

LA CIBLE ENERGIE AU DANEMARK

CONTEXTE

Le Danemark a été, depuis les années 1970, un des pays précurseurs dans le domaine des énergies renouvelables. Le caractère insulaire de nombreuses régions a permis aux énergies renouvelables de trouver une place appropriée sans trop de difficultés.

Energie 21, le dernier plan national d'action pour l'énergie, a pour but principal de participer au développement durable. Une de ses principales priorités élevée consiste à promouvoir une utilisation plus rationnelle de l'énergie. L'objectif d'énergie 21 est de réaliser une amélioration de 20% de l'intensité énergétique entre 1996 et 2005. Il existe également un objectif à plus long terme, à savoir une amélioration de 55% de l'intensité énergétique entre 1994 et 2030. Le Danemark recourt largement à la fiscalité sur les émissions de carbone, ainsi qu'à toute une gamme de mesures politiques. Il est pionnier dans l'étiquetage énergétique des bâtiments et a révisé le programme pour en améliorer l'efficacité. Il accorde une priorité élevée à l'encouragement de la production combinée et, en 1996, il a créé l'Energy Saving Trust dont la vocation est de soutenir les initiatives de préservation de l'électricité.

En parallèle, de nombreuses opérations de promotion des énergies renouvelables sont lancées à travers le pays, que ce soit dans les domaines de la cogénération, des biogaz, de l'héolien, mais également pour la promotion de l'utilisation de l'énergie solaire.

Le Centre pour l'Energie au Danemark (Energy Centre Denmark, ECD), antenne de l'Institut technologique Danois (Danish Technological Institute, DTI), lança en 2002 l'opération ENERBUILD cherchant à favoriser l'efficacité énergétique dans les bâtiments. Une bibliothèque informatique regroupe les caractéristiques et retours d'expérience des 57 projets issus de cette opération.

Les objectifs de ce programme de recherche sont l'éveil des consciences et l'intégration des pays du NAS (Newly Associated States) dans les programmes de recherche européens pour le bâtiment écologique, mais également un bilan sur l'état et la dimension des marchés européens en terme d'énergie dans la construction.

CONSOMMATION et INDICATEURS

La consommation énergétique au Danemark (233 TWh) était couverte approximativement à hauteur de 10% par les énergies renouvelables (22 TWh) en 1999, part qui se décompose de la manière suivante :

- Ø Energie solaire (88 GWh),
- Ø Energie éolienne (3 TWh),
- Ø Bois énergie (5.6 TWh),
- Ø Biogaz (0.72 TWh),
- Ø Transformation des déchets (8 TWh),
- Ø Pompes à chaleur (1 TWh).

L'Autorité Danoise pour l'Energie (Danish Energy Authority, DEA) est chargée de la labellisation des appareils électroménagers et des sources lumineuses utilisées dans les foyers, en veillant à ce que les équipements soient testés et correctement étiquetés.

Des agréments sont également accordés aux industries volontaires dans le domaine de l'optimisation énergétique, des remises sur la « taxe verte » peuvent également être accordées en cas d'application réussie.

Les principaux indicateurs utilisés sont ceux présentés sur la page « la cible énergie en Europe ».

SOURCES

www.opet.dk

www.enerbuild.net