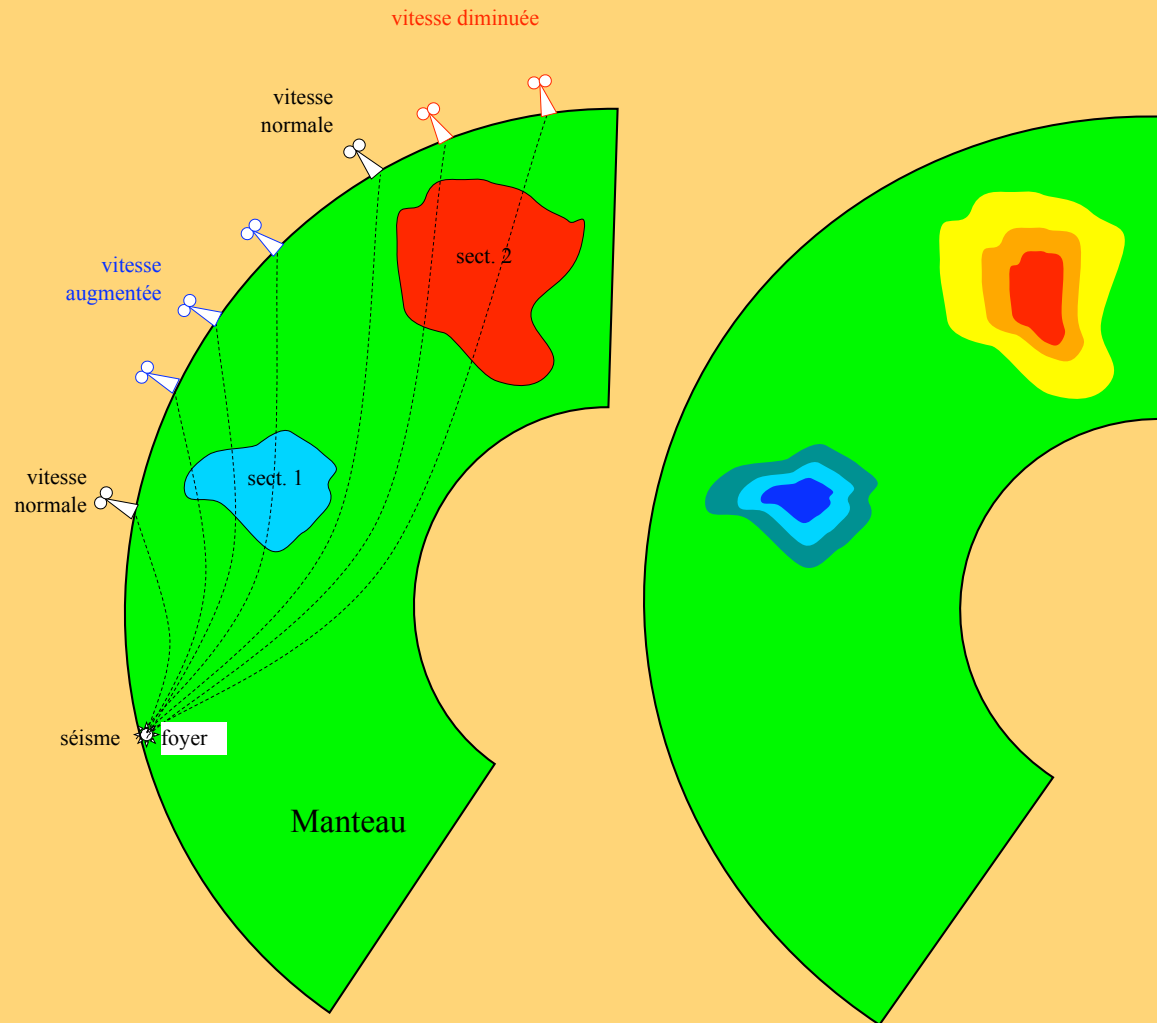


# Une technique: la tomographie sismique



**tomographie sismique** : « Si une onde sismique traverse un milieu dont les propriétés physiques diffèrent de celles du modèle moyen, elle arrivera en retard ou en avance par rapport aux prédictions de ce modèle. On en déduit alors des cartes de variations de  $V_P$  et  $V_S$  par rapport au modèle (notons que l'établissement de ces cartes nécessite la donnée d'un grand nombre de temps de parcours). »

sect.1 : secteur où les ondes sont accélérées ;

sect.2 : secteur où les ondes sont ralenties



+ froid

+ chaud

# Tomographie sismique: résultats

