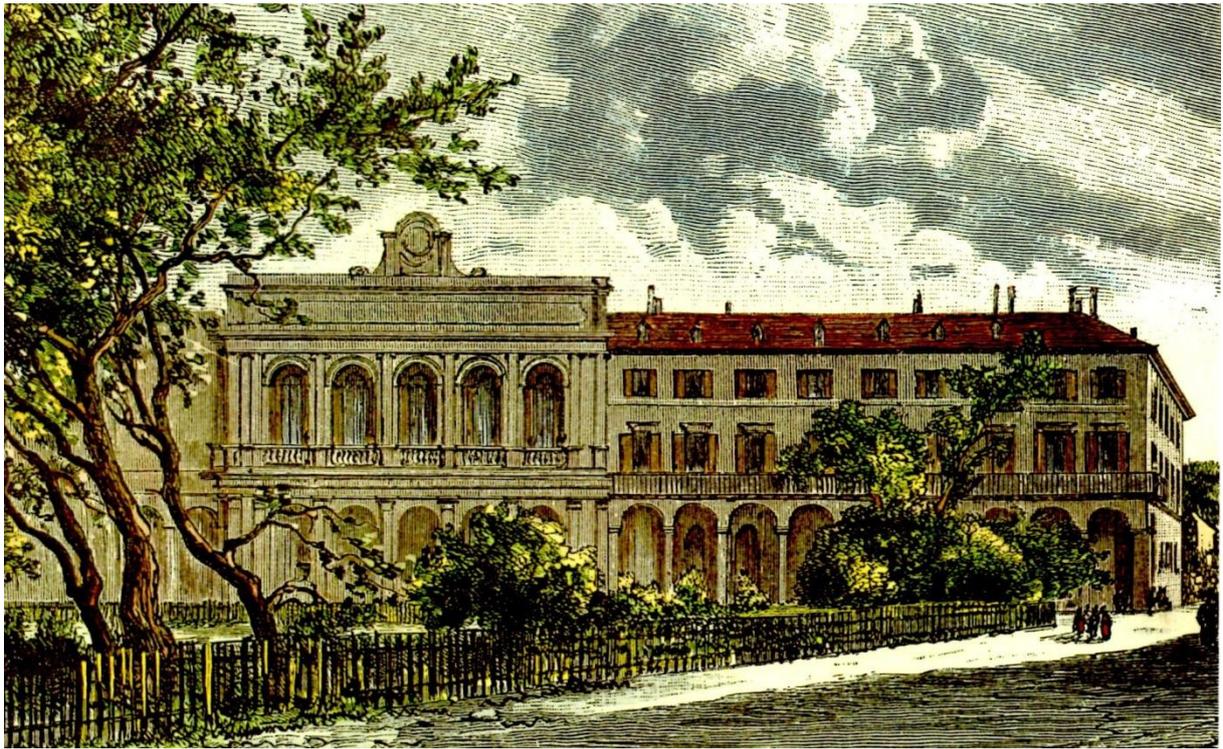


MUSEE D'HISTOIRE NATURELLE
DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE

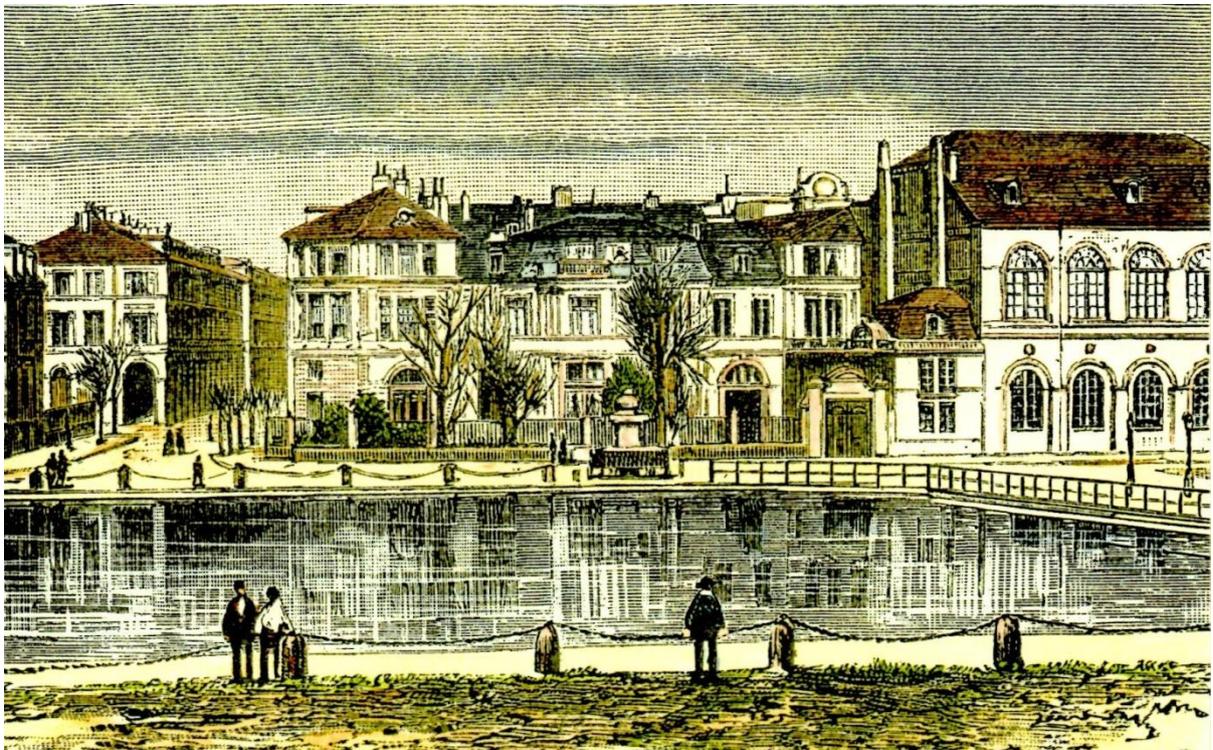
RUE DE LA BOURSE

(1829 – 1944)





Bâtiment de la Société Industrielle de MULHOUSE (façade côté rue de la Bourse)



Arrière du bâtiment de la S.I.M. où se trouvait le Musée d'histoire naturelle.



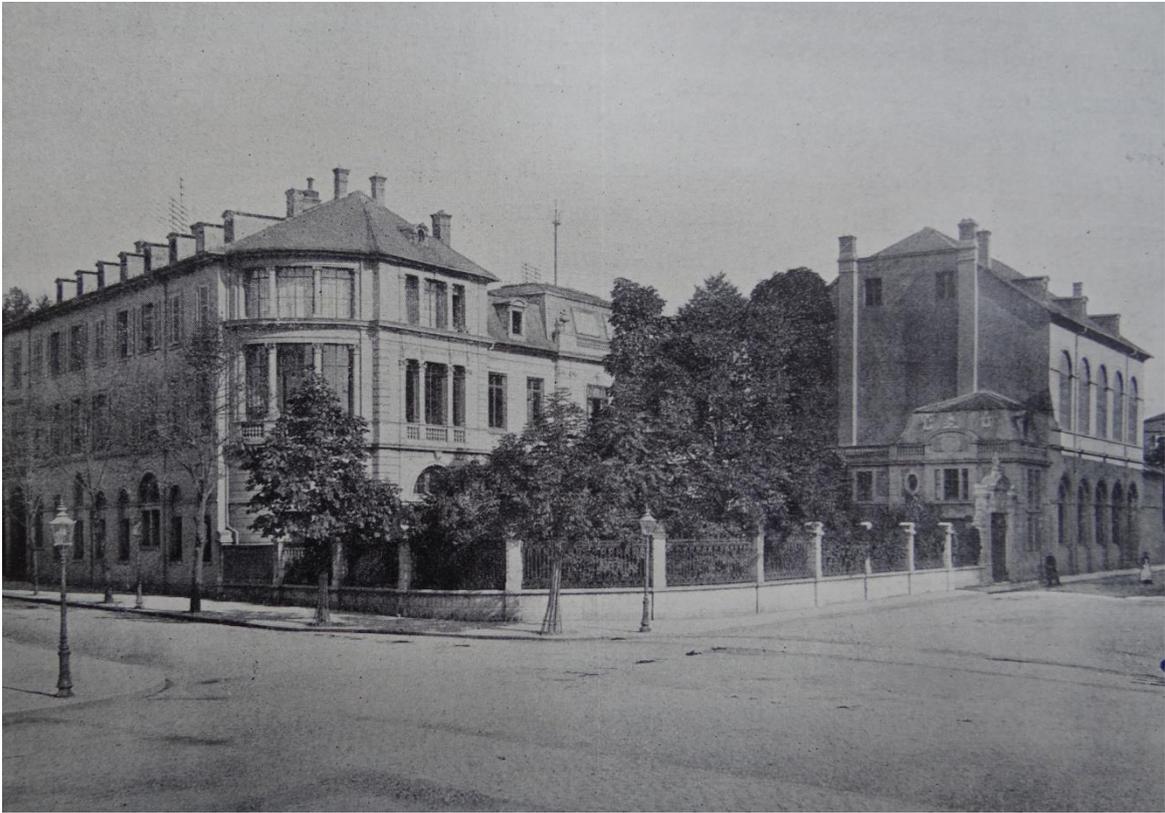
Autre vue du bâtiment de la Bourse (Société Industrielle de MULHOUSE)



Société Industrielle de MULHOUSE (bâtiment de la Bourse)



A gauche : Vue de l'arrière de la Société Industrielle de MULHOUSE – A droite : LA POSTE

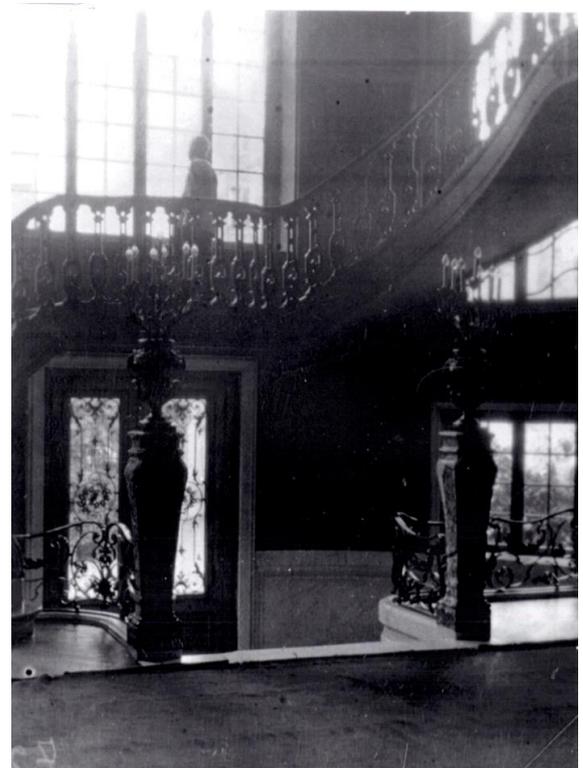
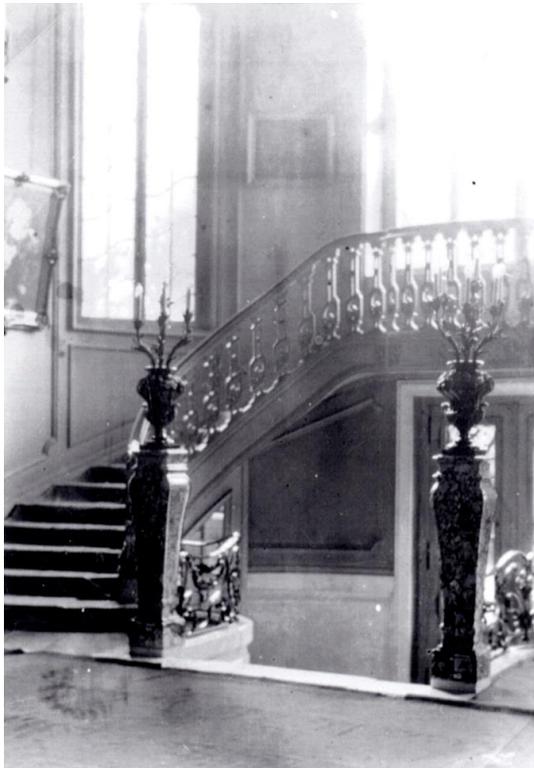


Arrière de la Société Industrielle de Mulhouse
(Le Musée d'Histoire naturelle est situé sur la partie droite)

(Photos : documentation de la SIM)



Vue des arcades (bâtiment de la Société Industrielle de Mulhouse – rue de la Bourse)



Photos représentant « probablement » le hall d'entrée
du Musée d'Histoire naturelle « détruit »



Musée d'histoire naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE bombardé en 1944
(Rue Jean-Jacques HENNER à MULHOUSE à côté de LA POSTE «à proximité de la Gare »)

Source concernant les 2 photos du Musée bombardé :

Ouvrage « 1944 – MULHOUSE BOMBARDE » de Christian LAMBOLEY - page 125 - « paru en 1988 »

Editions CONTADES (en cessation d'activité)



Arrière de la Société Industrielle de MULHOUSE
A gauche : Banque Kolb. (côté Avenue Foch)
Au fond : L'ancienne bibliothèque de la S.I.M.



Arrière du bâtiment de la Société Industrielle de MULHOUSE
(Emplacement de l'ancien Musée d'Histoire naturelle de la SIM)
(cliché pris côté rue Jean-Jacques HENNER)



Villa du Mont des Roses à MULHOUSE

Ce domaine était situé à l'angle actuel du Boulevard Wallach et de la rue du Réservoir à MULHOUSE. Il a été légué en 1948 (acte de donation signé le 18.07.1950) à la Société Industrielle de MULHOUSE par Melle Gabrielle KOEHLIN. En 1948/1949, le Comité d'Histoire naturelle de la SIM projette de reconstituer dans cette villa le Musée d'Histoire naturelle détruit par les bombardements de 1944. En 1949, 1950 et 1951 des collections restantes de l'ancien Musée d'Histoire naturelle sont acheminées dans la Villa du Mont des Roses. D'autres collections sont acquises par la suite. Il est également prévu dans le sous-sol de créer un Musée des Mines de potasses d'Alsace par l'intermédiaire des M.D.P.A. (Mines Domaniales de Potasse d'Alsace). En 1956, le projet d'ouvrir un Musée d'Histoire naturelle est abandonné. (Photos conservées au Service des ARCHIVES à MULHOUSE).



Autres vues de la Villa du Mont des Roses à MULHOUSE (qui n'existe plus)

(Photos conservées au Service des ARCHIVES à MULHOUSE)



Autres clichés de la Villa du Mont des Roses à MULHOUSE (Années 1960/1970 environ)
Album photos conservé à la Bibliothèque Universitaire BUSIM -LA FONDERIE- à MULHOUSE

COLLECTIONS DU MUSEE D'HISTOIRE NATURELLE
DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE



Le Gorille (Congo français) « carte postale »



Inscription : Le nasillaire (Bornéo) « carte postale »



Négatif de la photographie d'un singe de Bornéo « Musée d'Histoire naturelle de la SIM »

Négatif conservé à la BUSIM (Bibliothèque Universitaire de la SIM - La Fonderie MULHOUSE)

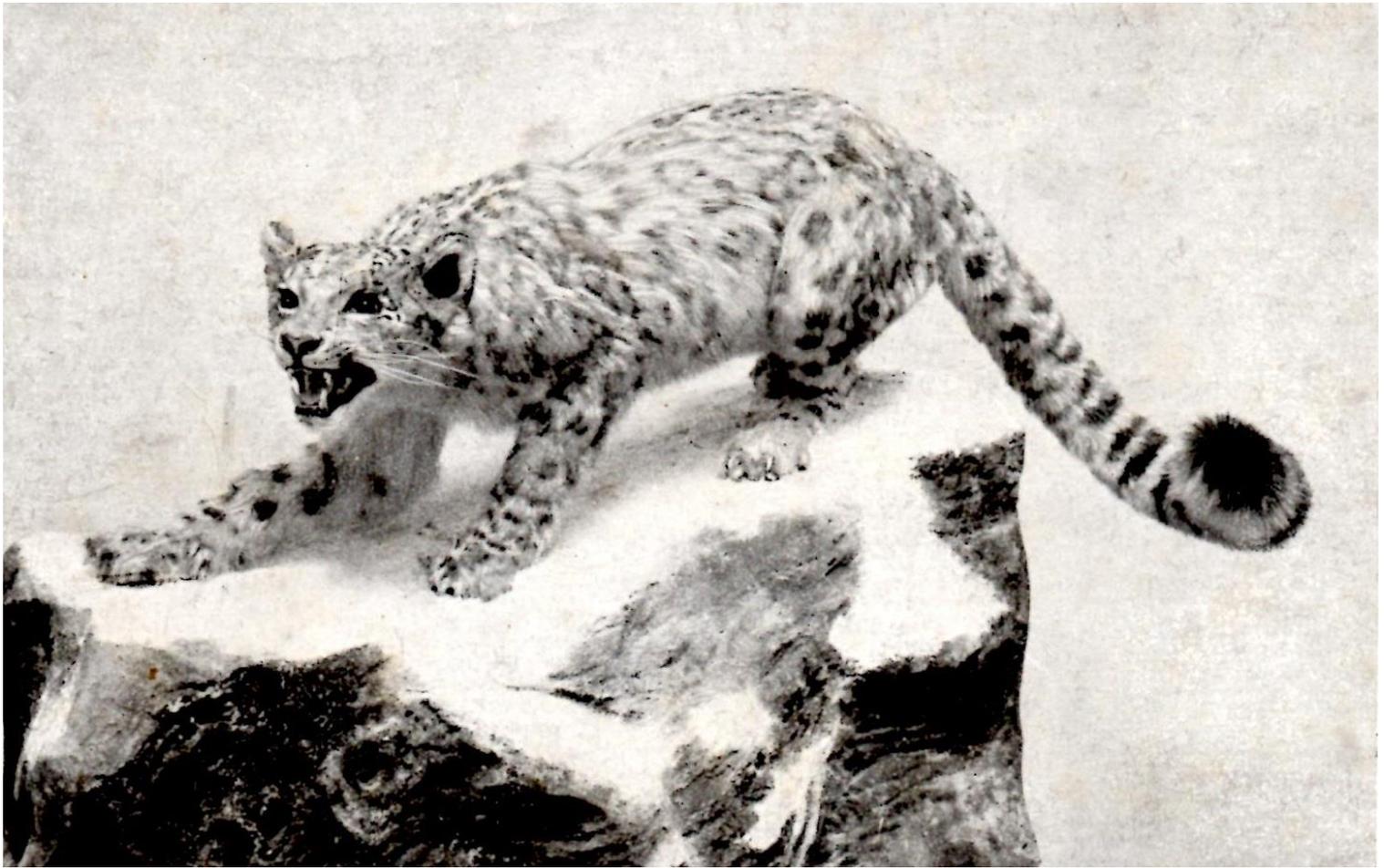


**PHOTOGRAPHIE SUR PLAQUE DE VERRE REPRESENTANT DES OURS
EXPOSES AU MUSEE D'HISTOIRE NATURELLE DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE**

**(PHOTO SUR PLAQUE DE VERRE CONSERVEE A LA BIBLIOTHEQUE BUSIM
DE L'UNIVERSITE « LA FONDERIE » A MULHOUSE)**



DETAILS DE LA PHOTOGRAPHIE SUR PLAQUE DE VERRE REPRESENTANT DES OURS



Léopard gris de Sibérie « carte postale »



Paradisiers « carte postale »

**Carte postale représentant la vitrine des Oiseaux du Paradis
Musée d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE**



**PHOTOGRAPHIE SUR PLAQUE DE VERRE MONTRANT LA VITRINE D'OISEAUX DU PARADIS
AU MUSEE D'HISTOIRE NATURELLE DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE
(PLAQUE DE VERRE CONSERVEE A LA BUSIM « BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE DE LA SIM »)**

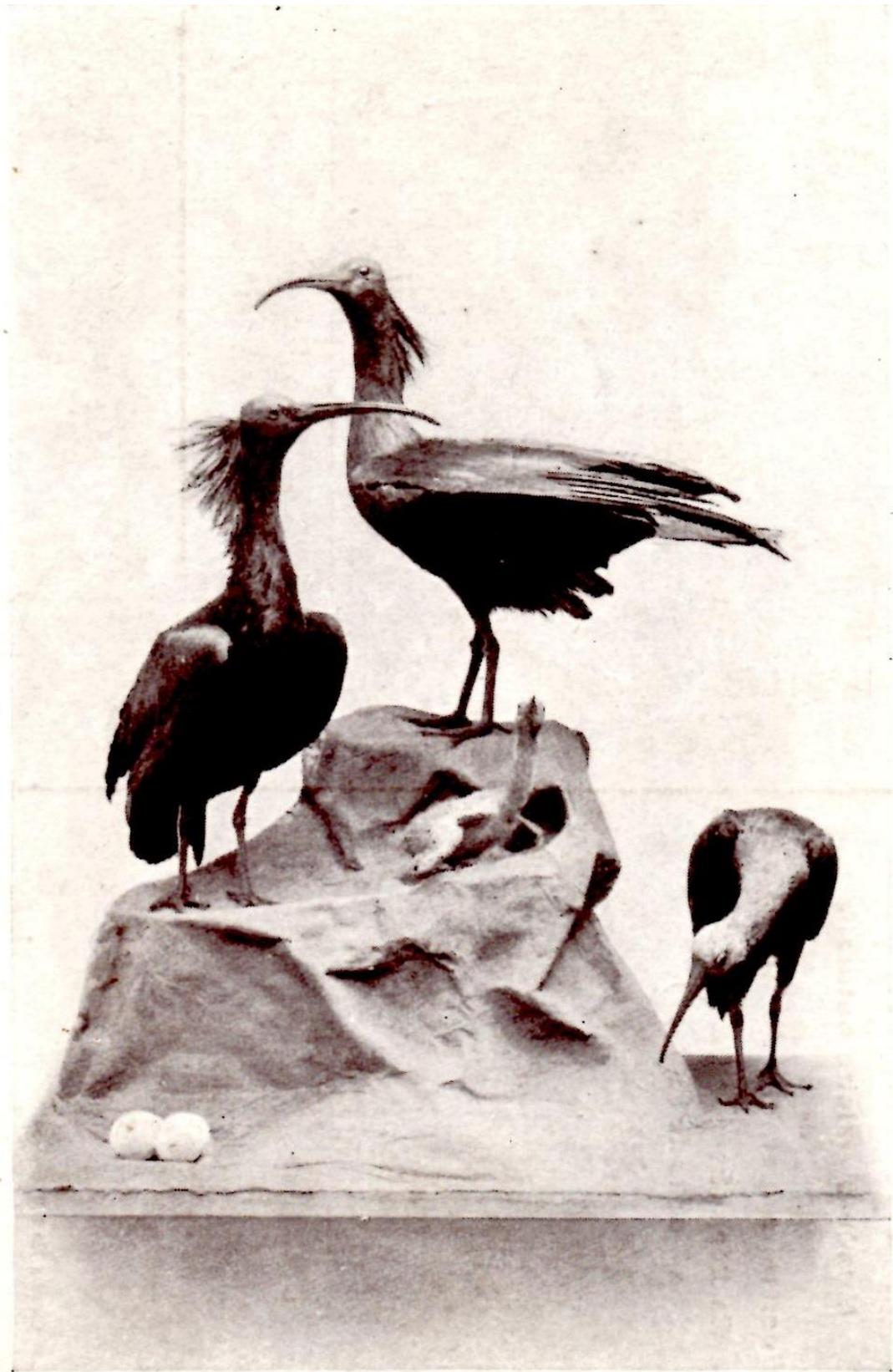


PHOTOGRAPHIE PAPIER REALISEE D'APRES LA PHOTO SUR PLAQUE DE VERRE

(Photographie conservée à la Bibliothèque BUSIM « LA FONDERIE » - MULHOUSE)



