

Atelier technique du 23 janvier 2008

Ordres de grandeur et pistes pour atteindre l'objectif de 20% d'énergies renouvelables

Sylvain GODINOT,
Chargé de projet Plan Climat à l'ALE du Grand Lyon

La priorité : bois énergie sur réseaux de chaleur

Etat des lieux actuel : 26 MW



Objectif bois automatique : 250 MW en 2020

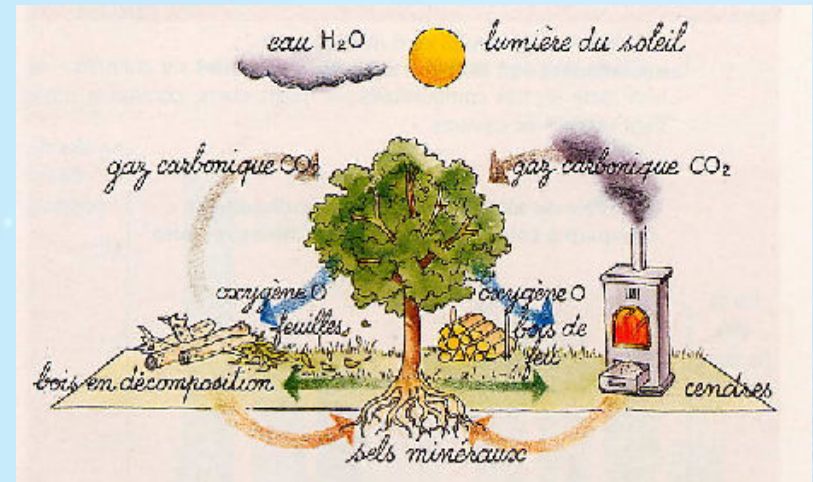
- 150 MW en résidentiel tertiaire individuel et collectif
- 100 MW sur réseaux de chaleur : 5 à 10 chaufferies

Bois bûches :

État actuel : 14 MW

Objectif 2020 : 100
MW en bois bûches

Nécessité :
moderniser le parc



Photovoltaïque : la priorité : l'outil pour investir

État des lieux : 0,8 MW



Objectif 2020 : 665 MW,

Soit 5,6 millions de mètres carrés

Recours massif aux toitures industrielles

Besoin de structures de portage



Le photovoltaïque

Les projets urbains...



Solaire thermique : vers une obligation dans le neuf, créer l'outil pour l'existant

Etat des lieux actuel :
3.500 mètres carrés, soit
env. 2,1 MW

Objectif 2020 : 670.000
mètres carrés, soit 300
MW



Solaire thermique : Quelques exemples du Grand Lyon



D'autres pistes à valoriser

- Biogaz (boues de STEP et déchets organiques)
- Pompes à chaleur géothermiques et sur nappe
- Éolien urbain?

Pour retrouver ces informations : l'observatoire des ENR de l'agglomération



www.ale-lyon.org



Documentation en ligne

L'agence Les services Les animations L'énergie et le bâtiment Nos références Presse

Rechercher ok

Accueil Actualité Agenda Courrier électronique Plan d'accès Galerie photos

Mercredi 23 Janvier 2008

technique et financière, aide à la décision, évaluation, coordination, conseil.

- >> Zone de téléchargement
- >> Permanences des conseillers
- >> Demande d'information en ligne
- >> Le centre de ressources

Vous êtes dans | References | Observatoire énergie du Grand Lyon

L'observatoire du Grand Lyon sur les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique



Pourquoi un observatoire ?

Avoir une vision précise de l'état des lieux et des tendances d'évolution d'un secteur constitue un outil important d'aide à la décision et de communication. **C'est pourquoi, dans le cadre de son Agenda 21, le Grand Lyon s'est doté d'un observatoire du développement durable**, qui se divise en trois sous catégories : environnement, social et économie. Le volet environnement comporte une rubrique énergie.

Pour affiner les indicateurs énergie, le Grand Lyon a confié fin 2007 à l'Agence Locale de l'Energie le soin de suivre l'évolution des énergies renouvelables sur son territoire.

■ Consommations d'énergie sur l'agglomération lyonnaise

Les consommations globales d'énergie de l'agglomération lyonnaise sont suivies par le Grand Lyon, qui confie pour cela des études à des organismes spécialisés. La dernière remonte à l'année 2001, et des études précédentes permettent de connaître les états des lieux de 1997 et de 1990. Ce suivi sera actualisé tout au long de l'année 2008 par l'agence de qualité de l'air COPARLY, par secteur économique et type d'énergie.

