



---

# Plan d'Actions Locales Energie PALE de Fernelmont

Réunions publiques d'information  
12 et 22 septembre 2011

Benoit Delaite



# Agenda de la réunion

---

- Une démarche voulue par la Commune
- Des enjeux et des acteurs
- La gouvernance
- Qu'est-ce qu'un PALE?
- L'élaboration d'un PALE à Fernelmont



---

# Des enjeux et des acteurs





# Des enjeux et des acteurs

Centre for Global Energy Studies (CGES), août 2011

- Baril OPEP à *106 \$ en 2011*

- ➔ *brut = 5 % du PIB mondial cette année*

- ➔ *+ transport, raffinage, distribution, taxes 7 %.*

- ➔ = niveau 2008

- ➔ = niveau critique pour l'économie mondiale.

- Niveau minimum pour Arabie saoudite: baril à 90 \$ (davantage pour autres pays OPEP).

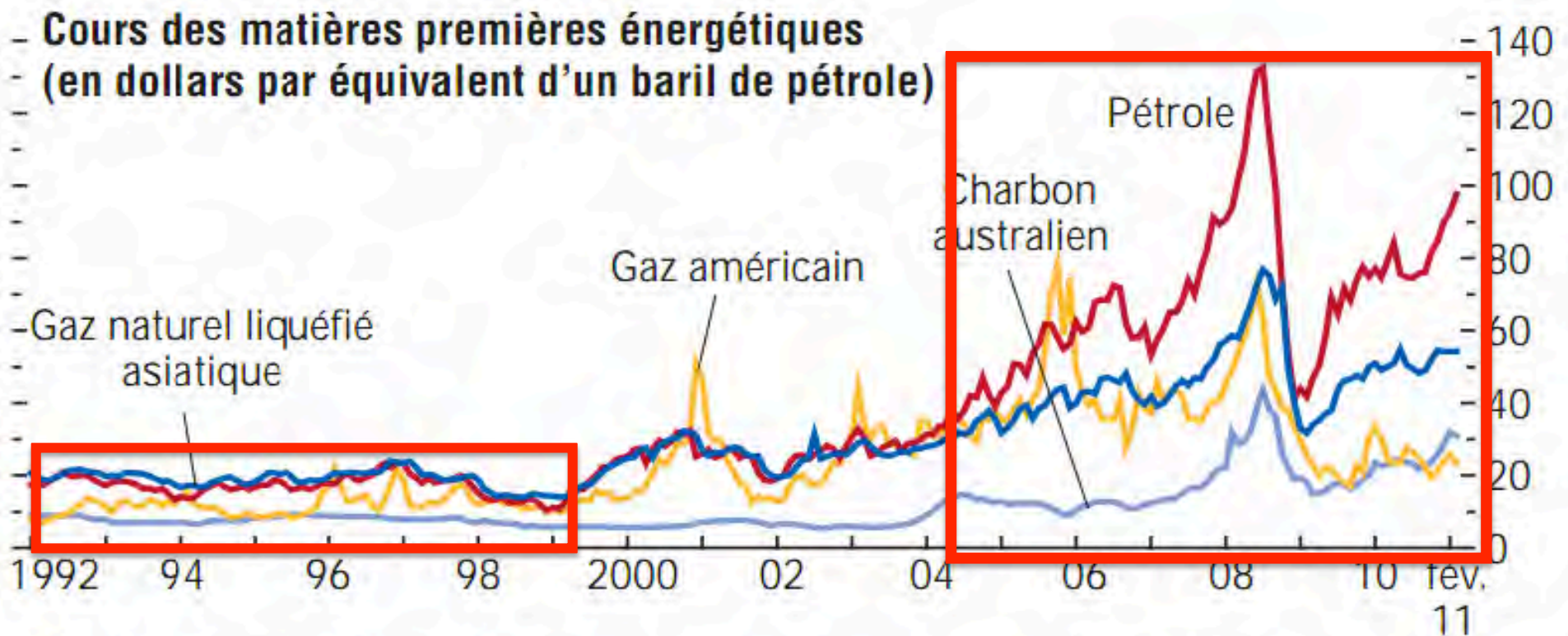
- Si prix impossible à baisser = obligation de baisser la consommation de pétrole pour sortir l'économie mondiale de la crise actuelle.





