



# Info-GT

GT 8 - 23 MARS 2009

ÉNERGIE

## Opération de développement rural de la Commune de Chiny

### De quoi parle-t-on ce soir ?

Aujourd'hui malgré un prix du pétrole revenu à un plancher, on constate surtout sa volatilité... et les risques de renchérissement ne disparaissent pas notamment en raison de la limitation des ressources bons marchés.

La notion du pic pétrolier est

maintenant connue.

Dans ce contexte, le citoyen comme l'entrepreneur ou l'élu a pris conscience de l'importance des économies d'énergie mais aussi le développement de sources d'énergies alternatives.

Comment ?

Plusieurs communes se sont lancées dans des initiatives pilotes avec succès sachant que la thématique de l'énergie peut aussi être le support à une approche globale du développement durable de la commune..

### Éléments d'analyse

Le diagnostic sur l'énergie à Chiny est pour l'instant relativement bref. Pour le compléter, voici des informations venant d'autres sources.

#### A Chiny

La centrale hydro-électrique de la Vierre a une puissance de 2 MegaWatt.

La consommation énergétique moyenne des ménages à Chiny est un peu supérieure à celle de la moyenne régionale (1,02 tonne équivalent pétrole par habitant contre 0,98 en Région wallonne en 2005).

En 2001, 84% des ménages se chauffaient au mazout et 10% au bois.

#### La consommation résidentielle d'énergie des ménages

Selon, la Région wallonne,

En 2006, les besoins résidentiels en énergie des ménages représentaient 23 % de la demande globale d'énergie en Région wallonne. Il s'agit d'un secteur-clé en termes de consommation d'énergie, étant donné l'étendue du parc de logements, le faible niveau moyen d'isolation, ou encore la multiplication des équipements électriques.

#### Part liée au transport

Outre les besoins liés au logement, les ménages consomment de l'énergie pour leurs déplacements.

Selon une clé de répartition établie pour la Région wallonne, 33 % des consommations totales d'énergie du transport sont attribuables aux ménages. Sur cette base, les ménages occupent le second rang des plus gros consommateurs d'énergie (tous usages confondus) derrière l'industrie et devant le secteur tertiaire.

Source : *Tableau de bord de l'environnement wallon, édition 2008*

#### Le pic pétrolier

Le pétrole est une substance fondamentale pour les sociétés actuelles : chauffage, déplacements, vêtements (nylon...), agriculture (engrais...), biens de consommation (plastiques...). L'ensemble des processus de production actuel utilise le pétrole.



#### Dans ce numéro :

Eléments d'analyse	2
Qu'ont exprimé les habitants ?	2
La chaufferie centralisée au bois de Tenneville	2
La cellule énergie de la commune de Hotton	3
Beckerich, une commune exemplaire	3
Energie et développement durable	3

## Eléments d'analyse ... suite

Or, ce produit véritablement miracle va se raréfier. Le pic pétrolier mondial sera atteint lorsque la production mondiale de pétrole commencera à décliner. Les experts parlent de 2010-2015.

« LE TEMPS  
DU MONDE

FINI  
COMMENCE »

PAUL  
VALÉRY,  
1931

Le pétrole est ainsi une ressource limitée, l'homme ayant prospecté la plu-

part des gisements et la découverte de nouveaux devient rare, le pétrole non conventionnel (bitumes, etc.) ne remplacera pas le pétrole en raisons du montant des investissements nécessaires, le volume des entrants nécessaires (dont l'énergie), la complexité des processus de transformation.

Les experts ne débattent plus de l'existence de ce pic, ni vraiment quand il aura lieu, mais surtout sur

la manière de vivre dans un monde où le pétrole est un bien rare et cher.

Une analyse complète du sujet est réalisée par des experts de l'université de Mons-Hainaut. On trouve aussi les résolutions du Parlement wallon et de certaines communes en la matière. Voir : [www.aspo.be](http://www.aspo.be)

Pour en savoir plus : [http://fr.wikipedia.org/wiki/Pic\\_petrolier](http://fr.wikipedia.org/wiki/Pic_petrolier)

## Qu'ont exprimé les habitants ?

La thématique de l'énergie est revenue souvent, à la fois dans les informations-consultations que dans les premières réunions de la CLDR.

Pour les participants, il faudrait :

- Economiser l'énergie en investissant dans les solutions alternatives ;
- Favoriser les énergies renouvelables (solaire, hydraulique et notamment les Moulins sur la Semois) et Développer des projets de regroupement de production d'énergie (éolien, photovoltaïque, bio méthanisation) pour plusieurs

habitations.

