

En savoir plus sur Internet

La Jaune et la Rouge, c'est aussi Internet. Retrouvez tous les articles du présent dossier « Europe et énergie ». Consultez les informations complémentaires fournies par les auteurs. Interrogez les différents sites qui vous sont proposés ci-dessous.

Le site de *La Jaune et la Rouge*, en cours de refonte, est actuellement accessible dans une version conçue à l'occasion de la publication du numéro de septembre 2006 consacré aux États-Unis. Il permet en particulier la consultation des articles en ligne du numéro en cours ainsi que d'éléments complémentaires proposés par les auteurs. Il autorise la recherche d'articles antérieurs par mot-clé. Il offre aux internautes la possibilité de s'exprimer.



La Jaune et la Rouge sur Internet :
<http://www.la-jaune-et-la-rouge.com>

Outre le site de *La Jaune et la Rouge*, nous proposons ci-dessous une sélection de sites où trouver des compléments d'information sur le thème de l'Europe et de l'énergie.

- Mémento sur l'énergie, édité par le CEA :

<http://www.cea.fr>

- Institut Montaigne :

<http://www.institut-montaigne.org>

- Rapport Énergie 2006 :

<http://www.mines-energie.org>

- Jean-Marc Jancovici :

<http://manicore.com>

- Association SLC :

<http://www.sauvonsleclimat.org>

- Association Negawatt :

<http://www.negawatt.org>

- Physique fondamentale et énergétique :

<http://e2phy.in2p3.fr>

- Physique-chimie du secondaire :

<http://e2phy.in2p3.fr>

(d'où sont extraits les tableaux ci-contre)

MASSES EN JEU POUR 1 kWh

| Énergies mécaniques : 10 tonnes | |
|--|---|
| Pesanteur | 10 tonnes d'eau chutant de 40 mètres |
| Cinétique | camion de 10 tonnes à 100 km/h |
| Éolienne | 20 000 m ³ d'air (27 tonnes) à 60 km/h |
| Énergies électromagnétiques : kilogramme | |
| Chimique | 0,1 kg de carburant (pétrole, charbon, gramme) |
| Biologique | 1 repas |
| Électrochimique | 80 kg de batterie |
| Thermique | fusion de 10 kg de glace |
| Énergie nucléaire : milligramme | |
| Fission | 10 mg d'uranium naturel |
| Surgénération | 0,1 mg |
| Fusion | 3 µg d'hydrogène dans le soleil |

COMMENT PRODUIRE 1 GW ÉLECTRIQUE

| | |
|-------------|--|
| Nucléaire | 27 tonnes d'uranium enrichi par an |
| Thermique | 260 tonnes de charbon par heure |
| Hydraulique | 1 200 tonnes d'eau chutant de 100 m par seconde |
| Solaire | 30 km ² de panneaux |
| Vent | 5 000 éoliennes |