

Saxon se chauffe à l'eau de source



[Réagir à cet article](#)

PAR OLIVIER HUGON

ENERGIE - Saxon exploite sa source d'eau à 25°C pour chauffer des bâtiments privés et publics.

Saxon n'a pas inventé l'eau chaude. C'est la montagne - entre la Pierre-Avoi et le col des Planches - qui la lui fournit depuis des millénaires. "Entre la goutte de pluie et la source chaude, il se passe environ vingt-cinq ans", précise Cédric Egger, responsable environnement chez Nestlé Waters, "elle descend à 1km de profondeur avant de remonter."

Les Romains la connaissaient, les Saxonins en ont fait des bains thermaux au XIXe siècle (lire ci-contre). Deux cents ans plus tard, elle va produire de l'énergie pour chauffer des bâtiments. Dès l'an prochain, l'usine de mise en bouteilles Cristalp et le complexe médico-social du groupe BOAS (en cours de construction), seront alimentés par des pompes à chaleur préchauffées par l'eau de la source aux Croix.

Dans une seconde phase, d'autres bâtiments pourraient être raccordés, à commencer par le Casino de Saxon, l'un des derniers édifices communaux à être encore principalement chauffé au mazout.

Travaux en trois phases

Saxon n'est pas seul dans l'aventure. Hier matin, le président Léo Farquet a signé une convention de mutualisation de la source avec Jean-Michel Bonvin, directeur de Groupe E Greenwatt et Michel Beneventi, directeur de Nestlé Waters suisse. Ensemble, ils vont investir 3,6 millions de francs pour réaliser la première phase des travaux.

"L'eau n'est pas suffisante en plein hiver", reconnaît Jean-Michel Bonvin, "nous allons aussi construire une centrale de chauffe à pellets près de l'usine d'embouteillage." Au printemps 2014, le tout produira 2 GWh par an. Une deuxième étape prévoit le stockage de la chaleur dans le sol durant l'été, ce qui pourrait faire grimper la capacité de production à 4 GWh, soit la consommation de 350 ménages.

En équivalent mazout, cela correspond à 400 000 litres économisés chaque année ou à 1200 tonnes de CO₂ qui ne seront pas rejetées dans l'atmosphère. Une troisième et dernière phase pourrait inclure l'utilisation de l'eau pour la production de froid en été, ce qui correspondrait à une économie globale de 8,7 GWh par an. Le toit de l'usine d'embouteillage sera par ailleurs équipé de 10 300 m² de panneaux solaires cet automne encore.

"A terme, elle devrait être un site à énergie positive", assure Michel Beneventi, "elle produira plus d'énergie qu'elle en consomme."

Pour le conseiller d'Etat Jean-Michel Cina, "ce projet novateur entre pleinement dans la stratégie énergétique cantonale. Mais le canton ne peut rien imposer. Ce sont les communes, et Saxon le fait très bien, qui doivent prendre des initiatives."

Saxon est en effet très active dans le domaine des énergies renouvelables. La plupart de ses bâtiments publics ont été couverts de panneaux photovoltaïques. Le toit du Casino était d'ailleurs en chantier ce jeudi. "Avec l'eau des Croix, on pense pouvoir fournir prochainement plusieurs bâtiments publics ou privés en chaleur", analyse le président Léo Farquet, "nous avons aussi le projet de l'injecter dans notre réseau d'eau potable. Les Saxonins boiraient donc de la Cristalp au robinet. Ce serait un excellent argument de campagne électorale, mais comme je ne me représenterai pas..."

Début des fouilles dans quelques semaines

Les travaux de fouilles et de pose de conduites, 4 kilomètres en tout, débiteront dans quelques semaines. La construction de la centrale de chauffage à distance et l'installation des pompes à chaleur interviendront au printemps prochain. Dans l'intervalle, Groupe E Greenwatt, qui s'était engagé à fournir de la chaleur au complexe BOAS dès cet automne, a prévu d'installer des chaufferies mobiles provisoires.

Une société d'exploitation entre Greenwatt et la commune de Saxon verra le jour parallèlement.

HISTOIRE D'EAU

Une eau qui sort de terre à 25°C, c'est plutôt rare. La plupart des communes y voient une opportunité pour développer le thermalisme. C'est ce qu'a fait Saxon dans les années 1830, avec la complicité du Dr Maurice Claivaz de Martigny qui soignait ses patients atteints d'ulcères, de rhumatismes ou de maladies nerveuses dans un bâtiment construit en 1836. Les malades, guéris et reconnaissants, planteront des croix autour de la source, ce qui en fera la fontaine aux Croix. Les

Bains de Saxon sont reconnus d'utilité publique en 1841 et connaissent un développement important, parallèle à celui du casino voisin, jusqu'à la construction de l'Hôtel des Bains en 1855. Il fermera avant la fin du siècle. L'eau vivra une seconde jeunesse, en bouteilles, dès 1980, sous la marque Alpwater, puis Cristalp, après le rachat, en 1989, par Henniez, elle-même absorbée par Nestlé Waters en 2007. OH