

Bretagne, Ille-et-Vilaine
Rennes
136 Boulevard de Vitré

Collections pédagogiques du Lycée Chateaubriand, 136 Boulevard de Vitré (Rennes)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM35025074
Date de l'enquête initiale : 2019
Date(s) de rédaction : 2019
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Lycées en Bretagne

Désignation

Localisation

Aire d'étude et canton :
Aire d'étude : Bretagne, *Canton* :
Précisions :

Présentation

Le lycée Chateaubriand à Rennes possède des collections d'objets pédagogiques de sciences naturelles anciennes. Les visites ont été effectuées les 11 juin et 25 juin 2019.

Historique

La première rentrée scolaire du lycée Chateaubriand date de 1968. Mais son histoire est plus ancienne, liée à l'histoire du lycée de Rennes. Créé en 1802, le lycée de Rennes occupe les bâtiments de l'ancien collège Saint-Thomas, dans le centre de Rennes. En 1960, une annexe administrative du lycée est créée boulevard de Vitré, dans la zone des Gayeulles (au nord-est de la ville), pour y accueillir les classes préparatoires aux grandes écoles. Le lycée de Rennes prend le nom de Lycée Chateaubriand en 1961. En 1968, le conseil municipal de Rennes décide de transformer l'annexe des Gayeulles en un lycée. Il impose le transfert du nom car la réputation de l'établissement repose sur les classes préparatoires. Le lycée Chateaubriand est aujourd'hui le principal pôle de l'académie de Rennes pour les classes préparatoires aux grandes écoles. Une partie des collections d'objets pédagogiques du lycée de Rennes a été transférée au lycée Chateaubriand. Elles sont anciennes, très bien fournies et concernent essentiellement les sciences naturelles. Ces collections sont exposées dans sept meubles vitrines ou conservées dans le laboratoire de SVT. La plupart des instruments scientifiques non utilisés ont été donnés à l'Amélycor (Association pour la Mémoire du Lycée et du Collège de Rennes). Toutefois, le lycée Chateaubriand conserve quelques instruments : un modèle de mètre-étalon à traits (C.E.M.S., 1974), un baroscope, un gyroscope à lames, un électro-aimant Chassagny et quelques instruments d'électricité statique.

Description

Les spécimens sont présentés suivant la classification telle qu'elle était enseignée dans les établissements de l'enseignement secondaire à la fin du 19e siècle.

Une prestigieuse collection de zoologie

La collection de zoologie est classique des premiers lycées créés sous le Consulat et regroupe divers spécimens pour découvrir le monde. Certains sont fixés sur un socle en bois, peint ou vernis, parfois protégés d'une cloche en verre ou en plexiglas. L'étiquette fixée sur le socle et portant la dénomination n'est généralement pas d'origine. Il est donc très

difficile de déterminer le nom des fournisseurs. Nous pouvons seulement supposer que la plupart des objets proviennent des maisons Deyrolle et Boubée.

Zoologie – Embranchement des vertébrés

De nombreux spécimens de la classe des mammifères sont conservés : des squelettes (lapin, singe, rat, chauve-souris, kangourou, chien, renard, chat et fouine), des crânes (chien, cheval, cochon, bovin, chevreuil, bélier, chèvre, gazelle, félin) et des espèces naturalisées (rongeurs, belette, hermine, hérisson) sont disséminés dans les meubles vitrés du lycée. D'autres crânes et des pattes de gros mammifères (chevaux et bovin) sont conservés dans un des sous-sols du lycée. Pour ce qui est de la classe des oiseaux, des squelettes de toutes sortes sont conservés, de la poule en passant par la grue. Nous retrouvons de nombreux oiseaux naturalisés : bouvreuil, bouvreuil pivoine, chardonneret, épervier, goéland argenté, grosbec casse-noyaux, héron cendré, hirondelle de fenêtre, mésange bleu, pingouin macropère, vanneau de Cayenne. Un nid et quelques ailes sont également conservés dans les collections. Quelques spécimens de la classe des reptiles et la classe des amphibiens, notamment des carapaces de tortues, un squelette de crocodile, un squelette de lézard, des peaux de serpents, des larves de salamandres, des tritons et des squelettes de grenouilles. Le lycée possède également des spécimens de la classe des poissons : des spécimens naturalisés (esturgeon, anguille, squal), des squelettes (roussette, carpe, hippocampe), des mâchoires, des dents, des branchies et des vertèbres de différentes espèces. Une impressionnante collection de bocaux est accumulée dans les meubles vitrines. Elle regroupe des spécimens entiers ou partiels de petits mammifères (notamment des rongeurs), de reptiles (notamment des serpents et des lézard), quelques amphibiens et quelques poissons. Concernant l'étude de l'anatomie humaine, le lycée ne possède pas de modèle d'anatomie classique. Cependant, il détient un squelette indien (1884) et une mâchoire d'enfant de la Maison Tramond (fin 19e siècle).

Zoologie – Embranchement des articulés

Une importante collection d'entomologie est regroupée dans une cinquantaine de boîtes, classées par ordre : hémiptères (ou rhynchotes), coléoptères, névroptères et lépidoptères. Des arachnides et des myriapodes sont également conservés avec les insectes. Très peu de spécimens de la classe des crustacés (décapodes, cirripèdes et phyllopoies) sont conservés, entièrement (c'est le cas d'un limule naturalisé, de crevettes roses) ou partiellement (notamment des pinces).

Zoologie – Embranchement des vers

Le lycée possède très peu spécimens de cet embranchement (essentiellement des annélides). Ils sont tous conservés dans de petites fioles.

Zoologie – Embranchement des mollusques

Le lycée possède une importante collection de spécimens de l'embranchement des mollusques : des céphalopodes, des gastéropodes et de lamellibranches. Ils sont pour la plupart conservés dans des bocaux : seiches, poulpe, pieuvre, calmar, mye, taret... De nombreuses coquilles univalves (nautilus, strombes) ou bivalves (bénitier, huîtres, pétoncles...) sont également conservées.

Zoologie - Embranchement des échinodermes

Quelques étoiles de mer et oursins sont conservés dans les meubles vitrines. De nombreux spécimens ont été récoltés directement sur le terrain. C'est le cas d'une trentaine d'oursins récoltés sur la plage de Saint-Michel-en-Grèves (Côtes-d'Armor), suite à la marée noire de 1978. Elle avait été provoquée par le naufrage du pétrolier Amoco Cadiz et a eu des impacts écologiques sur plusieurs plages de la partie nord de la Bretagne (nord du Finistère et nord des Côtes-d'Armor).

Une collection botanique éclectique

Le lycée possède une considérable collection botanique, en boîtes, sur planches ou dans des bocaux. De nombreuses boîtes botaniques de la Maison Deyrolle sont recensées. Elles contiennent chacune les feuilles et les graines d'une espèce d'arbre : frêne, châtaignier, scolopendre, cornouiller, prêle des marais, charme, noyer, tilleul, chêne, peuplier, robinier, orobanche, orme, noisetier, aubépine, érable, hêtre, bourdaine, aulne et sélaginelle. D'autres boîtes botaniques non signées, ainsi que des planches d'herbier non annotées sont conservées dans les collections. Plusieurs fruits du cocotier (entiers ou partiels) sont exposés dans les armoires, aux côtés d'une boîte thématique sur la fabrication du chocolat, de la plante à l'affinage, et d'une boîte à épices, contenant une soixantaine de petites fioles. D'autres spécimens végétaux sont conservés dans une centaine de bocaux. Des maquettes de champignon fixées sur une planche de bois des établissements I.V.A.C. (20e siècle) sont également conservées.

Une collection de minéralogie-géologie locale

Le lycée possède une importante collection de minéralogie (roches, moulages et fossiles). Parmi les spécimens de minéralogie, nous retrouvons du granite à cordiérite, du calcaire du Quiou, un moulage en flûte (ride de courant), de la roche volcano-sédimentaire, de la cornéenne, du poudingue, du granite à porphyroïde, de la guerphalite et du grès armoricain. La plupart ont été récoltés en Bretagne (Allaire, Crozon, Erquy, Glomel, Huelgoat, île Milliau...). Le laboratoire conserve également une échelle de dureté d'après Mohs fournie par la maison Deyrolle, une lithographie d'un fossile d'archaeopteryx, ainsi qu'une boîte de quatorze plaques contenant vingt échantillons de minéraux.

Plus d'un millier de planches pédagogiques

Le lycée conserve de nombreuses planches pédagogiques de sciences naturelles, de la fin du 19^e siècle aux années 1980. Selon la liste du laboratoire, 1308 planches y sont conservées. Tous les domaines sont représentés : géologie, botanique, zoologie, anatomie humaine. Elles sont imprimées sur un papier encollé sur une toile, ce qui lui donne plus de résistance. Certaines de ces planches ont été réparées, scotchées ou recoupées afin d'y accrocher un nouveau tasseau de bois. Pour certaines, il est difficile d'identifier le nom du dessinateur et/ou de l'éditeur. C'est le cas de la planche du Bleuët, certainement édité par la maison Deyrolle, mais dont le nom ne figure plus sur la planche aujourd'hui. Parmi les planches, 80 sont dessinées par Paul Sougy pour le compte des Établissements Auzoux. Ces dernières, plus récentes et plus synthétiques, sont sur fond noir ce qui permettait aux professeurs de noter à la craie des informations supplémentaires directement sur la planche et de pouvoir les effacer une fois le cours terminé. Bien que ces planches aient servi jusque dans les années 1980, certaines sont toujours montrées aux étudiants aujourd'hui.

Références documentaires

Bibliographie

- **Dictionnaire des lycées publics de Bretagne. Geriadur liseoù publik Breizh. Histoire, culture, patrimoine**
BRANCHEREAU, Jean-Pierre, CROIX, Alain, GUYVARCH, Didier, PANFILLI, Didier. *Dictionnaire des lycées publics de Bretagne. Geriadur liseoù publik Breizh. Histoire, culture, patrimoine*, Rennes, Presses universitaires de Rennes, 2012, 656 p.
- **Encyclopédie des instruments de l'enseignement de la physique du XVIII^e au milieu du XX^e siècle**
GIRES, Francis (Dir.), *Encyclopédie des instruments de l'enseignement de la physique du XVIII^e au milieu du XX^e siècle*, Niort, ASEISTE, 2016, 1346 p., 3 volumes.
Région Bretagne (Service de l'Inventaire du patrimoine culturel)
- **Un trésor scientifique redécouvert : la collection d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes (1840-1900)**
BERNARD, Dominique, *Un trésor scientifique redécouvert : la collection d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes (1840-1900)*, Rennes, Rennes en sciences, 2018, 255 p.
Région Bretagne (Service de l'Inventaire du patrimoine culturel)
- **L'Empire des sciences naturelles : cabinets d'histoire naturelle des lycées impériaux de Périgueux et d'Angoulême**
GIRES, Francis (Dir.), *L'Empire des sciences naturelles : cabinets d'histoire naturelle des lycées impériaux de Périgueux et d'Angoulême*, Niort, ASEISTE, 2013, 405 p.
Région Bretagne (Service de l'Inventaire du patrimoine culturel)

