

L'énergie, au cœur de tous les enjeux

Oui, l'énergie est au centre des préoccupations. Faut-il subir ou réagir? La commune de Baelen opte pour la seconde proposition et met en place des actions concrètes. Avec la Fondation Rurale de Wallonie, les membres de la CLDR et du groupe d'action Développement durable, les habitants, les communes de Lontzen et Plombières, nous passons à l'action avec notamment « le défi énergie » des familles et les journées « Haltes énergie ».

Il n'est plus possible de passer une journée sans que l'on parle ou pense « énergie ». Dans la presse, à la radio, lorsque l'on regarde ses extraits bancaires ou dans une discussion entre voisins, ce sujet revient sans cesse... mais comment l'aborder ?

Si l'on regarde les consommations mondiales d'énergie avec un recul d'une vingtaine d'années, on constate que deux utilisations ne cessent d'augmenter sans que l'on puisse, à l'heure actuelle, les maîtriser. Il s'agit de la consommation énergétique des ménages, qui représente 25% de la consommation totale, et les transports.

Il est difficile de concevoir qu'une action individuelle puisse influencer le cours des événements. Pourtant, de la même façon que l'addition de nos petits gestes à tous a provoqué l'augmentation des émissions de gaz à effet de serre, la somme des petits gestes de chacun pourra permettre d'enrayer le processus.

Quelles que soient les motivations, chacun prend conscience qu'il faut faire quelque chose, mais cela génère de nombreuses questions. Au niveau financier, quel sera le prix des énergies l'année prochaine et dans deux ans ? Au niveau écologique, combien est-ce que je produis de CO₂ ? Comment puis-je le diminuer ?

Au niveau communal, l'enjeu est de taille. D'une part, si l'on veut toucher les citoyens, la commune demeure le niveau de pouvoir le plus proche des gens, et les attentes sont fortes. D'autre part, au niveau du budget de la commune, l'énergie est au centre des préoccupations sur les dossiers en cours car si l'on n'agit pas maintenant, le surcoût énergétique dans notre budget communal dans 10 ans pourrait dépasser les 50 000 euros l'année, voire davantage. Si la commune doit l'engloutir dans ses dépenses énergétiques, cet argent ne sera plus disponible pour la jeunesse, le sport, la culture, le patrimoine, l'enseignement, l'aide sociale...

Rassurez-vous, que ce soit au niveau de la nouvelle école et de la reconstruction de la maison communale, la dimension énergétique a été prise en compte prioritairement, notamment par un renforcement de l'isolation, l'ajout de ventilation permettant de conserver l'énergie dans les bâtiments, la mise en place d'un chauffage unique émettant peu de CO₂ et alimentant tous les bâtiments par un réseau de chaleur (voir rubrique travaux de cette édition).

Concrètement, la commune de Baelen prend une série d'initiatives, avec l'aide de partenaires, pour vous accompagner et vous stimuler au niveau énergétique :

-L'engagement de Roland Fanielle, conseiller en énergie, présent à la commune de Baelen les semaines impaires et à votre disposition pour toute question sur l'énergie (tél. 087.76.01.10 ou par e-mail : energie.baelen@publilink.be)
-Le CPAS fait appel à la guidance énergétique pour aider et conseiller les plus démunis. Au courant de 2009 des réunions et conférences sont programmées à destination de l'ensemble des citoyens.

-Avec Lontzen et Plombières, dans le cadre de la convention de développement durable, l'organisation du projet Action énergie³ (défi énergie). Il s'agit d'un suivi individualisé de familles volontaires durant 6 mois visant à diminuer les consommations en énergie.

-Toujours avec nos 2 communes partenaires, l'organisation des journées « haltes énergie » des 14 et 15 mars prochains, où des particuliers de nos trois communes ouvrent leurs portes pour montrer ce qu'ils ont mis en place pour économiser l'énergie dans leurs habitations.

Le Savez-vous ?

