



Projet Photovoltaïque participatif initié par :

**" ENERGIES CITOYENNES d'ALSACE " E.C.A.**

Association inscrite au Tribunal de THANN le 09 06 2008 - Volume 40 Folio 40

site : [www.encial.fr](http://www.encial.fr)

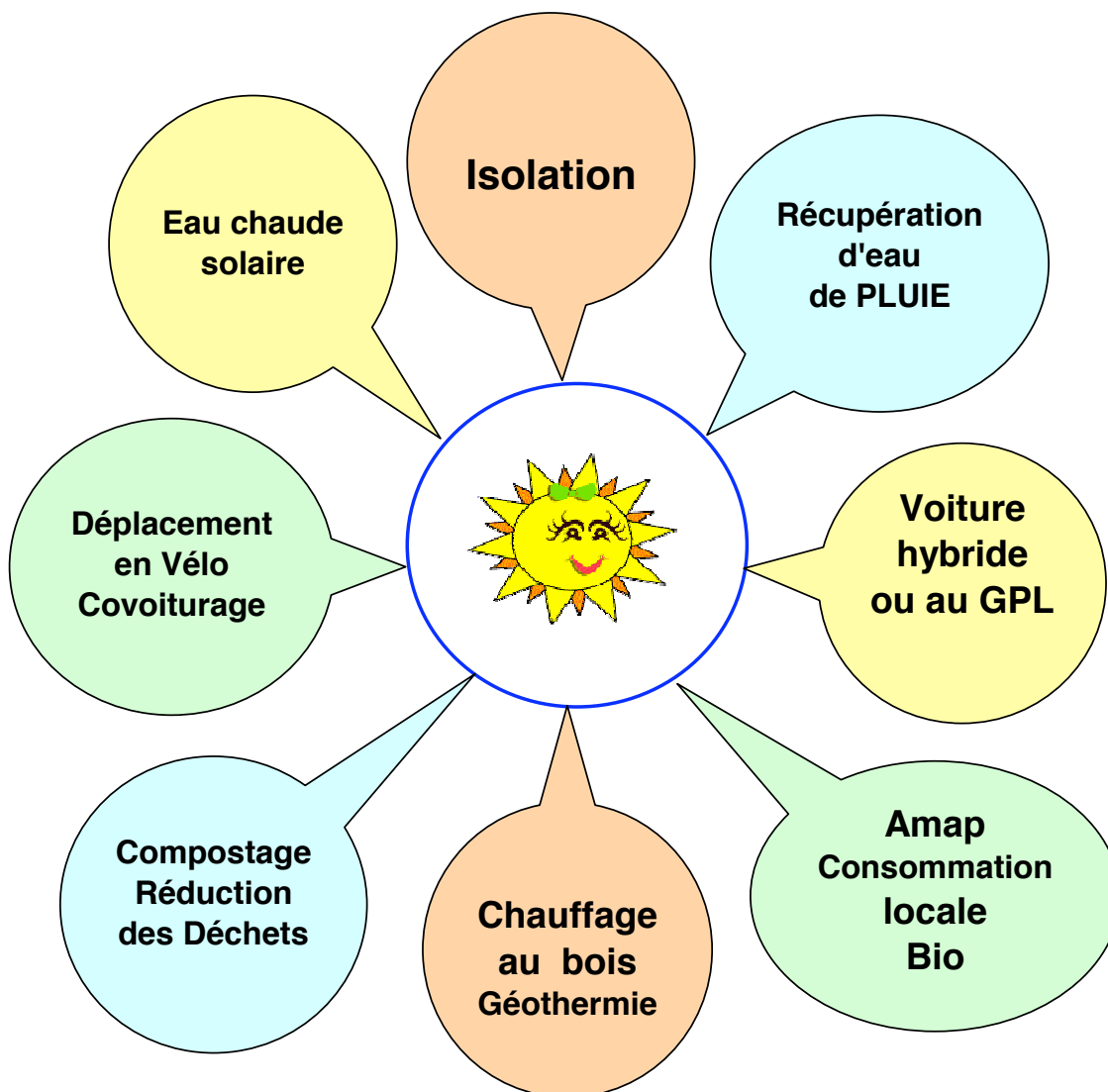
contact : Tél 03 89 37 87 25

[jo.schneider@libertysurf.fr](mailto:jo.schneider@libertysurf.fr)

**" Si je rêve tout seul cela reste un rêve ... "**

**" Si nous rêvons ensemble cela deviendra réalité ... "**

## Motivations et Témoignages des Participants



### Troudie



Ce projet est un moyen de contribuer à la production d'énergie « propre » et cette démarche s'inscrit dans une volonté globale de diminuer notre consommation d'énergie et de limiter la pollution due à cette consommation ; nous avons isolé notre maison (murs extérieurs, toiture, sols), nous chauffons au bois, utilisons une voiture hybride essence/électricité pour nos grands déplacements, et la bicyclette pour les petits, trions nos déchets et compostons un maximum ....

Notre grand regret : une mauvaise exposition de notre maison, qui nous a été imposée à la construction, et ne nous permet pas d'utiliser notre toit pour la production d'électricité photovoltaïque.

---

### Jacques



Quoique issu d'une famille aisée qui se chauffait au chauffage central au fuel dès le début des années 60, suite aux deux premiers chocs pétroliers mon épouse et moi même avons choisi de chauffer notre maison au bois. C'est ainsi que depuis bientôt trente ans, malgré les contraintes liées tant à la manutention qu'à l'impossibilité d'automatiser le processus d'alimentation des Kachelofen, nous brûlons chaque année environ 4 cordes de bois.

Mon épouse cultive son potager, nous pratiquons le tri sélectif depuis toujours, et, plutôt que de contribuer au camionnage à outrance à travers l'Europe, nous achetons nos denrées consommables en priorité aux fermiers et agriculteurs locaux. Nous sommes par exemple des clients de la première heure du magasin créé par un regroupement d'agriculteurs dans le parc de Wesserling, à savoir "Saveurs et Couleurs de la Montagne".

Nous rendant souvent dans la belle famille en Allemagne nous ne comprenons pas pourquoi en Alsace on ne voit pratiquement pas de panneaux photovoltaïques alors qu'en Bavière dans de nombreux villages c'est une maison ou bâtiment sur deux qui en sont équipés !

Nous avons bien sûr songé à en faire installer sur le toit de notre maison, mais elle ne s'y prête guère: effet de masque des montagnes, ombre des cheminées, ombre de la ligne EDF de desserte du courant électrique, toiture aux multiples pans qui se font de l'ombre entre eux.

