



Un «concept énergétique»:

A quoi ça sert?

Comment ça marche?

Combien ça coûte?



Un «concept énergétique»:

A quoi ça sert?

objectif CN+CE 2012

-20% émission CO₂ en 2020 (p/r à 1990)



Aujourd'hui:

Environ -2% par rapport
à 1990!



Un «concept énergétique»:

A quoi ça sert?

Limiter le recours aux énergies fossiles car

- pollution (CO₂+++,.....)
- raréfaction prochaine



Economie
d'énergie



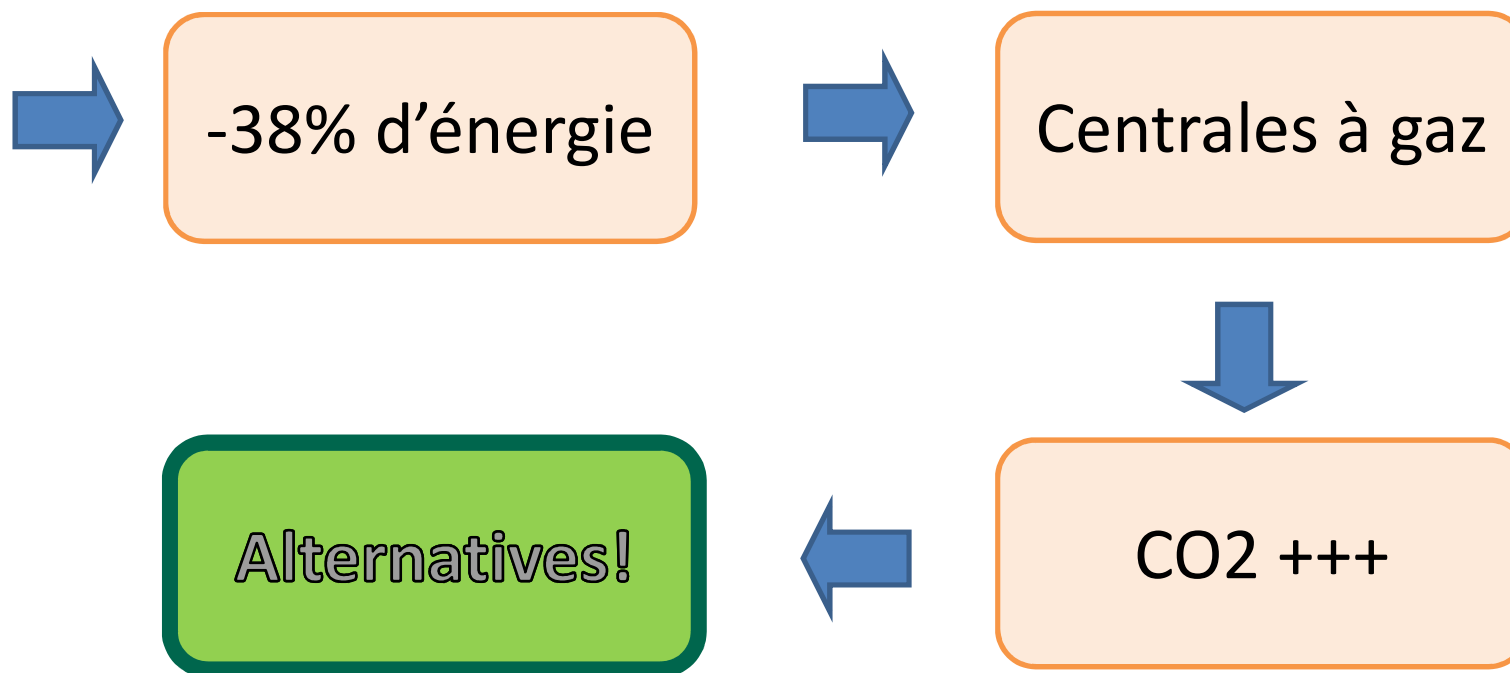
Energies
renouvelables

Conserver la même qualité de vie



Un «concept énergétique»: A quoi ça sert?

2034: abandon de l'énergie nucléaire (CF – CN+CE 2011)





Un «concept énergétique»: A quoi ça sert?

