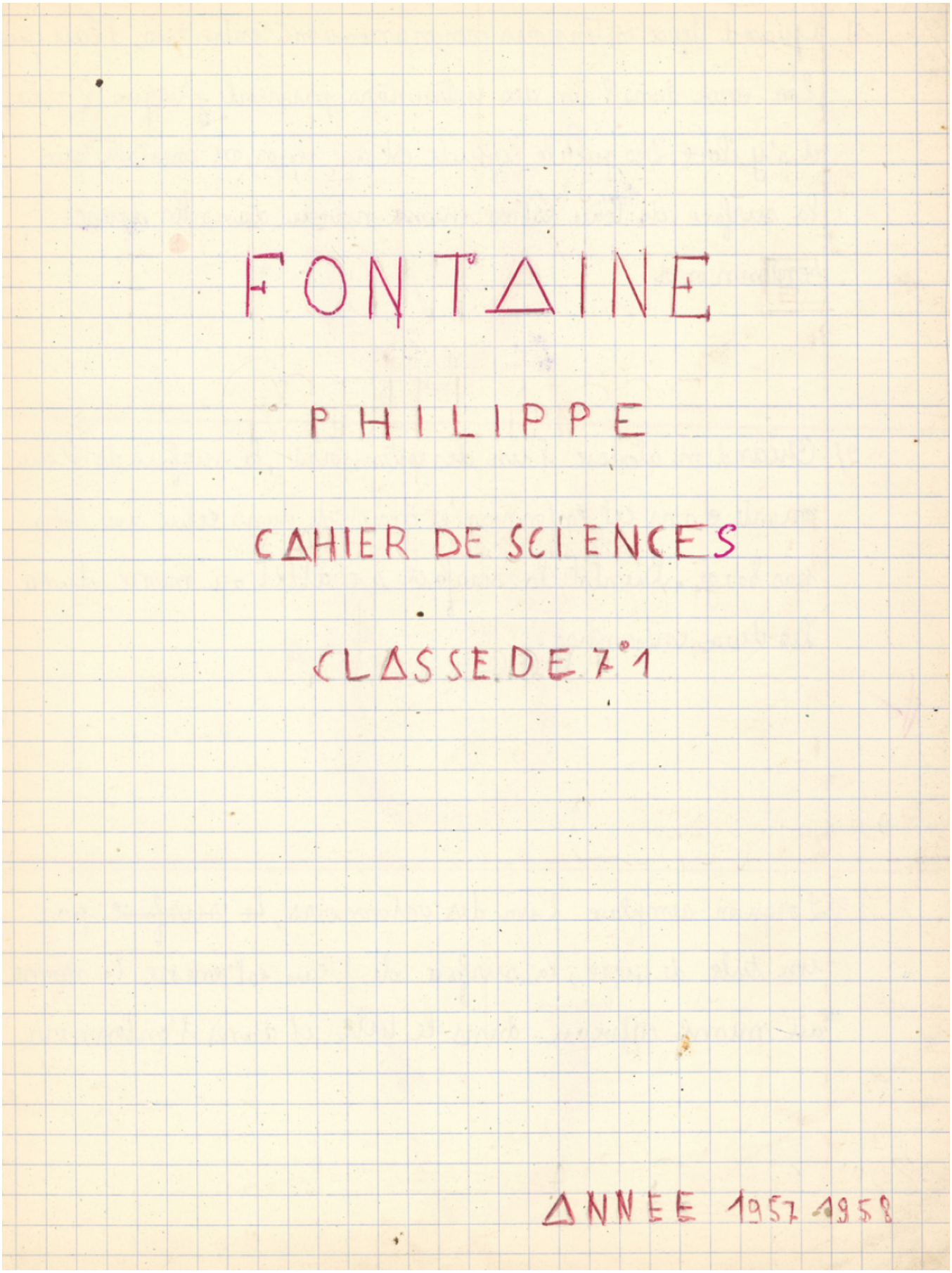
Cahier de sciences.