Aussi avons nous adhéré sans hésitation à l'association Energie Citoyenne d'Alsace en vue de contribuer au développement de l'énergie photovoltaïque en Alsace. Et c'est ainsi que nous prenons une part dans la société par actions simplifiée Soleil Citoyen d'Aspach le Bas

---

### Albert



Lors de la construction en 1969, nos murs extérieurs ont été exécutés en double paroi, séparés par un vide de 5 cm, isolé par de la laine de verre ainsi qu'une 1ère isolation en laine de verre entre les chevrons de la toiture.

Les sols et les plafonds ont été réalisés par des lambourdes + bois et isolés avec de la laine de verre.

Un peu plus tard, les combles ont été isolés par une 2e couche de laine de verre et du Placoplatre.

En 2002, nous avons installé des panneaux solaires pour la production d'eau chaude.

En 2003 et 2004, les fenêtres ont été remplacées par des neuves en double vitrage.

Cet été nous changerons les tuiles et profiterons pour mettre de la laine de roche entre les chevrons.

Nous ne consommons même pas 1 500 l de fuel par année.

Pour limiter la consommation d'énergie, nous n'utilisons que des ampoules basses énergies.

Nous trions nos ordures et compostons nos déchets ménagers.

Nous faisons partie de l'AMAP Thur Doller pour permettre à des agriculteurs d'aboutir à l'agriculture biologique. Nous militons à la CLCV (Consommation, logement et cadre de vie) ainsi qu'à NIAH pour préserver notre environnement et améliorer la qualité de vie.

Nous n'avons plus de place, côté ensoleillement, pour installer du photovoltaïque sur notre toit, aussi avons-nous opté pour une installation coopérative.

**Patrick**



Nous habitons à La Bresse dans les Hautes Vosges, commune qui produit 20 % de son électricité grâce à ses barrages. Nous sommes particulièrement motivés par les économies d'énergie et les énergies renouvelables, nous envisageons d'installer un chauffe-eau solaire mais pour la production d'électricité photovoltaïque nous ne nous sentons pas capables de mener un projet individuel, c'est pourquoi nous adhérons pleinement au projet d'Aspach.

Par ailleurs, je suis professeur d'histoire géographique éducation civique et le volet pédagogique du projet me plaît particulièrement.

**Rémy**



Je me suis engagé dans ce projet citoyen, dans le cadre de l'Association « Energies Citoyennes d'Alsace » avec le souci de faire quelque chose concrètement pour que le développement des énergies renouvelables, la préservation de l'environnement et le réchauffement climatique.

Il me semblait important aussi d'agir dans un cadre associatif, complémentairement à mes efforts individuels.

J'ai l'espoir que la Région Alsace manifesterait également son soutien à ce projet d'autant plus que notre région n'est pas une région favorisée du point de vue de l'ensoleillement et que cette subvention favoriserait la « viabilité économique » de ce premier projet de l'Association « Energies Citoyennes d'Alsace ».

**Jacques**



"Particulièrement sensibilisé aux problèmes d'économie d'énergie je me suis d'abord intéressé depuis 40 ans à la politique des transports: actions en faveur du rail et de la voie d'eau et utilisation de ces moyens de transports en priorité .

Egalement, je m'impose le versement régulier d'une compensation carbone pour mes pollutions CO2 domestiques et transport.

J'agis aussi sur les réductions de consommation concernant mon habitation: isolation renforcée, baisse de la température ambiante générale, mais je n'ai pas de possibilité d'aller beaucoup plus loin comme je le souhaiterais en raison de la topographie des alentours, de la forme et orientation de ma maison: pas de solaire efficace possible, que ce soit chauffe eau ou photovoltaïque, ni d'installation éolienne.

Je cherchais donc une possibilité de contribuer à l'abaissement des rejets CO2 et l'idée d'un projet collectif par l'implication d'un groupe de citoyens m'a convaincu .J'ai investi dans le projet photovoltaïque d'Aspach car ça me permet de m'engager dans une réalisation concrète ,quoique indirecte ,d'amélioration des performances énergétiques de la Région, que je ne peux mener individuellement.

Daniel



"Opposant de toujours à l'énergie d'origine nucléaire, militant pour les énergies renouvelables, utilisateur d'une véhicule GPL depuis une dizaine d'années, équipé d'un capteur solaire thermique parmi les tous premiers de la Vallée de la Thur ainsi que d'une chaudière bois granulés et avec des fenêtres triple vitrages, je ne pouvais que souscrire au premier projet collectif citoyen pour produire de l'électricité d'origine solaire grâce à des panneaux photovoltaïques, même si j'aurai préféré une Coopérative à une SAS.

Bon vent ! Pardon, bon SOLEIL et longue vie à la nouvelle société".

Annette



J'ai choisi de participer à ce projet mis en oeuvre par un collectif démocratique de citoyens. L'objectif est de produire une énergie propre, locale, grâce au soleil qui ne génère aucune pollution ni danger contrairement au nucléaire.

C'est une démarche respectueuse de l'environnement.

J'ai installé un poêle à bois qui chauffe l'ensemble de ma maison, aucun appareil électrique ne reste allumé en veille, mes lampes sont à basse consommation, le lave linge est de classe A, dans un but de faire des économies d'énergie .

Je me rends à mon travail dans les hôpitaux de Thann et Cernay à vélo quelle que soit la saison. Je participe à un cours de danse à Pfstatt, avec 4 personnes du secteur, nous organisons un covoiturage afin d'éviter le gaspillage et la pollution et c'est bien agréable de voyager à 4 plutôt que chacun dans sa voiture.

J'achète des produits locaux et de saison au marché et je participe à une AMAP.

J'ai adhéré à ce projet car il respecte la nature et les hommes, il encourage la sobriété et c'est une initiative citoyenne.

Michel



Favoriser la production d'électricité à partir de ressources renouvelables et abondantes, non productrices de gaz à effet de serre.

Raison économique : production décentralisée d'électricité.

Pour des raisons principalement économiques, on a depuis longtemps privilégié les grosses unités de production (>200 MW), telles que le nucléaire, le thermique, le gros hydraulique. Ceci conduit à un type de production très centralisé, apanage de Sociétés d'envergure internationale, dont les intérêts ne sont pas seulement environnementaux. Mais ce mode de production devient de plus en plus coûteux :

- Ressources fossiles plus coûteuses
- Lutte anti-pollution et stockage des déchets de plus en plus problématique.
- Risque de paralysie d'un pays en cas de guerre ou d'attentat accru par le risque de chantage à la mise hors d'usage de quelques centres de production.
- Nécessité d'un réseau de distribution haute tension, car ces unités doivent être loin des agglomérations. Pertes actuelles dans le réseau : 7% environ.

