

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 |