

## Documentation

### Module 24 – Énergies non-renouvelables

---

**OBLIGATOIRE**      *Documents à lire pour préparer adéquatement les quiz et les examens. On indique clairement en gras les parties obligatoires des ouvrages (pages ou chapitres ou sections). On donne souvent un lien pour télécharger la référence.*

#### Livres

- 24.2- Pétrole
  - BP. (2021). Statistical Review of world energy. **p16 à p32**
  - IEA (2021). Key World Energy Statistics
- 24.3- Gaz naturel
  - BP. (2021). Statistical Review of world energy. **p34 à p42**
  - IEA (2021). Key World Energy Statistics
- 24.4- Charbon
  - BP. (2021). Statistical Review of world energy. **p46 à p51**
  - IEA (2021). Key World Energy Statistics
- 24.5- Nucléaire
  - BP. (2021). Statistical Review of world energy. **p42**
  - IEA (2021). Key World Energy Statistics
- 24.6- Lithium
  - BP. (2021). Statistical Review of world energy. **P66 à p67**
- 24.7- Autres matériaux stratégiques en énergie
  - Goffé, B. (2021). Chapitre 10. Les matériaux stratégiques pour l'énergie. In Chimie et enjeux énergétiques (pp. 165-190). EDP Sciences. **p15 à p25**

#### Articles

- Aucun.

#### Médiagraphie

- 24.2 – Le pétrole
  - Le pic pétrolier, un danger mortel pour l'Europe - Matthieu Auzanneau  
Au moins les 21ères minutes :  
<https://www.youtube.com/watch?v=LeDzFEyICXI&feature=youtu.be>

---

**FACULTATIVE**      *Pour démarrer votre recherche sur le sujet ou pour approfondir ou diversifier vos connaissances.*

#### Livres

- 24.2 – Le pétrole
  - The Shift Project. (2021). Approvisionnement pétrolier futur de IUE\_SYNTHESE
  - Richard S. Kraus. (2013). Chapitre 78 - Le raffinage du pétrole. Bureau International du Travail, Encyclopédie de sécurité et de santé au travail.
  - IFP Énergies nouvelles. (2020). Marchés pétroliers.
- 24.3 – Gaz naturel
  - IAE. (2019). The Role of Gas in Today's Energy Transitions. à lire des pages 6 à 19.

- 24.5 – Nucléaire
  - U.S Department of energy. (2020). Ultimate Fast Facts Guide to nuclear energy.
- 24.6 – Lithium
  - U.S. Geological Survey. (2012). Lithium Use in Batteries.
- 24.7 – Autres matériaux stratégiques en énergie
  - U.S. Geological Survey. (2020). Rare earth.

### Articles

- 24.6 – Lithium
  - Kudryavtsev, P. G. (2016). Lithium in nature, application, methods of extraction. *Journal Scientific Advantages*, 18(3), 63-83.
- 24.7 – Autres matériaux stratégiques en énergie
  - Zhou, B., Li, Z., & Chen, C. (2017). Global potential of rare earth resources and rare earth demand from clean technologies. *Minerals*, 7(11), 203.

### Médiagraphie

- 24.1 – Le pétrole
  - De l'exploration à la production :  
<https://www.youtube.com/watch?v=HQaKXJpwD0Y>
  - How petroleum exploration and refining process :  
<https://www.youtube.com/watch?v=8W8SW98-sXQ>
- 24.4 – Nucléaire
  - Série de vidéo de la chaîne youtube *Le Réveilleur* :
    - Energie#8 - La radioactivité et notre exposition aux rayonnements ionisants
    - Energie#9 - Hiroshima, Tchernobyl, Fukushima - Les morts du nucléaire
    - Energie#10 – Les ressources d'uranium
    - Energie#11 – Fonctionnement des centrales nucléaires
    - Energie#12 – Les déchets radioactifs

### Sites webs

- Aucun.