

Monitoring de la qualité de l'air dans une fonderie de fonte

M.T. AbedGhars; A. Hadji; S. Bouhouche

Abstract : L'impact mesuré relatif à l'activité de la fonderie est la pollution atmosphérique: Rejets gazeux et particulaires); Cette étude constitue une approche entreprise au niveau national dans la prise en charge des problèmes environnementaux à l'échelle industrielle, particulièrement dans le domaine des fonderies. 1. répertorier les émissions atmosphériques; 2. déterminer le niveau de la pollution atmosphérique générée par l'activité d'une unité de production de pièces coulées en fonte utilisant comme moulage le procédé classique; 3. déterminer les pics de concentration des gaz polluants (SO₂, NO_x et BTX,) 4. quantifier et analyser la pollution par les particules en suspension; 5. comparer les valeurs obtenues relatives à la situation actuelle aux valeurs limites OMS.

Keywords : Pollution atmosphérique, Environnement, fonderie de fonte, gaz polluant, capteurs passifs.