



**2004 :**  
**Une nouvelle donne énergétique**  
**pour les collectivités territoriales ?**

**Réseau RAFHAEL**  
**Lille, 7 juillet 2003**  
**Gérard Magnin, Energie-Cités**



## Plan de la Présentation

### **2004 : Une nouvelle donne énergétique pour les collectivités territoriales ?**

- Présentation Energie-Cités	p. 3
- Kyoto et le Livre Vert sur la Sécurité d'approvisionnement énergétique en Europe	p. 4
- Les initiatives de l'Union Européenne	
- Ouverture à la concurrence : ce qui va changer en 2004	p. 5
- Les fonctions de la collectivité dans le domaine de l'Energie	
> Consommatrice	p. 6
> Productrice	
> Distributrice	p. 7
> Incitatrice	
> Planificatrice / Régulatrice	p. 8
La question posée	
5 <sup>ème</sup> Assises Nationales de l'Energie	p. 9
Propositions	

## ANNEXES

- Article 3 de la Directive : obligations de service public	p. 12
- Intensité énergétique en Europe (TPE/M€ base 1995,2000)	
- Efficacité énergétique des bâtiments en Europe	p. 13
- La cogénération : chaleur et électricité	
- Bois Energie (M TEP) en 2002	p. 14
- Parc solaire thermique en Europe en 2002 (m2)	
- Le photovoltaïque dans la production d'électricité (MWc 2000)	p. 15
- Parc éolien en Europe en 2002 (MW)	
- Ouverture à la concurrence : % du marché de l'électricité ouvert en 2003	p. 16
- Nouvelle culture de l'énergie	
- Energie-Cités : Contacts.	p. 17

# Energie-Cités

**L'Association des  
Autorités Locales  
Européennes pour  
une Politique  
Énergétique  
Locale  
Intelligente**

[www.energie-cites.org](http://www.energie-cites.org)

**Création: 1990/94  
Présidence: Odense  
110 membres dont:  
• CU Dunkerque, Douai, Lille  
• Charleroi, Namur, Bruxelles  
250 villes  
21 pays  
Staff: 12 personnes**

Besançon (FR)  
Bruxelles  
Cracow (PL)  
Freiburg (DE)

## Trois objectifs prioritaires

- **Renforcer le rôle et accroître les compétences des municipalités**
  - **Représenter les intérêts des municipalités et leurs avis**
  - **Échanger les expériences pour stimuler des initiatives nouvelles**

**Dans le domaine de l'efficacité énergétique,  
des énergies renouvelables et de l'environnement**

## **Kyoto et le Livre Vert sur la Sécurité d'approvisionnement énergétique en Europe**

- - 75% de CO<sub>2</sub> d'ici 2050 = changement de paradigme
- Dépendance croissante (2000: 50%; 2030: 70%)
- Priorités à :
  - Maîtrise de la demande d'énergie
  - Energies renouvelables
  - Energies décentralisées

### **Changement de cap ? Vers une « Europe de L'Energie Intelligente » ?**

*La Commission Européennes a édité un Livre Vert sur la Sécurité d'approvisionnement énergétique en Europe qui préconise un changement de cap vers une « Europe de l'Energie Intelligente ». Le programme « Europe de l'Energie Intelligente » devrait être lancé en septembre 2003 et se traduit par un certain nombre de directives :*

### **Les initiatives de l'Union Européenne**

- Directives « électricité » et « gaz » (1996 à 2003)
- Directive « énergies renouvelables pour la production d'électricité » (2001)
- Directive sur les « permis d'émissions » (2002)
- Directive « bâtiments » (2002)
- Directive « biocarburants » (2003)
- Directive « cogénération » (2003)
- Directive « services énergétiques » (en cours)
- Directive « achats publics » (prévue)
- Directive « performance énergétique des équipements »

## **Ouverture à la concurrence : ce qui va changer en 2004**

**Juillet 2004 : les municipalités « éligibles »  
(2007 : tous les consommateurs)**

**Le cadre se transforme : production, transport,  
distribution, fourniture seront séparés**

**Premier vrai changement en France depuis 1906  
et 1946**

**Les collectivités locales sont-elles prêtes ?**

## **Les Fonctions de la Collectivité dans le Domaine de l'Energie**

- **La Collectivité Consommatrice**
- **La Collectivité Productrice**
- **La Collectivité Distributrice**
- **La Collectivité Incitatrice / Population**
- **La Collectivité Planificatrice/Régulatrice**

## Consommatrice

- Bâtiments, éclairage public, équipements, tramways, etc.
- Libre choix des fournisseurs gaz électricité
- Appels d'offres
- Groupements d'achat
- Electricité verte
- Services énergétiques (dont économies)
- Certification énergétique