Chouettes blanches de Sibérie « carte postale » (Musée d'Histoire naturelle de la SIM)



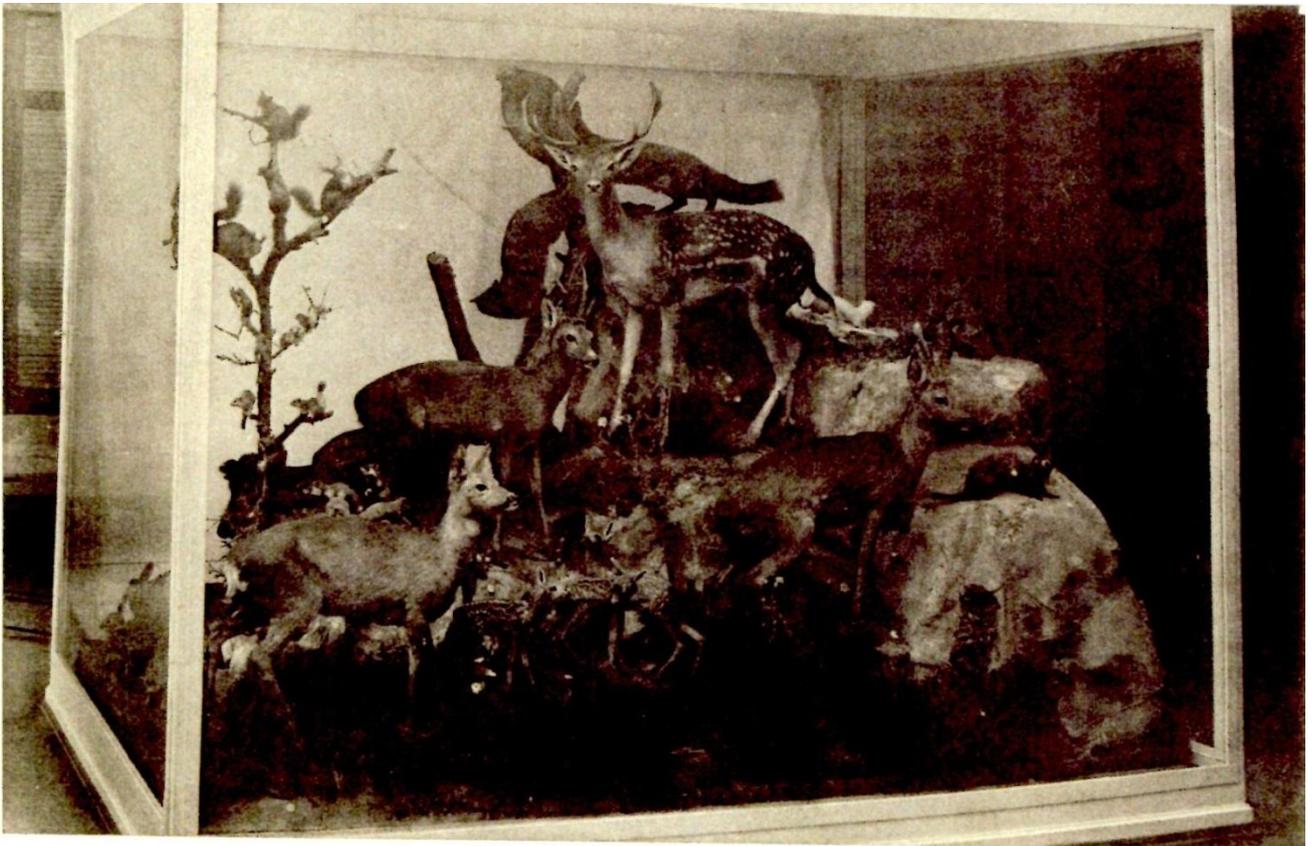
Inscription : Le Waldropp (Espèce d'oiseau disparue de toute l'Europe)

« carte postale du Musée d'Histoire naturelle de la SIM »



Coq de bruyère – Grand Tétrás (couple) « Musée d'Histoire naturelle de la SIM »

« carte postale »



**Photographie représentant une vitrine de cervidés et d'animaux divers
au Musée d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE**



**Négatif de la photo de la vitrine « cervidés » du Musée d'histoire naturelle de la SIM
(document BUSIM – Bibliothèque Universitaire LA FONDERIE à MULHOUSE)**



Inscription : Cerf capturé dans la Hardt (Alsace)

Musée d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE

« carte postale »



**Gorille donné au Musée d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE
par Alfred de GLEHN (source et photo Gorille : famille MANTZ à MULHOUSE)**

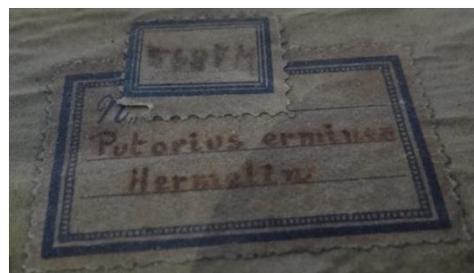
COLLECTION ANIMALIERE RESTANTE
CONSERVEE DANS LES LOCAUX
DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE



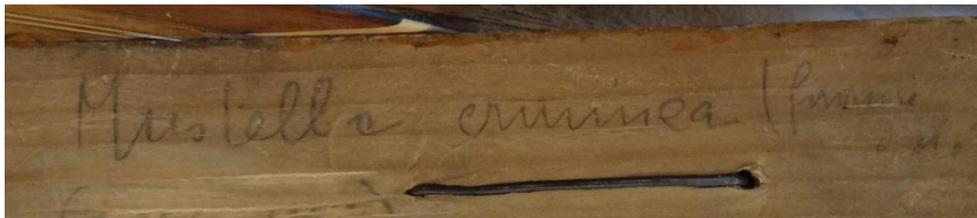
Société Industrielle de MULHOUSE

NOTA :

Les animaux empaillés conservés actuellement à la SIM proviennent du Musée d'Histoire naturelle de la SIM bombardé en 1944. Ils étaient conservés entre-temps au Lycée Schweitzer à MULHOUSE. D'autres animaux provenant du Musée détruit se trouvent actuellement exposés au Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE (spécimens provenant également du Lycée Schweitzer de MULHOUSE). Quelques mammifères et oiseaux sont toujours stockés au sous-sol du Musée des Beaux-arts à MULHOUSE.



(SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE)



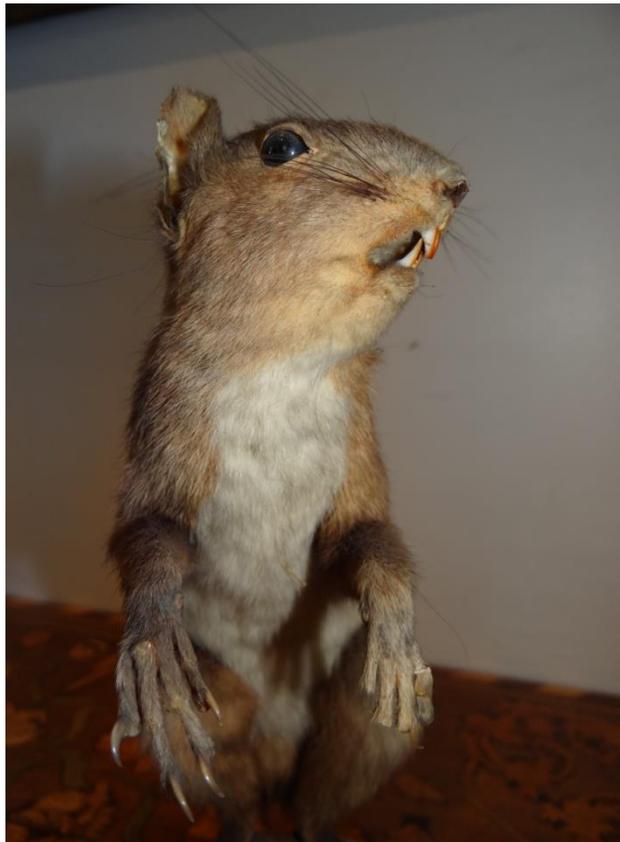
(Société Industrielle de MULHOUSE)



Fovine.

Martes foina Bris.
Fovine.
Hans - oder Steinhändler
593/111

(Société Industrielle de MULHOUSE)

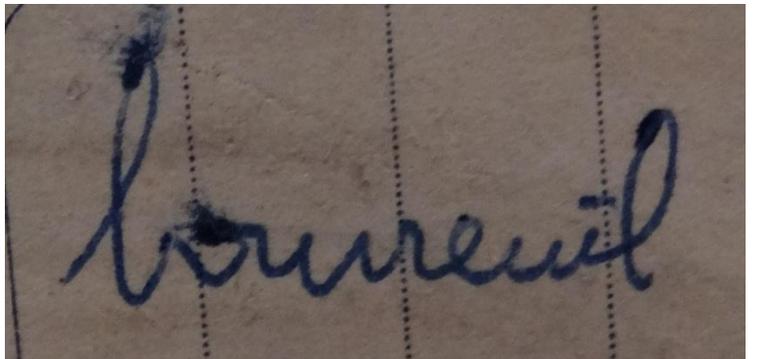


Ecureuil

(Société Industrielle de MULHOUSE)



(Société Industrielle de MULHOUSE)

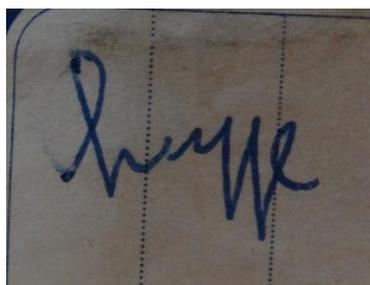


(Société Industrielle de MULHOUSE)

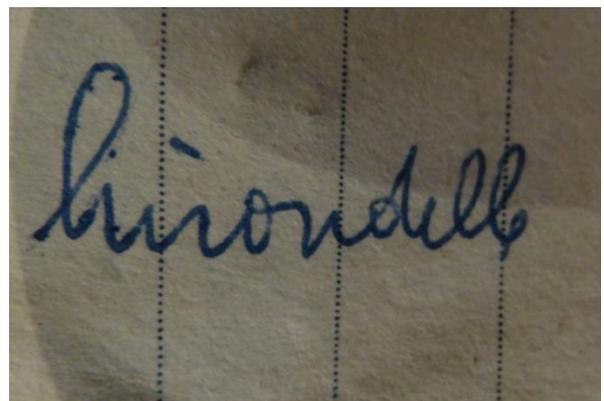
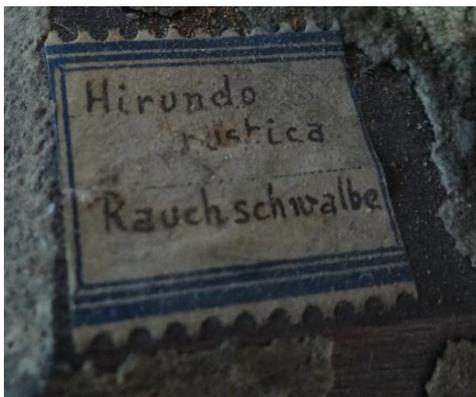


mésange
charbonnière

(Société Industrielle de MULHOUSE)



(Société Industrielle de MULHOUSE)

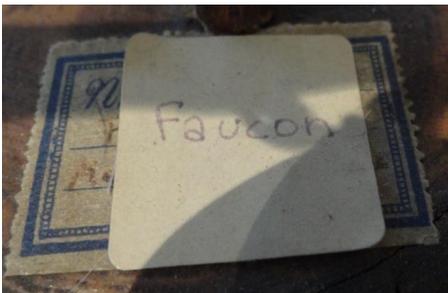


(Société Industrielle de MULHOUSE)

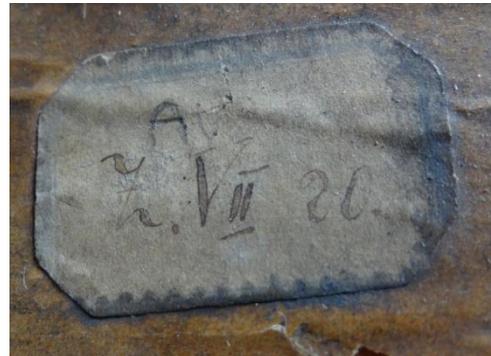
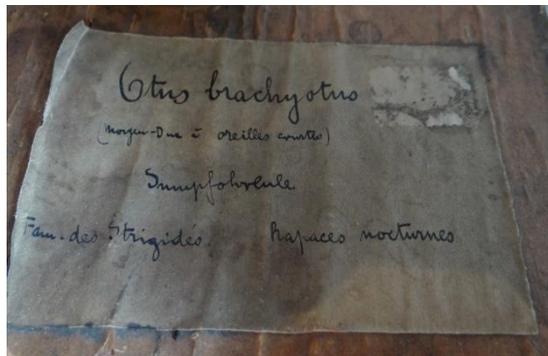


buse

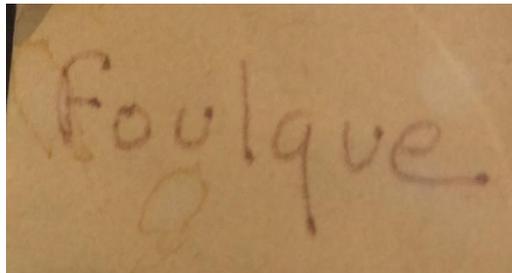
(Société Industrielle de MULHOUSE)



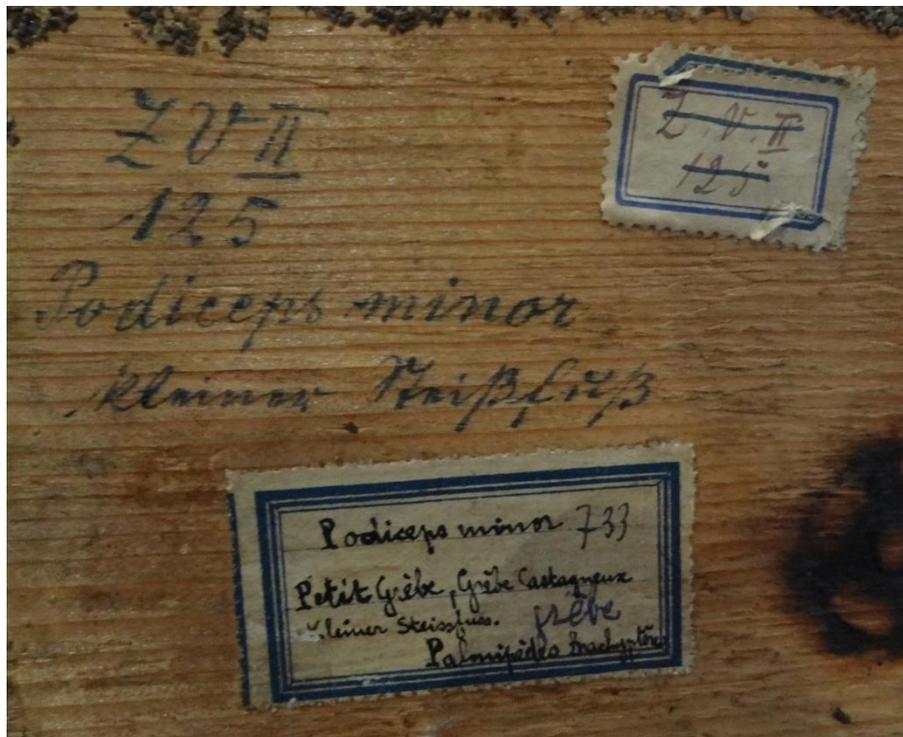
(Société Industrielle de MULHOUSE)



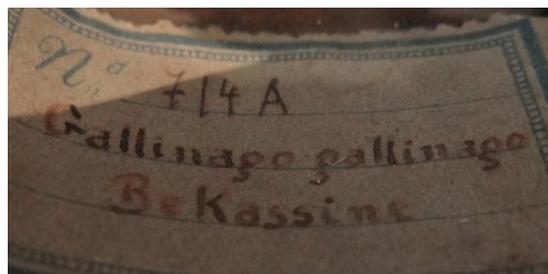
(Société Industrielle de MULHOUSE)



(Société Industrielle de MULHOUSE)



(Société Industrielle de MULHOUSE)



(Société Industrielle de MULHOUSE)



(Perdrix - absence d'étiquette)

(LOCAUX DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE)

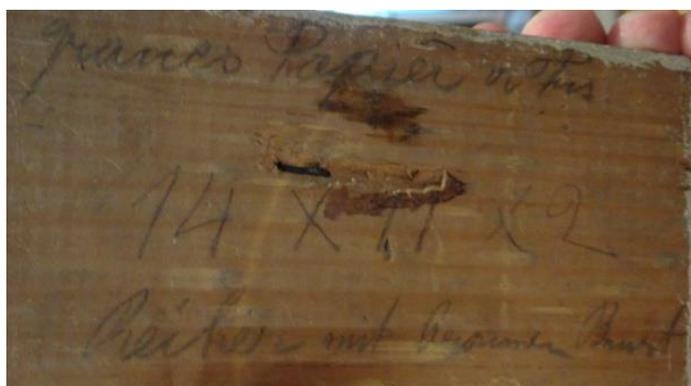


(Société Industrielle de MULHOUSE)



heron

(Société Industrielle de MULHOUSE)



(Société Industrielle de MULHOUSE)



(Société Industrielle de MULHOUSE)

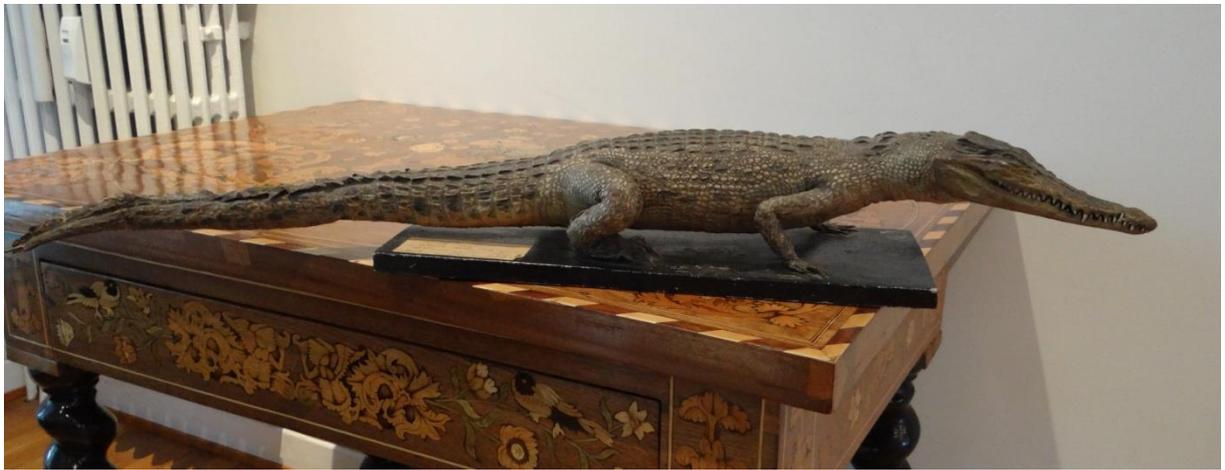


(Société Industrielle de MULHOUSE)



ORNITHORYNQUE (sans étiquette)

(Société Industrielle de MULHOUSE)



Crocodilus porosus
crocodile marin
estuaires deltas côtes
de l'océan indien (chine
excepté)
taille max: 6 m. Vorace

(Société Industrielle de MULHOUSE)



Reptile conservé dans les locaux de la Société Industrielle de MULHOUSE



Varan conservé dans les locaux de la Société Industrielle de MULHOUSE



Collection entomologique (une boîte) conservée à la Société Industrielle de MULHOUSE



(sans étiquette)

Lépidoptères conservés à la Société Industrielle de MULHOUSE



(Société Industrielle de MULHOUSE)



Insectes conservés à la Société Industrielle de MULHOUSE



(Société Industrielle de MULHOUSE)



Collection entomologique conservée à la S.I.M. (une seule boîte)

Papilio Machaon L. *
Schwalbenschw. 5. 7. 8.
R. 6. 8. 9. Umbelliferen
bes. Möhre.

Papilio Podalirius L. †
Segelfalter 5.
R. 7. 8. Schlehe, Pflaume.

