

L'appoint chauffage en plaine ça sert à rien !

La question : cela sert-il vraiment de faire de l'appoint au chauffage en plaine en hiver ? Car en hiver en plaine "il y a le stratus".

- La météo de tous les lieux de Suisse figure dans les programmes solaire thermique homologués
- Toutes autres choses égales, on peut entrer ces lieux dans une simulation
- De la simulation d'une installation qui produit X en un lieu A et de la même installation qui produit Y en un lieu B on tire le rapport de couverture solaire annuelle Y/X en %
- On s'aperçoit alors que la différence n'est pas si grande, en partie du fait qu'en montagne il fait plus froid, donc il y a plus de besoins.

Exemple : Bâtiment avec 18m² ECS&Ch (eau chaude sanitaire et appoint au chauffage)

A : Fribourg - Bâtiment Minergie	B : Leysin - Bâtiment Minergie
<p>Ecart de couverture solaire : $57.9/49 = +18\%$ en faveur de Leysin</p>	

Ce qui fait la différence, c'est la consommation du bâtiment.

A : Fribourg - Bâtiment mal isolé courant	B : Leysin - Bâtiment mal isolé courant
<p>Ecart de couverture solaire. Fribourg $49/24.9 = +96\%$, Leysin $57.9/28.7 = +101\%$</p> <p>Différence de consommation. Fribourg -73%, Leysin -80 %</p>	

Conclusion 1 : plaine ou montagne, à surface égale, c'est aussi bien à au pire 20% près.

Conclusion 2 : pas d'installations en appoint au chauffage dans un bâtiment insuffisamment isolé. En ce cas, les installateurs Sebasol et Sebasol refusent d'entrer en matière, car installer des capteurs dans ces conditions c'est vous escroquer ; vous pouvez économiser beaucoup plus au franc investi avec d'autres mesures.