Nos références

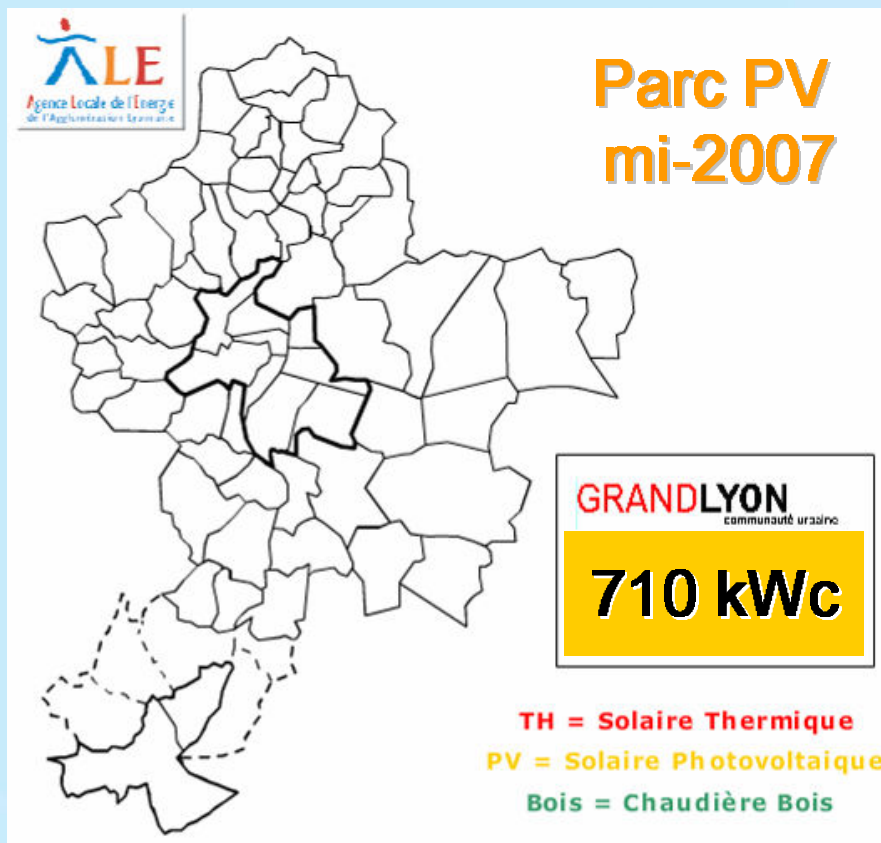
- Les référentiels du Grand Lyon
- Le Plan Climat du Grand Lyon
- L'observatoire énergie du Grand Lyon**
- Les programmes européens
- Les programmes régionaux
- Veille, recherche et développement

ALE infos
la revue trimestrielle de l'agence

>>

Carte des sites exemplaires de l'agglomération lyonnaise

L'observatoire ENR du Grand Lyon l'outil cartographique



Un outil dynamique...

Carte 'Flash'
Observatoire des ENR
Territoire du Grand Lyon

www.ale-lyon.org

Pour retrouver ces informations : l'observatoire des ENR de l'agglomération

Débuter avec Firefox À la une Page d'accueil de Moz... ALE du grand lyon

Google ale Rechercher Mes favoris Orthographe Traduire Envoyer à

■ L'état des lieux

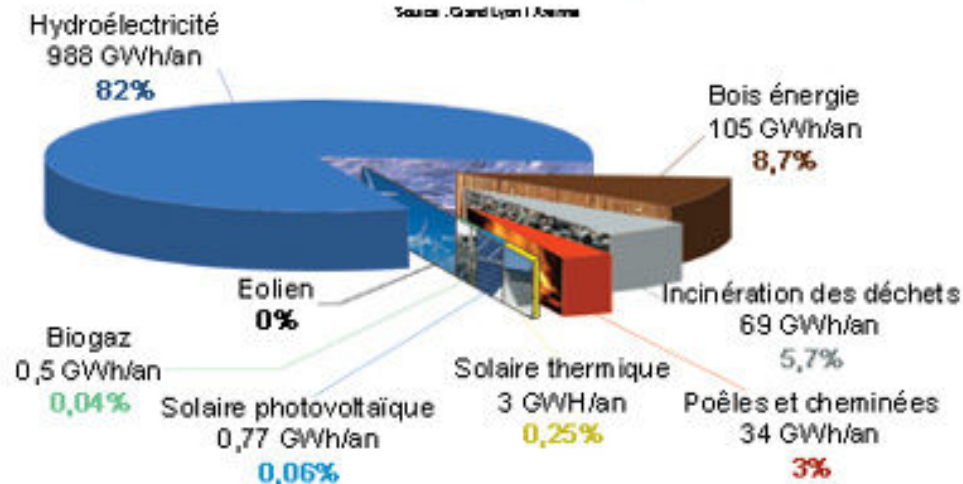
Une étude d'état des lieux et de potentiel de développement à l'horizon 2020 commandée par le Grand Lyon en 2006 a permis de chiffrer la part de renouvelables sur notre consommation totale d'énergie.

Fin 2006, le Grand Lyon consommait 5% d'énergies renouvelables (hors pompes à chaleur et biocarburants). Ce résultat est légèrement inférieur à la moyenne nationale.

■ Approche détaillée par filières

Répartition de la production des énergies renouvelables en 2006 sur le territoire du Grand Lyon

Source : Grand Lyon / Avenir



- la part de l'hydraulique vient de 2 gros barrages sur le Rhône, celle du bois énergie vient de grosses chaufferies urbaines et de l'utilisation non négligeable du bois bûches en habitat individuel, et celle des

L'objectif indissociable : -20% de consommation d'énergie

- Etat des lieux : Consommation territoire Grand Lyon 2001 : 24.000 GWh/an
- Augmentation de 30% entre 1990 et 2001
- Objectif : économiser 4.800 GWh, l'équivalent de la consommation d'environ 240.000 logements

Une piste prioritaire : la rénovation du bâti ancien

- Besoin de nouveaux professionnels
« rénovateurs de logements »
- Besoin de formations professionnelles
- Prêts bancaires bonifiés
- Coup de pouce par subvention pour amorcer le dispositif?

Merci de votre attention

Pour plus d'informations :

**Agence Locale de l'Énergie
de l'Agglomération Lyonnaise**

8, rue Béranger, 69006 LYON

Tel: 04 37 48 22 42

www.ale-lyon.org

