

Editorial : C'est la transition tous azimuts !

Celle de la dynamisation du nouveau site de l'association qui offre aux adhérents la possibilité de s'impliquer encore plus activement. Quant aux visiteurs, espérons qu'ils y trouveront leur compte en découvrant des ressources attractives voire motivantes pour ceux qui souhaiteraient nous accompagner dans nos actions.

Celle tant attendue de la mise en place des bases d'une véritable transition énergétique décrite dans les lignes de ce numéro. Sans oublier que persiste un fort lobby pro nucléaire arqué bouté sur un conservatisme frénétique du modèle de production centralisé.

Malgré les éventuels changements politiques en perspective, rien n'est acquis, sans un travail incessant et persuasif auprès de nos élus sur la nécessaire transition énergétique préférable à une très coûteuse et catastrophique inaction.

Après avoir lu ce numéro, vous deviendrez inévitablement ambassadeurs de cette transition. Il n'y a plus une minute à perdre, bonne lecture !

Un nouveau site Internet pour Alisée

Le nouveau site internet d'Alisée est en ligne !

www.alisee.org

Depuis quelques années, la commission communication d'Alisée travaille à la refonte du site internet. Mis en ligne lors de l'Assemblée générale du 27 avril 2012, le nouveau site a fait peau neuve et mise sur le partage d'information.

Côté 'design', le site internet adopte la nouvelle identité visuelle de l'association.

Côté technique, a été choisi le système de gestion de contenu 'Joomla'. Gratuit et Open Source, celui-ci dispose d'une forte communauté d'utilisateurs et de développeurs, actifs et dynamiques. Les systèmes de gestion de contenu sont conçus pour faciliter la mise en ligne d'articles.

Côté contenu, et c'est le cœur du projet, le nouveau site internet laisse une large place à la contribution des adhérents, avec un espace réservé, vous permettant de proposer des articles, des dossiers et, des actualités. Vous y trouverez déjà quelques retours d'expériences dans la rubrique « Dossier ». N'hésitez pas à partager les vôtres !

Un forum vient aussi enrichir le partage d'information entre les membres de l'association.

L'accès étant réservé, vous ne pouvez y accéder qu'après vous être connecté avec vos identifiants (si besoin, envoyer un message à l'adresse ci-dessous).



Vous pouvez déjà consulter les pages de présentation de l'association, et télécharger les numéros antérieurs des « Echos d'Alisée ».

La rubrique « activités » présente les projets développés par les salariés de l'association axés sur la formation, la sensibilisation, l'éducation, le conseil et accompagnement.

La rubrique « Ressources » vous permet de consulter le catalogue en ligne des centres de ressources d'Alisée, et ceux des membres du réseau mutualisation des ressources du Graine Pays de la Loire. Le site internet ne manquera pas de s'enrichir au fil des contributions des adhérents et salariés, des actualités, des retours d'expériences, des dossiers thématiques, etc... N'hésitez pas à nous faire part de vos commentaires !

Pour la commission communication, Véronique Guérin – Documentaliste

documentation@alisee.org
02.40.89.22.23 poste 123

Sommaire de ces Echos

- Editorial
- Nouveau site Internet d'Alisée
- Dossier **transition énergétique**
 - . négaWatt,
 - . Allemagne,
 - . CLER,
 - . VEC-PdL,
 - . Arkitekto,
 - . Famille à Energie positive
- Chauffage granulé-bois,
- Retour AG Alisée 2012
- Agenda

La transition énergétique

La transition énergétique proposée par négaWatt

Depuis sa création en septembre 2001, l'association négaWatt a fondé toute son action sur une philosophie simple, qui commence par remettre la question énergétique dans le bon sens en partant des usages et non des ressources : c'est de nous chauffer, de nous éclairer ou de nous déplacer dont nous avons besoin, et non d'uranium, de pétrole ou de bois.

