

## Sciences naturelles

**Numéro d'inventaire** : 2025.0.184

**Auteur(s)** : Laurent Long

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

**Imprimeur** : Héraklès Mondial Alpha supérieur, 96 pages Cahiers scolaires LIC 74, NF N° 103

**Période de création** : 3e quart 20e siècle

**Date de création** : 1972-1973

**Matériau(x) et technique(s)** : papier vergé | plume de métal

**Description** : Couverture en papier épais rose. Dos toilé synthétique noir. Reliure cousue.

Réglure Séyès 5 x 5 mm avec marge rose.

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

**Notes** : Il s'agit du cahier de Sciences naturelles de l'élève Laurent Long, scolarisé en classe de CM2 à l'école des garçons du Centre de Brunoy (Essonne, ex Seine-et-Oise), durant l'année 1972-1973. Les illustrations sont réalisées à l'aide de crayons de couleur et de crayons feutre. N.B. Présence de deux travaux d'arts plastiques réalisés par l'auteur à l'aide de peinture acrylique.

Contenu 1 Les corps, les combustions, la dilatation, l'eau Solides et liquides Surface libre des liquides : Le siphon, L'indicateur de niveau, Le niveau de maçon, Les écluses, Distribution de l'eau Les gaz : L'air existe autour de nous, L'air est invisible et inodore Les combustions : Corps solides, Corps liquides, Les combustions La dilatation : Corps solides, Corps liquides, Thermomètre L'eau : Les aux naturelles, L'eau potable, La fusion de la glace, Vaporisation de l'eau, Propriétés dissolvantes 2 Le corps humain Le squelette : Les os, Les os du tronc, Les os des membres, Les os de la tête Les muscles L'appareil digestif : Les dents, Le tube digestif, Les aliments, La digestion, Hygiène L'appareil respiratoire : Mécanismes respiratoires, Hygiène L'appareil circulatoire : Le coeur, Vaisseaux et circulation, Le sang, Hygiène Les organes épurateurs Les sens : La vue, L'ouïe, L'odorat, Le goût, Le toucher Le système nerveux 3 Les animaux La chauve-souris L'écrevisse Le hanneton La piéride du chou Le criquet Le ver de terre 4 Les plantes Un rameau de marronnier La germination du haricot La giroflée (composantes de la fleur collées au ruban adhésif) La tulipe Le renoncule (composantes de la plante collées au ruban adhésif) Le blé

**Mots-clés** : Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)

**Lieu(x) de création** : Brunoy

**Autres descriptions** : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 96 p. dont 70 p. manuscrites

couv. ill. : Reproduction de la statue d'Antoine Bourdelle de 1909, "Héraklès archer ou Héraklès tue les oiseaux du lac Stymphale" représentant le héros grec les jambes écartées et en appui entre deux rochers, tandis qu'il bande son arc. grec

**Lieux** : Brunoy







