

Bretagne, Finistère
Brest
1 rue Bertrand-du-Guesclin

Les collections pédagogiques de sciences naturelles de la Cité scolaire de l'Harteloire, 1, rue Bertrand-du-Guesclin (Brest)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM29005755

Date de l'enquête initiale : 2024

Date(s) de rédaction : 2024

Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Inventaire du patrimoine des lycées de Bretagne

Désignation

Localisation

Aire d'étude et canton :

Aire d'étude : Bretagne, *Canton* :

Précisions :

Historique

Les collections d'objets pour l'enseignement des sciences naturelles remontent à 1945, lorsque le lycée était hébergé dans des baraques place de l'Harteloire. Elle ont été enrichies à différentes occasions, par exemple lors de dons de squelettes du collèges Proudhon en 1974.

Description

Précisions et transcriptions :

Les collections d'objets pour l'enseignement des sciences naturelles du lycée de l'Harteloire regroupent de nombreuses planches pédagogiques, des modèles d'anatomie clastique, des squelettes, des animaux naturalisés, des moulages de champignons en plastique et des échantillons de minéraux.

Une sélection d'objets représentative de cet ensemble illustre ce dossier d'Inventaire du patrimoine.

Des collections en sciences naturelles riches et diversifiées

Les collections de sciences naturelles sont conservées, dans la salle dédiée, ainsi que dans des vitrines, au fond de certaines salles de classe. Elles regroupent de nombreuses planches pédagogiques, des modèles d'anatomie clastique et concernent aussi bien la zoologie, la botanique que la géologie.

Modèles d'anatomie clastique

Le laboratoire conserve trois modèles d'anatomie clastique : un œil acheté en 1945, signé N. Boubée et deux écorchés humains, achetés en 1945, dont un signé des établissements Auzoux et l'autre de N. Boubée.

Zoologie : squelettes, animaux naturalisés...

En zoologie, de nombreux spécimens de l'embranchement des vertébrés sont conservés : des squelettes entiers (chats, lapins, chauve-souris, grenouilles, poules, poissons, serpents, tortues, taupe, adultes et enfants humains), des crânes (taupe, oiseau, mouton, cheval, vache, lapin, cochon, gorille, humain), des pattes (cheval, vache, chat, lapin, chèvre), des ailes d'oiseaux, des dents de diverses espèces – dont une d'éléphant. On retrouve également une tête de requin naturalisée ainsi que deux mâchoires de requins, dont une impressionnante de requin tigre. Certains animaux sont présentés en inclusion dans une résine, comme un hippocampe.

Des spécimens naturalisés ont été acquis, surtout en 1962 : iguane, lézard, taupe, hérisson, belette, fouine, écureuil... Certains sont en inclusion comme une couleuvre, une vipère ou une taupe. Une riche collection ornithologique est présente

(35 spécimens dont un butor étoilé, un héron huppé, un macareux moine, une chouette effraie, un hibou des marais, un pic-vert, un geai...) A noter que certains ont été naturalisés par Mme Vila, de Brest. Des plumes et des boîtes contenant divers œufs sont également disponibles dont un intéressant œuf de Nandou.

Des spécimens d'invertébrés sont aussi conservés, souvent sous verre, ou présentés sous forme de planches ou bien dans des cadres. On retrouve, par exemple, de très nombreuses coquilles de mollusques marins, des tests d'oursins, des squelettes externes de crabes, des étoiles de mer, une mygale, des araignées, un scorpion... Le groupe le plus représenté est celui des insectes, avec huit grandes boîtes de présentation : (hémiptères, lépidoptères et coléoptères...), de la maison Boubée et achetées en 1962. Noter également d'importantes séries d'insectes placés individuellement entre deux verres (sauterelles, grillons, mantes religieuses, hannetons...) .

Une importante collection de planches pédagogiques et de moulages de champignons

L'inventaire de 2023 a permis de remettre à jour une importante collection de planches pédagogiques (une centaine) signées des établissements Auzoux, achetées en 1962, accompagnées de leurs fiches explicatives archivées dans des classeurs. Elles couvrent les domaines de l'anatomie, la zoologie et la botanique. D'originaux livrets pédagogiques dépliant, d'anatomie de la vache provenant, des laboratoires Pfizersont également conservés.

Du côté de la botanique, l'établissement dispose encore de 13 moulages de champignons : Amanite phalloïde, Amanite tue-mouches, Psalliote champêtre, Lépiote élevée, Bolet comestible... acquis 1946 auprès de la maison Boubée. Deux anciennes planches pédagogiques sont remarquables. Elles concernent des plantes locales : le lin et le chanvre et proposent des échantillons collés, des explications sur leurs diverses utilisations textiles et alimentaires. Elles proviennent des établissement Deyrolle et ne sont pas datées.

