



Performance énergétique de l'installation DualSun à l'Isle-sur-la- Sorgue (84) en août - M. Minet

Sept 2013





Installation DualSun chez M. Minet (84)

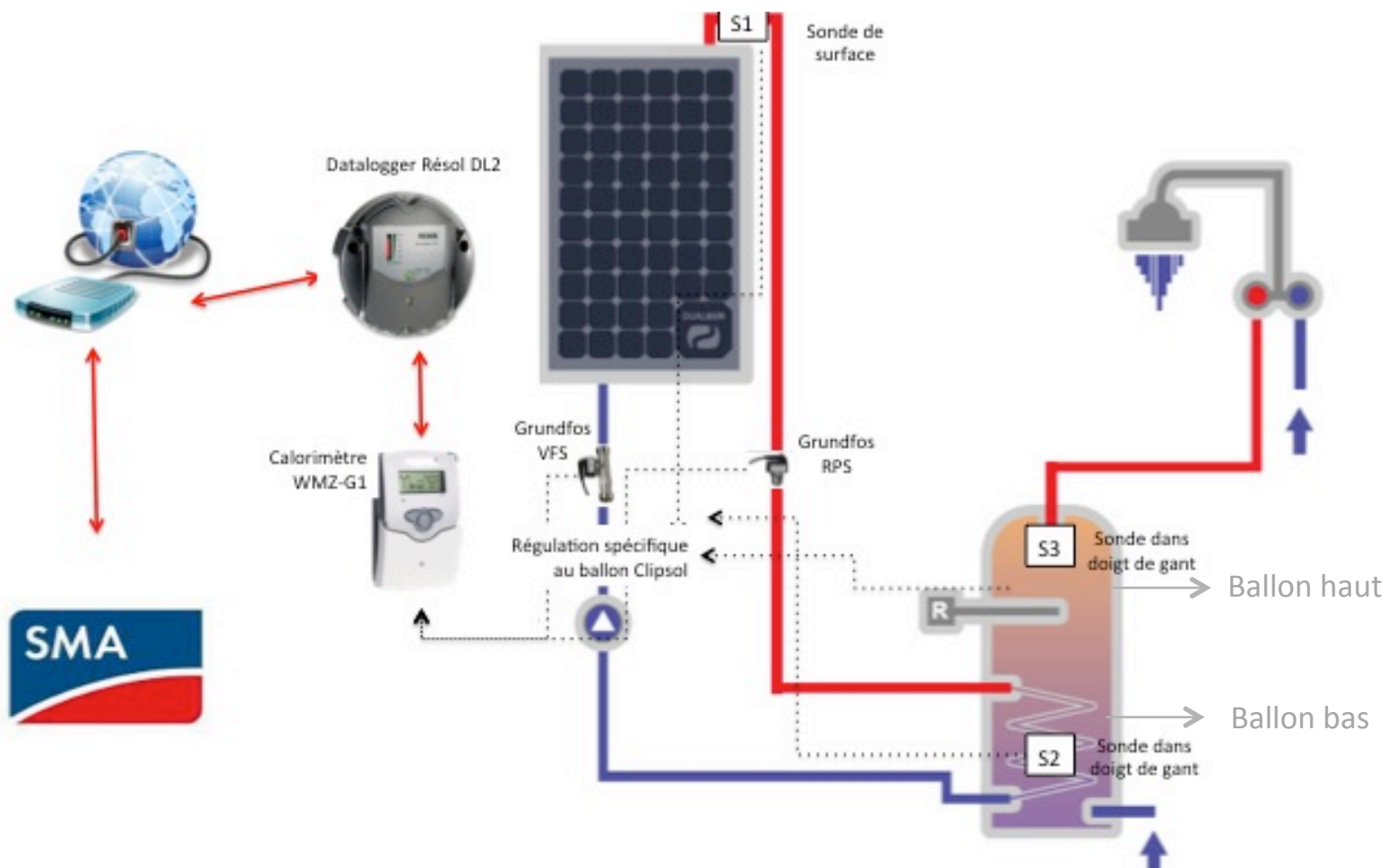
Descriptif

- 6 modules DualSun en une chaîne thermique soit 1,5 kWc
- 2 modules photovoltaïques Soltech soit 0,5 kWc
- Eau chaude utilisée de façon journalière
- A l'Isle-sur-la-Sorgue (84)
- Installation le 4 juillet 2013