Liens web

- Lycée Chateaubriand - Rennes : <https://www.lycee-chateaubriand.fr/>
- Association pour la Mémoire du Lycée et du Collège de Rennes : <https://amelycor.fr/index.php/fr/>
- Association de Sauvegarde et d'Etude des Instruments Scientifiques et Techniques de l'Enseignement : <http://www.aseiste.org/>
- MUNAÉ - Musée national de l'éducation : <https://www.reseau-canope.fr/musee/>

Annexe 1

Liste des planches pédagogiques

[Lien PDF](#)

Annexe 2

Notice accompagnant la planche 'L'escargot'

[Lien PDF](#)

Annexe 3

Notice accompagnant la planche 'L'oeil'

[Lien PDF](#)

Annexe 4

Notice accompagnant la planche 'Le chimpanzé'

[Lien PDF](#)

Annexe 5

Notice accompagnant la planche 'La colonne vertébrale de l'homme'

[Lien PDF](#)

Illustrations



Mâchoire enfant - Anatomie humaine
(Maison Tramond, fin 19e siècle)
Phot. Justine Malpeli,
Autr. Maison Tramond
IVR53_20193506537NUCA



Une partie des collections de zoologie
(embranchement des vertébrés)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506532NUCA



Une partie des collections de zoologie
(embranchement des vertébrés)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506533NUCA



Une partie des collections de
zoologie (embranchement
des vertébrés) : crânes de
chien, cheval, cochon, et bovin
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506534NUCA



Une partie des collections de zoologie
(embranchement des vertébrés)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506567NUCA



Une partie des collections de zoologie
(embranchement des vertébrés)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506574NUCA



Une des armoires du sous-sol qui conservent des spécimens de zoologie – Embranchement des vertébrés (crânes et pattes)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193508011NUCA



Une des armoires du sous-sol qui conservent des spécimens de zoologie – Embranchement des vertébrés (crânes et pattes)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193508012NUCA

Crâne de chevreuil - Zoologie –
Embranchement des vertébrés
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506535NUCA



Crâne de chevreuil - Zoologie –
Embranchement des vertébrés
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506536NUCA



Squelette de rat surmulot - Zoologie –
Embranchement des vertébrés
(Comptoir central d'histoire naturelle N. Boubée et Cie.)
Phot. Justine Malpeli, Autr. Comptoir central d'histoire naturelle N. Boubée et Cie.
IVR53_20193506538NUCA



Squelette de kangourou laineux marsupiaux -
Zoologie – Embranchement des vertébrés (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506571NUCA



Squelette de kangourou laineux marsupiaux -

Squelette de poule - Zoologie –
Embranchement des vertébrés (Pierron, deuxième moitié du 20e siècle)
Phot. Justine Malpeli, Autr. Pierron
IVR53_20193506568NUCA



Chouette - Zoologie –
Embranchement des vertébrés (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506569NUCA

Zoologie – Embranchement
des vertébrés (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506572NUCA



Héron - Zoologie – Embranchement
des vertébrés (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506570NUCA



Squelette de grue commune -
Zoologie – Embranchement
des vertébrés (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506573NUCA



Chardonneret, bouvreuil, bouvreuil
pivoine, épervier, goéland
argenté, gros-bec casse-noyaux,
hirondelle de fenêtre, mésange
bleu, pingouin macroptère,
vanneau de Cayenne - Zoologie
– Embranchement des vertébrés
Phot. Justine Malpeli, Austr.
Comptoir central d'histoire
naturelle N. Boubée et Cie.
IVR53_20193506588NUCA



Anguille - Zoologie –
Embranchement des vertébrés
(Maison Deyrolle, fin du 19e siècle)
Phot. Justine Malpeli,
Austr. Maison Deyrolle
IVR53_20193506581NUCA



Esturgeon - Zoologie –
Embranchement des vertébrés
(Maison Deyrolle, fin du 19e siècle)
Phot. Justine Malpeli,
Austr. Maison Deyrolle
IVR53_20193506582NUCA



Squelette de Roussette - Zoologie
– Embranchement des vertébrés
(Comptoir central d'histoire
naturelle N. Boubée et Cie)
Phot. Justine Malpeli, Austr.
Comptoir central d'histoire
naturelle N. Boubée et Cie.
IVR53_20193506583NUCA



Ensemble de reptiles et amphibiens
conservés dans des bocaux : gecko,
lézard vert, vipère péliade, axolotl
- Zoologie – Embranchement
des vertébrés (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506584NUCA



Squelette de crocodile -
Zoologie – Embranchement
des vertébrés (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506592NUCA



Carapace de tortue montée
sur socle avec ouverture au
niveau du plastron - Zoologie –
Embranchement des vertébrés
(Maison Tramond, 19e siècle)
Phot. Justine Malpeli,
Austr. Maison Tramond
IVR53_20193506585NUCA



Carapace de tortue montée sur socle avec ouverture au niveau du plastron - Zoologie – Embranchement des vertébrés (Maison Tramond, 19e siècle)
Phot. Justine Malpeli,
Autr. Maison Tramond
IVR53_20193506586NUCA



Carapace de tortue marine - Zoologie – Embranchement des vertébrés
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506587NUCA

Vue d'ensemble d'une partie de la collection de zoologie : mollusques, crustacés, étoiles de mer, éponges et anémones
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506554NUCA



Vue d'ensemble d'une partie de la collection de zoologie - Embranchement des mollusques
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506555NUCA



Vue d'ensemble d'une partie de la collection de zoologie - Embranchement des mollusques
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506556NUCA



Vue d'ensemble d'une partie de la collection de zoologie : mollusques, crustacés, étoiles de mer et éponges
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506557NUCA



Vue d'ensemble d'une partie de la collection de zoologie (embranchements des échinodermes et des mollusques)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506558NUCA



Ensemble de spécimens conservés dans des bocaux : aplysie (ou lièvre de mer), seiche, élédone (ou pieuvre musquée), oeufs de seiche - Zoologie – Embranchement des mollusques
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506559NUCA



FiOLE en verre contenant une petite seiche - Zoologie – Embranchement des mollusques
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506560NUCA



Fiolle en verre contenant un petit calmar - Zoologie – Embranchement des mollusques
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506563NUCA



Une des armoires de la collection de zoologie - Zoologie – Embranchement des mollusques
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506564NUCA



Fiolle en verre contenant deux anatifes - Zoologie – Embranchement des articulés
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506561NUCA



Fiolle en verre contenant des ascaris (mâle et femelle) - Zoologie - Embranchement des vers
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506562NUCA



Limule - Zoologie – Embranchement des articulés
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506565NUCA



Limule - Zoologie – Embranchement des articulés
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506566NUCA



Une partie de la collection de zoologie – Embranchement des articulés
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506578NUCA



Lepidoptères - Zoologie – Embranchement des articulés (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506575NUCA



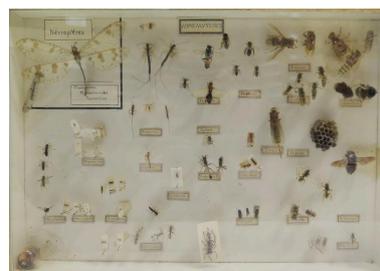
Orthoptères - Zoologie – Embranchement des articulés (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506576NUCA



Coléoptères - Zoologie
- Embranchement des articulés (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506577NUCA



Arachnides - Zoologie
- Embranchement des articulés (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506579NUCA



Hyménoptères - Zoologie
- Embranchement des articulés (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506580NUCA



Maquettes de trois champignons :
amanite muscaria, amanite panthère,
amanite phalloïde - Collection
botanique (Etablissements I.V.A.C.,
première moitié du 20e siècle)
Phot. Justine Malpeli, Autr.
Etablissements I.V.A.C.
IVR53_20193506540NUCA



Maquette d'amanite muscaria
- Collection botanique
(Etablissements I.V.A.C.,
première moitié du 20e siècle)
Phot. Justine Malpeli, Autr.
Etablissements I.V.A.C.
IVR53_20193506539NUCA



Maquette d'amanite panthère
- Collection botanique
(Etablissements I.V.A.C.,
première moitié du 20e siècle)
Phot. Justine Malpeli, Autr.
Etablissements I.V.A.C.
IVR53_20193506541NUCA



Maquette d'amanite phalloïde
- Collection botanique
(Etablissements I.V.A.C.,
première moitié du 20e siècle)
Phot. Justine Malpeli, Autr.
Etablissements I.V.A.C.
IVR53_20193506542NUCA



Planche d'herbier - Collection
botanique (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506543NUCA

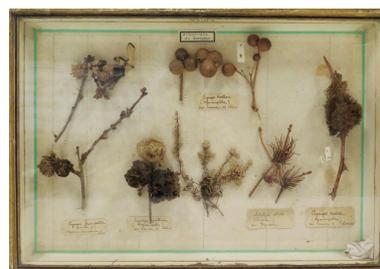
Pleurocecidiées de la tige
et de la racine - Collection
botanique (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506544NUCA



Pleurocecides de la feuille -
Collection botanique (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506545NUCA



Boîte botanique 'Le Frêne'
- Collection botanique
(Maison Deyrolle, deuxième
moitié du 19e siècle)
Phot. Justine Malpeli,
Autr. Maison Deyrolle
IVR53_20193506546NUCA



Acrocecides du bourgeon -
Collection botanique (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506547NUCA

Fruits du cocotier -
Collection botanique
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506548NUCA



Boîte scolaire sur la fabrication
du chocolat, de la plante à
l'affinage - Collection botanique
(Ministère des Colonies – jardin
colonial, fin du 19e siècle)
Phot. Justine Malpeli, Autr. Ministère
des Colonies – jardin colonial
IVR53_20193506549NUCA



Boîte à épices de 60 fioles
- Collection botanique
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506551NUCA



Boîte à épices de 60 fioles
- Collection botanique
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506552NUCA



Boîte à épices de 60 fioles
- Collection botanique
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506550NUCA

Ensemble de spécimens
conservé dans des bocaux en
verre - Collection botanique
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506553NUCA



Echelle de dureté d'après
Mohs - Collection de géologie
et minéralogie (Maison
Deyrolle, début du 20e siècle)
Phot. Justine Malpeli,
Autr. Maison Deyrolle
IVR53_20193506589NUCA

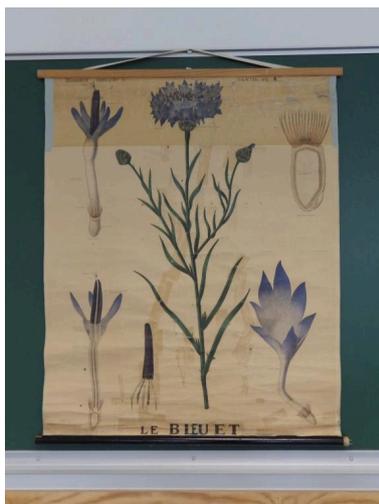


Plaque de 20 minéraux - Collection de
géologie et minéralogie (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506590NUCA

Vue d'ensemble d'une partie de la
collection de planches pédagogique
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506591NUCA



Le pois - Collection de planches
pédagogiques (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506593NUCA



Le bleuet - Collection de
planches pédagogiques (Maison
Deyrolle, fin du 19e siècle)
Phot. Justine Malpeli,
Autr. Maison Deyrolle
IVR53_20193506594NUCA

