

n° 32 | Expérience de Torricelli

- 1) Le mercure tant que la force pressante qu'exerce l'air à la base du dispositif est insuffisante pour compenser le poids de la colonne de mercure.
- 2) Il n'y a pas de matière dans la partie supérieure du tube. Rien n'a remplacé le mercure.
- 3) La pression diminue avec l'altitude, donc la force pressante qu'exerce l'air est plus petite en altitude qu'au niveau de la mer. Cette force ne peut pas compenser un poids de mercure aussi important et ce dernier s'écoule.