Par contre la production d'électricité solaire directe ou indirecte (éolien, biomasse) est par nature diluée ; on n'a donc pas intérêt à créer de grosses unités, mais à produire près des lieux de consommation en utilisant le réseau existant basse tension.

De plus, l'exploitation de telles unités ne nécessite pas une présence continue et génère une activité économique importante, non délocalisable (installation et maintenance).

Pour ces raisons, le coût de l'électricité solaire devrait se rapprocher de celui de l'électricité « classique », surtout si l'on tient compte des bénéfices pour la collectivité.

Démarche citoyenne :

La mise en place de ces unités de production chez les particuliers nécessite la création de structures juridiques spécifiques pour gérer les flux financiers. Notre Association a pour vocation d'aider ces particuliers, en les conseillant, tant dans le choix des fournisseurs que dans le domaine réglementaire, sans passer par des démarches coûteuses.

Notre but est de mettre à disposition des citoyens volontaires pour installer de telles unités de production un guide adapté à chaque cas, réutilisable par le plus grand nombre.

---

**Arlette**

Pourquoi s'impliquer aujourd'hui dans un tel projet ?



Tout simplement en tant que citoyenne responsable et consciente que mes choix quotidiens et stratégiques ont un impact sur la qualité de la vie, aujourd'hui et demain pour les générations qui nous suivent, il m'apparaît indispensable de m'impliquer dans des projets innovants.

Ce projet est innovant sur plusieurs axes :

- l'aspect de la technologie, en continuelle amélioration qualitative ;
- l'aspect du développement d'une activité économique locale qui relie recherches, emplois, proximité, responsabilisation des concepteurs et des usagers, et favorise un intérêt croissant des consommateurs d'énergies.
- l'aspect citoyen du projet qui fait la preuve que la recherche rapide et maximum de profits n'est pas le moteur premier pour des citoyens conscients des atteintes subies par la planète ! ce choix est politique au sens noble du terme et démontre une alternative à une vision financière destructrice des hommes et de la nature.

La diversification des productions d'énergies non polluantes est une obligation pour tous, à tous les niveaux, compte-tenu de nos connaissances actuelles.

Je suis certaine qu'un référendum sur cette question serait de nature à remettre en cause des décisions actuelles de surdéveloppement du nucléaire et d'autres développements économiques non respectueux des besoins de base des populations et de leur environnement.

La survie de l'humanité est en jeu et en péril par des visions de développement uniquement fondées sur l'accumulation de capitaux financiers.

---

**Régis**

"Co-fondateur en 1993 d'une association qui a pour objet de relayer localement, les principes de Rio pour un développement durable, je me suis investi pour la promotion des transports doux, la réduction des déchets ou les économies d'énergie.



Enseignant, je suis convaincu de la nécessité que tous les efforts doivent être mis en œuvre pour sensibiliser les jeunes aux changements de comportements en matière de réduction d'émission de GES et d'économie d'énergie (notamment d'origine fossile). J'ai donc profité de l'opportunité d'un congé formation pour reprendre les études et passer un Mastère « analyse et gestion de l'environnement ».

Promouvoir les énergies renouvelables et sensibiliser le plus grand nombre qu'utiliser l'énergie solaire est accessible à tout le monde, n'est pas la moindre des missions de ce projet d'énergie citoyenne..."

---

**Francis**



Passionné d'énergies renouvelables, ce projet de centrale collective vient compléter ma passion. J'ai moi-même une chaudière bois et granulés bois(pellets). A cette chaudière est couplé un système de panneaux solaire(10m<sup>2</sup>) qui me produisent l'eau chaude sanitaire et qui permettent un appoint au chauffage. L'idée de panneaux photovoltaïque avait déjà germé.

Mais l'investissement étant moindre en collectivité et le rendement meilleur que sur quelques mètres carrés d'une toiture individuelle, mon choix s'est très vite porté sur ce projet collectif.

En termes d'autres économies énergies, je prends le bus pour me rendre au travail. Je produis aussi mes propres légumes qui suffisent à satisfaire une grande partie de mes besoins. Un trou creusé dans le jardin permet de stocker carottes, céleris et autres betteraves, il n'y a pas besoin de frigo ou de congélateur...

Merci et bravo à toute l'équipe pour tout leur travail.

**Jean**



Ne pouvant pas transformer mon installation de chauffage ( remplacement chaudière de moins de 10 ans + autre travaux de rénovation récente) - autant participer à cette proposition collective et originale - et de ce fait contribuer quelque part à un projet d'énergie gratuite et renouvelable même sous forme de 40 sociétaires. )

Mon engagement en faveur de lutte contre le CO<sup>2</sup> c'est le moins de déplacement en voiture individuelle ( sauf co-voiturage à 3 ou 4 ) utilisation systématique du Chemin de Fer ( ou Bus ) tous les TC des villes et à Thann: ma bicyclette toute neuve ou marcher à pied. C'est le meilleur moyen de rester en forme ( quand on aime on ne compte pas ses pas )

**Georges**



Peut-être parce que nous sommes issus de familles qui, comme la plupart de celles ayant connu les modes de vie de la première moitié du XXe siècle, étaient naturellement rétives à tout gaspillage, mon épouse et moi-même avions présente à l'esprit la nécessité de consommer le moins d'énergie possible lorsque, à la fin des années 1970, nous avons formé le projet de construire notre future maison à Uffholtz.

C'est ainsi que nous avons tenu à ce que son implantation soit orientée au maximum vers le soleil tout en soignant l'isolation, notamment au niveau des grandes baies vitrées que nous comptons mettre en place.

Pour le chauffage, nous comptons installer un « Kachelhoffe » central appelé à diffuser la chaleur dans toutes les pièces.

Ce projet ne s'étant pas concrétisé pour plusieurs raisons, nous avons néanmoins décidé d'installer un conduit de fumée supplémentaire pour permettre, le cas échéant, de concrétiser notre projet ultérieurement. Une chaudière mixte fioul – bois a été installée.

Après le départ de la maison familiale de nos quatre enfants il nous est apparu que le maintien en service de notre chauffage traditionnel pendant la belle saison s'avérait tout à fait incohérent pour la seule production d'eau chaude sanitaire pour les besoins d'un couple.

C'est ainsi que nous avons fait installer 5 m<sup>2</sup> de panneaux solaires destinés à couvrir nos besoins en eau chaude sanitaire.

Le conduit de fumée initialement destiné au « Kacheloffe » a été fort opportunément utilisé pour la liaison hydraulique capteurs - ballon de stockage que nous tenions à installer au sous-sol. Soucieux de l'esthétique, nous avons également été séduits par la proposition d'intégration en toiture des capteurs avec des profilés en alliage d'aluminium en harmonie avec les tuiles existantes.

