

	RAPPORT MENSUEL DE PRODUCTION	Décembre 2016
	7025 - ECOLE - CHAMPAGNE SAINT HILAIRE	
Rédacteur	Vérification	Date
Francis BROUSSARD	Hervé LECOMTE 	13/01/2017



Commentaires :

Puissance de 55,2 Kwc pour une surface de modules de 391 m2. Mise en service le 06/04/2011.

1. Synthèse mensuelle

Caractéristiques du parc		Résultats	Décembre		Cumulé annuel	
Nombre de systèmes:	1		[MWh]	[Euros]	[MWh]	[Euros]
Puissance totale PV [kWc]:	55	Budget:	1,3	764	57,2	33 824
Surface totale PV [m2]:	390	Production:	2,8	1 680	58,0	34 314
Ensoleil. mensuel/normal:	131%	Écart:	120%	120%	1%	1%
Ensoleil. cumulé/normal:	101%	Gisement:	1,7		53,9	
		Perf. du parc:	172%		108%	

Production : énergie relevée au compteur sur la période

Budget : énergie estimée en prévision budgétaire annuelle:

Gisement : productible installateur x coefficient d'ensoleillement

Mois	Valeurs mensuelles [MWh]			Valeurs cumulées [MWh]		
	Production	Budget	Gisement	Production	Budget	Gisement
Jan.	2,1	1,5	1,6	2,1	1,5	1,6
Fév.	3,1	2,6	2,7	5,2	4,2	4,3
Mar.	5,3	4,4	4,4	10,5	8,6	8,7
Avr.	5,7	5,8	4,9	16,2	14,4	13,6
Mai	5,9	7,4	6,5	22,1	21,8	20,1
Juin	5,5	8,7	6,6	27,6	30,5	26,7
Juil.	7,3	8,2	7,7	34,9	38,7	34,4
Août	7,3	7,1	7,7	42,1	45,8	42,1
Sept.	5,8	5,1	5,0	47,9	50,9	47,1
Oct.	4,9	3,2	3,4	52,8	54,1	50,5
Nov.	2,3	1,8	1,7	55,2	55,9	52,2
Déc.	2,8	1,3	1,7	58,0	57,2	53,9

2. Analyse

Commentaires

*Pour le mois de **Décembre 2016** :*

L'écart de production par rapport au budget est positif : **+ 120%**.

Le cumul annuel est positif : **+1%**.

La performance du parc est de **172%**. C'est à dire que la production est supérieure de **+72%** par rapport au gisement météo.

La performance cumulée annuelle est de **108%**.

L'ensoleillement mensuel est de **131%**, c'est à dire que **la puissance radiative est inférieure de +31%** par rapport aux normales historiques de Météo France, (historique sur 10 années).

L'installation a bien fonctionné. Avec un ensoleillement exceptionnel pour un mois de décembre, la production dépasse le budget prévu. Elle représente 4,8 % du budget annuel.

BILAN ANNUEL 2016 : Production 58 MWh - Budget 57,2 MWh - Gisement 53,9 MWh
Production 34 314 € - Budget 33 824 €

L'écart de production annuel est de **+1%** par rapport au **budget**.

L'écart du montant annuel en Euros est de +1%, ce qui représente +310 € par rapport au budget attendu.

L'ensoleillement cumulé annuel est de **101%**. Ensoleillement correcte, légèrement au dessus de la normale, malgré les six premiers mois pluvieux.

La **performance cumulée annuelle** est de **108%**. C'est à dire que la production annuelle est supérieure de **+8%** par rapport au **gisement météo**.

Malgré une météorologie pluvieuse et peu favorable les premiers mois de l'année, l'installation a bien fonctionné. Avec un ensoleillement un peu au dessus de la norme, la production est correcte dépasse le budget prévu.

Evènements

Prochaine Maintenance Préventive : Novembre 2017

Prochaine Facture : Janvier 2017

Sécurité

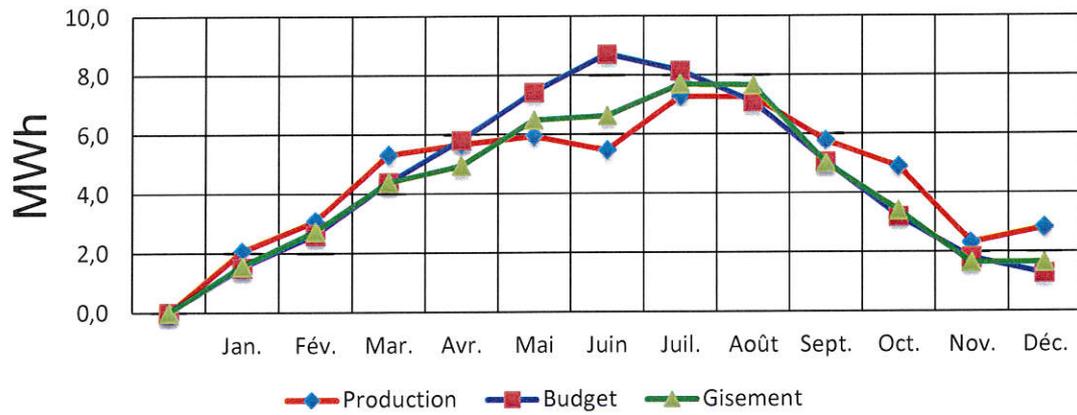
RAS

Environnement

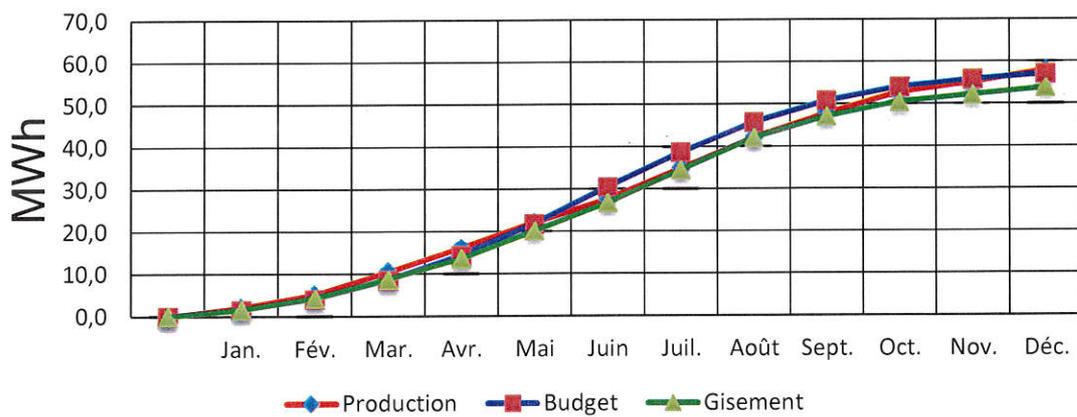
RAS

3. Production de l'ensemble du parc

Comparaison production, budget, gisement en MWh (parc total)



Cumul production, budget, gisement en MWh (parc total)



4. Performance des installations

Performance par installation (production/gisement)	Mois	Année
7025 - Ecole - CHAMPAGNE ST HILAIRE	172%	108%

