

### Isolation des bâtiments: Glaçons Géants



Depuis lundi matin et jusqu'au 24 septembre 2009, la ville de Sion, Suisse accueille deux maisonnettes en bois abritant des blocs de glace d'une tonne chacun. La première construction a été isolée comme c'était l'habitude dans les années 1970. La seconde bénéficie d'une isolation pour la construction d'une maison à basse consommation.

Pas besoin d'être physicien pour deviner que les blocs vont fondre bien plus lentement avec une protection thermique moderne. Reste à devenir à quelle vitesse. C'est la question que canton et ville de Sion posent par le biais d'un concours.

### Sous forme de Concours

Baptisée «opération bloc de glace », ce concours entend sensibiliser la population aux changements climatiques et à l'importance des mesures d'économie d'énergie dans les bâtiments. La glace, vieille d'environ 250 à 280 ans, ne provient pas d'un congélateur. Elle a été prélevée, non sans difficultés, sur le glacier du Rhône.



### Combien restera-t-il de Glace?

Combien de glace n'aura pas fondu sur la place du Midi le 24 septembre dans la maison à basse consommation – passive ?

Des indices ? Sachez qu'une telle construction consomme 3 litres de mazout par m<sup>2</sup> et par année d'habitation. Contre plus de 10 litres pour une construction traditionnelle.

En résumé, à Sion la glace devrait fondre trois fois moins vite que dans la cabane style années 70.

Source et images: [Le Nouvelliste](#)