Depuis le 1er juillet 2005, l'installation a fonctionné pendant 6300 heures et nous a permis, en neutralisant la chaudière pendant un bon quart de l'année, non seulement à faire des économies substantielles, mais aussi d'apporter notre modeste contribution à la lutte contre le réchauffement climatique.

La prochaine étape sera constituée par l'isolation thermique du plancher des combles ; la commande est signée et les travaux sont prévus avant l'été 2009.

L'écocitoyenneté formant un ensemble, nous avons également accueilli avec intérêt l'initiative d'un certain nombre de jeunes du secteur de Cernay-Wittelsheim (au nombre desquels se trouve l'un de nos fils) et qui a débouché récemment sur la création de « THUR-AMAP » à laquelle nous adhérons avec plaisir et satisfaction.

Dans le prolongement de ce cheminement, c'est donc tout naturellement que nous nous sommes engagés dans la démarche de l'association « ENERGIES CITOYENNES d'ALSACE » initiatrice du projet photovoltaïque « SOLEIL CITOYEN D'ASPACH-LE-BAS ».

---

**Jean-Jacques**

Etant sensible à la promotion et au développement des Energies renouvelables pour contrer le réchauffement climatique.



Ce geste d'adhésion est un geste de base, que tout citoyen responsable se doit de faire pour les générations futures.

Pour exemple en Allemagne ces projets sont nettement plus exploités avec une adhésion citoyenne démultipliée ainsi que dans l'éolien.

Pour ma part j'envisage de remplacer ma chaudière au fioul dans 3 ou 4 ans par une PAC en géothermie profonde ou une chaudière à bois avec un ballon tampon.

Certes ce n'est pas un projet ambitieux, mais c'est un début.

---

**Danielle**

Voici mes motivations pour ma participation au projet de l'Association EN CI AL



- contribution à la production d'une énergie propre, sans conséquences sur l'environnement ni sur la santé humaine

- aspect solidaire de cette entreprise, l'union offrant cette possibilité à un nombre important de participants, ce que ne permettrait pas en raison de son coût une installation individuelle.

A titre individuel et pour limiter mon impact sur l'environnement, j'ai fait remplacer toutes mes fenêtres (6) en mauvais état par des fenêtres à double vitrage en 2006/2007 et je chauffe ma maison avec un poêle à granulés, et non plus à l'électricité.

---

**Jacques**

Bref témoignage personnel de notre pratique écologiste au quotidien



Pour nous la fameuse devise écolo « *penser globalement et agir localement* » s'applique évidemment - aussi ! - à la vie privée. Au-delà de nos engagements associatifs ou politiques, il nous paraît essentiel de s'efforcer de vivre concrètement ce à quoi l'on croit !

C'est dans cet esprit que nous « cultivons notre jardin » en produisant la quasi-totalité de nos légumes en bio, et que nous achetons bio tout le reste de l'alimentation : c'est pour notre santé et celles de nos enfants, et cela permet de soutenir les agriculteurs et filières bio !

Nous nous déplaçons en vélo dès que possible, et constatons finalement à l'usage que la plupart de nos déplacements quotidiens réguliers ne dépassent guère quatre kilomètres (à l'aller)... comme pour la plupart des français ! Mais notre Twingo roulant au GPL ne reste pas pour autant au garage lorsqu'il faut se déplacer plus loin !

Nous nous chauffons au bois-bûche depuis que nous avons acquis notre maison voici vingt ans, après y avoir démonté dès notre arrivée tous les radiateurs électriques qui sont hélas encore de rigueur dans ce type de construction accessible financièrement aux jeunes ménages...

Nous produisons notre eau chaude solaire depuis une dizaine d'années. Nous sommes entrain de réaliser une extension significative de la maison (+ 50% de la surface habitable), en mettant en œuvre les préconisations écologiques qui s'imposent : construction en ossature bois, isolation fibre de bois etc. Une centrale photovoltaïque de 3 KW raccordée au réseau entrera en fonction cet automne.

Nous trions rigoureusement nos déchets, et compostons depuis toujours nos bio déchets, d'autant plus importants que nous cuisinons pour l'essentiel à partir des légumes du jardin. Nous nous efforçons de tenir compte dans nos achats du caractère recyclable des emballages, mais le choix n'est pas toujours possible... Le résultat est néanmoins probant, quoique perfectible : moins de 60 litres d'OMR tous les quinze jours, pour quatre personnes.

Nous expérimentons au final que « vivre autrement » c'est possible, et que c'est source de satisfaction profonde : celle de mettre ses paroles en actes, celle de toujours rechercher une plus grande cohérence, celle de contribuer à la préservation de la planète aujourd'hui en danger... et l'humanité avec ! Et nous sommes d'autant plus heureux lorsque nous pouvons partager cette expérience avec d'autres !

---

**Dolorès**



Déjà engagée dans deux réalisations personnelles d'Economie d'Energie ( panneaux solaires, chaudière à granulés ) j'ai tout de suite été intéressée par ce beau projet collectif.

Cette action me motive, car elle montre aux Citoyens, ce qu'il est possible de faire tous ensemble pour préserver la planète.

Cette centrale photovoltaïque va non seulement produire de l'électricité, faire des économies, mais aussi motiver, encourager, montrer le chemin pour d'autres réalisations collectives de ce type !

---

**Denise**



Sensible au gaspillage de nos ressources, j'ai peu à peu réalisé qu'il était aussi possible de produire de l'énergie électrique propre et non polluante.

Cette prise de conscience m'a interpellée pour être actrice d'un projet qui portait cette préoccupation.

C'est pour cela que j'ai adhéré à notre projet de production d'énergie photovoltaïque.

---

**Anne**



Je suis depuis longtemps intéressée par tout ce qui touche aux énergies renouvelables, protection de l'environnement, impact de mon mode de vie sur la planète.

J'ai déjà adhéré à deux autres projets citoyens photovoltaïques, à Labaroche et dans le Jura, il y a quelques années.

J'ai fait installer il y a 7 ans des capteurs solaires thermiques sur le toit de mon habitation, et changé la chaudière au fuel par une chaudière à granulé de bois.

Pour moi c'est très important de penser globalement à l'énergie, d'où elle vient, comment elle est produite, si elle a généré des déchets, etc...

La France a une dizaine d'année de retard dans ce domaine, et peut être que des projets citoyens comme celui-ci vont contribuer à relancer la recherche et la production ....