- La consommation énergétique moyenne d'un ménage se répartit de la manière suivante : chauffage 75%, eau chaude 12%, électricité 10% et cuisson 3%.
- Au niveau du poids des factures énergétiques, le chauffage représente 50% et l'électricité 30% !
- Un ménage wallon moyen produit 9 tonnes de CO₂ par an, 6,5 t pour le logement et 2,4 t pour la voiture.
- 1 Kw/h correspond à 0,1m³ de gaz, ou 10 cl de mazout ou 1 ampoule de 100w allumée pendant 10 heures.
- Pour produire l'équivalent en énergie d'1 Kw/h, un être humain devrait travailler durant toute une journée. 1 Kw/h d'électricité n'est pourtant vendu qu'à 22 cts.



« Lontzen, séance d'information du 15 décembre dernier pour le lancement de l'action énergie³ »

1. Action énergie³ ou « le défi énergie » des familles

De janvier à juin 2009, 10 familles baelenoises font le pari de diminuer leurs dépenses énergétiques de 10%. Elles économiseront ainsi 1 tonne de CO₂ par ménage. Ces familles vont adopter, pendant 6 mois, une série d'éco-gestes parmi la centaine suggérée. Exemples : Maintenir une T° max de 19 à 20° le jour (-400kg!), fermer les rideaux, stores... pendant la nuit, limiter la T° de votre chauffe-eau à 50°, conduire de manière souple et sans climatisation...

Pour se déplacer et se chauffer, un ménage belge produit environ 9 tonnes de CO₂ par an. Sans grands efforts, cette action énergie permettra de faire la démonstration qu'une réduction d'1 tonne de CO₂ est possible sans investir et sans rien perdre en confort.

Le gain sera également financier, car 1 tonne/an, cela peut représenter par exemple 250 litres de mazout + 1500 km en voiture, soit 320 Euros.

Cette initiative est partagée par les communes de Lontzen et Plombières, qui se sont associées à Baelen au travers d'une convention de Développement Durable, convaincues qu'elles étaient de la nécessité de se responsabiliser face aux menaces qui pèsent sur la planète.

Premier projet transcommunal mis en œuvre, cette action énergie³ -le « 3 » pour mettre en évidence la force résultant de l'union des 3 communes-, vise à créer une dynamique et un partenariat fort autour du Développement Durable en associant des citoyens prêts à s'engager concrètement.

A l'origine de l'initiative : la Fondation rurale de Wallonie, qui soutiendra tout au long de ce véritable défi les ménages pilotes en partenariat avec les communes (mise à disposi-

tion de divers appareils de mesure ainsi que du conseiller énergie pour des visites domiciliaires) et le Réseau Eco-consommation (soutien scientifique au travers de l'analyse des économies faites).

Cette action se déroulera pendant les 6 premiers mois de l'année 2009.

Pratiquement, les participants à l'action énergie³ commenceront par apprendre à connaître leur consommation énergétique par l'analyse de leurs factures, ils choisiront ensuite parmi les éco-gestes suggérés ceux qu'ils vont tenter d'appliquer et suivront alors l'évolution de leurs consommations.

Pour les soutenir dans leur démarche, ils pourront bénéficier de conseils personnalisés via une permanence téléphonique ou via un email mis en place dans le cadre de cette action. Ils pourront aussi participer à des réunions organisées afin de leur permettre de partager leurs expériences et de rencontrer des experts.

Nous vous invitons, au travers du Bulletin communal, à suivre ces familles et à vous associer à cette dynamique. L'opération ne vise pas uniquement ces 10 ménages. L'idée, c'est que leur expérience démontre l'accessibilité et la simplicité de ce défi.

Participez à faire de Baelen une commune exemplaire au niveau de sa gestion énergétique !



