

## Moc sur l'énergie par Roger Nordmann

### Liste des sources des images extérieures

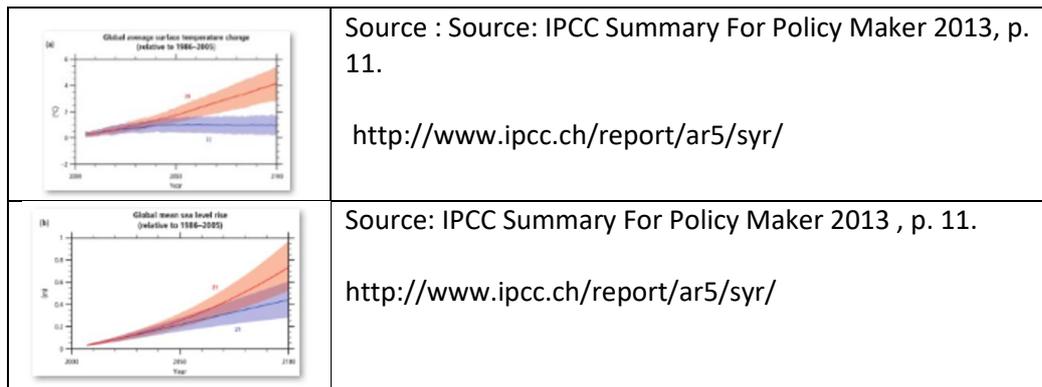
11.4.2017

(sans les schémas créés ad-hoc).

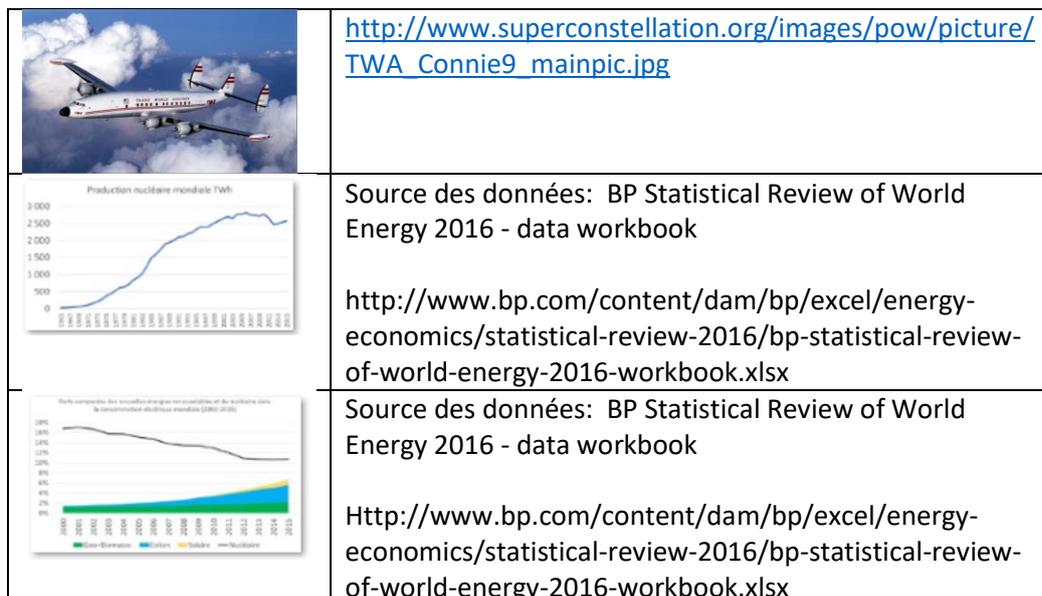
#### Chapitre 1 : Introduction + Energie et prospérité



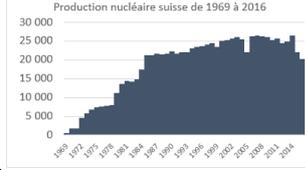
#### Chapitre 2 : Le réchauffement climatique



#### Chapitre 3: les problèmes du nucléaire.



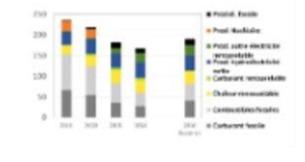


	<p>Source des données: Statistique suisse d'énergie p.38, bilans électriques BFE et estimation pour nov. et déc. 2016</p>
---	---

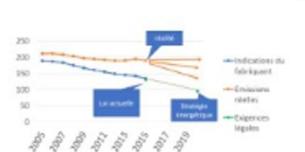
Chapitre 7 : Le processus démocratique

	<p>Source incertaine, cette image de l'explosion de l'hydrogène accumulé dans le bâtiment de la centrale de Fukushima est partout. Trouvé une indication « Reuters » et une indication « AFP »</p>
<p>Images du Parlement</p>	<p><a href="http://www.parlament.ch">www.parlament.ch</a></p>