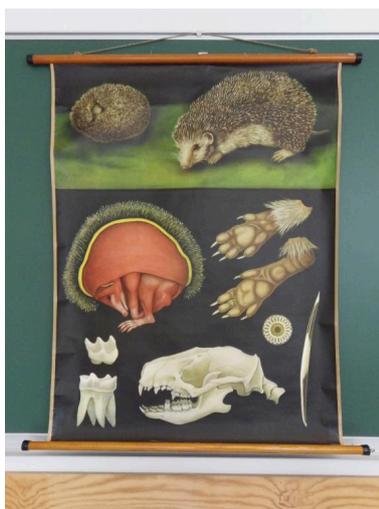
Le giroflée - Collection de
planches pédagogiques (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506595NUCA



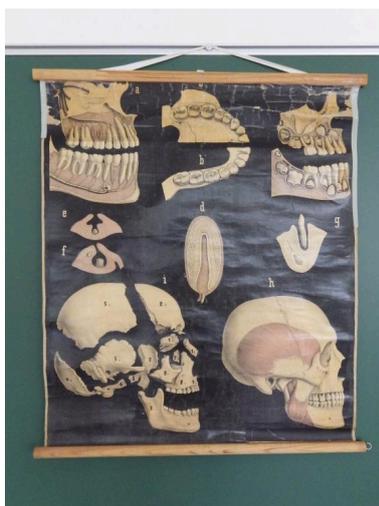
Végétaux de l'époque tertiaire -
Collection de planches pédagogiques
(publié sous la direction de M.
Gaston Bonnier, début du 20e siècle))

Phot. Justine Malpeli,
Autr. Gaston Bonnier
IVR53_20193506596NUCA

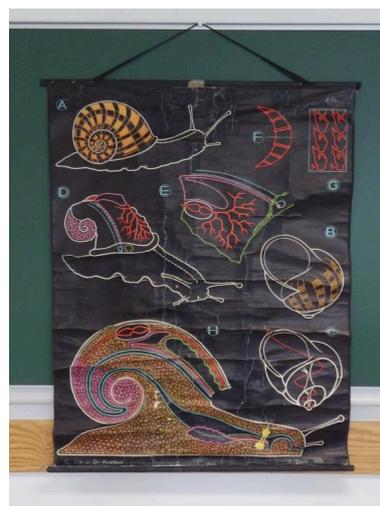
Signature de Pfurtscheller -
Détail de la planche "Le lézard"
Phot. Justine Malpeli,
Autr. Paul Pfurtscheller
IVR53_20193508004NUCA



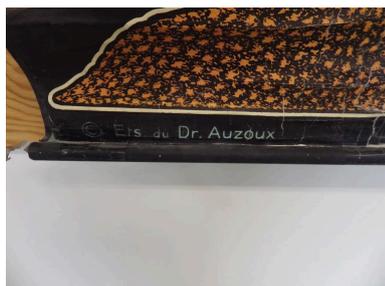
Le hérisson - Collection de
planches pédagogiques (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506597NUCA



Dentition de l'homme - Collection de
planches pédagogiques (Non signé)
Phot. Justine Malpeli
IVR53_20193506599NUCA



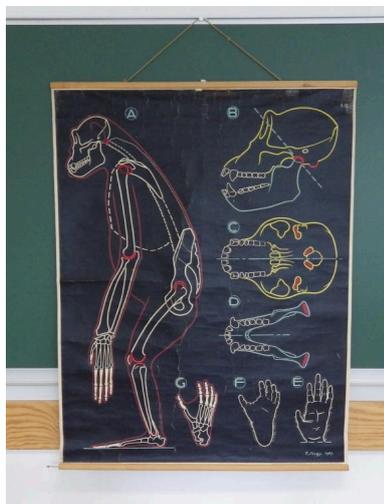
L'escargot - Collection de planches
pédagogiques (Schémas didactiques
dessinés par P. Sougy, Ed. les
Etablissements du Dr Auzoux, 1955)
Phot. Justine Malpeli, Autr.
Etablissements du Docteur
Auzoux, Autr. Paul Sougy
IVR53_20193508000NUCA



Signature de Paul Sougy -
Détail de la planche 'L'escargot'

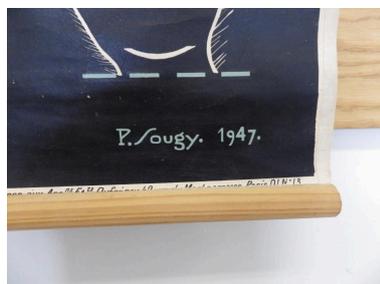
L'oeil - Collection de planches
pédagogiques (Schémas didactiques
dessinés par P. Sougy, Ed. les
Etablissements du Dr Auzoux, 1955)
Phot. Justine Malpeli, Autr.
Etablissements du Docteur
Auzoux, Autr. Paul Sougy
IVR53_20193508001NUCA

Signature des Etablissements
du Docteur Auzoux - Détail
de la planche "L'escargot"
Phot. Justine Malpeli, Autr.
Etablissements du Docteur
Auzoux, Autr. Paul Sougy
IVR53_20193508005NUCA



Le chimpanzé - Collection de
planches pédagogiques (Schémas
didactiques dessinés par P.
Sougy, Ed. les Etablissements
du Dr Auzoux, 1955)
Phot. Justine Malpeli, Autr.
Etablissements du Docteur
Auzoux, Autr. Paul Sougy
IVR53_20193508002NUCA

Phot. Justine Malpeli, Autr.
Etablissements du Docteur
Auzoux, Autr. Paul Sougy
IVR53_20193508006NUCA

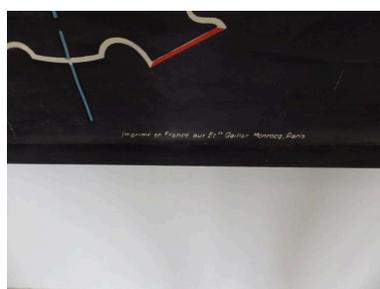


Signature de Paul Sougy - Détail
de la planche 'Le chimpanzé'
Phot. Justine Malpeli, Autr.
Etablissements du Docteur
Auzoux, Autr. Paul Sougy
IVR53_20193508007NUCA

La colonne vertébrale - Collection
de planches pédagogiques
(Schémas didactiques
dessinés par P. Sougy, Ed. les
Etablissements du Dr Auzoux, 1955)
Phot. Justine Malpeli, Autr.
Etablissements du Docteur
Auzoux, Autr. Paul Sougy
IVR53_20193508003NUCA



Signature des Etablissements du
Docteur Auzoux - Détail de la
planche 'La colonne vertébrale'
Phot. Justine Malpeli, Autr.
Etablissements du Docteur
Auzoux, Autr. Paul Sougy
IVR53_20193508008NUCA



Mention de l'édition - Détail de
la planche 'La colonne vertébrale'
Phot. Justine Malpeli, Autr.
Etablissements du Docteur
Auzoux, Autr. Paul Sougy
IVR53_20193508009NUCA



Signature de Paul Sougy - Détail de
la planche 'La colonne vertébrale'
Phot. Justine Malpeli, Autr.
Etablissements du Docteur
Auzoux, Autr. Paul Sougy
IVR53_20193508010NUCA

Dossiers liés

Édifice : Lycée Chateaubriand, boulevard de Vitré (Rennes) (IA35024300) Bretagne, Ille-et-Vilaine, Rennes, boulevard de Vitré

Dossier(s) de synthèse :

Collections pédagogiques des lycées de Bretagne (IM35025080)

Objet(s) contenu(s) dans l'édifice :

Boîte botanique 'le Frêne', lycée Chateaubriand (Rennes) (IM35025078) Bretagne, Ille-et-Vilaine, Rennes, 136 Boulevard de Vitré

Auteur(s) du dossier : Justine Malpeli
Copyright(s) : (c) Région Bretagne



Mâchoire enfant - Anatomie humaine (Maison Tramond, fin 19e siècle)

IVR53_20193506537NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Maison Tramond

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Une partie des collections de zoologie (embranchement des vertébrés)

IVR53_20193506532NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Une partie des collections de zoologie (embranchement des vertébrés)

IVR53_20193506533NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Une partie des collections de zoologie (embranchement des vertébrés) : crânes de chien, cheval, cochon, et bovin

IVR53_20193506534NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Une partie des collections de zoologie (embranchement des vertébrés)

IVR53_20193506567NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Une partie des collections de zoologie (embranchement des vertébrés)

IVR53_20193506574NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Une des armoires du sous-sol qui conservent des spécimens de zoologie – Embranchement des vertébrés (crânes et pattes)

IVR53_20193508011NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Une des armoires du sous-sol qui conservent des spécimens de zoologie – Embranchement des vertébrés (crânes et pattes)

IVR53_20193508012NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Crâne de chevreuil - Zoologie – Embranchement des vertébrés

IVR53_20193506535NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Crâne de chevreuil - Zoologie – Embranchement des vertébrés

IVR53_20193506536NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Squelette de rat surmulot - Zoologie – Embranchement des vertébrés (Comptoir central d'histoire naturelle N. Boubée et Cie.)

IVR53_20193506538NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Comptoir central d'histoire naturelle N. Boubée et Cie.

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Squelette de kangourou laineux marsupiaux - Zoologie – Embranchement des vertébrés (Non signé)

IVR53_20193506571NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Squelette de kangourou laineux marsupiaux - Zoologie – Embranchement des vertébrés (Non signé)

IVR53_20193506572NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Squelette de poule - Zoologie – Embranchement des vertébrés (Pierron, deuxième moitié du 20e siècle)

IVR53_20193506568NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Pierron

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Chouette - Zoologie – Embranchement des vertébrés (Non signé)

IVR53_20193506569NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Héron - Zoologie – Embranchement des vertébrés (Non signé)

IVR53_20193506570NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Squelette de grue commune - Zoologie – Embranchement des vertébrés (Non signé)

IVR53_20193506573NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Chardonneret, bouvreuil, bouvreuil pivoine, épervier, goéland argenté, gros-bec casse-noyaux, hirondelle de fenêtre, mésange bleu, pingouin macroptère, vanneau de Cayenne - Zoologie – Embranchement des vertébrés

IVR53_20193506588NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Comptoir central d'histoire naturelle N. Boubée et Cie.

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Anguille - Zoologie – Embranchement des vertébrés (Maison Deyrolle, fin du 19e siècle)

IVR53_20193506581NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Maison Deyrolle

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Esturgeon - Zoologie – Embranchement des vertébrés (Maison Deyrolle, fin du 19e siècle)

IVR53_20193506582NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Maison Deyrolle

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Squelette de Roussette - Zoologie – Embranchement des vertébrés (Comptoir central d'histoire naturelle N. Boubée et Cie)

IVR53_20193506583NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Comptoir central d'histoire naturelle N. Boubée et Cie.

