

	<b>RAPPORT MENSUEL DE PRODUCTION</b>	<b>Décembre 2021</b>
	<b>7025 - Ecole - CHAMPAGNE SAINT HILAIRE</b>	
Rédacteur	Vérification	Date
Antoine CAUSSE	Thierry ROCHEREAU	01/02/2022



**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	773	57	34 233
Surface totale [m2]:	392	Production:	2	1 187	60	35 848
Puissance totale [kWc]:	55	Ecart:	54 %	54 %	5 %	5 %
Ensoleill. mensuel/normal:	114 %	Gisement:	1		55	
Ensoleill. cumulé/normal:	101 %	Perf. du parc:	140 %		108 %	

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	2,1	1,5	1,5	2,1	1,5	1,5
Févr	2,9	2,6	2,8	4,9	4,2	4,3
Mars	6,0	4,4	5,0	10,9	8,5	9,2
Avr	7,3	5,8	6,5	18,2	14,4	15,7
Mai	6,9	7,4	7,4	25,1	21,8	23,1
Juin	6,2	8,7	7,9	31,3	30,5	31,0
Juil	6,6	8,2	6,8	37,9	38,7	37,7
Août	6,4	7,1	6,2	44,3	45,8	43,9
Sept	5,6	5,1	4,7	49,8	50,9	48,6
Oct	5,4	3,2	3,6	55,2	54,1	52,2
Nov	2,7	1,8	1,7	57,9	55,9	53,9
Déc	2,0	1,3	1,4	59,9	57,2	55,4

## 2. Analyse

### Commentaires

*Pour le mois de **Décembre 2021** :*

**L'écart de production** par rapport au budget est positif : **+ 54%**.

La performance du parc est de **140%**. C'est à dire que la production est supérieure de **+ 40%** par rapport au gisement météo.

**L'ensoleillement mensuel** est de **114%**, c'est à dire que **la puissance radiative est supérieure de + 14%** par rapport aux normales historiques de Météo France, (historique sur 10 années).

*L'installation a bien fonctionné. Avec un taux d'ensoleillement positif au mois de décembre, la production atteint le budget attendu. Elle représente 3,5% du budget annuel.*

**BILAN ANNUEL 2021**: **Production 59,9 MWh** - **Budget 57,2 MWh** - **Gisement 55,4 MWh**  
**Production 35 848 €** - **Budget 34 233 €**

**L'écart de production annuel** est de **+ 5%** par rapport au **budget**.

L'écart du montant annuel en Euros représente **+ 1 615 €** par rapport au budget attendu.

**L'ensoleillement cumulé annuel** est de **101%**. Un taux d'ensoleillement juste au dessus de la normale.

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

*L'installation photovoltaïque a bien fonctionné tout au long de l'année 2021. La production atteint le budget attendu.*

### Evènements

Prochaine maintenance préventive en **Octobre 2022**.

Prochaine Facture en **Avril 2022**.

