

SOMMAIRE

<i>Préface de la première édition</i> par Michel Lannoo, ancien Président de la SFP	7
<i>Préface pour l'édition 2015</i> par Michel Spiro, Vice-Président de la SFP...	9
<i>Introduction de la première édition (2012)</i>	11
<i>Compléments pour l'édition 2015</i>	13

Première partie :

Principaux aspects du système énergétique et de son évolution

Quelques définitions.....	19
Conjoncture et prospective.....	25
Coûts, bénéfices et risques.....	28
Décarbonisation	29
Recherche et développement.....	31
Économies d'énergie, sobriété.....	34
Constantes de temps.....	36
Conclusion.....	37

Deuxième partie :

Fiches

1. Ressources et réserves	41
2. Impacts environnementaux de diverses sources de production d'électricité	49
3. Risques, coûts, bénéfices des filières énergétiques	55
4. Coûts de l'énergie	67
5. Gestion de l'intermittence	73
6. Réseaux et stockages.....	81
7. Réseaux et super réseau européens de transport : électricité, gaz, pétrole, CO ₂	87
8. Réduction de la consommation	99
9. Stratégies de décarbonisation.....	103
10. De 2012 à 2050. Politiques de l'énergie pour la France	109
<i>Bibliographie</i>	115
<i>Index des termes et sigles employés</i>	119