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ensemble de reptiles et amphibiens conservés dans des bocaux : gecko, lézard vert, vipère péliade, axolotl - Zoologie – Embranchement des vertébrés (Non signé)

IVR53_20193506584NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Squelette de crocodile - Zoologie – Embranchement des vertébrés (Non signé)

IVR53_20193506592NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carapace de tortue montée sur socle avec ouverture au niveau du plastron - Zoologie – Embranchement des vertébrés
(Maison Tramond, 19e siècle)

IVR53_20193506585NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Maison Tramond

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carapace de tortue montée sur socle avec ouverture au niveau du plastron - Zoologie – Embranchement des vertébrés
(Maison Tramond, 19e siècle)

IVR53_20193506586NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Maison Tramond

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carapace de tortue marine - Zoologie – Embranchement des vertébrés

IVR53_20193506587NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble d'une partie de la collection de zoologie : mollusques, crustacés, étoiles de mer, éponges et anémones

IVR53_20193506554NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble d'une partie de la collection de zoologie - Embranchement des mollusques

IVR53_20193506555NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble d'une partie de la collection de zoologie - Embranchement des mollusques

IVR53_20193506556NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble d'une partie de la collection de zoologie : mollusques, crustacés, étoiles de mer et éponges

IVR53_20193506557NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble d'une partie de la collection de zoologie (embranchements des échinodermes et des mollusques)

IVR53_20193506558NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ensemble de spécimens conservés dans des bocaux : aplysie (ou lièvre de mer), seiche, élédone (ou pieuvre musquée), oeufs de seiche - Zoologie – Embranchement des mollusques

IVR53_20193506559NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fiolle en verre contenant une petite seiche - Zoologie – Embranchement des mollusques

IVR53_20193506560NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fiole en verre contenant un petit calmar - Zoologie – Embranchement des mollusques

IVR53_20193506563NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Une des armoires de la collection de zoologie - Zoologie – Embranchement des mollusques

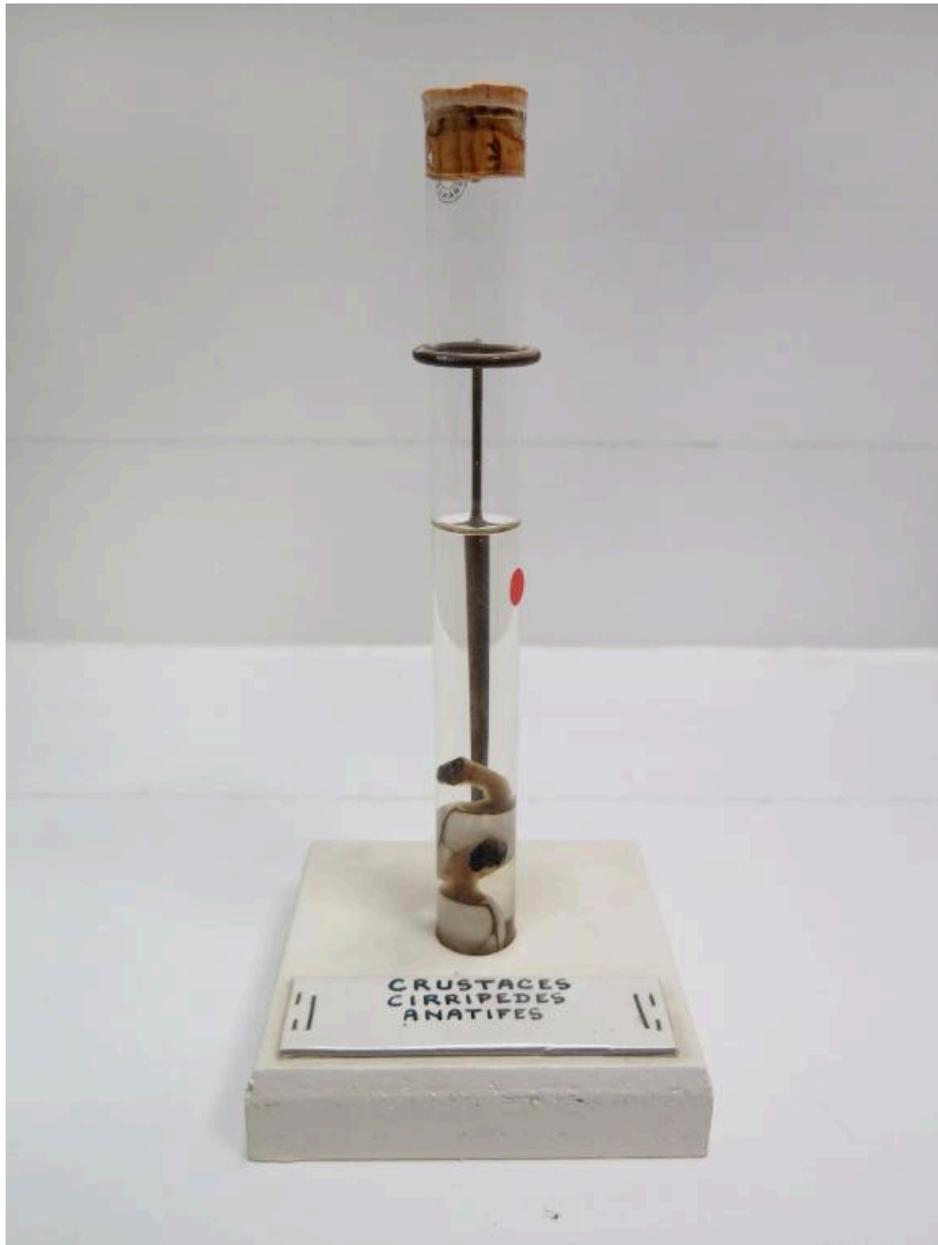
IVR53_20193506564NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fiolle en verre contenant deux anatifes - Zoologie – Embranchement des articulés

IVR53_20193506561NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fiole en verre contenant des ascaris (mâle et femelle) - Zoologie - Embranchement des vers

IVR53_20193506562NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Limule - Zoologie – Embranchement des articulés

IVR53_20193506565NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Limule - Zoologie – Embranchement des articulés

IVR53_20193506566NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Une partie de la collection de zoologie – Embranchement des articulés

IVR53_20193506578NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Lepidoptères - Zoologie – Embranchement des articulés (Non signé)

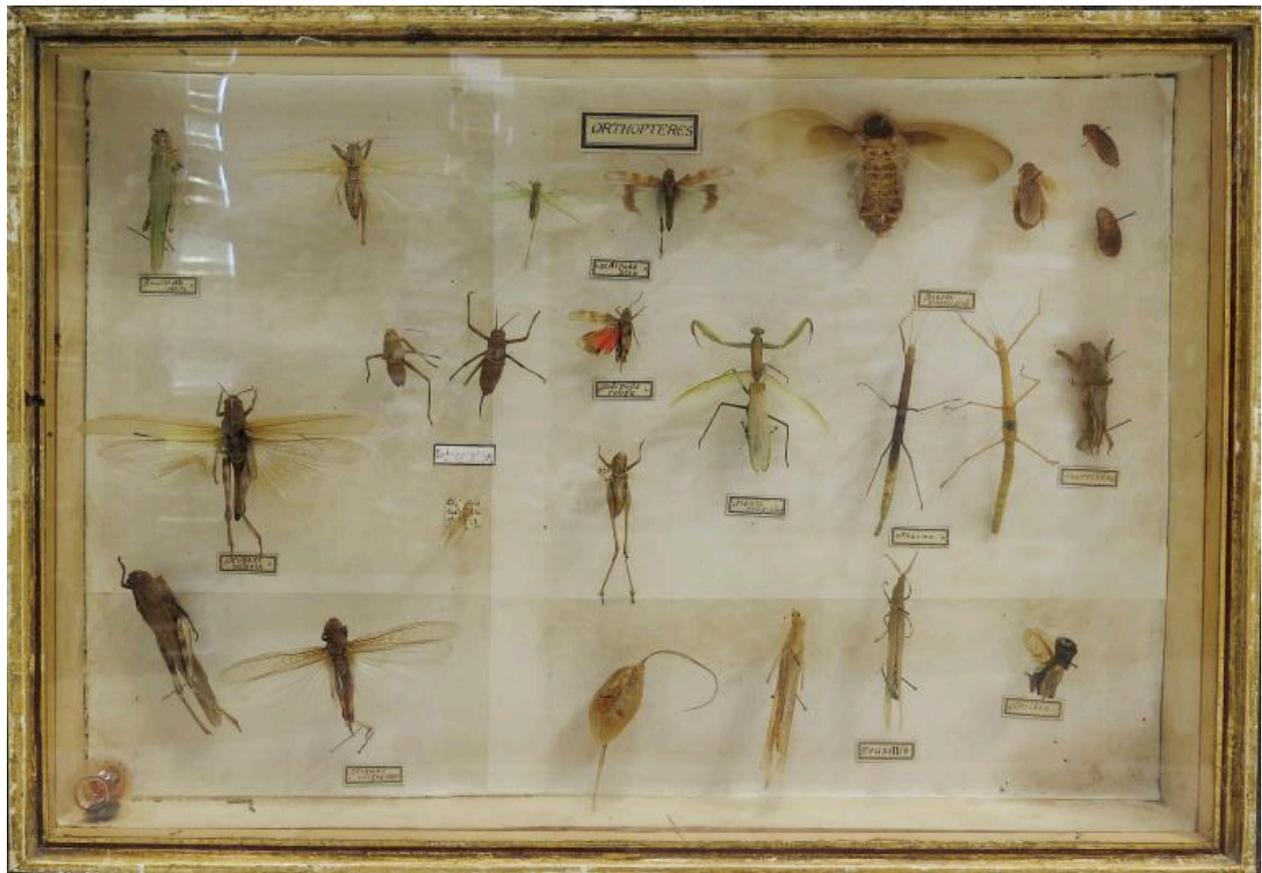
IVR53_20193506575NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Orthoptères -Zoologie – Embranchement des articulés (Non signé)