- développer des coopératives pour l'installation d'infrastructures solaires - éoliennes ;
- Créer un groupement d'achat d'électricité.
- Organiser des primes à la rénovation et aux énergies renouvelables.

Les bâtiments communaux pourraient faire l'objet de ces nouvelles pratiques (centre sportif, château du Faing, chapelle de Jamoigne), notamment dans le cadre de leur rénovation ou leur construction.

Le village de Prouvy, pour ses représentants, pourrait développer un projet pilote dans le cadre des énergies renouvelables.



Ancien moulin à Termes

## La chaufferie centralisée au bois de Tenneville

La chaufferie centralisée de Tenneville a été mise en route en 2008 et est le résultat des réflexions menées dans le cadre du programme communal de développement rural.

Elle a une puissance de 400 kW bois et remplace plusieurs chaudières.



Silo et trappés escamotables

Elle couvre 90 % des besoins totaux du réseau de chaleur. Elle se compose d'un local avec les chaudières et d'un silo de stockage du combustible. La chaudière bois est conçue pour brûler des plaquettes forestières propres et sèches. La chaudière bois est couplée à une chaudière d'appoint au mazout.

Le réseau de chaleur, réalisé, pour partie, en même temps que le nouveau réseau d'eau, alimente le complexe scolaire, l'église et la maison de village, les vestiaires du football, la maison communale d'accueil de l'enfance, les bureaux du CPAS, la poste, la maison communale.... et

quelques riverains.

L'investissement a été 911.527 euros (avec une aide de 729.222 euros de la Région wallonne).

Cette initiative pilote s'est inscrite dans le programme Plan-Bois Energie et Développement Rural (PBE&DR) pour la Wallonie. C'est dans ce cadre que le projet a été cofinancé par la Région wallonne.

Pour en savoir plus : voir la fiche sur le blog

## La cellule énergie de la commune de Hotton

La commune de Hotton a lancé fin 2007 une « cellule énergie et développement durable » qui est active sur tous les aspects de la problématique des économies d'énergie.

Cette cellule est composée du Collège, de deux techniciens communaux dont l'éco-conseiller et de la Fondation rurale de Wallonie et

travaille en relation avec le conseil communal des enfants.

Ses missions s'articulent autour de deux volets :

- technique (audit des bâtiments sur base de fiche de consommation, l'éclairage public, une chaufferie collective, plan UREBA, ...)
- sensibilisation pris en charge par le conseil communal des enfants

(mallette énergétique, création d'une mascotte (logo, recueil de témoignages de bonnes pratiques, fête de l'énergie, soirée de l'énergie, ...).



Mascotte sélectionnée par concours

E-Génie

## Beckerich, une commune exemplaire

La commune luxembourgeoise, située à deux pas de la commune de Attert est composée de 2.300 habitants. Depuis les années 90, elle a fait le choix de réduire sa consommation de CO<sup>2</sup>, tant l'administration, que les entreprises que les citoyens étaient concernés.

A travers cet objectif énergétique, toutes ses actions, projets sont orientés « développement durable ». Voici quelques exemples de réalisation concernant l'énergie.

Il existe ainsi une **unité de biométhanisation** : 19 agriculteurs de la



Unité de bio méthanisation

commune et des environs ont fondé une coopérative qui est à la base d'une installation de biométhanisation produisant eau chaude et électricité. La Commune achète la chaleur et la distribue par son **réseau de chauffage** urbain. Le système est efficace, la demande est forte.

**Une chaudière aux copeaux de bois communale** va être prochainement mise en service. Elle est alimentée par les forêts communales. Celle-ci produira de l'électricité mais aussi de la chaleur (sur le même site que le biogaz).

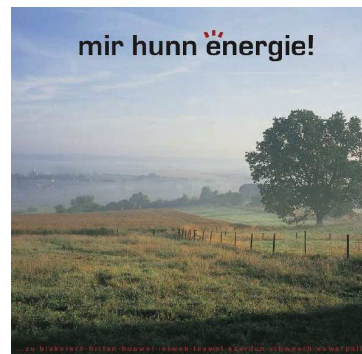
A noter

- la présence de deux éoliennes de propriété communale,
- la mise en place de prime et d'un accès facilité aux panneaux solaires (possibilité d'achat en copropriété de panneaux situés sur des bâtiments publics),
- la télégestion de l'éclairage public (réduction de 30% de l'intensité

lumineuse après une certaine heure).