« M. Moremans de l'asbl réseau éco énergie accompagnera les ménages et animera les réunions tout au long du défi. »

Contact et renseignements :
Vincent Laviolette
Site www.frw.be,
e-mail : v.laviolette@frw.be
be
tél. 080.67.84.70

La famille SCHOONBROODT-PIRON, rue Jean XXIII, se lance durant ces 6 prochains mois dans le défi énergie. Nous l'avons interrogée sur ses attentes et motivations



La famille Schoonbroodt-Piron au complet et enthousiaste à l'idée de relever le défi.

Qu'est ce qui vous a motivés, vous et votre famille, à participer à ce défi ?

Nous sommes conscients qu'il existe de petits trucs pour empêcher le gaspillage d'énergie : on en entend parler autour de nous, dans les médias, on entend plusieurs versions. Avec ce projet, on s'est dit que c'était un bon moyen d'avoir les infos pertinentes directement auprès d'experts avec possibilité d'en savoir plus ou de comprendre le pourquoi du comment. Ensuite, puisque économie d'énergie = économie tout court, on s'est dit : on se lance.

Qu'attendez-vous concrètement de cette opération ?

Un diagnostic de la consommation énergétique de notre famille (2 adultes, 2 enfants) et de notre maison, de petits trucs, des déclics à avoir qui nous permettront de réduire les pertes ou dépenses énergivores. Nous en connaissons certains mais d'autres sont peut-être très efficaces ou plus efficaces et moins connus.

Espérez-vous que votre démarche fasse tache d'huile ? De quelle façon ?

En en parlant autour de nous, en expliquant de manière concrète, ou preuve à l'appui, les résultats obtenus.

Qu'attendez-vous comme implication et suivi de la part de vos élus ?

Un p'tit coup de pouce financier ou matériel (couverture, polar,...), des encouragements, une écoute.

Avez-vous déjà initié certains changements chez vous ?

On y pense et on est conscient de certains endroits énergivores dans notre maison (par ex. notre hall d'entrée). On attend d'en discuter dans le cadre de ce défi afin d'avoir le maximum d'éléments en main. Par exemple, existe-t-il des aides de la Région Wallonne ou autre pour entamer certains travaux d'isolation ?

Quel message souhaitez-vous faire passer à vos concitoyens ?

Que ces petits trucs ou ces déclics sont à la portée de tous et que c'est dommage de s'en priver, avec des conséquences néfastes. Autant démarrer maintenant.

Que pensez-vous du fait que cela fait suite à la convention DD et que l'action concerne des habitants de 3 communes en même temps ?

D'une part, on peut envisager certaines économies d'échelles (par ex. si plusieurs ménages envisagent des travaux communs) et, d'autre part, on peut bénéficier d'un plus grand nombre d'experts, de témoignages. Les résultats et les initiatives toucheront, de plus, une population plus étendue.

2. Les journées « Haltes énergie » des 14 et 15 mars 2009

Si l'action énergie³ ou « défi énergie » porte sur une analyse de ses consommations et une modification de certains comportements, les journées « haltes énergie » consistent à ce que des citoyens ouvrent leurs maisons neuves ou plus anciennes pour montrer des aménagements, investissements réalisés en vue d'économiser l'énergie.

Dans la pratique, on pourra visiter des isolations de toits dans d'anciennes maisons, de l'isolation thermique extérieure avec crépis, des installations avec panneaux solaires couplés à divers types de chauffage, des panneaux photovoltaïques, des ventilations mécaniques avec récupération de chaleur, des systèmes de chauffage par pompe à chaleur, du chauffage au sol, des puits canadiens, des maisons basses énergies, des constructions bioclimatiques...

En partant de la salle la Cantellerie, face à la maison communale de Baelen, qui servira de point d'accueil central pour la commune,

vous pourrez visiter à votre guise. Dans la Cantellerie, le conseiller en énergie, Roland Fanielle répondra à toutes vos questions avant ou après les visites. Sur les deux jours, des conférences seront organisées. Un véhicule de la Région Wallonne appelé « Solwatmobile » sera également présent pour montrer simplement les panneaux solaires et les diverses primes.

