



La « caravane de la science »

Un palais de la Découverte itinérant

L'Ontario Science Center n'est pas un musée, mais un palais de la Découverte au sens propre du terme, c'est-à-dire un lieu où l'on explore. Situé à Toronto, non loin du centre de la ville, il offre aux visiteurs, depuis plus de dix ans maintenant, moins une exposition que des "objets" (il y en a plus de cinq cents) qui permettent à chacun de s'initier aux merveilles de la science en menant des expériences à sa guise.

En 1973, l'Ontario Science Centre a commencé de porter à domicile, dans l'Ontario, quelques-unes de ses merveilles : chaque année, une « caravane de la science » parcourt la province et s'installe pendant deux semaines, comme un cirque en tournée, dans un grand centre ou dans un petit bourg. L'an passé, pour célébrer l'Année internationale de l'enfant, ses camions ont sillonné le Canada tout entier de mai à novembre et la caravane a planté son chapiteau dans toutes les gran-



Un jeune visiteur qui paraît fasciné par la vie prénatale.



On peut produire à tout âge de l'énergie électrique.

des villes du pays (1). Elle a partout attiré beaucoup de monde. Des jeunes en grand nombre, bien sûr, mais aussi des adultes.

L'exposition itinérante est conçue de manière à provoquer la participation des visiteurs. Ici, comme à l'Ontario Science Centre de Toronto, « on est prié de toucher ». On peut, par exemple, pédaler sur une bicyclette pour produire de l'électricité, programmer un appareil électronique qui ressemble à une machine à écrire parlante, s'essayer à fabriquer du papier, trouver les règles élémentaires du calcul des probabilités en jouant avec des boules, simuler un alunissage, créer ses propres bandes dessinées, vérifier ses réflexes, écouter les battements de son propre cœur, accéder à l'infiniment petit grâce à un microscope électronique.

1. La tournée nationale a été organisée sous les auspices des Musées nationaux du Canada.

Des démonstrations, des séances de projection sont organisées pour les enfants des écoles et du secondaire. Comme on leur laisse aussi le temps de manipuler les divers "objets" qui sont à leur disposition, une visite en groupe à la caravane de la science joue le rôle d'une classe expérimentale.

Le personnel de la caravane anime les visites, dont il fait des expériences mémorables. C'est lui qui conduit les démonstrations, dirige les ateliers, incite les visiteurs à poser des questions et y répond, encourage le public à expérimenter lui-même. Les adultes sont intéressés. Les jeunes sont captivés. La science ne leur apparaît plus ni abstraite ni lointaine : ils en vivent l'aventure. Touchant, manipulant, observant, expérimentant, ils démêlent avec enthousiasme ce qui auparavant était pour eux autant d'énigmes. Un proverbe chinois dit : « j'entends, puis j'oublie; je vois et je me souviens; je fais et je comprends ».