# Des enjeux et des acteurs

Fonds monétaire international (FMI), mars 2011



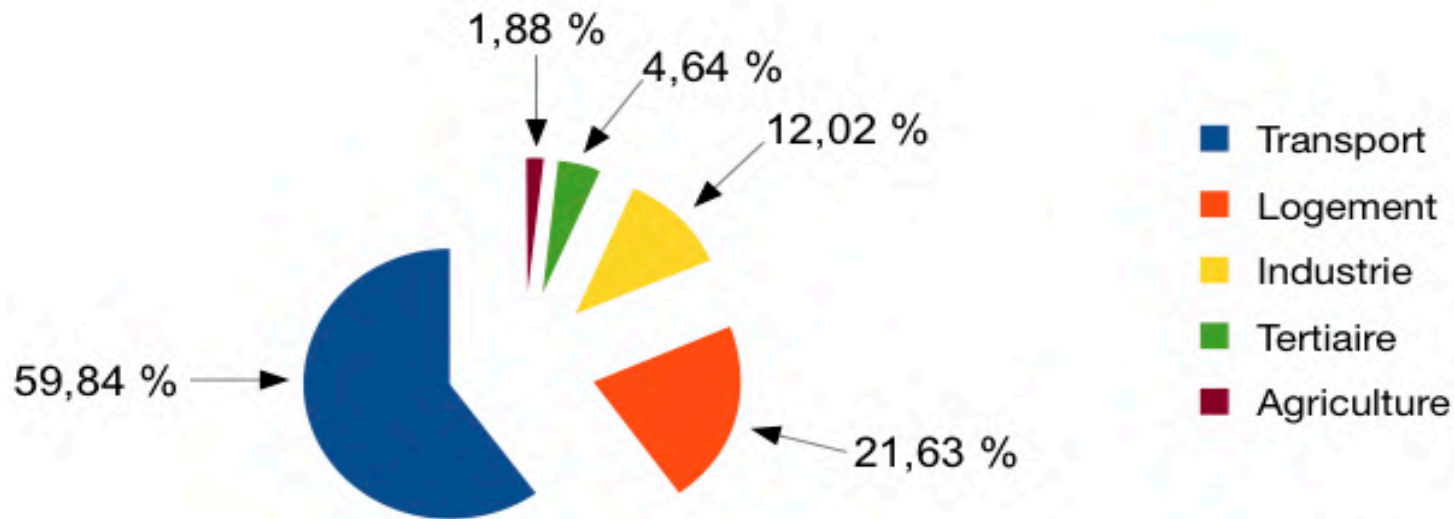
Sources : FMI, système des cours des produits primaires; Agence internationale de l'énergie, *Oil Market Report* de mars 2011; et calculs des services du FMI.



# Des enjeux et des acteurs

Consommations de pétrole en Wallonie (CPDT 2010)