### Sécurité

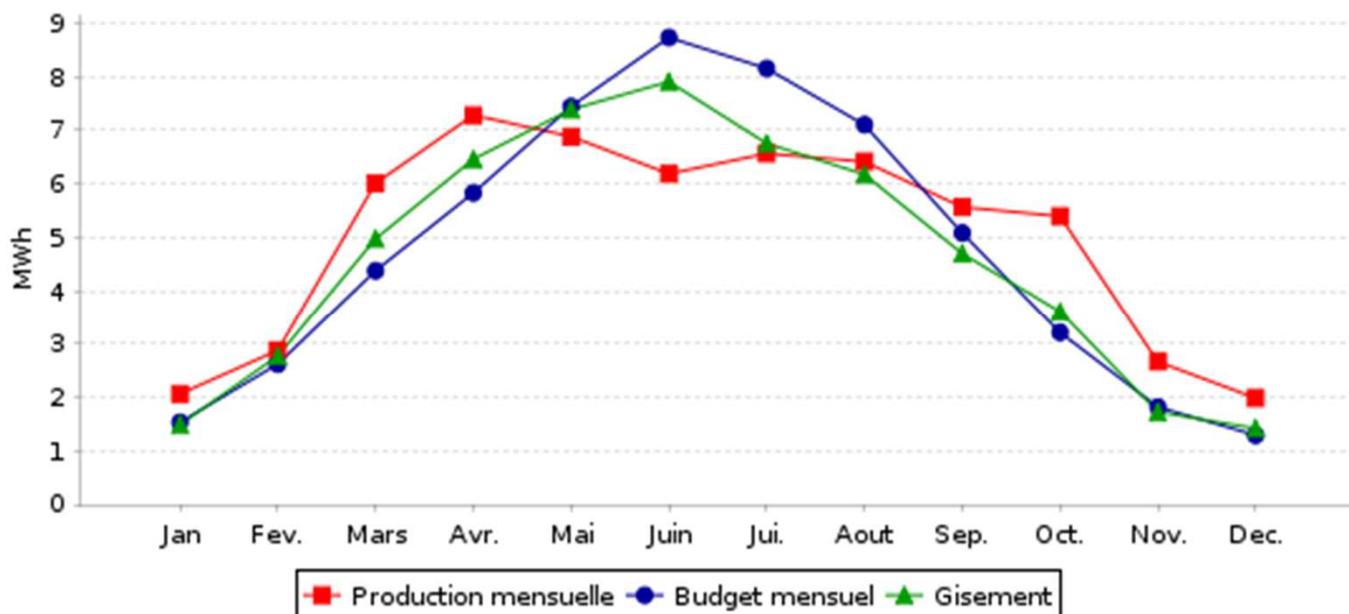
RAS

### Environnement

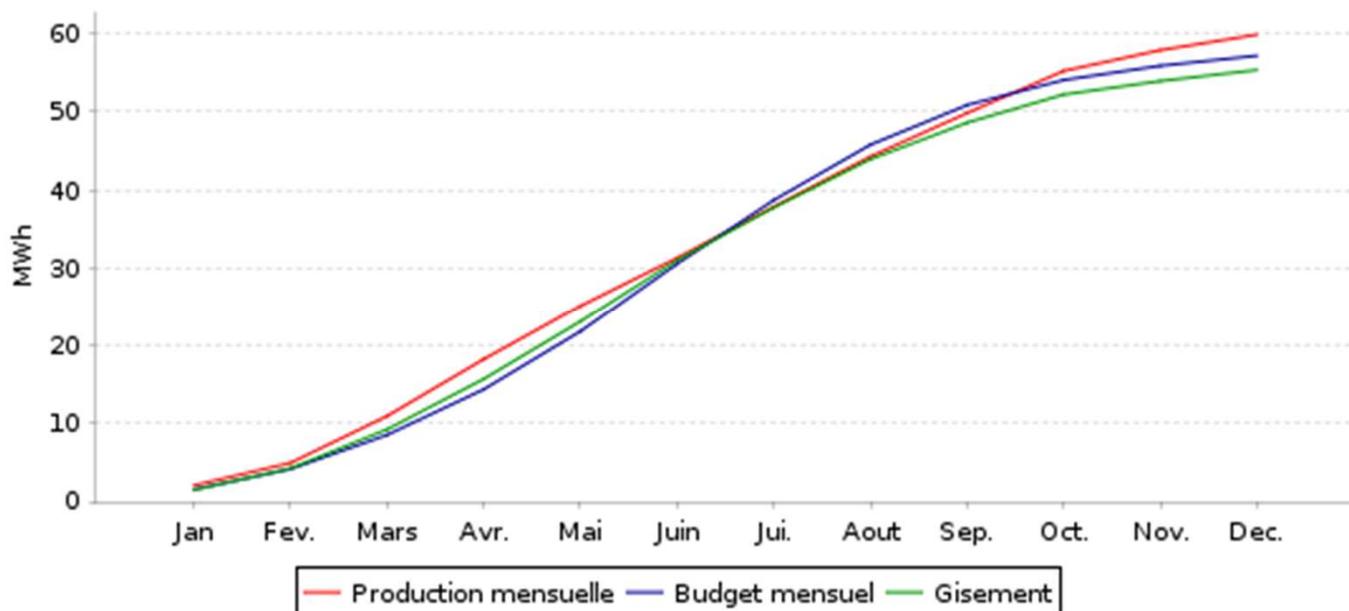
RAS

### 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	140 %	108 %