

# *La politique énergétique de la Ville de Turin*

*Vincenzo Di Dato - Directeur de "Agenzia per l'Energia Citta di Torino"*

## **1. La Ville de Turin**

Turin est une Ville de 920 000 habitants et d'une extension de 166 km<sup>2</sup>, chef-lieu de sa Province ainsi que de la Région Piémont, dans le Nord-Ouest d'Italie. Turin est, ou bien a été, la capitale industrielle d'Italie, à cause de la présence de l'industrie de l'automobile.

Il y a une connexion étroite entre la ville et les communes de l'aire métropolitaine, au niveau des activités, de l'économie, des retombées positives ou négatives qui peuvent se générer dans le tissu urbain. Le nombre d'habitants de Turin avec son aire métropolitaine est à peu près d'un million et sept cent mille sur une population de la Province d'un peu plus de deux millions.

A partir des années 80, la Ville a connu une perte constante de population, surtout à cause de la transformation du secteur industriel de l'automobile : la réduction des employés chez FIAT a été de 35 % entre 79 et 84.

Cela a entraîné une première période de forte crise sociale et structurelle qui a quand même été affrontée avec courage : une stratégie de diversification économique, surtout orientée vers le renforcement des secteurs des services, des transports publics, de la formation, de la télématique et de la recherche a permis une sorte de renaissance de la Ville.

## **2. L'énergie à Turin**

### *La consommation*

La consommation totale d'énergie à Turin est, en moyenne, de 2 200 ktep. Il y a une importation presque totale de l'énergie de l'extérieur de l'aire urbaine. En effet, il y a des transformations d'énergie primaire à l'intérieur du territoire communal, sous forme de centrales de cogénération pour le téléchauffage de certains quartiers ; en plus il y a une production de 10 ktep/année produits par sources renouvelables.

En total, l'énergie totale disponible pour la consommation interne de la ville atteint à peu près entre 1 750 et 1 800 ktep/année dont :

- 18 % sous forme d'énergie électrique,
- 3 % sous forme de chauffage urbain,
- 50 % sous forme de gaz naturel,
- 28 % sous forme de combustibles liquides,
- 1 % sous forme de combustibles solides.

Pour ce qui concerne les utilisations :

- 44 % est destinée au chauffage,
- 26 % est destinée aux activités industrielles et au secteur tertiaire,
- 22 % est destinée aux transports,
- 8 % est destinée à la consommation domestique.

### *La production et la distribution*

A Turin la distribution de l'énergie électrique est pour 50 % de ENEL, la compagnie nationale de production, et pour 50 % de AEM Torino. Cette dernière est pour 98 % propriété de la Commune et est dans les quatre premières compagnies électriques italiennes ; elle est aussi propriétaire des centrales de téléchauffage présentes en ville.

AEM a récemment présenté un plan pour le développement des énergies renouvelables, surtout dans le secteur photovoltaïque et la biomasse, sur les trois prochaines années.

A partir de 1994 la Ville s'est engagée dans la diffusion de l'utilisation de la biomasse pour le chauffage et il y a, à ce moment, certains chauffages de bâtiments publics qui marchent avec des systèmes à bois.

Turin est aussi le siège principal de Italgas, la plus importante compagnie de production de gaz naturel en Italie.

Actuellement, beaucoup de changements sont prévus dans le panorama de la production et de la distribution de l'énergie électrique, suite à l'ouverture du marché en Italie. Au niveau de la Ville de Turin, un procès d'acquisition de la distribution contrôlée par ENEL est envisagé par AEM et la Commune même, selon les dispositions de loi qui imposent à la compagnie nationale de céder son réseau dans les grandes aires urbaines.

#### *Les programmes et le futur*

Le dernier plan énergétique de la Ville de Turin, rédigé par AEM, date de 1993 et a toujours été utilisé comme base de données pour travailler dans une manière non conventionnelle pour la programmation de ce secteur. En effet, au lieu de procéder avec les méthodologies propres d'un plan traditionnel, Turin a développé le Plan d'Action RESET (en partenariat avec les Villes de Lyon, Glasgow, Barcelone), pour atteindre les objectifs de la déclaration de Madrid, soit -15 % d'utilisation de sources énergétiques fossiles, remplacées par des sources renouvelables en 2010, avec des actions dans six différents domaines d'intervention (transports, bâtiments publics, bâtiments privés, déchets, instruments non techniques, comportements et informations).

Dans ce cadre, la Ville s'est aussi engagée dans différents programmes nationaux et internationaux qui ont pour but la réduction des émissions, l'économie d'énergie et la diffusion des énergies renouvelables dans l'aire métropolitaine : RESTART, la section italienne de la Campagne des Villes européennes pour la protection du climat, le Comité Environnement de Eurocities, pour en citer quelques-uns.

L'agence pour l'énergie (Agenzia per l'Energia Citta di Torino), partenaire de l'Agence Locale pour l'Energie de l'Agglomération Grenobloise dans le programme SAVE, est née il y a un an dans le contexte de RESET pour soutenir dans ses lignes d'évolution la réalisation de cette politique énergétique de la Ville de Turin, fortement caractérisée par un choix clair de durabilité, et pour mieux aider à atteindre les objectifs prévus.