

membre de la commission Energie du Parlement Wallon, préside également l'intercommunale IDEA dont le siège se situe à Mons. Elle a, dans ses attributions, la gestion de la seule centrale géothermique de Belgique: celle de Saint-Ghislain, près de Mons, à quelques dizaines de mètres de la sortie 25 de la E42.

Et ça fonctionne depuis 1985!

Voilà, pour une fois, une belle histoire wallonne. Dans l'onde de choc de la seconde crise pétrolière de 1979, l'idée évidente de la géothermie revient sur les tablettes. Cette première est inspirée par le directeur du service Géologique de Belgique, André Delmer qui, ayant découvert une nappe phréatique d'eau chaude dans le cadre d'une recherche d'hydrocarbure infructueuse, initie le projet et parvient à convaincre IDEA de mettre en œuvre les moyens techniques et financiers pour faire naître la première centrale géothermique de Belgique. D'une puissance de 15 mégawatts, elle capte, à partir de deux forages de 2.400 mètres, une nappe phréatique chauffée à 72-73° C. elle alimente une partie de Saint-Ghislain en eau de chauffage : une piscine, deux hôpitaux, trois écoles, une salle omnisports, 350 logements sociaux et la gare. Elle permet une économie de 2 millions de litres de mazout et nous dispense de 5.500 tonnes de CO₂ par an...

Géother-Wall

En démultipliant ce modèle de base et en y apportant les avancées technologiques acquises depuis lors, IDEA dépose, en 2009, le projet «Géother-Wall» auprès de la Région Wallonne. Première phase de ce projet : cartographier le potentiel géothermique du bassin de la Haine long de 20 km sur 5 de large. Cette évaluation permettrait de choisir les sites de cinq forages à Hensies, Ghlin, Mons et Binche. Cet ensemble devrait fournir une puissance estimée de 40MW pour une consommation de 90.000 MWh/an, nous épargnant le rejet de 25.000 tonnes de CO₂ par an. Pierre Tachenion admet qu'un budget de 38 millions d'euros n'est pas facile à trouver, mais il s'agit bien d'un investissement amortissable sur 50 ans au moins. En attendant, IDEA a reçu des subsides d'équipement pour raccorder au 3^e puits une zone d'activité économique de 40 ha.

Déjà autour de Paris depuis 1971

Pierre Tachenion cite pour modèle le cas de la géothermie mis en œuvre dans la banlieue de Paris et notamment à Chevilly-Larue et L'Häy-les Roses. Ces communes disposent de 122.500 MWh par an soit, 40.000 tonnes de CO₂ en moins. Ici aussi, le projet est né dans les années 80 et sa mise en service remonte à 1985. La première installation de ce type est située à Melun-l'Almont et est toujours en fonction depuis 1971! Au total, 200.000 logements sont chauffés par 45 stations de géothermie captant à 1800 mètres de profondeur une eau à 85°C, ce qui représente 1.470 GWh par an.

L'European Geothermal Energy Council

Or, comme le rappelle Philippe Dumas, manager de l'EGEC, (association européenne des acteurs de la géothermie), le chauffage représente 50% de notre consommation en énergie fossile. Si la géothermie



1. Mulhouse Musée Electropolis
2 & 3. St Guislain

La nouvelle Classe B.
Avec sixième sens de série.

La nouvelle Classe B est la compagne de voyage idéale pour vous et vos passagers. Elle est équipée de série d'un assistant de freinage par radar. Un système de sécurité novateur qui vous avertit des dangers potentiels sur la route et vous assiste au freinage.

4,4 - 5,9 L/100 KM • 114 - 138 G CO₂/KM
Informations environnementales AR 19/3/2004: www.mercedes-benz.be - Donnons priorité à la sécurité.



Mercedes-Benz

SA Barvaux

Concessionnaire et Point de Service Agréé Mercedes-Benz,
Rue des Vennes 1, 4020 Liège,
Tél. 04 340 50 60, Fax 04 341 59 22