Rapport Energybat - Ferreyres

Electricité 1048 MWh
dont 72% (enquête 30 à 35%)
chauffage

Norme: 340 MWh

Chauffage 3966 MWh
(réel 3000 MWh) dont 84%
énergies fossiles ou électricité

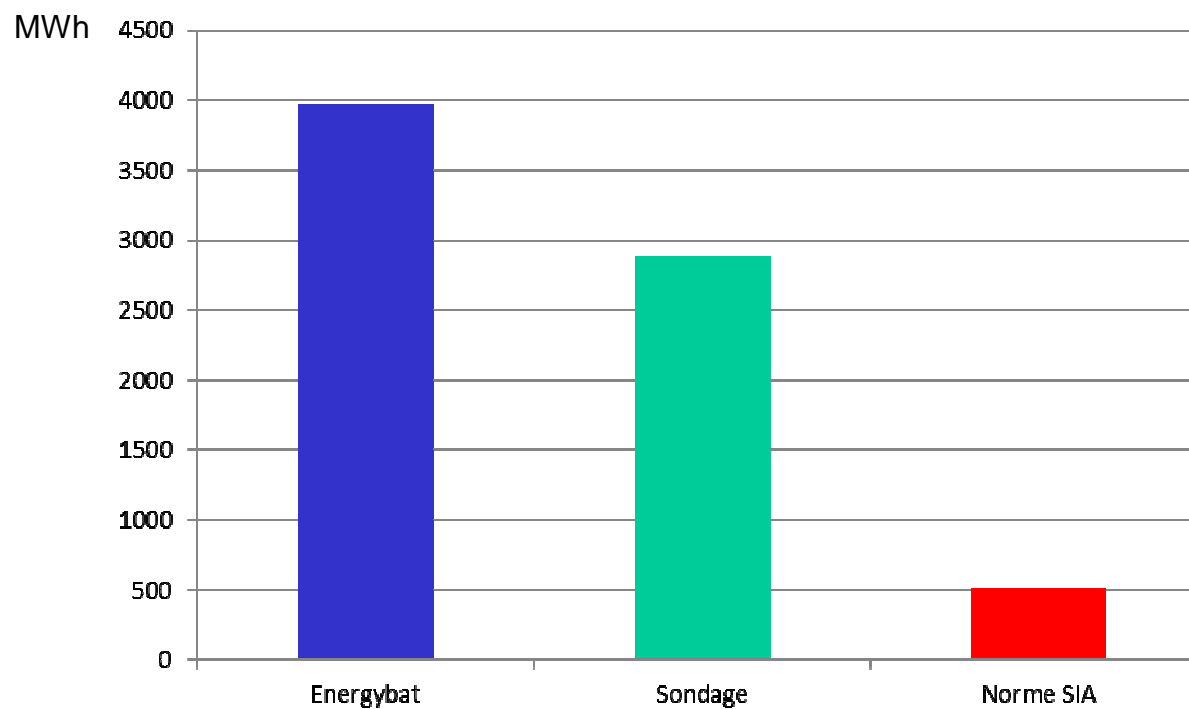
Norme: 523 MWh

**Potentiel Bois et solaire
(+hydraulique et biomasse)**



Un «concept énergétique»: Comment ça marche?

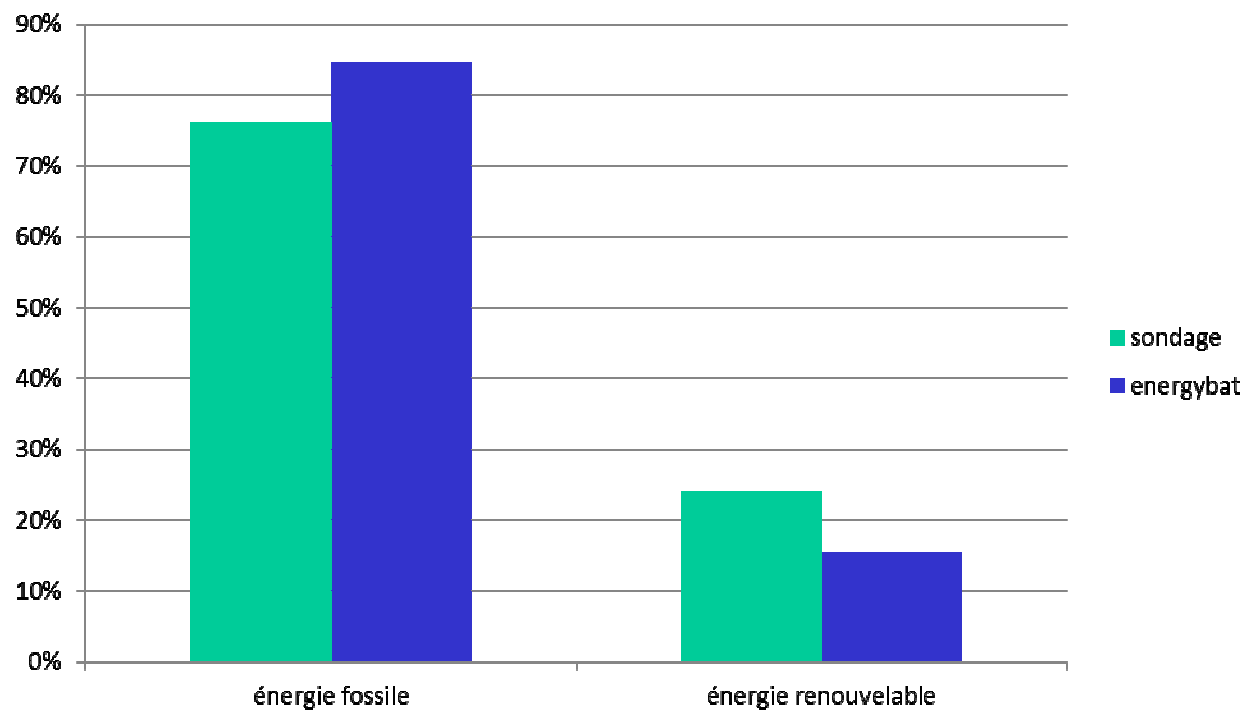
Sondage printemps 2012 – modes de chauffage