Dans la vie quotidienne, j'ai éliminé aussi des outils pas si indispensables que ça, qui consommaient de l'électricité : ( tondeuse électrique = manuelle ) , ( robot électrique = râpe à main ) cafetière électrique, ainsi que le portable.

J'essaye, dans la mesure du possible, d'être cohérente avec mes idées, également dans un but " pédagogique " pour montrer à mes enfants ( ou autres ) qu'on peut faire autrement..

---

Albert



Préoccupé depuis mon enfance, randonneur, naturaliste, j'ai déjà fait quelques efforts pour l'environnement : train pour le travail , vélo entre le domicile et la gare + entre gare et travail, 1 seul véhicule en famille, chauffage au gaz + bois + eau chaude solaire ; économies d'eau, d'électricité ; tri des déchets + séparation des bio déchets ; vacances en train.

Il reste des efforts à faire : remplacement du véhicule par un hybride : récupération d'eau de pluie, isolation de la maison, fourneau à bois à double combustion.

Je soutiens le projet d'Aspach le Bas qui se veut exemple et incitation à diffuser les énergies renouvelables. L'impact dans le paysage est limité. Le recyclage est prévu.

---

Christian



Depuis longtemps je m'intéresse à la problématique des ressources en énergie : augmentation permanente de la consommation, déséquilibre des ressources et des consommations, épuisement des énergies fossiles et contraintes de l'énergie nucléaire et j'ai souhaité participer au projet proposé par l'Association Energies Citoyennes d'Alsace dès en avoir eu connaissance.

Après avoir installé une chaudière bois en 2001 puis un CESI en 2006 m'a permis d'être indépendant de l'installation au fuel équipant mon habitation à sa construction ; j'ai envisagé l'installation de panneaux photovoltaïques.

Mais le principe de centrale collective m'a immédiatement séduit car il répond à mon sens bien mieux aux objectifs d'efficacité énergétique : tout d'abord le site d'implantation n'est pas fixé à priori et ce choix peut être optimisé ( orientation , inclinaison ).

Ensuite la taille de l'installation fait qu'elle peut être optimale.

Mais surtout, le projet d'ECA étant collectif, il présente une forte dimension sociale : une assemblée de citoyens d'horizons sociaux variés peuvent réaliser ce qu'ils n'auraient certainement pas tous fait à titre individuel et le fruit de leur action sera certainement plus efficace ( au plan du bilan environnemental ) qu'une somme d'actions individuelles.

Je suis convaincu que le projet de centrale photovoltaïque porté par l'association ECA est un projet d'avenir qui répond efficacement à la problématique énergétique actuelle et qu'à ce titre il mérite le soutien des collectivités qui veulent traduire par des actes les engagements pris en matière d'énergies renouvelables.

### Geneviève



- Engagée depuis de nombreuses années pour le développement durable et les énergies renouvelables /
- présidente co-fondatrice de l'Association " Alter Alsace Energies " en 1980
  - chef de cabinet de Mme Bouchardeau , Ministre de l'Environnement , 84 à 86
  - initiatrice avec HESPUL et AMORCE + ALE et ADEME de l'Eco-quartier du Confluent pour le Grand LYON avec le président Gérard Collomb
  - proche et membre active des réseaux de villes comme Eurocités , Energie Cités , Climate Alliance - C 40 ...

Citoyenne et alsacienne, coordinatrice des Dialogues en Humanité , je pratique avec ma famille depuis de nombreuses années les gestes éco-citoyens au quotidien :

- pratique du vélo domicile-travail, tri sélectif , économie d'énergies, AMAP

Le caractère particulièrement innovant et pédagogique, exemplaire et coopératif de ce projet m'amène à participer depuis l'origine au projet d'Energies Citoyennes d'Alsace, car je considère que c'est un moyen efficace pour la prise de conscience du plus grand nombre, au passage à l'action concrète et démocratique et par effet de démultiplication de contribuer à passer à l'objectif " Facteur 4 ".

### Claudine



Alain et moi nous sommes soucieux du fait que l'homme doive s'adapter aux limites de la Terre : ses ressources, son étendue, son potentiel de production et sa capacité à digérer nos déchets.

Nous sommes également convaincus que l'être humain n'est pas seulement un consommateur et un producteur mais aussi et d'abord un être sensible et un corps vulnérable qui a besoin d'évoluer dans un environnement sain et équilibrant.

Ne pouvant pas aménager d'installations solaires sur notre toit, orienté est/ouest, nous nous sommes engagés dans ce projet d'installation collective de production d'électricité solaire à Aspach le Bas. Nous espérons ainsi participer à l'économie des énergies fossiles et à la réduction des gaz à effet de serre.

Parallèlement à cela nous avons entrepris de changer nos comportements et de mettre différents projets en œuvre :

- Au moment du remplacement de notre voiture, nous avons fait le choix d'acheter une voiture « éco » peu gourmande en carburant et peu polluante (C3)
- Alain se rend au travail en train et nous utilisons les transports en commun dès que possible.
- Nous avons pris l'habitude de rouler moins vite.
- Nous démarrons des travaux pour l'isolation de notre toit, du sous sol et de notre porte de garage.
- Nous éteignons au maximum nos appareils électriques plutôt que de les laisser en veille.
- Nous nous éclairons avec des ampoules basse consommation.
- Nous n'utilisons pas de sèche linge mais utilisons le fil à linge.
- Nous compostons nos épluchures et nos restes de repas.
- Nous trions consciencieusement nos déchets.
- Nous privilégions l'achat de produits locaux et, dans la mesure du possible, biologiques.

- Claudine s'investit, au sein du Conseil du Développement, dans le Plan Climat et a été candidate pour des élections locales en faveur d'une politique locale plus respectueuse de l'environnement.

**Christophe**



J'ai été informé du projet par un ami

Propriétaire d'une maison de 100 m<sup>2</sup> à Herrlisheim (suite décès de ma mère en 2006) construite en 1963.

Je suis propriétaire d'une maison de 100 m<sup>2</sup> à Herrlisheim datant de 1963

Comme il n'y a pas la possibilité d'avoir du gaz pour le chauffage, ne voulant pas de fuel, j'ai dû me tourner vers le chauffage électrique, et comme la facture Edf était élevée ....

J'ai donc pris la décision de faire isoler les murs extérieurs pour les Economies d'Energie.

Vivant seul, je ne sais pas si ma consommation justifie l'installation de panneaux solaires pour l'eau chaude sanitaire, je compte sur l'Association pour en savoir plus.

Je pense qu'un projet collectif est de toute façon mieux que si chacun agit "dans son coin".

