

*ten-See*). De ce lieu, l'œil plonge avec autant de facilité dans la vallée du Rhône que dans celle de l'Aar. Si nous avons là une preuve incontestable du frottement d'un glacier, nous en concluons que primitivement les glaciers de ces deux rivières étaient confondus en un seul. En descendant du Siedelhorn jusqu'à Obergesteln (Valais), je n'ai pu découvrir des traces de roches polies, et partout le terrain est couvert d'une pelouse verte et d'un humus assez abondant; la nature de la roche est aussi plus friable et probablement peu susceptible de poli. Mais on ne peut pas concevoir la jonction des glaciers du Rhône et de l'Aar à cent mètres au-dessus du col qui isole les deux vallées, sans que les lois de la pesanteur obligent ces glaciers à descendre dans ces vallées, à plusieurs lieues au-dessous du Siedelhorn.

La vallée de l'Arve m'a présenté les mêmes phénomènes : d'abord des roches isolées et polies sur une de leurs faces et au pied du glacier des Tines (Chamouny); ensuite, en remontant la route depuis le pont Pélissier jusqu'au niveau du premier étranglement de la vallée de l'Arve, on trouve que les roches très dures de la montagne de la rive gauche sont polies dans une grande étendue. Les lichens ont envahi une partie de ces roches et diminué la netteté de leur poli, mais dans plusieurs points le phénomène est incontestable. A Servoz, à Sallenches, à Cluses, je n'ai pu rencontrer les roches polies; elles sont généralement plus friables; elles passent au gneiss, aux schistes, au calcaire jurassique, etc.

Je n'ai point vu, Messieurs, les roches polies du Jura, il m'est défendu d'en parler; mais si leur ressemblance avec les granites polis par les glaciers est incontestable, je me rangerai de l'avis de MM. les professeurs Studer et Agassiz, qui pensent que toute la vallée du Rhône jusqu'au fort de l'Ecluse a été couverte autrefois par les glaciers, et que les blocs erratiques du Jura sont des débris de leurs moraines. Si le poli des roches calcaires du Jura est identique au poli des granits de