

CAF'ECO 170 à Saint Denis à la « Trattoria Napoletana » MARDI 22 NOVEMBRE 2011 DE 18H00 A 20H30

Les énergies renouvelables (1ère partie)

Présentation avec diaporama de Bruno BOURGEON



Les EnR sont des énergies dont la consommation ne diminue pas la ressource. Ce sont :

- ▶ Le Soleil dont le rayonnement est le vecteur de transport de l'énergie thermique ou photoélectrique
- ▶ Le cycle de l'eau qui permet l'hydroélectricité,
- ▶ Le vent qui nous donne l'énergie éolienne,
- ▶ L'énergie des vagues (énergie houlomotrice) et des courants (énergie hydrolienne), la différence de température entre les eaux superficielles et les eaux profondes (énergie thermique des mers) ou encore la diffusion ionique provoquée par l'arrivée d'eau douce dans l'eau salée de la mer (énergie osmotique).
- ▶ La chaleur interne de la Terre (géothermie), et le système Terre-Lune engendre les marées des océans et des mers permettant la mise en valeur

Evolution de la consommation énergétique à La Réunion

- ▶ De 1980 à 2000, en 20 ans, la consommation a quadruplé.
 - ▶ En 2009, la dépendance énergétique de l'île est à son plus haut niveau depuis 2005, avec 87,1% des ressources d'énergie primaire importées.
 - ▶ Jusqu'en 1981, les centrales hydrauliques suffisaient à répondre à la demande en électricité: 100% hydraulique = 100% EnR.
 - ▶ les EnR représentaient 36,2% de la production électrique totale en 2006 et 32,5% de la production électrique totale en 2009 soit une perte de 3,7 points en 3 années : on est loin dans les faits d'un discours volontariste régional et national affiché dans les médias!
- Depuis lors, le taux d'EnR dans la production d'électricité n'a cessé de décroître... logique inverse d'une volonté d'autonomie énergétique, mais cela est dû à un accroissement non maîtrisé de la consommation et à une impossibilité de compenser cette hausse.

On distingue une augmentation drastique de la part du charbon et une baisse du fuel, l'hydraulique et la bagasse restant stables. Minuscule percée des énergies renouvelables (en jaune). Renouvelables ? tintin ! La Réunion, c'est « Coke en stock ! » © Un diaporama présentera les différentes technologies pour capter deux familles d'énergies naturelles, solaires et éoliennes. Les autres types d'énergies (hydrauliques terrestres et marines, géothermique et biomasse) seront traités lors de la séance du Cafeco171 du 24 Janvier 2012. Le débat de ce mardi continuera celui du Cafeco 169 (scénario Négawatt national) sur la philosophie d'une société énergétiquement durable et responsable au niveau français et également au niveau réunionnais où nous avons de très belles spécificités à faire valoir, et des opportunités en matière d'activité économique à saisir. Voir le site <http://aid97400.lautre.net/spip.php?article 1223>

Retrouvons nous pour imaginer l'avenir que les citoyens doivent construire car personne ne le fait à leur place !

à la « Trattoria Napoletana »

Mardi 22 Novembre 2011, de 18h à 20h30, 65 Rue Alexis de Villeneuve (entre rue Auber et Rue Gounod) Tel 0262474880. Repas partagé pour ceux qui continueront à échanger.

PROCHAINES SEANCES PROGRAMMEES

- Mardi 13/12/ 2011 : LBSJS73 : Des actions citoyennes? L'action associative
- Mardi 27/12/2011 et Mardi 10/01/2012 Pas de CAFECO ni de LBSJS
- Mardi 24/01/2012 : CAFECO171 Les énergies renouvelables (2^{ème} partie)

Contacts GSM: Philippe B.: 0692 88 21 48 ou JMT : 0692 02 92 71 jean-marc.tagliaferri@wanadoo.fr

Retrouvez le Caf'Eco et sa documentation sur le site web: <http://aid97400.lautre.net>

Le Caf'eco, un collectif de l'Association Initiatives Dionysiennes