

## HAMMAM MELLEGUE Gouvernorat de Kef ( N°50 )

### Etat actuel d'exploitation

\* Les eaux thermales alimentent des bassins romains utilisés comme Hammam traditionnel.

### Perspectives d'amélioration du captage

*Le débit a été amélioré par :*

\* Un régime de pompage optimal estimé lors d'un essai de pompage à 5 l/s avec la nécessité absolue d'un curage.

*Le débit pourrait être amélioré par :*

\* Un approfondissement du puits avec la mise en place des drains latéraux.

\* La réalisation d'un forage de profondeur 420 m situé dans la région de Himaïma à 60 km de la source qui offrirait des eaux ayant les mêmes qualités chimiques et thermiques que celles de source.

\* La réalisation d'un autre forage de profondeur 1500 m situé à 2 km au Nord-Ouest de la source qui donnerait des eaux de salinité moins importante que celle de la source avec une température de l'ordre de 60°C.

**HAMMAM MELLEGUE :**  
*vue panoramique.*



**Bassin collectif**  
*hommes*



**HAMMAM MELLEGUE :**  
*vue extérieure*

## HAMMAM MELLEGUE *Gouvernorat de Kef ( N°50 )*

### Situation géographique

\* Le Hammam se trouve à 13 km au Nord-Ouest de la ville du Kef.

**\*Localisation :**

- Carte géologique au 1/50000 du Kef, n° 44.
- Latitude : 40G 20' 75"
- Longitude : 6G 94'
- Altitude : 300 m.



### Caractéristiques de l'eau

- \* Débit : 2,5 l/s
- \* pH : 7

- \* Température : 42°C
- \* Résidu sec : 8,5 g/l

### Composition chimique

Cation (mg/l)		Anions (mg/l)		Éléments en traces (mg/l)			
Ca <sup>++</sup>	293	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	549	SiO <sub>2</sub>	36	Fe	0,97
Mg <sup>++</sup>	70,5	SO <sub>4</sub> <sup>==</sup>	415,7	Sr	23,2	Mn	0,08
Na <sup>+</sup>	2600	Cl <sup>-</sup>	4792,5	B	0,8	Zn	0,174
K <sup>+</sup>	55			P	2		
				Li	0,36		
				Rb	0,1		

(Source : "La Tunisie thermale", Jelloudi 2000 )

**Classification** : Eau CHLORURÉE SODIQUE et MAGNÉSIENNE

**Indications thérapeutiques** : .Rhumatologie .Dermatologie .Phlébologie .Gynécologie

(Source : Office du Thermalisme)

### Coupe géologique

