Au cours de la campagne de 1966 - 1967, des mesures ont été faites à Bousso. Elles sont certes insuffisantes mais donnent tout de même une indication sur la qualité des eaux. La documentation consultée a permis de retrouver quelques informations sur la station de Massenya.

Les différentes mesures indiquent que, la température moyenne annuelle est de 26,7°C avec deux maximums en Mai - Juin (31°C) et Octobre (30°C), la plus faible valeur de température est observée en Février à (19°C).

Les autres paramètres sont rassemblés dans le tableau ci-après ;

**Tableau relatif aux Paramètres d’hydrochimie de la plaine de Massenya**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stations | pH | Conductivité (à 25°C  (µmhos cm-1) | Résidu sec (mg/l) | Teneur en mg/l | | | | | | | |
| Ca | Mg | Na | K | P+ | So4 | CO3H | P- |
| Bousso | 7,2 | 67 | 77 | 7,2 | 2 ,9 | 3,0 | 2,0 | 15,5 | 0 | 39,7 | 39,7 |
| Massenya | 7.0 |  |  | 3,8 | 1,7 | 2,9 | 1,7 |  |  | 30 |  |

Source : DREM (1967), Gac (1980). P= poids des ions