différentes catégories de sources mobiles. D'autres établissent les exigences réglementaires pour l'obtention de permis spéciaux, les méthodes et les modes opératoires des essais et ainsi de suite.

Le Programme de pollution de l'air du Mexique, comme celui du Canada, nécessite l'adoption de normes qui visent la qualité de l'air ambiant dans le cas de polluants particuliers. Le Mexique a énoncé de telles normes, appelées «teneurs maximales admissibles», ou «TMA», pour l'ozone, le monoxyde de carbone (CO), le dioxyde de soufre (SO₂), le dioxyde d'azote (NO₂) et les matières particulaires totales en suspension (MPTS); il prévoit d'autres normes pour le plomb et les matières particulaires (MP₁₀). Contrairement au système canadien, qui laisse généralement les provinces s'occuper de l'application des normes nationales, le Mexique utilise un programme fédéral de permis pour les sources d'émissions dans l'application des normes régissant l'air ambiant.

Les normes définissant les teneurs ambiantes maximales admissibles sont utilisées à des fins d'information (voire, pour comparer des taux de pollution actuels avec des teneurs maximumales admissibles) ainsi que pour mettre en branle des plans de mesures d'urgence à Mexico. Ces plans préconisent des diminutions de production par certaines industries quand la pollution atteint des valeurs prescrites et quand les conditions météorologiques indiquent que les concentrations ne peuvent diminuer sans des réductions d'émissions.

Après avoir reçu et étudié une demande de permis, le SEDESOL établit les limites d'émissions pour ce permis. Quand une norme technique est en vigueur pour cette catégorie de sources, les limites de la norme sont inscrites dans le permis. Les normes mexicaines ressemblent aux normes canadiennes régissant les sources, du fait qu'elles établissent des teneurs d'émissions maximales admissibles pour divers polluants, par unité de mesure de matières premières ou de production. Les normes canadiennes sont aussi basées sur les concentrations des substances déversées ou libérées par volume de gaz ou d'eaux résiduaires.

Quand aucune norme n'est en vigueur pour une catégorie particulière, le SEDESOL base ses décisions sur les normes américaines. En pratique, le SEDESOL exige généralement l'application des meilleures technologies disponibles pour les nouvelles sources, tout en étant moins stricte pour les sources existantes, car dans de tels cas, des normes très rigoureuses pourraient entraîner des dépenses trop élevées.

Quand une source dispose d'un permis, il faut rapporter certaines informations chaque année, en février, y compris les données d'émission d'essais des cheminées. Le SEDESOL examine les données présentées et, s'il semble y avoir non-conformité, il peut inspecter la source et la fermer temporairement ou de façon permanente, ou imposer une amende. Si des changements sont apportés à la source, le permis doit être modifié.

Les quatre principaux aspects des vérifications des sources mobiles du Mexique sont les normes d'émissions d'échappement des véhicules, l'inspection des véhicules et les programmes d'entretien, les spécifications relatives à la teneur en carburant et à leurs caractéristiques; ainsi que les restrictions sur l'usage de véhicules. Un règlement entré en vigueur en 1988 établissait les normes d'émissions quant au tuyau d'échappement des nouvelles voitures. La norme pour les nouvelles voitures exigeait une diminution des émissions à compter de 1989. Toutes les voitures fabriquées au Mexique en 1991 et par la suite sont obligatoirement pourvues de convertisseurs catalytiques.