

Il n'y avait donc que peu de vraisemblance pour que la matière colorante mise dans ce bétoire se dirigeât vers le Nord; elle devait filer vers le Sud.

Mais, désireux de trouver une limite Sud à mon périmètre d'alimentation, je versai en ce bétoire de Villemoyenne 1200 grammes de fluorescéine et je fis faire des prélèvements dans tous les puits et sources situés tant au Nord qu'au Sud du bétoire et de l'axe anticlinal.

Tous les échantillons prélevés furent examinés au fluoroscope, et la matière colorante ne fut retrouvée qu'en certains points situés de l'autre côté de l'axe par rapport au bétoire. Ces points étaient tellement colorés qu'il n'y avait même pas lieu de se servir du fluoroscope pour examiner les échantillons qui y avaient été prélevés. J'avais dû tomber sur quelque direction dominante du courant souterrain.

M. L. Janet, à qui je communiquai le résultat de cette expérience, ne mit pas en doute que la position de l'axe anticlinal du Bois de Tartre ne dût être déplacée sur la carte géologique et reportée de 100 mètres environ au Sud, car l'inclinaison des couches géologiques et leur épaisseur étaient trop faibles pour laisser supposer qu'il pût exister un canal traversant le faite anticlinal et permettant à l'eau versée sur l'un des versants de ce faite de ressortir sur l'autre.

J'avais désiré signaler cette expérience et son résultat comme application à la géologie des recherches à la fluorescéine.

---