

**GROUPE ICHKEUL** Gouvernorat de Bizerte ( N° 2-3 et 4 )  
H. Sidi Ben Abbas, H. Sidi Abdelkader et H. Echfa

**Etat actuel d'exploitation**

\*Les hammams sont construits sur les sources. Le principe de captage correspond à un petit bassin à usage collectif recouvert d'une kobba. Actuellement, ces Hammams sont fermés et vont subir des travaux d'amélioration de captage et de réaménagement pour protéger les sources.

**Perspectives d'amélioration de débit**

*Le débit pourrait être amélioré par :*

- \*Un curage avec un léger approfondissement des bassins existants qui seront aménagés pour le captage seulement.
- \*La collecte gravitaire des eaux des bassins dans un puits situé au piedmont de Jebel Ichkeul.
- \*Le refoulement par pompe de l'eau du puits vers une bêche à eau située en haut et en amont des hammams existants.
- \*L'eau de la bêche à eau sera servie au nouveau hammam qui sera bâti dans un lieu loin de l'inondation.

**HAMMAM ICHKEUL :**  
*Vue externe*



**HAMMAM ICHKEUL :**  
*Vue interne (bassin )*



**GROUPE ICHKEUL** Gouvernorat de Bizerte ( N° 2-3 et 4 )  
H. Sidi Ben Abbes, H. Sidi Abdelkader et H. Echfa

**Situation géographique**

\*Les sources thermales de Sidi Ben Abbès, Sidi Abdelkader et Echfa faisant partie du groupe Ichkeul, se trouvent à une altitude ne dépassant pas 1 m et à 60 km au nord ouest de Tunis. On peut y accéder par Menzel Bourguiba ou par Mateur.

\*Localisation :

-H. Sidi Abdelkader se trouve à 70 mètres à l'Est du Hammam Sidi Ben Abbès. Le Hammam Echfa se situe à environ 45 mètres à l'Est du Hammam Sidi Abdelkader.

- Carte n°6 au 1/50.000 de Menzel Bourguiba
- Longitude (X) : 09°41' 47"
- Latitude (Y) : 37° 08' 07"
- Altitude (Z) : environ 1 m



**Caractéristiques de l'eau**

Nom de la source	T (°C)	Débit (lit/s)	pH	RS à 110°C (mg/l)	Année
H. Sidi Ben Abbès	41,9	--	6,4	10,6	1993
	42,1	estimé à 0,5	6,37	13,7	2004
H. Sidi Abdelkader	43,5	--	6,4	10,7	1993
	43,2	environ 1,5	6,3	13,6	2004
H. Echfa	39,8	--	6,3	10,6	1993
	40,6	mesuré 2	6,32	13,66	2004

**Composition chimique**

	Ca <sup>++</sup> (mg/l)	Mg <sup>++</sup> (mg/l)	Na <sup>+</sup> (mg/l)	K <sup>+</sup> (mg/l)	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	Mg <sup>++</sup> (mg/l)	Cl <sup>-</sup> (mg/l)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
H. Sidi Ben Abbès	121	223,6	3418	86,9	342	1764	6497	2,12
H. Sidi Abdelkader	1216	238,7	2927	25,8	346	1872,9	6036	absent
H. Echfa	1218	246,6	3420	35,1	351	1893,9	6489	absent

**Classification**

:EAU CHLORUREE SODIQUE FORTE

**Indications thérapeutiques :**

**Gynécologie:**

Séquelles inflammatoires de métrites et des saupingites, endométriose, douleurs pelviennes, dysménorrhée, vulvovaginites à répétition, séquelles post-opératoires.

**Dermatologie :**

Eczéma, dermatites, dermatoses, séquelles de brûlure, psoriasis, dermatites allergiques, lichen, prurits

**Rhumatologie et séquelles des traumatismes ostéo-articulaires :**

Affections dégénératives articulaires, rhumatisme inflammatoire, ostéopathies, algodystrophie, séquelles ostéo-articulaires, névralgie cervico-brachiale, cruralgie, lombo-sciatalgie.

(Source : Office du Thermalisme)