Une belle collection de géologie

Le laboratoire dispose enfin d'une belle collection de géologie : cristaux et roches sont rangés par catégories (sédimentaires, magmatiques et métamorphiques) et souvent associés à des lames minces. On trouve également des fossiles comme des ammonites, des brachiopodes, des trilobites, des oursins et coraux fossiles, mais aussi des empreintes de plantes fossilisées dans des schistes. Certains échantillons ont été récupérés sur le terrain par les enseignants et les élèves pour en faire don au laboratoire. Pour compléter ces échantillons, de nombreuses cartes géologiques ont été acquises, surtout dans les années 60.

NB : ce dossier a été réalisé, en 2023-2024, en lien avec un projet d'Inventaire et de valorisation des collections pédagogiques, s'inscrivant dans le cadre de l'appel à projets "Le patrimoine de mon lycée", proposé par le Rectorat d'académie (DRAEAC) et la Région Bretagne. Madame Piriou professeure de sciences naturelles, qui encadrerait les travaux des élèves de seconde A, a rédigé l'essentiel des textes et légendes du présent dossier.

Références documentaires

Bibliographie

- **Dictionnaire des lycées publics de Bretagne. Geriadur liseoù publik Breizh. Histoire, culture, patrimoine**
BRANCHEREAU, Jean-Pierre, CROIX, Alain, GUYVARC'H, Didier, PANFILI, Didier. *Dictionnaire des lycées publics de Bretagne. Geriadur liseoù publik Breizh. Histoire, culture, patrimoine*, Rennes, Presses universitaires de Rennes, 2012, 656 p.
- **Un Trésor naturaliste. La collection de zoologie de la faculté des sciences de Rennes**
Alain Canard, Bernard Le Garff, Dominique Bernard, *Un Trésor naturaliste. La collection de zoologie de la faculté des sciences de Rennes*, Rennes, Rennes en sciences, 2022, 431 p.

Liens web

- site officiel de la cité scolaire : <https://www.harteloire.fr/>

Illustrations



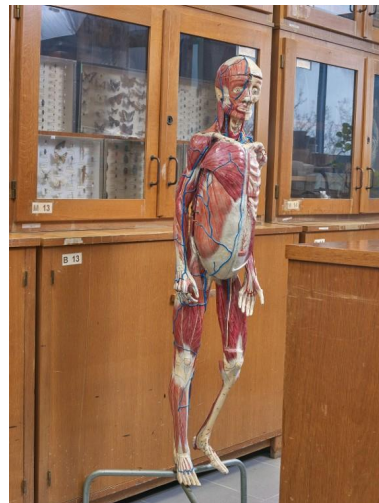
Vue partielle de la salle 105 utilisée pour stocker les collections naturalistes mais aussi le matériel des travaux pratiques de SVT.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900174NUCA



Vue partielle de la salle 105 utilisée pour stocker les collections naturalistes, avec en arrière plan les boîtes d'insectes achetées en 1962 et au premier plan divers spécimens de la collection.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900173NUCA



Écorché clastique humain en papier cartonné, acquis en 1945 auprès de la maison Auzoux.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900166NUCA



Hérisson naturalisé fixé sur socle, acquis en 1946, probablement fourni par la maison Auzoux.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900142NUCA



Squelettes de tortue dont une fixée sur socle achetée en 1946.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900146NUCA



Geai naturalisé fixé sur branche, réalisé par Mme Vila (Brest), acquis en 1962.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900143NUCA



Varan naturalisé, non daté, non signé.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900144NUCA



Lézard naturalisé, non daté, non signé

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900145NUCA



Crâne de bœuf articulé grâce à des crochets métalliques achetée en 1946.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900148NUCA



Crâne de gorille complet avec impressionnante crête sagittale au sommet provenant certainement d'un don.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900149NUCA



Collection de dents humaines en plâtre disposées dans une boîte, acquise en 1964.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900154NUCA



Molaire d'éléphant provenant certainement d'un don.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900151NUCA



Tête de petit requin naturalisée avec mâchoire ouverte permettant d'observer les nombreuses rangées de dents et la texture de la peau provenant certainement d'un don.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900150NUCA



Mâchoire de requin avec dents en forme de crête de coq, appartenant certainement à un requin tigre provenant certainement d'un don

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900152NUCA



Mâchoire de requin avec dents en forme de crête de coq, appartenant certainement à un requin tigre provenant certainement d'un don.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900153NUCA



Squelette de chauve-souris fixé sur une planche de bois, acquis en 1962 auprès de la maison Auzoux

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900157NUCA



Butor étoilé naturalisé, fixé sur socle, acquis en 1965.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900160NUCA



Quelques oiseaux parmi les 20 naturalisés par Mme Vila (Brest) acquis en 1964.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900161NUCA



Collection de petit mammifères naturalisés (hérisson 1946, hermine, belette, écureuil, taupe 1962) acquis auprès de la maison Auzoux.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900162NUCA



Taupe naturalisée de chez Boubée et squelette de taupe de la maison Auzoux acquis en 1962.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900163NUCA



Collection d'insectes placés entre deux verres par la maison Auzoux et acquis en 1962.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900164NUCA