Un «concept énergétique»: Comment ça marche?

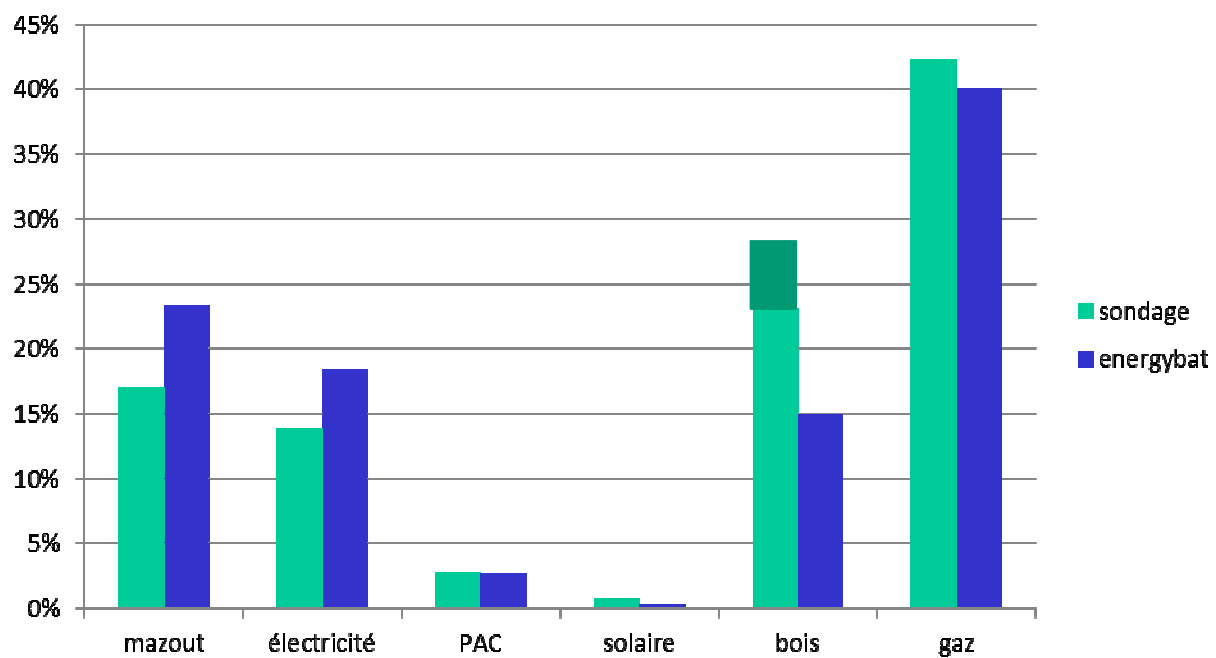
Sondage printemps 2012 – modes de chauffage





Un «concept énergétique»: Comment ça marche?

Sondage printemps 2012 – modes de chauffage





Un «concept énergétique»: Comment ça marche?

Objectifs:

- 1.- Diminuer la consommation d'électricité de **10%** d'ici 2015
- 2.- Diminuer la consommation d'énergies fossiles de chauffage de **15%** d'ici 2020

Moyens:

- Information, sensibilisation
- Subventions communales
- Projets communaux



Ferruyres
ENERGIES

Un «concept énergétique»:
Comment ça marche?

Information

Bulletin Ferreyres-Energies

Site internet de la commune – page spéciale ENERGIES

Séances information

Infos local poubelles



Un «concept énergétique»:
Comment ça marche?

Subventions communales

1. Electricité

- subvention changement chauffage électrique => BOIS
- subvention réseau distribution chauff. électr. => BOIS
- subvention achat appareils classe A++(+)
- achats LED – rabais négocié
- bourse LED
- Good-bye Stand-by



Un «concept énergétique»:
Comment ça marche?

