

Venus rotation rate from Venus Express tracking data

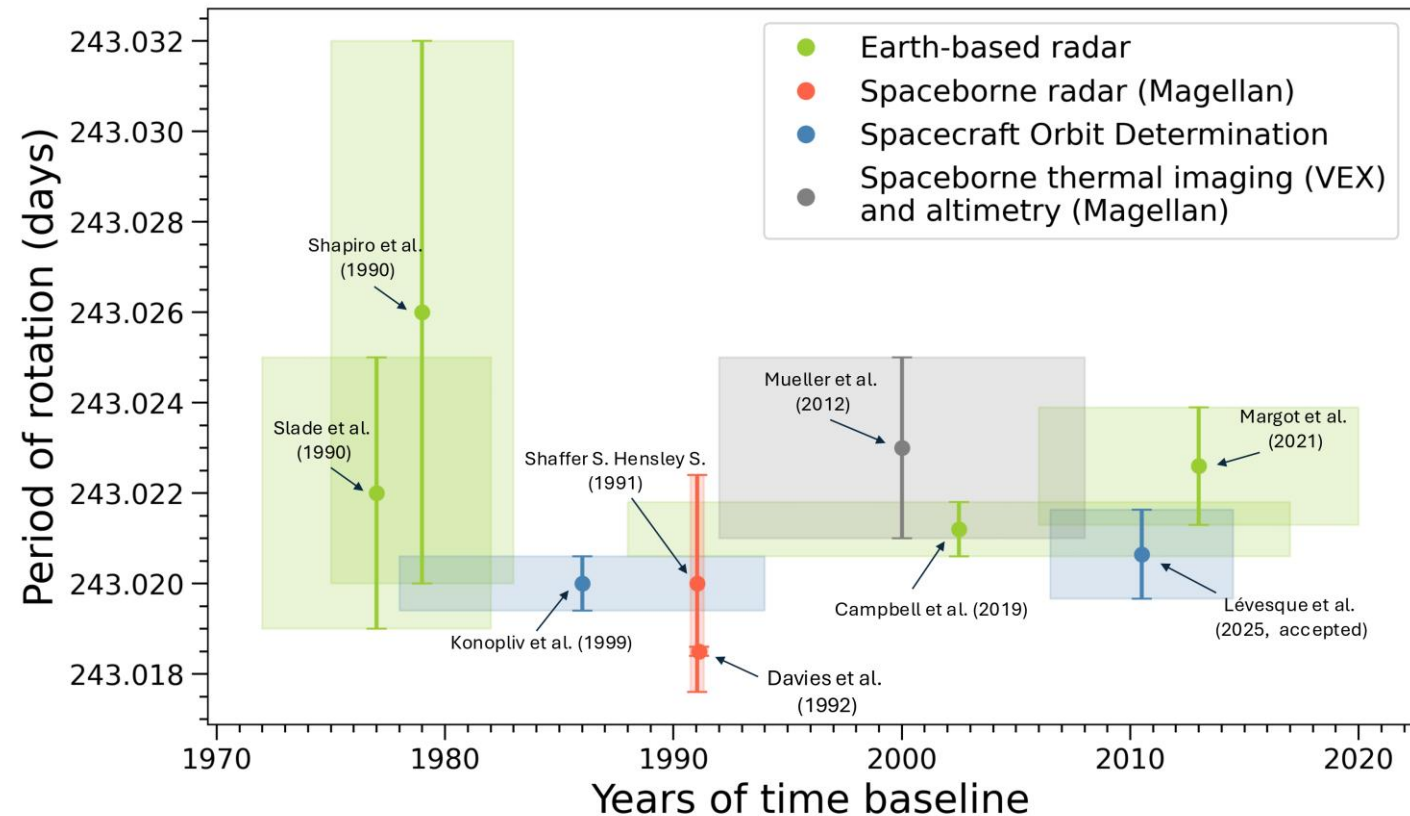
But: Mettre à jour l'estimation de la période de rotation de Vénus

Procédure: Calculer précisément l'orbite de la sonde Venus Express à partir des données de poursuite Doppler

ESA/EnVision: Cette valeur sera utilisée pour les opérations au début de la mission

Thèse de Maeva Lévesque

243.0206 ± 0.0010 days (i.e. ± 1.44 min)



Lévesque M., Rosenblatt P., Marty J.C., Dumoulin C., *Determination of Venus's rotation state using radio-tracking data from the Venus Express spacecraft. Planetary Science Journal, 7, 1, 2026, DOI: 10.3847/PSJ/ae2dfe*