

CANADA-CLIM

Climatisation par puits canadiens

Puits canadiens (ou puits provençaux) = systèmes de géothermie directe à moyenne profondeur consistant à faire passer l'air dans des canalisations étanches enterrées à une profondeur d'environ 2 m de façon à tempérer cet air.

Le sol étant à une température stable toute l'année (un peu comme ce que l'on constate pour les caves) cet air sera plus tiède en hiver et plus frais en été. La contribution au bilan thermique sera d'autant plus forte que le bâtiment équipé sera bien isolé.

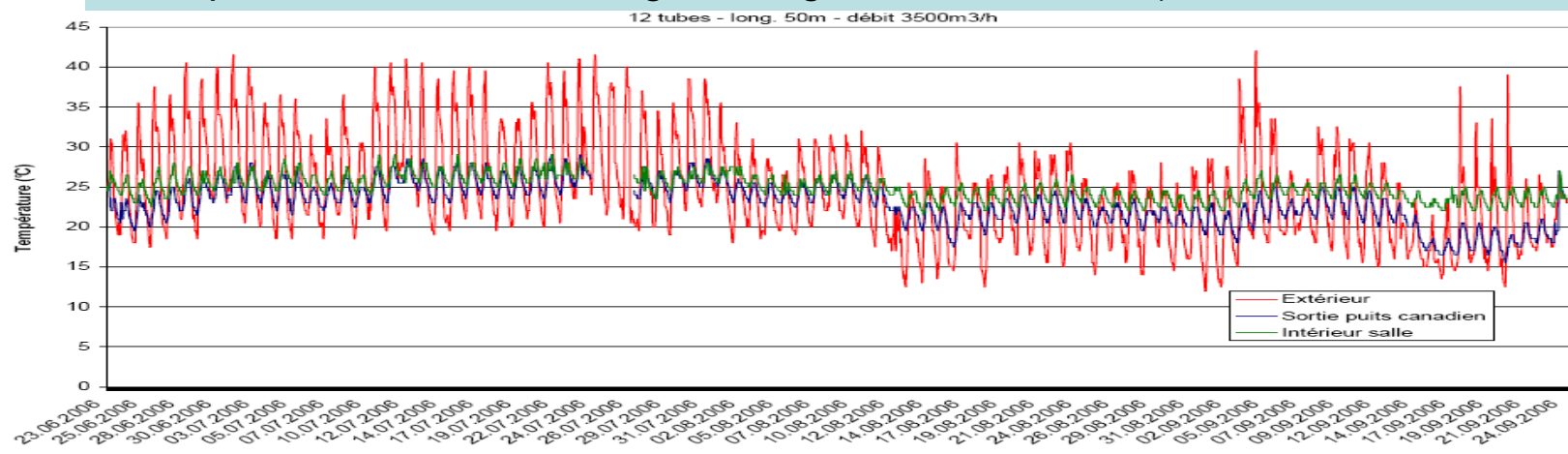


CANADA-CLIM

Climatisation par puits canadiens

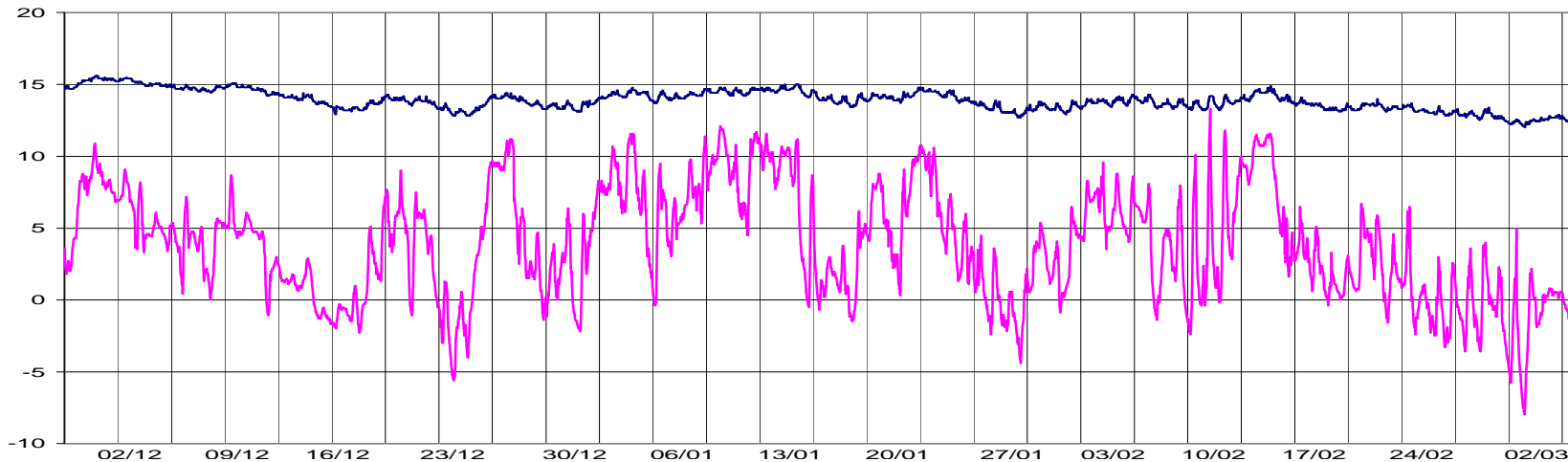


Exemple de réalisation en Région Languedoc-Roussillon (fonctionnement en été)





Exemple de réalisation en Région Ile de France (fonctionnement en Hiver)





Exemples de réalisations en maisons individuelles

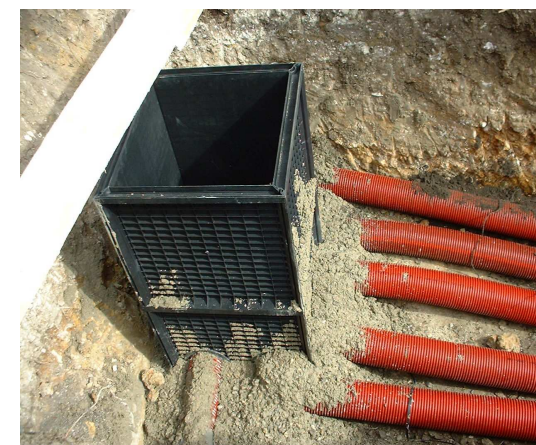


