

## 5.2 INFRASTRUCTURE

### PEMEX - EXPLORATION ET PRODUCTION

#### 5.2.1 Exploration, développement et recherche

L'exploration figurait encore au rang des priorités de PEMEX en 1992. Dans ses activités de forage, celle-ci cherchait surtout à découvrir de nouveaux gisements et structures pétrolifères, afin d'accroître ses réserves d'hydrocarbures et de mieux connaître les régions offrant quelque potentiel. En 1992, PEMEX a fini de creuser 41 puits d'exploration, soit dix de moins qu'en 1991; des 24 puits à potentiel confirmé, neuf produiront du pétrole, deux du gaz naturel de qualité non industrielle, onze du gaz et des condensats et deux autres du gaz pauvre; 15 forages ont donné des résultats négatifs, tandis que les deux puits restants ont été utilisés pour des sondages stratigraphiques. Cinquante-neuf pour cent des travaux d'exploration ont donc, en 1992, constitué des réussites, comparativement à 52 p. 100 en 1991 et à 33 p. 100 l'année précédente. En 1991, ils avaient permis de découvrir quatre nouveaux gisements pétrolifères, huit gisements de gaz et de condensat et deux de gaz; sept de ces découvertes ont eu lieu dans la zone marine, deux dans le sud du pays et cinq du côté de la frontière américaine.

En 1992 encore, PEMEX a foré 88 puits de développement, comparativement à 63 en 1990 et à 133 en 1991; dans 83 cas, elle a obtenu des résultats fructueux : 78 de ces puits produiront du pétrole, quatre du gaz et des condensats et un seul du gaz pauvre. Les cinq autres forages restent improductifs. Le tout représente un taux de succès de 94 p. 100, bien supérieur aux 86 et 93 p. 100 obtenus respectivement en 1991 et en 1990, et témoigne, chez la société, d'une bonne connaissance des lieux sélectionnés. Ces puits atteignent une profondeur moyenne de 3 119 mètres, comparativement à 2 992 mètres pour ceux que PEMEX a forés en 1991. La profondeur normale des puits varie généralement entre 1 800 et 6 500 mètres, quoique PEMEX se dise maintenant obligée de pratiquer des puits d'exploration de plus en plus profonds. Ainsi, le puits n° 1 du gisement Menonita dans l'État de Chihuahua, qui mesure 7 050 mètres, est le plus profond de toute l'Amérique latine; un seul autre y dépasse les 7 000 mètres.

Le tableau suivant résume les activités de forage de PEMEX, pour les puits d'exploration et de développement.