## Consommation finale des produits pétroliers en Wallonie

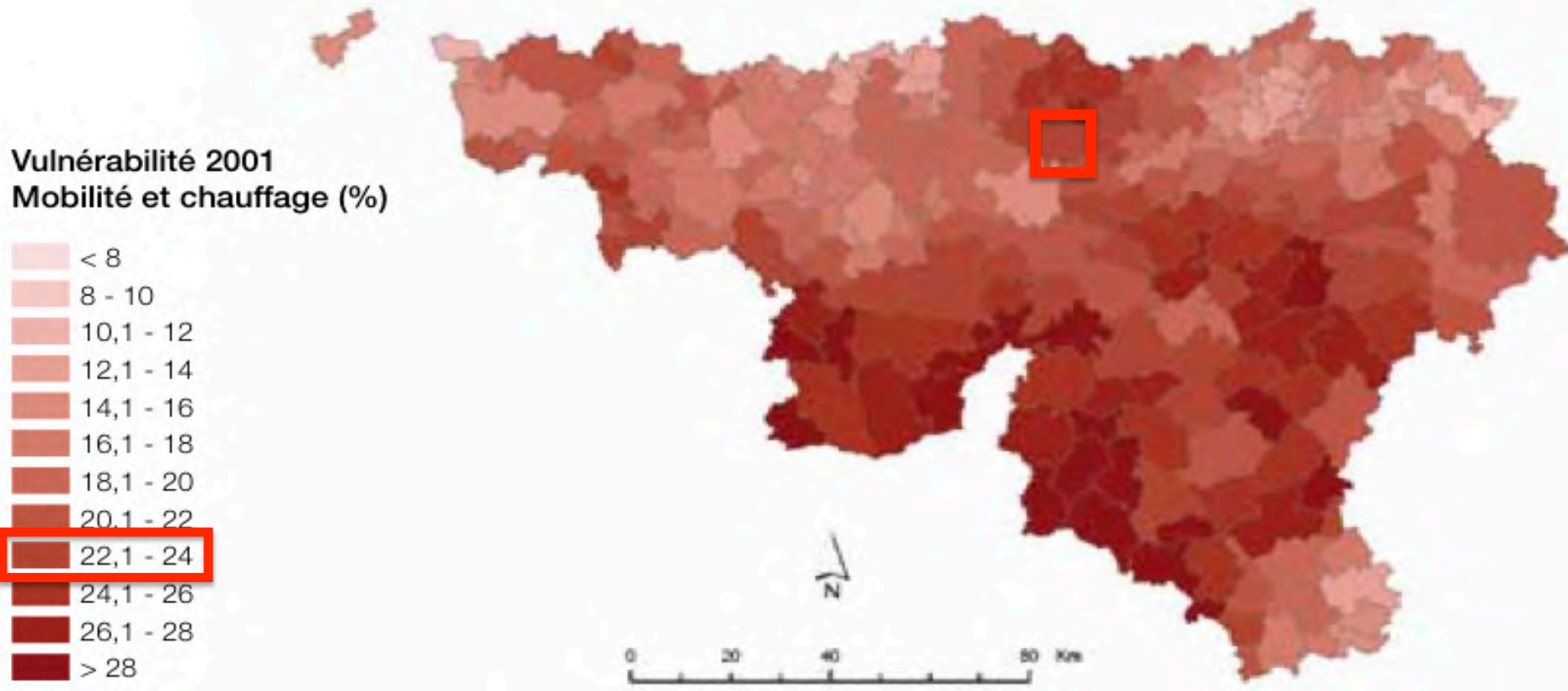




# Des enjeux et des acteurs

Anticipation des effets du pic pétrolier sur le territoire wallon (CPDT), 2010

**Vulnérabilité logement + mobilité, prix des combustibles et carburants doublés**

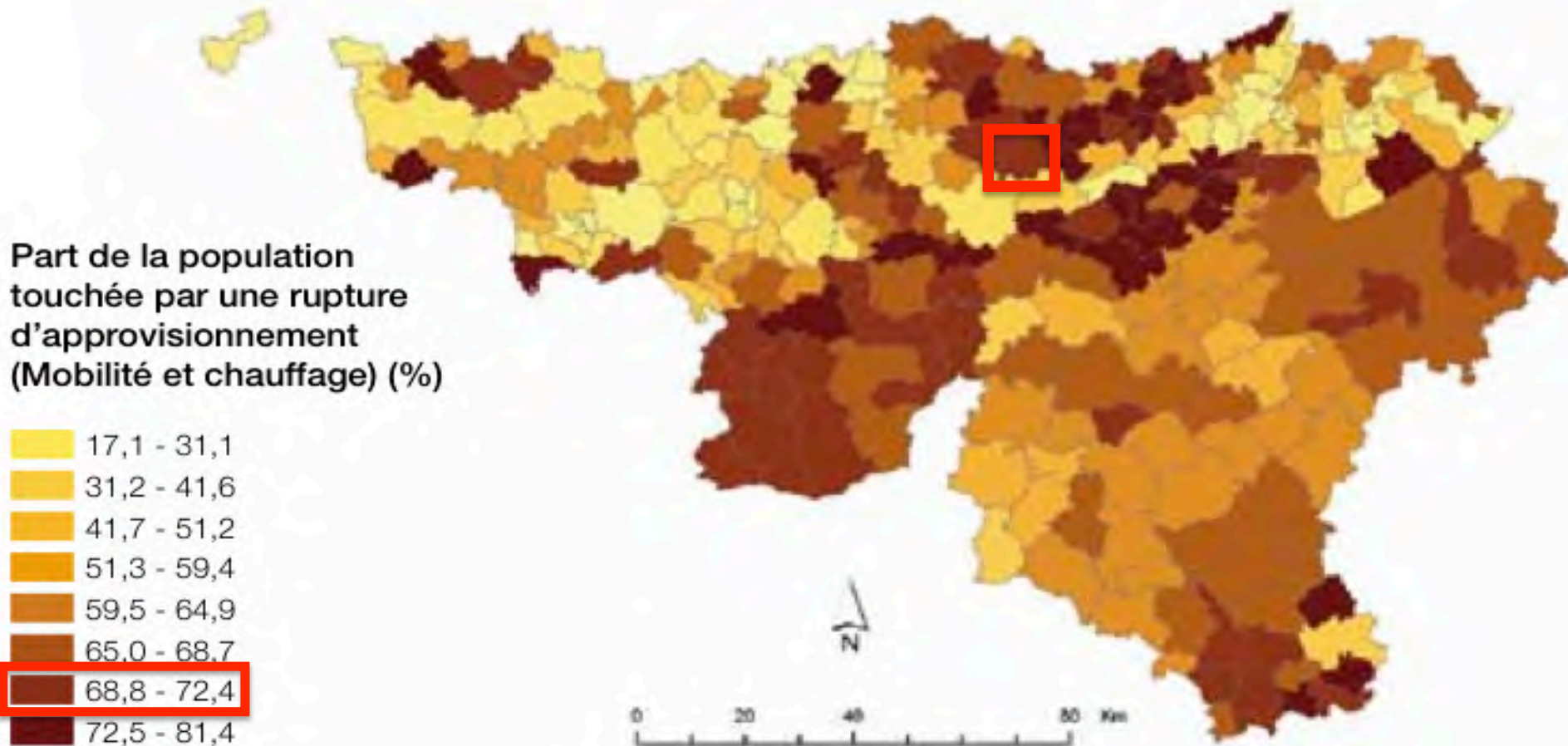






# Des enjeux et des acteurs

## Vulnérabilité face aux ruptures d'approvisionnement en produits pétroliers





# Des enjeux et des acteurs

---

## Au niveau mondial:

- Les Sommets de la Terre (1972, 1992, 2002)
- “Agir local, penser global”
- Kyoto (-5,2% don't -8% en UE)
  - Objectif B: -7,5% GES
  - Résultat B: 2009: -14,6% 😊, mais ☹



## Au niveau européen:

- Paquet Energie-climat “3 x 20”

## Au niveau communal:

- -20% (Convention des Maires), -33% (Sivry-Rance)... -100% (Beckerich)!



---

# La gouvernance:

Les citoyens, les acteurs locaux ont leur mot à dire



# Gouvernance

Intervention des partenaires privés dans les politiques publiques.



Exemples en Wallonie de Participation citoyenne:

- Actions: PCDR, contrats rivière, Agenda 21 local, CAL
- Outils: CLDR, CCATM, CRAT, GAL

Avantages:

- Analyse plus étendue, faisabilité plus globale, appui plus large, actions multiples, synergies



---

# Qu'est-ce qu'un PALE?



# Qu'est-ce qu'un PALE?

---

## Plan d'actions locales énergie:

- Plan = programme: ambition stratégique.
- Actions = projets, mesures, résultats
- Locales = liées à un territoire
- Energie = secteur précis d'intervention

## Exemples existants:

- PALE de Sivry-Rance, PLAGE de Molenbeek
- SEAP de la Convention des Maires (6 en Belgique dont 1 en RW)
- Politique énergétique communale à Montdidier
- Plan Climat Energie Territorial en France (Grenelle 2)