Collection d'insectes placés entre deux verres par la maison Auzoux et acquis en 1962.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900165NUCA



Ouf de nandou (15 cm), plus grand oiseau américain, disposé dans un socle en bois.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900147NUCA



Livret de description de l'anatomie de la vache du laboratoire Pfizer.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900155NUCA

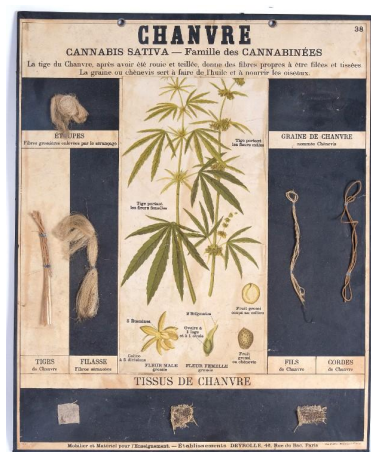


Planche pédagogique sur les utilisations alimentaires et textiles du chanvre avec échantillons fixés (les graines sont manquantes), maison Deyrolle non daté.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900158NUCA

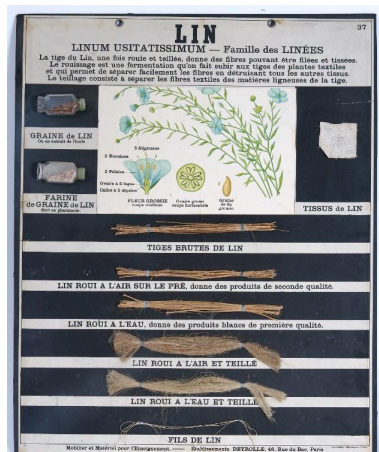
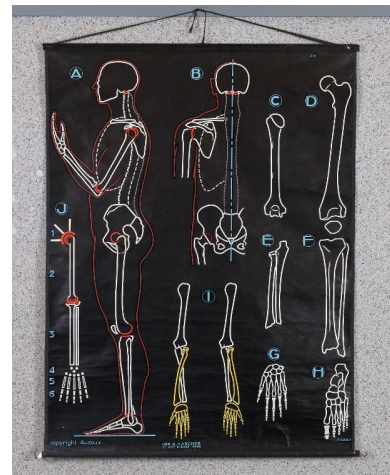


Planche pédagogique sur les utilisations alimentaires et textiles du lin avec échantillons fixés, maison Deyrolle non daté.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900159NUCA

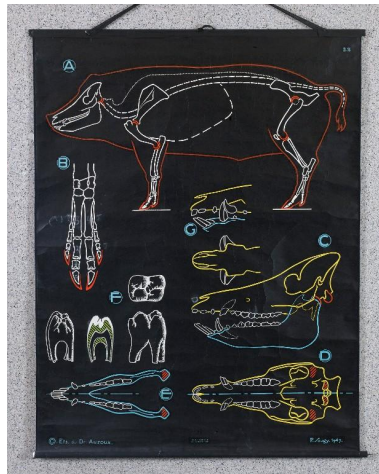


Poster pédagogique illustré par Paul Sougy, acquis en 1962 auprès de la maison Auzoux.

Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900168NUCA



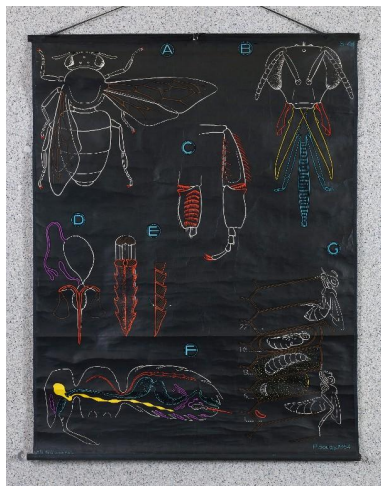
Poster pédagogique "cœur humain", illustré par Paul Sougy, acquis en 1962 auprès de la maison Auzoux.
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900167NUCA



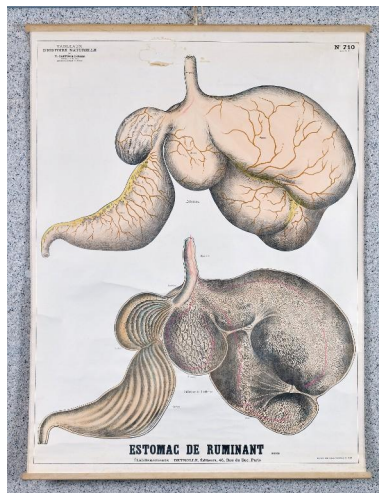
Poster pédagogique "porc", illustré par Paul Sougy, acquis en 1962 auprès de la maison Auzoux.
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900172NUCA



Poster pédagogique "escargot", illustré par Paul Sougy, acquis en 1962 auprès de la maison Auzoux.
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900169NUCA



