

Le travail réalisé dans cette étude consiste à analyser la qualité de l'air dans la capitale. Un échantillonneur à faible débit d'air a été utilisé pour la collecte des échantillons au niveau du quartier de Bab El Oued caractérisé par la présence d'un hôpital et d'un incinérateur de déchets médicaux ainsi que par la forte densité de la circulation automobile. Les aérosols ont été prélevés à 3 m du sol en mode matière particulaire en suspension (TSP). Les échantillons sont dosés par la méthode d'analyse XRF (X-Rays Fluorescence). Les résultats expérimentaux montrent que la teneur journalière en TSP dépasse la valeur cible ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Les TSP sont responsables du transport des métaux lourds reconnus toxiques tels que le Cd, Pb, Cr et Ni