La voiture que je possède depuis 8 mois ( 25000 kms/an surtout pour le travail à la Poste ) a été choisie en fonction de sa consommation et de sa pollution : 120 g de CO<sub>2</sub> / km donc éligible au bonus de 700 €

J'ai fait le maximum pour ne plus recevoir de PUBS dans la boîte aux lettres, j'ai demandé à recevoir les extraits bancaires et factures par internet pour économiser le papier, donc la forêt, ces choix font partie du développement durable.

**Dominique**



J'ai eu envie de passer à l'action et de créer collectivement, avec des personnes motivées une entreprise bénéfique pour l'Homme et la planète. Cette centrale sera le reflet de ce travail collectif fruit de notre initiative locale.

Dans la tourmente de la vie, j'ai compris que nous sommes nature et que nous dépendons de la nature. Mon travail dans les industries m'avait éloigné d'elle. A la naissance de notre fille, ma femme et moi avons redécouvert l'essentiel, la vie. Cette vie menacée. La manière de se soigner fut notre premier cheval de bataille, je ne savais pas que cela chamboulerait notre vie.

La nourriture bio s'est imposée rapidement dans notre assiette, puis la composition de nos assiettes, protéine animale ? végétale ? la découverte d'une autre cuisine, de nouveaux produits ont changé nos habitudes alimentaires durablement. Le végétarisme s'est invité à notre table naturellement puis est devenu notre mode principal d'alimentation -sans exclure l'ancien- au bonheur de notre santé. Nos produits viennent le plus possible de paysans locaux. L'opportunité de faire un jardin ainsi qu'un verger nous a rapproché de la terre et apporte à notre table quelques compléments locaux intéressants. Nos déchets sont triés autant que possible.

Le train+vélo s'est imposé comme mode de transport principal pour se rendre au travail. Ma fille prend également le train pour aller à l'école.

Tous nos modes de consommation ont évolué dans le même sens.

Ma demande d'isolation de ma petite copropriété a échoué mais je garde espoir. J'envisage de changer de chaudière gaz pour un modèle plus performant.

Les modes de construction écologique m'intéressent beaucoup. J'ai participé à plusieurs chantiers participatifs dans le but de découvrir l'ossature bois, l'isolation en paille, la fibre de bois, la chaux, et les autres matériaux dits naturels. J'ai suivi une formation d'une semaine ossature bois et paille pour les autoconstructeurs en Rhône-Alpes, région la plus avancée dans ce domaine.

L'idée collective de créer une centrale électrique citoyenne va dans le même sens, c'est-à-dire une action locale pour produire et consommer localement. Energies Citoyennes d'Alsace et cette centrale seront le reflet de ce travail collectif fruit de notre initiative locale.

---

**Gérard**



L'implication dans le projet photovoltaïque est la conséquence de choix quotidiens d'économie d'énergie et d'actions pour préserver l'environnement.

Notre maison est bien isolée : double vitrage, isolation entière de la toiture et du sous-sol.

L'ensemble des lampes est de basse consommation.

En hiver le chauffage est limité à 17 - 18° dans les pièces habitées.

L'utilisation de la douche est habituelle.

Notre voiture roule au GPL. Les déplacements de proximité se font généralement en vélo.

Nous achetons le plus possible des fruits et légumes de production locale, évitant des transports énergivores, ou directement chez le producteur, comme à la ferme bio de Berrwiller.

---

**Jo**



Suite à la visite à FREIAMT en Forêt Noire en 2007 , commune de 4 600 habitants autonome à 140 % en énergie , je me suis dit " il faut agir " .

La période du Grenelle de l'Environnement, a conforté notre initiative citoyenne , ce qui nous a amené à créer l'Association " Energies Citoyennes d'Alsace " en 2008.

J'ai été élu " Secrétaire " de cette Association avec une équipe d'animation collégiale.

J'ai mis toute mon énergie et enthousiasme pour construire en équipe notre projet citoyen.

J'ai accepté d'être un Président " bénévole " de la Société ( SAS ) que nous avons créée ensemble.

Ce projet m'a permis de créer un outil informatique d'analyse et de projection économique d'une installation photovoltaïque, outil apprécié par les spécialistes du financement. ( utilisé par la Banque Populaire en Alsace , Lorraine, et Aquitaine )

Personnellement j'ai mis en œuvre depuis de nombreuses années , un comptage mensuel de l'énergie consommée pour notre maison , au niveau du chauffage, de l'eau chaude sanitaire, et de la consommation domestique , et ceci pour l'Electricité et l'Eau. ( cela a nécessité la mise en place de sous-compteurs ... )

C'est drôlement encourageant de voir que chaque année la consommation globale d'électricité baisse en faisant des efforts pour économiser l'énergie.

Grâce à ce relevé , j'ai constaté que mon installation solaire pour l'eau chaude sanitaire était subitement défaillante, par comparaison avec l'année précédente.

L'utilisation d'un poêle de masse , de 2 tonnes est très efficace et me permet de réduire la facture d'électricité pour le chauffage géothermique.

Nous avons également mis en œuvre la récupération d'eau de pluie pour les toilettes et le jardin.

Lors de la construction de notre maison il y a 5 ans, nous avons payé une TVA de 19.6 % pour tout ce qui touche au développement durable, géothermie, panneaux solaires pour l'ECS, etc....

Pour remplacer la consommation de carburant pour la tondeuse, nous avons mis 3 moutons dans le pré entourant la maison, c'est plus écologique bien que les moutons produisent du méthane, ce qui est le côté faible ...

Nous venons d'acquérir un petit vélo électrique, ce qui nous encourage à laisser la voiture au garage pour les petits trajets.

Nous avons mis en place un étendage de linge pour économiser l'énergie du sèche linge.

Nous réduisons volontairement la vitesse de conduite de la voiture pour économiser du carburant.

Nous pratiquons le tri des déchets, et le compostage ce qui réduit le volume à traiter par la collectivité.

Vivant à la campagne, nous avons volontiers partagé une partie de notre jardin à un citoyen, plutôt que de le laisser en friche.

Notre toit ne permet pas de mettre de photovoltaïque aussi sommes nous ravis de participer à ce projet collectif. Projet qui est le fruit d'un travail d'équipe ou les compétences des uns et des autres ont permis un partage de nos richesses humaines et une solidarité dans l'action collective.

---

**Jean Séraphim**



La vie est généralement faite de petits renoncements. On a des convictions, on les affiche et malgré tout, lorsqu'on se trouve en situation de les mettre en application, il nous arrive de dire ; « allez, pour cette fois, je ferme les yeux ». Ainsi pour la cause environnementale, il nous arrive par fainéantise d'utiliser la voiture pour faire quelques kilomètres, on achète des produits sur-emballés, jetables et non recyclables, on laisse une lumière allumée, on ne répare pas tout de suite un robinet qui fuit, les exemples sont nombreux...

