

ANNEXE 7

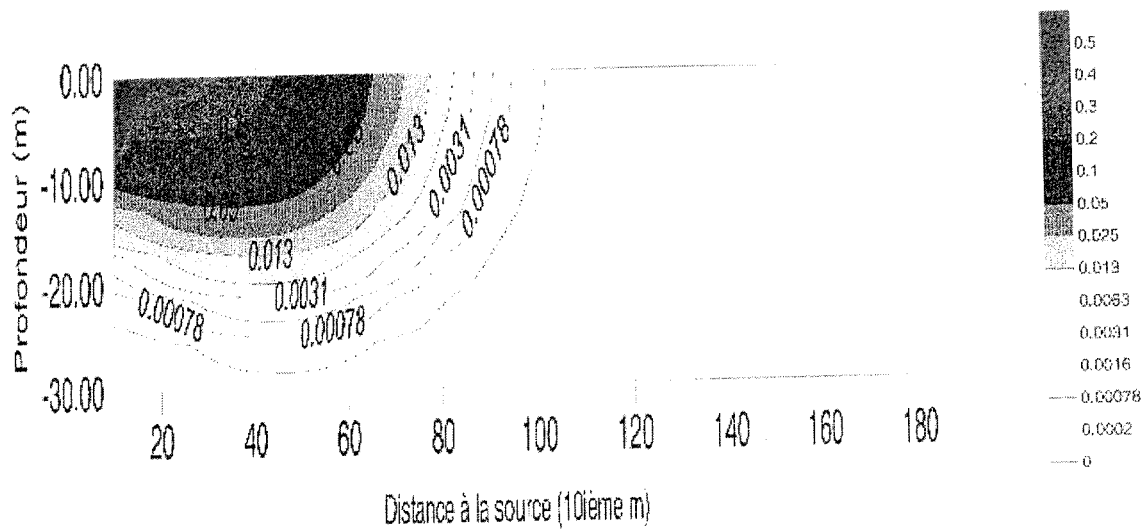
Influence du positionnement par rapport à la source

INFLUENCE DU POSITIONNEMENT PAR RAPPORT A LA SOURCE

↳ Position par rapport à la surface de la nappe :

Comme on peut le constater sur le graphique qui suit, les concentrations sont plus fortes à la surface de la nappe, et ce quelque soit la distance horizontale par rapport à la source.

Suite à ce constat, nous avons donc choisi de calculer les concentrations de nos différents polluants à la surface de la nappe ($Z = 0$ m), sachant qu'un puit qui capterait plus en profondeur dans l'aquifère permettrait d'avoir des concentrations plus faibles.



↳ **Position par rapport au centre de la source :**

La source fait 200 m de large, ainsi sur le graphique qui suit, on observe des concentrations élevées au niveau des 200 m centraux. Les concentrations diminuent vite dès que l'on s'éloigne latéralement du centre de la source. Fort de ce constat, nous avons choisi de calculer les concentrations sans nous éloigner de ce centre ($Y = 0$ m), afin d'avoir l'impact maximum.