Elle s'interroge ensuite sur les moyens les plus soutenables de satisfaire nos besoins de **services énergétiques** en appliquant une démarche en trois temps :

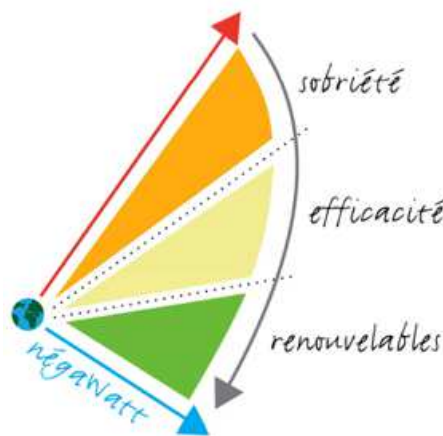
- la **sobriété**, tout d'abord, qui consiste à interroger nos besoins puis agir à travers les comportements individuels et l'organisation collective sur nos différents usages de l'énergie, pour privilégier les plus utiles, restreindre les plus extravagants et supprimer les plus nuisibles ;
- l'**efficacité** ensuite, qui consiste à agir essentiellement par les choix techniques en remontant de l'utilisation jusqu'à la production, sur la quantité d'énergie nécessaire pour satisfaire un service énergétique donné ;
- le recours aux **énergies renouvelables**, enfin, qui permet, pour un besoin de production donné, d'augmenter la part de services énergétiques satisfaite par les énergies les moins polluantes et les plus soutenables.

« Cette démarche est la seule à même de répondre aux défis toujours plus pressants de l'énergie. Il y a en effet urgence du côté des impacts comme du côté des ressources. »

La croissance de la consommation des énergies fossiles que sont le charbon, le pétrole et le gaz dit «naturel» n'est pas soutenable.

La catastrophe de Fukushima, vingt cinq ans après celle de Tchernobyl, nous rappelle que l'énergie nucléaire ne constitue pas une alternative acceptable.

À l'inverse, l'ensemble des énergies renouvelables, qui fournissent d'ores et déjà plus de 13 % de la consommation mondiale, constituent de loin la ressource la plus abondante à notre disposition, et de toute façon la seule qui le sera sur la durée.



Il n'y pas d'autre avenir qu'un système énergétique sobre, efficace et basé sur ces énergies de flux. La transition vers cette solution soutenable est non seulement souhaitable, elle est surtout possible. À une condition : la décider vite pour pouvoir l'engager sans tarder.

« Remettre les changements de fond à plus tard, c'est la certitude d'arriver trop tard »

La transition énergétique engage évidemment une transformation économique et sociale de la société, dans laquelle ce sont les

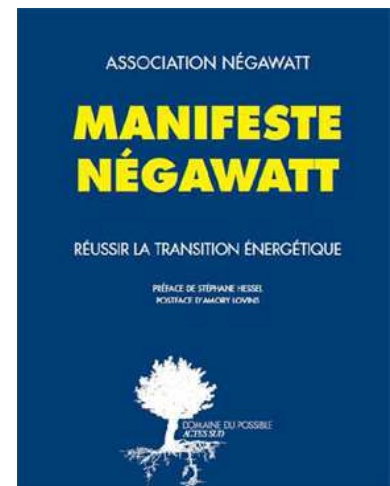
contraintes imposées par les données physiques qui déterminent les évolutions décrites par le scénario négaWatt.

« L'économie doit s'adapter à la réalité physique de l'énergie, l'inverse n'est pas possible ! »

Si nous nous posons la question de savoir combien la transition énergétique rapporte en euros et en emplois avant de savoir combien elle nécessite d'investissement, l'évidence nous saute aux yeux : mais qu'attendons-nous donc pour nous engager sur ce chemin de non regret ?

« Osons maintenant le premier pas : il nous faut rendre possible ce qui est souhaitable. »

Pour aller plus loin :



Le *Manifeste négaWatt* constitue un guide méthodologique et pratique pour tous ceux qui souhaitent contribuer à l'élaboration d'un nouveau paysage énergétique soutenable ; il est aussi une invitation à s'engager, avec volonté et lucidité, dans la construction d'une société réconciliée avec elle-même et avec son environnement.

Les 10 points essentiels du scénario négaWatt 2011

1 - Une **politique très volontariste de sobriété et d'efficacité énergétique**, permettant de diminuer en 2050 la demande en énergie primaire de 65% par rapport à la situation en 2010 : l'exploitation du « gisement négaWatt » représente les 2/3 du chemin.

2 - Malgré cette politique, le **maintien d'un haut niveau de services énergétiques** pour les besoins de chaleur, de mobilité et d'électricité spécifique.

3 - Un **recours prioritaire aux énergies renouvelables** qui représentent à terme, en 2050, 91% de nos ressources énergétiques.

4 - Une **gestion coordonnée des réseaux de gaz, d'électricité et de chaleur** permettant de répondre à tout moment aux besoins et d'assurer l'équilibre en puissance.

5 - Une **anticipation de la fin des énergies fossiles** à l'approche des pics pétrolier et gazier, par la limitation de leur utilisation à la pétrochimie et aux matières premières industrielles, ainsi qu'à quelques usages très spécifiques (industrie, aviation).