Chapitre 8 : Le scénario du Conseil fédéral

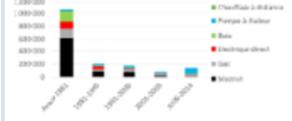
	<p>Fond du dessin animé</p> <p>Source des données: calculs Prognos dans message du CF (sans 17 TWh kérosène)</p>
	<p>Source des données: Statistique de l'énergie 2015, OFS (pour population) et loi votée</p>

Chapitre 9 : La mobilité dans la Stratégie énergétique

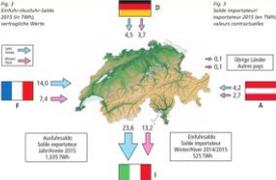
	<p>Source des calculs: Rapport 2016 du DETEC sur les effets des prescriptions relatives aux émissions de CO2 pour les voitures de tourisme entre 2012 et 2015</p>
---	---

Chapitre 10 : Le bâtiment dans la stratégie énergétique

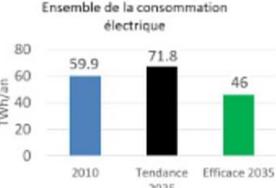
	<p>Wikipedia Creative commons</p>
	<p>Wikipedia Creative commons</p>

	<p><a href="https://i2.wp.com/www.baupraxis-blog.de/wp-content/uploads/2011/08/daemmung-kellerdecke.jpg">https://i2.wp.com/www.baupraxis-blog.de/wp-content/uploads/2011/08/daemmung-kellerdecke.jpg</a></p>
	<p>© Simon Wheatley, Creative Commons</p>
	<p>Source des données : OFS</p> <p><a href="http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/de/index/themen/09/02/blank/key/gebaeude/heizung.html">http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/de/index/themen/09/02/blank/key/gebaeude/heizung.html</a></p>

11 : L'électricité : un équilibre complexe

 <p>Sans titre-5 copier.jpg</p>	<p>Source : Statistique suisse de l'électricité 2015 p. 30 et 14.</p>
	<p>Source : Statistique suisse de l'électricité 2015 p. 5</p>

Chapitre 12

	<p>Photo Roger Nordmann, libre de droits...</p>
	<p>Source des données : fiche d'information S.A.F.E. sur le potentiel d'économie d'électricité, avril 2011</p>

<p>Applications industrielles / commerciales / art et métiers / (75% de moteurs)</p> <table border="1"> <tr><th>Année</th><th>TWh/an</th></tr> <tr><td>2010</td><td>23.5</td></tr> <tr><td>Tendance 2035</td><td>25.9</td></tr> <tr><td>Efficace 2035</td><td>18.1</td></tr> </table>	Année	TWh/an	2010	23.5	Tendance 2035	25.9	Efficace 2035	18.1	<p>Source des données : fiche d'information S.A.F.E. sur le potentiel d'économie d'électricité, avril 2011</p>
Année	TWh/an								
2010	23.5								
Tendance 2035	25.9								
Efficace 2035	18.1								
<p>Pompes à chaleur</p> <table border="1"> <tr><th>Année</th><th>TWh/an</th></tr> <tr><td>2010</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>Tendance 2035</td><td>7.3</td></tr> <tr><td>Efficace 2035</td><td>3</td></tr> </table>	Année	TWh/an	2010	1.2	Tendance 2035	7.3	Efficace 2035	3	<p>Source des données : fiche d'information S.A.F.E. sur le potentiel d'économie d'électricité, avril 2011</p>
Année	TWh/an								
2010	1.2								
Tendance 2035	7.3								
Efficace 2035	3								

### Chapitre 13 : Investir dans le renouvelable

	<p>Source : <a href="http://www.notrehistoire.ch/medias/26056">http://www.notrehistoire.ch/medias/26056</a> (Chantier du barrage de la grande Dixence)</p>
<p>Prix moyen VD, tarif H4: 4500 kWh/an.</p>	<p>Source des données : Site Internet de l'EICom concernant les prix de l'électricité</p>

### Chapitre 14 :

	<p>Rapport OFEN à l'intention de la CEATE-E sur Encouragement de la production d'électricité renouvelable: développement et coûts d'ici 2045, août 2015. (Graphique redessiné en regroupant les catégories)</p>
	<p>Source: open EI, transparent cost Database</p>
<p>Complémentarité Hydro &amp; solaire</p>	<p>Source: Remund J., Nordmann R., L'évolution des besoins de stockage au fur et à mesure de la sortie du nucléaire, dans l'hypothèse où l'on remplace 70 % du nucléaire par du photovoltaïque, rapport, 2012</p>