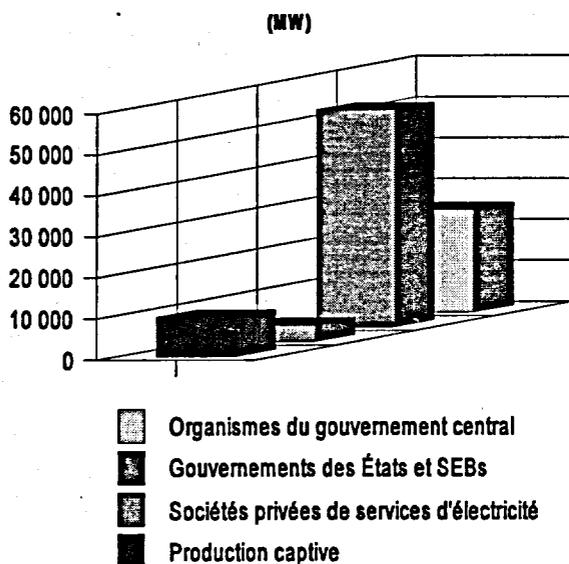


Electric Company, toutes deux dans l'État du Gujarat. Ensemble, elles représentent environ 5 p. 100 des approvisionnements électriques publics. Le fait que ces sociétés restent solides prouve amplement que la production d'électricité par des entités privées est viable en Inde.

Figure 1.3 Propriété de la capacité installée 1995



L'autogénération ou la production d'électricité « captive » par des entreprises de fabrication et de transformation est un phénomène croissant, qui représente aujourd'hui au moins 10 p. 100 de la capacité installée publique de l'Inde. Cette capacité de production sert essentiellement de capacité de secours en cas de coupures de courant, ou de complément à l'électricité distribuée par le réseau. L'électricité captive peut être dispendieuse — certaines entreprises paieraient jusqu'à 0,25 \$ US le kWh pour avoir un des approvisionnements sûrs.

La cogénération est une autre méthode qu'utilisent certaines entreprises pour intervenir dans la production d'électricité. Plusieurs

entreprises ayant des déchets brûlables, notamment les entreprises de canne à sucre et de papier, elles se dotent de leurs propres centrales pour produire de l'électricité qu'elles utilisent elles-mêmes ou qu'elles vendent au réseau.

#### Encadré 1.2 : Production captive

Comme les services du réseau sont dispendieux et peu fiables, bon nombre d'entreprises indiennes assurent leurs propres approvisionnements en se dotant de leurs propres centrales. En voici deux exemples récents :

- HEG (Hindustan Electro-Graphite) du Groupe LNJ Bhilwara construit actuellement une petite centrale hydroélectrique (14 mW) pour répondre à ses propres besoins dans l'État du Madhya Pradesh. La société a l'intention de construire des centrales hydroélectriques beaucoup plus importantes et reliées au réseau dans l'Himachal Pradesh, en coopération avec Hydro-Québec.
- Une entreprise belge, Tractabel, s'est associée à un partenaire indien (O.P. Jindal Group) pour construire une centrale de 2x120 mW devant approvisionner son aciérie de Toranagallu dans le Karnataka. Elle vendra ses excédents de production au SEB local.

Sur un autre front, le gouvernement a l'intention de lancer des appels d'offres pour construire des centrales privées de production captive dans les grands ports du pays, dont les activités sont fréquemment interrompues par des coupures de

#### Sources de production électrique

La production d'électricité thermique représente 71 p. 100 des approvisionnements électriques totaux de l'Inde. La part de l'hydroélectricité (appelée « hydel » en Inde) a baissé et se situe maintenant à 26 p. 100. En ce qui concerne le