

## Cahier de devoirs

**Numéro d'inventaire :** 2023.0.59

**Auteur(s) :** Pierrette Dumaigné

**Type de document :** travail d'élève

**Imprimeur :** Imp. Paul Duval. - Elbeuf

**Période de création :** 2e quart 20e siècle

**Date de création :** 1938-1939 (restituée)

**Matériaux et technique(s) :** papier | encre violette

**Description :** Cahier de devoirs portant la mention "République française : Ville de Sotteville-lès-Rouen" sur la couverture. Le nom de l'auteur est inscrit sur la couverture. Brochage au fil. Règlure "College ruled". Entre la p. 36 et la p. 37, dix feuillets ont été arrachés à la règle.

**Mesures :** hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

**Notes :** Cours de sciences naturelles : La vaporisation - La terre et les roches - L'os - Les muscles - Coupe de la peau - L'oreille - Coupe de l'oeil - L'appareil digestif - Le sang - Les mammifères herbivores ruminants - Les mammifères herbivores non ruminants - Les rongeurs - Les oiseaux - Les batraciens - Les poissons - La sève - Les légumineuses - Enlèvement des taches.

**Mots-clés :** Leçons de choses et de sciences (élémentaire)

**Lieu(x) de création :** Sotteville-lès-Rouen

**Autres descriptions :** Langue : français

Nombre de pages : non paginé

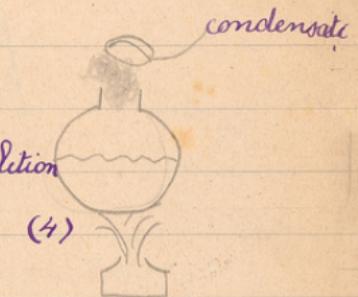
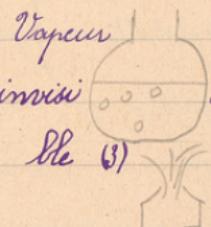
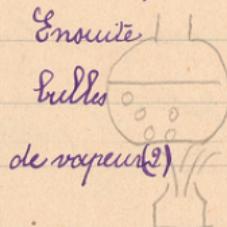
Commentaire pagination : 40 p.

ill. en coul. : Quelques schémas anatomiques au crayon.

P. Dumaingé

### La vaporisation

#### 1<sup>e</sup> Vaporisation par ébullition



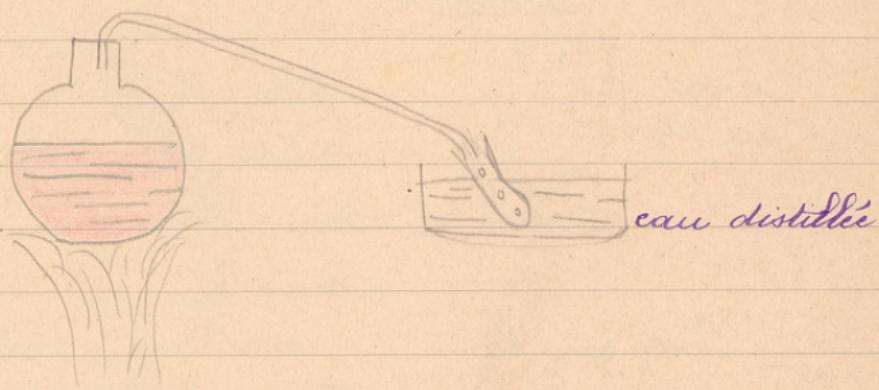
À 100° l'eau entre en ébullition et produit de la vapeur. Par refroidissement la vapeur d'eau reverdit liquide c'est la condensation

#### Applications 1<sup>e</sup>



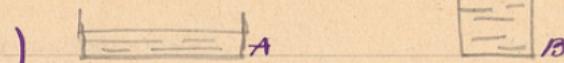
Les solides dissous dans les liquides se déposent après ébullition

#### 2<sup>e</sup> application: La distillation

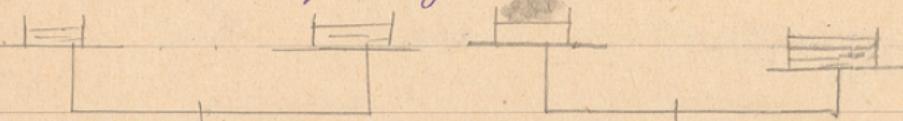


#### 3<sup>e</sup> Vaporisation pour évaporation

Conditions favorables à l'évaporation



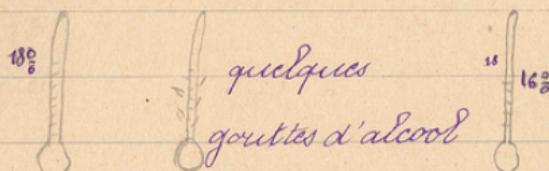
L'eau s'évapore plus vite en A parce que la surface d'évaporation est plus grande



L'eau chaude s'évapore plus vite que l'eau froide  
Le vent favorise l'évaporation (séchage du linge)

Applications: Les marais salants

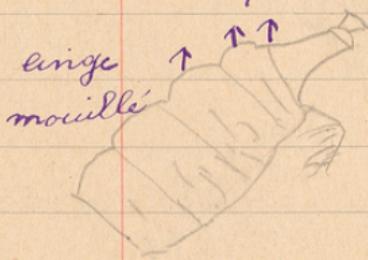
L'évaporation produit du froid



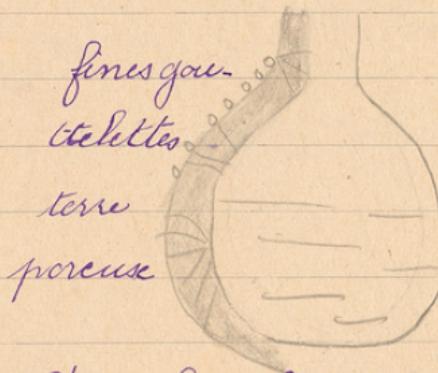
avant et

après l'évaporation

Applications évaporation

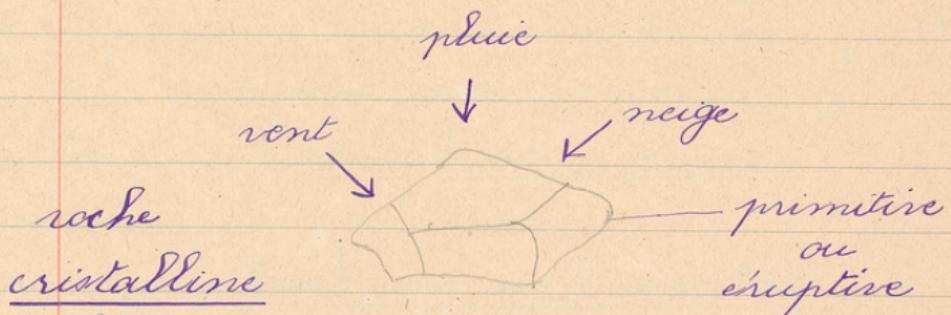


Pour que la  
soupe reste  
fraîche



Dans les alcarazas la terre porcée  
laisse suivre un petite quantité  
de liquide

## La terre et les roches



Les roches cristallines attaquées et émiettées ont formé les roches sédimentaires déposées par les eaux



<u>Argile imperméable</u>	<u>Silex très dur</u>	<u>Calcaire tendre</u>
<u>durcit au feu</u>	<u>Raye l'acier</u>	

pas attaquées par les acides  
Les roches calcaires

## Action d'un acide