Poster pédagogique illustré par Paul Sougy, acquis en 1962 auprès de la maison Auzoux.
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900170NUCA



Poster pédagogique « estomac de ruminant » de Gaston Bonnier publié par les établissements Deyrolle, non daté.
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900171NUCA



Spiromètre de Charles Verdin de la maison Boulite acheté en 1961.
Phot. Bègne Bernard
IVR53_20242900156NUCA

Dossiers liés

Édifice : Cité scolaire de l'Harteloire, 1 rue Bertrand Du Guesclin (Brest) (IA29133628) Bretagne, Finistère, Brest, 1 rue Bertrand-du-Guesclin

Dossier(s) de synthèse :

Collections pédagogiques de la Cité scolaire de l'Harteloire, 1 rue Bertrand Du Guesclin (Brest) (IM29005760) Bretagne, Finistère, Brest, 1 rue Bertrand-du-Guesclin

Auteur(s) du dossier : Thierry Goyet

Copyright(s) : (c) Région Bretagne



Vue partielle de la salle 105 utilisée pour stocker les collections naturalistes mais aussi le matériel des travaux pratiques de SVT.

IVR53_20242900174NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue partielle de la salle 105 utilisée pour stocker les collections naturalistes , avec en arrière plan les boîtes d'insectes achetées en 1962 et au premier plan divers spécimens de la collection.

IVR53_20242900173NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Écorché clastique humain en papier cartonné, acquis en 1945 auprès de la maison Auzoux.

IVR53_20242900166NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Hérisson naturalisé fixé sur socle, acquis en 1946, probablement fourni par la maison Auzoux.

IVR53_20242900142NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Squelettes de tortue dont une fixée sur socle achetée en 1946.

IVR53_20242900146NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Geai naturalisé fixé sur branche, réalisé par Mme Vila (Brest), acquis en 1962.

IVR53_20242900143NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Varan naturalisé , non daté, non signé.

IVR53_20242900144NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Lézard naturalisé, non daté, non signé

IVR53_20242900145NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Crâne de bœuf articulé grâce à des crochets métalliques achetée en 1946.

IVR53_20242900148NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Crâne de gorille complet avec impressionnante crête sagittale au sommet provenant certainement d'un don.

IVR53_20242900149NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Collection de dents humaines en plâtre disposées dans une boîte, acquise en 1964.

IVR53_20242900154NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Molaire d'éléphant provenant certainement d'un don.

IVR53_20242900151NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Tête de petit requin naturalisée avec mâchoire ouverte permettant d'observer les nombreuses rangées de dents et la texture de la peau provenant certainement d'un don.

IVR53_20242900150NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Mâchoire de requin avec dents en forme de crête de coq, appartenant certainement à un requin tigre provenant certainement d'un don

IVR53_20242900152NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Mâchoire de requin avec dents en forme de crête de coq, appartenant certainement à un requin tigre provenant certainement d'un don.

IVR53_20242900153NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Squelette de chauve-souris fixé sur une planche de bois , acquis en 1962 auprès de la maison Auzoux

IVR53_20242900157NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Butor étoilé naturalisé, fixé sur socle, acquis en 1965.

IVR53_20242900160NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Quelques oiseaux parmi les 20 naturalisés par Mme Vila (Brest) acquis en 1964.

IVR53_20242900161NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Collection de petit mammifères naturalisés (hérisson 1946, hermine, belette, écureuil, taupe 1962) acquis auprès de la maison Auzoux.

IVR53_20242900162NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Taube naturalisée de chez Boubée et squelette de taube de la maison Auzoux acquis en 1962.

IVR53_20242900163NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Collection d'insectes placés entre deux verres par la maison Auzoux et acquis en 1962.

IVR53_20242900164NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Collection d'insectes placés entre deux verres par la maison Auzoux et acquis en 1962.

IVR53_20242900165NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Oeuf de nandou (15 cm), plus grand oiseau américain, disposé dans un socle en bois.

IVR53_20242900147NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Livret de description de l'anatomie de la vache du laboratoire Pfizer.

IVR53_20242900155NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Planche pédagogique sur les utilisations alimentaires et textiles du chanvre avec échantillons fixés (les graines sont manquantes), maison Deyrolle non daté.

