



## les capteurs solaires en 4eme

publié le 22/06/2021

Avec les beaux jours, il est temps de sortir les capteurs solaires.

Voici quelques réalisations ...qui s'avèrent performantes.

En quelques heures la température de l'eau passe de **20 à 32°C**

Aujourd'hui, 17/06/2021 : ciel voilé, T° air = 24°C, T° eau départ = 22°C

**Résultats après 3h d'exposition en extérieur, sur un plan incliné à 45°**

capteur fond noir : **28°2**

capteur fond noir, recouvert d'aluminium : **28°6**

capteur fond noir, recouvert d'aluminium et fermé par un cache plastique transparent : **29°2**

**aujourd'hui 22/06/2021 à 15h30 : record battu : 38°5C**

**les capteurs des 4ème2-3**



**les capteurs des 4ème 4-5**



**les capteurs des 4ème6**



Académie  
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.