

## LES ENERGIES RENOUVELABLES

Atelier du lundi 20 août 2007

17h-19h

Réunion inter-active et d'Echange d'idées animée par tous les participants,  
proposée par MARIE-ELIZABETH D. (Sel La Claire Fontaine, banlieue sud de Paris)  
EMILE (Sel de Nice) distribue la parole et tient le rôle de maître du temps

### 1) LEON (SEL 170)

- a créé une Scoop en 1977 spécialisée en installation de chauffe-eau solaire...
- suggère de faire des pétitions pour ne pas installer d'éoliennes pour celles qui posent, en outre, des problèmes.
- Il existe différentes éoliennes mais distinguer celles de proximité de celles qui sont spéculatives.
- Connait le Photovoltaïque (panneaux solaires).
- Il vaut mieux faire des économies d'énergie avant tout car si les énergies renouvelables s'épuisent, ça ne sert à rien.
- Il y a confusion entre l'approvisionnement des éoliennes qui alimentent l'EDF et les autres.
- Vend de petites éoliennes.
- Pale de bateau : c'est la même qui fait fonctionner l'éolienne (aide de la technologie électronique).

### 2) ERIC (SEL 43)

- Eolienne sur 3 M en Maison autonome.  
Fait des essais sur ULM mais pas sur hélice à pas variables pour que ça ne casse pas dangereusement à + de 150 kms. Peut faire plus grand et plus doucement.

### 3) JACQUES (Sel des Baoux)

- Fait sa maison expérimentale.
- s'est informé au CNRS pour exposer à l'Ecole des Mines de Paris et à Sophia à Tripoli.
- Il a trouvé 3 énergies (dont le photovoltaïque, le chauffage thermique solaire...).
- Il a obtenu le permis de construire en 1978 pour le chauffage thermique solaire à eau).
- Le panneau de chauffage thermique à eau permet une installation autonome et sécurisante.  
Il faut mettre une pompe automatique à courant continu et l'autonomie sécuritaire se fait.  
Dans ce cas, plus besoin d'avoir de faire appel à d'autres prestataires car le courant continu est fourni directement avec un petit moteur. Aucun installateur n'est nécessaire car il n'y a quasiment plus de panne du fait que le panneau solaire thermique à eau garantit de très bons résultats.

### 4) ALBERT (Amiens)

- Stimuler les initiatives individuelles mais trouver comment agir pour obliger les industries à ne pas continuer à prendre le dessus.

5) DOMINIQUE D. (Montreuil)

- Maisons à énergie positive avec véranda qui permet de faire pousser de la verdure et qui permet, aussi, de chauffer la maison.
- Influence du soleil en été selon sa position.
- Association NEGAWAT dont le message montre que les énergies renouvelables « ça va pas très vite » et qu'il faut plutôt faire des économies d'énergies.
- Exemple = La maison autonome avec éolienne + panneau (x) solaire(s) (HEOL).

6) FRANCOISE (Amiens)

- Il y a paradoxe entre « économies d'énergies et consommations effectives contradictoires ».
- Conseils et adresses utiles pour ceux qui souhaitent améliorer l'installation de sa maison.

7) DOMINIQUE D. (Montreuil)

- Conseille de consulter les fiches de l'ADEME et le Site du « Petit-Eolien ».

8) DANIEL (Sel CEP)

- La production de bois augmente régulièrement. Ne pas utiliser les écorces de bois à cause des risques de charbonnage.

9) JACQUES (Sel des Baoux)

- La qualité du bois importe (le taux d'humidité doit être moindre : entre 23% et 21% pour assurer un maximum de taux calorifique dans les conditions normales).

10) DOMINIQUE D. (Montreuil)

- Cite le Centre Régional de la Propriété Forestière (CRPF) qui crée des emplois plus importants en nombre que l'installation d'une éolienne.

11) DANIEL (Sel CEP)

- Dans la Drôme, on pratique la distillation de restes d'huiles essentielles pour fabriquer des granules ou autres matières pour le chauffage des collectivités par exemple.

12) JACQUES (Sel des Baoux)

- Comme d'autres formes d'énergies renouvelables, il y a la biomasse qui utilise les végétaux. Cela dégage du méthane (processus chimique et minimum de stockage).

13) EMILE (Nice)

- Parle de la « mauvaise herbe » (énergie polluante pour fabriquer beaucoup d'énergie utilisée dans des moteurs à implosion qui pollue l'eau).

14) ALBERT (Amiens)

- Cas des gens qui font des huiles pour leur propre confort mais il faut réfléchir aux conséquences sur les plans humain et social.