IVR53_20242900158NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

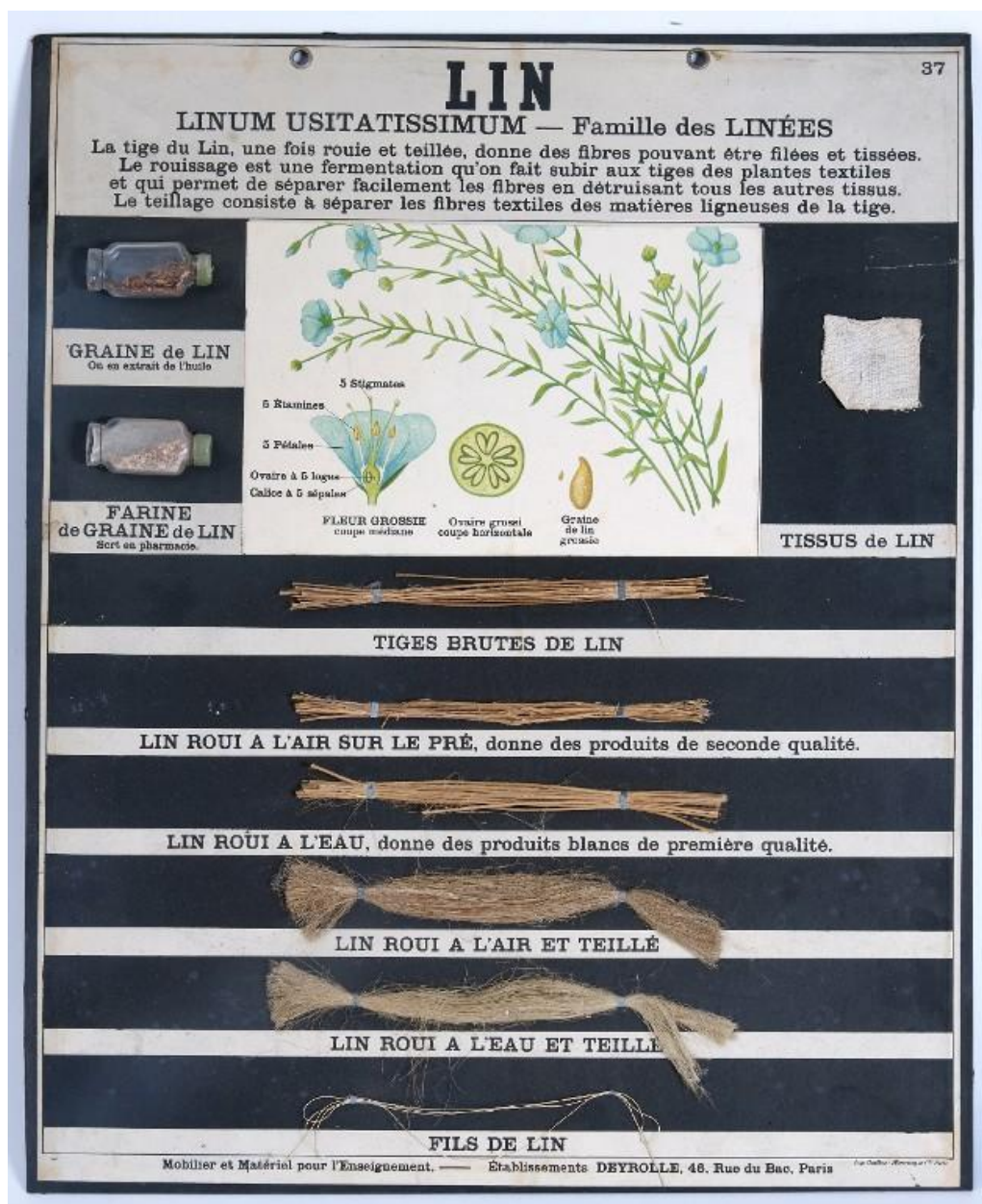


Planche pédagogique sur les utilisations alimentaires et textiles du lin avec échantillons fixés, maison Deyrolle non daté.