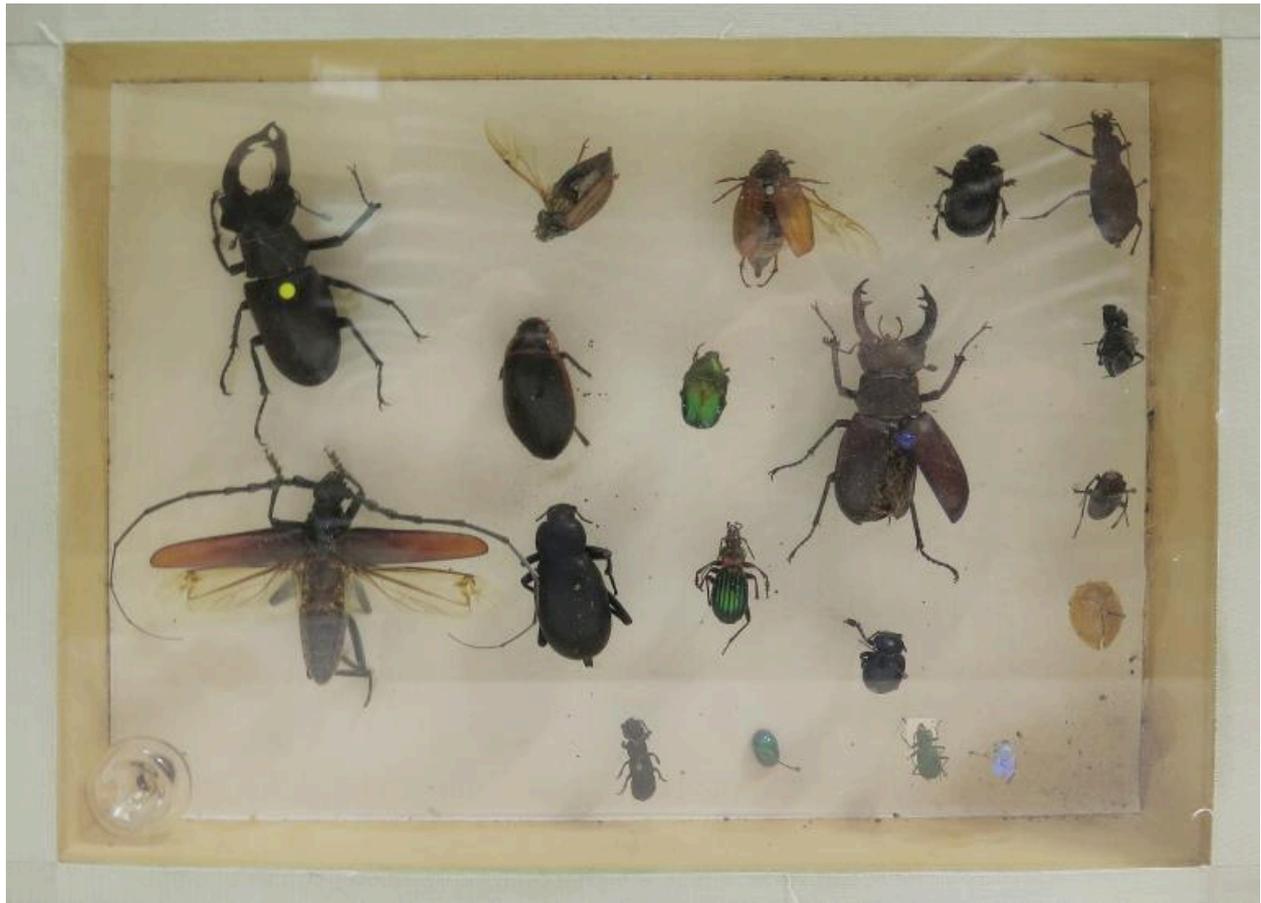
IVR53_20193506576NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Coléoptères - Zoologie – Embranchement des articulés (Non signé)

IVR53_20193506577NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Arachnides - Zoologie – Embranchement des articulés (Non signé)

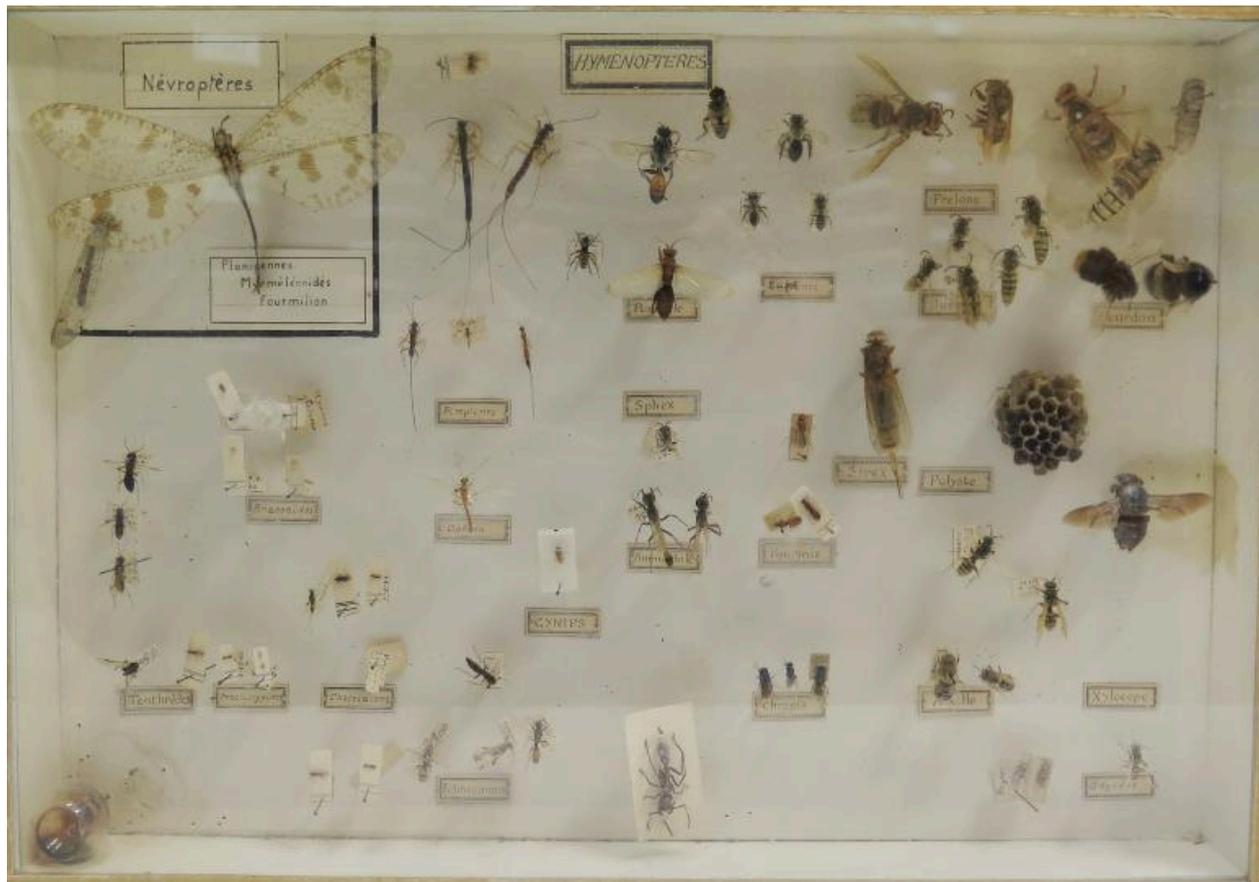
IVR53_20193506579NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Hyménoptères - Zoologie – Embranchement des articulés (Non signé)

IVR53_20193506580NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Maquettes de trois champignons : amanite muscaria, amanite panthère, amanite phalloïde - Collection botanique
(Etablissements I.V.A.C., première moitié du 20e siècle)

IVR53_20193506540NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Etablissements I.V.A.C.

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Maquette d'amanite muscaria - Collection botanique (Etablissements I.V.A.C., première moitié du 20e siècle)

IVR53_20193506539NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Etablissements I.V.A.C.

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Maquette d'amanite panthère - Collection botanique (Etablissements I.V.A.C., première moitié du 20e siècle)

IVR53_20193506541NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Etablissements I.V.A.C.

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Maquette d'amanite phalloïde - Collection botanique (Etablissements I.V.A.C., première moitié du 20e siècle)

IVR53_20193506542NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Etablissements I.V.A.C.

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Planche d'herbier - Collection botanique (Non signé)

IVR53_20193506543NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Pleurocecidies de la tige et de la racine - Collection botanique (Non signé)

IVR53_20193506544NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Boîte botanique 'Le Frêne' - Collection botanique (Maison Deyrolle, deuxième moitié du 19e siècle)

IVR53_20193506546NUCA

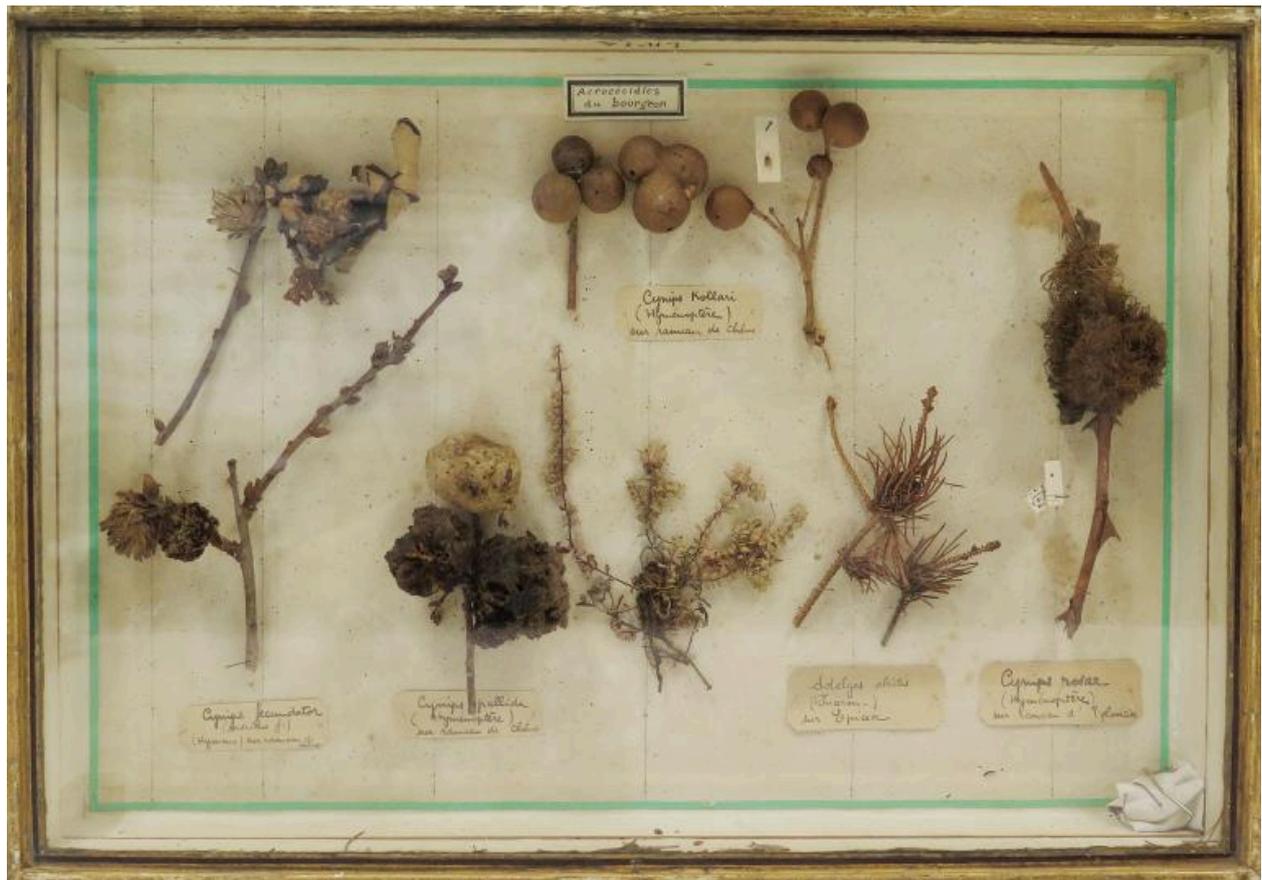
Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Maison Deyrolle

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Acrocecidies du bourgeon - Collection botanique (Non signé)

IVR53_20193506547NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Fruits du cocotier - Collection botanique

IVR53_20193506548NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Boîte à épices de 60 fioles - Collection botanique

IVR53_20193506551NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Boîte à épices de 60 fioles - Collection botanique

IVR53_20193506552NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Boîte à épices de 60 fioles - Collection botanique

IVR53_20193506550NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Ensemble de spécimens conservé dans des bocaux en verre - Collection botanique

IVR53_20193506553NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 11/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Echelle de dureté d'après Mohs - Collection de géologie et minéralogie (Maison Deyrolle, début du 20e siècle)

IVR53_20193506589NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Maison Deyrolle

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plaque de 20 minéraux - Collection de géologie et minéralogie (Non signé)