1898
August
Nöndelsberg

Memoria
Lulimentaria

Lytoria
Lurpuraria

Zonaria.
allennague

Amphidasydae
Kysia

Liniaria
France

Fidonidae

Urapteryx
Sambucata.

Linetaria.

Fidonidae

Scotosia
Dubitata

linguaria

radiata
67

promissa

procellata
69

marginipunctata

parthenias

remtaria
58

Senilia
Maculata

pennaria 59

Defoliaria

Sambucaria

simbralis

Senilia: 1.5.1898
Tebularia

fusca
62

Phigalia: Pedaria
9. 9. 1900 Germany

Strutarius
18. 4. 1910.

venaria

crepuscularia

lunaria

Engel

luteolata

quercinaria
54

Sicata
64

Electa

Ocellata

Engel
Rullency
1901

amata
58

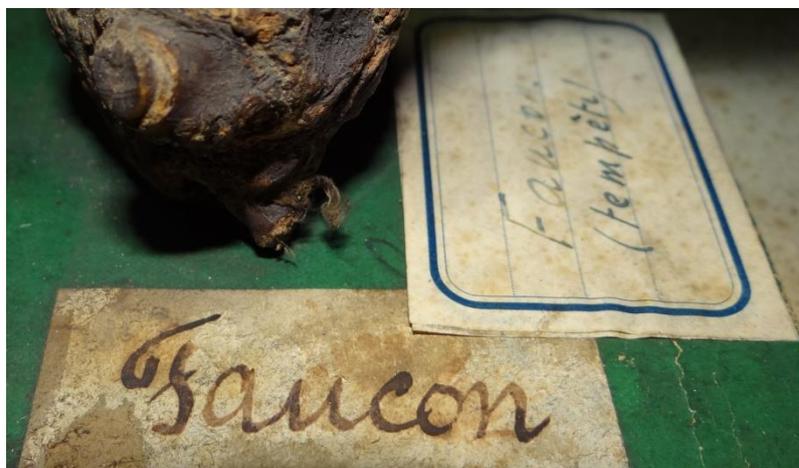
COLLECTION ANIMALIERE RESTANTE
STOCKEE DANS LES RESERVES
DU MUSEE DES BEAUX-ARTS A MULHOUSE



Musée des Beaux-arts à MULHOUSE



FAUCON (Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)

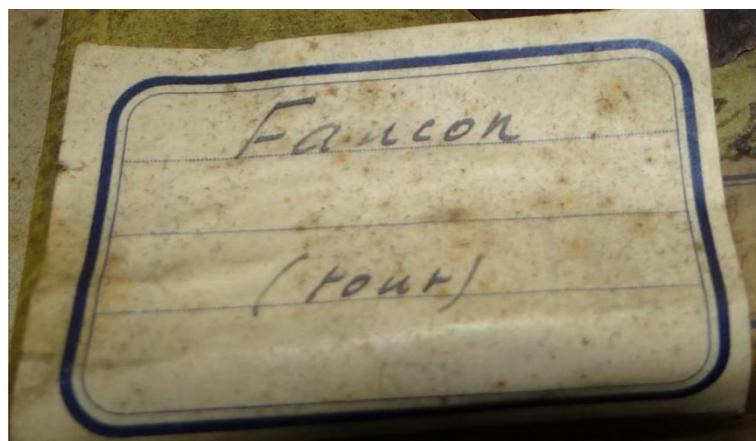


(Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



FAUCON

(MUSEE DES BEAUX ARTS A MULHOUSE)



(MUSEE DES BEAUX ARTS MULHOUSE)



Gryllotalpa
(Chanteuse)

Singdrossel

(Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



Inscription illisible (Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



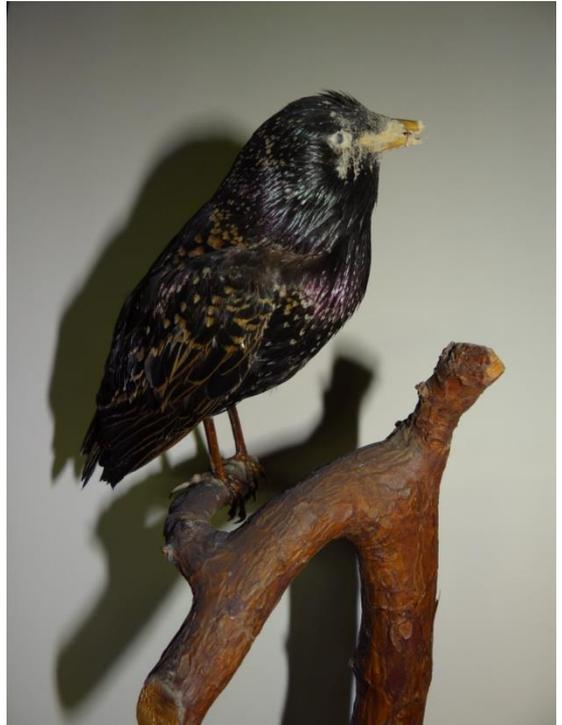
Sylvia curruca



Corbeau



Schwarzdrossel



Sturnus vulgaris
Star

(Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



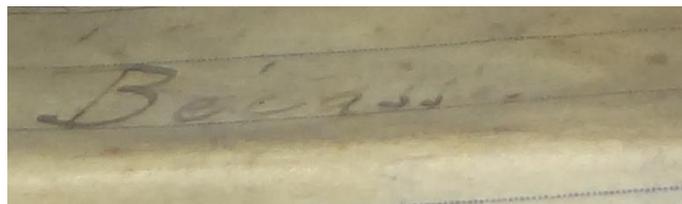
(Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



(Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



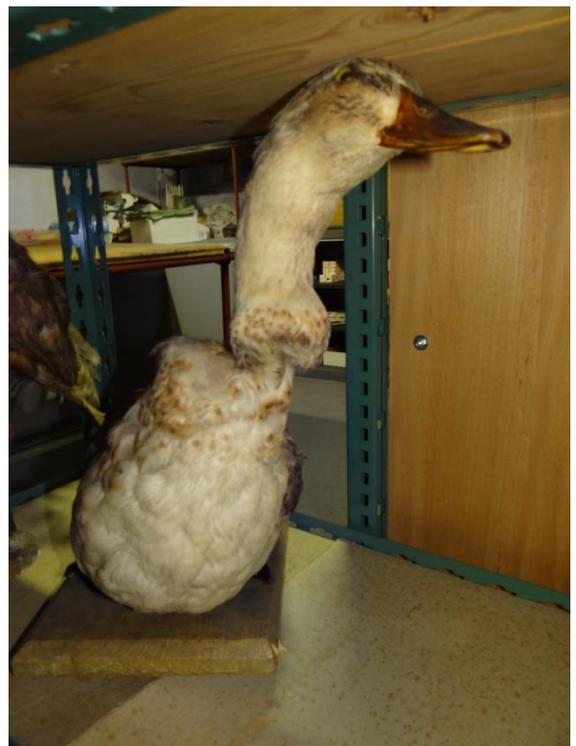
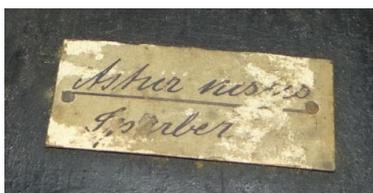
(Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



(Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



Sans étiquette



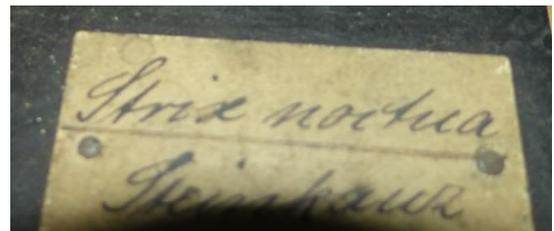
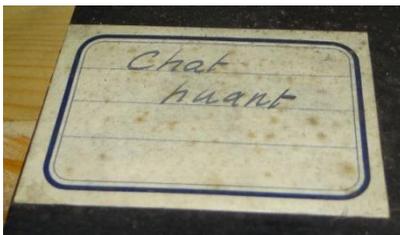
(Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



Rebhuhn

F. N° 122 no 9.

(Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



(Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



Effraie des clochers – Chouette effraie (*Tyto alba*)

(MUSEE DES BEAUX-ARTS A MULHOUSE)



Ratte (Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



Etiquette illisible (Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



Belette

MUSEE DES BEAUX ARTS A MULHOUSE



(Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



Etiquettes illisibles (Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



P. ermineus

(Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



Chat sauvage – Chat forestier (Musée des Beaux-arts MULHOUSE)



Taube (Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



Deux taupes sur un socle sans étiquette (Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



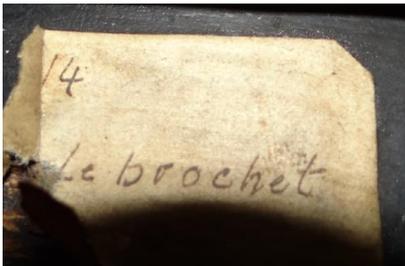
Hérisson (Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



Hérisson (Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



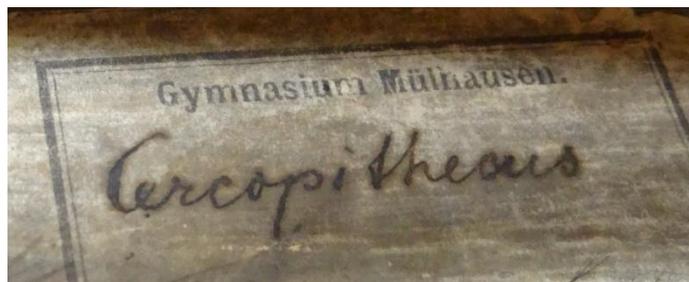
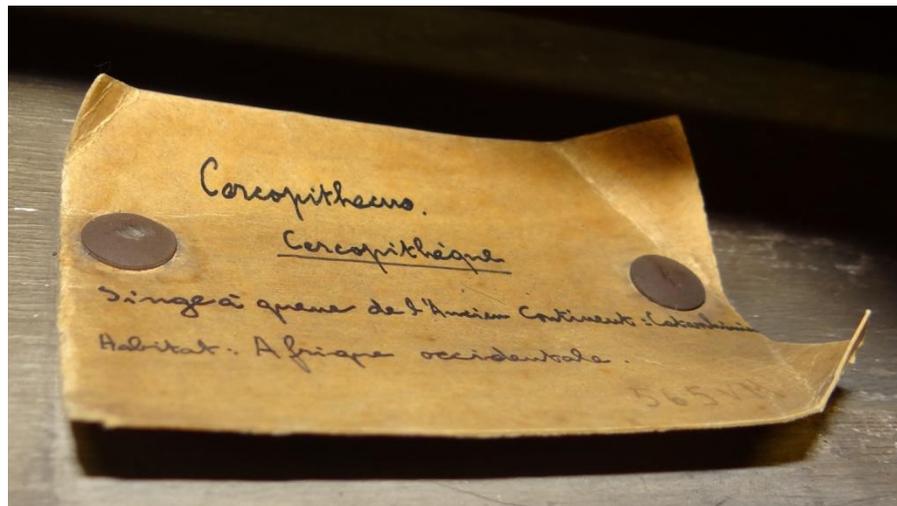
(Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



(Musée des Beaux-arts à MULHOUSE)



(sans étiquette) Musée des Beaux-arts à MULHOUSE





Cercopithecus. Cercopithèque : singe africain de la famille des catarhiniens.

(Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE)



TOUCAN EXPOSE AU MUSEE EDF ELECTROPOLIS A MULHOUSE



oiseau
mouche (colibri)

(Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE)



Calopsitte

(Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE)



Vanneau huppé

(Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE)



Huppe

(Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE)



**Crocodile du Nil exposé au Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE
(provenant de la Société Industrielle de MULHOUSE)**

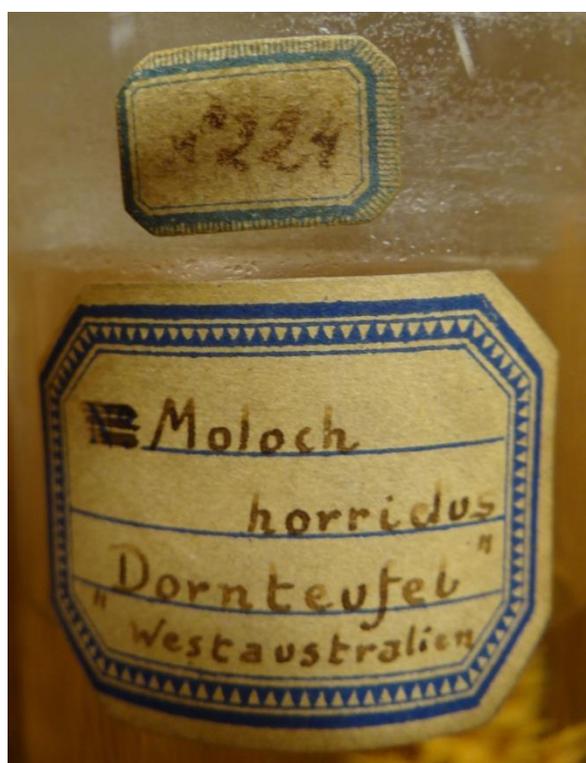


**Tortue marine exposée au Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE
(provenance : Lycée Schweitzer MULHOUSE)**



**Moloch en bocal (*Moloch horridus*) Dornteufel westaustralien
Diable à épines – Australie ouest
(Lézard du désert australien de la famille des agamidés)**

(Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE – provenance : Lycée Schweitzer MULHOUSE)

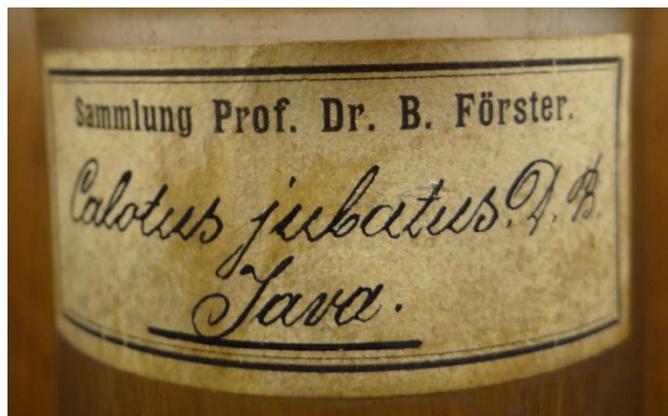


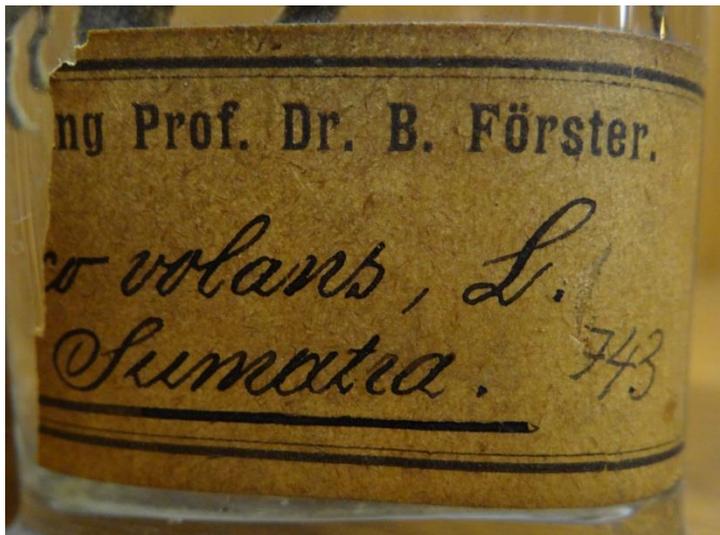
(Vue rapprochée du lézard du désert australien)



Couple de lézards de Java (*Calotus jubatus*)

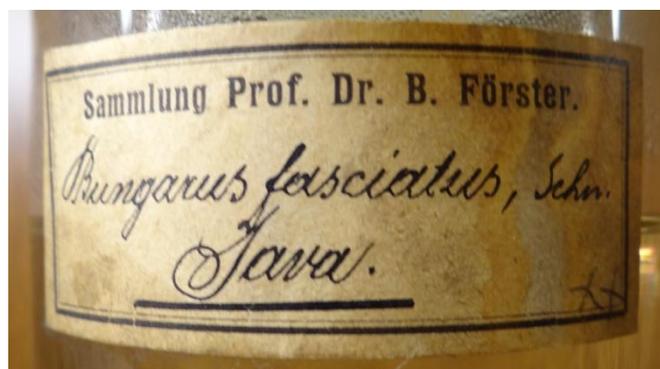
(Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE)





Reptile volant de SUMATRA

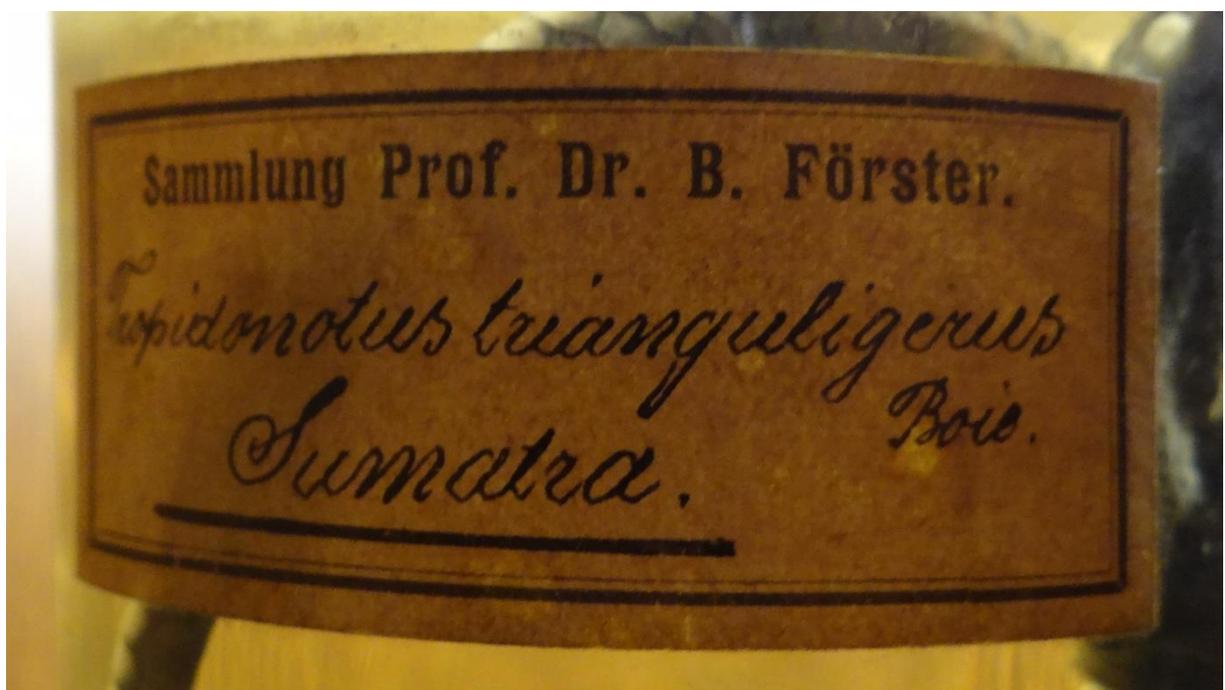
(Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE)



(Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE)



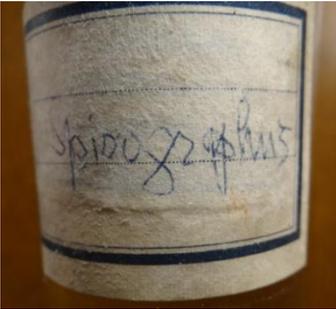
**Couple de serpents de SUMATRA (*Tropidonotus trianduligerus*)
(Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE)**





Ver marin sédentaire « sirographe » en bocal (Spirographus)

Spécimen conservé au Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE





(Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE)



Scorpion « de Sumatra » (Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE)



***Selenocosmia javanensis* (SUMATRA) « provenance : Lycée SCHWEITZER à MULHOUSE »**

(Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE)



COLLECTION DE LEPIDOPTERES PROVENANT DU LYCEE SCHWEITZER A MULHOUSE
CONSERVEE PAR LE MUSEE EDF ELECTROPOLIS A MULHOUSE (DANS LES RESERVES)



(Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE)



(Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE)



Collection entomologique conservée au Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE



COLLECTION ENTOMOLOGIQUE CONSERVEE AU MUSSE EDF ELECTROPOLIS A MULHOUSE



COLLECTION DE LEPIDOPTERES CONSERVEE AU MUSEE EDF ELECTROPOLIS A MULHOUSE



COLLECTION ENTOMOLOGIQUE EXPOSEE AU MUSEE EDF ELECTROPOLIS (2EME CADRE)



COLLECTION LEPIDOPTERES CONSERVEE AU MUSEE EDF ELECTROPOLIS A MULHOUSE



Collection papillons présentée au Musée EDF ELECTROPOLIS A MULHOUSE



Collection entomologique conservée au Musée EDF ELECTROPOLIS A MULHOUSE



Collection papillons conservée au Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE



Collection entomologique conservée au Musée EDF ELECTROPOLIS A MULHOUSE



Crâne de Dauphin (Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE)

(provenance : Musée d'histoire naturelle de la SIM puis Lycée Schweitzer à MULHOUSE)



Ptérocère

(Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE)



Volute (*Voluta diadema*)

(Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE)