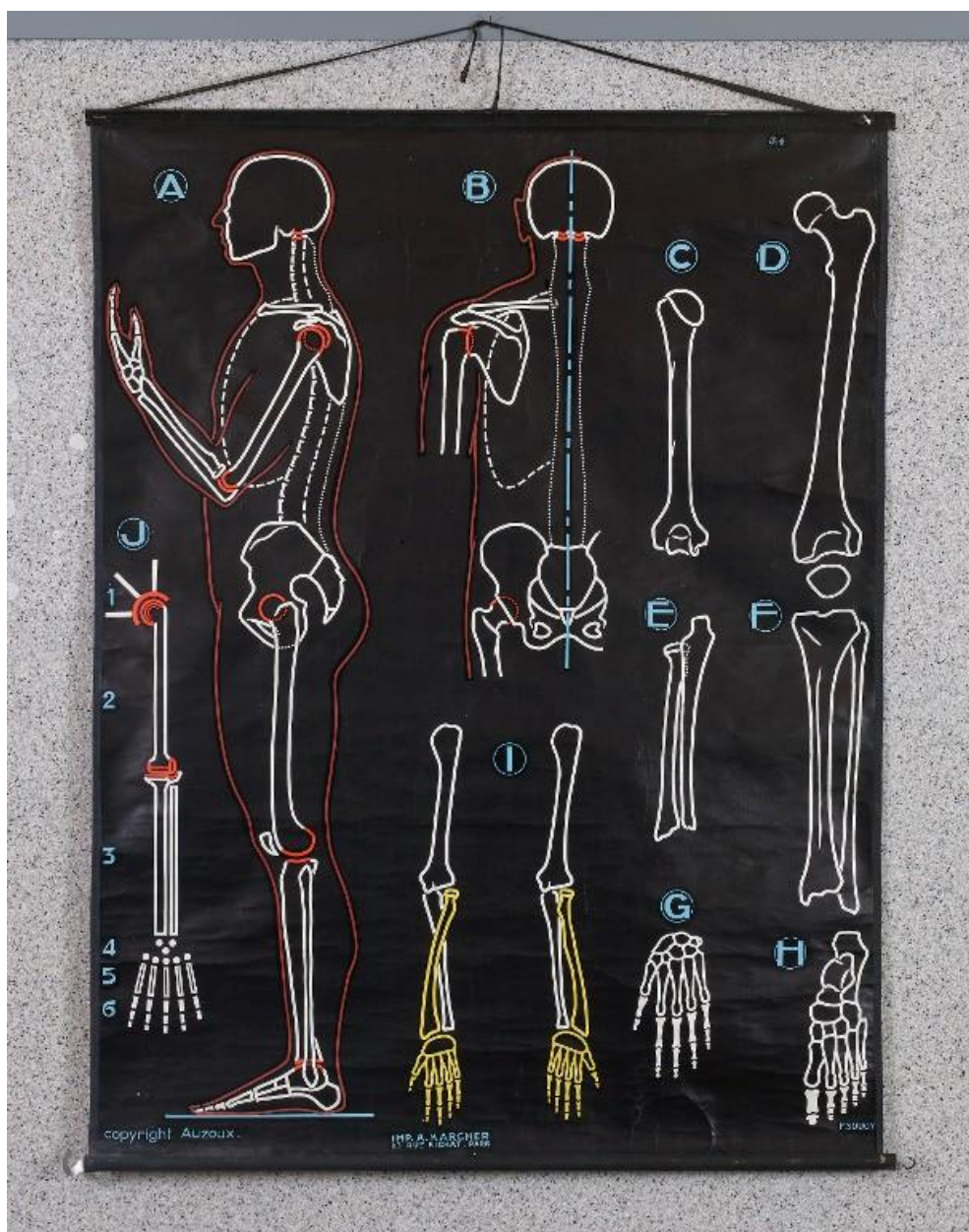
IVR53_20242900159NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Poster pédagogique illustré par Paul Sougy, acquis en 1962 auprès de la maison Auzoux.

IVR53_20242900168NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Poster pédagogique "coeur humain", illustré par Paul Sougy, acquis en 1962 auprès de la maison Auzoux.

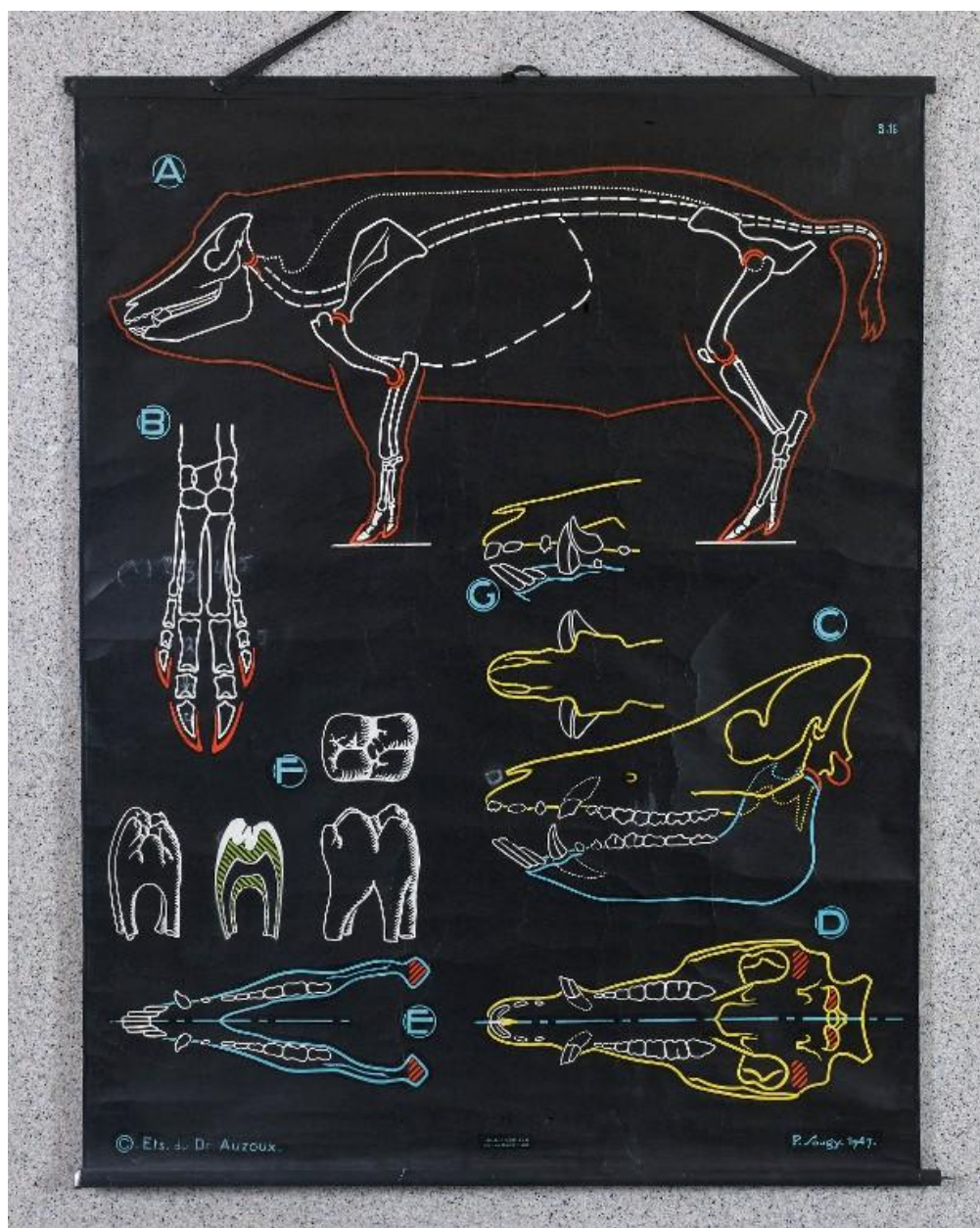
IVR53_20242900167NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Poster pédagogique "porc", illustré par Paul Sougy, acquis en 1962 auprès de la maison Auzoux.

IVR53_20242900172NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Poster pédagogique "escargot", illustré par Paul Sougy, acquis en 1962 auprès de la maison Auzoux.

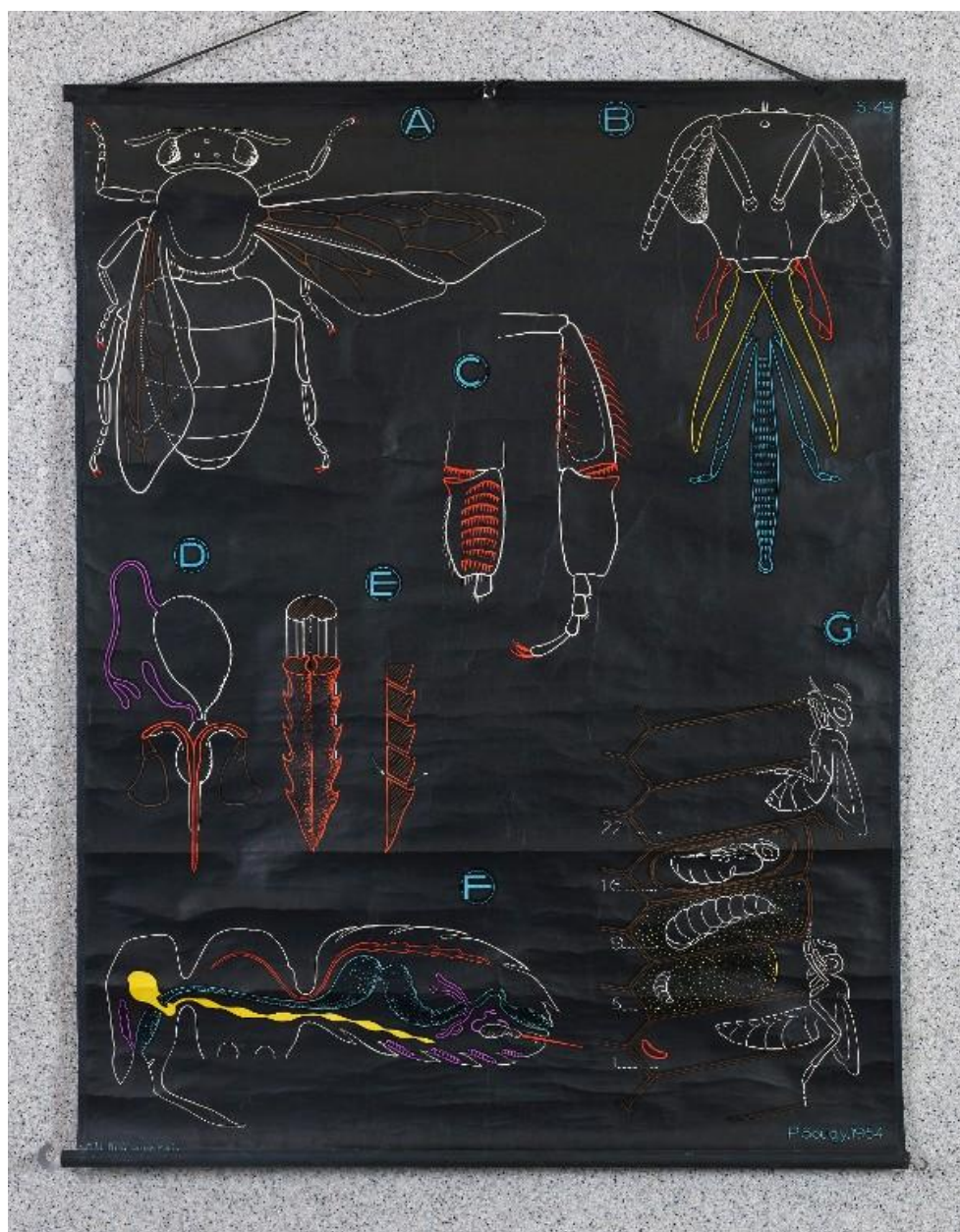
IVR53_20242900169NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Poster pédagogique illustré par Paul Sougy, acquis en 1962 auprès de la maison Auzoux.

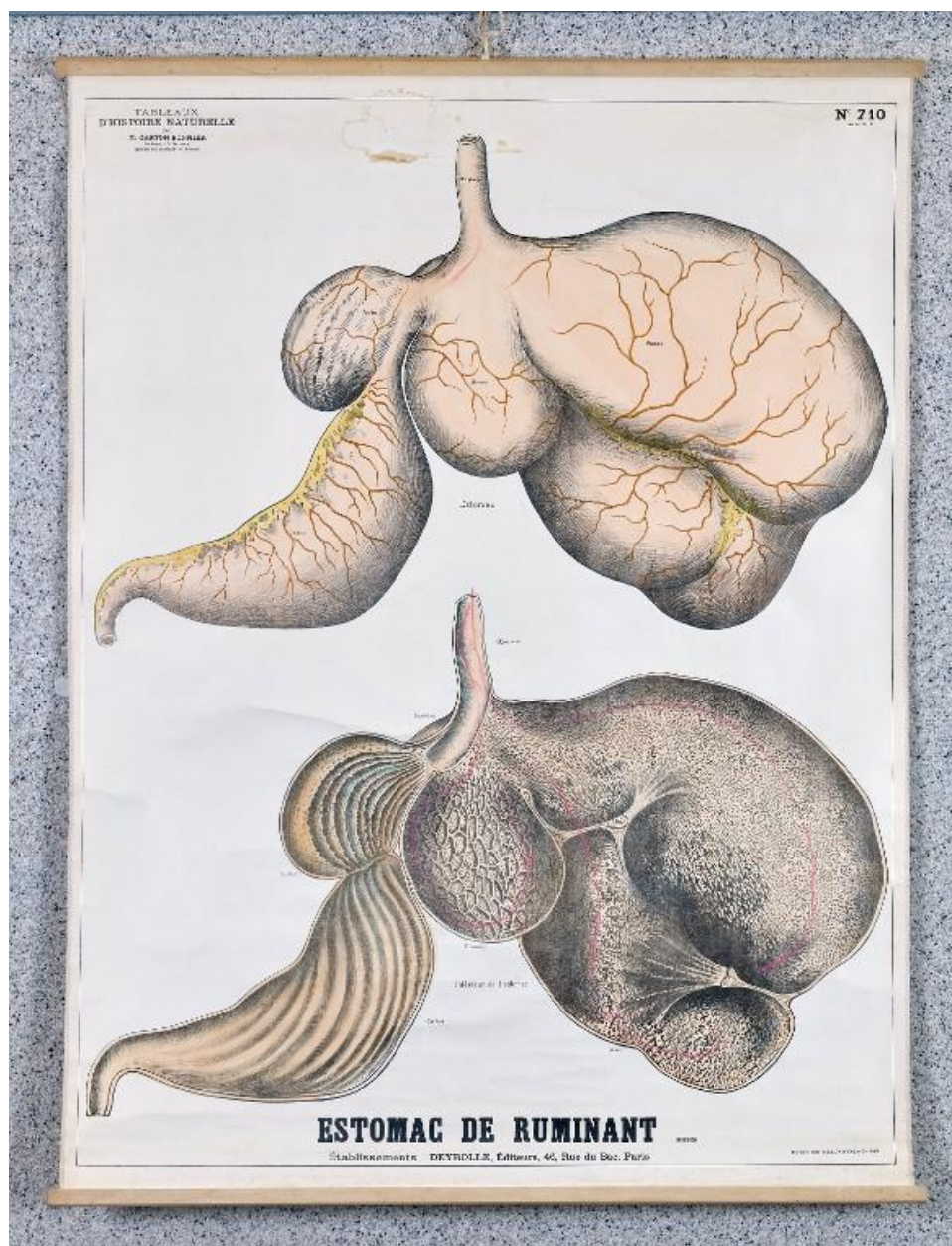
IVR53_20242900170NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Poster pédagogique « estomac de ruminant » de Gaston Bonnier publié par les établissements Deyrolle, non daté.

IVR53_20242900171NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Spiromètre de Charles Verdin de la maison Boulite acheté en 1961.

IVR53_20242900156NUCA

Auteur de l'illustration : Bègne Bernard

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation