



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Environnement - énergie

Lundi 14 février 2022

Lundi 14 février, Arnaud Pericard, maire de Saint-Germain-en-Laye et conseiller départemental des Yvelines, Patrick Blethon, président exécutif du groupe Saur, Mark Venus, président de la SEMOP CALITI et maire-adjoint aux Activités économiques de la Ville et Richard Curnier, directeur régional Ile-de-France de la Banque des Territoires, ont inauguré la station de production d'eau et de chaleur mise en place par le groupe Saur pour le compte de la commune nouvelle de Saint-Germain-en-Laye, afin de produire de la chaleur à partir de la nappe phréatique de l'Albien.

Après trois années d'obtention d'autorisations administratives et de travaux, la mise en service a été lancée le 6 décembre 2021, permettant d'exploiter la nappe de l'Albien dès 630 mètres.

Caliti, la Société d'économie mixte à opération unique (Semop) chargée de ce projet novateur, est répartie entre Saur (opérateur industriel à 51 %), la Ville de Saint-Germain-en-Laye à 34 % et la Banque des Territoires à 15 %. Son rôle : réaliser, exploiter et entretenir un forage à l'Albien (nappe d'eau souterraine captive profonde présente dans une grande partie du Bassin parisien) dont l'eau à 28°C sera captée dès 630 mètres de profondeur. L'eau est envoyée dans un échangeur pour en extraire la chaleur.

La chaleur, extraite des calories des eaux issues du forage à l'aide de pompes à chaleur, est vendue à la société Enerlay, concessionnaire du réseau de chauffage urbain de la ville. L'eau brute résiduelle est, quant à elle, vendue à la collectivité pour potabilisation. Au final, ce sont 980 000 m³ d'eau qui sont pompés chaque année, soit 30 % de la consommation de la ville de Saint-Germain-en-Laye, qui viendront en déduction d'un achat d'eau auprès de Suez.

Une eau très pure

La nappe de l'Albien est une immense réserve aquifère sous le Bassin parisien qui doit son nom à l'ère géologique du Crétacé. On estime que la nappe a plusieurs milliers d'années (20 000 ans selon certains experts), qu'elle est très riche en fer et d'une pureté exceptionnelle. Chaque année, dans le cadre des quotas des collectivités, Saint-Germain-en-Laye a l'autorisation de pomper dans cette réserve stratégique dont l'exploitation est très encadrée. Le forage actuel, installé sur la commune du Pecq, en bord de Seine, est en zone inondable, dans un secteur difficile d'accès. Ce nouveau forage vient *de facto* le remplacer. L'eau extraite du sous-sol ne nécessite qu'un traitement léger de déferrisation avant d'être injectée dans le réseau d'eau potable. La commune a réalisé, en parallèle, une unité de déferrisation, un nouveau réservoir de stockage et le raccordement au réseau actuel.

Une eau à 28° C dont on peut extraire la chaleur

L'Installation de valorisation thermique (IVT), d'une puissance de 3 000 MW, fournira 6 800 MWh de chaleur sur la période 2021-2024 puis, après 2024, plus de 16 200 MWh qui seront injectés dans le réseau de chaleur urbain. Grâce à cette nouvelle source de chaleur, une extension du Réseau de chaleur urbain (RCU) a été effectuée afin de raccorder les besoins futurs de l'écoquartier de l'hôpital. Ce réseau étendu verra sa part d'énergie renouvelable passer de 50 à quasiment 80 % grâce à cette nouvelle source d'énergie géothermique. Ce contrat symbolise les enjeux ambitieux et partagés par Saur et ses clients, comme Saint-Germain-en-Laye, en termes de transition énergétique et la capacité du délégataire à y répondre de manière novatrice.