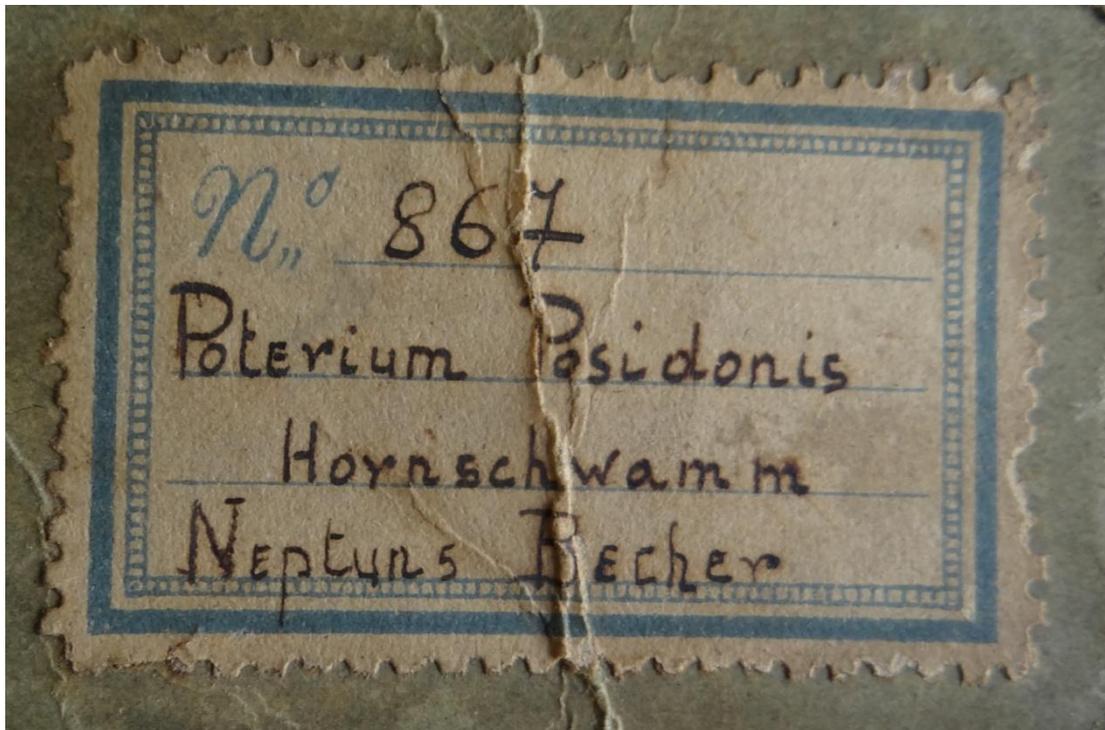


Gorgogne (corail rouge)



Corail

(Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE)

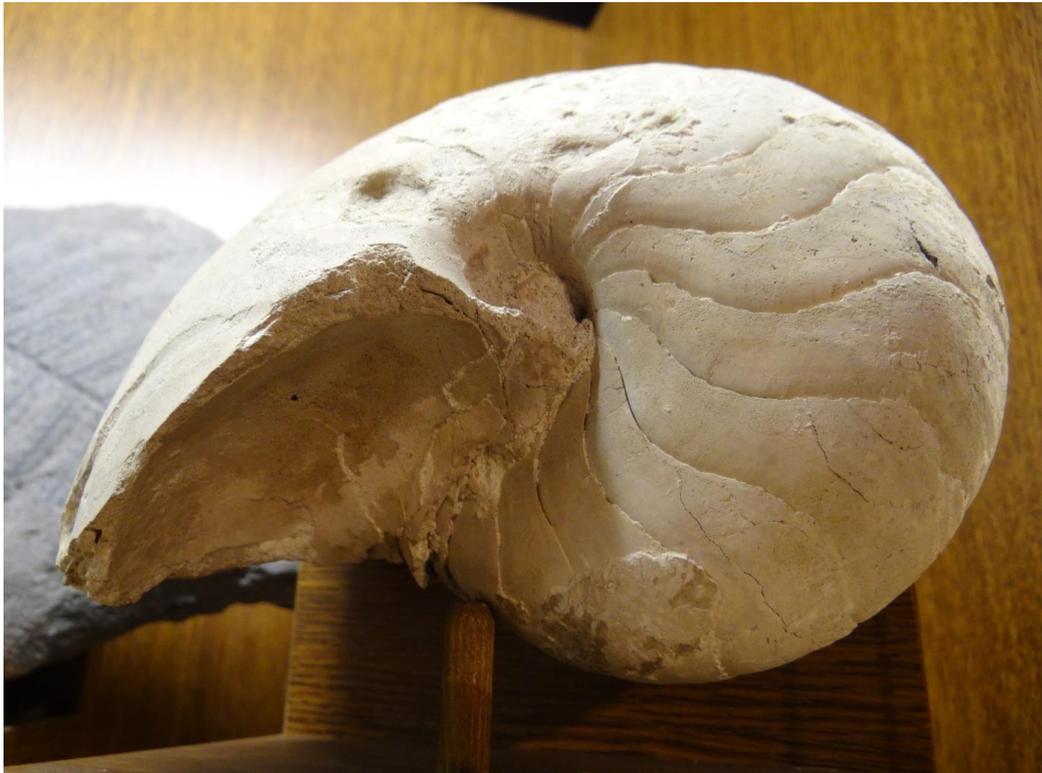


Eponge

(Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE)



Ammonite « provenance : Société Industrielle de MULHOUSE »



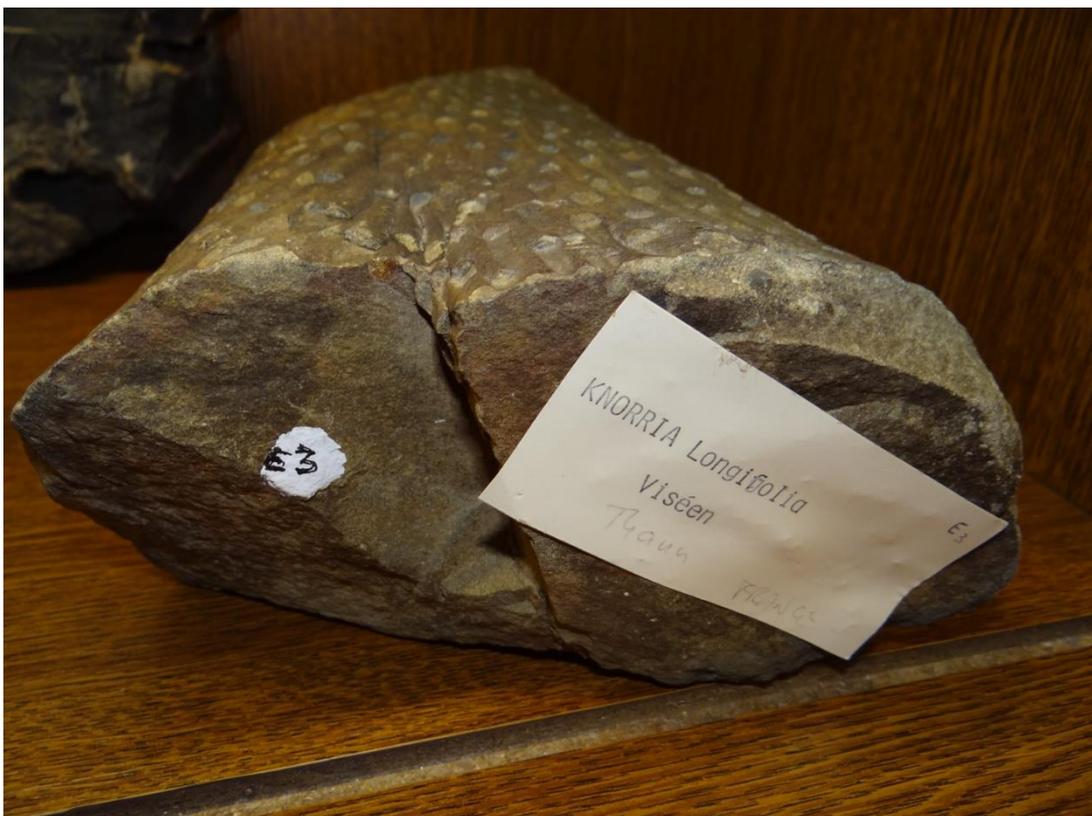
Nautile (fossile) « provenance : la S.I.M. »

Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE



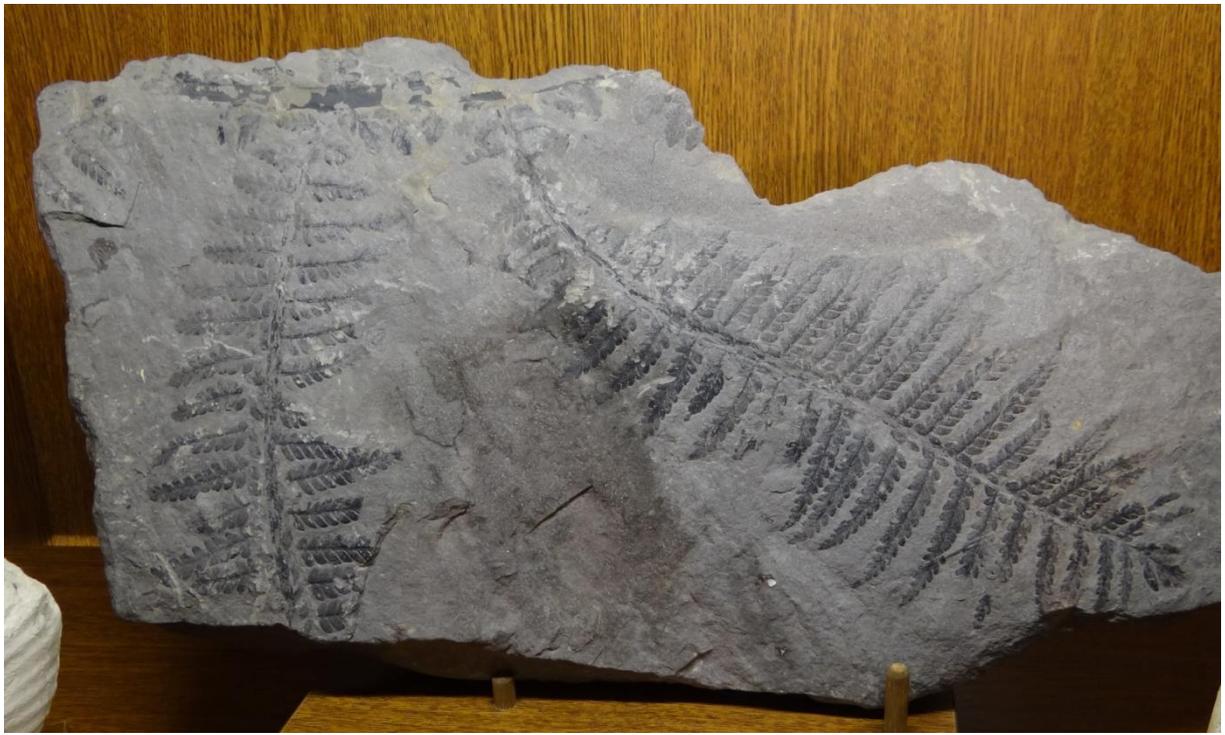
Fossiles exposés au Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE

« provenance : Société Industrielle de MULHOUSE »



Knorria longifolia « provenance : Société Industrielle de MULHOUSE »

Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE



Odontopteris (fougère fossile)

Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE



Les minéraux ci-dessus exposés au Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE ne proviennent pas de l'ancien Musée d'histoire naturelle de la SIM. (Ils sont issus pour la plupart du Musée minéralogique de l'Ecole de Chimie à MULHOUSE « soufre, galène et fluorine, quartz améthyste, quartz sur cube de fluorine, plaque de mica et fluorine bleue ». Les autres : acquisition Musée EDF ELECTROPOLIS)



COLLECTION ENTOMOLOGIQUE PROVENANT DU MUSEE D'HISTOIRE NATURELLE DE LA
SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE ET QUI ETAIT CONSERVEE APRES LA GUERRE
AU LYCEE ALBERT SCHWEITZER DE MULHOUSE (PUIS RETOUR A LA SIM).

COLLECTION ACQUISE PAR : SOCIETE « OBJET DE CURIOSITE » ST SYMPHORIEN SUR COISE 69

(Photos transmises par la Société OBJET DE CURIOSITE – collection vendue entre-temps)



COLLECTION ENTOMOLOGIQUE PROVENANT DU MUSEE D'HISTOIRE NATURELLE DE LA
SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE ET QUI ETAIT CONSERVEE APRES LA GUERRE
AU LYCEE ALBERT SCHWEITZER DE MULHOUSE (PUIS RETOUR A LA SIM).

COLLECTION ACQUISE PAR : SOCIETE « OBJET DE CURIOSITE » ST SYMPHORIEN SUR COISE 69

(Photos transmises par la Société OBJET DE CURIOSITE – collection vendue entre-temps)



COLLECTION DE REPTILES PROVENANT DU MUSEE D'HISTOIRE NATURELLE DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE ET QUI ETAIT CONSERVEE APRES LA GUERRE AU LYCEE ALBERT SCHWEITZER DE MULHOUSE (PUIS RETOUR A LA SIM).

COLLECTION ACQUISE PAR : SOCIETE « OBJET DE CURIOSITE » ST SYMPHORIEN SUR COISE 69

(Photo transmise par la Société OBJET DE CURIOSITE – collection vendue entre-temps)

NOTA :

Les étiquettes ci-dessus et celles figurant sur les bocaux exposés au Musée EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE sont identiques.

COLLECTION CONCHYLOGIQUE (COQUILLAGES)

DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE



Photos ci-dessus réalisées dans le sous-sol de la S.I.M. (ancien lieux de stockage de cette collection). Les photos suivantes ont été faites dans un autre local de la S.I.M.



COLLECTION CONCHYLOGIQUE DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE

TIROIR N° 1

(partie supérieure du meuble de rangement des coquillages)



(Société Industrielle de MULHOUSE)



(Société Industrielle de MULHOUSE)



(Société Industrielle de MULHOUSE)



Collection conchyliologique conservée dans les locaux de la S.I.M.



COLLECTION CONCHYLOGIQUE DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE

Tiroir n° 2



(Société Industrielle de MULHOUSE)



(Société Industrielle de MULHOUSE)



(Société Industrielle de MULHOUSE)



(Société Industrielle de MULHOUSE)



(Société Industrielle de MULHOUSE)

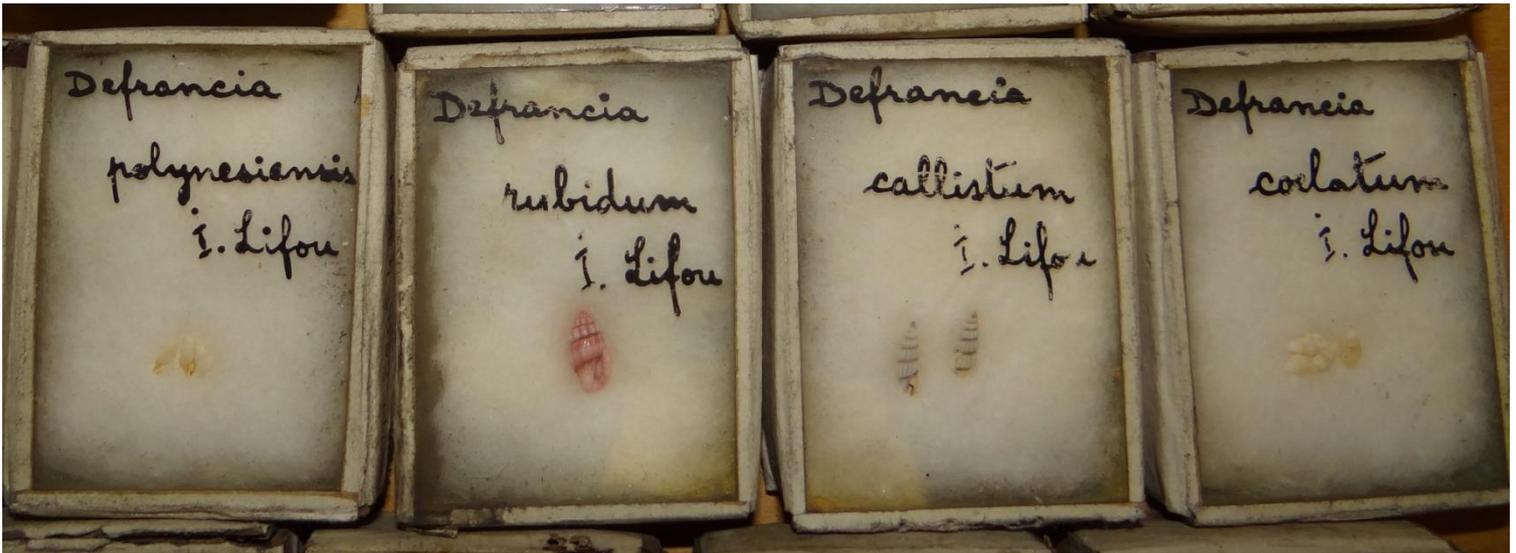




Société Industrielle de MULHOUSE



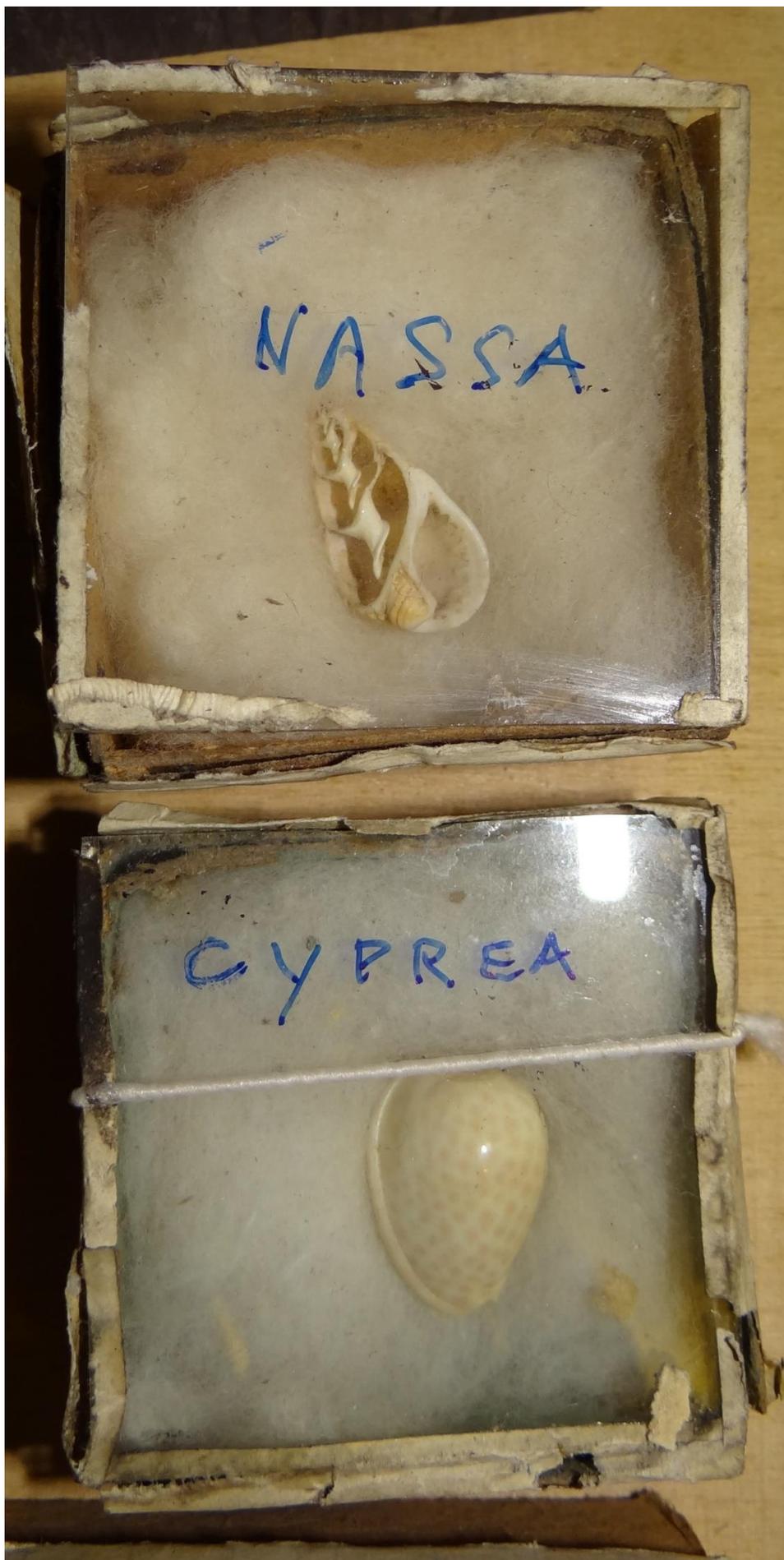
Société Industrielle de MULHOUSE





COLLECTION CONCHYLOGIQUE DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE

TIROIR N° 6



Société Industrielle de MULHOUSE



TIROIR N° 7

Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



COLLECTION CONCHYLOGIQUE DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE

TIROIR N° 8



Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



COLLECTION CONCHYLOGIQUE DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE

TIROIR N° 9 (partie inférieure du meuble stockant les coquillages)

INSTITUT DE BOTANIQUE
UNIVERSITE LOUIS PASTEUR A STRASBOURG



HERBIER DE L'UNIVERSITE DE STRASBOURG

LIEU DE CONSERVATION DES HERBIERS :