6 - Par rapport à 2010, **des émissions de CO2 divisées par 2 en 2030 et par 16 en 2050.**

7 - Un système énergétique français presque totalement décarboné malgré un **arrêt maîtrisé et cohérent de toute production d'électricité nucléaire en 2033.**

8 - **Des émissions de CO2 cumulées sur la période 2011-2050 cohérentes** avec la part que la France doit équitablement prendre, selon son poids démographique, pour espérer limiter la hausse moyenne de la température sur Terre de 2°C en 2100.

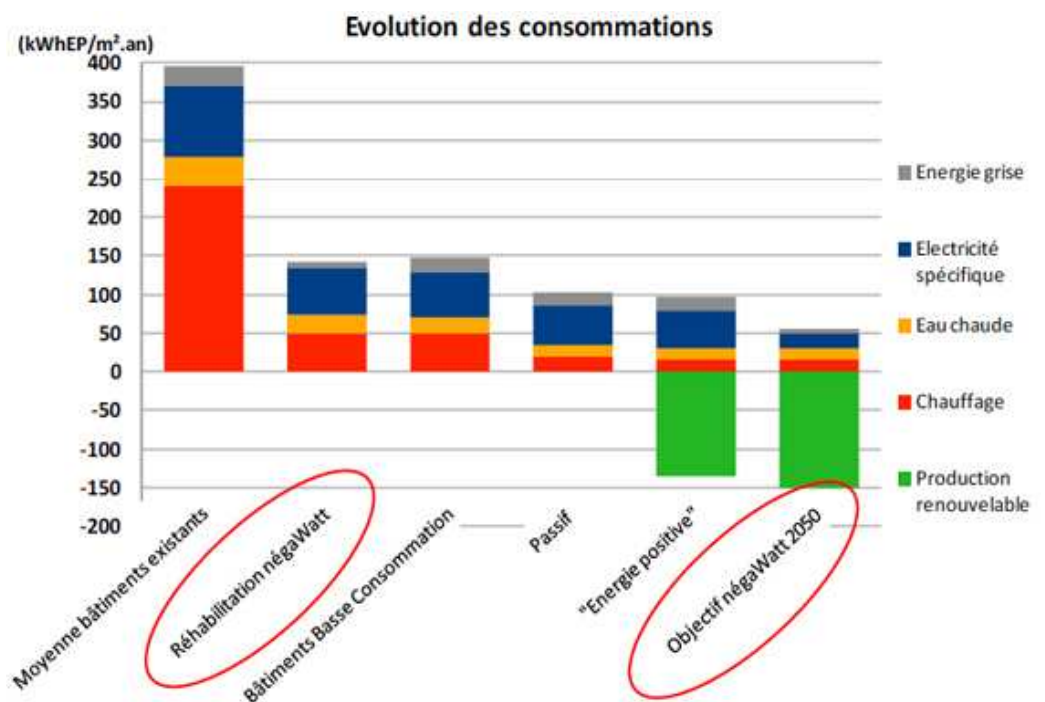
9 - **Sur l'usage des sols et l'agriculture, un scénario énergétique équilibré** malgré une relocalisation des productions et un recours très important à la biomasse pour la production de matériaux et d'énergie en cohérence avec le scénario Afterres2050 de l'association Solagro.

10 - **Une France avançant vers l'autonomie et la démocratie énergétique**, créant des centaines de milliers d'emplois durables, et redonnant aux territoires et à leurs acteurs une place centrale dans notre paysage énergétique.



« Un vaste programme de rénovation énergétique de l'ensemble des bâtiments est l'une des clés du scénario »

Ci-contre, graphique extrait du scénario négaWatt 2011, donnant une évolution réaliste et souhaitable des consommations énergétiques dans l'habitat.



Liens utiles de négaWatt :

<http://www.negawatt.org/association.html>

<http://www.negawatt.org/les-principaux-elements-p46.html>

[http://www.negawatt.org/telechargement/SnW11//Scenario_negawatt_2011-Dossier de synthese-v20111017.pdf](http://www.negawatt.org/telechargement/SnW11//Scenario_negawatt_2011-Dossier_de_synthese-v20111017.pdf)

Autre document intéressant du Réseau Action Climat France :

[http://www.rac-f.org/IMG/pdf/7_mesures - Transition énergétique.pdf](http://www.rac-f.org/IMG/pdf/7_mesures_-_Transition_energetique.pdf)

En Allemagne, la transition énergétique est en marche !