Surcoût d'un puits canadien pour maison individuelle
Région Ile de France:

Travaux neufs: 3.000 €

Réhabilitation : 4. 500 €

Temps de retour 8 à 12 ans hors aides et hors dérive des coûts des énergies fossiles.

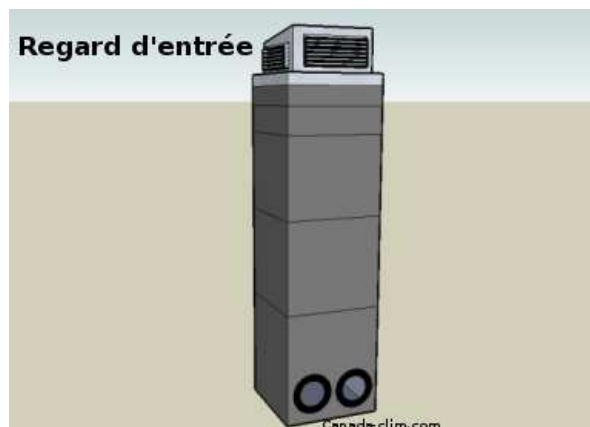


CANADA-CLIM

Climatisation par puits canadiens

Bénéficiant du Statut de J.E.I. (Jeune Entreprise Innovante) la Société Canada-clim est pour l'instant essentiellement un Bureau d'études qui conçoit des solutions de chauffage et de rafraîchissement à faibles consommations d'énergie et à impacts environnementaux maîtrisés.

Elle a développé et fait fabriquer une gamme de composants dédiés à la réalisation de puits canadiens fiables et performants



Elle se consacre essentiellement à la validation, avant leur mise sur le marché à grande échelle, de solutions innovantes visant à assurer le confort thermique des locaux à bas coûts économiques et écologiques.