MÜHLENBECK - MANTZ – SCHLUMBERGER - RABENHORST

HERBIERS EN DEPÔT ISSUS DES COLLECTIONS DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE



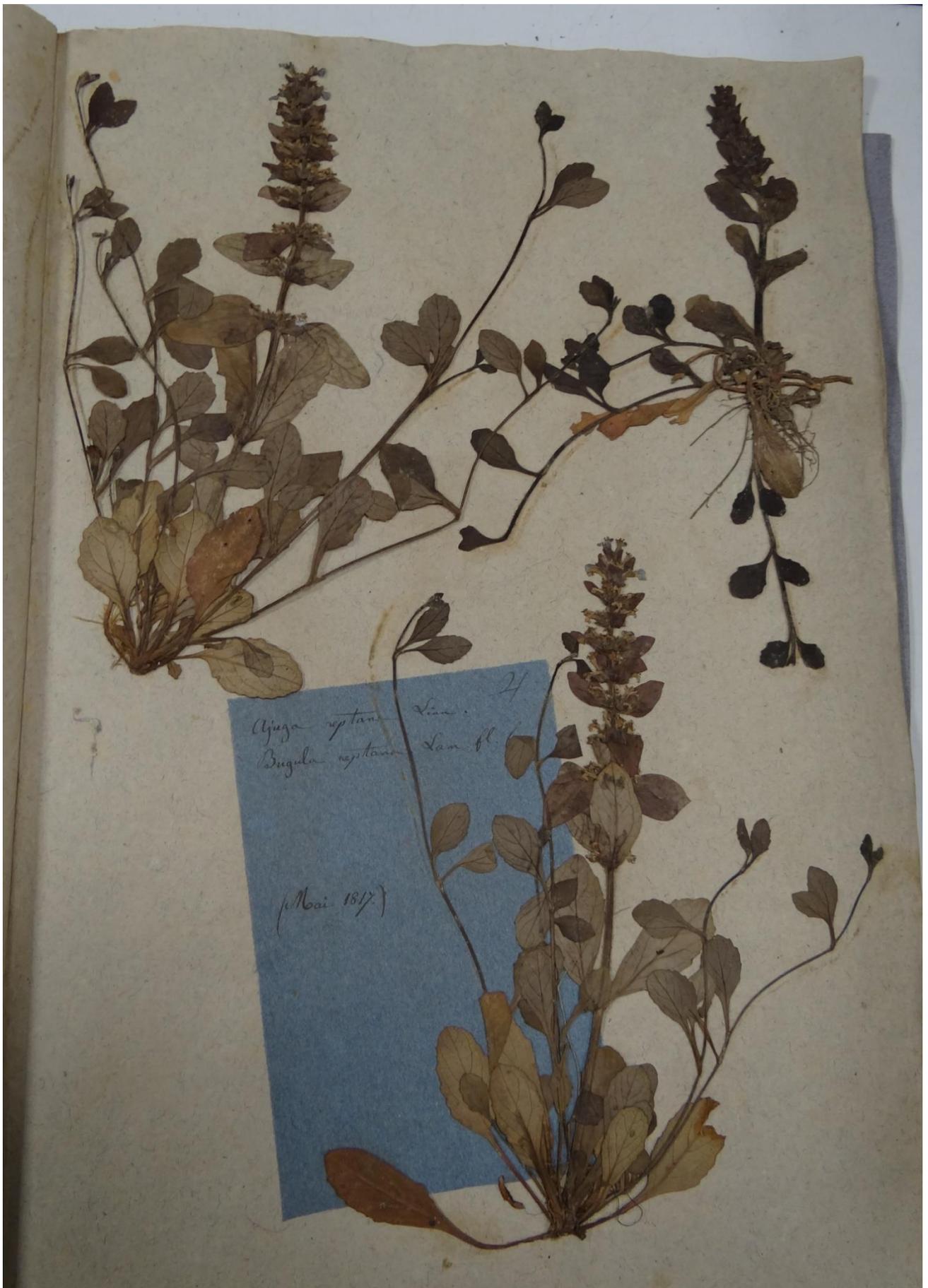
HERBIER GUSTAVE MÜHLENBECK (HERBIER DE L'UNIVERSITE DE STRASBOURG)

(BOITES COMPRENANT EGALEMENT DES PLANTES PREPAREES PAR D'AUTRES BOTANISTES)

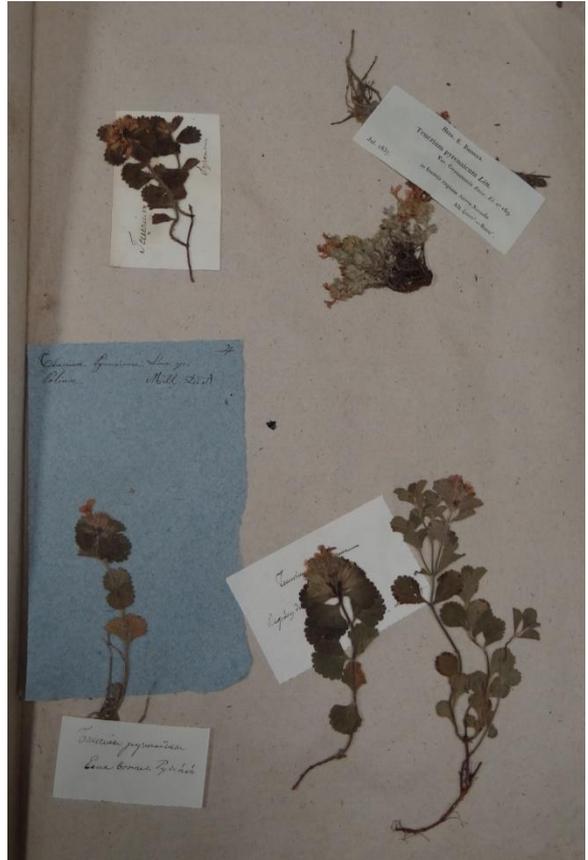
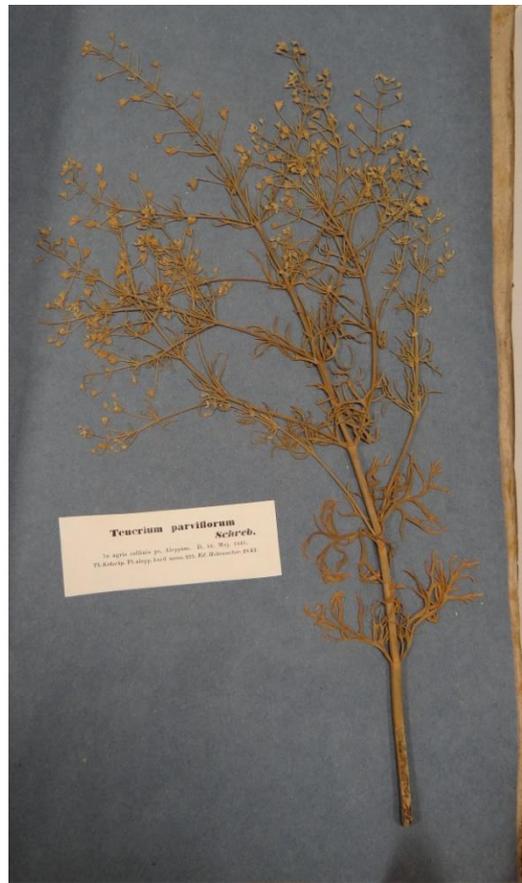
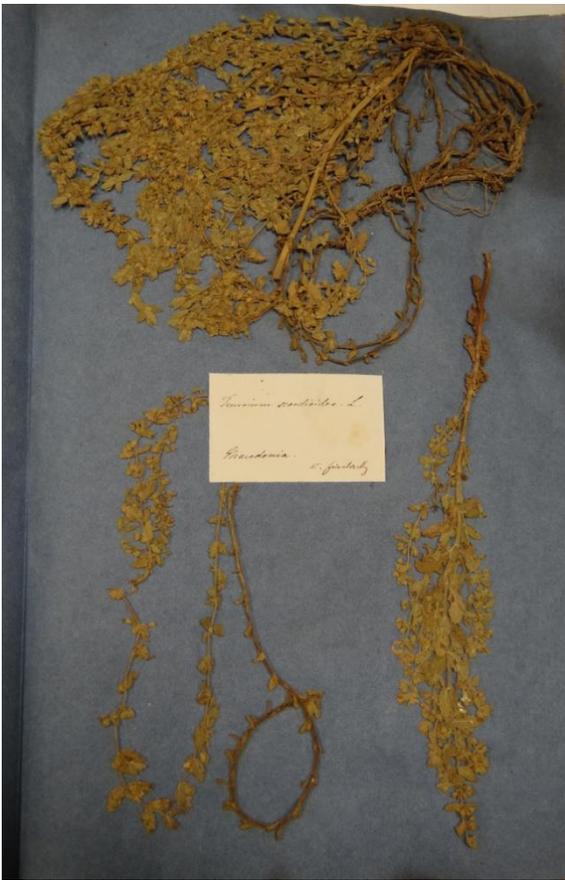


Autres vues des nombreuses boîtes de l'Herbier MÜHLENBECK

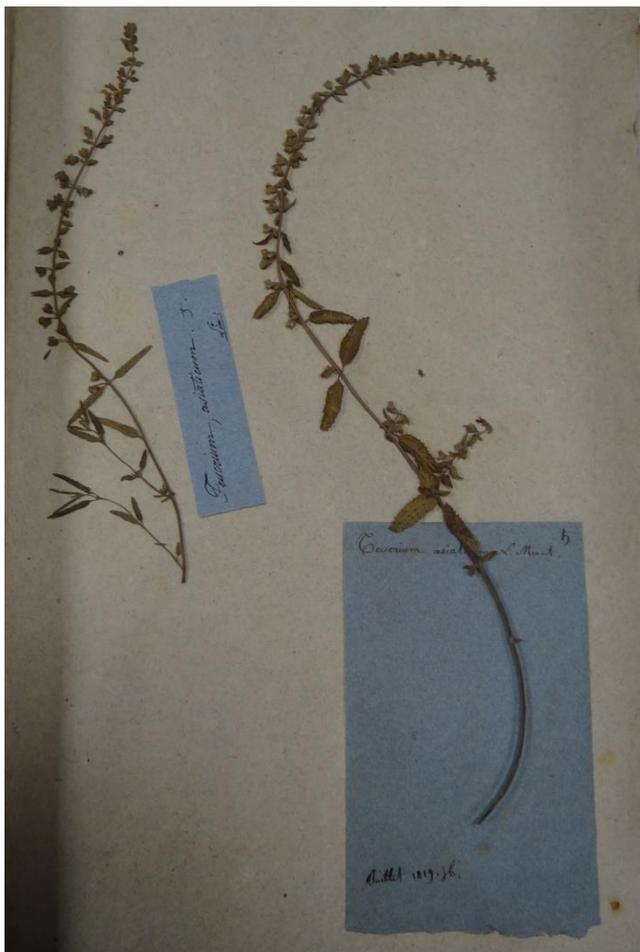
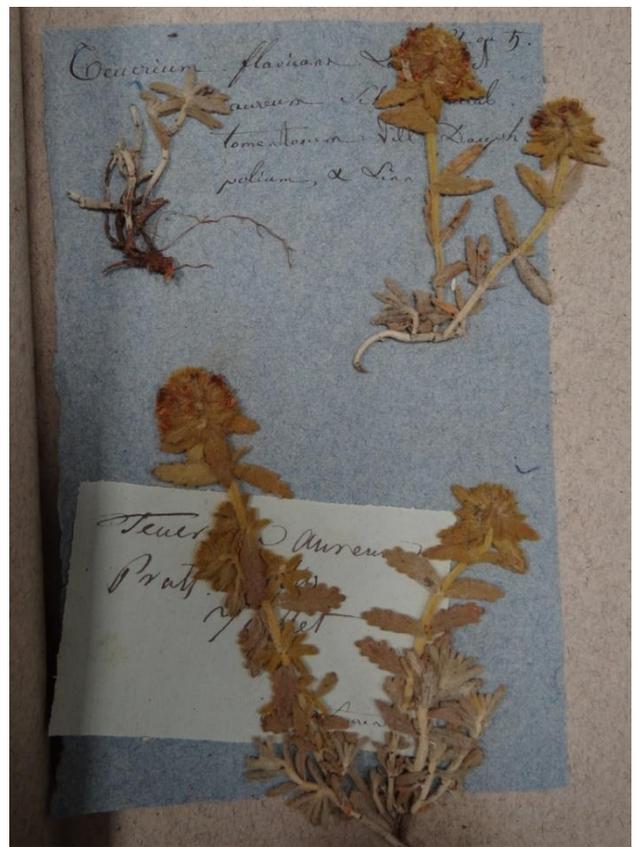
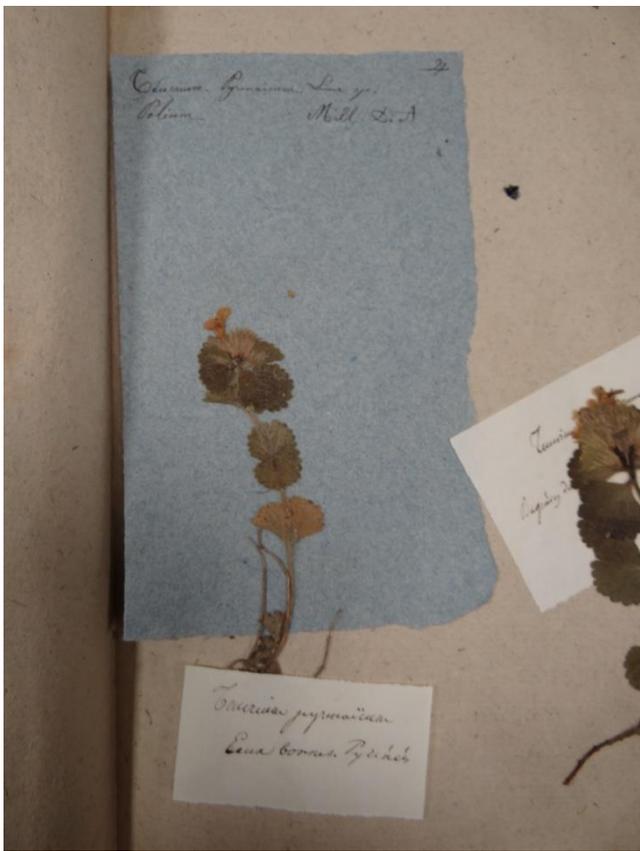
Herbier MÜHLENBECK conservé à l'Herbier de l'Université de SRASBOURG



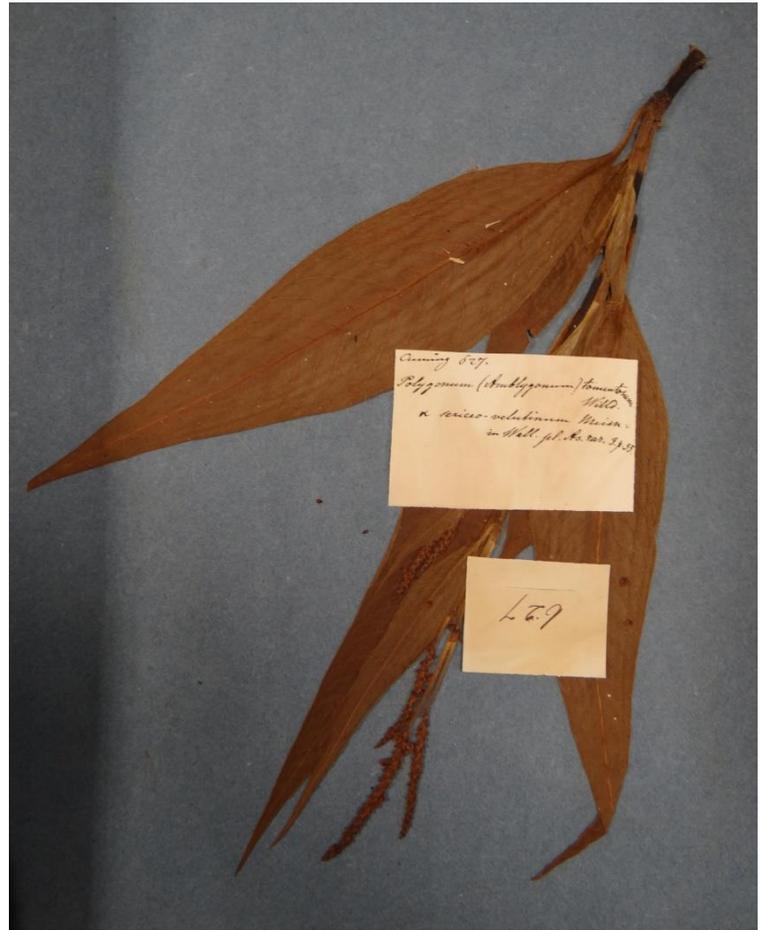
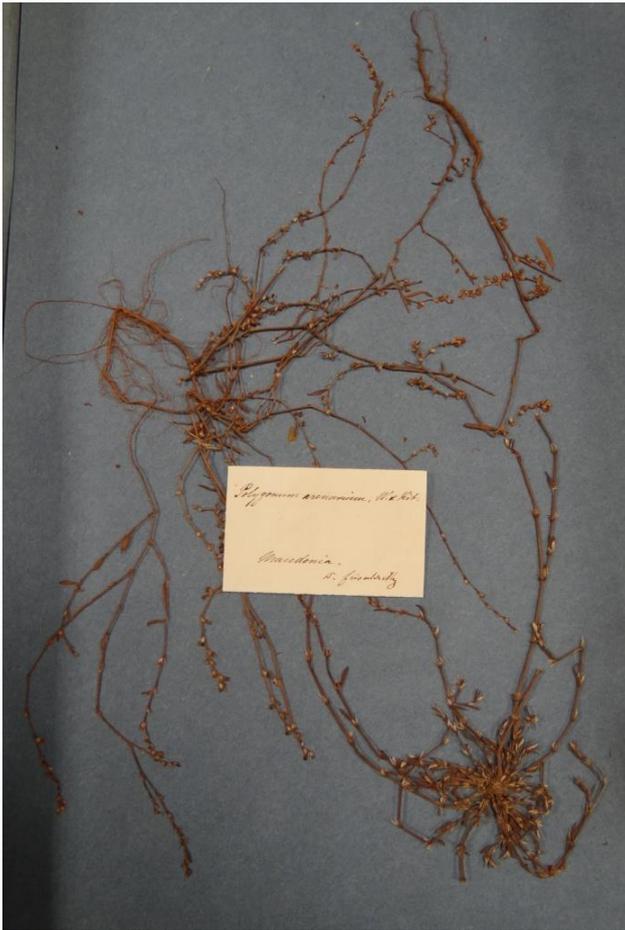
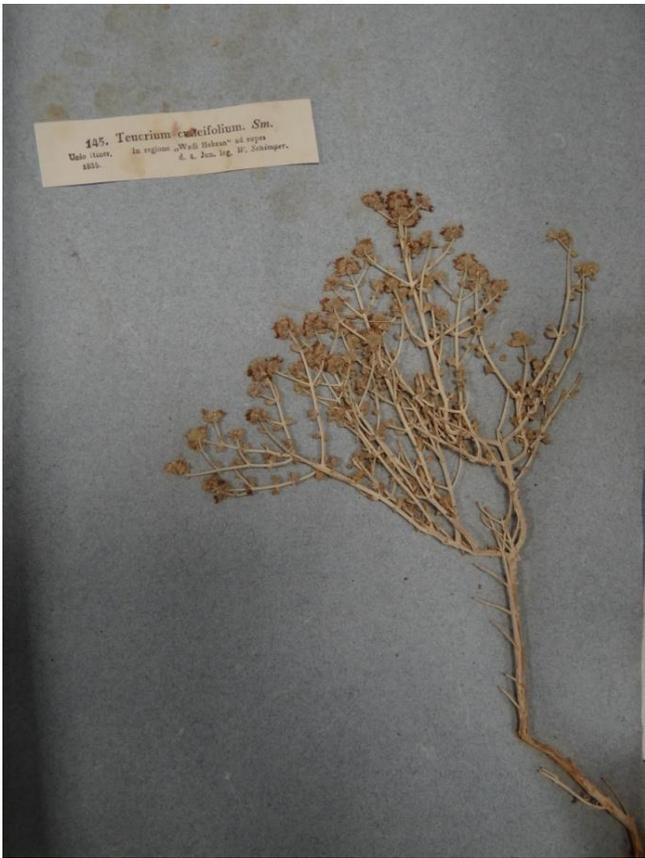
Herbier MÜHLENBECK (Herbier de l'Université de STRASBOURG)



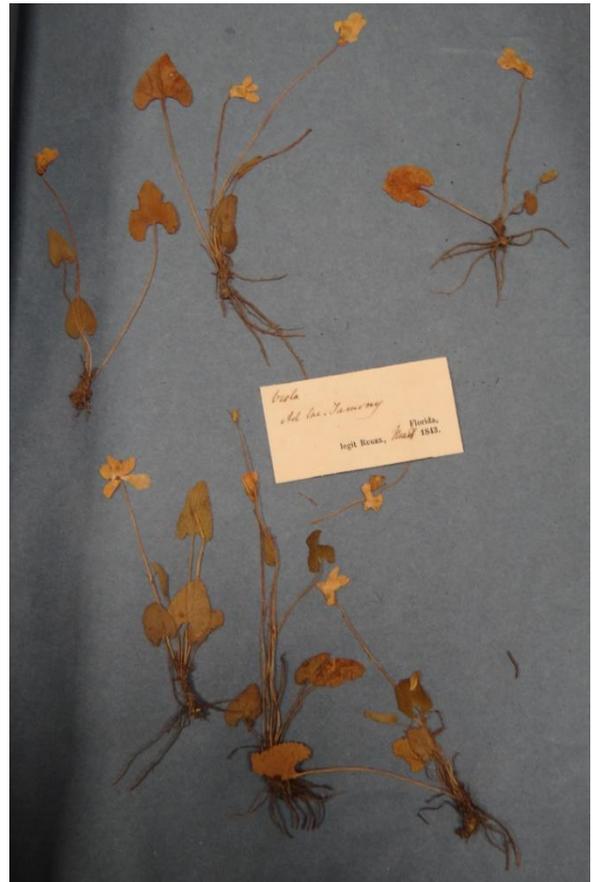
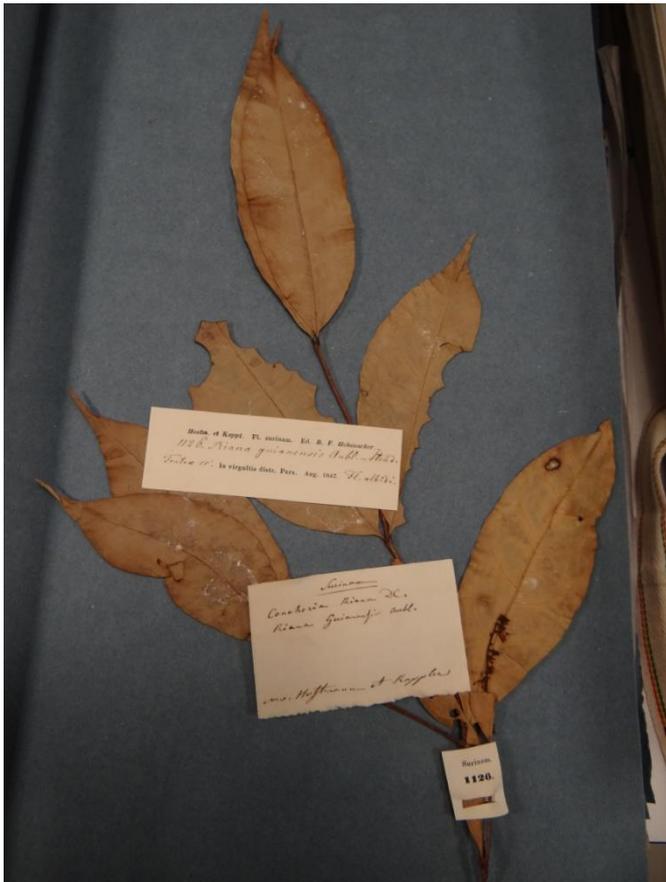
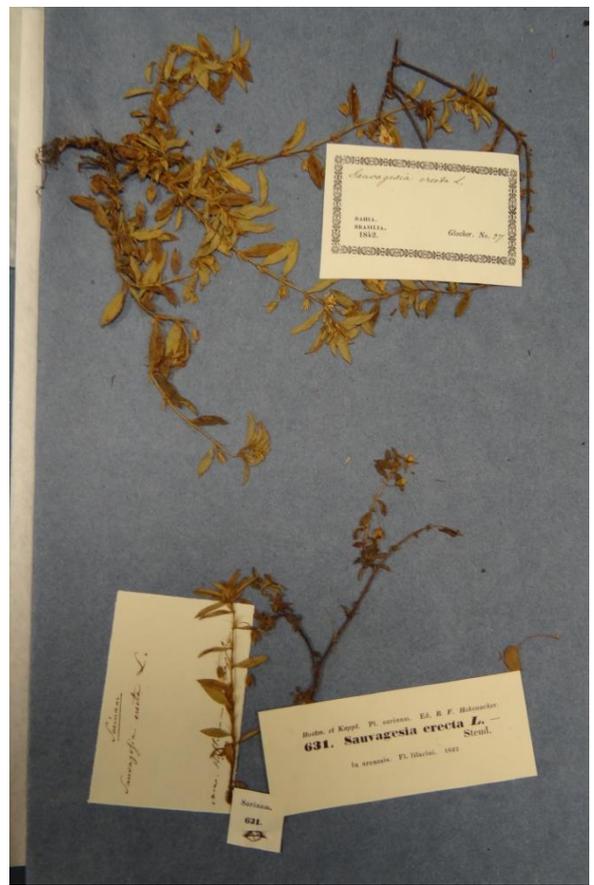
Herbier MÜHLENBECK (Herbier de l'Université de STRASBOURG)



