

Petit CESI en thermosiphon en Combrailles (63)

(maison de campagne exposition plein Sud)



Capteur 2m2 LMTinox

Installation en thermosiphon

Pente Environ 40°

Système très efficace, de l'eau chaude jusque fin novembre, et à partir de fin février

Coté Ballon



Ballon de 100l, circuit solaire cuivre d22, vase d'expansion de R25
L'ensemble est maintenant dans 1 grand caisson rempli de copeaux de bois et d'isolants divers.
Je ne vidange que les tuyaux pendant l'hiver, l'apport du capteur suffit à maintenir hors gel le ballon; bon mais c'est un peu optimiste je l'avoue, cet hiver il a fait -20°C pendant plusieurs jours, et cela s'est bien passé mais l'année prochaine je vidangerai, de toute façon on ne remet pas en service avant début mars

Coté délestage été



Vieux radiateur récup. (ainsi que la vanne...) en position horizontale
Quand la maison est inoccupée, j'ouvre le circuit radiateur tout en conservant le circuit ballon;
Le ballon reste en t° sans risque et je me permets de sécher des fruits entre l'ardoise du toit et le radiateur.