

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

12 décembre 2014

Lancement du forage du réseau de chaleur géothermique de Bagneux

Le forage géothermique du nouveau réseau de chaleur qui alimentera la ville de Bagneux a débuté mi-novembre. Quatre mois sont nécessaires pour forer les deux puits qui iront chercher l'eau chaude à 1 800 mètres de profondeur.

Ainsi, en 2016, près de la moitié des Balnéolais bénéficiera de cette énergie renouvelable, locale et propre. Ces travaux illustrent le retour de la géothermie en Île-de-France.

Afin d'accompagner la transition énergétique et de fournir une énergie à coût maîtrisé à ses habitants, la ville de Bagneux a fait le choix de s'engager dans un projet ambitieux et durable : réaliser un réseau de chaleur alimenté par géothermie profonde.

La commune a choisi de transférer sa compétence au SIPPEREC, Syndicat Intercommunal de la Périphérie de Paris pour les Énergies et les Réseaux de Communication, pour la mise en œuvre de ce réseau de chaleur. Après mise en concurrence, un contrat de délégation de service public a été attribué à Dalkia qui construira et exploitera ce réseau à travers sa filiale Bagéops ⁽¹⁾.

Les travaux de forage ont débuté mi-novembre 2014 et s'achèveront en février 2015. Quatre mois de forage, nuit et jour, sont nécessaires pour atteindre le Dogger, nappe aquifère située à 1 800 mètres sous le bassin Parisien. Deux puits de géothermie sont constitués. Le premier pour puiser l'eau chaude à une température de 65°C, le second pour la réinjecter à une température de 30°C environ. La future centrale géothermique sera associée à une pompe à chaleur haute température, d'une puissance totale de 15 MW. Cet ensemble pourra délivrer 95 000 MWh par an, soit l'équivalent de ce que peuvent produire 10 000 chaudières individuelles.

Les travaux de construction du réseau de chaleur débuteront en janvier 2015 et dureront vingt mois. 9 500 équivalents logements (équipements publics, immeubles collectifs et entreprises) seront raccordés au réseau. 12 km de canalisations seront créés et raccordés à 48 sous-stations, postes de livraison de la chaleur aux pieds des immeubles.

L'investissement total du concessionnaire Bagéops est de 34 millions d'euros dont 11 millions sont alloués au forage. Ce projet de géothermie est soutenu financièrement par le fonds chaleur mis en place par l'ADEME et la Région Île-de-France à hauteur de 20 %.

Ce projet répond à des objectifs environnementaux, économiques et sociaux :

- **environnementaux** : le futur réseau de chaleur géothermique permettra d'éviter le rejet de plus de 15 000 tonnes de CO₂ chaque année soit l'équivalent de ce qui est produit par 5 000 voitures par an ;
- **économiques** : dans un contexte de raréfaction et d'augmentation des prix des énergies fossiles, le projet Bagéops garantit une maîtrise des coûts et donc des factures de chauffage, sur le moyen et le long terme. Le recours à plus de 50 % d'énergie renouvelable permet d'appliquer une TVA à 5,5 % sur l'ensemble de la facture des abonnés.

(1) *Bagéops* : *Ba* pour *Bagneux*, *Gé* qui signifie la terre en grec et *Ops* la richesse en latin.

Avec le soutien de :

ADEME



 île de France

- **sociaux** : le futur réseau de chaleur de Bagneux qui alimentera + de 75 % de logements sociaux est une réponse solidaire à la précarité énergétique qui touche de plus en plus de ménages, les factures d'énergies fossiles ne cessant d'augmenter.

« Avec la géothermie, nous avons résolument voulu mettre Bagneux sur la voie du développement durable tout en garantissant un nouveau service aux Balnéolais. Ainsi, nous concilions réponse aux besoins sociaux et protection de l'environnement » précise Marie-Hélène Amiable, Maire de Bagneux, Présidente de la Communauté d'Agglomération Sud de Seine.

« Le caractère emblématique de ce chantier pour le développement de la géothermie en Île-de-France a été rendu possible par la forte implication, aux côtés de la ville de Bagneux et du SIPPAREC, de l'AGEMO et de Dalkia et par le soutien financier de l'ADEME et la Région Île-de-France » souligne Jacques J.P. Martin, Président du SIPPAREC, Maire de Nogent-sur-Marne, Conseiller général du Val-de-Marne.