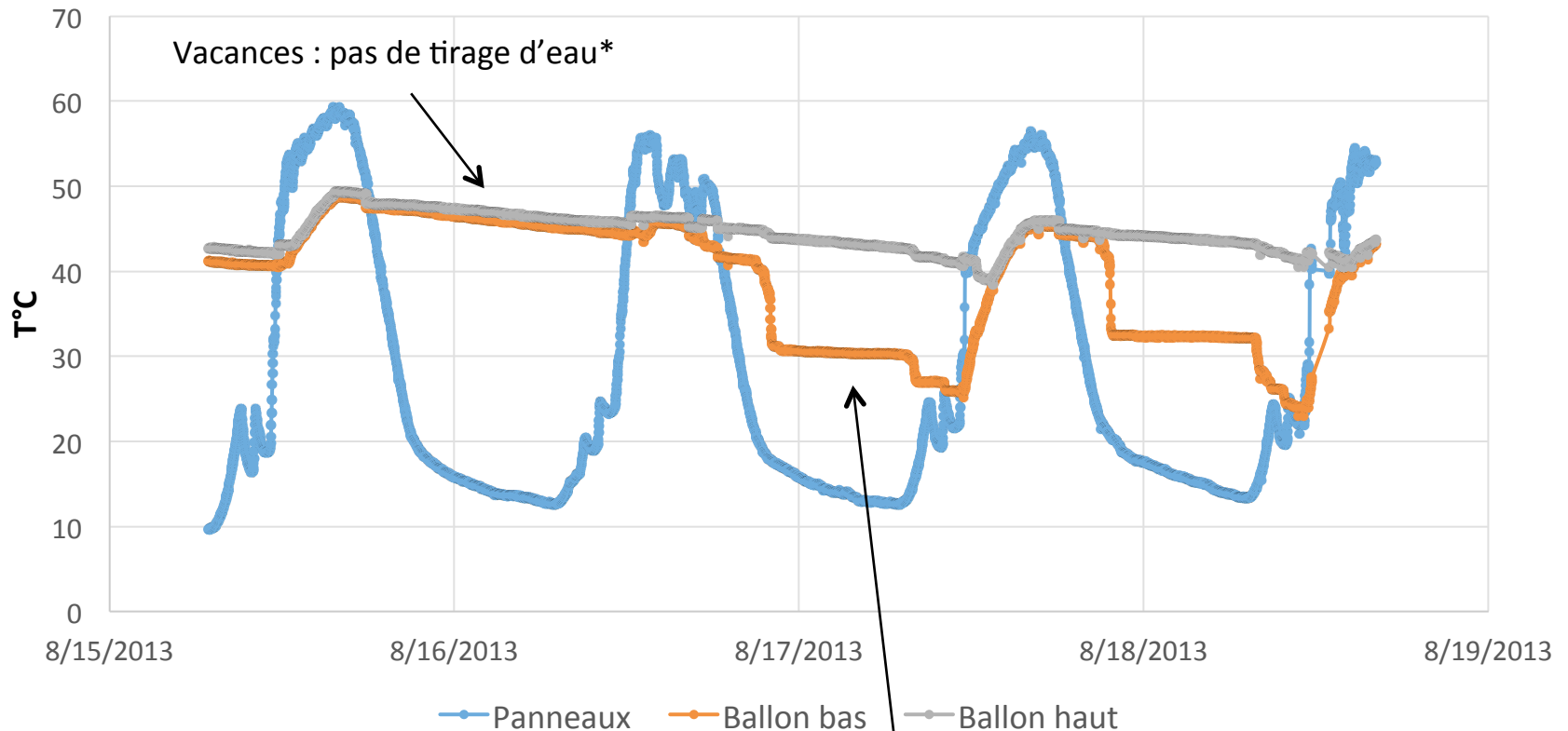


Schéma monitoring du système





Température du circuit (zoom sur 3 jours)

