

La chaleur solaire collective performante et durable



ÉLEVAGE SACHET

35 150 Essé



Maître d'ouvrage :

Élevage Sachet

Maître d'oeuvre :

GR Énergies

Installateur et exploitant :

GR Énergies

Le mot du maître d'ouvrage

Le choix d'installation des panneaux solaires thermiques a été fait car le bâtiment était bien orienté, l'énergie solaire est une énergie gratuite et propre ce qui permet ainsi de réaliser des économies d'énergie. Après exploitation, l'installation n'a pas nécessité d'entretien ou bien de main d'oeuvre supplémentaire contrairement au chauffage par bois.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mise en service en janvier 2015, la surface de capteurs s'étend sur **92.8 m²** sur une toiture inclinée. Les capteurs plan de type Energy Concept C1000HP sont orientés à 0° sud et inclinés à 45°.

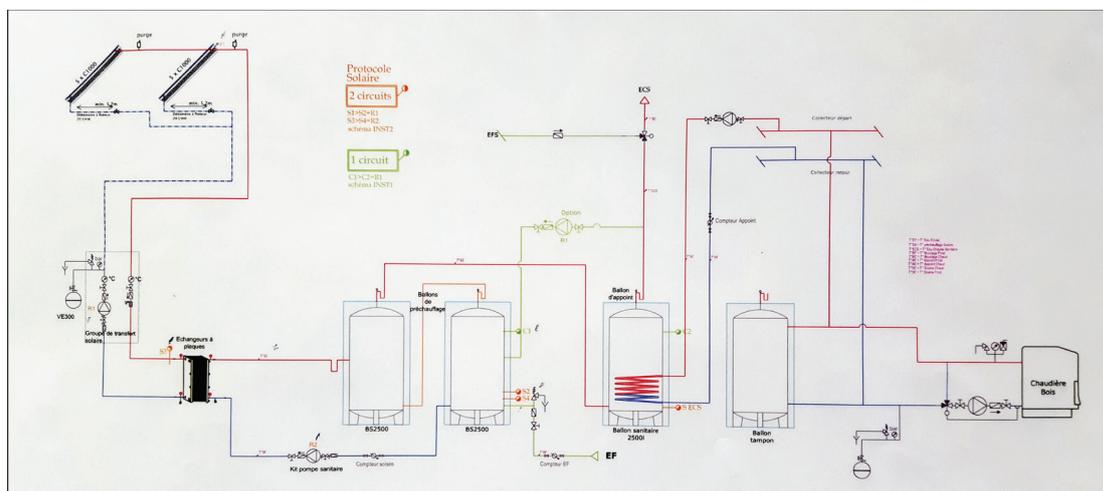
Le volume de stockage solaire est de deux ballons de 2500 litres chacun. Avec une énergie d'appoint au bois, la consommation d'ECS annuelle est de 1105 m³.



© GIE Élevages de Bretagne

La chaleur solaire collective performante et durable

MONTAGE HYDRAULIQUE

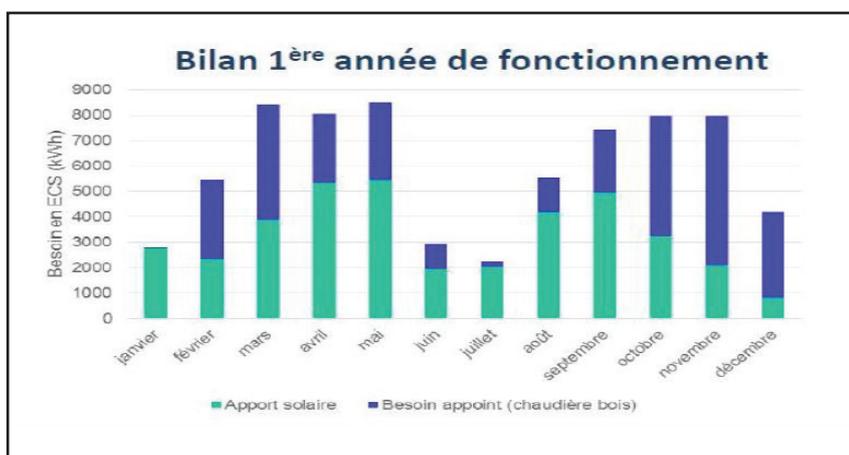


Coût de l'installation : 75 460 € HT
 Montant des aides : 41 000 € HT
 Économie annuelle : 2 700 € / an
 (6.73c €/kWh par rapport à une chaudière à gaz)

RÉSULTATS ATTENDUS

Besoins annuels (kWh/an)	71 600 kWh/an
Production utile solaire (kWh/an)	40 096 kWh/an
Taux de couverture des besoins (%)	56 %
Productivité solaire utile (kWh/m ² .an)	456 kWh/m ² .an
Quantité de CO2 évité par an	10 tonnes par an

SUIVI DES PERFORMANCES



Aucun problème technique rencontré.
 Productivité de 481 kWh/m² et taux de couverture de 54%.

Une initiative

Soutenue par