Il ne s'agit pas d'un salon du bâtiment avec des professionnels mais d'un échange entre citoyens où l'on pourra voir fonctionner, toucher des installations. Les habitants qui ouvriront leurs portes répondront à toutes les questions et partageront leur expérience : le coût de l'investissement, si on peut le réaliser soi-même, le parcours pour obtenir des primes, le gain d'énergie mesuré depuis l'installation, si c'était à refaire ce que l'on aurait modifié, les difficultés rencontrées, l'ampleur des travaux à réaliser ... Bref, du concret, du pratique, dans un esprit de convivialité.

Les journées « haltes énergie » des 14 et 15 mars 2009 issues du groupe de travail sur le développement durable auront lieu le même week-end dans nos communes partenaires de Lontzen et Plombières.

Le principe de fonctionnement est identique : un point central dans chaque commune où chaque visiteur reçoit une carte pour trouver facilement les habitations à visiter. Bien entendu, les habitants de notre commune sont les bienvenus à Lontzen et Plombières et vice versa.

Avec un objectif d'une dizaine de lieux de visite par commune, les visiteurs auront l'embarras du choix et pourront emmagasiner un maximum d'information en se déplaçant dans un rayon de 15 km maximum. Notez les 14 et 15 mars 2009 dans vos agendas.

Un « toutes-boîtes » avec les adresses à visiter sera distribué au début du mois de mars.

3. Conclusion et perspectives

Croire que ces discours sur les énergies ne sont que fables et que tout comme après les crises pétrolières des années 70, tout va rentrer dans l'ordre, que les prix vont chuter sur le long terme, serait une erreur grave.

Basons-nous sur des faits : nos consommations énergétiques ne cessent d'augmenter, les énergies fossiles (pétrole, gaz) s'épuisent et ne se renouvellent pas, l'accélération du réchauffement et du dérèglement climatique durant ce dernier siècle est une réalité qui n'est mise en cause par aucun scientifique digne de ce nom. Au niveau collectif ou individuel, si nous n'anticipons pas, nous devons subir.

L'énergie est défi pour notre planète, pour notre société, pour nos enfants mais aussi pour l'équilibre futur du budget de votre ménage !

En guise de conclusion, méditez cette phrase de Nicolas Hulot :

« Si on ne veut pas aller vers une société de privation, il faut imaginer une société de modération »

Francis Bebronne

« Halte énergie » : Faire visiter sa maison ?

Déjà bien fournie, la liste des volontaires qui ouvriront leur maison pour montrer leurs installations liées à l'énergie sera clôturée le 31 janvier. Il n'y a pas de limite de nombre. Vous pouvez encore vous y joindre.

Voici quelques précisions :

- Il n'est pas obligatoire d'ouvrir son habitation pendant 2 jours mais un minimum d'une demi-journée sur le week-end est demandé.
- Seules les installations liées à l'énergie sont à montrer, vous pouvez limiter l'accès à votre habitation à l'une ou l'autre pièce.

Intéressé ? D'autres questions à poser avant de vous engager ?

Vous pouvez prendre contact avec :

Francis Bebronne

tél. **0479.269.541**

e-mail : **francis.bebronne@acbm.be**

20 gestes simples pour faire des économies d'énergie chez soi !



« Roland Fanielle, à gauche, ici en discussion sur le défi énergie, est à votre disposition pour toute question sur l'énergie »

Même si vous n'êtes pas dans les ménages des 3 communes qui relèvent le défi énergie, vous pouvez participer par des gestes simples à mettre en pratique au quotidien. Roland Fanielle, le conseiller énergie de votre commune, a fait une sélection. A vous d'appliquer l'un ou l'autre geste. Ce sont les petits ruisseaux qui forment les grandes rivières.