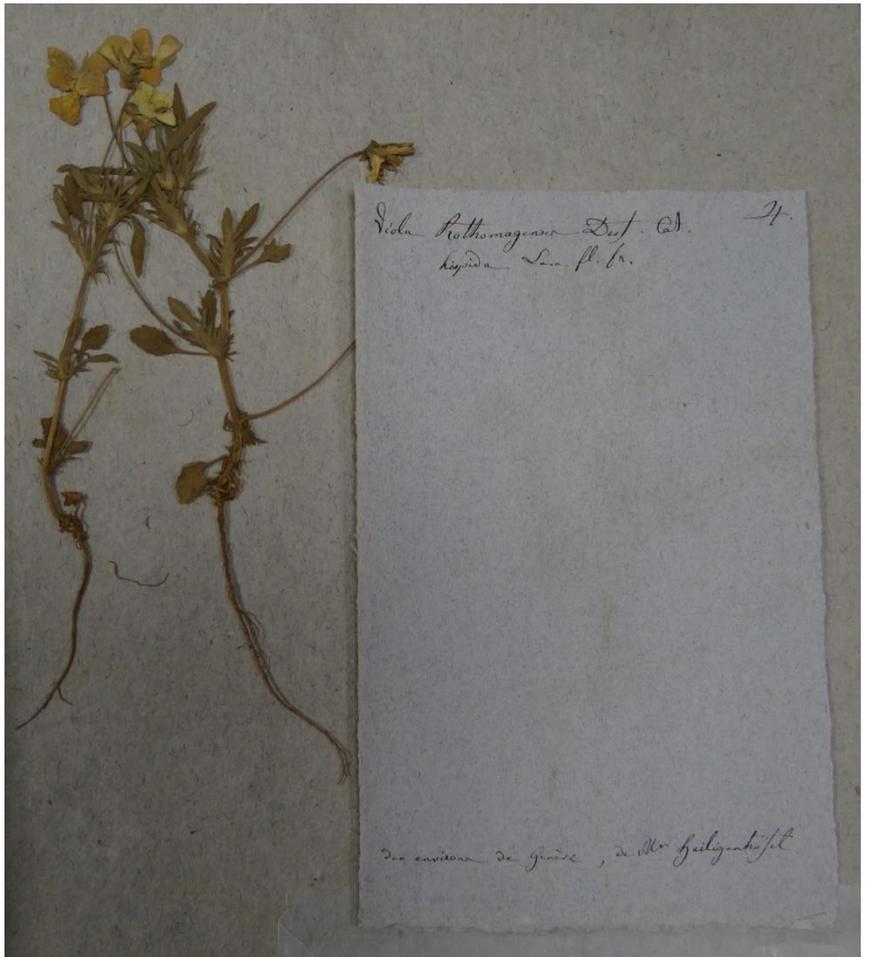
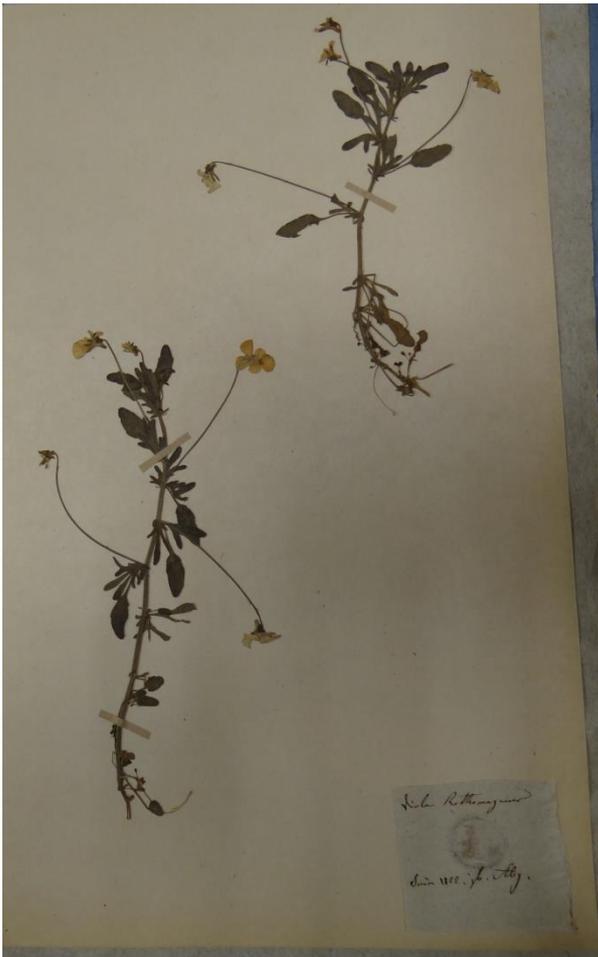
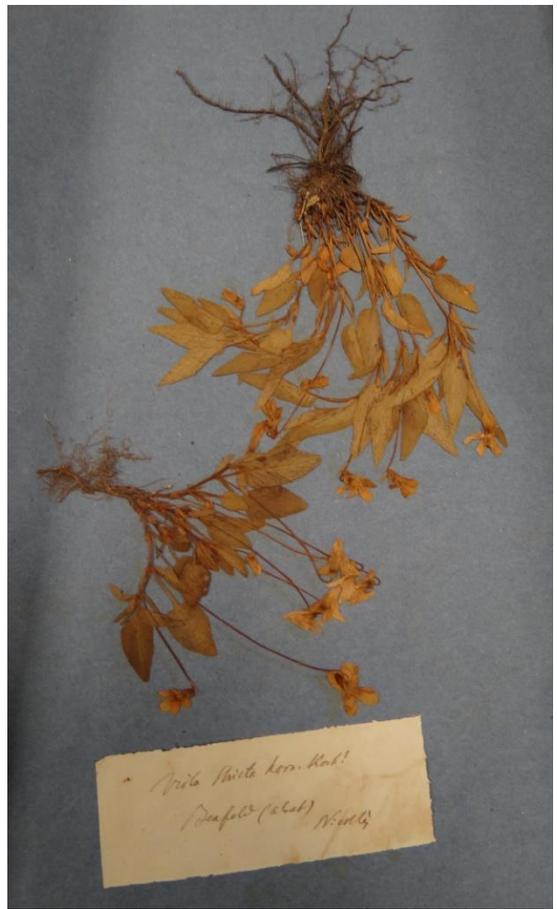
Herbier MÜHLENBECK (Herbier de l'Université de STRASBOURG)



Herbier MÜHLENBECK (Herbier de l'Université de STRASBOURG)



Herbier MÜHLENBECK (Herbier de l'Université de STRASBOURG)



Herbier MÜHLENBECK à l'Herbier de l'Université de STRASBOURG

Gentiana nivalis

Genève, Juillet 1841.

D^r. Mühlbeck

Probanke Raynae Blatt

Bregenz, Junius 30,

Mühlbeck.

Etiquettes de l'Herbier MÜHLENBECK

(Photographies appartenant à l'Herbier de l'Université de STRASBOURG)

Heidia Gemmeriana Endl.

Beat. MÜHLENBECK in ultimo suo itinere alpino legit.

Albula Aug. 1845.

Polypodium hyperboreum Swartz.
Woodsia hyperborea Brown.

recueilli dans le Val Furva par l'ami Mühlenbeck

Slygala amara var. *uliginosa*
le long du Canal près de
la Baret, en 1829.

HB MÜHLENBECK
ALSACE

Etiquettes de l'Herbier MÜHLENBECK

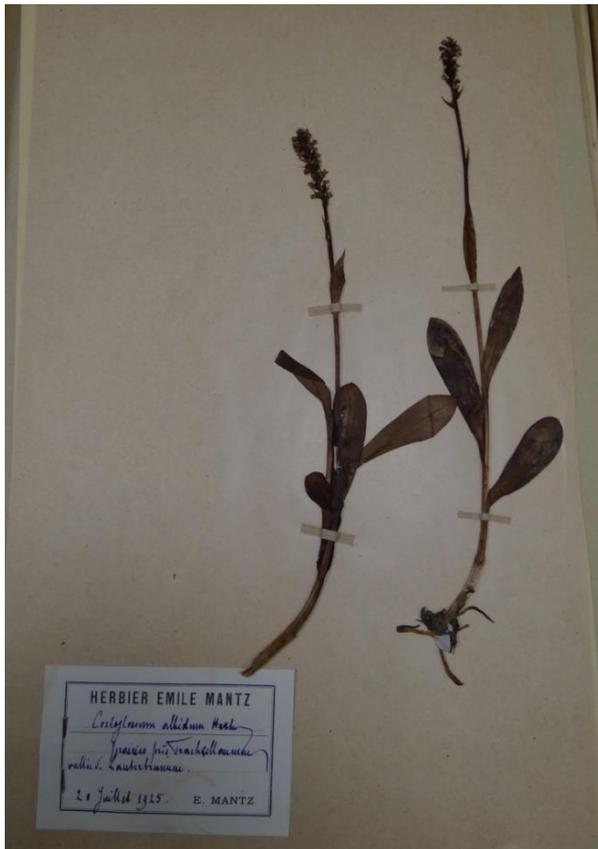
(Photographies appartenant à l'Herbier de l'Université de STRASBOURG)



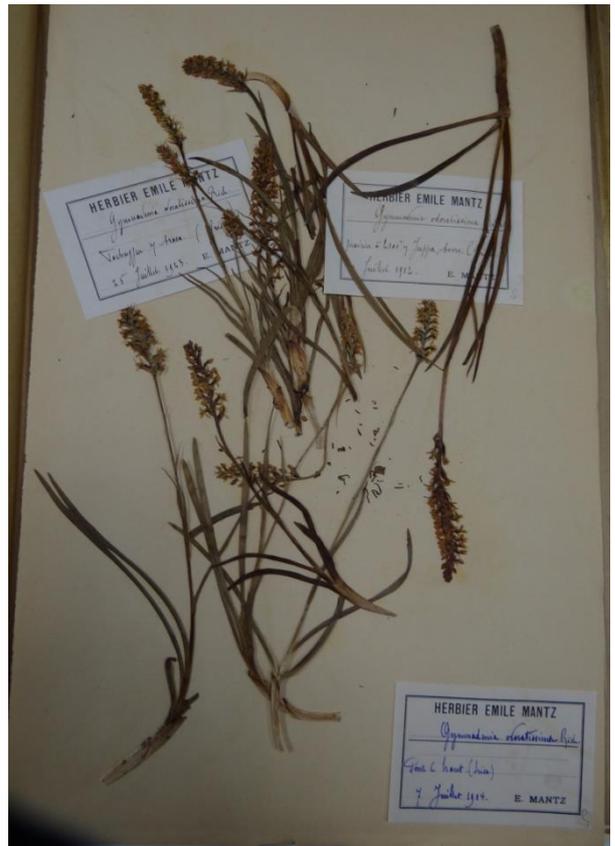
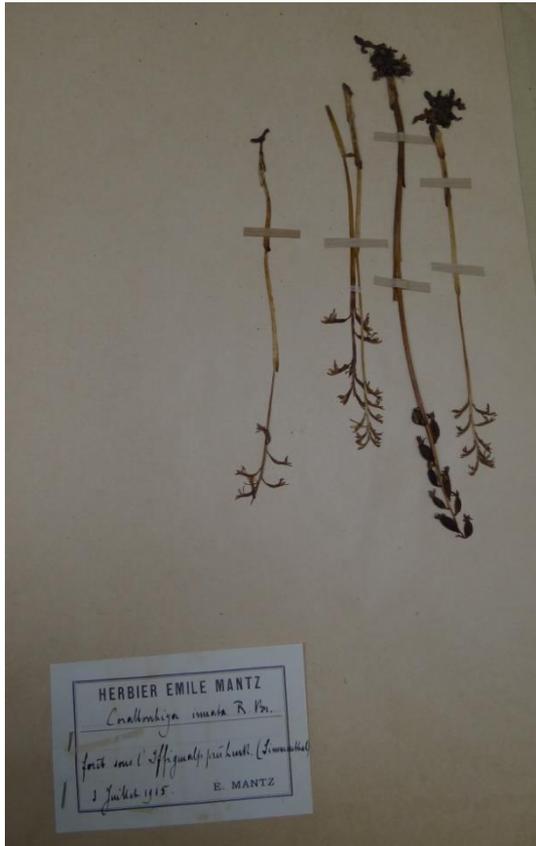
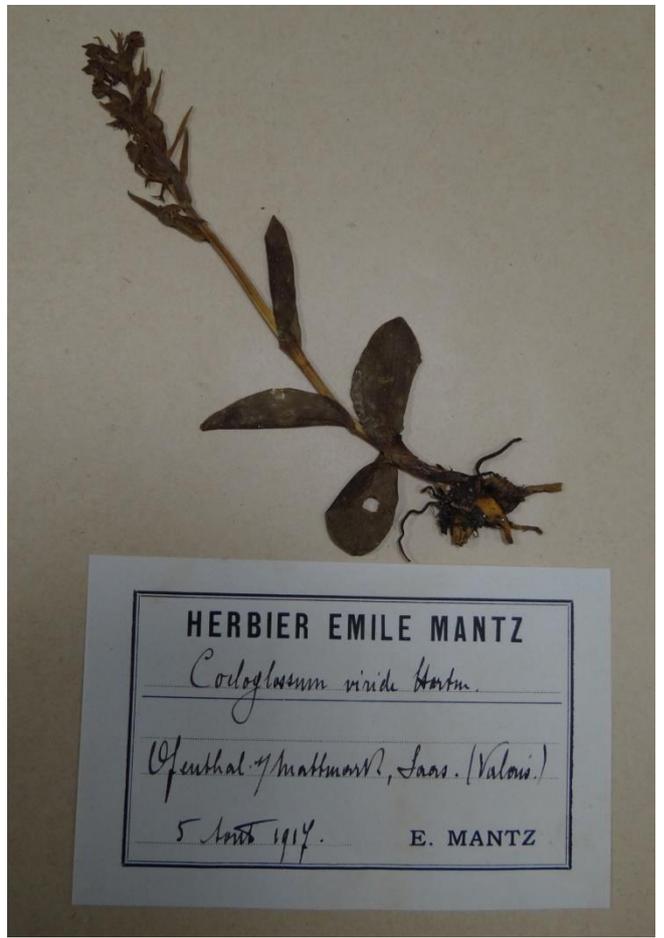
Herbier Emile MANTZ
Herbier de l'Université de STRASBOURG



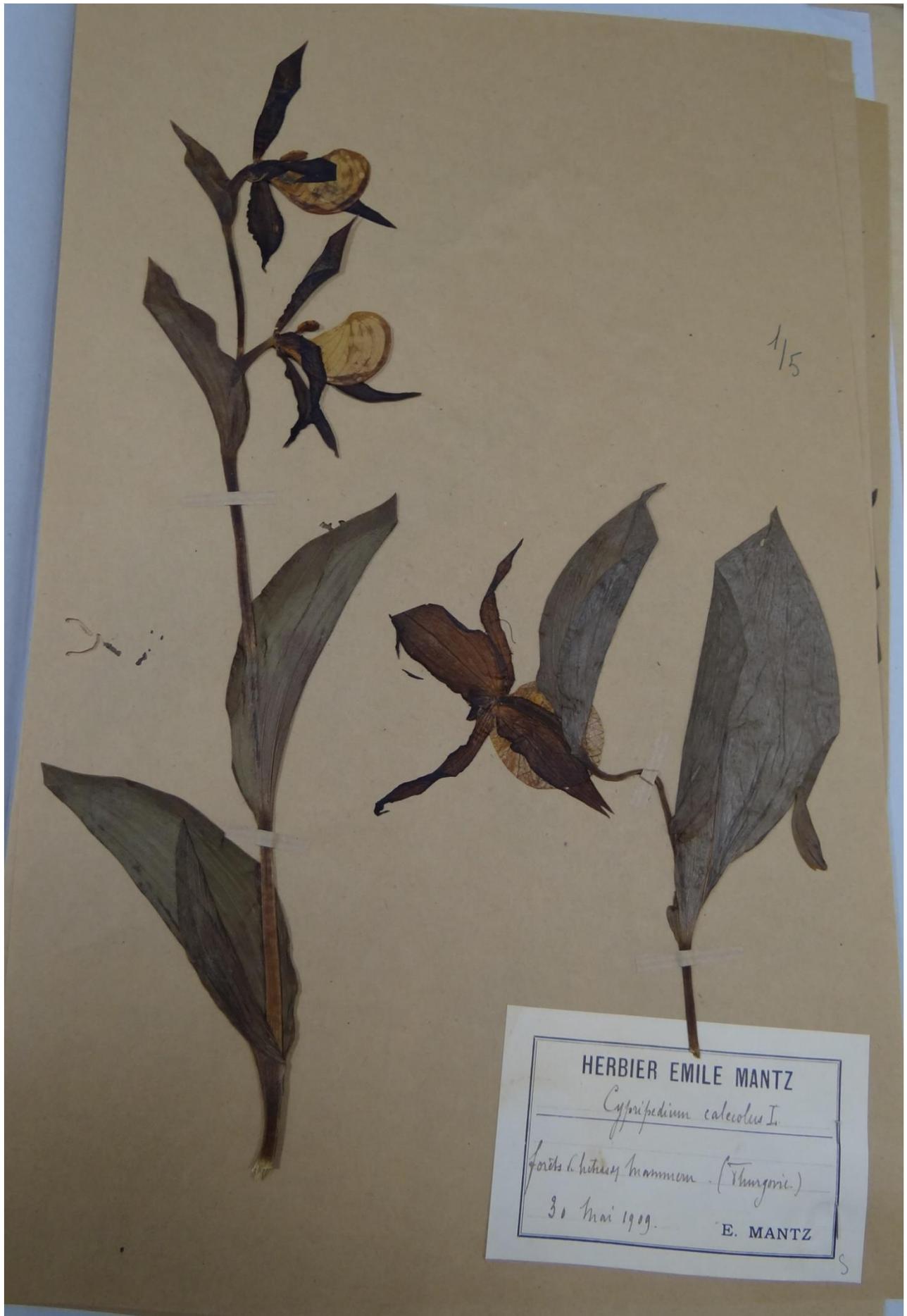
**Autres vues de l'Herbier MANTZ
(Herbier de l'Université de STRASBOURG)**



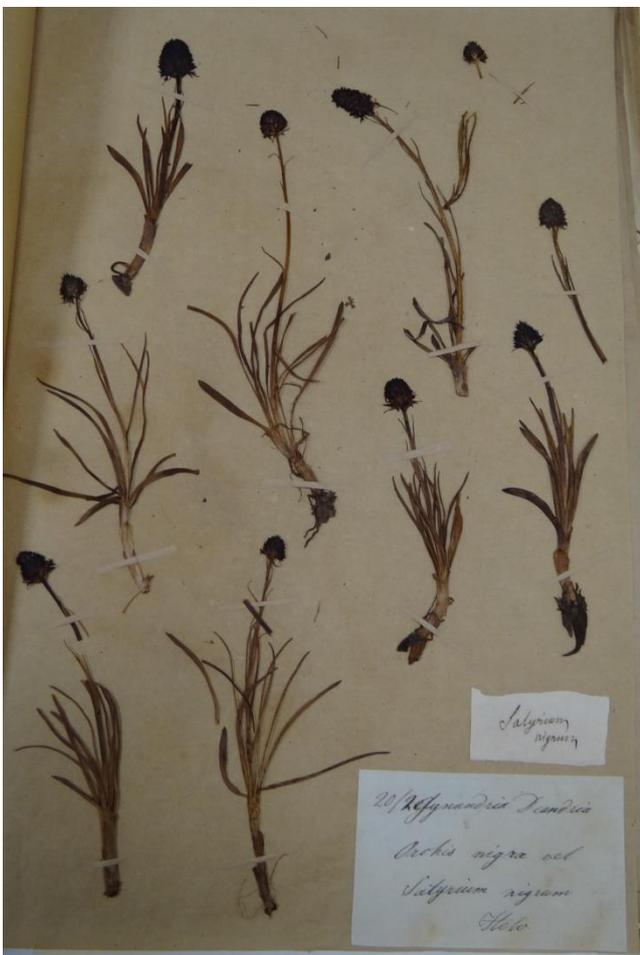
Herbier Emile MANTZ (Herbier de l'Université de STRASBOURG)



