

chargés d'un ou plusieurs étages; et réciproquement, la démolition d'un étage supérieur, loin de soulager un rez-de-chaussée voûté, pourrait le compromettre au point de le faire écrouler.

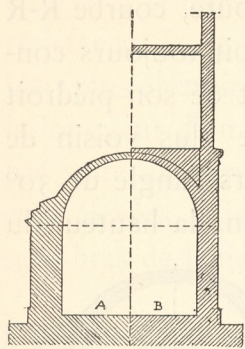


Fig. 430. — Résistance des piedroits d'une voûte.

Comme nous l'avons vu pour les arcs, une voûte pousse d'autant plus qu'elle est plus plate; une voûte ogivale, ou elliptique en hauteur, ou enfin en *chainette* (courbe naturelle d'un chapelet ou d'une chaîne) lorsque l'ouverture est moindre que la hauteur, poussent relativement peu; au contraire, les voûtes très

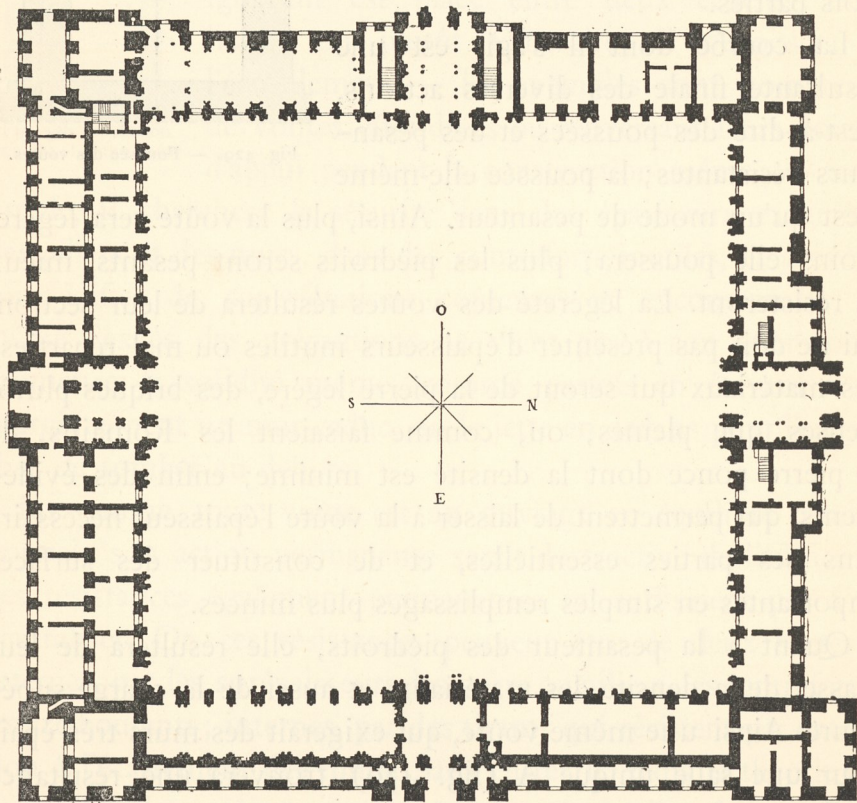


Fig. 431. — Plan du rez-de-chaussée du Louvre.