IVR53_20193506590NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble d'une partie de la collection de planches pédagogique

IVR53_20193506591NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le pois - Collection de planches pédagogiques (Non signé)

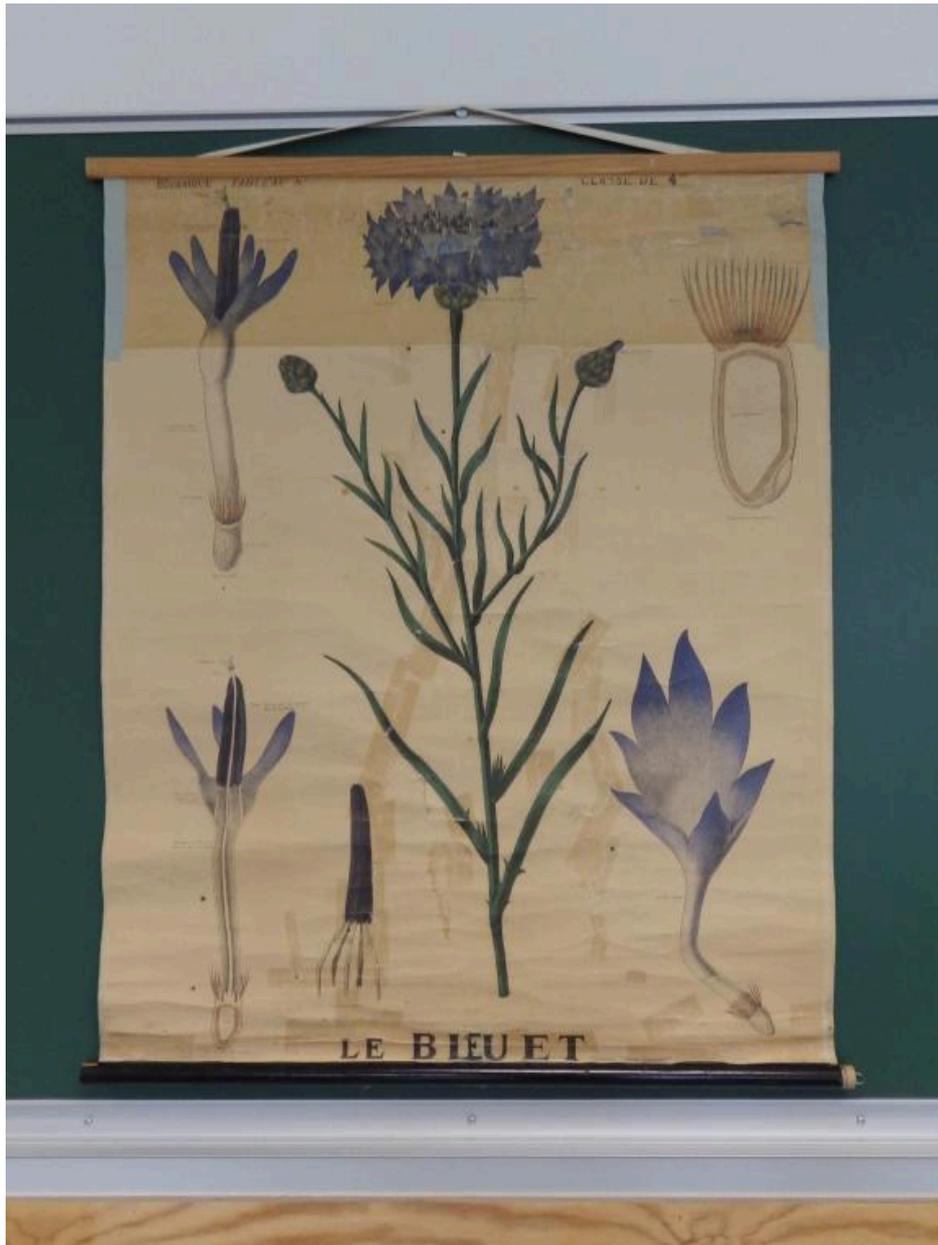
IVR53_20193506593NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le bleuet - Collection de planches pédagogiques (Maison Deyrolle, fin du 19e siècle)

IVR53_20193506594NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Maison Deyrolle

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Le giroflée - Collection de planches pédagogiques (Non signé)

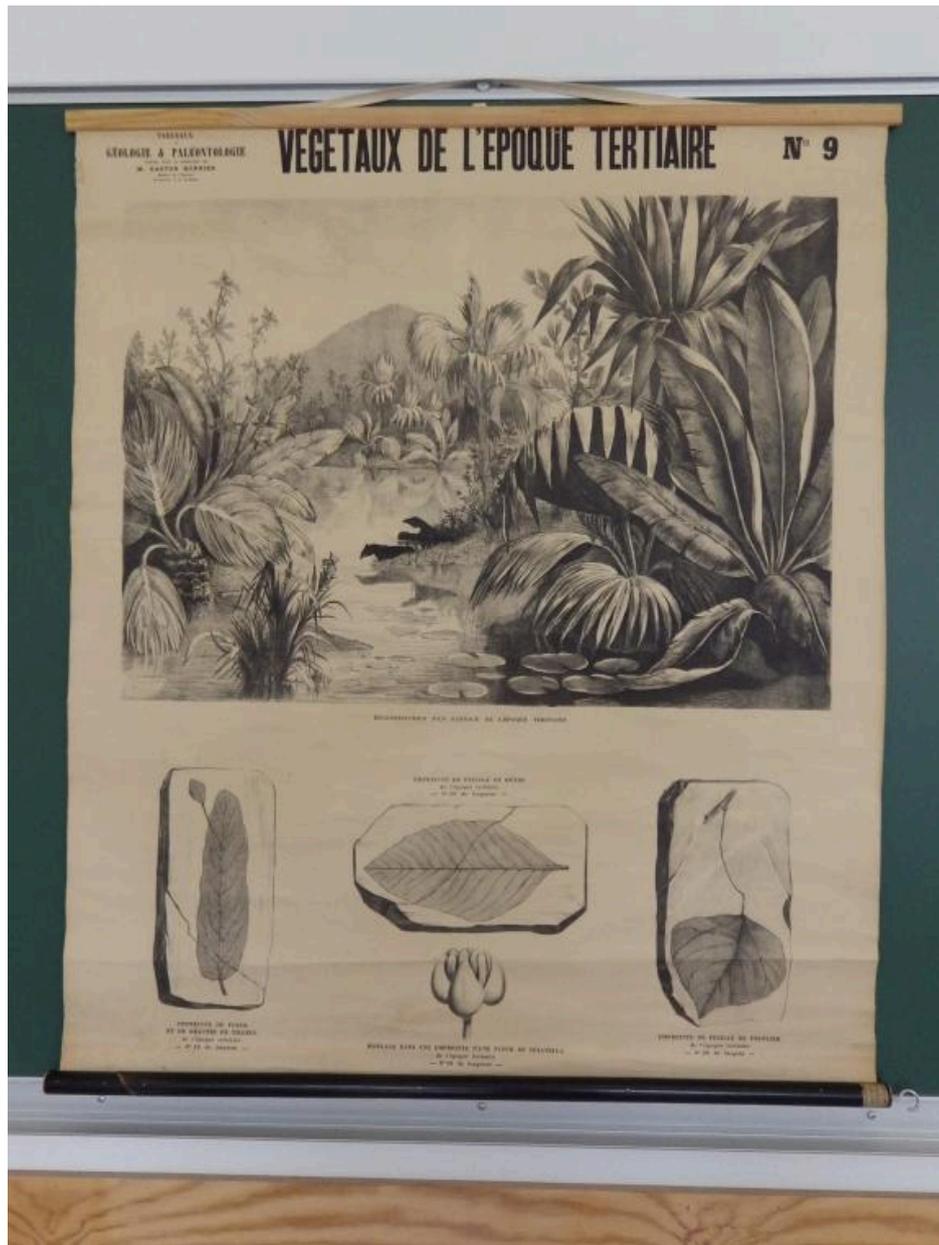
IVR53_20193506595NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Végétaux de l'époque tertiaire - Collection de planches pédagogiques (publié sous la direction de M. Gaston Bonnier, début du 20e siècle))

IVR53_20193506596NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Gaston Bonnier

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le hérisson - Collection de planches pédagogiques (Non signé)

IVR53_20193506597NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Le lézard - Collection de planches pédagogiques (Tableau n°33, Signé Pfurtscheller)

IVR53_20193506598NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Paul Pfurtscheller

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Signature de Pfurtscheller - Détail de la planche "Le lézard"

IVR53_20193508004NUCA

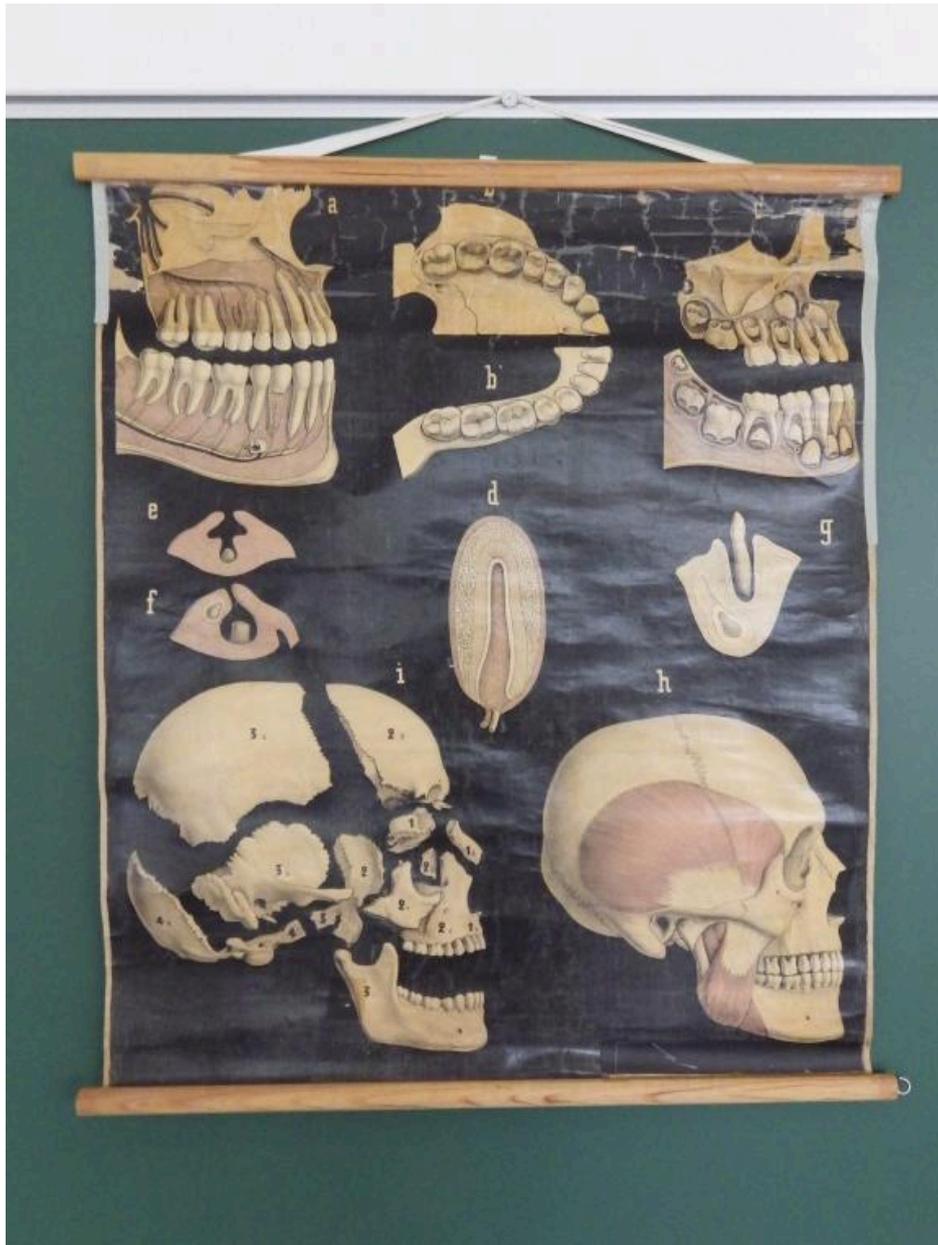
Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Paul Pfurtscheller