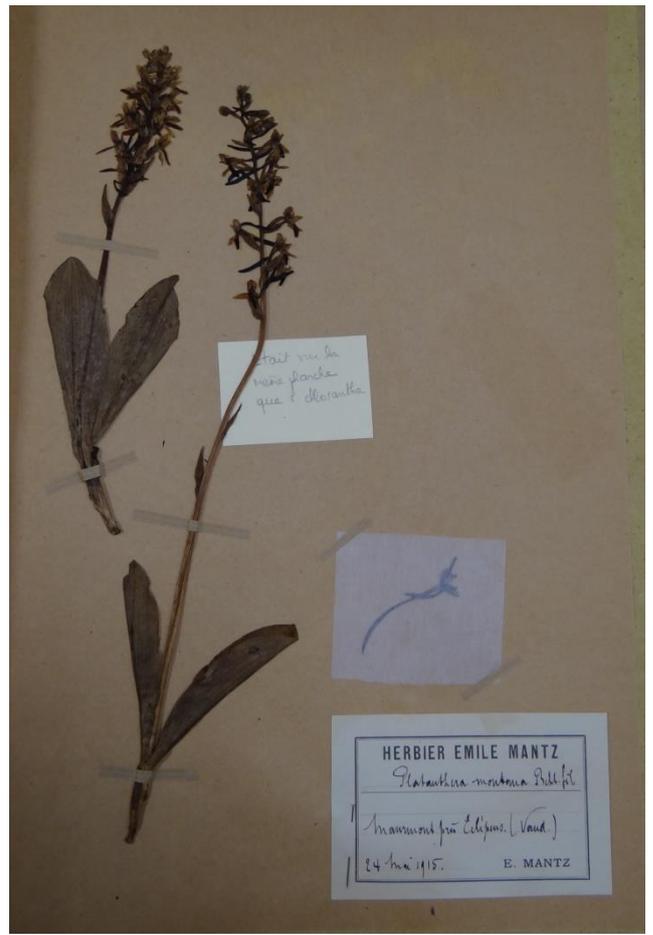
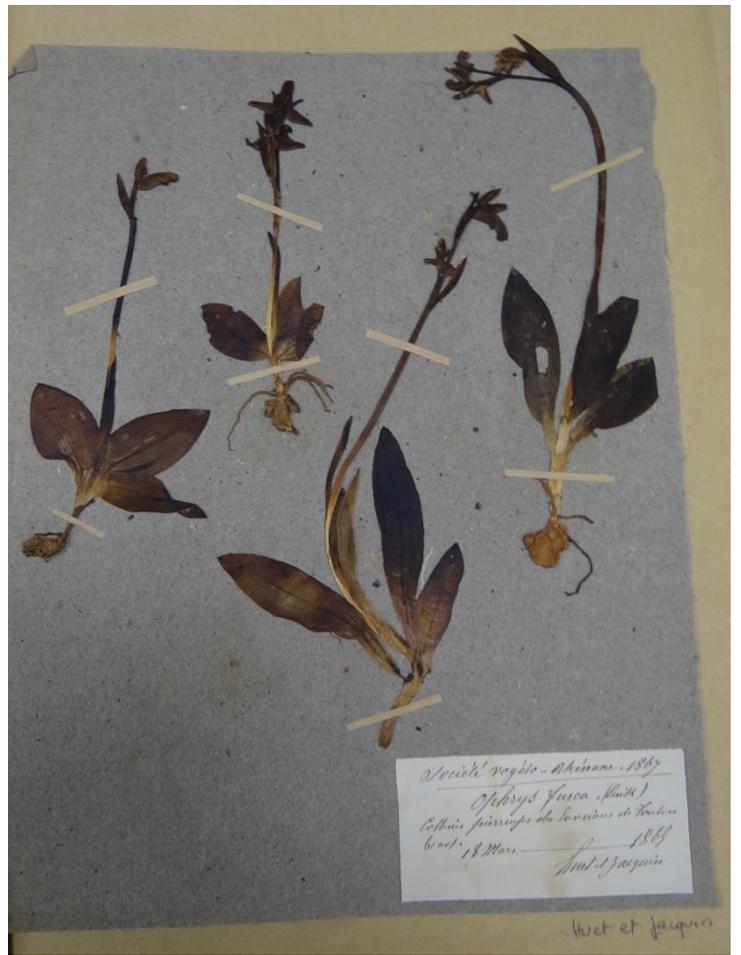
Herbier Emile MANTZ (Herbier de l'Université de STRASBOURG)



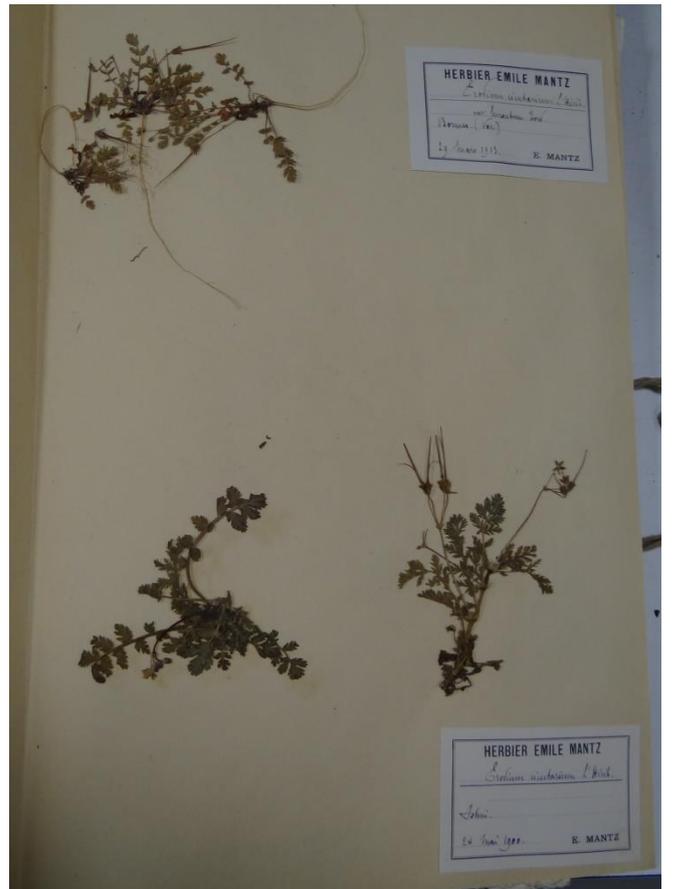
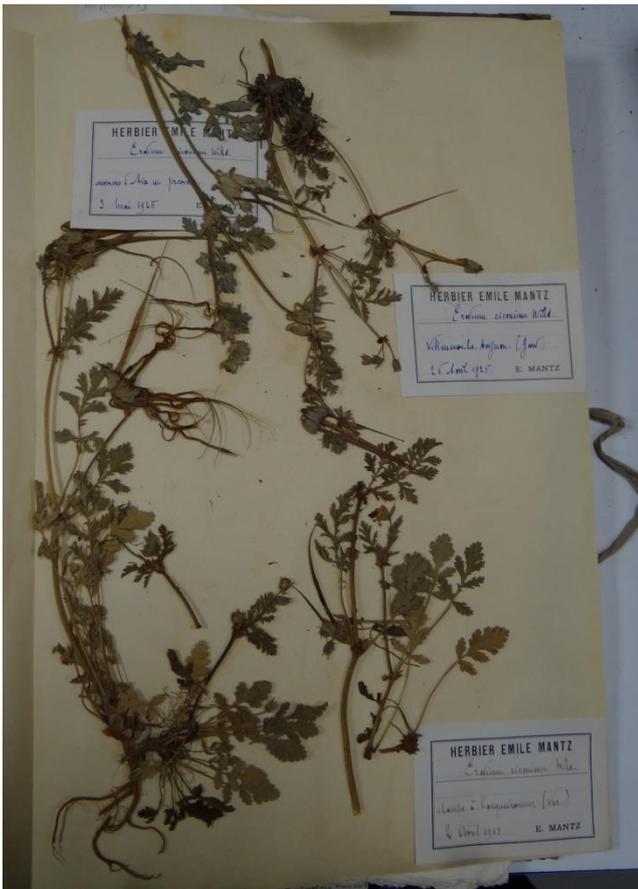
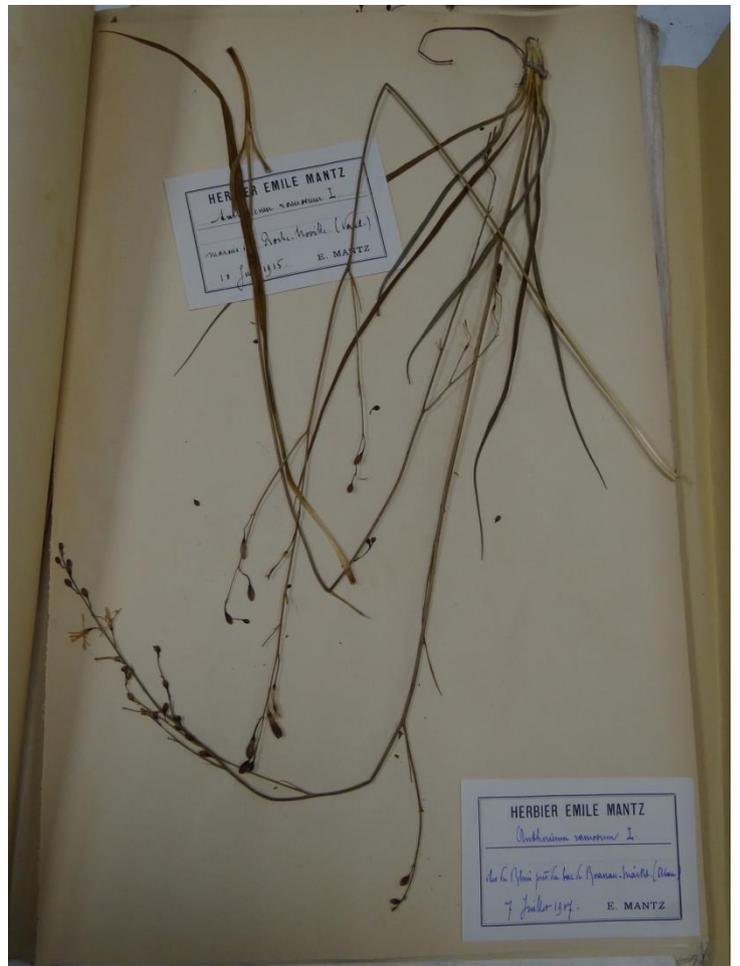
Herbier Emile MANTZ (Herbier de l'Université de STRASBOURG)



Herbier Emile MANTZ (Herbier de l'Université de STRASBOURG)



Herbier Emile MANTZ (Herbier de l'Université de STRASBOURG)



Herbier Emile MANTZ (Herbier de l'Université de STRASBOURG)

HERBIER EUGENE SCHLUMBERGER

(L'HERBIER EUGENE SCHLUMBERGER EST INCLUS DANS
L'HERBIER MANTZ ET CONSERVE A L'HERBIER DE
L'UNIVERSITE DE STRASBOURG – INSTITUT DE BOTANIQUE)

Veronica prostrata L.
Mulhouse.
7 Mai 1854.
Eug. Schlumberger

// notre jardin de la Berggasse
à Mulhouse, par Joseph Hans,
horticulteur, élève des Baumanns.
Eug. Schlumberger

Etiquettes de l'Herbier Eugène SCHLUMBERGER
(Photos appartenant à l'Herbier de l'Université de STRASBOURG)

Triticum Compositum I.
Froment d'Egypte.
Trouvé dans le Parc
d'une maison

Cuphea Coccinea (Lamarck)
(famille des Lythraridées)
Cultivée. 4
De l'Amérique }
équatoriale. } de notre Jardin
du Val d'Ajol.
Eté 1853.

Atragene alpina II.
mai 1854.
= Cet échantillon provient d'une souche
importée des Alpes de la Suisse par feu
le docteur Mühlensbeck & plantée dans

Étiquettes de l'Herbier Eugène SCHLUMBERGER
(Photos appartenant à l'Herbier de l'Université de STRASBOURG)

HERBIER RABENHORST

(CONSERVE DANS L'HERBIER DE L'UNIVERSITE DE STRASBOURG)

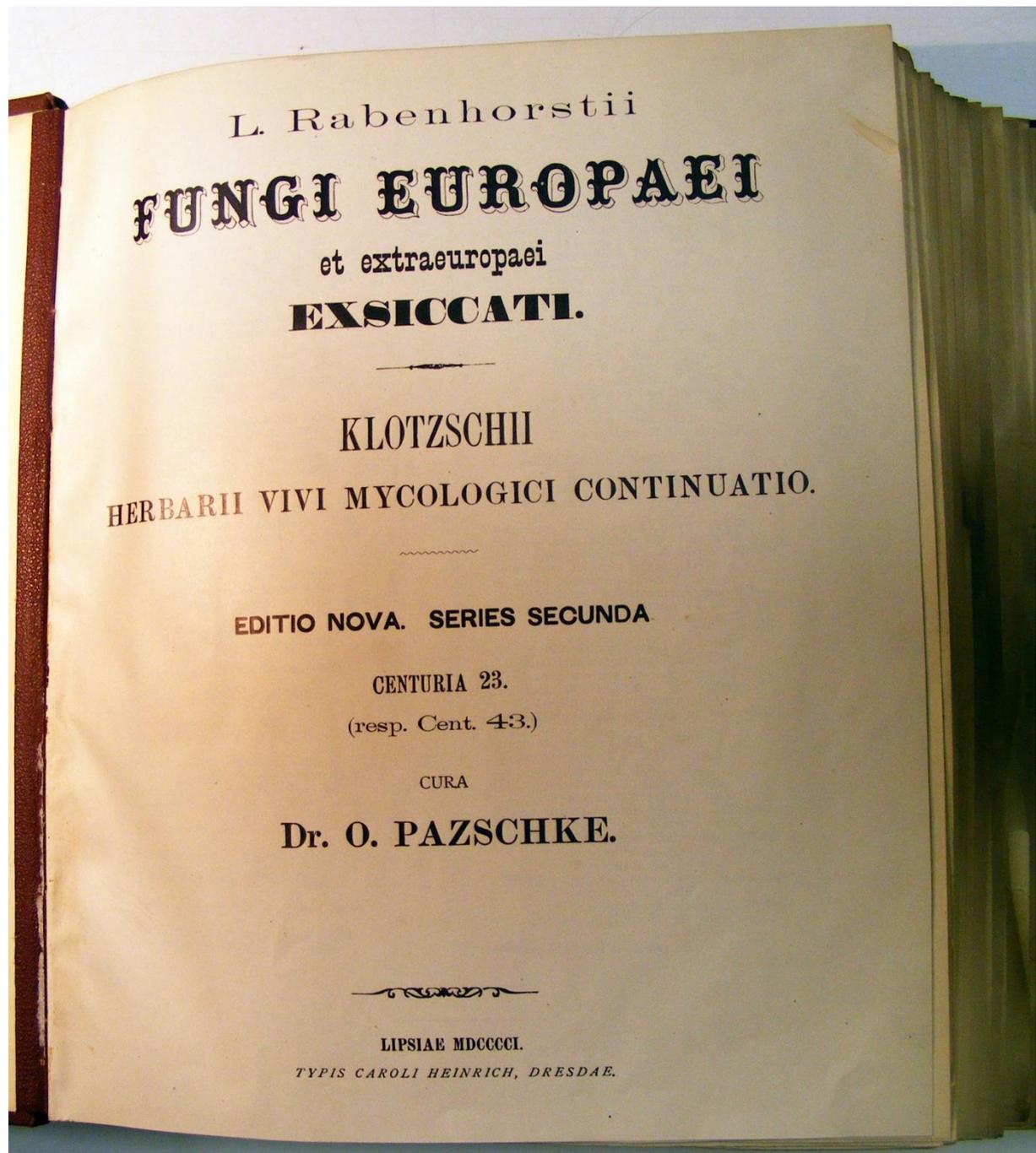


(Photographies appartenant à l'Herbier de l'Université de STRASBOURG)



Herbier RABENHORST

(Photos appartenant à l'Herbier de l'Université de STRASBOURG)



Herbier RABENHORST

(Photographie appartenant à l'Herbier de l'Université de STRASBOURG)

Rabenhorst-Pazschke, Fungi europaei et extraeuropaei.
4268. Dothiora sphaeroides (Pers.).

Cfr. Rehm, Discomyc., pag. 109.

Sacc. Syll. VIII, pag. 764.

In ramis Populi Tremulae. Tyrol austral.: Trient.
leg. G. Bresadola.

Rabenhorst-Pazschke, Fungi europaei et extraeuropaei.
4269. Mollisia amenticola (Sacc.).

Cfr. Rehm, Discomyc., pag. 540.

Sacc. Syll. VIII, pag. 335.

In amentis femineis Alni glutinosae. Hollandia:
Valkenburg. Octbr. 1900. leg. J. Rick.

Herbier RABENHORST

(Photographie appartenant à l'Herbier de l'Université de STRASBOURG)

Hepaticae europaeae.

Die

Lebermoose Europa's

unter Mitwirkung

mehrerer namhaften Botaniker,

gesammelt

und

herausgegeben

von

Dr. **Gottsche** und Dr. **L. Rabenhorst.**

Decas LXII. — LXIV.



Dresden,

1877.

Herbier RABENHORST

(Photographie appartenant à l'Herbier de l'Université de STRASBOURG)

Die
Algen Europa's.

(Fortsetzung der Algen Sachsens, resp. Mittel-Europa's.)

Unter Mitwirkung

der Herren

Auerswald, De Dary, Dulzheim, Hanksch, Jensen, Kemmler,
Kreischer, Lüders, Mave, Pörzler, Stizenberger, Veller.

Gesammelt und herausgegeben

von

Dr. R. Rabenhorst.

Doppelheft: Decade VII. und VIII.

(Resp. 107 und 108.)

Dresden,

Druck von C. Heinrich.

1861.



Herbier RABENHORST

(Photographie appartenant à l'Herbier de l'Université de STRASBOURG)



Rabenhorst, Algen Europa's.

1076. a) **Spirogyra communis** (Hassall.)

Ktz. Spec. 439.

Zygnema commune Hassall Brit. Freshw. Alg. T. XXVIII.

F. 5 u. 6.

b) **Spirogyra mirabilis** (Hassall.) Ktz.

Spec. 438.

Zygnema mirabile Hassall. l. l. T. XXXV. F. 1. 2. 3.

NB. In den hier gegebenen Rasen bald a, bald b vorherrschend; bei a sind die Glieder 2—3 mal länger als der Durchmesser; bei b 5—6 mal länger. Leider sind die charakteristischen Früchte selten.

Gesammelt in Wassergräben bei Untersonthem (Schwäb. Hall) im Mai 1860 von Pfarrer Kemmler.

Meines Wissens sind beide in Deutschland noch nicht aufgefunden worden.

Herbier RABENHORST

(Photographie : propriété de l'Herbier de l'Université de STRASBOURG)

**MUSEE MINERALOGIQUE
DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE
A L'ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE
(3 rue Alfred Werner à MULHOUSE)**



(ancienne présentation de la collection minéralogique)

**DANS CE MUSEE UNIQUEMENT 7 ECHANTILLONS AINSI QUE LA MINI-COLLECTION WEBER
PROVIENNENT DU MUSEE D'HISTOIRE NATURELLE
DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE BOMBARDE EN 1944**

(selon M. Jacques BARON « ancien responsable des collections du Musée minéralogique »)



Musée minéralogique de la SIM à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie à MULHOUSE

Echantillons provenant de l'ancien Musée d'histoire naturelle de la S.I.M.



Musée minéralogique de la SIM à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie à MULHOUSE

Echantillons provenant de l'ancien Musée d'histoire naturelle de la SIM



Musée minéralogique de la SIM à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie à MULHOUSE

Echantillons provenant de l'ancien Musée d'histoire naturelle de la S.I.M.



Musée minéralogique de la SIM à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie à MULHOUSE

Mini-collection WEBER provenant du Musée d'histoire naturelle de la S.I.M.

COLLECTIONS PALEONTOLOGIQUES ET GEOLOGIQUES

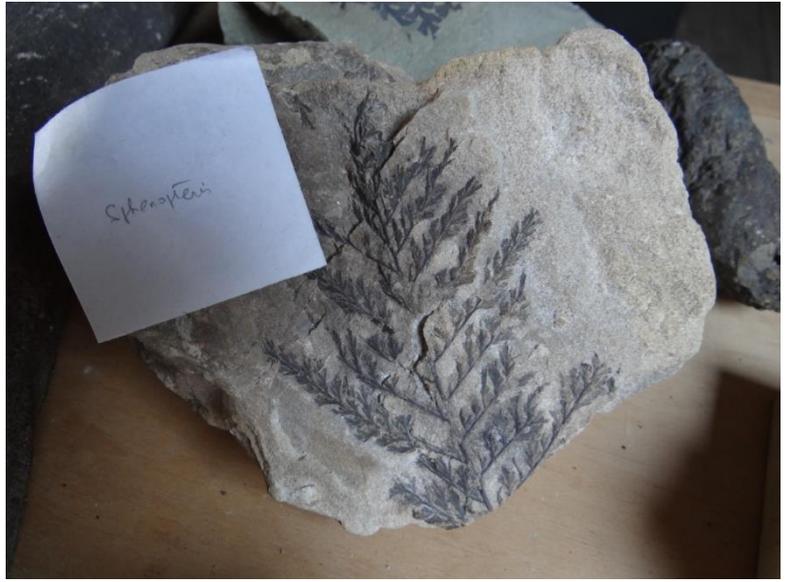
DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE

REALISEES PAR

JOSEPH KOECHLIN-SCHLUMBERGER



Importante collection paléontologique qui était stockée dans le sous-sol de la Société Industrielle de MULHOUSE. Les photos suivantes ont été réalisées dans un autre local de la S.I.M. où la collection a été déplacée.



