

# Pourquoi est-il essentiel de commencer par repenser notre relation à l'énergie ?

Nous avons mis en place une démarche innovante qui rencontre un accueil très favorable auprès des citoyens. Elle produit des effets quasi immédiats en faveur des plus démunis tels que nous avons pu le vérifier depuis près de 3 ans sur le terrain.

Cette démarche s'adresse au plus grand nombre, et peut dans un programme politique être appuyée par des aides de l'Etat, en complément de nos actions, principalement en faveur des plus démunis.

Aucun programme politique ne traite dans le bon sens la question de l'énergie. On considère comme une évidence que l'augmentation de la consommation d'électricité va se poursuivre au fil du temps et que les investissements pour produire cette énergie dans le futur devront se faire en conséquence.

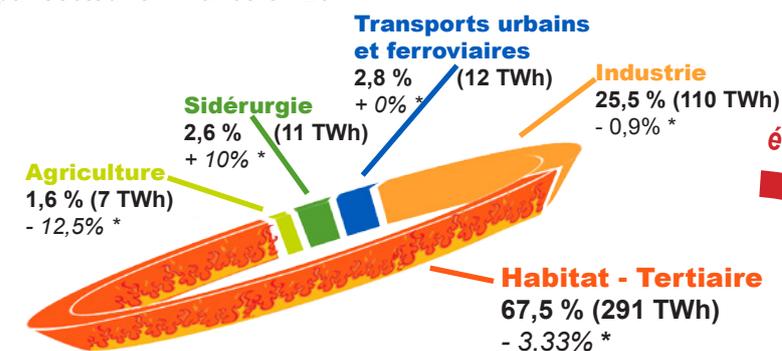
Or, **la prise de conscience citoyenne va dans l'autre sens** et nous le confirmons tous les jours sur le terrain via notre réseau citoyen qui s'est développé très rapidement. Nous concluons que, toutes classes sociales confondues, les gens de notre territoire sont aujourd'hui demandeurs pour aller dans notre sens. Alors, pourquoi ne pas étendre cette démarche à tous les territoires ?

Mais de quoi s'agit-il exactement et en quoi consiste cette démarche innovante ?

## L'objectif

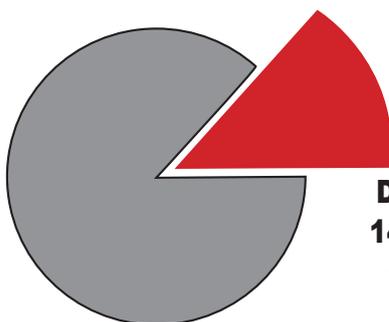
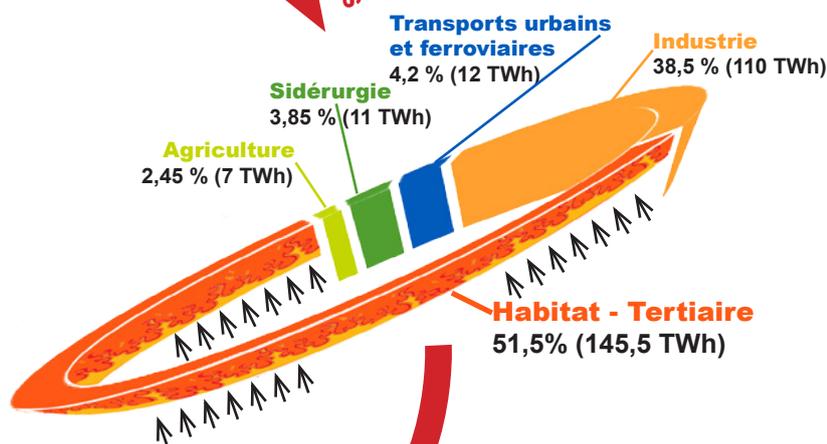
Réduire de 50% dans les 5 années à venir les consommations d'énergie électrique dans les secteurs de l'habitat et du tertiaire.

Répartition de la consommation finale d'électricité par secteur en France en 2011



\* par rapport à 2010  
(Chiffres clés de l'énergie, édition 2012, SOeS - chiffres de consommation 2011 - EDF)

éducation citoyenne sur 5 ans



Déjà au bout de 5 ans, 145,5 Twh ne sont plus à produire ! Sans pour autant régresser ...

Puis, 5 années plus tard, tendre vers l'autosuffisance énergétique dans ces deux secteurs (rassemblés sur le graphique) tout en poursuivant une campagne d'économie d'énergie efficace et non contraignante au plus près de la population.

---

# Le concept, la méthode, les outils et les acteurs

## Un projet innovant :

Basé sur la sensibilisation du citoyen lambda aux économies d'énergie en Euros sans pour autant perturber son mode de vie, ni même son confort quotidien. Conditions de base que nous nous devons de réunir pour garantir la réussite et la pérennité de ce projet au plan local avant de l'étendre à d'autres territoires. C'est à présent chose faite et les résultats sont au rendez-vous.