Subventions communales

2. Energies renouvelables

- subvention changement chauffage électrique => BOIS
- subvention changement chauffage mazout et gaz => BOIS
- subvention réseau distribution chaleur => BOIS
- subvention panneaux solaires thermiques



Un «concept énergétique»: Comment ça marche?

Projets communaux

- Suivi énergétique de tous les bâtiments, véhicules et EP
- Bâtiments communaux (Collège): réflexions / énergie
- Carte journalière CFF
- Courant *vert* (hydraulique + éolien) + essence *verte*
- Contrôle isolations chantiers privés
- Réflexion production énergie renouvelable
- Adaptation sources d'éclairage public



Un «concept énergétique»: Combien ça coûte?

Avantages pour les habitants

- chauffage électrique, mazout, gaz => BOIS	1'500.-
- réseau distribution chaleur => chauff. BOIS	1'500.-
- achat appareils classe A++(+)	200.-
- panneaux solaires thermiques(/m ²)	200.-
- analyse énergétique bâtiment	200.-
+ subventions cantonales	

- Rabais ampoules LED	- 35%
- cartes journalières CFF	40.-



Un «concept énergétique»: Combien ça coûte?

Exemple : chauffage électriques => bois

subv. comm. Chauffage bois:	1'500.- frs
subv. comm. Réseau distrib. Chauffage bois	1'500.- frs
subv. Cant. Chauffage bois < 25 kW	3'500.- frs
subv. cant. Réseau distribution (40.-/m ²)	6'000.- frs
TOTAL	12'500.- frs



Un «concept énergétique»: Combien ça coûte?

Coûts annuels (fonds « Energies »)

- chauffage électr., mazout, gaz => BOIS	4'500.-	(3/an)
- réseau distribution => BOIS	4'500.-	(3/an)
- appareils classe A+++	1'000.-	(5/an)
- panneaux solaires thermiques (m2)	4'000.-	(20/an)
- analyse énergétique bâtiments	1'000.-	(5/an)
- solde cartes journalières CFF	1'000.-	
- commission énergie	2'000.-	
- achat courant vert Naturelis	1'500.-	
TOTAL	19'500.-	



Un «concept énergétique»:
Combien ça coûte?

Financement

1.- rente parcelle 12	6'000.- frs
2.- location salles collège + conseil	1'500.- frs
3.- taxe s/électricité	8'000.- frs
4.- prélèvement s/ménage commune (transferts de charge)	5'000.- frs
TOTAL	20'500.- frs



Un «concept énergétique»:
Combien ça coûte?

Financement – parcelle 12

1.- rente parcelle 12	6000.- frs
-----------------------	------------

Selon information préavis 11-2011



Un «concept énergétique»:
Combien ça coûte?

Financement - location

2.- location salles collège + conseil 1'500.- frs

Actuellement: gratuit.

Après rénovation: local convivial, fonctionnel,
avec cuisine équipée => rentable.

Ordre d'idée: location différenciée hab / non hab.
de 100.- frs à 250.- frs

Gratuité maintenue pour activités sociétés locales
(non lucratif)



Un «concept énergétique»:
Combien ça coûte?

Financement – taxe électricité

3.- taxe énergétique 8'000.- frs

Taxe sur la consommation d'électricité de 1 ct/kWh
= environ 45.- frs/an pour ménage 4 personnes

Volonté de la Municipalité:

Minimiser impact pour le porte-monnaie
Exemptions pour les professionnels



Un «concept énergétique»:
Combien ça coûte?

Financement – taxe électricité

Taxe indolore => Réduire la consommation

1.- Stand-by
=> multiprise + interrupteur

Administration communale
330 kWh/an
66.- frs/an

2.- Ampoules LED
=> rabais négocié 35%
=> bourse LEDs

Facture payée par commune
Remboursée en 3 ans
= durée amortissement



Un «concept énergétique»:
Combien ça coûte?

Financement - transfert

4.- prélèvement s/ménage commune 5'000.- frs

Transfert de charge:

- Courant vert	1'600.- frs
- Solde vente cartes CFF	1'200.- frs
- Commission énergie	2'200.- frs



CALENDRIER

- 2 juillet 2012: début vente LED -35%
- 3 octobre 2012: préavis taxe s/consummation d'électricité
préavis règlement fonds énergie
- 1^{er} janvier 2013: début subventions et prélèvement taxe
- décembre 2015: bilan consommation électrique (-10%?)
- décembre 2020: bilan consommation énergie fossile
chauffage (-15%?)



QUESTIONS

