

	RAPPORT MENSUEL DE PRODUCTION	Décembre 2018
	7025 - Ecole - CHAMPAGNE SAINT HILAIRE	
Rédacteur	Vérification	Date
Nicolas THOUIN	 Hervé LECOMTE	06/02/2019



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	
			[MWh]	[Euros]	[MWh]	[Euros]
Nombre de systèmes:	1	Budget:	1	763	57	33 827
Surface totale [m2]:	390	Production:	1	764	59	35 052
Puissance totale [kWc]:	55	Ecart:	0 %	0 %	4 %	4 %
Ensoleill. mensuel/normal:	100 %	Gisement:	1		57	
Ensoleill. cumulé/normal:	102 %	Perf. du parc:	104 %		103 %	

Production : énergie relevée au compteur sur la période

Budget : énergie estimée en prévision budgétaire annuelle:

Gisement (PV) : productible installateur x coefficient d'ensoleillement

Mois	Valeurs mensuelles [MWh]			Valeurs cumulées [MWh]		
	Production	Budget	Gisement	Production	Budget	Gisement
Janv	1,3	1,5	1,2	1,3	1,5	1,2
Févr	3,3	2,6	2,9	4,6	4,2	4,1
Mars	4,6	4,4	3,9	9,2	8,5	8,0
Avr	5,6	5,8	5,2	14,8	14,4	13,2
Mai	6,9	7,4	7,7	21,7	21,8	20,9
Juin	7,4	8,7	9,2	29,2	30,5	30,1
Juil	7,5	8,2	8,2	36,6	38,7	38,2
Août	7,1	7,1	7,2	43,7	45,8	45,4
Sept	6,7	5,1	5,5	50,4	50,9	50,9
Oct	4,8	3,2	3,4	55,2	54,1	54,2
Nov	2,8	1,8	1,8	58,0	55,9	56,0
Déc	1,3	1,3	1,2	59,3	57,2	57,3

2. Analyse

Commentaires

*Pour le mois de **Décembre 2018** :*

L'écart de production par rapport au budget est égal : **+ 0%**.

La performance du parc est de **104%**. C'est à dire que la production est supérieure de **+ 4%** par rapport au gisement météo.

L'ensoleillement mensuel est de **100%**, c'est à dire que **la puissance radiative est égale** par rapport aux normales historiques de Météo France, (historique sur 10 années).

L'installation a bien fonctionné. Avec un taux d'ensoleillement qui est juste à l'équilibre au mois de décembre, la production atteint le budget attendu.

BILAN ANNUEL 2018 : **Production 59,3 MWh - Budget 57,2 MWh - Gisement 57,3 MWh**
Production 35 052 € - Budget 33 827 €

L'écart de production annuel est de **+ 4%** par rapport au **budget**.

L'écart du montant annuel en Euros représente **+ 1 225 €** par rapport au budget attendu.

L'ensoleillement cumulé annuel est de **102%**. Un ensoleillement légèrement au dessus de la normale.

La **performance cumulée annuelle** est de **103%**. C'est à dire que la production annuelle est supérieure de **+ 3%** par rapport au **gisement météo**.

Avec un ensoleillement légèrement positif (+ 2%), la production de l'année 2018 atteint le budget attendu. L'installation a bien fonctionné.

Comme évoqué dans le précédent rapport, nous constatons que le budget est trop élevé par rapport à la production, les chiffres sont incohérents et cela fausse la valeur de la performance. Le PVsyst de l'installation va être repris pour une prise d'effet en Janvier 2019.

Evènements

Une action est toujours en cours auprès du mainteneur pour le remplacement du panneau cassé en toiture détecté en Décembre 2018.

Prochaine Maintenance préventive en **Mars 2019**.

Prochaine Facture en **Avril 2019**.