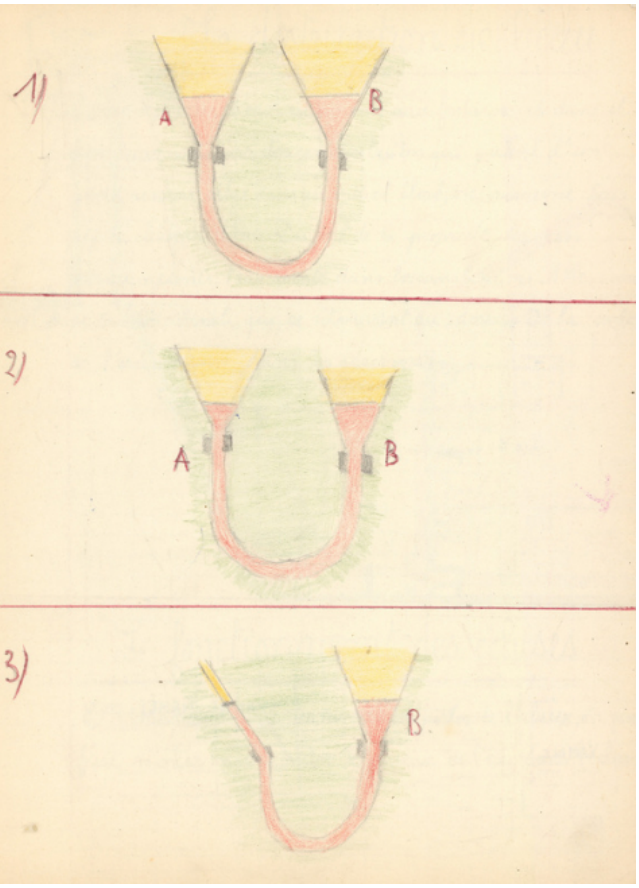
Numéro d'inventaire : 1988.00624.1
Auteur(s) : Philippe Fontaine
Type de document : travail d'élève
Date de création : 1958
Inscriptions :
• ex-libris : Fontaine (Philippe)
Description : Cahier petit format à spirale. Couverture rouge avec mention imprimée "Sciences et géographie". Réglure à petits carreaux et feuilles de dessin. Ms. Encre bleue. Crayons de couleur. Annotations en rouge.
Mesures : hauteur : 215 mm ; largeur : 170 mm
Notes : Cahier de sciences daté de 1957-58 de classe de 7e 1. il s'agit probablement du Lycée Corneille à Rouen. Voir 350500/00624 (2) Cahier annoté.
Mots-clés : Leçons de choses et de sciences (élémentaire)
Filière : Classes élémentaires des lycées et collèges
Niveau : 7ème
Nom de la commune : Rouen
Nom du département : Seine-Maritime
Autres descriptions : Langue : Français
Nombre de pages : n.p.
Commentaire pagination : 33 p.
Mention d'illustration
ill.
ill. en coul.
Lieux : Seine-Maritime, Rouen

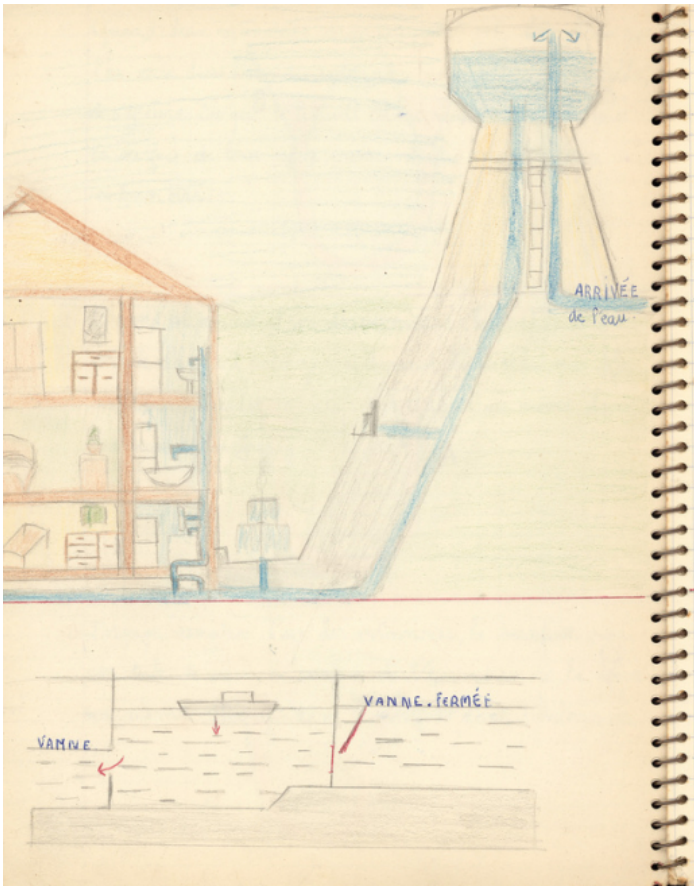

FONTAINE
PHILIPPE
CAHIER DE SCIENCES
CLASSE DE 7°1
ANNEE 1957-1958

1) Quand deux entonnoirs communiquent entre eux, l'eau que l'on verse dans l'un des entonnoirs parvient jusqua l'autre, et s'y élève. Dès que le liquide est au repos, on constate que la surface de l'eau est au même niveau dans les deux entonnoirs.

2) Quand on abaisse l'un des entonnoirs, la surface de l'eau monte dans cet entonnoir et descend dans celui qui n'a pas bougé. Bientôt, la surface s'établit au même dans les deux entonnoirs.

3) Lorsque on remplace l'un des entonnoirs, ~~la surface~~ par un tube de verre, la surface de l'eau est encore la même au même niveau dans le tube et dans l'entonnoir





La distribution de l'eau

Dans les villes, l'eau est amenée aux fontaines et dans et dans les maisons par des canalisations qui partent d'un ~~reco~~ réservoir situé dans un endroit élevé, ou sur une tour appelé château d'eau. Du fait de la propriété des vases communicants, l'eau monte dans les canalisations. Elle s'écoule de tous les robinets qui se retrouvent au-dessous de la surface de l'eau contenue dans les réservoirs.

Le fonctionnement des écluses

En manœuvrant les vannes des portes de l'écluse, on peut faire monter ou descendre le niveau de l'eau dans l'écluse.