L’Organisation Mondiale de la Santé (OMS) est une institution spécialisée de l’ONU pour la santé publique. Selon sa constitution établie à sa création : « Le but de l’Organisation mondiale de la Santé (…) est d’amener tous les peuples au niveau de santé le plus élevé possible. ».

Pour la pollution l’OMS se charge, de manière similaire à Airparif, de réaliser des études sur la pollution. Celles-ci sont cependant moins basées sur des données mesurées en temps réels que sur des études plus long terme sur les impacts (mortalités, maladies) liés à la pollution à l’échelle mondiale. C’est l’OMS qui par exemple a énoncé le nombre de 3 millions de morts prématurés dans le monde liés à la pollution aux particules fines.