---

# Exemple de Sivry-Rance: Plan d'actions en 2008



# 1- Actions vers les citoyens

- Informations : Surcoût / Amortissement/Economies
  - Audits énergétiques
  - Equipements énergies renouvelables
  - Efficacité énergétique
  - Eco- construction & Maisons passives
  - Informations des professionnels sur primes pour particuliers



Creation d'un Eco-quartier à Sautin (7ha, ±40 logements)





# *1- Actions vers les plus démunis !*

---

- Vers Environ 400 ménages soit environ 600 personnes sur 4745 habitants soit 12% !!! revenu de moins de 23700 euros /an !
- Font appel au CPAS > Chèque mazout!
- Au delà d'une action de guidance énergétique ( conseils )
- Une action collective plus importante pourrait être menée à partir du CPAS à l' aide du programme MEBAR !



## *2- Actions vers les entreprises*

---

### **Objectif:**

### **Réduire les coûts de production des entreprises**

- Economies d'énergie
- Recours aux énergies renouvelables
- Favoriser l'information des entreprises locales du secteur énergétique

### **Mission du guichet de l'énergie communal**

- Informations sur les différentes techniques
- Mobilisation des aides gratuites (facilitateurs)
- Les subventions et primes (AMURE)
- Les subventions et aides agricoles (cultures énergétiques, équipements, audits)
- Les déductions fiscales
- Aides administratives pour les dossiers



## 3- Actions bâtiments communaux

---

### Objectifs :

#### 1. Baisse des consommations d'énergie de 30 %!

- Audits (en cours)
- Investissements économiseur d'énergie
- Suivi des consommations / Mesures des réductions

#### 2. Projets pilotes > Réalisables avant 2012 !

- 3 installations photovoltaïques (en cours)
- Une turbine hydroélectrique (en cours)
- Une chaufferie bois > Rance
  - Ecole communale, Hall de sports, Ecole de la Communauté Française  
( N.b: Après 2012, extension du réseau de chaleur de Sivry ? )



#### 3. Eclairage public - réduction de 50 % de la consommation

- Subvention pour remplacer les luminaires (cfr EPURE, voir AIESH, IGRETEC)



# Un PALE pour Fernelmont?

---

- Une démarche à moyen terme dans une première phase.
- Une vision stratégique: une ambition
- Une liste des actions souhaitables selon 4 à 5 domaines :
  - Les citoyens
  - Les entreprises
  - Les pouvoirs locaux
  - Les approches concertées (énergies renouvelables, transport).
- Une planification des actions selon leur impact et leur faisabilité.



# Un PALE pour Fernelmont?

En pratique, qui fait quoi?

•Comité de Portage: responsables communaux, techniciens:  
initier, faciliter, organiser, vérifier les résultats

- Commune de Fernelmont: conseiller énergie, tuteur énergie
- BEP (diagnostic, solutions techniques)
- Tr@me (participation citoyenne)

•Atelier participatif: citoyens, associations, personnes-ressources (+- 30):

Dégager les enjeux, prioriser les objectifs, valider les actions.

•Comité de Pilotage: élus, agents, citoyens: (+- 12):

Accompagner le plan, en relayer la mise en oeuvre, l'évaluer

Facilite

Elabore

Met en oeuvre

# Le PALE de Fernelmont

vendredi 13 juillet 2011

## Avis de PALE!

La Commune de Fernelmont a choisi de se doter d'un PALE: un "plan d'action locale pour l'énergie".

*Prime soltherm, panneau photovoltaïque polycristallin, facteur K ou performance EW... pas toujours facile de s'orienter dans le maquis énergétique ! Le PALE vise à aider l'administration et les citoyens à s'investir, ensemble, efficacement.*



### Démarche stratégique

L'énergie est – et sera, il faut se rendre à l'évidence – un poste de plus en plus important dans les budgets. Pour maintenir ces dépenses sous un seuil contrôlable, des nombreuses mesures peuvent être envisagées... Encore faut-il identifier toutes les ressources disponibles localement et surtout les potentiels d'économie et la façon de les mobiliser. C'est pourquoi la Commune a fait appel au Bureau économique de la province de Namur, le BEP, pour mener un diagnostic spécifique pour son territoire et développer un PALE. Une fois que les options auront été mises à plat, il sera possible de les prioriser et d'en prévoir la mise en œuvre dans le temps et l'espace. La Commune disposera alors d'un véritable plan stratégique et opérationnel, crucial pour le développement des aménagements et services à maintenir et développer sur son territoire. A la clef, cela représente des projets petits et grands qui concerneront tout le monde en termes d'économies, d'environnement, de santé...