Ces réalisations sont le résultat de plusieurs années de travail dont une des caractéristiques est qu'il est partagé avec les citoyens. En effet, des commissions consultatives sont organisées et très actives.

Pour en savoir plus : [www.beckerich.lu](http://www.beckerich.lu) (lien environnement)



## Energie et développement durable

Les liens entre développement durable et énergie sont presque évidents.

Le développement économique est fondé depuis la révolution industrielle sur l'utilisation des énergies fossiles (charbon, pétrole, gaz, etc.). Cela s'est encore accéléré après la seconde guerre mondiale. Aujourd'hui

se pose plusieurs enjeux : la raréfaction de ces sources (cf. le pic pétrolier) et le changement climatique global (sous l'effet de l'émission des gaz à effets de serre produits par l'utilisation des combustibles fossiles).

Lier économique et environnement dans le cadre énergétique apparaît

donc évident. Les pistes de solutions sont nombreuses : économie d'énergies, production locale, énergies renouvelables...

Cependant, n'oublions pas que ces solutions ou changements de comportements doivent concerner l'ensemble des individus et notamment les moins favorisés.

## Opération de développement rural de la Commune de Chiny

VILLE DE CHINY



Administration communale de Chiny  
Rue neuve, 33  
6810 Jamoigne  
Echevin : Joëlle DEBATY  
Administration : Bruno HARDY  
Tél : 061 32 53 53 - Fax : 061 32 53 65



Fondation rurale de Wallonie  
Rue de France, 19A  
6730 Tintingny  
Agents de développement :  
Bruno ECHTERBILLE et Gervaise  
ROPARS  
Tél : 063 44 02 02 - Fax : 063 44 02 09



IMPACT SPRL  
Rue des Chasseurs Ardennais, 32  
6880 Bertrix  
Tél : 061 41 54 54—Fax : 06141 55 07

Depuis le printemps 2008, la commune de Chiny réalise sa troisième opération de développement rural, basée sur la participation citoyenne et la mise en évidence d'objectifs à long terme.

Des réunions d'information et de consultation dans les villages ont été organisées en mai et juin 2008. L'automne a vu la mise en place de la Commission locale de développement durable. Celle-ci va maintenant travailler par groupe de travail thématique sur les questions importantes pour la commune dans les prochaines années.

Les groupes de travail ont pour objectif de :

- vérifier et enrichir le diagnostic
- dégager des solutions aux problèmes identifiés dans le diagnostic
- préparer la décision de la CLDR

## Pour en savoir plus ...

RETROUVEZ NOUS  
SUR LE WEB :

[www.chinyrural.net](http://www.chinyrural.net)



### Sites internet et bibliographie

L'ODR de Chiny :  
[www.chinyrural.net](http://www.chinyrural.net)

Le guichet de l'énergie : <http://energie.wallonie.be>

Tableau de bord de l'environnement wallon 2008 : <http://environnement.wallonie.be/>

Pic pétrolier : [www.aspo.be](http://www.aspo.be) ; [http://fr.wikipedia.org/wiki/Pic\\_petrolier](http://fr.wikipedia.org/wiki/Pic_petrolier)

Beckerich : [www.beckerich.lu](http://www.beckerich.lu) (lien environnement)

### Plan Bois-Energie en Wallonie

La Région wallonne est consciente du potentiel énergétique du bois. Elle a développé plusieurs types d'instruments pour développer ces solutions dans les communes forestières et les industries du bois.

- Trois Facilitateurs "bois-énergie" chargés de stimu-



ler la filière du "bois-énergie" et d'aider les auteurs de projets (pour le secteur public, pour les entreprises et pour les ménages);

- un régime de certificats verts pour la production d'électricité verte, particulièrement favorable dans le cas d'une cogénération à partir de biomasse ;
- des aides financières.

Source : <http://energie.wallonie.be/fr/le-bois-energie.html?IDC=6191>

## Rappel du calendrier du premier trimestre 2009

12/01/09 CLDR plénière - Agenda 21 local  
26/01/09 GT 2 - Aménagement du territoire, villages  
30/01/09 GT1 - Tourisme et économie locale  
9/02/09 GT3 - Mobilité  
16/02/09 GT4 - Ressources naturelles

2/03/09 GT5 - Solidarité - intégration sociale  
9/03/09 GT6 - Partenariats et monde associatif  
16/03/09 GT7 - Créativité et culture  
23/03/09 GT8 - Energie  
30/03/09 CLDR plénière - Rapport et synthèse des GT