



Production électricité
Installations photovoltaïques



GUIPEL

TROIS SITES DE PRODUCTION

Salle André MICHEL

surface de capteurs : 175m²

Puissance installée : 24 Kwc

Mise en service : 2010

Coût des travaux : 131 379 € HT

Tarif achat : 64,748 cts €/kwh



Salle des sports

surface de capteurs : 700m²

Puissance installée : 113 Kwc

Mise en service : 2011

Coût des travaux : 365 976 € HT

Tarif achat : 50,744 cts €/kWh



Les Pontènes

surface de capteurs : 65 m²

Puissance installée : 9,562 Kwc

Mise en service : 2014

Coût des travaux : 28 191 € HT

(solaire thermique inclus)

Soit environ 19 000 € HT de panneaux PV

Tarif achat : 30,77 cts €/kWh





Vente en € HT	2011	2012	2013	2014	2015	TOTAL
Salle André Michel	2 033	16 279	15 727	14 892	15 239	64 170
Salle des Sports		49 575	50 160	54 941	56 896	211 572
Les Pontènes					3 038	3 038



ETUDE EFFECTUEE PAR AGENCE LOCALE DE L'ENERGIE ET DU CLIMAT DU PAYS DE RENNES (ALEC)

Production totale 2014 (sans le bâtiment Les Pontènes) : 135 931 kWh

Cette production couvre la totalité des consommations des bâtiments communaux.

C'est environ 11 tonnes de CO₂ évitées

Développement des énergies renouvelables pour effectuer la transition énergétique au Val d'Ille

Les objectifs du Val d'Ille sont :

- atteindre 20 % d'énergies renouvelables d'ici 2020
- devenir un territoire à énergie positive d'ici 2030.

Dans un premier temps, un état des lieux a été fait pour connaître la production actuelle en énergies renouvelables. Ensuite, les potentiels de chaque filière ont été estimés (et seront présentés dans un prochain bulletin) selon les contraintes et les ressources disponibles sur le territoire.

Etat des lieux établis en mai 2013

Le tableau présente les productions et les consommations d'électricité du Val d'Ille. Les données sont exposées de manière globale par commune, ainsi que pour le patrimoine communale et sont calculées également par habitant.

	Données globales			Données par habitant		Données patrimoine communal		
	Consommation (MWh)	Production (MWh)	Pourcentage production/consommation	Consommation par habitant (Wh/hab)	Production par habitant (kWh/hab)	Consommation communale (MWh)	Production communale (MWh)	Pourcentage production/consommation
Guipel	6650	2025	30,45%	4,2	1,28	251	154,2	61,43%
La Mézière	29339	290	0,99%	6,7	0,07	1288	2,2	0,17%
Langouet	1905	77,5	4,07%	3,4	0,14	144	41,1	28,54%
Melesse	31826	283	0,89%	5,6	0,05	2155	0	0,00%
Montreuil	6644	82,6	1,24%	3,4	0,04	575	9	1,57%
St Germain	3359	92,6	2,76%	3,6	0,10	305	7,3	2,39%
St Gondran	1710	55,4	3,24%	2,7	0,09	106	0	0,00%
St Médard	5729	216	3,77%	4,3	0,16	384	133	34,64%
St Symphorien	468	51,6	11,03%	0,8	0,09	75	0	0,00%
Vignoc	7603	321,3	4,23%	4,1	0,17	568	0	0,00%

La production annuelle estimée à ce jour est de 24 GWh ce qui correspond à 8 % de la consommation totale en énergie (données 2011) du Val d'Ille.

Etude faite pour la Communauté de Communes du Val d'Ille