## Une méthode :

Très respectueuse de la chronologie proposée par le scénario Négawatt : « Sobriété, Efficacité et Energies Renouvelables ». Cette méthode consiste à établir des procédures claires pour une mise en œuvre rapide et efficace qui tende vers l'autosuffisance énergétique. **Le dire c'est bien, le faire c'est mieux.**

## Des outils :

Un démonstrateur mesureur d'énergie en Euros/mois et /an. Un capteur intelligent et communicant connecté à une plateforme numérique pour l'analyse en temps réel et sélective des consommations.

## Des acteurs bénévoles :

Un réseau Associatif dénommé la « Citoyenneté en Action » partage ses savoir faire et assure bénévolement des formations citoyennes pour accélérer le maillage territorial en menant ces actions de formation de proche en proche.

---

## Impacts positifs

### 1. Amélioration du pouvoir d'achat des ménages et réduction des dépenses de fonctionnement dans le tertiaire.

*Le montant de la facture d'électricité divisé par 2 dans les 5 premières années (20 à 50% dès la première année) et qui tendra vers zéro les 5 années suivantes. Voilà qui devraient enfin pouvoir aider les 11 millions de précaires énergétiques recensés par EDF en 2014. Il faudra une intervention de l'Etat pour accélérer encore ce processus en direction des plus démunis.*

### 2. Division par 2 du montant des investissements dans le domaine des énergies renouvelables.

*Exemple : Je divise par 2 ma consommation d'électricité, je divise par 2 la surface de mes panneaux photovoltaïques donc, les coûts matière et main-d'œuvre portés sur le devis. Là encore, une intervention de l'Etat sera nécessaire en direction des plus démunis.*

### 3. Division par deux du volume de déchets à traiter et/ou à recycler.

*L'exemple ci-dessus illustre bien que le volume de matière mise en œuvre pour le photovoltaïque est quasiment divisé par 2. Le volume de déchets à traiter à terme sera donc lui aussi divisé par 2. Cela confirme une nouvelle fois que le respect de la chronologie inspirée du scénario Négawatt est la bonne démarche et qu'il faut absolument s'y tenir pour pouvoir entrer dans ce cercle vertueux. **Malheureusement, aujourd'hui priorité est donnée à la capitalisation dans le domaine des énergies renouvelables, « On met la charrue avant les bœufs », du renouvelable partout et à n'importe quel prix...***

### 4. Accélération des opérations de démantèlement des centrales nucléaires.

Les effets cumulés de la démarche en faveur des économies d'énergie et de la mise en œuvre à moindre coût des énergies renouvelables vont faire très rapidement franchir le seuil dit « critique » de fonctionnement des centrales nucléaires qui, rappelons-le ont été conçues pour fonctionner dans une plage de 80 à 100% de leur puissance nominale. Ne perdons pas de vue qu'à l'époque, l'Etat encourageait le « TOUT ELECTRIQUE » et que s'il ne l'avait pas fait, le développement du nucléaire n'aurait pu s'opérer tel qu'on le connaît aujourd'hui. Encouragement à consommer plus pour assurer un fonctionnement dit « normal » des centrales et garantir ainsi un prix du KW-h accessible au plus grand nombre. Aujourd'hui, plus de 30% de la population nationale se chauffe encore à l'électricité. Sur notre EPCI MACS ce taux atteint 50%.

## 5. Création de nouveaux emplois et de nouveaux métiers.

La démarche sur les économies d'énergie et tout particulièrement la nature de nos interventions ne correspond à aucune formation spécifique connue à ce jour mais à plusieurs formations existantes dont les métiers sont déconnectés entre eux sur le terrain.

*Cela nous a fait prendre conscience qu'une formation spécifique allait s'imposer, donc que de nouveaux métiers valorisants pourraient voir le jour. Pour l'instant, c'est notre réseau associatif qui se charge d'assurer bénévolement cette formation niveau CAP BEP.*

**Création de nouveaux et nombreux emplois** pour développer des actions efficaces sur le plan des économies d'énergie (Sobriété et efficacité énergétique).

**Développement de l'emploi dans le domaine des énergies renouvelables**, car si les investissements sont divisés par 2 et que l'Etat intervient, le marché intérieur du photovoltaïque devrait connaître un développement fulgurant. Il faudra alors aider les populations qui s'adressent à leur installateur local (aujourd'hui aucune aide de l'Etat) pour réaliser une petite installation PV en autoconsommation puis en autoconsommation + stockage (l'avenir du P.V.).

**Développement de l'emploi également dans le domaine industriel en faveur des nouveaux dispositifs de stockage de l'énergie** (volant à inertie béton, super condensateurs, etc...), c'est la dernière phase de notre projet conduisant à l'autosuffisance énergétique applicable à tous.

Bien sûr, de nombreux emplois seront également nécessaires au **démantèlement des centrales nucléaires**.

## 6. Et la cerise sur le gâteau

L'atténuation des problèmes sécuritaires liés au démantèlement progressif des centrales nucléaires les plus vulnérables, ainsi qu'une réduction significative des émissions de gaz à effet de serre.



Guy Larrigade

Un citoyen insoumis.

Animateur de l'Atelier Economies d'Énergie du réseau associatif " La Citoyenneté en Action ! " et membre du GPPEP « Groupement des Particuliers Producteurs d'Électricité Photovoltaïque ».