Arnaud Pericard, maire de Saint-Germain-en-Laye :

« Ce forage présente deux avantages majeurs : la valorisation thermique de l'eau et la sécurisation d'une ressource en eau pure pour la ville. Saint-Germain-en-Laye se place en collectivité précurseur de la transition énergétique. Cette initiative s'inscrit pleinement dans la stratégie de développement durable de notre ville et de ses efforts pour réduire ses émissions de CO2. Cette exploitation de chaleur répond aux efforts constants que nous avons engagés il y a quelques années maintenant, la Ville ayant anticipé et mis en place très tôt des mesures d'accompagnement en s'appuyant sur trois axes forts : les mobilités, la commande publique et la maîtrise énergétique. Et ce raccordement au réseau de chauffage urbain couplé depuis 2015 à de la biomasse, et depuis quelques mois maintenant à ce système de géothermie (forage à l'Albien) permet à nos habitants de bénéficier d'économies d'énergie évidentes. »

Patrick Blethon, président exécutif du groupe Saur : « Cette réalisation est l'incarnation de notre raison d'être : militer pour accorder à l'eau la valeur qu'elle mérite. C'est la démonstration de notre capacité à innover, pour inventer de nouveaux modèles au service de la préservation de la ressource la plus importante de notre planète. Cette réalisation est vertueuse à plusieurs titres : production d'énergie renouvelable, sécurisation de la ressource, rétrocession des actifs de la Semop à la fin du contrat. Un bel exemple de collaboration public-privé et de notre engagement aux côtés des pouvoirs publics pour optimiser le traitement de la ressource. »

Richard Curnier, directeur régional Ile-de-France de la Banque des Territoires : « Ce partenariat avec Saur et la commune de Saint-Germain-en-Laye est novateur à la fois sur le plan technique pour la production de chaleur et d'eau potable, mais aussi sur le plan juridique et financier avec le montage d'une SEMOP qui allie le public et le privé. Nous sommes très fiers d'avoir contribué au financement de ce projet aux côtés de la Ville, dès les premières études. Il matérialise notre capacité d'intervention pour des territoires plus durables auprès des collectivités et de leurs partenaires. »

Contacts presse

Ville de Saint-Germain-en-Laye

Nathalie Grégoire Multedo - 06 50 79 76 63 - nathalie.gregoire@saintgermainenlaye.fr

Saur

Guillaume Haar - 06 61 65 93 02 - guillaume.haar@saur.com

Banque des Territoires

Justine Rablat - 06 33 16 30 44 - justine.rablat@caissedesdepots.fr

A propos de la Banque des Territoires : Créée en 2018, la Banque des Territoires est un des cinq métiers de la Caisse des dépôts. Elle rassemble dans une même structure les expertises internes à destination des Territoires. Porte d'entrée client unique, elle propose des solutions sur mesure de conseil et de financement en prêts et en investissement pour répondre aux besoins des collectivités locales, des organismes de logement social, des entreprises publiques locales et des professions juridiques. Elle s'adresse à tous les Territoires, depuis les zones rurales jusqu'aux métropoles, avec l'ambition de lutter contre les inégalités sociales et les fractures territoriales. La Banque des Territoires est déployée dans les 16 directions régionales et les 37 implantations territoriales de la Caisse des dépôts afin d'être mieux identifiée auprès de ses clients et au plus près d'eux. Pour des Territoires plus attractifs, inclusifs, durables et connectés.

A propos de Saur :

Acteur exclusif de l'eau et de ses services essentiels, Saur œuvre pour la protection de l'environnement au cœur des territoires qu'il dessert. Depuis toujours, le groupe Saur agit pour offrir la même qualité de service aux petites communes comme aux grandes métropoles, guidé par sa raison d'être, redonner à l'eau la valeur qu'elle mérite. A l'international, Saur est notamment présent en Arabie saoudite, Chypre, Ecosse, Espagne, Italie, Pays-Bas, Pologne, Portugal. Chiffres clés 2021 : 1,7 milliard € de chiffre d'affaires net, 9 500 collectivités et clients industriels sous contrat, 12 000 collaborateurs et 20 millions d'habitants desservis dans le monde.