

---

## Cahier de Sciences

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.5940

**Auteur(s)** : Henriette Antigny

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

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

**Date de création** : 11/10/1935

**Inscriptions** :

- marque de fabricant : HELIOS Marque et modèle déposés
- nom d'illustrateur inscrit : Photo Dr Desbrosses, Blanzly

**Matériau(x) et technique(s)** : papier encre violette, crayon Conté, crayon de couleur

**Description** : Cahier de sciences en papier de marque "Helios". La couverture reproduit une photo des falaises d'Étretat et la 4e de couverture une photo de l'Hôtel de ville d'Arras avant la guerre. Reliure piquée agrafée et réglure Seyès. L'ensemble est écrit à l'encre sépia. Les schémas de manipulations sont tracés au crayon à papier et coloriés au crayon de couleur bleu ou rouge.

**Mesures** : hauteur : 22,5 cm ; largeur : 17,5 cm

**Notes** : Cahier de sciences appartenant à Henriette Antigny, pour l'année scolaire 1935-1936. L'ensemble est écrit à l'encre violette, avec des schémas de manipulation ou d'appareils de mesure tracés au crayon à papier et crayon de couleur. Les cours mentionnés sont les suivants : - Leviers. - Charbons naturels. - Vases communicants. - Propriétés des gaz. - Décomposition de l'eau - Le baromètre. - Le cœur. - L'os. - Les muscles. - Dilatation des liquides. - Le système nerveux. - Le phosphore et les allumettes. - Dilatation des gaz. - Le fer. - Mammifères à ongles. - Argiles. - Roches éruptives ou cristallines. - La digestion. - Propriétés des gaz. - Dilatation des solides. - Les types de rongeurs. - Le bébé. - Roches calcaires.

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

Plusieurs matières scientifiques ou techniques mélangées

**Utilisation / destination** : matériel scolaire

**Représentations** : paysage : falaise / Reproduction d'une photographie des falaises d'Étretat.  
vue d'architecture : architecture urbaine / Reproduction d'une photographie représentant l'Hôtel de ville d'Arras avant la Seconde Guerre mondiale.

**Autres descriptions** : Langue : français

Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 30 p.



Photo D<sup>r</sup> Desbrosses, Bizanzy

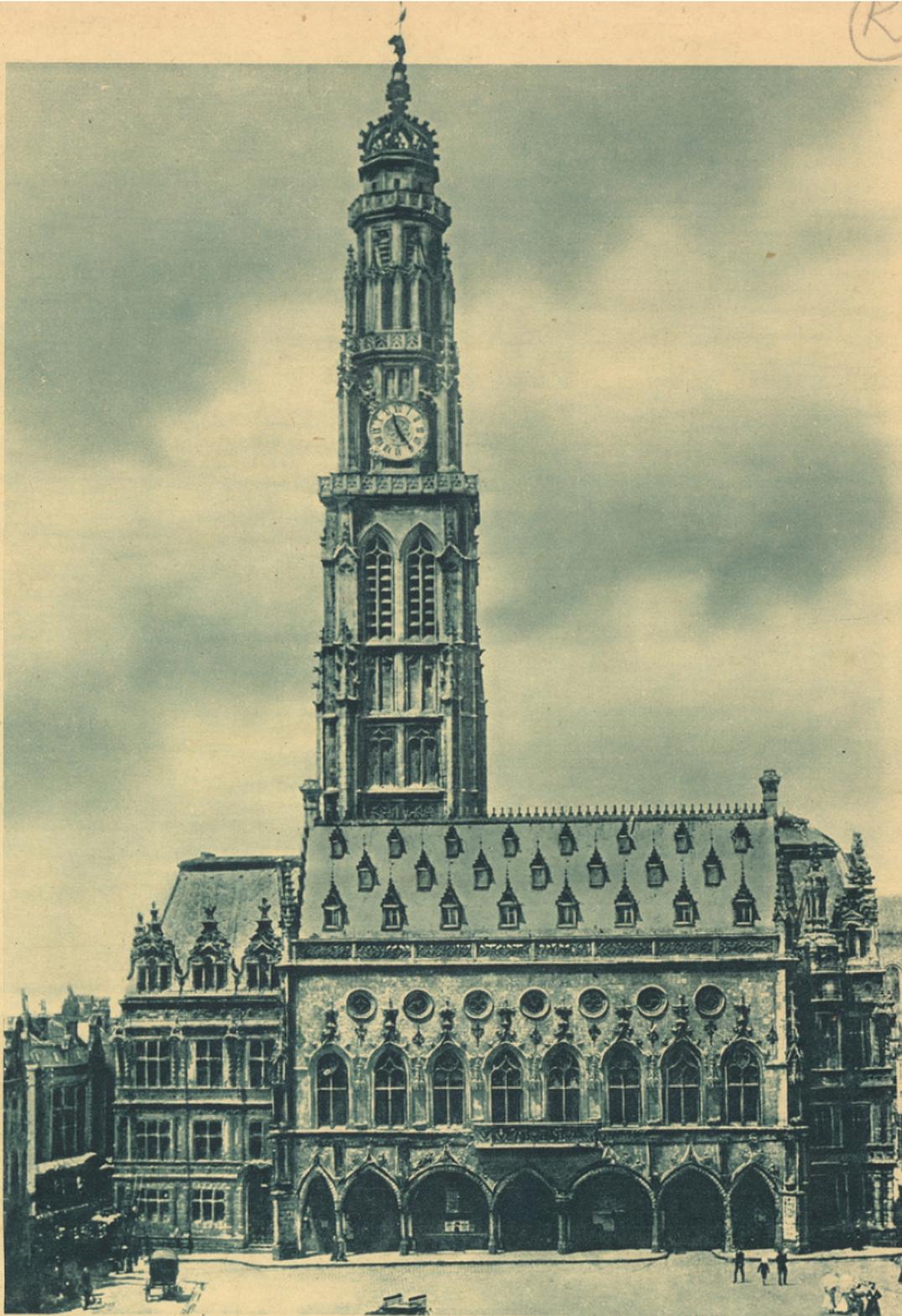
FALAISES D'ÉTRETAT.

