

Succès continu

«Nous avons enregistré en 2001 une hausse des ventes de près de 8%». Rolf Beck, secrétaire général du Groupement promotionnel suisse pour les pompes à chaleur (GSP) confirme la progression ininterrompue de ce type de chauffage écologique sur le marché suisse. A quoi s'ajoute l'enfouissement, l'an dernier, de 410 000 mètres de sondes géothermiques. Un record!

Si l'on en juge d'après les résultats acquis jusqu'ici, les objectifs du programme SuisseEnergie dans le domaine de la pompe à chaleur, avec la mise en service de 120 000 installations d'ici à 2010, sont à portée de main. «Des calculs prudents ont démontré que nous pourrions théoriquement couvrir l'ensemble des besoins de la Suisse en énergie thermique au moyen de la chaleur de l'environnement», souligne Fabrice Rognon, responsable de ce domaine à l'Office fédéral de l'énergie.

Il s'agit désormais de valoriser ce potentiel. L'an dernier, 7815 nouvelles pompes à chaleur sont entrées en activité dans notre pays, ce qui représente une augmentation de 7,6% par rapport à l'année précédente. Il s'agit pour la moitié environ de pompes à chaleur de type air-eau, et 42% de modèles sol-eau.

Atouts décisifs

Les installateurs constatent eux aussi l'évolution positive dans le domaine de la pompe à chaleur. Les temps où l'on parvenait péniblement à réaliser un ou deux projets par année sont bien révolus. C'est ce que souligne Daniel Mühlemann, de la société Ulrich Pulver SA, à Berne: «Dans les nouvelles constructions, pratiquement une installation sur deux est une pompe à chaleur. De plus en plus de gens tournent le dos au chauffage à mazout et à gaz». Le service de l'énergie du canton du Jura annonce quant à lui, que sur son territoire et depuis 2001, plus de 65% du marché des constructions neuves individuelles, jumelles ou contiguës sont équipées d'un chauffage par pompe à chaleur.

Selon les chauffagistes, c'est l'argument de la protection de l'environnement qui est déterminant pour les clients. A quoi s'ajoutent, à leurs yeux, d'autres avantages décisifs : pas de cheminée et de citerne à entretenir, pas de souci pour les cours et les livraisons de mazout. «La facilité d'utilisation, le confort, les frais d'entretien réduits et la bonne conscience écologique sont autant d'arguments qui parlent en faveur de la pompe à chaleur», indique Christian Eglin, de l'entreprise Bär Haustechnik SA, à Aarburg.

Désormais irremplaçable dans les nouvelles constructions, la pompe à chaleur peine encore à s'imposer dans le cadre des travaux d'assainissement et de rénovation énergétique de l'habitat. Le potentiel de développement, dans ce secteur, reste considérable. Il est vrai que les caractéristiques de la construction, telle l'existence de radiateurs traditionnels à haute température, soulèvent parfois quelques problèmes techniques. Mais un encadrement compétent permet à chaque fois de trouver des solutions satisfaisantes : «En cas d'assainissement d'installations vieillissantes, il est **toujours** possible d'intégrer une pompe à chaleur dans le système existant», souligne Dario Dal Magro de l'entreprise Dalcator à Écublens VD.

Les grandes installations arrivent

La vente de pompes à chaleur ne cesse de croître d'année en année. Mais la progression n'est pas linéaire. Car ce type de chauffage s'est surtout imposé dans le domaine de la villa familiale. Il est très faiblement représenté dans les puissances supérieures à 30 kilowatts. Or il existe des installations de grandes tailles, à l'exemple de celles qui ont été présentées dans le cadre du symposium de Berthoud, le 11 juin dernier. Le GSP et l'Office fédéral de l'énergie se sont fixé pour but de favoriser le développement des grandes installations. L'année passée, 117 installations de plus de 50 kW ont été installées. C'est 36 de plus qu'en 2000.

Amélioration continue des performances

Sur mandat de l'OFEN, la qualité et les performances des pompes à chaleur font depuis 1995 l'objet de contrôles de qualité in situ. Chaque année, 30 installations avec des puissances maximales de 20 kilowatts sont intégrées dans ces programmes de surveillance. Les analyses effectuées démontrent que les installations ont été considérablement améliorées depuis le début des contrôles.

Les coefficients de performance ne cessent de croître et les installations ne perdent pas de leur efficacité après les premières années d'utilisation. L'étude de l'OFEN fournit aux installateurs et aux maîtres d'ouvrage de précieuses informations sur le comportement des machines. Les analyses confirment par ailleurs le taux de satisfaction élevé des utilisateurs.



Le forage de 410 000 mètres de sondes géothermiques en 2001 constitue un nouveau record suisse. Ce chiffre correspond à la distance Davos-Zurich-Genève. Il témoigne de la capacité des partenaires du GSP de valoriser les atouts de la géothermie. (Photo de gauche, Franz Beyeler) (Photo de droite, André Freymond)



L'énergie de la terre, de l'eau et de l'air pour un chauffage écologique. (Photo, Franz Beyeler)



138 logements ont été assainis au moyen d'une pompe à chaleur. Ces installations ont permis d'économiser 2 600 000 litres de mazout en 15 ans. (Photo, Franz Beyeler)



Petite, peu encombrante et très efficace : une pompe à chaleur air-eau pour chauffer une villa familiale sans émissions nocives. (Photo, Claudia Müller)

Autres informations utiles :

Centre d'information
pompes à chaleur GSP
Chemin de Mornex 6
1001 Lausanne
Tél.: 021/310'30'10
Fax: 021/310'30'40
Info@pac.ch
<http://www.pac.ch>