUT	Correspondant de l'Académie des sciences – Conseiller scientifique au Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA)
Didier ROUX	Membre de l'Académie des sciences – Membre de l'Académie des technologies – Directeur de la recherche et de l'innovation de Saint-Gobain
Jean SALENÇON	Membre de l'Académie des sciences – Membre de l'Académie des technologies – Ingénieur général honoraire des ponts et chaussées, professeur honoraire à l'École polytechnique et à l'École nationale des ponts et chaussées
Jean-Marie TARASCON	Membre de l'Académie des sciences – Professeur à l'université de Picardie Jules Verne et au Collège de France

### **Ont également participé à la rédaction du rapport**

Yves BAMBERGER	Conseiller scientifique du Président d'EDF – Membre de l'Académie des technologies
----------------	---

Daniel CLÉMENT	Directeur scientifique adjoint de l'Ademe
Jean JACQUINOT	Conseiller auprès du Haut-commissaire à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA)
Claude JAUPART	Membre de l'Académie des sciences – Professeur à l'université Paris Diderot
François MOISAN	Directeur de la stratégie et directeur scientifique de l'Ademe
Xavier MONTAGNE	Directeur adjoint à la Direction scientifique de l'IFP Énergies nouvelles (IFPEN)
Satish SINGH	Professeur à l'Institut de physique du globe de Paris – Laboratoire de géosciences marines –

Le **chapitre 7** s'appuie sur une étude réalisée par l'Académie de l'air et de l'espace

### Liste des personnes auditionnées

Jacques AMOUROUX	Professeur à l'université Pierre-et-Marie-Curie
Olivier APPERT	Président de l'IFPEN – Président de l'Ancre
Nicolas ARNAUD	Directeur de recherche – OSU-OREME – CNRS
Françoise BARBIER	Directrice R&D – Air Liquide
Noël CAMARCAT	Délégué R&D nucléaires et affaires internationales – EDF
Jean-Michel DELBECQ	Directeur scientifique R&D nucléaire – EDF

Françoise ELBAZ-POULICHET	Directrice de recherche – OSU-OREME – CNRS
Gilles FLAMANT	Directeur de recherche – CNRS
Jean-Claude GRENIER	Directeur de recherche – CNRS
Jean JACQUINOT	Conseiller auprès du Haut-commissaire à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA)
François KALAYDJIAN	Directeur de la Direction des technologies de développement durable – IFP Énergies nouvelles
Daniel KAPLAN	Membre de l'Académie des sciences – Membre de l'Académie des technologies – Directeur de la société Fastlite
Alain LEUDET	Conseiller scientifique au Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA)
Didier ROUX	Membre de l'Académie des sciences – Membre de l'Académie des technologies – Directeur de la recherche et de l'innovation de Saint-Gobain
Michel SÉRANNE	Chargé de recherche – OSU-OREME – CNRS
Ionel SOLOMON	Membre de l'Académie des sciences – Membre de l'Académie des technologies – Directeur de recherche émérite au CNRS

### **Coordination éditoriale**

Joëlle FANON	Adjointe du directeur du service des publications de l'Académie des sciences
--------------	--