

# CONSOMMER L'ÉNERGIE AUTREMENT



La **question de l'utilisation de l'énergie** dans les groupes Emmaüs, comme dans le reste de la société, n'est souvent abordée que sous **son aspect économique**, et n'est vue que comme **un moyen au service de l'activité du groupe**. Pourtant la **raréfaction des ressources naturelles** (énergétiques entre autres), qui alimentaient la production industrielle comme tout notre mode de vie, va **mettre fin à une période d'abondance** où la question de l'énergie n'avait pas besoin d'être posée, puisqu'on la considérait comme infiniment disponible.

**Crises pétrolières, Peak Oil<sup>1</sup>, changement climatique, inégalités de répartition de ces ressources, exploitation d'une partie de l'humanité pour extraire ces ressources énergétiques**, obligent à reconsidérer nos modes de consommation énergétique vers des options plus durables. Notre consommation d'énergie fossile ne peut poursuivre sa croissance, ni même stagner, **si l'on ne veut pas puiser de manière irrémédiable dans les capacités de renouvellement naturelles de la biosphère**. Il est aujourd'hui nécessaire d'envisager **une décroissance de notre utilisation d'énergie d'origine fossile**.

La prise de conscience de cette nécessité au sein des groupes Emmaüs passe souvent par l'installation d'unités de production d'énergie renouvelable. Cet investissement dans de coûteuses infrastructures énergétiques (panneaux photovoltaïques, éoliennes, chauffe-eau au bois, au solaire thermique) doit être accompagné par de réelles mesures visant à l'**efficacité** (utilisation de techniques adaptées au contexte permettant d'atteindre la meilleure efficacité possible des installations) et la **sobriété énergétique** (diminution de la consommation d'énergie, par des mesures d'économie et une réflexion sur l'usage de l'énergie) **pour enclencher une démarche de gestion alternative de l'énergie**.

---

<sup>1</sup> Le Peak Oil, Pic pétrolier, désigne le moment où la production mondiale de pétrole plafonnera puis commencera à décliner du fait de l'épuisement des réserves de pétrole exploitables. Ce phénomène a été mis en avant par le géologue Marion King Hubbert, un américain dans les années 1950. Certains scientifiques sont convaincus que nous sommes actuellement dans cette période de production maximale et allons bientôt entrer dans la phase de déclin, tandis que d'autres considèrent que le pic sera atteint dans les prochaines années. L'imminence du phénomène fait aujourd'hui consensus.

## Sobriété et efficacité énergétique : les premiers leviers d'action

*Comment consommer autrement ? Comment mieux consommer notre énergie avant de chercher à en produire plus ? Consommer l'énergie différemment, doit pousser à une véritable réflexion profonde sur les usages et les gaspillages de nos pratiques quotidiennes. Qu'est-il vraiment nécessaire de consommer, ne peut-on pas supprimer certaines dépenses énergétiques ? Comment peut-on réduire notre consommation pour ces postes inévitables de dépense ? La non-consommation d'énergie grâce à des mesures de sobriété ou d'efficacité énergétique est donc la première source d'économie à*



*Affichette pour sensibiliser aux économies d'énergie, Pamplona (Espagne)*

### *Sobriété et Efficacité : qu'est-ce que c'est ?*

L'association Negawatt

(<http://www.negawatt.org/telechargement/Manifeste%20nW%20v2.pdf>) qui a élaboré des scénarios de sortie du nucléaire tout en se donnant pour objectif « le facteur 4 » (division des émissions de gaz à effet de serre par quatre d'ici 2050) a mis en avant le fait que 70% de notre consommation d'énergie actuelle pouvaient être économisée grâce à des mesures d'économie et de sobriété énergétique. Les 30% restant de nos besoins peuvent être comblés par des énergies renouvelables. L'association Virage Energie Nord-Pas-de-Calais

(<http://www.virage-energie-npdc.org/>)

a élaboré le même type de scénario à l'échelle de la région Nord-Pas-de-Calais en France (synthèse disponible en anglais sur le site). Ces scénarios permettent de comprendre qu'un autre modèle énergétique est possible si l'on repense à la source les postes de dépense énergétique et notre rapport

### **QUELQUES EXEMPLES**

La mise en place d'une démarche de **sensibilisation aux économies d'énergie** est donc absolument nécessaire pour **changer les pratiques en matière de consommation**.