15) JACQUES (Sel des Baoux)

- Carburant de fabrication individuelle (exemple d'une exploitation familiale cultivant des tournesols sur un terrain de 2ha).
- Témoigne d'une autonomie possible complète avec, seulement, 4m<sup>3</sup> d'eau pour vivre 1 mois, 7 fois moins que le programme complet de l'ADEME.

16) CHARLOTTE (Sel des Salins)

- Nombreuses constructions neuves non écolos. Les demandes de permis pour les bâtisses écologiques se heurtent aux blocages politiques. Il faut inventer des manières d'économiser et de vivre. Jusqu'en 1950, toutes les petites chutes d'eau étaient équipées. Il faudrait récupérer de petits sites exploités par des centrales.

17) EMILE (Nice)

- EDF ne voulait pas que les gens utilisent en individuel.

18) ALBERT (Amiens)

- Transport, huiles : beaucoup de réduction à faire.

19) JACQUES (Sel des Baoux)

- L'OMC (l'Organisation Mondiale du Commerce) ne veut pas réguler les systèmes du point de vue du carburant parce que des Etats découvrent des énergies nouvelles (exemple de l'Argentine : pétrole, 75 % des voitures).
- Obligation de continuer à utiliser les énergies non polluantes du sous-sol.

20) EMILE (Nice)

- Exprime sa volonté de ne pas voter politiquement pour ceux qui bloquent les initiatives écologiques.

21) DANIEL (Sel CEP)

- Renchérit : « il vaut mieux vivre autrement quitte à être hors la loi ».

22) ALBERT (Amiens)

- Différence notoire entre la notion de « Profit » et l'outil « Argent ».

23) DOMINIQUE D (Montreuil)

- Les rôles à jouer au niveau de la proximité...

24) EMILE (Nice)

- « Tous les politiques se sont mis sous la coupe de ceux qui ont le pouvoir et qui bloquent »

25) JACQUES (Sel des Baoux)

- « Eveiller les consciences en parlant de ce qu'on ressent de ses expériences de prises d'initiatives sur le plan écologique ».

26) ALBERT (Amiens)

- ne fait aucune confiance aux politiques « qui ramassent l'argent et c'est tout » !

27) DOMINIQUE D. (Montreuil)

- « Les panneaux solaires requièrent, au départ, de gros investissements puis des frais de fonctionnement ensuite plus légers. »

28) MARIE-ELIZABETH (Sel La Claire Fontaine)

- « Il s'avère, cependant, que cet avantage d'économie, à long terme, s'étale ensuite sur au moins une dizaine d'années avant que le coût important d'investissement initial soit amorti ».
- Une installation sérieuse s'effectue (sinon doit s'effectuer selon une réglementation) par un prestataire de services mais certains, supposés être des professionnels avisés ne semblent pas suffisamment qualifiés : « dans ce cas, ce sont probablement des opportunistes qui profitent d'un créneau porteur, selon eux, pour faire leur business mais qui ne sont pas, véritablement, initiés dans ce secteur.

29) MICHELE (Besançon)

- A propos des économies des dépenses d'énergie quand elles ne sont pas utiles, comme l'éclairage public : par exemple « des citoyens qui refusent l'éclairage public à outrance, ne sont pas pris au sérieux par des municipalités ». Que peut-on faire ? Est-ce que dans certaines villes, l'éclairage a vraiment besoin d'être aussi fort ? ? Certaines municipalités répondent que l'importance d'un éclairage communal conditionne l'importance de l'octroi d'une enveloppe budgétaire !

30) ALBERT (Amiens)

- ajoute que le motif serait : « c'est sécuritaire ! Les habitants se sentent en sécurité avec un éclairage conséquent ».
- A propos des panneaux solaires : dans certains cas, leurs installations ont été refusées car des agents immobiliers ont pris ça pour « du vitrage ».

31) SYLVIA B. (Paris)

- « Tout est électrique même au niveau des programmes écologiques. Les vraies installations écolos n'existent presque pas ».

32) CLEMENT (Sel du Sud biterrois)

- Attente de 2 mois avant Obtention des autorisations de mise en place des panneaux solaires
- Q. : Jusqu'à quelle hauteur pour les éoliennes ? R. : Jusqu'à 13 mètres.

33) MICHEL (Sel de Billom)

- Cas d'un hameau éclairé publiquement toutes les nuits : « Il obtient un certain tarif à condition d'avoir une consommation maximum ».
- Cas de l'achat d'un Moulin : « Il n'a pas été mis dans le programme d'éclairage public avant quelques années ! ».