### Collectivité locale comme Modèle ?

*Les collectivités territoriales sont consommatrice avec notamment l'obligation de passer un Appel d'Offre. Dans ce cadre, nous pouvons nous poser la question des groupement d'achat au niveau des groupement de municipalités, des agglomérations. Mais aussi, celle de l'électricité verte : les collectivités territoriales pouvant se mouvoir dans cette dynamique.*

## Productrice

- Cogénération (chaleur et électricité)
- Energies renouvelables (chaleur et électricité)
- Valorisation énergétique des déchets
- Production et valorisation de chaleur
- Production dispersée
- Directement et indirectement

### Energie locale = Développement local ?

## **Distributrice**

- **Produire local pour consommer local**
- **Energie décentralisée et économies de transport d'électricité**
- **Planification / coordination des réseaux (chauffage, gaz, électricité)**
- **Intensité capitalistique**
- **Maîtrise de la Demande d'Electricité et de Gaz**
- **Concessions : un nouveau round ?**

**Réseaux : maîtrise ou abandon ?**

## **Incitatrice**

- **Information des citoyens / consommateurs**
- **Péréquation partielle**
- **Maîtrise de la demande pour les consommateurs**
- **Electricité verte pour les consommateurs**

**Accompagner la population ?**

## **Planificatrice / Régulatrice**

- **Energie intégrée dans les choix d'infrastructure et de planification**
- **Interaction Energie et Territoires**
- **Interconnexion des réseaux européens**
- **Marché libéralisé = acteurs divers, dont nouveaux**

### **Vers des règles du jeu locales ?**

## **La question posée**

**Les collectivités territoriales entendent-elles  
jouer un rôle, tenir leur place,  
dans le nouveau système énergétique  
qui se met en place ?**

**Un écart considérable à combler  
Place pour une réflexion transfrontalière**



## **5<sup>èmes</sup> Assises Nationales de l'Energie**

**Les Collectivités locales à l'heure de  
l'ouverture des marchés de l'énergie**

*Comment tirer parti de  
l'expérience européenne ?*

**Dunkerque – 20, 21, 22 janvier 2004**

### **Propositions**

- **Envoi de documentation aux villes Rafhael**
- **Journée d'information**
- **Rencontre avec des opérateurs du marché**
- **Si intérêt, programme d'action? AO groupé?  
Réflexion sur distribution et production locale? etc.**
- **Si avancée, présentation aux Assises de Dunkerque  
(lien avec Réseau RENET Réseau ENergie Et  
Territoires, initié CR Nord Pas de Calais / ADEME)**

**Une reproductibilité dans les  
Réseaux de villes**

# ANNEXES



## Article 3 de la Directive : obligations de service public

« Les États membres peuvent imposer aux entreprises du secteur de l'électricité, dans l'intérêt économique général, des obligations de service public qui peuvent porter sur :

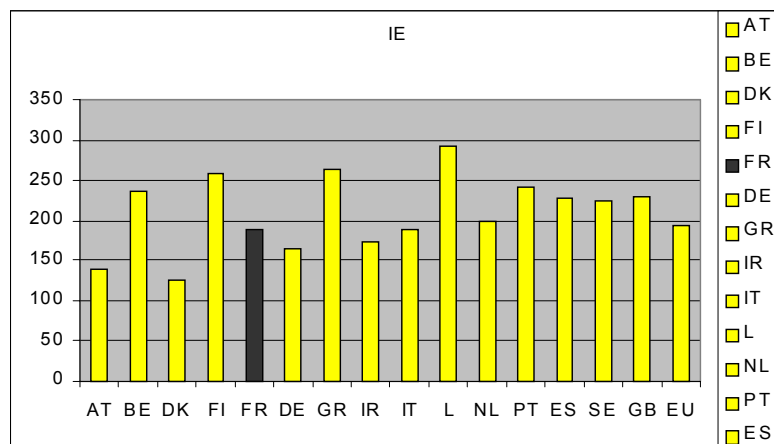
- la sécurité, y compris d'approvisionnement
- la régularité,
- la qualité
- le prix de la fourniture,

ainsi que :

- la protection de l'environnement, y compris :
  - l'efficacité énergétique
  - la protection du climat



