

Vue panoramique depuis les hauteurs de Chaudes-Aigues.



SOURCE DU PAR
82°
DÉBIT 5000^{HL} EN 24^H
LA PLUS CHAUDE D'EUROPE
DON AMICALE DE PARIS

La source du Par, l'une des deux sources principales de la ville de Chaudes-Aigues.

Les eaux les plus

Située à l'extrémité sud-est du département, aux portes de l'Aubrac, la ville de Chaudes-Aigues est connue depuis toujours pour ces eaux chaudes. Elle tire même son nom de cette caractéristique : Aigues vient en effet de l'occitan « aiga ».

L'eau émerge ici à 82 °C au niveau de deux sources principales : la source du Moulin du Ban à proximité des thermes actuels, et la source du Par, sur la place du marché. L'origine de ces eaux si chaudes vient de la géologie locale. La région est en effet parcourue de nombreux systèmes de failles par lesquelles s'infiltrent les eaux de pluie et de fonte des neiges. Le gradient géothermique naturel (3,3 °C en moyenne tous les 100 m)

permet à ces eaux de se chauffer naturellement. La profondeur d'infiltration maximale est estimée entre 4,5 et 5 km, l'eau atteint au maximum les 200 °C. Lors de son infiltration, cette eau se charge en gaz carbonique, et dissout les roches encaissantes. Au plus profond, l'eau chaude, plus légère grâce à sa teneur en gaz, remonte le long d'une faille principale, qui se scinde en deux non loin de la surface pour donner naissance aux deux sources principales de la ville. Malgré la détente du gaz contenu dans cette eau, et l'infiltration d'eaux plus froides à proximité de la surface qui tendent à diminuer sa température, l'eau émerge à 82 °C au niveau des sources.

chaudes d'Europe

Les habitants de la ville tirent pleinement partie de cette ressource. Dès le ^{xiv}^e siècle, l'eau est utilisée pour le chauffage des maisons. Si au début, chaque habitant allait puiser l'eau aux sources pour l'apporter jusqu'à son habitation, un réseau de distribution sous-terrain fait de tuyaux en bois, parcourant les rues, et s'invitant dans les maisons, a rapidement vu le jour. L'ancêtre du chauffage par géothermie était né. Les habitants profitaient de cet avantage et les passants aussi : le réseau de distribution des eaux parcourant l'ensemble des rues, elles étaient naturellement déneigées et dégelées durant les périodes hivernales. Même le lavoir était alimenté en eaux chaudes. Cependant, la popularité du thermalisme ainsi que des normes sanitaires de plus en plus exigeantes, ont mis un terme au chauffage général de la ville, seules les maisons possédant une des quelques sources privées ont conservé ce privilège. Le thermalisme représente la deuxième activité liée à l'exploitation des eaux de Chaudes-Aigues. Les vertus thérapeutiques de ces eaux ont intéressé les habitants dès le

^{xix}^e siècle avec de nombreux projets de construction de thermes. L'établissement actuel, inauguré en 2009, offre tous les bienfaits de l'eau aux touristes, et propose également des cures thermales, pour le traitement des rhumatismes entre autres. ■

Le lavoir de Chaudes-Aigues est directement alimenté en eaux chaudes.