- Le groupe de Rzeszów, en Pologne, a ainsi par exemple entrepris de **noter tous les jours sa consommation d'électricité** afin de pouvoir analyser les évolutions et voir les effets des différents efforts réalisés en matière de réduction des dépenses d'énergie.

- D'autres groupes ont décidé de changer toutes les ampoules en utilisant des ampoules à économie d'énergie de récupération (Haarzuilens, Pays-Bas).

- Eteindre les lumières ou fermer les fenêtres pour éviter les gaspillages (Emmaüs Fribourg – Suisse).

Cette **prise de conscience du rôle de chacun** dans la consommation d'énergie et la **sensibilisation** à cet enjeu est d'autant plus important qu'il est difficile d'avoir conscience de l'impact de ses choix /actes lorsque les coûts sont collectifs et ne pèsent pas directement sur chacun à l'échelle individuelle.

Les SOS Familles français travaillent sur la sensibilisation des personnes qui s'adressent aux groupes pour des questions de mal-endettement.

En effet, **les dépenses d'énergie sont souvent un des facteurs de difficultés financières** pour des familles vivant dans des logements mal isolés et mal adaptés.

Tout un **travail d'analyse des factures et de sensibilisation sur les possibilités de réduction des consommations** permet aux familles de réduire leurs dépenses liées à l'énergie.

## Utiliser une énergie militante ? Une forme de solidarité indirecte...

Si certains groupes ont décidé de se fournir en électricité d'origine renouvelable en passant par des fournisseurs alternatifs (le groupe d'Haarzuilens aux Pays-Bas), peu nombreux sont les groupes à avoir fait le choix de renoncer aux fournisseurs classiques.

Pourtant les **coopératives revendant** - et de plus en plus produisant- **de l'électricité d'origine renouvelable** fleurissent en Europe, à l'image d'Enercoop en France, Ecopower en Belgique ou encore l'Elektrizitätswerk de Schönau en Allemagne. **Ces choix en matière d'énergie, qui peuvent sembler déconnectés des préoccupations d'Emmaüs, expriment pourtant une forme de solidarité indirecte aux effets sensibles.** Ils permettent de soutenir des alternatives concrètes à une production centralisée d'énergie reposant sur les ressources fossiles (pétrole, gaz, nucléaire).

Faire le choix de renoncer à ces énergies, c'est s'engager pour une forme de **production plus localisée**, favorisant **l'autonomie au niveau local** et par rapport aux grands groupes, mais surtout soutenir **des modes de production de l'électricité durable qui ne se fondent pas sur l'exploitation de travailleurs<sup>1</sup> et de ressources naturelles** dont l'extraction pollue et dont les réserves sont de plus en plus faibles.

Le groupe de Ferrara –Italie- a pour projet de devenir producteur d'électricité, en investissant dans une éolienne dont l'énergie serait revendue. Par ailleurs, à titre d'expérience et pour l'intérêt démonstratif et en matière d'apprentissage, le groupe désire construire lui-même son éolienne en bois.

<sup>1</sup>Par exemple : exploitation des populations touaregs dans les mines d'uranium au Niger <http://areva.niger.free.fr/>

Ces fournisseurs d'énergie alternative fonctionnent par ailleurs très souvent sur le modèle de **coopératives**, ce qui permet à chaque client qui le désire de devenir coopérateur et donc de participer à la prise de décision au sein de la coopérative. Il s'agit d'un vrai choix militant.

Liens vers ce type de fournisseurs d'énergie verte en Europe :

Belgique <http://www.ecopower.be/>

Allemagne <http://www.greenpeace-energy.de/>  
<http://www.ews-schoenau.de/>

France <http://www.enercoop.fr/>

Pays-Bas [www.greenchoice.nl](http://www.greenchoice.nl) (n'est pas une cooperative)

Espagne <http://www.enercoop.es>

Royaume-Uni

[http://www.energy4all.co.uk/energy\\_home.asp](http://www.energy4all.co.uk/energy_home.asp)

Italie [www.gardonmilani.it](http://www.gardonmilani.it)