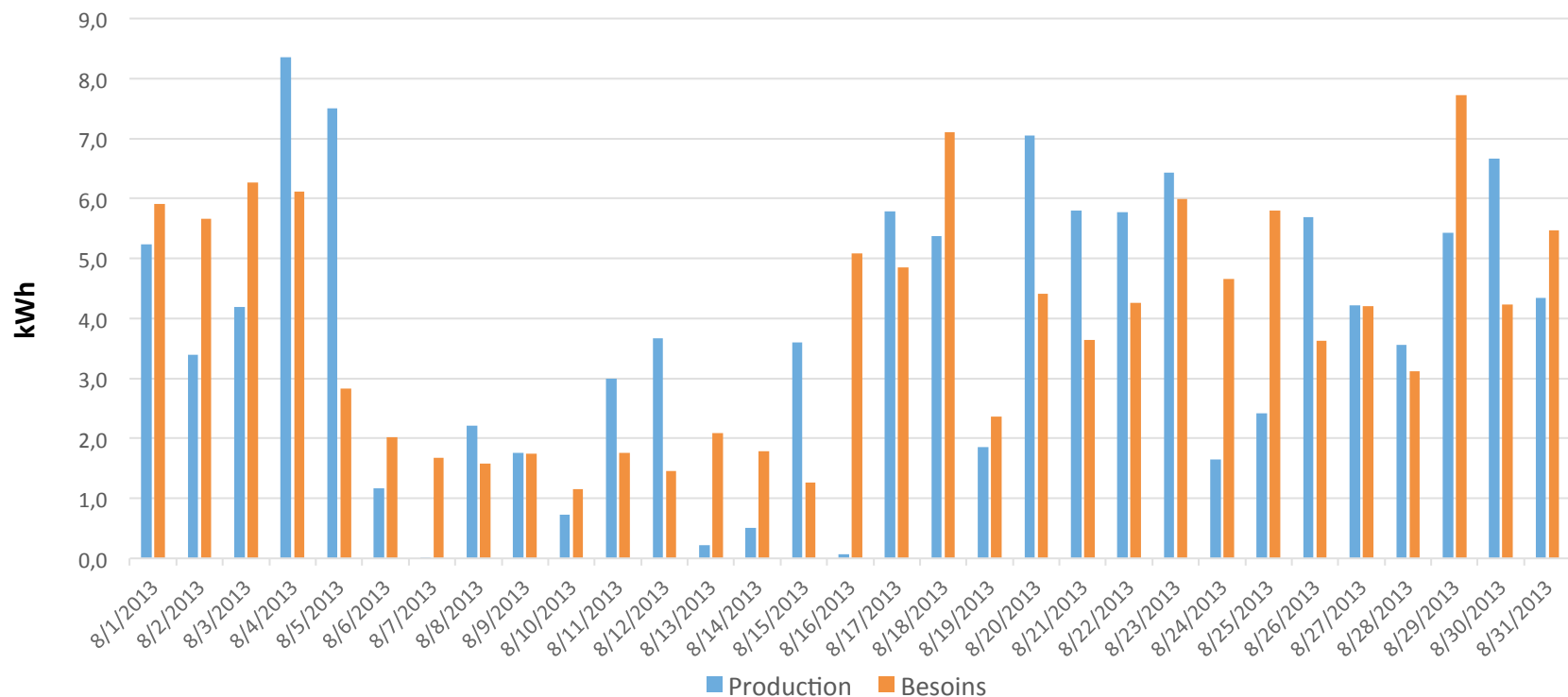


* Même sans tirage d'eau, il n'y a pas de surchauffe dans les panneaux.

