

Caractérisation isotopique des eaux du bassin versant du barrage collinaire d'El Ogla (Gouvernerat de Zaghouan)

D GAY¹, M REKYA², J ALBERGEL³, O GRUNBERGER⁴, J-L MICHELOT¹

RESUME

Ce poster a pour objectif de déterminer la nature des relations entre les lacs collinaires artificiels et les aquifères souterrains. Trois sites situés dans la zone semi-aride de la Tunisie sont étudiés : les lacs El Gouazine et Dékikira (Kairouan) et le barrage de El Ogla (Zaghouan).

Les premières analyses isotopiques (¹⁸O et ²H) à El Ogla permettent de distinguer une zone d'influence de la retenue en aval. Cependant, cette influence semble être superficielle. En effet, seules les eaux prélevées dans les puits de surface situés à moins de 6 km du barrage présentent les caractéristiques d'une eau évaporée, ayant pour origine l'infiltration de l'eau du lac.

Les premiers résultats du suivi temporel montrent que les teneurs en isotopes stables des eaux des puits avals n'évoluent pas beaucoup au cours du temps, malgré les fortes variations montrées par l'eau du lac pendant la même période.

1. LHGI; bât 504, Univ. Paris-Sud, 91405 ORSAY
2. CRDA de Zaghouan
3. Mission IRD, BP434, 1004 Tunis El Menzah
4. IRD-Maison des sciences de l'eau, 34000 Montpellier

Fonds Documentaire IRD



010026155

Fonds Documentaire IRD
Cote : Ax26135 Ex : 1