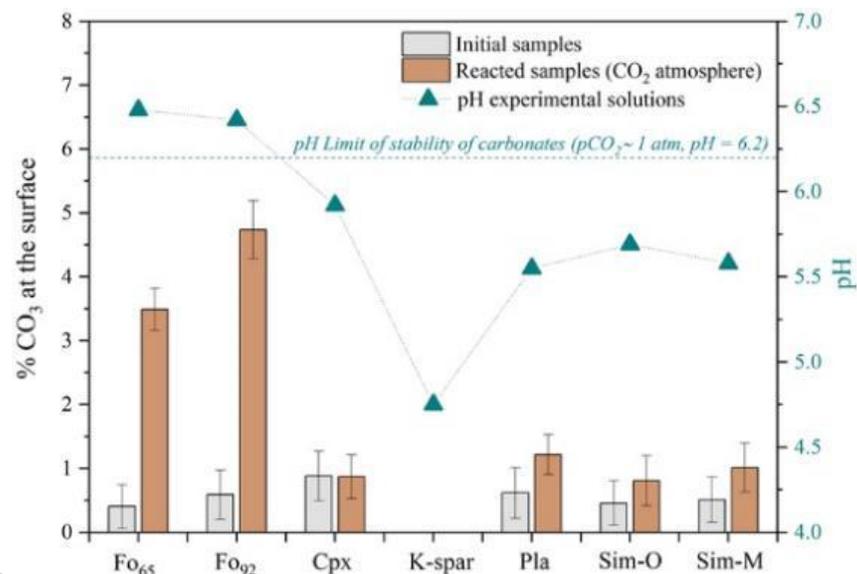
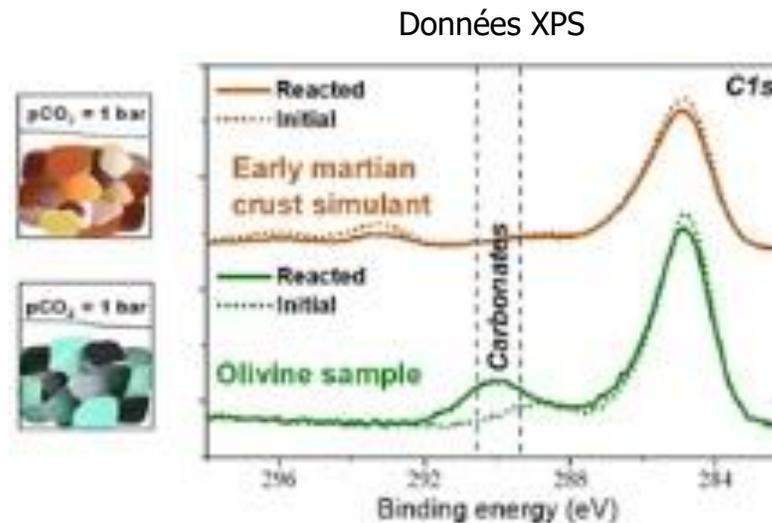


- Expériences d'altération: la formation de Mg-carbonates est favorisée par la présence d'une roche mère ultramafique (à olivine) car cela maintient un $pH > 6$
- Limitation des carbonates en surface liées à la roche mère (par exemple à Nili Fossae) et non à une pCO_2 limitée



The key role of bedrock composition in the formation of carbonates on Mars

C. Gil-Lozano^{1,2*}, F. Baron³, A. Gaudin¹, J.-P. Lorand⁴,
V. Fernandez⁵, J. Hamon⁵, N. Mangold¹

Geochemical Perspectives Letters v28, 2024.
<https://doi.org/10.7185/geochemlet.2403>