Sécurité

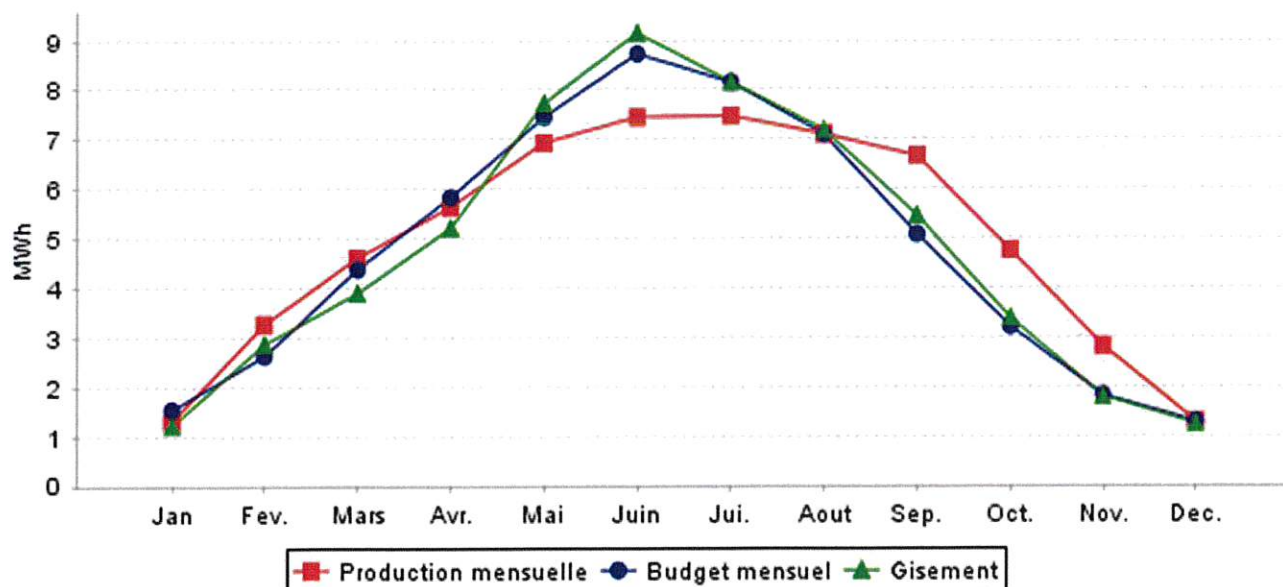
RAS

Environnement

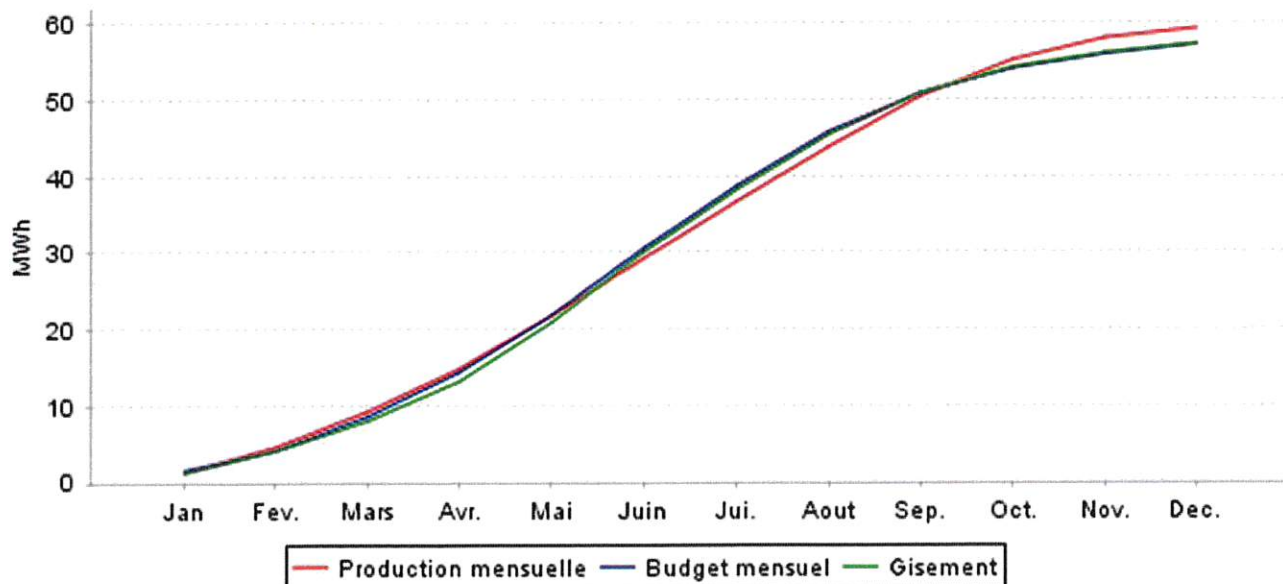
RAS

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	104 %	103 %