L'empreinte écologique est une estimation de la surface nécessaire à une personne pour produire ce qu'elle consomme et absorber ce qu'elle rejette. Elle s'exprime en hectares, en terrains de football (c'est plus visuel...) ou en nombre de planètes Terre nécessaires si toute l'humanité avait la même empreinte que la personne analysée. Elle peut également être calculée pour un groupe de personnes ou l'ensemble de l'humanité. La Terre dispose de 11,3 milliards d'hectares « biologiquement productifs ». Cela constitue sa « biocapacité » actuelle. Si on divise ce chiffre par le nombre d'habitants de la planète, on arrive aujourd'hui à un chiffre situé entre 1,7 et 1,8 ha par habitant. C'est ce que la Terre peut donner à chaque personne de manière équitable (et durable). Or, en moyenne, chaque individu consomme 2,3 ha. Il y a donc déjà un dépassement de la biocapacité terrestre : nous consommons plus que ce que l'écosystème planétaire peut renouveler. En d'autres termes, nous vivons sur nos stocks... De plus, et c'est cela qui choque particulièrement, cette consommation est évidemment très inégalement répartie. Un Européen a une empreinte moyenne de 5 ha, un Américain du Nord de 9,7 ha, un Indien de 0,7 ha...

<http://www.ecoconso.be/spip.php?article472>

## Vers l'autonomie énergétique ?

Nombre de groupes Emmaüs ont décidé d'investir dans les énergies renouvelables en **installant leurs propres unités de production** :

▪ **L'installation de chaudières** à bois est très répandue parmi les groupes Emmaüs en Europe. En effet, pour beaucoup cela représente **une source de chauffage peu coûteuse et respectueuse de l'environnement** une fois l'investissement initial effectué. Le bois utilisé provient

▪ des déchets de meubles dont on ne peut plus rien faire (la Poudrière, Belgique),

▪ de copeaux de bois, granules ou bois broyé (Emmaüs Angers - France, Emmaüs Ticino - Suisse, Forum International de la Solidarité-Bosnie et Herzégovine),

▪ ou est coupé par les membres du groupe (Emmaüs Saintes, France).

Par ailleurs, le choix d'installer des **panneaux solaires thermiques afin de chauffer l'eau sanitaire** est assez répandu. Emmaüs Cambridge (Royaume-Uni) en a installé sur le nouveau bâtiment récemment construit et envisage d'en mettre sur tous les toits disponibles), une vingtaine de panneaux solaires thermiques à Emmaüs Norges (France) permettent de couvrir environ 1/3 des besoins en eau chaude. A Pamplona, en Espagne 15 panneaux solaires permettent de chauffer 1500 litres d'eau. Ce choix vient souvent en complément de la chaudière à bois qui permet de pallier aux manques du thermique durant la période hivernale.



*Cheminée permettant de chauffer toute la maison communautaire (Ferrara, Italie)*

Par ailleurs, en Europe du fait de la multiplication des différents types de subventions - déductions d'impôts - destinées à tous ceux qui installent des unités de production d'énergie renouvelable, de nombreux groupes décident d'installer des panneaux solaires photovoltaïques.

Leur rentabilité est assurée sur une période de 15 ans du fait des tarifs de rachat de l'énergie en vigueur<sup>1</sup>.

Les **panneaux solaires photovoltaïques** installés à Emmaüs Villafranca - Italie - correspondent par exemple à la totalité des besoins en électricité sur le site. Si le groupe ne consomme pas directement l'énergie produite, cela lui permet de compenser entièrement sa consommation d'électricité avec les fruits de la revente au fournisseur d'électricité.

Ce type d'initiatives existe dans de nombreux autres groupes - Bristol - Royaume-Uni, Valence-France ou encore Etagnières en Suisse, Cuneo - Italie ... - et permet aux groupes concernés un apport financier en même temps qu'un réel engagement.

<sup>1</sup> Afin de promouvoir le développement des renouvelables, les Etats européens ont mis en place des tarifs de rachat de cette énergie avantageux par rapport aux prix du marché, ce qui permet des retours sur investissement relativement rapides, selon le type de production mis en place. Ce site présente des informations concernant les tarifs de rachat dans tous les pays européens. <http://www.energy.eu/#feedin>