## Intensité énergétique en Europe (TEP/M€ base 1995, 2000)

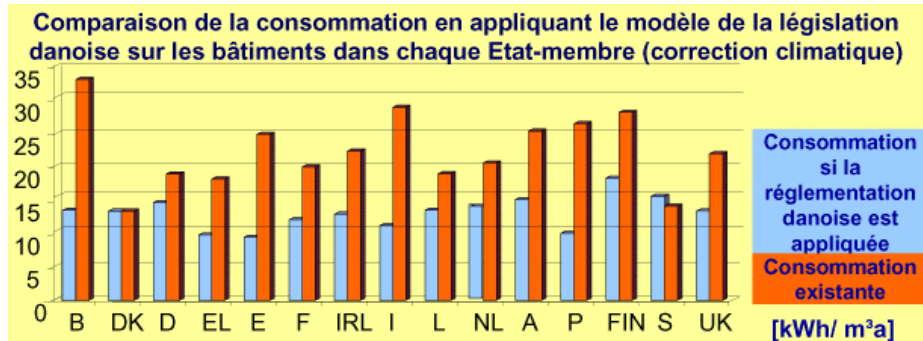


**Volonté politique contre rigueur climatique**





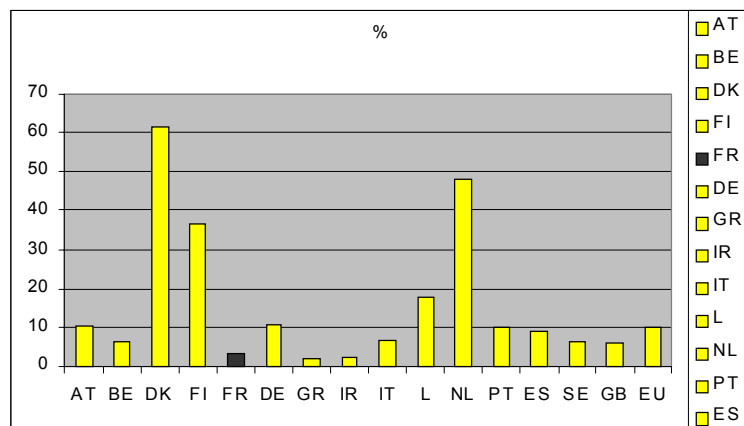
## Efficacité énergétique des bâtiments en Europe