### Un atelier participatif... Pourquoi ?

Mais qui va mettre en œuvre ce plan ? La Commune ne maîtrise qu'une petite partie des aspects énergétiques sur son territoire. D'autres intervenants sont d'importants partenaires dans ce domaine : les entreprises et les habitants. Le logement, l'industrie et le tertiaire représentant environ 75% des consommations d'énergie chez nous. Il faudrait donc que tous puissent contribuer à ce plan d'action. D'autant que des partenariats peuvent renforcer ou faciliter les projets. La Commune a donc décidé d'associer dès le départ habitants, associations et entreprises à cette réflexion. Dans ce but, un « atelier participatif » sera lancé dès la rentrée. Son but : discuter et valider le diagnostic du territoire, identifier des questions clés à approfondir, proposer des critères pour prioriser les actions à mener, vérifier que les coordination et l'implication de tous est garantie. Un travail important qui s'appuie sur la connaissance du territoire détenue par les habitants et les organismes locaux. Pour que l'interaction des idées soit productive, les « ateliers participatifs » s'appuient sur une démarche bien rodée : réflexion à 360° pour vérifier que le diagnostic colle bien aux réalités du

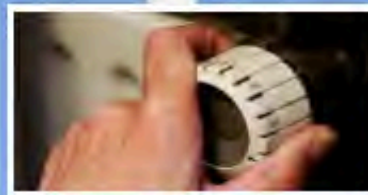
## Pages consultables

[Actualités](#)

[Candidature](#)

[Calendrier](#)

[Liens](#)



## Pour être informé des nouveautés par e-mail

## Archives du blog

Archives du blog



# Un PALE pour Fernelmont?

---

En pratique, quand commence-t-on?

- Information:
  - Blog du PALE de Fernelmont (<http://fernelmont-pale.blogspot.com>)
  - Réunions d'information au début (12 et 22/9), puis à la fin
  - Bulletin d'information communal
- Atelier participatif:
  - Recrutement de volontaires (talon d'inscription, charte)
  - Sélection: groupe réduit (30), très impliqué, vue 360°.
  - 4 réunions: à partir du 17/10.
- PALE:
  - Validation par la commune et le comité de pilotage
  - Présentation aux citoyens: début 2012.



---

# Questions?





# Références

---

Document en ligne: consultés en septembre 2011:

- Dia 3:  
[http://3.bp.blogspot.com/\\_6evB6G77Hs8/S7wveQVrDKI/AAAAAAAAAEv0/RnYw-  
ej9tb4/s1600/Production-Petrole-Peak-Oil\\_ASPO-2004-CC-by-sa.png](http://3.bp.blogspot.com/_6evB6G77Hs8/S7wveQVrDKI/AAAAAAAAAEv0/RnYw-<br/>ej9tb4/s1600/Production-Petrole-Peak-Oil_ASPO-2004-CC-by-sa.png)
- Dia 4: <http://www.agenceecofin.com/etiquette/centre-for-global-energy-studies>
- Dia 6: <http://www.imf.org/external/french/pubs/ft/weo/2011/01/pdf/textf.pdf>
- Dia 7 à 9:  
[http://www.cpdt.be/telechargement/publications/notes-de-recherche/CPDT-15-  
rapport.pdf](http://www.cpdt.be/telechargement/publications/notes-de-recherche/CPDT-15-<br/>rapport.pdf)
- Dia 10:  
[http://www.molenbeek.be/publications/fichiers/Brochure%20Energie  
%20Molenbeek\\_09%202010.pdf](http://www.molenbeek.be/publications/fichiers/Brochure%20Energie<br/>%20Molenbeek_09%202010.pdf)
- Dia 10: <http://www.climat.be/spip.php?article299>