

---

## Cahier de leçons de choses. Sciences.

**Numéro d'inventaire** : 1997.03791

**Auteur(s)** : Denise Demichel

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

**Date de création** : 1924

**Inscriptions** :

• ex-libris : Demichel (Denise)

**Description** : Cahier agrafé petit format avec couverture en papier rose . Réglure seyès. Ms. Encre violette.

**Mesures** : hauteur : 225 mm ; largeur : 170 mm

**Notes** : Cahier de révisions de sciences daté de mai 1924. Mention de la filière et du niveau d'après document 3401.1997.03777.

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

**Filière** : École primaire élémentaire

**Niveau** : Cours moyen

**Autres descriptions** : Nombre de pages : n.p.

Commentaire pagination : 8 p.

Henise Demichel. Vendredi, le 16 mai 1924.

Revisions de sciences.

Les 3 Etats des corps.

Corps solide : a une forme propre qui ne se détruit que sous l'action d'une force extérieure.

Corps liquide : n'a pas de forme - a toujours le même volume.

Corps gazeux - n'a pas de forme - augmente de volume -

Et les corps peuvent prendre ces 3 états.

deux.

son existence; bouteille renversée dans l'eau,  
~~papier agité~~ papier agité.

Propriétés - incolore, inodore, pesant - la pression atmosphérique -  
entretient la combustion (bougie dans un bocal renversé, assiette sur le verre d'une lampe allumée) et la vie (a-

minimal sous une cloche - poisson  
qu'on ne change pas d'eau.

Composition :  $\frac{1}{5}$  d'oxygène,  $\frac{4}{5}$  d'azote (expérience du  
bocal) autres corps : vapeur d'eau  
(bouteille qu'on remonte de la cave,  
acide carbonique (eau de chaux se trouble)  
poussières et microbes (regardez  
soleil.)

air vicié : par la respiration et la combustion -  
acide carbonique - nécessité d'aérer  
chambres de malade, balayage et  
essuyages humides - faire entrer le  
soleil - les désinfectants.

Principaux désinfectants : eau de javel, soufre, for-  
mal, chaux, ammoniac.

L'air en mouvement - Les vents - le courant  
d'air - le tirage de la  
cheminée.

Utilité de l'air : Respiration - combustion -  
force motrice (air comprimé -  
force élastique - vent)

Oxygène - rallume le feu jusque presque é-  
teint - nécessaire à la vie et à la  
combustion - mais trop fort -

oxygène - n'entretient ni la combustion ni la vie  
mais tempère l'action de l'oxygène.

Pression atmosphérique 1 l. d'air pèse 1 gr 3 (verre  
d'eau & pièce au mur, bou-  
teille percée)

Mesure de la pression fait équilibre à une co-  
lonne de mercure de 0 m 76  
ou à une colonne d'eau  
de 10 m 33 -

Baromètre - sert à mesurer la pression et à  
prévoir le temps - sa forme - son  
usage - (nacelle d'un ballon - haut  
et bas d'une montagne, beau ou  
mauvais temps)

Pompes appareils servants à élever l'eau -  
Principes de la pression atmosphérique.

Pompe aspirante - tuyau de 8 à 9 mètres au plus -  
pompe foulante pour puits plus  
profonds.

Pipette - pour goûter les liquides.

Ventouse - pour tirer le sang à la surface de  
la peau.