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Dentition de l'homme - Collection de planches pédagogiques (Non signé)

IVR53_20193506599NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



L'escargot - Collection de planches pédagogiques (Schémas didactiques dessinés par P. Sougy, Ed. les Etablissements du Dr Auzoux, 1955)

IVR53_20193508000NUCA

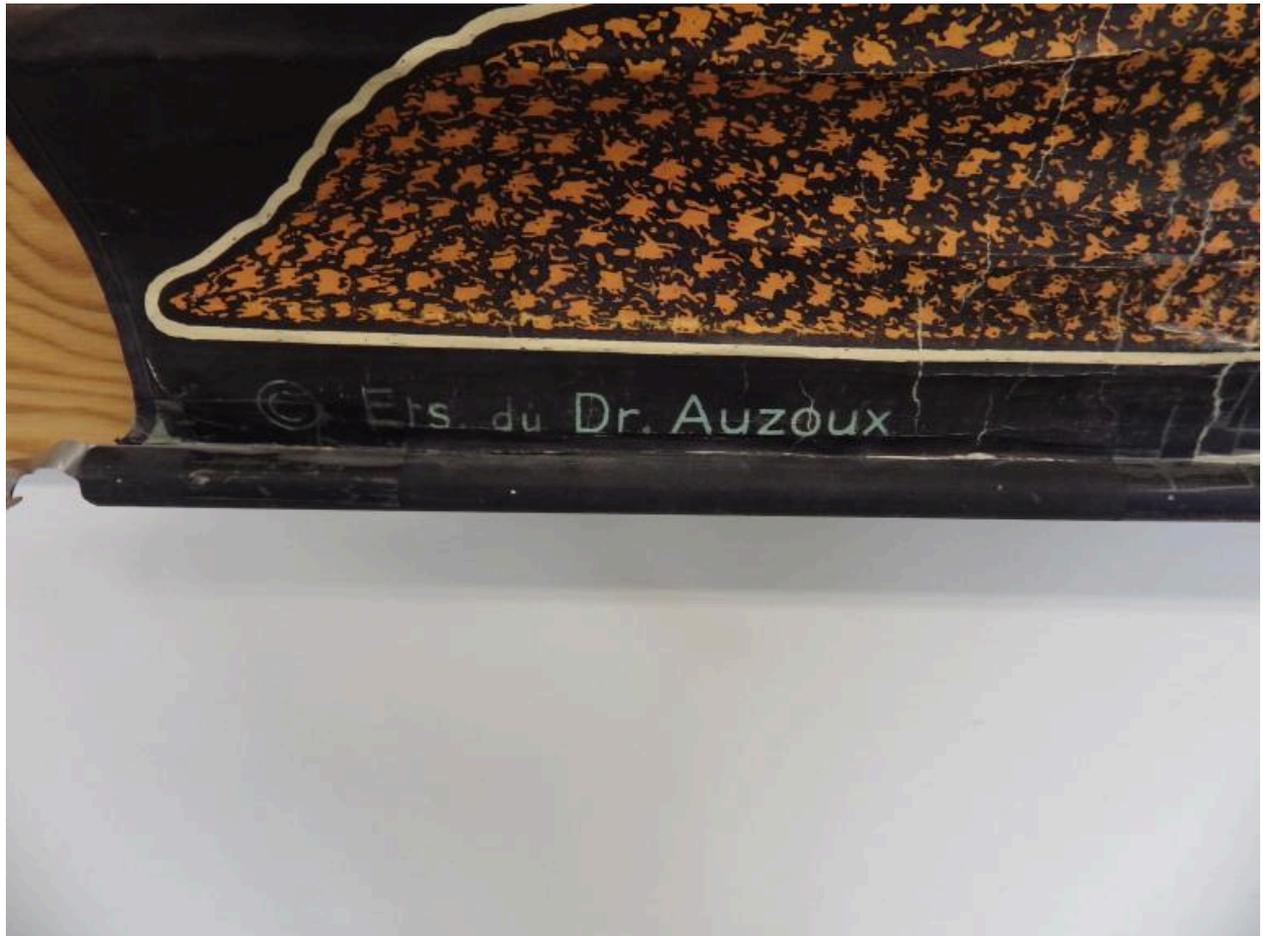
Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Etablissements du Docteur Auzoux, Paul Sougy

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Signature des Etablissements du Docteur Auzoux - Détail de la planche "L'escargot"

IVR53_20193508005NUCA

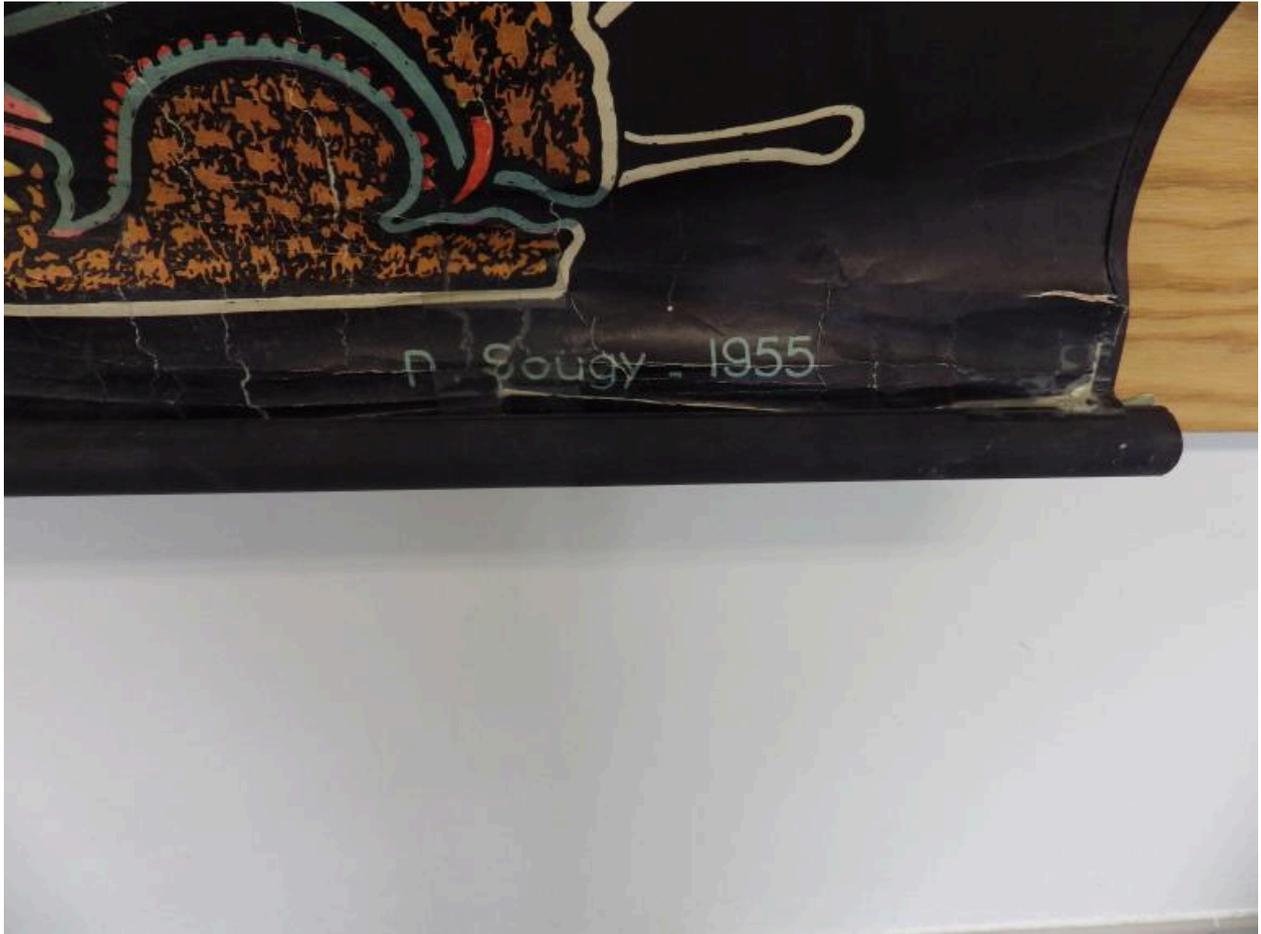
Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Etablissements du Docteur Auzoux, Paul Sougy

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Signature de Paul Sougy - Détail de la planche 'L'escargot'

IVR53_20193508006NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Etablissements du Docteur Auzoux, Paul Sougy

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

L'oeil - Collection de planches pédagogiques (Schémas didactiques dessinés par P. Sougy, Ed. les Etablissements du Dr Auzoux, 1955)

