



© Tecsol

Fiche d'opération

Eau chaude solaire collective
Logement collectif neuf
À Choisy le Roi (94)

Installation solaire thermique collective.

LE MOT DU MAÎTRE D'OUVRAGE

« Dans le cadre de son Plan Climat Energie, Valophis Habitat OPH 94, développe les énergies renouvelables tant en construction neuve qu'à l'occasion de réhabilitations. Depuis 2009, plus de 50 installations solaires thermiques ont été livrées qui permettent de réduire les consommations de gaz des immeubles et de maîtriser les charges des locataires. » **Joël ROLAND – Chargé de mission**

CARACTÉRISTIQUES DU SITE

Coordonnées du site	Choisy le Roi (94)
Date de mise en service	Août 2012
Nombre de logement/lots	63
Type de toit	Toiture inclinée

ACTEURS DU PROJET

Maître d'ouvrage	VALOPHIS
Maître d'œuvre	TECSOL
Installateur	ESSM
Exploitant	COGEMEX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Surface de capteurs	89,2 m ²
Marque de capteurs	Clipsol TGD
Orientation des capteurs	50° SUD
Inclinaison des capteurs	45°
Volume de stockage Solaire	4000 Litres
Energie d'appoint	Gaz naturel
Consommation d'ECS annuelle	1850 m ³

MONTAGE HYDRAULIQUE

Vous pouvez retrouver le schéma de principe hydraulique de cette installation sur notre site SOCOL dans la rubrique « TECHNOLOGIES » puis « six schémas », enfin « CESC 3 ».

RÉSULTATS ATTENDUS

Besoins annuels (kWh/an)	96 620 kWh/an
Production utile solaire (kWh/an)	39 430 kWh/an
Taux de couverture des besoins	40,8%
Productivité solaire utile (kWh/m ² .an)	442 kWh/m ² .an
Quantité de CO2 évité par an	11,5 tonnes

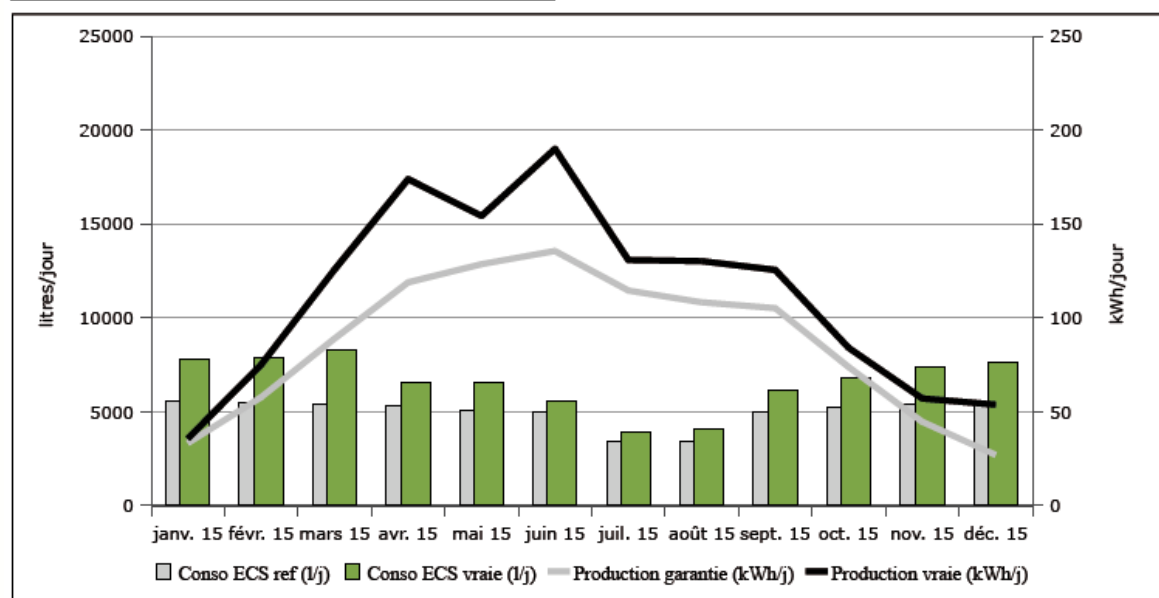
DONNÉES ÉCONOMIQUES

Coût de l'installation solaire	non connu
Montant des aides à l'investissement	Construction Neuve Financement logement social de type PLUS
Économie financière annuelle	2 300 € (5,83 c€/kWh)

SUIVI DES PERFORMANCES

Suivi de performances avec consommation et production solaire sur l'année 2015

Performances mesurées en 2015



Source : Tecsol