Aujourd'hui avec le projet photovoltaïque, je m'inscris dans une démarche environnementale et surtout collective, il s'agit d'un acte concret et surtout d'insuffler l'idée que c'est ensemble, nous citoyens, que nous relèverons les défis de demain. Réduire son empreinte environnementale de façon globale, mieux gérer ses habitudes de consommateur, favoriser les filières de recyclage, promouvoir et échanger toutes les bonnes pratiques environnementales... toutes ces actions individuelles sont devenues primordiales et prennent tout leur sens lorsqu'elles sont collectives !

Un exemple parmi d'autres, bien que vivant en appartement , nous pratiquons le compostage des déchets grâce à la LOMBRICULTURE, cela permet de réduire les déchets mis en poubelle ....

---

**Gilles**



Nous Johanne et Gilles avons été séduits par l'opportunité de nous impliquer dans un projet alliant la contribution au développement des énergies renouvelables sur le territoire Alsacien, le projet solidaire et sa dimension pédagogique.

Quels sont nos efforts en terme de développement durable et économie d'énergie ?

Nous nous efforçons de garder ces notions à l'esprit dans nos actes du quotidien et dans nos achats.

Nous nous efforçons de limiter notre consommation d'énergie et d'eau, tout en éduquant nos enfants dans ce sens : nous avons opté par exemple pour une petite voiture GPL pour nos déplacements courts et la location d'un plus gros véhicule, dont nous n'avons vraiment l'utilité que 5 semaines par ans pour nos vacances, nous réfléchissons à utiliser l'autopartage à la place de notre véhicule secondaire.

Nous nous nourrissons en grande partie de produits bio, si possible locaux.

Nous privilégions les appareils à faible consommation d'énergie et préférons investir dans du matériel de bonne qualité mais ayant une durée de vie plus longue (robot ménager en métal plutôt qu'en plastique...), dans le but de limiter notre production de déchets.

Nous vivons dans un appartement réhabilité avec des produits naturels. Nous avons un projet à terme de construction de maison bioclimatique, mais aux vues des prix du marché du foncier et pour limiter notre empreinte sur l'environnement en ne grignotant pas davantage sur l'espace naturel, nous envisageons d'acquérir une maison des années 50-60. En effet, ce type de bâtiment semble le plus facile à rendre efficace énergétiquement grâce à , une orientation, une isolation et un mode de chauffage appropriés.

**Marc**



Malgré nos aspirations à une vie saine, notre quotidien « conso-boulot-dodo » reste très peu en phase avec la nature.

Depuis que nous avons équipé notre maison d'un appoint solaire sur l'installation de chauffage et de production d'eau chaude au bois, nous apprécions doublement les journées ensoleillées.

Le jardinage et la récupération des eaux de pluie nous font également estimer à leur juste valeur les jours de pluie.

En dehors de ces considérations quelque peu romantiques, il importe aujourd'hui plus que jamais que chacun limite au mieux les dégâts qu'il inflige à la planète, même si ce n'est dans un premier temps qu'à travers une modeste contribution aux actions allant dans ce sens

Je souhaite que l' Association E.C.A. réussisse pleinement cette opération afin de pouvoir générer encore d'autres projets en faveur de la maîtrise de l'énergie (tel que prévu dans ses statuts)

**Gilbert**



Les économies d'énergie ne sont pas une " mode " dans notre famille mais des gestes très anciens.

Dès mon enfance mes Parents m'ont appris à éteindre les lumières inutiles, à économiser le bois, le fioul , etc...

Lorsque j'ai construit ma propre maison à Oderen en 1970 notre consommation de fioul dépassait les 5 000 litres an.

Bien vite nous avons décidé de poser des doubles fenêtres et d'isoler la face nord du bâtiment.

Cette opération a eu une certaine efficacité mais très limitée.

Lors du renchérissement important des produits pétroliers et des visites effectuées à Fribourg avec Thur Ecologie Transports, nous avons décidé de franchir une étape supplémentaire :

- installation de panneaux solaires pour la production d'eau chaude sanitaire.
- isolation extérieures des trois murs du bâtiment
- isolation de la toiture

Le résultat est sans appel, chute de la consommation de fioul qui est à ce jour de 1 200 litres an , tout en sachant que nous nous chauffons également avec quelques stères de bois.

Sensibilisé à l'émergence d'énergies renouvelables, mais aussi à l'utilisation du transport collectif ferroviaire, j'ai tout naturellement adhéré à l'Association " Energies Citoyennes d'Alsace " afin que notre planète soit soulagée de la pollution dans l'intérêt général des générations futures et de toute l'humanité.

**François**



J'ai isolé de 10 cm de laine de verre et 2 cm de polystyrène expansé il y a 25 ans.

J'ai fait poser des fenêtres avec triple vitrage, tout cela a été fait avec des matériaux de l'époque.

Malgré mes 72 ans, je chauffe au bois que je produis moi-même , je coupe, tronçonne et le ramène à la maison. Je fais tout moi-même, cela me fait plaisir et en plus j'adore la forêt.

La maison est chauffée avec un " Steinofen ", j'arrive à 50 € pour le chauffage et la production d'eau chaude. Il me faut 17 stères par an.

J'ai changé au fur et à mesure les ampoules normales par des ampoules à basse consommation.

Pour l'eau de pluie, j'ai une capacité de 3500 litres de récipients pour récolter l'eau pour le jardin et le lavage de la voiture.

Au sujet des déchets, en 2004 déjà je n'avais que 35.5 kg par personne de déchets pour toute l'année.

En 2007, suite au passage du ramassage au volume, j'ai fait le choix de la plus petite poubelle, et je l'ai sorti 18 fois au lieu des 52 ramassages par an. Dommage je paye autant que ceux qui la sortent toutes les semaines.

En 2008, je ne l'ai sorti que 16 fois. A noter que j'ai un compostage, 4 poules et 2 lapins.

Michel



Dans la continuité d'une démarche familiale d'économie d'énergie (isolation avec des matériaux à faible énergie grise, eau chaude solaire, éco-consommation) ce projet citoyen et collectif nous a semblé évident!

Etre défricheur dans le montage d'un tel projet et permettre qu'il soit reproductible s'inscrit aussi dans des économies d'énergies...humaines, de temps, d'argent. Le volet pédagogique complète cette belle aventure où l'humain, l'environnement et l'économique se rejoignent.

