



## **Bilan de l'électricité injectée sur le réseau par le générateur photovoltaïque de 24,4 kWc installé en toiture de l'école primaire Joseph Delteil à Grabels depuis sa mise en service (juin 2021)**

Le suivi d'exploitation du générateur est assuré depuis la mise en service du générateur, le 29 juin 2021, **soit, à ce jour sur une période de deux années complètes et cinq mois**. On trouvera ci-dessous le graphe présentant mois par mois la quantité d'énergie électrique injectée sur le réseau:

- au cours de la première année d'exploitation de la centrale (juin 2021/juin 2022) **en bleu** pour une production annuelle de **35.8 MWh**

- au cours de la deuxième année d'exploitation (juin 2022/juin 2023) **en vert** pour une production annuelle de **34.2 MWh**, inférieure de 4% à la production de la première année mais supérieure de 6% à la production prévisionnelle (**32.2 MWh**).

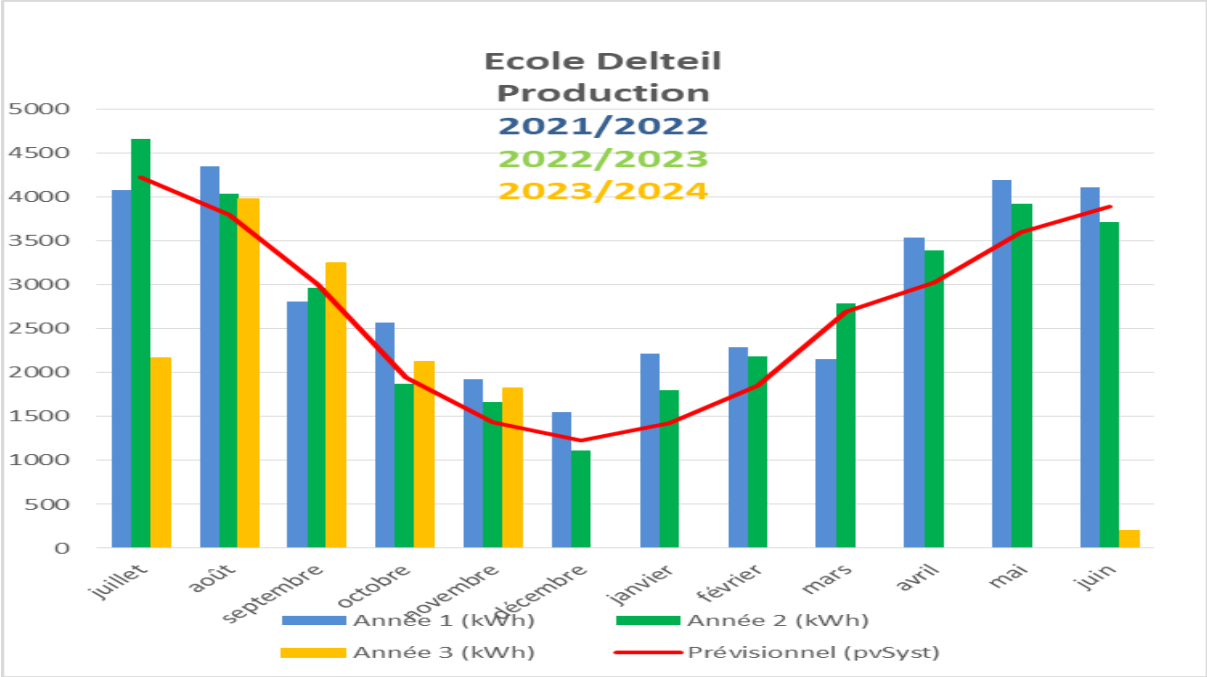
**Cette production représente un chiffre d'affaires de 3 877 euros pour la deuxième année d'exploitation de la centrale.**

- progressivement la production mensuelle de la troisième année d'exploitation (juin 2023/juin 2024) **en jaune**

On peut ainsi comparer les productions mensuelles de la centrale mais également par rapport à la production prévisionnelle de la centrale (estimation PVSyst - **courbe rouge**).

S'agissant de la troisième année d'exploitation de la centrale, on constate que la production de juillet 2023 représente de l'ordre de 50% des productions mesurées en juillet 2021 et 2022. Cela est dû au fait que l'exploitation de la centrale a été suspendue pendant 2 semaines, du fait de l'important programme de rénovation énergétique engagé par la commune de Grabels sur l'école J.Delteil. D'autres interruptions d'exploitation interviendront à la demande de la commune au cours de l'année 2023/2024 en fonction de l'avancement des travaux. Le manque à gagner pour la SAS EMC2 correspondant à ces périodes d'arrêt de la centrale sera financièrement compensé par la commune au titre de l'Indemnité de Suspension d'Exploitation (ISE) prévue dans le cadre de la Convention d'Occupation Temporaire signée en vigueur.

On constate que les productions de septembre à novembre 2023 sont largement supérieures aux productions mesurées pour les mêmes mois de 2022, grâce à un bon ensoleillement.



Selon les estimations qui nous ont été communiquées par l’ALEC, la production annuelle de la centrale représente environ 80% de la consommation annuelle d’électricité de l’école J.Delteil (44 MWh à confirmer par comptage de l’électricité annuellement consommée par l’école).