34) JACQUES (Sel des Baoux)

- En général si on faisait que des économies, cela marcherait mais tout est question d'intérêts pécuniaires (est agacé par les pubs, les vitrines de magasins, par exemple).
- Monopole, compétition offensive d'EDF : « contre ça, il faut résister en s'appuyant sur les textes de lois ».

35) MICHELE (Besançon)

- Utilisation de Volets roulants + Néons : c'est plus isolant mais avec en + les éclairages plafonniers + appareils électriques + ordinateurs..., tout cela entraîne à la longue des problèmes de santé.

36) EMILE (Nice)

- Photosynthèse, plantes...énergie hydrogène
- Compost, méthanisation

37) FRANCOISE (Amiens)

- A Amiens : pas d'Incinérateur. La commune a voté pour la méthanisation des déchets, ce qui n'est pas bien vu par les agriculteurs.
- Le compost fait chez soi peut être, pour certaines raisons, plus problématique.

38) EMILE (Nice)

- Les paysans récupèrent les déchets des animaux.
- Pendant la guerre, les voitures marchaient au gazogène.

39) DOMINIQUE D. (Montreuil)

- Emission intéressante sur France-Culture le samedi matin : (y a entendu parler de l'exemple d'un monastère qui fait de la méthanisation ».

40) JACQUES (Sel Les Baoux)

- Au niveau de la production familiale, le matériel est hyper sophistiqué pour la fabrication des gaz. « La réglementation coince ».

41) MICHEL (Sel de Billom)

- Il est possible de récupérer des gaz et de la chaleur en même temps mais seulement avec un volume important de végétaux (exemple : les tas de fumier dans les fermes).

42) JEAN-MICHEL (Puy de Dôme)

- C'est le principe d'alimentation en matière fermenticide : solution de fermentation d'eau dans les chasses d'eau mais si c'est pas alimenté régulièrement, ce n'est pas vraiment intéressant au niveau d'une maison, c'est difficile à gérer.

43) JACQUES (Les Baoux)

- Une réglementation dit que « toutes formations de végétaux doit être extirpée aussitôt ».

44) MICHELE (Besançon)

- Le compostage est pourtant vivement autorisé...

45) JACQUES (Sel des Baoux)

- Les DASC = réglementation de 2012 sur les chasse-d'eaux.

46) MICHELE (Besançon)

- Evocation des différence entre les « déchets verts » compostés à la maison et les herbes amenées dans des sacs amenés à la déchetterie.

47) JACQUES (Les Baoux)

- Redistribution en terreau par le biais des déchetteries.

CONCLUSION :

L'atelier devant s'achever, Emile (Nice) clôt le débat, en dépit de nombreuses questions suscitées par un débat dense sur ce thème en général.

Marie-Elizabeth (Paris) cite l'adage d'Antoine de Saint-Exupéry par lequel le réveil des consciences peut trouver matière à s'exprimer : « Nous n'héritons pas de la Terre de nos parents, nous l'empruntons à nos enfants ! ».

Ont assisté à cet atelier :

FRANCOIS (Sel de Nice), CLEMENT (Sel du Sud Biterrois), Eric M. (Echo du Velay), JEAN-MICHEL B. (Sel de Billom), NICOLAS P. (sans Sel), EMILE (Sel de Nice), JOEL S. (DIONYSEL 93), MARIE-ELIZABETH (Sel LA CLAIRE FONTAINE 92), MAÏKA (Sel de Nemours), JEAN-MARIE M. (Sel de Paris), DANIEL M. (Sel CEP 03) GILBERT C. et MONIQUE P. (Sel du Lure), KATHERINN C. (Sel de Nice), LEON S. (Sel 70), ROBERT P. (Sel de Grenoble), ALBERT M. et FRAMBOISE M. (Amiens Potes en Sel), MICHEL B. (Sel de Billom), JACQUES O. (Sel des Baoux à Vence), JEANNE R. (SELLAROUTE) CATHERINE L. (Sel de Clermont), GENEVIEVE T. (Sel Golfe Morbihan), NELLY V. (Blois), FRANCOISE D. (Sel Gabare), ANIK H. (Clef de Sel), ALAIN R. (Clef de Sel), SYLVIA (Paris), MICHELE (Sel de Besançon), DOMINIQUE DORE (Sel Est Montreuil), EMILE (Sel de Nice), CHARLOTTE (Sel des Salines), MARIE-ELIZABETH D. (Sel La Claire Fontaine 92 sud parisien) NICOLAS P (non séliste) + 8 autres séliens...