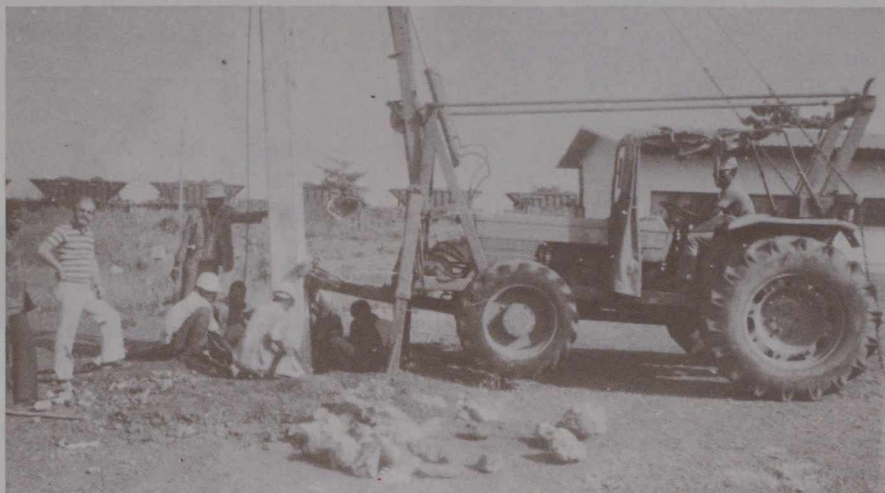




● Centre de formation : tous les travaux sont exécutés en collaboration avec l'assistance technique et les spécialistes de la S.N.E. en Guinée.

En 1981, on pouvait compter les heures où Conakry était alimentée en électricité; en 1984, on pouvait compter les heures où Conakry n'était pas alimentée. La continuité de service, la fréquence et la tension sur le réseau ont été améliorées de plus de 100 %, la pénurie d'énergie et le manque chronique de pièces de rechange persistent toujours mais chaque quartier de Conakry a sa ration journalière d'électricité.

On peut déjà observer plusieurs réalisations qui sont en grande partie le résultat des efforts de la maîtrise de la technologie de l'assistance technique canadienne impliquée dans le projet et du développement des ressources locales. On constate la diminution des pannes des centrales de sorte que la production est passée de 68.000 MWH en 1982, à 128.000 MWH en 1983 et à 170.000 MWH en 1984.

Plan-directeur de production et transports

Il s'agit d'un projet audacieux et de la plus haute importance dans le domaine de l'énergie en Guinée.

Le contrat de préparation du plan

directeur de production et transport du secteur énergie électrique de la Guinée est confié à la vice-présidence Planification des Equipements Hydro-Québec, sous la responsabilité de Hydro-Québec International.

Les travaux ont débuté en octobre 1984 par l'étude de la charge et des principaux sites hydrauliques.

Le rapport «Prévision de la demande d'énergie électrique» a été déposé aux bailleurs de fonds, Banque mondiale, ACIDI, CCCE et KFW en mai et a été accepté par la S.N.E. et le secrétariat d'Etat à l'Energie de Guinée. Il s'agit du rapport le plus complet réalisé dans ce domaine en Guinée.

Formation de cadres guinéens

Au total 43 stagiaires, cadres de la S.N.E., sont venus en stages de formation à Hydro-Québec au cours de 1983-1984 pour des périodes allant de trois mois à un an.

Les domaines visés ont été la direction technique, la production, la formation technique, les ateliers de maintenance, l'économie et la planification des équipements.

Dix stagiaires ont participé à la



Hydro-Québec International

La Société Hydro-Québec est une société d'Etat créée en 1944. Spécialisée en aménagements hydrauliques et en distribution d'énergie, elle est l'une des plus importantes en Amérique du Nord. Ses réseaux desservent une superficie de plus de 1,5 millions de km² et quelque 2,5 millions d'utilisateurs. Elle dispose d'un institut de recherche qui est le premier dans le monde dans ce domaine. En 1978, les structures de la société ont été élargies pour constituer la société Hydro-Québec International (H.Q.I.) en vue de prospecter les pays d'outremer.

Parmi les clients africains de Hydro-Québec International figurent l'Algérie, la Guinée et le Cameroun. Un bureau permanent va probablement s'installer à Douala.

Les ingénieurs de H.Q.I. spécialisés dans la technologie de la très haute tension, vont développer l'usage du courant monophasé et s'attachent aussi à la formation des stagiaires et ingénieurs africains.

préparation des systèmes comptables et commerciaux.

En juillet 1985, une mission guinéenne s'est rendue à Montréal pour négocier une prolongation et un renforcement de l'Assistance technique et discuter des différents aspects de la coopération dans le domaine de l'énergie. L'exportation étant fortement reliée à la coopération, la multiplication des échanges est souhaitée de part et d'autre. L'expérience unique de Hydro-Québec International en Guinée permet de prévoir un développement harmonieux de la coopération et des marchés avec ce pays. ■