- 1) Si les radiateurs sont placés sous les fenêtres, les tentures ne peuvent surtout pas les recouvrir et doivent être le plus près possible des fenêtres. Sinon, la chaleur des radiateurs part derrière les tentures, ce qui est inefficace.
- 2) Je surveille le thermomètre et je réduis la température à 19-20°C : c'est souvent suffisant pour assurer le confort de l'habitation. 1°C en trop et la facture augmente de 7 à 8 % !
- 3) La nuit ou la journée quand la maison est vide, une température de 16-17°C suffit amplement.
- 4) Quand je me savonne, je coupe le robinet d'eau chaude de la douche. Il est plus économique de ne l'ouvrir que lorsque c'est nécessaire.
- 5) Je veille au parfait état des joints des robinets : un robinet d'eau chaude qui fuit constitue une source importante de gaspillage d'énergie. Une fuite qui laisse couler une goutte d'eau chaude par seconde pendant 1 mois, c'est 800 litres d'eau chauffée pour rien !
- 6) Je ne fais ma lessive que quand je peux remplir complètement la machine.
- 7) J'évite de surcharger le sèche-linge. Trop de linge va réduire l'efficacité de séchage et augmenter la consommation d'énergie.
- 8) Il faut éviter de placer le réfrigérateur à proximité d'un appareil chauffant (cuisinière, four, lave-vaisselle) ou encore dans un endroit ensoleillé : il devra consommer plus pour maintenir une température intérieure suffisamment basse.
- 9) Une température interne de 4 à 5°C est idéale pour la conservation de la plupart des aliments.
- 10) Un surgélateur doit être situé dans un endroit le moins chauffé possible voire non chauffé.
- 11) Je dégivre régulièrement mon surgélateur : une couche de givre de 2 mm d'épaisseur seulement entraîne déjà une surconsommation d'environ 10 % !
- 12) Lorsque je cuisine, je n'oublie pas le couvercle sur les casseroles. Sans couvercle, il faut 3 fois plus de temps et d'énergie pour amener l'eau à ébullition !
- 13) Je choisis des casseroles de diamètre adapté à la zone de cuisson. Elles doivent être à fond parfaitement plat sinon la perte d'énergie peut atteindre 50 %.
- 14) Le four à micro-ondes permet de réaliser une économie de 75% par rapport aux fours traditionnels. Un micro-ondes utilisé au maximum de ses possibilités peut couvrir 3/4 des besoins culinaires quotidiens d'une famille de quatre personnes.
- 15) Il n'est pas toujours nécessaire de laver à très haute température ! Grâce aux produits de nettoyage actuels, 40°C environ suffisent dans la plupart des cas.
- 16) J'attends que la machine soit complètement chargée pour la faire tourner. Mais je ne la surcharge pas et je ne superpose pas de pièces qui risquent alors d'être mal lavées et d'exiger un second passage.
- 17) J'éteins la lumière chaque fois que je quitte une pièce et dans celles qui restent inoccupées. Les enfants sont particulièrement inattentifs à ce gaspillage et il n'est pas inutile de le leur rappeler ! Je ne lésine toutefois pas sur la sécurité : je veille à un éclairage suffisant dans les lieux de passage comme les escaliers.
- 18) En ce qui concerne les éclairages extérieurs, je veille à les lier à un détecteur de mouvement, une horloge, voire une sonde crépusculaire.
- 19) Téléviseurs, magnétoscopes, décodeurs, chaînes hi-fi -et même certains fours à micro-ondes- branchés en mode « veille » (ou « stand by ») consomment de l'énergie. Quand ils ne sont pas utilisés, c'est-à-dire souvent plus de 20 heures par jour, je les éteins complètement en actionnant le bouton d'allumage (« on/off ») situé sur l'appareil.
- 20) Un ordinateur fonctionne rarement seul : il est relié à plusieurs périphériques (imprimante, scanner, haut-parleurs) qui doivent aussi être éteints quand ils ne servent pas.