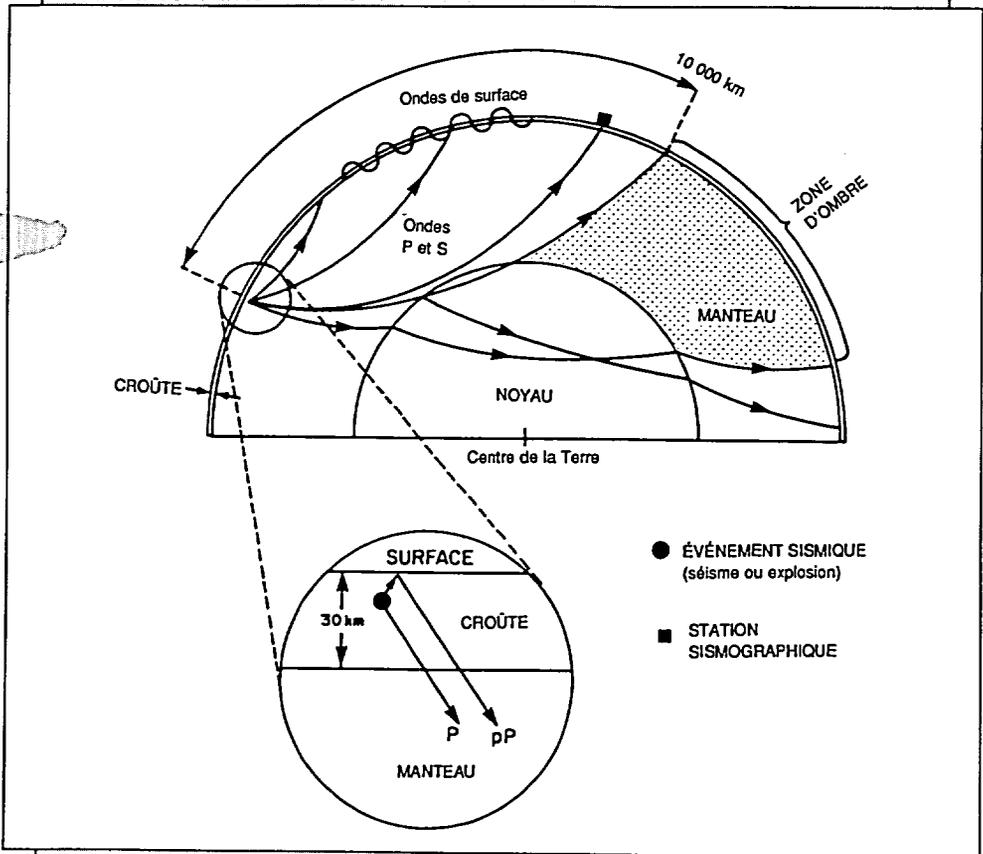


Chapitre 3 : Les principaux types d'ondes sismiques

La force explosive d'une détonation nucléaire souterraine produit des ondes sismiques qui se déplacent à travers la terre. La poussée vers l'extérieur d'une explosion sous terre produit des ondes de compression, dites ondes P. Le «P» vient du mot «premiers», car, d'un assortiment d'ondes, celles-ci sont les premières à arriver au sismographe. Les ondes P, qui sont un des deux types d'ondes de volume, se propagent profondément à l'intérieur de la terre. Elles peuvent atteindre en quelque 13 minutes un capteur sismique situé à 10 000 km de distance.

Figure 1 : Trajectoires des ondes de volume et des ondes de surface dans la Terre



Ce schéma est tiré de la brochure intitulée *L'Ensemble sismologique de Yellowknife*, publiée par Énergie, Mines et Ressources Canada, Ottawa, en 1989.