Un type de côte élevée. Le plateau du pays de Caux se termine brusquement sur la Manche par une falaise, haute de 100 mètres, formée de couches superposées de craie blanche et de silex noirs. Battue par les vagues, cette côte recule. À gauche, un pilier, une arche marquent la ligne de l'ancien rivage.

**HELIOS**  
Marque et modèle déposés

CAHIER de *Liances*

à *Henriette Antigny*



L'HÔTEL DE VILLE D'ARRAS AVANT LA GUERRE.

Comme beaucoup de cités du nord de la France, anciennes villes de communes, Arras avait conservé son Hôtel de Ville, datant du moyen âge, où siégeaient le bourgmestre et les échevins et son beffroi d'où le guetteur veillait sur la sécurité des habitants. Les Allemands, en bombardant la ville, ont détruit en 1914 ces précieux monuments du passé. On les a reconstruits après la guerre sur le modèle des bâtiments primitifs.

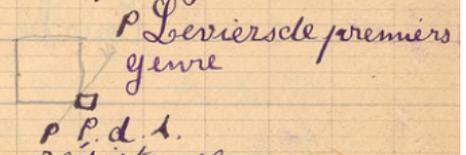
Vendredi 11 octobre 1935

Sciences  
Henriette  
Antigny  
8 ans

Leveriers

L'effet de la puissance et d'autant plus grand que son bras de levier est plus long

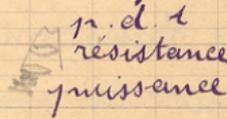
Exemples : Le point d'appui est entre la puissance et la plus résistance



Exemples: pince universelle, sécateur, les ciseaux, le fer à friser, balance, barre, pince à linge.

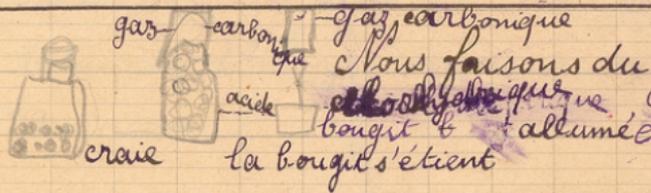
Leveriers du 2<sup>em</sup> genre: bronnette, casse noisette.

La résistance est entre le point d'appui et la puissance



3<sup>em</sup> genre: pincettes, pince en bois, pince à sucre

La puissance est entre le point d'appui et la résistance



Carbons naturels

Combustibles

Autres usages