

FICHE E1 Distribution des énergies dans la ville

Objectif : Connaître la provenance des énergies consommées

L'électricité est produite dans les centrales réparties en France fonctionnant avec des énergies primaires :

- l'uranium (les centrales nucléaires représentent près de 80 % de la production française d'énergie électrique),
- les énergies fossiles comme le pétrole (7 % sur les énergies fossiles centrale thermique fonctionnant lors des fortes demandes d'électricité, l'hiver par exemple),
- l'énergie hydraulique (13 % de la production française).



La centrale nucléaire la plus proche de Montreuil est celle de Nogent-sur-Seine. Elle est implantée sur la rive droite de la Seine, en Champagne-Ardenne, dans l'Aube, à la limite de l'Île-de-France. Elle est située à 130 kilomètres de Paris, 110 kilomètres de Reims, 60 kilomètres de Troyes, 45 kilomètres de Sens. Ses deux réacteurs 900 MW produisent chaque année 15 milliards de kilowattheures, soit un peu plus (1,2) que la consommation annuelle de l'Île-de-France et 1,7 fois la consommation annuelle de la Champagne-Ardenne. En 1999, le site a connu un record de production avec un total de 17,64 TWH. (sources EDF).

L'énergie électrique est interconnectée en un immense réseau sur tout le territoire. On ne peut donc pas affirmer que l'électricité de Montreuil provient de Nogent/Seine. Elle peut provenir de n'importe quel autre point du réseau.

La ville est adhérente du Syndicat Intercommunal de la Périphérie de Paris pour l'Électricité et les Réseaux de Communication (SIPPEREC) qui gère les infrastructures du réseau électrique. Le distributeur principal est EDF (électricité). Depuis le 01/07/07, d'autres fournisseurs privés peuvent vendre de l'électricité aux particuliers, aux entreprises et aux villes.

Le SIPPEREC informe annuellement la ville de l'inventaire des ouvrages de distribution électrique sur Montreuil. En 1997 on compte :

- 211 km de réseau HTA souterrain,
- 294 km de Poste DP,
- 32 km de réseau BT nu
- 37 km de réseau BT torsadé,
- 176 km de réseau BT souterrain,
- 60 km de réseau en toiture.

Le pétrole est fourni sous forme des différents carburants (essence, gasoil, fioul) distribué dans le réseau des stations-service appartenant aux différentes compagnies pétrolières. Les stations sont elle-même alimentées par les camions citernes arrivant des raffineries et des ports.

Le gaz naturel est distribué par GDF dans des canalisations souterraines à partir de 15 sites de stockage répartis en France. Montreuil fait partie des 6700 communes desservies en gaz naturel (= 75 % de population). 95 % du gaz utilisé en France vient des importations. Selon leur provenance, (Russie, Algérie, Europe du Nord,) les gaz ont des pouvoirs calorifiques différents. Le gaz naturel distribué à Montreuil provient de la Norvège. Montreuil est adhérente du Syndicat intercommunal pour le gaz et l'électricité en Île-de-France (SIGEIF) qui conseille la ville et subventionne certains projets d'équipements.

Informations complémentaires



Seules traces
visibles dans
les rues du
passage
souterrain du
gaz naturel : les
petites bornes
jaunes.

Pour voir le parcours des canalisations souterraines dans Montreuil : voir fiche Annexe E2

Sources

- 1) Sipperec
- 2) EDF : [EDF](#)
- 3) Sigeif : www.sigeif.fr
- 4) GDF : [gaz de France](#)