Journée classique avec plusieurs tirages d'eau. L'eau froide entre au niveau du bas du ballon. Le haut du ballon reste chaud. De l'eau > 40°C est toujours disponible.



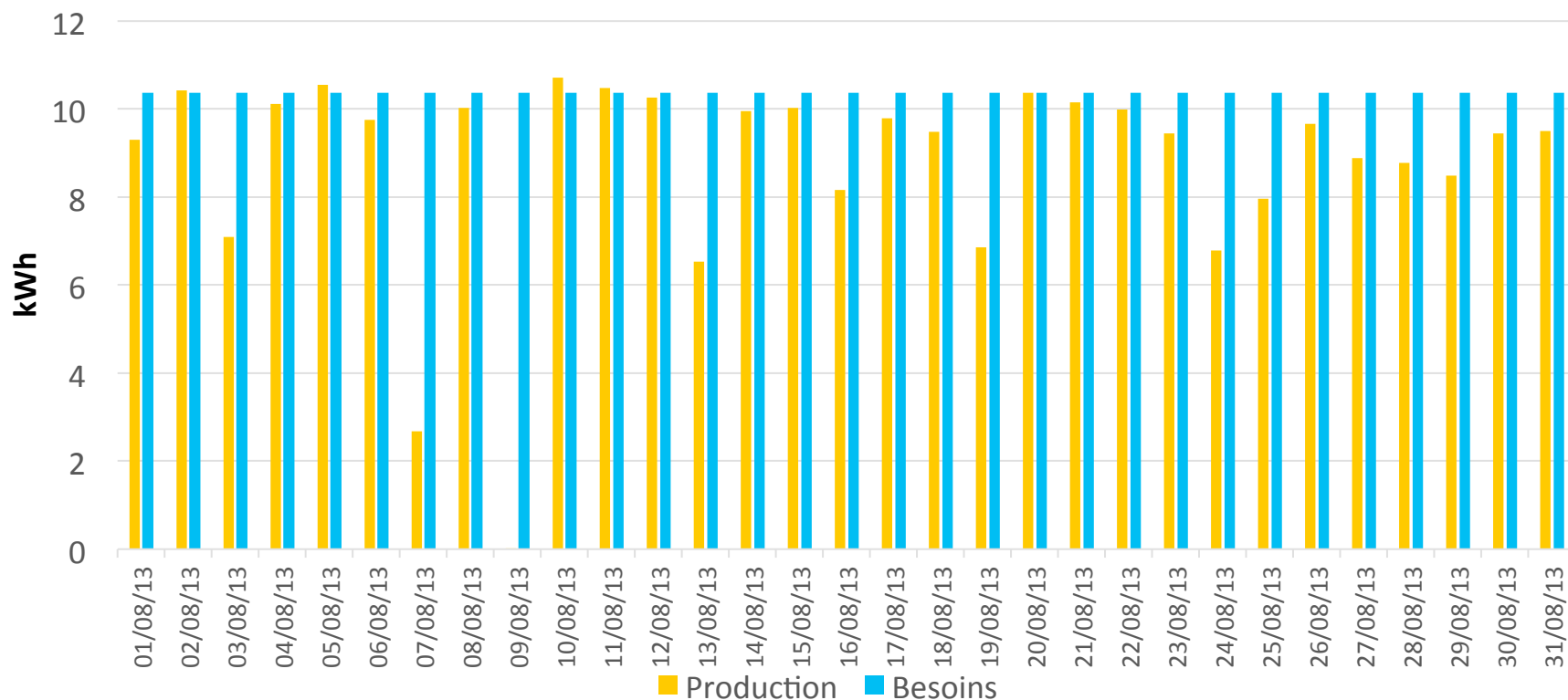
Production d'eau chaude en août



kWh/mois	Réel	Etude DualSys
Production thermique	118	152
Besoins	120	163
Taux de couverture	98%	93%



Production d'électricité en août



kWh/mois	Réel	Etude SMA
Production électrique	272	270
Besoins (moyenne française pour 4 personnes)	322	342

La production électrique des 8 panneaux atteint la production voulue.