Pour les pouvoirs publics allemands, au vu de leur choix d'abandonner le nucléaire, la sobriété et l'efficacité énergétiques et les énergies renouvelables ne sont pas une alternative mais la seule voie permettant d'assurer la sécurité de leurs apports énergétiques.

La transition énergétique est à la fois réalisable et rentable.

Non seulement la transition énergétique est réalisable, mais elle est rentable. C'est ce qui ressort d'une vaste étude effectuée par des instituts de renom à la demande du ministère fédéral allemand de l'Environnement.

Ainsi, les experts jugent réalistes les objectifs fixés par le gouvernement fédéral en faveur des énergies renouvelables, de l'efficacité énergétique et de la protection du climat. Par ailleurs, ils soulignent que les énergies renouvelables sont, à long terme, nettement meilleur marché qu'un approvisionnement énergétique reposant sur le charbon, le pétrole et le gaz.

« Cette étude conforte le gouvernement fédéral dans la conviction d'avoir lancé, avec la transition énergétique, le plus vaste projet de modernisation et d'infrastructure des décennies à venir », a commenté Norbert Röttgen, ministre fédéral de l'Environnement. :

« L'entrée dans l'ère des énergies renouvelables est un choix à la fois judicieux et cohérent. Le charbon, le pétrole et le gaz ne sont pas inépuisables, et nous devons les remplacer progressivement par des énergies renouvelables pour préserver le climat. Ces dernières [...] contribuent, en Allemagne, à la sécurité énergétique, à l'emploi et à la création de valeur [...]. Si nous parvenons à atteindre nos objectifs, d'autres pays nous emboîteront le pas. Or, les derniers chiffres en date prouvent que la transition énergétique est réalisable. »



Tous les scénarios envisagés dans le cadre de l'étude révèlent que la part des énergies renouvelables dans l'approvisionnement électrique allemand devrait tourner autour de 40 % d'ici à 2020, ce qui serait largement supérieur aux 35 % visés par Berlin. Cette proportion s'établissait d'ores et déjà à 20 % l'année dernière. Elle devrait même osciller entre 85 % et 87 % à l'horizon 2050. Les objectifs devraient également être atteints, voire dépassés en matière d'énergie thermique et de mobilité.

Par ailleurs, la transition énergétique présente de nets avantages économiques. Pour l'heure, les énergies renouvelables sont plus chères que les combustibles fossiles. Cependant, leur prix ne cesse de décroître, contrairement au cours du charbon, du pétrole et du gaz.

En 2010, l'Allemagne avait déjà consacré près de 150 milliards d'euros au développement des énergies renouvelables. Ces investissements devraient s'élever à environ 200 milliards d'euros durant chaque décennie à venir. Simultanément, le recours accru aux énergies renouvelables va faire chuter les coûts relatifs aux importations de combustibles fossiles. Après s'être établis à 70 milliards d'euros en 2010, ils devraient osciller entre 30 et 35 milliards d'euros par an en 2030.

Source : ministère fédéral de l'Environnement

© CIDAL—13.04.2012

Nucléaire	-32.5	-0.3
Gaz naturel	-2.8	
Pétrole	-1.4	
Charbon/lignite	+4.6	
Autres non renouvelables	-0.7	
Energies renouvelables	+19.2	

Site Internet :

http://www.cidal.diplo.de/Vertretung/cidal/fr/pr/actualites/nq/Dossier_Energiewende/2012-04-13-tournant-energetique-pm.html

Plus d'informations sur les sites suivants :

<http://www.bioenergie-promotion.fr/20466/la-transition-energetique-allemande-en-tres-bonne-voie/>

<http://www.asder.asso.fr/actualites/210-la-lettre-de-lasder-davril-2012>

<http://www.greenpeace.org/france/PageFiles/300718/briefing-greenpeace-g8-allemande.pdf>

Les dix propositions du CLER

Pour le Comité de Liaison des Energies Renouvelables, les énergies renouvelables et les économies d'énergie, développées en respectant le cadre social, économique et environnemental dans lequel elles s'insèrent, sont une chance exceptionnelle pour notre société.

Il est aujourd'hui nécessaire de changer radicalement de rapport à l'énergie et de s'engager dans la mise en oeuvre d'une transition énergétique reposant sur les trois piliers de la démarche négaWatt – sobriété, efficacité, énergies renouvelables – et sur l'implication de toute la société, citoyens, entreprises, collectivités locales...



