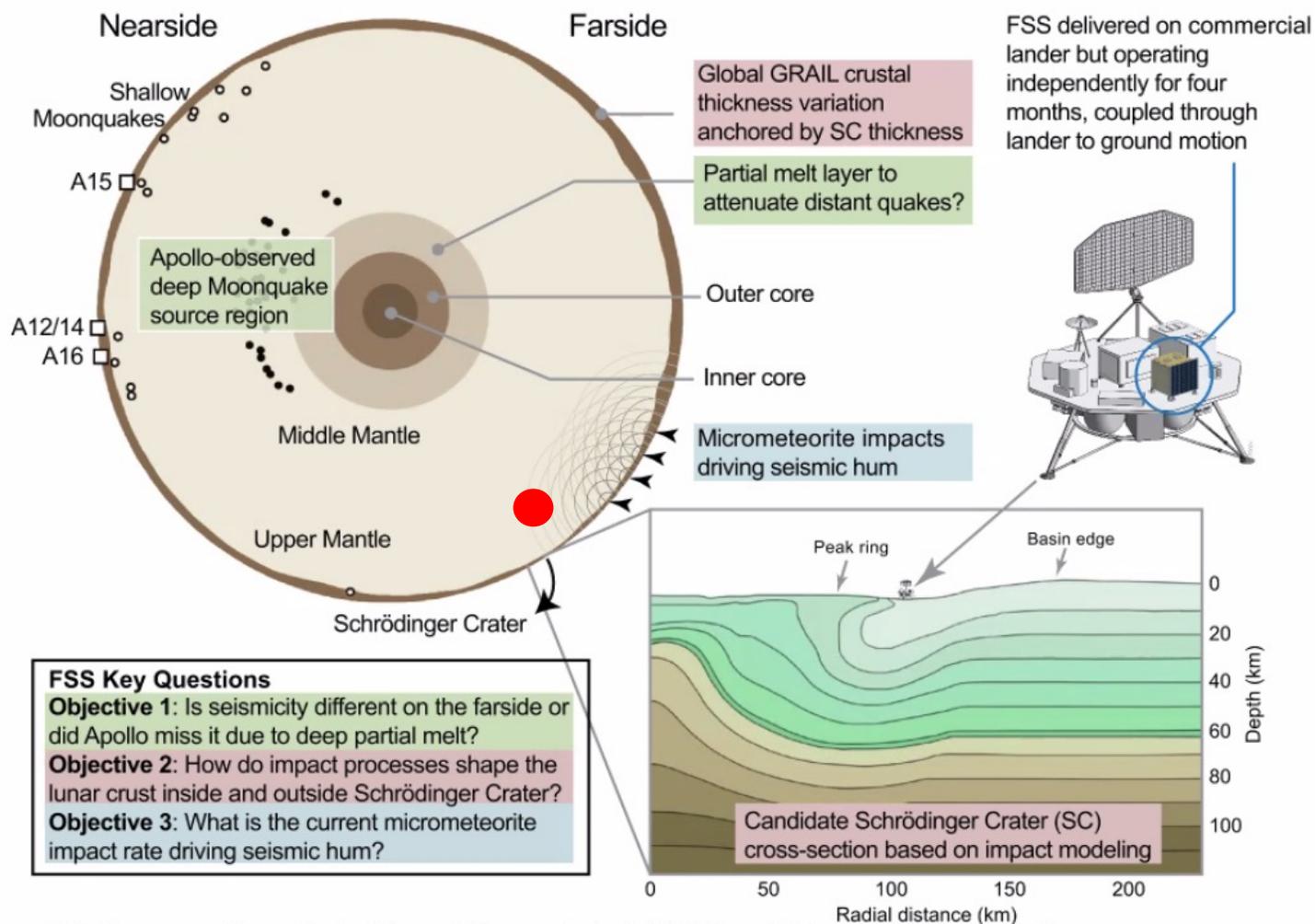


Sismo lunaire



Global cross-section adapted from Wieczorek et al. (2009) and Schrödinger cross-section from Kring et al. (2016)

**Objectifs:** connaître la sismicité de la face cachée, les variations latérales de l'épaisseur crustale, la structure locale du régolithe/croûte.

**Investissement local:** Dans ce cadre, les sismologues du LPG/Osuna (C. Perrin, M. Bonnin, E. Beucler) seront impliqués dans l'analyse des données sismiques et le développement d'outils de localisation/caractérisation de la sismicité lunaire, calculs de modèles de structures...etc.

**Perspectives:** L'IPGP et le CNES développent une nouvelle génération de sismomètres haute performance (VBB optique) à vocation à être embarqués avec des géophones sur un maximum de futures missions NASA (Artemis 3, CLPS), ESA (Argonaut), JAXA (LEAD, Mid-Class Lander)... pour maximiser les chances de réussites scientifiques.