Jean



J'ai décidé de participer à cette aventure photovoltaïque car je pense qu'il est urgent de prendre des initiatives citoyennes pour freiner ( ? ) la dégradation de notre bonne vieille terre, et ne pas attendre que les décisions soient prises plus tard ( trop tard ? ) par d'autres.

Que restera-t-il dans 30,40 ou 50 ans des combustibles fossiles dont nous avons réchauffé la planète ? Le soleil est une source d'énergie inépuisable, propre et gratuite !

Nos enfants ne peuvent plus attendre!

Il y a deux ans, pour réduire mon empreinte ici bas, j'ai équipé notre maison d'un chauffe-eau solaire et d'un poêle à bois plus performant.

Joseph



Pourquoi nous avons adhéré à l'association Énergies Citoyennes d'Alsace ?

Cela c'est fait tout naturellement. Nous avons participé à une sortie organisée par l'association Thur Écologie Transports à Freiamt en Allemagne. C'est un canton qui a toute son électricité de manière renouvelable, que ce soit hydrologique, éolien, solaire ou par bio-gaz.

A partir de là, voyant que nos élus, dans notre canton, sont très timorés pour tout ce qui concerne l'environnement en général et les énergies renouvelables en particulier, nous avons tout de suite été d'accord de participer, comme citoyen à un développement, aussi petit soit-il des énergies renouvelables de façon collective.

Il faut dire aussi, que nous avons participé aux journées des énergies renouvelables organisées depuis plusieurs années par Thur Écologie Transports et avons été très choqués d'apprendre que la ville de Saint Amarin qui refaisait sa salle des fêtes n'a pas trouvé mieux que de chauffer le bâtiment complètement renouvelé par une chaudière au fuel !!!

Dans notre vie courante, nous essayons, dans la mesure du possible de vivre de façon plus simple et moins dispendieuse en énergie. Nous prenons le train pour aller au travail et nous avons éliminé la deuxième voiture.

Nous faisons notre compost depuis plus de 20 ans et essayons de générer peu de déchets non recyclables (moins de 35kg/hbt/an).

Nous chauffons notre petite maison (60m2) au bois, avec une cheminée insert au centre de la maison.

Nous avons aussi adhéré à ce projet car nous ne pouvons installer sur notre toit, qui est très mal orienté, des panneaux photovoltaïques ou des panneaux pour le chauffage solaire de l'eau.

---

**Paul**



Membre de T.E.T., conscient de la situation environnementale. Je suis attaché à l'écologie et c'est pour cela qu'il me semblait utile de me joindre à l'Association Energies Citoyennes d'Alsace.

J'ai toujours pensé qu'il fallait encourager et soutenir les initiatives favorisant le développement durable, surtout lorsqu'il s'agit de l'installation d'une centrale photovoltaïque ce qui est une première dans notre vallée.

A titre personnel, j'ai investi dans des fenêtres à double vitrage, ainsi que l'isolation de la toiture et aussi dans l'installation d'une cheminée à bois.

Dans ma maison le tri des déchets de type ( verre, carton, plastique ) est pratiqué régulièrement.

Au quotidien, j'essai de limiter les déplacements en voiture en regroupant les achats et je consomme des produits locaux. Pour les petits trajets je me déplace à pied ou à vélo.

Dans mon jardin les déchets sont compostés, l'eau de pluie est récupérée et je n'utilise que des traitements raisonnés ou bio. Je suis également membre de l'association des arboriculteurs de Cernay.

---

**Roselyne**



Habitant dans une copropriété en centre-ville, je ne peux mettre des panneaux photovoltaïques sur mon toit, c'est la raison pour laquelle je suis heureuse de participer à ce projet collectif.

Je me suis beaucoup dépensée pour une alternative à l'incinérateur d'Aspach-le-Haut, il est vital de réduire et de recycler le maximum de déchets.

---

**Yvan**



Le projet de Soleil Citoyen a retenu toute mon attention parce-que justement l'urgence énergétique et la réalité environnementale nécessitent une mobilisation citoyenne.

Pour qu'une transformation de fond de notre mode de fonctionnement arrive, des structures mettant l'investisseur en relation directe avec le projet sont une idée qui m'a enthousiasmé.

Celles-ci permettent tout à chacun de participer avec des montants accessibles qui cumulés deviennent des capitaux d'entreprises viables.

Ceci se passant sans intermédiaires financiers, dans le contexte actuel de tels projets peuvent favoriser l'investissement et méritent l'attention des collectivités.

J'entends par "intermédiaires financiers" les organisations boursières, courtiers et autres qui sont des interlocuteurs quand on a un peu d'argent à faire fructifier. Je ne remets pas leur légitimité en cause, mais être actionnaire direct de projets comme cela est intéressant. C'est plus intéressant (et je ne parle pas que de rentabilité) que de mettre son argent dans des fonds communs gérés de manière anonyme ou presque.

Nous avons supprimé la quasi totalité des lampes halogène et incandescentes pour les remplacer par des sources fluorescentes et à leds.

Nos déchets verts vont au compost pour notre jardin. Les papiers et plastiques sont triés et mis en sachets pour recyclage approprié. Les bois, polystyrène, appareils électroniques, piles, bouchons en liège, bouteilles en verre, sont déposés régulièrement à la déchetterie.

Nous évitons aussi de plus en plus l'utilisation de produits ménagers trop chimiques. Et pour finir, les tomates ont été les seules plantes du jardin à avoir été aspergées une seule fois de bouillie bordelaise. Pas de graines anti-limace au jardin, ni de désherbants dans la cour.

*Projet initié par :*



**" ENERGIES CITOYENNES d'ALSACE " E.C.A.**

Association inscrite au Tribunal de THANN le 09 06 2008 - Volume 40 Folio 40

site : [www.encial.fr](http://www.encial.fr)

contact : Tél 03 89 37 87 25      [jo.schneider@libertysurf.fr](mailto:jo.schneider@libertysurf.fr)

**" Si je rêve tout seul cela reste un rêve ... "**

**" Si nous rêvons ensemble cela deviendra réalité ... "**

**PS : si vous souhaitez devenir PARRAIN ou MARRAINE de notre projet  
merci de nous contacter / Tél 03 89 37 87 25**

**Le mot du Président :**



*Je suis fier de présider l'Equipe de Pilotage qui a permis de construire ce projet et conforté dans ma responsabilité par l'engagement personnel des 40 Associés, au travers de leurs témoignages.*

*Au-delà des discours, se concrétisent des choix de vie et des actes qui donnent une note **d'Espoir** dans notre Environnement malade, où la Biodiversité et le Dérèglement climatique sont les signes les plus visibles.*

*Jo Schneider 68800 Leimbach - Oct 2009*