**Les performances ne sont pas une fatalité...**

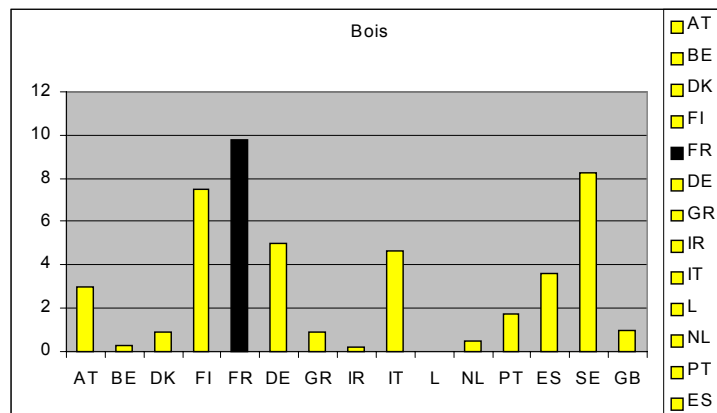


## La cogénération : chaleur & électricité (% de la production d'électricité, 2000)





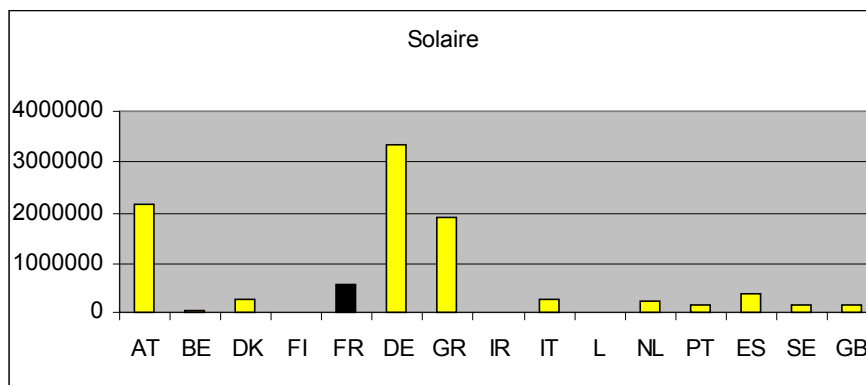
## Bois Energie (M TEP) en 2002



### L'ancien et le nouveau

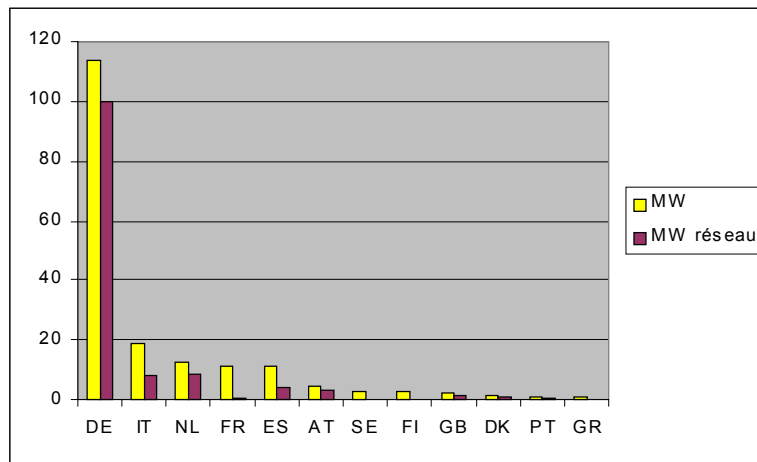


## Parc solaire thermique en Europe en 2002 (m<sup>2</sup>)





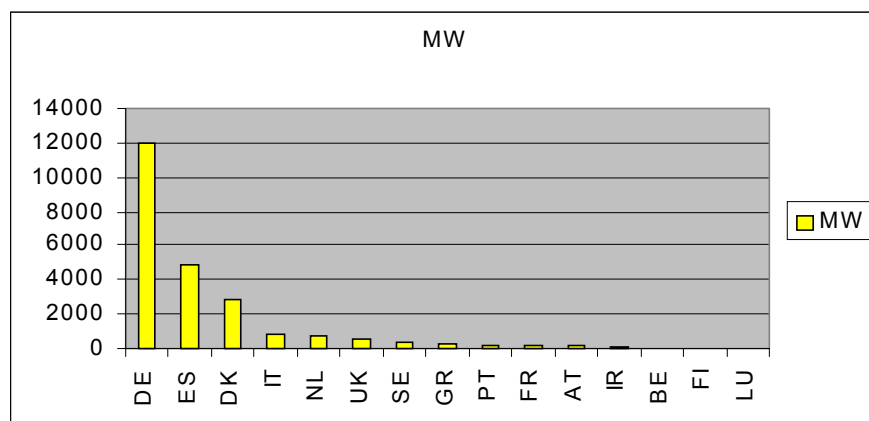
## Le photovoltaïque dans la production d'électricité (MWc 2000)



**Allemagne 2001 = + 81 MWc – Total = 50 000 inst.**

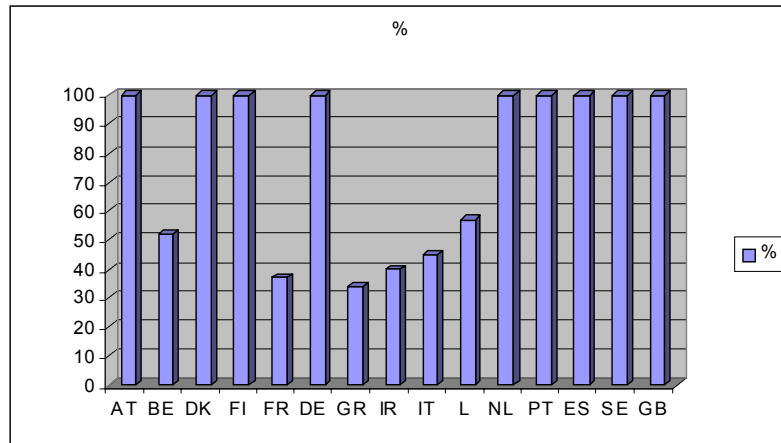


## Parc éolien en Europe en 2002 (MW)





## Ouverture à la concurrence % du marché de l'électricité ouvert en 2003

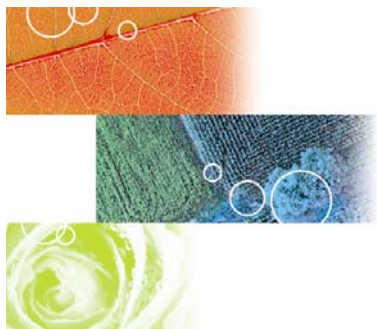


## Nouvelle culture de l'énergie

- Energie décentralisée
- Transversalité, intégration
- Ouverture, coopération, échanges
- Réseaux
- Partenariats, dont Public-Privé
- Intelligence
- Communication
- ...aussi technique

**Ré-Inventons l'Énergie**





## Energie-Cités:

### Secrétariat :

2, chemin de Palente  
F - 25000 Besançon

Tel : +33 3.81.65.36.80  
Fax : +33 3.81.50.73.51

E-mail : [info@energie-cites.org](mailto:info@energie-cites.org)

### Bureau de Bruxelles :

157, Avenue Brugmann  
B – 1190 Bruxelles

Tel : +32 2.544.09.21  
Fax : +32 2.544.15.81

E-mail : [energie-cites.bxl@euronet.be](mailto:energie-cites.bxl@euronet.be)

[www.energie-cites.org](http://www.energie-cites.org)

Energie@Citēs