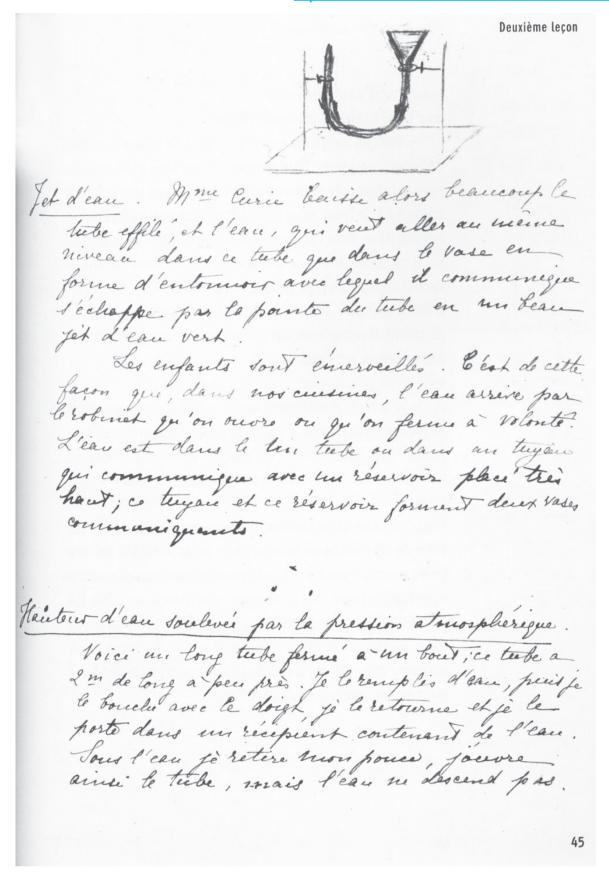
Note 96 : L'éprouvette retournée

Leçons de Marie Curie, recueillies par Isabelle Chavannes en 1907. Physique élémentaire pour les enfants de nos amis (2003) ouvrage coordonné par Leclerco B., EDP Sciences, Paris, p 45-47.

http://www.edition-sciences.com/lecons-marie-curie.htm



Deuxième leçon

Elle reste jusqu'au haut du teube.

Gu'est ce qui soutient l'eau clans ce tube. Gu'est ce qui soulive cetto colonne d'eau de 2 m? l'ést la pression atmospherique qui appenie sur l'eau du récipient. Dans le tube il n'y a pas d'air et ausune pression n'est exercée sur l'eau.

Je prends maintaient un tube de 3 m; je refais la même caperience avec ce tube. Je vois encore l'eau

prendre un tube de 4 m de haut; ce serait encore la meme chore On pourrait prendre un tube de 4 m de haut; ce serait encore la meme chore of cette salle 5 m; ce serait la meme chore ficette salle était asses haute, nous prendrions un tube de longueur et nous versions encore to l'eau monter tout en haut, poussée par la pression un atmosphérique. Prais si nous premions un tube de 11 m, l'eau ne montereit pas jusqu'au sommet de ce tube. La pression atmosphérique est asses forte pour soulever une colonne d'eau de 10 m et pas asses forte pour soulever une colonne d'eau de 10 m et pas asses forte pour roulever une colonne d'eau de 16 m.

Li la pression atriospherèque souleve une colonne d'eau de 10 m, aura tielle la force de