IVR53_20193508001NUCA

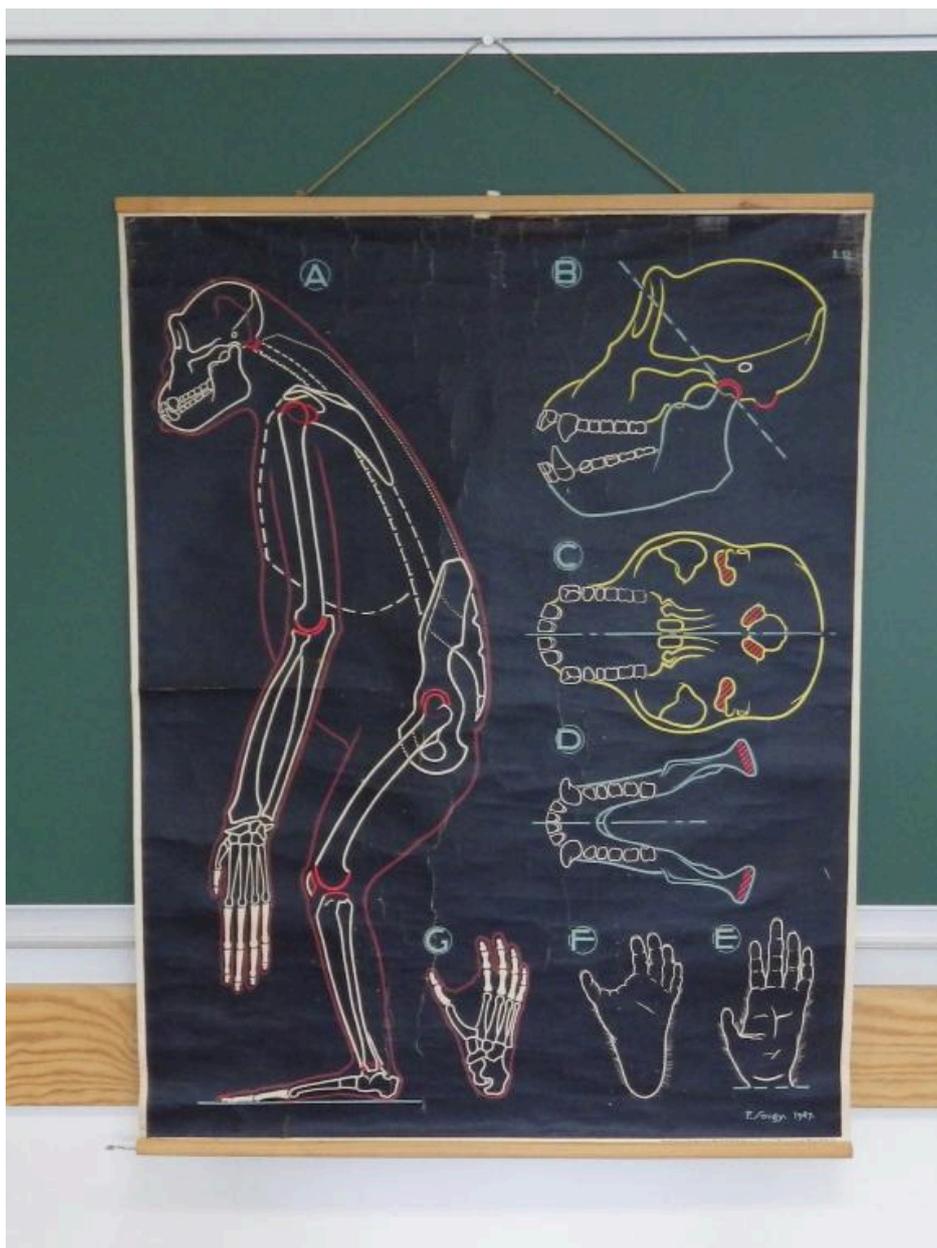
Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Etablissements du Docteur Auzoux, Paul Sougy

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le chimpanzé - Collection de planches pédagogiques (Schémas didactiques dessinés par P. Sougy, Ed. les Etablissements du Dr Auzoux, 1955)

IVR53_20193508002NUCA

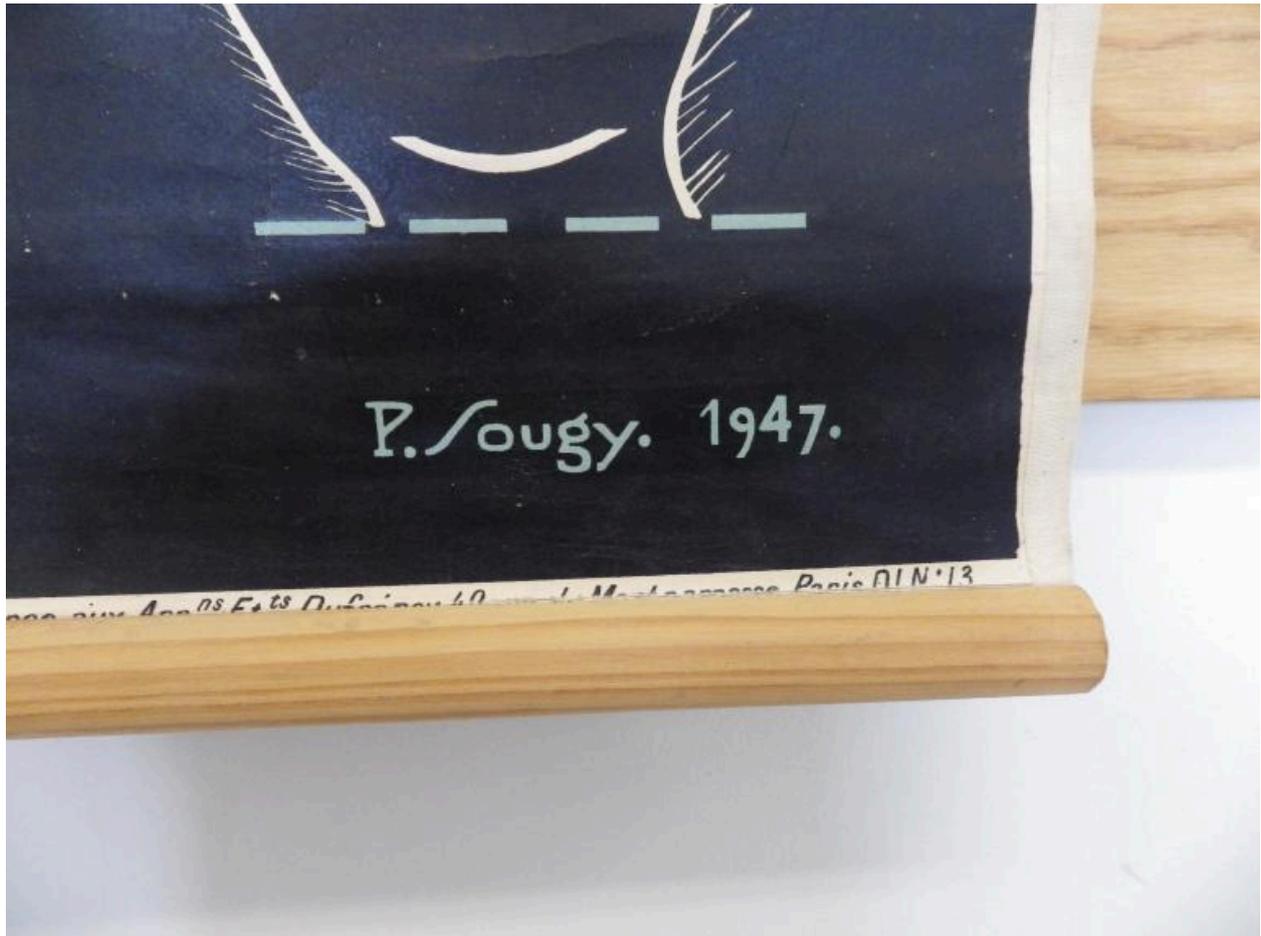
Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Etablissements du Docteur Auzoux, Paul Sougy

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Signature de Paul Sougy - Détail de la planche 'Le chimpanzé'

IVR53_20193508007NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Etablissements du Docteur Auzoux, Paul Sougy

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

La colonne vertébrale - Collection de planches pédagogiques (Schémas didactiques dessinés par P. Sougy, Ed. les Etablissements du Dr Auzoux, 1955)

IVR53_20193508003NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Etablissements du Docteur Auzoux, Paul Sougy

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Signature des Etablissements du Docteur Auzoux - Détail de la planche 'La colonne vertébrale'

IVR53_20193508008NUCA

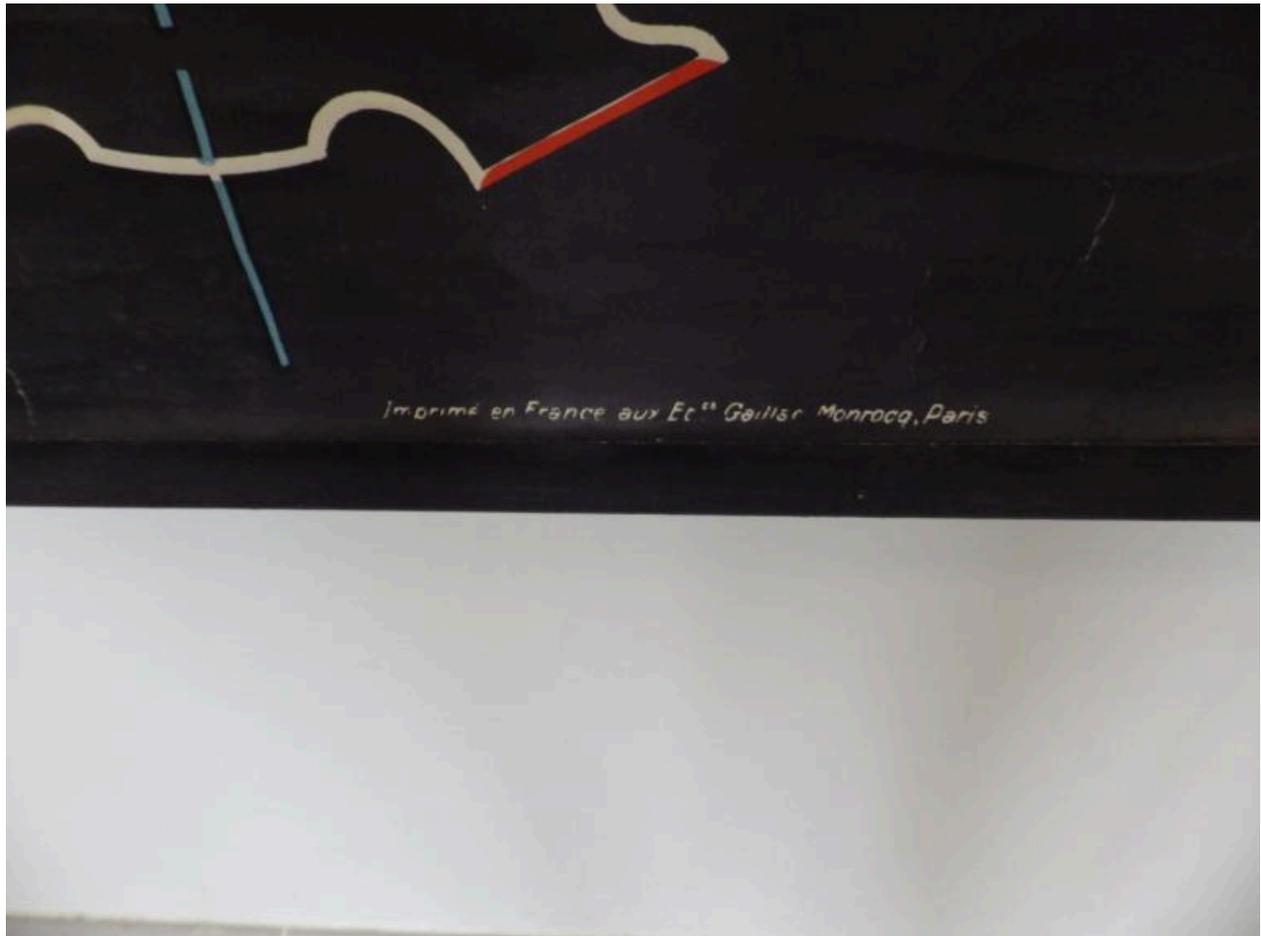
Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Etablissements du Docteur Auzoux, Paul Sougy

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Mention de l'édition - Détail de la planche 'La colonne vertébrale'

IVR53_20193508009NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Etablissements du Docteur Auzoux, Paul Sougy

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Signature de Paul Sougy - Détail de la planche 'La colonne vertébrale'

IVR53_20193508010NUCA

Auteur de l'illustration : Justine Malpeli

Auteur du document reproduit : Etablissements du Docteur Auzoux, Paul Sougy

Date de prise de vue : 25/06/2019

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation