

DOCUMENTATION Module 22 – Défis de l'énergie

-
- 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.*
- Articles**
- o 22.7 – *Accélérateur d'extinction*
 - Matthew Holmes. 2015. A review of the 6th extinction: An Unnatural History, The Quaterly review of biology, 2 p. **Au complet**

 - o 22.6 - *Analyse de cycle de vie*
 - Jean-Luc Menet. 2013. *Cycle de vie et analyse du cycle de vie*. UVED - Université de Valenciennes, 8 p. Repéré à http://stockage.univ-valenciennes.fr/EcoPEM/BoiteN/co/Introduction_generale.html **Au complet**

 - o 22.4 – *Sobriété énergétique*
 - Edouard Toulouse. 2020. *Sobriété énergétique – une notion disruptive de plus en plus étudiée*. Revue de l'énergie n°649. 10p
- Médiagraphie**
- o 22.1 - *Énergie et changements climatiques*
 - Jean Marc Jancovici. 2019. *Le changement climatique – 2019-09-24*. En ligne <https://www.youtube.com/watch?v=fS5HhcbjKc>

 - o 22.3 - *Politiques énergétiques*
 - Ministère de l'énergie et des ressources naturelles du Québec. 2017. *Plan d'action de la politique énergétique 2030*. Repéré à https://mern.gouv.qc.ca/wp-content/uploads/Tableau-PA-PE2030_FR.pdf >

FACULTATIVE

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

Livres

- o 22.1 - *Énergie et changements climatiques*
 - Élizabéth Colbert. 2014. *The 6th extinction: An Unnatural History*, Henry Holt and Company, 319 p.>
- o 22.4 - *Sobriété énergétique*
 - Donella H. Meadows, Dennis L. Meadows, Jorgen Randers, William W Behrens III. 1972. *The limits to growth*, Universe Book, 211 p.
 - Donella H. Meadows, Dennis L. Meadows, Jorgen Randers. 2013. *Les limites de la croissance - 30 ans après*, Écosociété
 - Heinberg, R. 2015. *Our Renewable Future*. Simplicity Institute
 - UNEP. 2018. Emission Gap Report. FR
 - Charles Siegel. 2006. *The End of Economic Growth*. Preservation Institute, 56 p. **Pages 5 à 20**. Le reste est facultatif.
- o 22.6 - *Analyse de cycle de vie*
 - JRC. 2010. *ILCD Handbook General guide for Life Cycle Assessment - Detailed guidance*, 1st Ed.

Articles

- o 22.2 - *Sécurité énergétique*
 - International Energy Agency. 2019. *What is energy security?* Repéré à <<https://www.iea.org/topics/energy-security>>
 - AMSÉE. 2014. *Qu'est-ce que la sécurité énergétique?* Repéré à <<http://amsee.ca/2014/11/17/securite-energetique>>
 - Anup Shah. 2011. *Energy Security*. Global Issues. Repéré à <<http://www.globalissues.org/article/595/energy-security>>
 - Dr Fatih Birol. 2020. *The coronavirus crisis reminds us that electricity is more indispensable than ever*. Repéré à <<https://www.iea.org/commentaries/the-coronavirus-crisis-reminds-us-that-electricity-is-more-indispensable-than-ever>>
- o 22.5 - *L'efficacité énergétique*
 - Ressources Naturelles du Canada. 2018. *L'efficacité énergétique au Canada*, 48 p. **Pages 5, 8 et 24 à 39**
 - Ressources Naturelles du Canada. 2015. *Évolution de l'efficacité énergétique au Canada*, Sommaire. **Au complet**
- o 22.3 - *Politiques énergétiques*
 - Gouardères, F. & F. Beltrame. 2019. *La politique de L'énergie: principes généraux*. Repéré à <http://www.europarl.europa.eu/ftu/pdf/fr/FTU_2.4.7.pdf>
- o 22.4 - *Sobriété énergétique*
 - J.D. Ward & al. 2016. *Is Decoupling GDP Growth from Environmental Impact Possible?*. In PLoS ONE journal. DOI : 10.1371/journal.pone.0164733



- NégaWatt. 2017. *La sobriété énergétique : Pour une société plus juste et plus durable*. 12p
- Le Réveilleur. 2017. *Croissance & PIB, les limites (avec Heu?reka !)*. En ligne <<https://www.youtube.com/watch?v=pwcRoTcPPYg>>
- o 22.6 - Analyse de cycle de vie
 - ADEME. 2014. *Qu'est-ce que l'ACV ?* Repéré à <<https://www.ademe.fr/expertises/consommer-autrement/passer-a-laction/dossier/lanalyse-cycle-vie/quest-lacv>>
 - ADEME. 2014. *Comment réalise-t-on une ACV ?*, 2 p. Repéré à <<https://www.ademe.fr/expertises/consommer-autrement/passer-a-laction/dossier/lanalyse-cycle-vie/comment-realise-t-acv>>
 -

Médiagraphie

- o 22.6 - Analyse de cycle de vie
 - Sophie Bonnier. 2017. *MOOC sur l'éco-conception des emballages - Introduction à l'Analyse de Cycle de Vie*, réalisé par Citeo et la Chaire Recyclage de l'Alliance science & business de l'école Centrale Lyon et l'emlyon business school. En ligne <<https://www.youtube.com/watch?v=T-lkEHojNGA>>
 - Ben Amor. 2016. *Analyse du cycle de vie et développement durable : concepts clés et exemples d'application*, cours de l'Université de Sherbrooke. En ligne <https://www.youtube.com/watch?v=-GX_Ydxjei0>
 - ADEME. 2017. *Le cycle de vie d'un produit*. En ligne <https://www.youtube.com/watch?v=SJq7i_3UODM&feature=youtu.be>
 - Cascade. 2011. *Analyse du cycle de vie*. En ligne <<https://www.youtube.com/watch?v=wd5i8SjJfA>>
 - ADEME. 2014. *Qu'est-ce que l'ACV ?* Repéré à <<https://www.ademe.fr/expertises/consommer-autrement/passer-a-laction/dossier/lanalyse-cycle-vie/quest-lacv>>
 - ADEME. 2014. *Comment réalise-t-on une ACV ?*, 2 p. Repéré à <<https://www.ademe.fr/expertises/consommer-autrement/passer-a-laction/dossier/lanalyse-cycle-vie/comment-realise-t-acv>>

Sites web d'intérêt

- o 22.6 - Analyse de cycle de vie
 - Site du CIRAIG (Centre international de référence sur le cycle de vie des produits, procédés et services). Adresse <<http://www.ciraig.org/fr/mission.php>>
 - Site du CIRODD (Centre Interdisciplinaire de Recherche en Opérationnalisation du Développement Durable). Adresse <<http://www.cirodd.org/fr/outils-de-mesure.php#collapseOne>>
 - Site du Joint Research Council de l'Europe. Adresse <<https://eplca.jrc.ec.europa.eu/ilcd.html>>
 - Pages des ISO 14040 et ISO 14044. Adresse <<https://www.iso.org/standard/37456.html>>