« Cette opération s'inscrit dans une démarche de relance de la géothermie. En France, Dalkia est le leader dans l'exploitation de cette énergie renouvelable avec 22 installations qui chauffent environ 200 000 habitants. L'utilisation de la géothermie concrétise un nouveau modèle de développement du territoire » appuie Jean-Michel Mazalérat, PDG de Dalkia.

À propos du SIPPAREC - <http://www.sipparec.fr>

Établissement public local, le SIPPAREC regroupe 107 collectivités franciliennes. Partenaire public des collectivités territoriales, le SIPPAREC accompagne, conseille et assiste ses adhérents dans la mise en œuvre de leurs politiques publiques, dans les domaines des énergies et des communications, pour apporter un service public local de qualité. Il est l'interlocuteur privilégié des collectivités qui souhaitent développer une politique locale en faveur des énergies renouvelables aussi bien dans le solaire que dans la géothermie.

Le SIPPAREC est devenu depuis 2006 producteur d'énergies renouvelables : il gère 51 centrales photovoltaïques, dont 42 construites dans 24 collectivités, et pilote 4 projets de géothermie (Arcueil/Gentilly, Bagneux, Rosny-sous-Bois/Noisy-le-Sec, Grigny/Viry-Châtillon). En décembre 2013, le SIPPAREC a créé la SEM SIPeR (société d'économie mixte) afin de réaliser des projets favorisant l'utilisation des énergies renouvelables en particulier dans les zones d'aménagement concerté (ZAC), sur le patrimoine des partenaires privés.

Le SIPPAREC est présidé depuis mai 2014 par Jacques J.P. Martin, Maire de Nogent-sur-Marne, Conseiller général du Val-de-Marne.

À propos de la ville de Bagneux - <http://www.bagneux92.fr>

Bagneux est une ville dynamique et populaire, située à 3 km au sud de Paris, inscrite au cœur des projets métropolitains. En cohérence avec les grands projets structurants du Sud Francilien, notamment le territoire de la Vallée Scientifique de la Bièvre, la Ville mène actuellement plusieurs opérations d'aménagements urbains : ZAC éco quartier Victor Hugo autour des futures gares de la ligne 4 du métro parisien et de la ligne 15 du Grand Paris Express, renouvellement urbain du quartier Nord, requalification du site des Mathurins occupé par la Direction Générale de l'Armement jusqu'en 2016, finalisation de l'Opération de Renouvellement Urbain du quartier Sud, et requalification de la ZI élargie à la ZAC Moulin Blanchard.

La Ville fait vivre ses ambitions aussi au travers de la Communauté d'Agglomération Sud de Seine, créée en 2005, et constituée avec les villes de Clamart, Malakoff et Fontenay-aux-Roses.

Le développement durable, notamment la promotion des énergies renouvelables et la lutte contre la précarité énergétique, constituent une priorité pour la ville de Bagneux. C'est pourquoi, en 2016, un réseau de chaleur collectif utilisant la chaleur de la terre verra le jour.

À propos de Dalkia - <http://www.dalkia.fr>

Dalkia, filiale du Groupe EDF, est le leader des services énergétiques en France. Dalkia propose à ses clients des solutions sur-mesure à l'échelle de chaque bâtiment, chaque ville, chaque collectivité, chaque territoire et de chaque site industriel. Dalkia relève le défi de la transition énergétique et permet à ses clients de bénéficier d'une maîtrise complète de l'ensemble de la chaîne énergétique, de la fourniture d'énergie jusqu'à l'optimisation de leur consommation, en passant par la maintenance et le pilotage des installations. Tout cela avec des engagements de maîtrise de la consommation et des performances garanties sur la durée.

N'imprimez ce message que si vous en avez l'utilité.

Dalkia SA
Quartier Valmy - 33 Place Ronde
92981 Paris La Défense
Capital de 220 047 504 euros
456 500 537 R.C.S Lille Métropole

www.dalkia.fr

CONTACT PRESSE

SIPPAREC: Catherine DUMAS - 01 44 74 32 09
Bagneux: Laurent VIDY - 01 42 31 68 62
Dalkia: Angela BLEAHU - 01 71 00 76 57