Redonner aux territoires la maîtrise de leur énergie

Les territoires qui ont engagé des politiques énergétiques locales ambitieuses témoignent des avantages qu'elles apportent en termes d'innovation, d'activité, d'emploi, de développement économique, de prévention de la précarité énergétique ainsi que de cohésion sociale et territoriale.

L'énergie doit être un élément structurant de l'organisation des collectivités locales.

Afin que les collectivités puissent se réappropriier les questions d'énergie, le CLER propose de :

- 1** Créer un cadre institutionnel, légal et réglementaire simple et souple, adapté aux différentes échelles territoriales et impliquant en particulier le Bassin de Vie et la Région
- 2** R établir l'autorité des collectivités sur la gestion de leurs réseaux de distribution de l'électricité et du gaz
- 3** Développer une démocratie énergétique fondée sur la qualité et la neutralité de l'information

Engager la société dans une transition énergétique attractive et équitable

Les attentes de la société en matière d'énergies renouvelables sont immenses : 97 % des Français souhaitent leur développement (Sondage BVA pour l'Ademe et le ministère de l'écologie, septembre 2010).

Les emplois qu'elles créeront répondent au fort désir des jeunes de donner du sens à leur métier. Cette politique devra aussi tenir compte des ménages les plus fragiles en mettant en oeuvre des mesures de maîtrise de l'énergie adaptées à la lutte contre la précarité énergétique.

La mise en oeuvre d'une politique de l'énergie ambitieuse doit correspondre à un vrai projet de société. Cela nécessitera de :

- 4** Mettre en place un plan de formation très large portant autant sur des cursus spécialisés que sur les formations généralistes et la formation continue
- 5** Développer les outils financiers, techniques et réglementaires indispensables pour aider les ménages modestes à maîtriser les dépenses d'énergie de leur logement
- 6** Créer un système d'animation spécifique pour coordonner localement la mobilisation des ressources opérationnelles, institutionnelles, financières contre la précarité énergétique

Fixer un cap ambitieux pour remporter la bataille de l'emploi et de l'industrie

La transition énergétique exige de définir des objectifs stables accompagnés des moyens d'action qui redonneront confiance aux entrepreneurs qui ont besoin d'un cadre pérenne, souple et dynamique pour se développer. Les exemples de projets bloqués ou ralentis par des contraintes administratives inadaptées aux énergies renouvelables et des textes réglementaires qui tardent ou évoluent de manière désordonnée se multiplient. Il s'agit donc de :

- 7** Lancer une politique volontaire de rénovation énergétique des bâtiments existants
- 8** Défendre une politique ambitieuse d'efficacité énergétique des équipements aux niveaux européen et français
- 9** Définir un cadre réglementaire simple et souple ainsi qu'un traitement administratif adéquat, adapté aux différentes échelles territoriales
- 10** Mettre en place des systèmes de soutien transparents et stables, adaptés aux différents types de projets d'énergies renouvelables

Documents complémentaires aux adresses suivantes :

<http://www.cler.org/info/IMG/pdf/CLER10propositionstransition-2.pdf>

<http://www.cler.org/info/spip.php?rubrique692>

Transition énergétique en Pays de la Loire : VEC-PdL

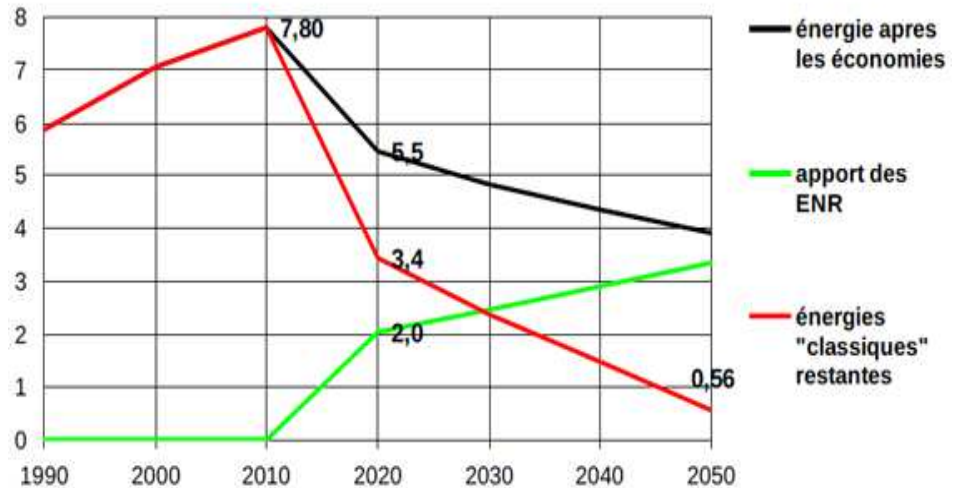
L'association "Virage Énergie Climat Pays de la Loire" travaille à l'élaboration d'un plan climat-énergie citoyen, réalisé selon une démarche participative, dans le dialogue avec les acteurs et les forces vives du territoire.

Le scénario de VEC-PdL vise à apporter des solutions techniques réalistes et socialement justes pour :

- réduire les émissions de GES régionales selon les préconisations du GIEC (référéncées à l'année 1990) : - 40% en 2020 et au moins - 85% en 2050 ;
- assurer un approvisionnement énergétique durable à la région, en diminuant les consommations d'énergie et en développant les énergies renouvelables ;
- répondre à l'urgence climatique dans un souci de justice sociale.

Le graphe ci-contre résume les évolutions énergétiques proposées dans une première étape de travail. L'association prépare une seconde version de son scénario pour l'automne prochain.

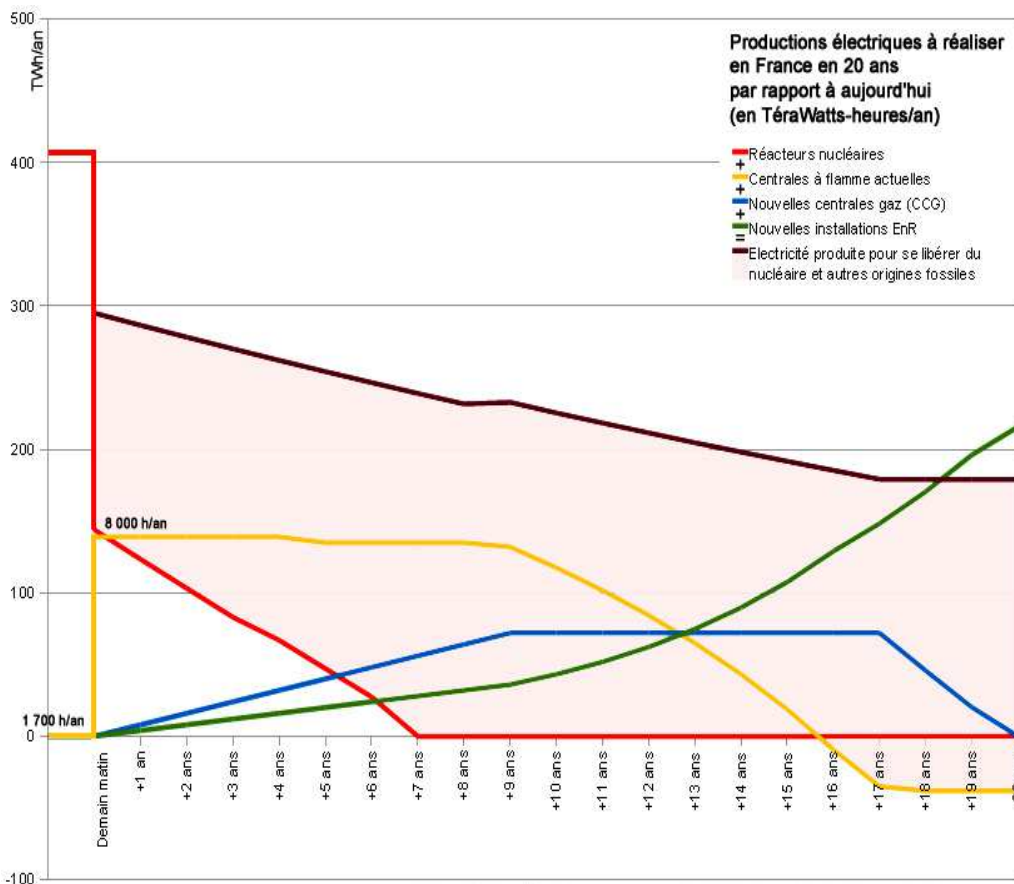
Avec les économies d'énergie, le besoin en énergie (noir) diminue, les énergies renouvelables (vert) augmentent et remplacent les énergies classiques (rouge) qui diminuent. (unités Mtep)



Plus d'informations, de données et de références sur le site : <http://www.virageenergieclimatpdl.org/>

Contribution d'Arkitekto sur l'énergie électrique en France

Sylvain Houpert, administrateur d'Alisée et architecte, propose un scénario électrique alternatif "Dès Demain !"



En France, 37 réacteurs nucléaires sur 58 peuvent être arrêtés dès demain matin sans coupure d'électricité.

La France peut se libérer totalement du nucléaire en seulement 8 ans. Ce scénario pragmatique et simple a un autre immense avantage : il enclenche une transition électrique rapide vers une électricité 100 % propre (EnR) avec, à la clé, une diminution durable des émissions de CO₂ de la France en moins de 20 ans.

L'avenir est aux énergies renouvelables, car non polluantes (zéro CO₂ et zéro déchets nucléaires pour l'environnement), locales (emploi pour le social) et bonnes pour notre indépendance énergétique ("combustibles" vent, soleil, eau, bois... gratuits, pour l'économie).

Document exhaustif à l'adresse Internet : http://www.arkitekto.net/P2_scenario_electrique.htm



La transition énergétique peut se vivre en famille !

Défi Familles à Énergie Positive



C'était il y a quelques mois, au 1er décembre, l'hiver commençait...ou presque. Les cuves à fuel étaient remplies, les tas de bois bien alignés, et les gros pull tout justes sortis du placard.

Chacun étaient préparé à combattre le froid, mais sur nos départements ligériens, plusieurs courageux qui voulaient en faire plus, ont sorti les watt-mètres, et le thermomètre, avec un même objectif :



jusqu'au 30 avril 2012, tout faire pour réduire sa consommation d'énergie d'au moins 8% par rapport à l'année précédente.

Au programme : des économies sur le chauffage, sur l'eau chaude, et sur l'électricité.

Accompagnées par les Espaces Info Energie et avec le soutien des collectivités, plus de 450 familles de la région réunies en une cinquantaine d'équipes se sont donc lancées dans l'aventure.



De son côté, Alisée accompagne au total 14 équipes :

- en Maine et Loire, en partenariat avec le Pays des Mauges, le Pays Saumurois et le Pays Segréen
- en Loire Atlantique, en partenariat avec Nantes Métropole, et le Pays du Vignoble Nantais.

Apprendre des choses en s'amusant :

Petits et grands se sont donc investis, et ont fait preuve de créativité afin de mettre en place et transmettre des gestes utiles pour la planète, et pour son portefeuille!

L'heure est maintenant au bilan. Un bilan positif en initiatives collectives, en astuces et en économies:

- du côté de l'équipe des amis de Roger Croqu'Ouatte dans le Saumurois, on a tenté les 36h sans électricité;
- c'est le moment aussi de ressortir le gant de toilette : plus rapide et plus économe qu'une douche, on reprend les habitudes des anciens...

• 1°C ou 2°C de moins dans la chambre : c'est possible, mais en comptant évidemment sur notre vieille bouillotte

• en période de grand froid, le frigo dans le jardin remporte la palme de l'optimisation

• en cuisine, côté recette, c'était le moment d'innover avec de bonnes galettes au feu de bois, autour d'une table éclairée à la chandelle

• nouvelles technologies : des techniques de repassages sans fer à repasser ont désormais la cote, avis aux intéressés !



Les petits ruisseaux font les grandes rivières !

Au final, ces éco-gestes plus ou moins conséquents ont permis à l'échelle régionale l'économie d'1 million de kWh, et évité un rejet de CO₂ équivalent à un trajet de plus de 1,6 millions de km en voiture ! Pour chaque famille, cela représente en moyenne une économie annuelle de 200 €.

Pour clôturer le Défi, le samedi 12 mai 2012, l'Hôtel de Région à Nantes nous a ouvert ses portes. Tous les participants et partenaires ont été conviés ; un moment festif et convivial !

Quelques articles relatifs à ce Défi Familles à énergie positive :

http://www.ouest-france.fr/actu/actuLocale_-Comment-devenir-une-famille-a-energie-positive-53259-avd-20111122-61725848_actuLocale.Htm

http://www.paysdelaloire.fr/no_cache/region-actu/actu-detaillee/n/500-familles-a-energie-positive-dans-les-pays-de-la-loire/

<http://paysdelaloire.familles-a-energie-positive.fr/fr/telechargements-516.html>

<http://paysdelaloire.familles-a-energie-positive.fr/public/upload/PAYS%20DE%20LA%20LOIRE/Telechargement/100ecogestesA4interne.pdf>

Et deux vidéos :

http://www.dailymotion.com/video/xqbce4_500-familles-a-energie-positive_news#from=embediframe

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=mt-wSufAYiQ

La transition énergétique et son évolution , côté bois-énergie

Petit extrait du témoignage de Pierre Prodhomme, adhérent d'Alisée. (*)

Les motivations en 2004 pour le projet d'acquisition

- Le budget exorbitant du chauffage d'une maison en « tout électrique ».
- La connaissance et la prise de conscience du principe 'négaWatt' et son application.
- La lecture de l'ouvrage « La Maison des négaWatts » et du magazine « La Maison Ecologique ».

Les raisons du remplacement en 2009

- . Le fonctionnement dégradé du premier poêle avec défaut de régulation.
- . Les performances (rendement voisin de 80%) par rapport aux nouveaux poêles arrivant sur le marché 4 ans après (rendement proche de 92%).

. La capacité du réservoir 14,5 kg. Elle est de 31 kg dans le nouveau, évitant ainsi le chauffage électrique pendant les absences de week-end, du vendredi soir au lundi matin.



La consommation de granulés est sensiblement constante (0,7 à 0,8 kg/heure). C'est le plus souvent sur la plus faible allure et en mode 'éco-stop' que mon poêle fonctionne.

Emplacement du poêle

Le 1^{er} septembre 2009 le nouveau poêle a pris la place de l'ancien dans le séjour en utilisant les installations : entrée d'air extérieur pour la combustion, conduit de fumée.

Entretien et maintenance

L'entretien n'est pas une « servitude » : la vitre le plus souvent si on souhaite voir « vivre » la flamme ; le cendrier au plus une fois par semaine

Il est possible, si on est suffisamment compétent, de faire soi-même la maintenance annuelle. J'ai préféré les services d'un technicien formé qui fait aussi le ramonage, le tout pour un prix raisonnable.

Retour sur investissement

Consommation annuelle moyenne 2005 à 2011 : **7932 kWh** à électricité : **3766** + poêle : **4166**
Coût : **728 €** **482 €** **246 €**

Si tout électrique : $7932 \times 0,128 = 1012$ € (en considérant à 0,128 € le coût moyen du kWh électrique), soit $1012 - 482 =$ **530 €** d'économie d'électricité grâce au poêle

L'investissement des 2 poêles moins le crédit d'impôt et la revente 1^{er} poêle : **5800 €**

Retour sur investissements : **5800 / 530 = 11** ans (donc 2016**)

** au plus tard car le prix du kWh électrique ne manquera pas d'augmenter entre 2012 et 2016 : 30% prévus !

Ma conclusion

Avec un confort équivalent, ce mode de chauffage de ma maison a supplanté avec succès, écologiquement (rejet de CO₂ voisin de zéro) et économiquement, l'énergie électrique. (*) *Témoignage complet sur le site d'Alisée : www.alisee.org*

Retour sur l'AG 2012 d'Alisée

Le 27 avril 2012, l'assemblée générale ordinaire a réuni une quarantaine de participants, adhérents, salariés et partenaires, dans les locaux d'Alisée (MATP) à Angers.

Ils ont pu prendre connaissance du bilan de l'année écoulée, avec son foisonnement de nouveaux projets (défi Familles à Energie Positive, logement éco-pédagogique à Angers, formations des acteurs sociaux...) et de réflexions autour du projet associatif, élément moteur de notre démarche.



Ce fût aussi l'occasion d'annoncer quelques nouveautés pour l'année à venir, comme le site internet ou la mutualisation des centres de ressources entre plusieurs structures adhérentes du GRAINE dont pourront bénéficier les adhérents d'Alisée.

Enfin, le débat d'orientation a permis de poser les bases d'actions innovantes qui vont permettre, dès 2012, de fédérer les énergies de tous les acteurs de notre association autour de nouveaux projets dont nous parlerons sans doute dans un prochain numéro !

AGENDA - Juin 2012

- **Dimanche 3 juin**, de 9h à 19h : Fête Bio à Murs-Grignon (49)
- **Dimanches 10 et 17 juin** : Elections législatives !
- **Samedi matin 16 juin** : Assemblée Générale de Virage Energie Climat Pays de la Loire. Le Cellier (44)
- **Du 28 juin au 1 juillet** : stage 'Petit éolien' à Bouère, en Mayenne. Contact : Hubert Marin

Des actualités de visites, conférences, salons,... etc, sont consultables en ligne sur le site internet des Espaces Info Energie des Pays de la Loire : <http://www.info-energie-paysdelaloire.fr/pages/actualites.php>

N'oubliez pas de participer, d'adhérer et de faire adhérer à Alisée !