

Les édifices labellisés patrimoine du XXe siècle

département	Var
commune	Trans-en-Provence
appellation	Puits aérien
adresse	le Clot
auteur	Achille KNAPEN (ingénieur)
date	1931
protection	Inscription au titre des monuments historiques par arrêté du 9 décembre 1983
label patrimoine XXe	Circulaire du 1er mars 2001



Photo : © Françoise Thurel, drac paca crmh, 1999

Puits réalisé par l'ingénieur belge Achille Knapen en 1931, destiné à recueillir l'humidité atmosphérique par un appel de condensation. Ressemblant à une ruche, c'est une masse en béton composée de grenailles de porphyre et de mortier de ciment, revêtue d'un enduit au mortier maigre de ciment où sont fichées des ardoises obliques, entourée d'une enveloppe de maçonnerie de 2,50 mètres d'épaisseur. Le vide d'un mètre de diamètre aménagé au centre de la structure constitue le puits "aérien" proprement dit, recevant les eaux de condensation. Structure expérimentale envisagée pour un usage dans des régions désertiques, ce puits aérien n'a peut-être jamais fonctionné.

Rédacteur : Paul Smith, dapa, 1997