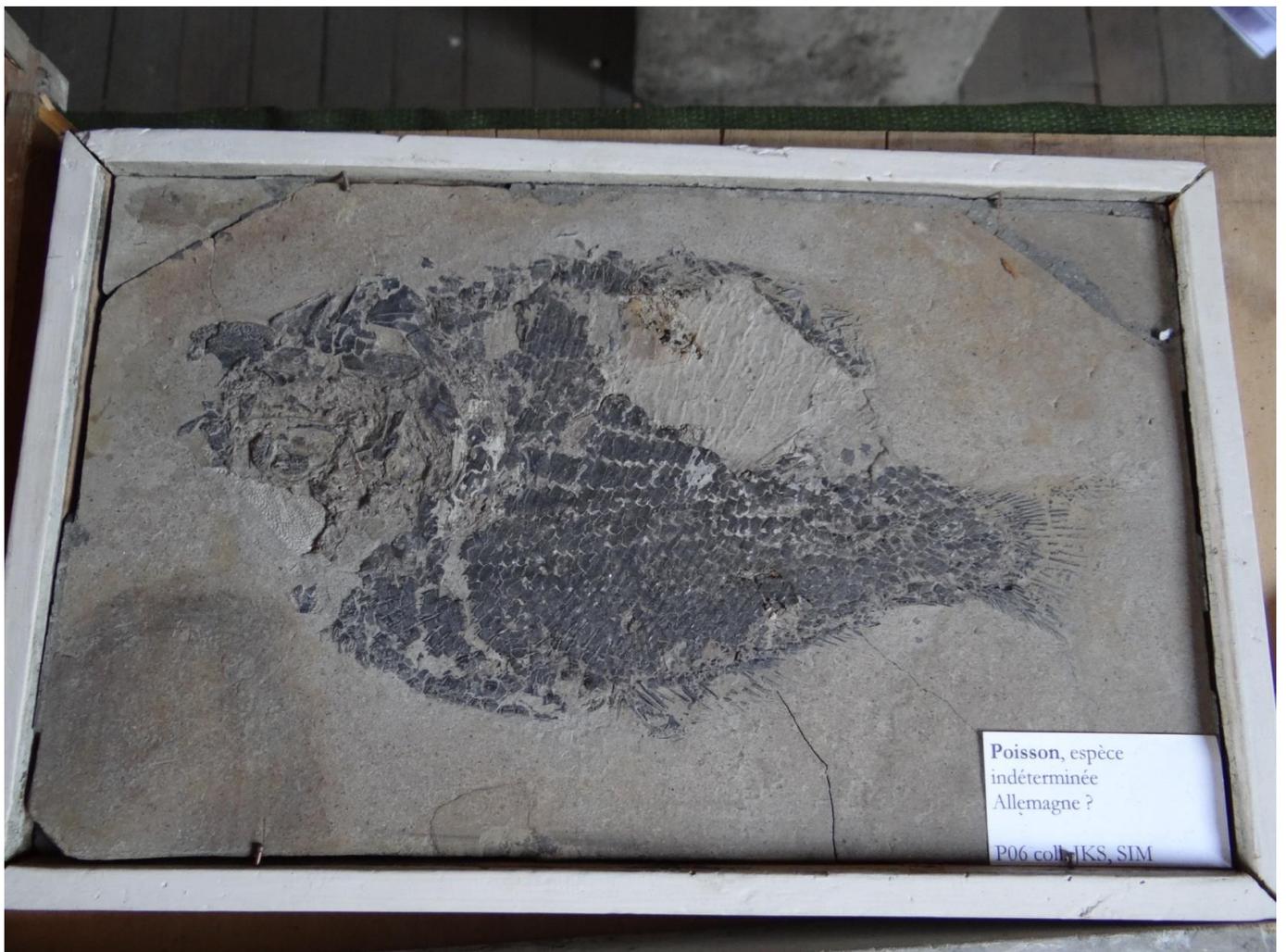
Société Industrielle de MULHOUSE



COLLECTIONS PALEONTOLOGIQUES ET GEOLOGIQUES
DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



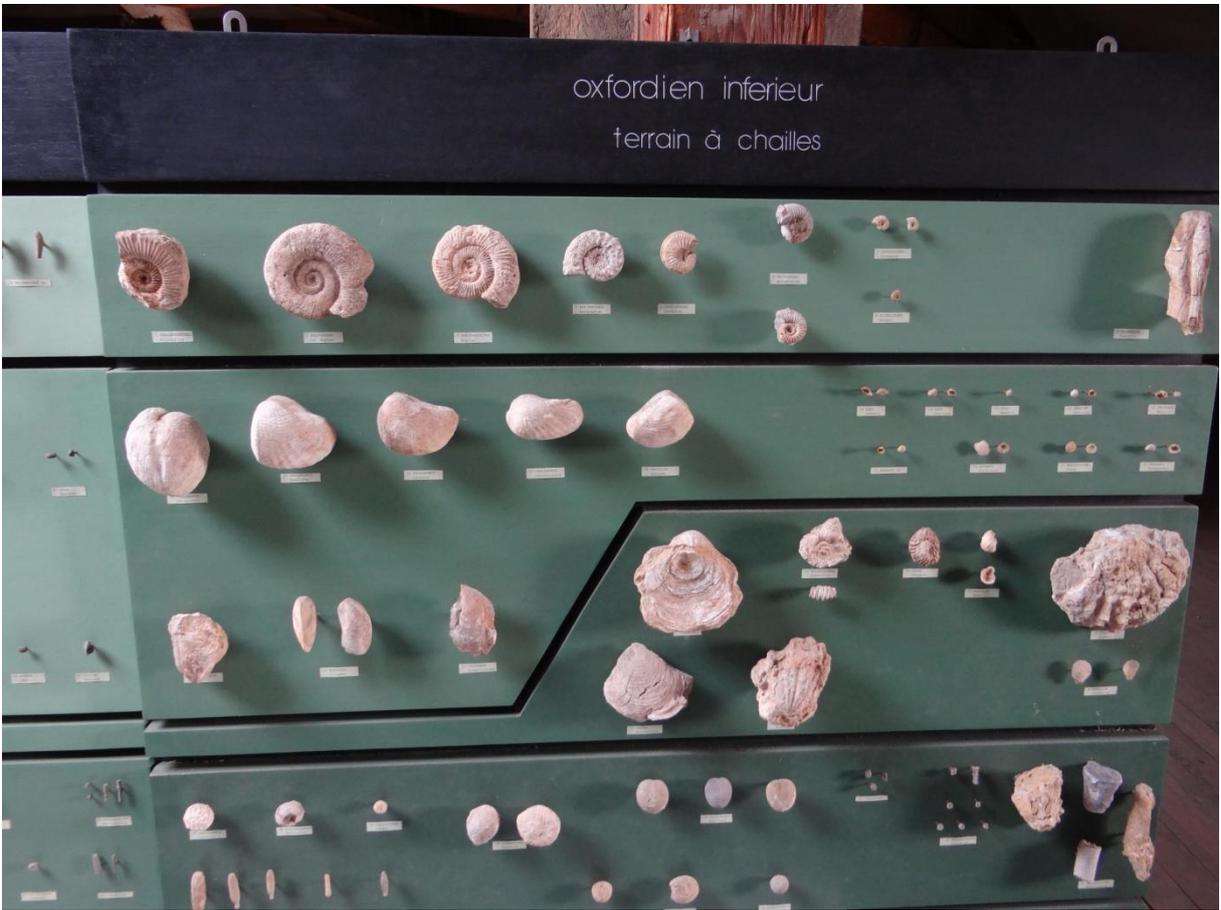
Société Industrielle de MULHOUSE



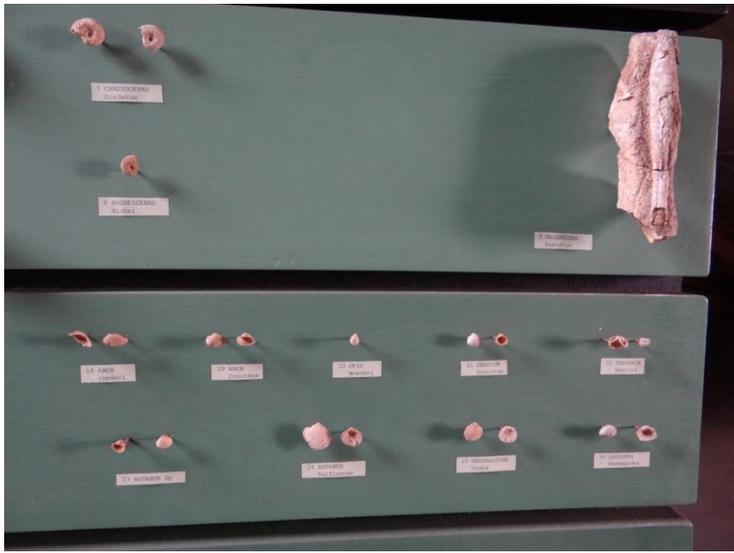
Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



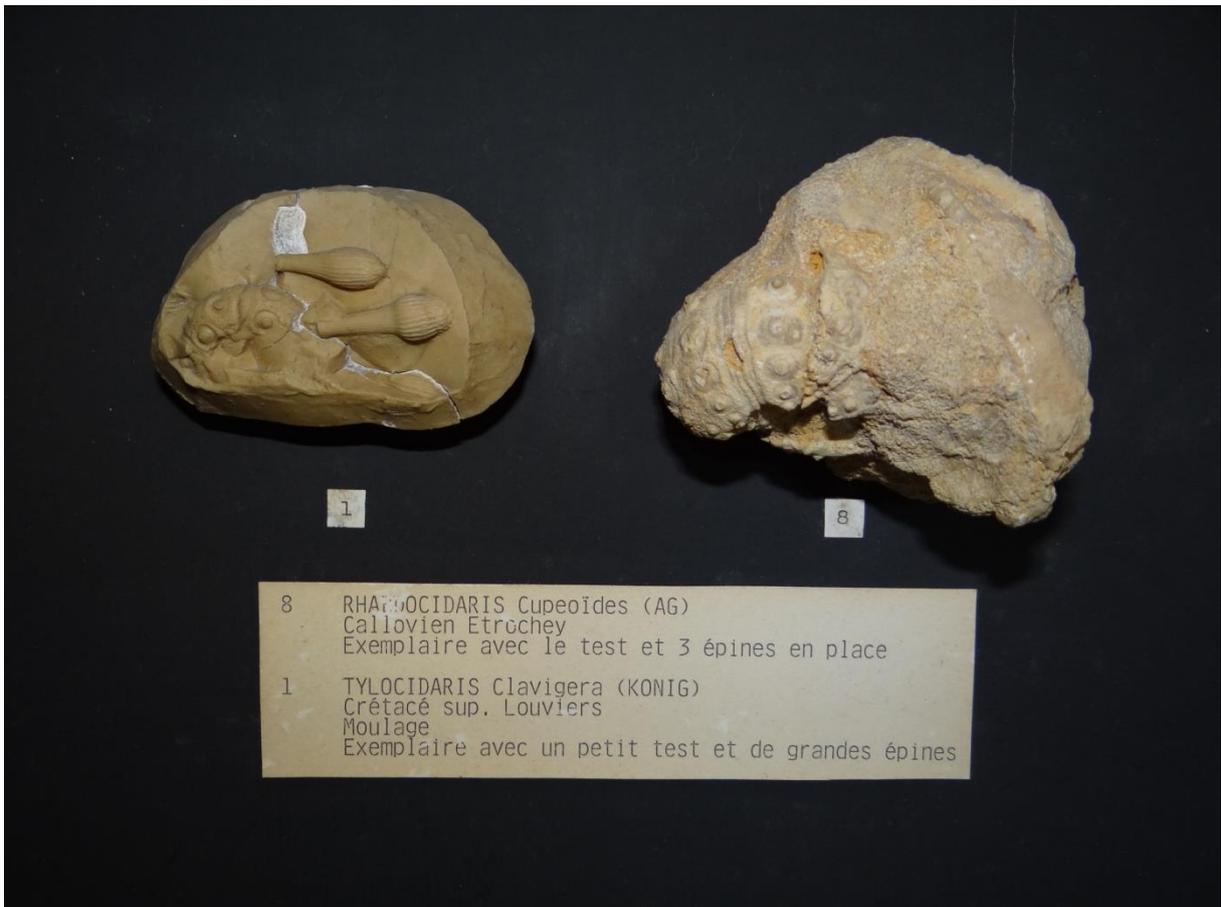
Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



a : anus - p. ma. : plaque madreporaire avec le canal amenant l'eau fraîche - go : gonade (glande sexuelle) - p : podia, ils s'étendent à l'extérieur à travers les pores du test - sv : système vasculaire du canal amenant l'eau - m : muscle mouvant les dents - bo : bouche
 ai : aire interambulacraire - aa : aire ambulacraire



8 RHAIROCIDARIS Cupeoides (AG)
 Callovien Etréchey
 Exemple avec le test et 3 épines en place
 1 TYLOCIDARIS Clavigera (KONIG)
 Crétacé sup. Louviers
 Moulage
 Exemple avec un petit test et de grandes épines



4 ANANCHITES Conoidea (GOLD)
Crétacé supérieur



4



3

SYSTEMATIQUE

On sépare généralement les échinidés en deux classes :

1. Les oursins réguliers (O. Reg) où l'anus est opposé à la bouche et l'animal dans son ensemble est symétrique (Cidaris, Pédina, Sulénia, Diadéma).
En général, ils possèdent de grandes épines, ainsi que de grandes varices sur le test, servant à les sertir

Exemple n° 10 : DUPLODIA Subangularis (GOLDFUSS)
Oxfordien - Dives -

2. Les oursins irréguliers, où l'anus et la bouche peuvent se trouver sur le même côté ; l'animal est, dans son ensemble, assymétrique. Ces oursins n'ont généralement pas d'épines, et s'ils en possèdent, celles-ci sont très fines. (Pygaster, Holectypus, Nucliolites, Collyrites...)

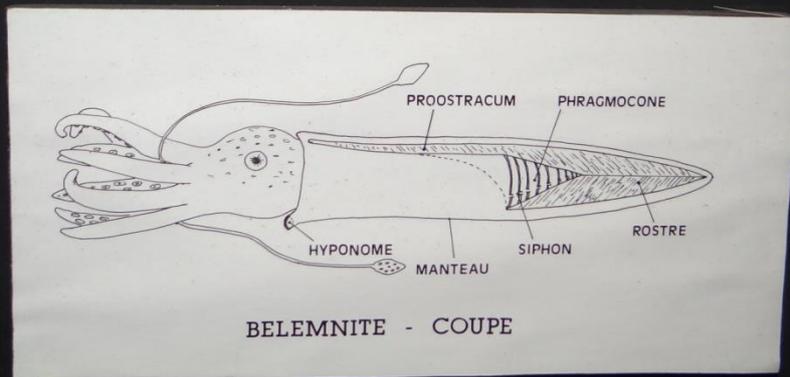
Exemple n° 9 : HETERARSTER Oblongus (BRONGN.)
Néocomien - Grande Chartreuse -



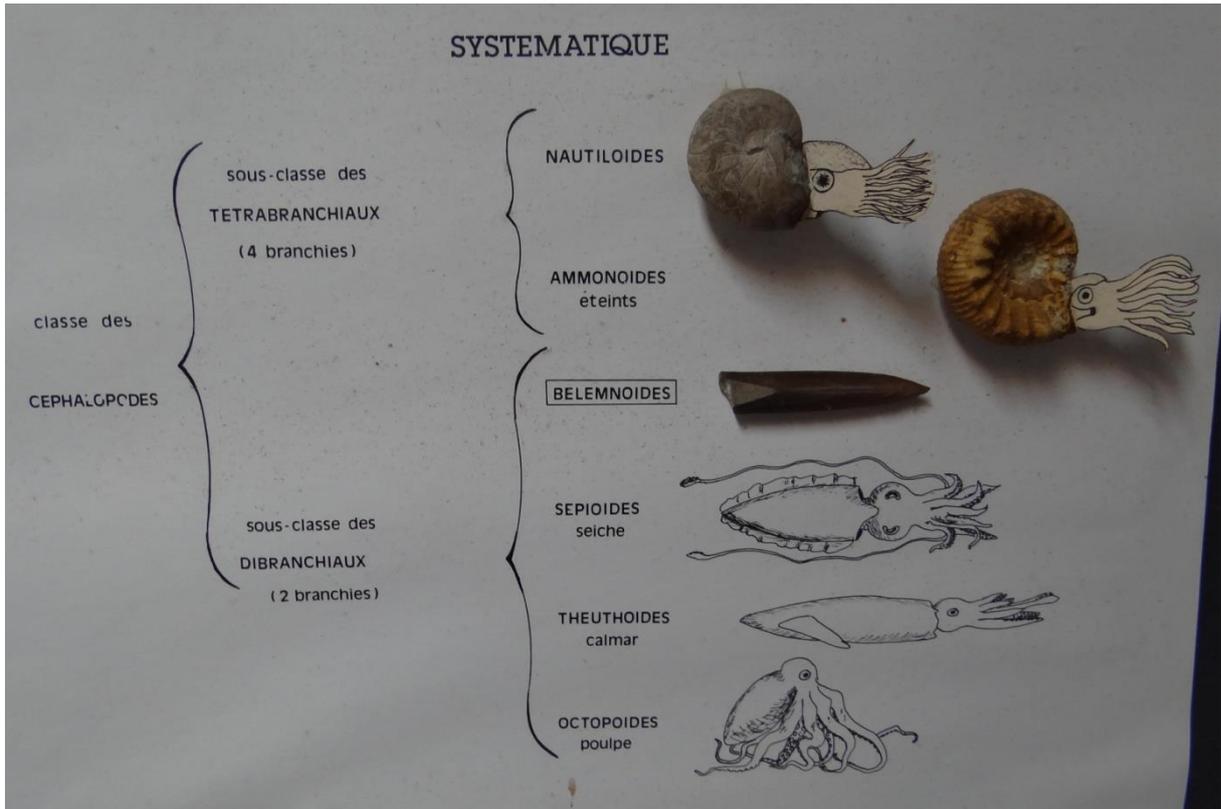
9



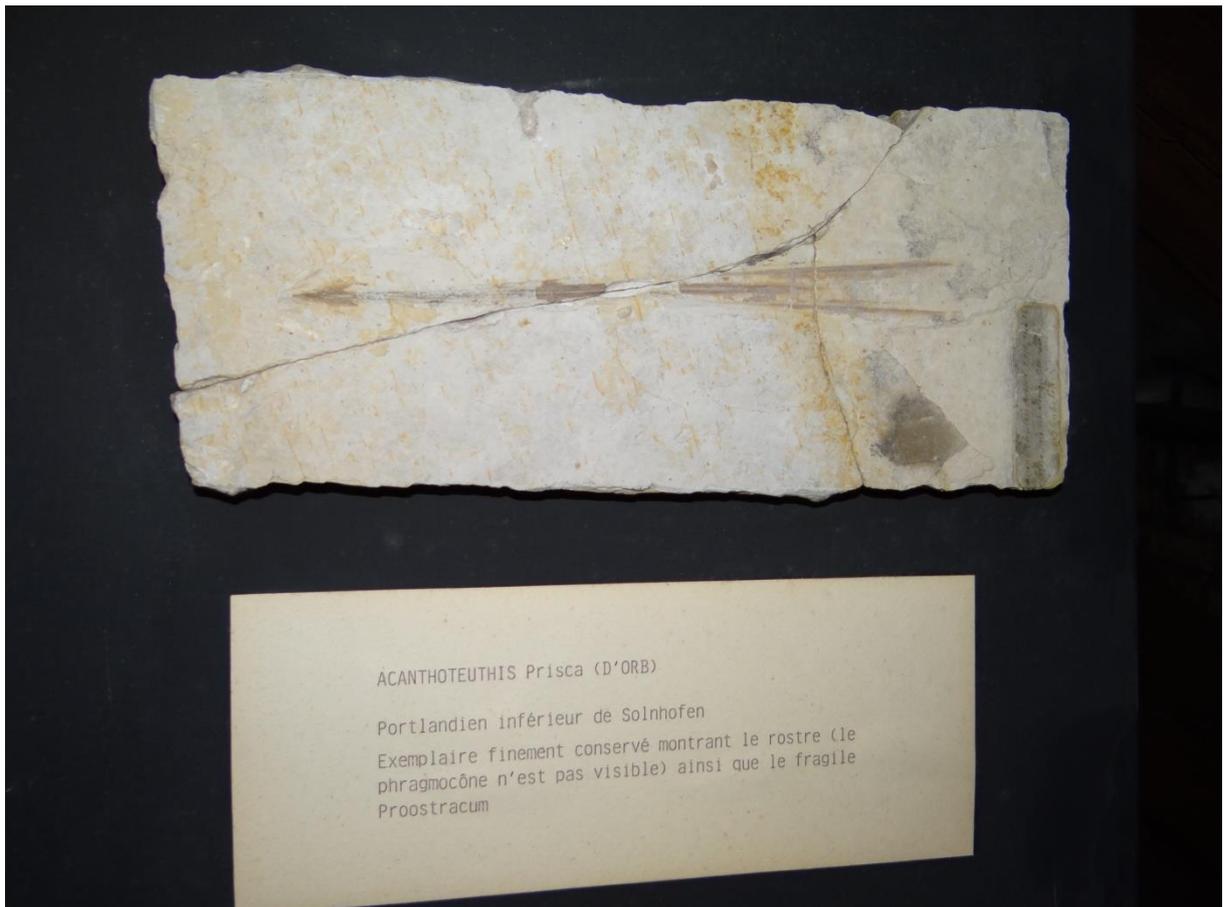
10



Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



Ammonite

Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



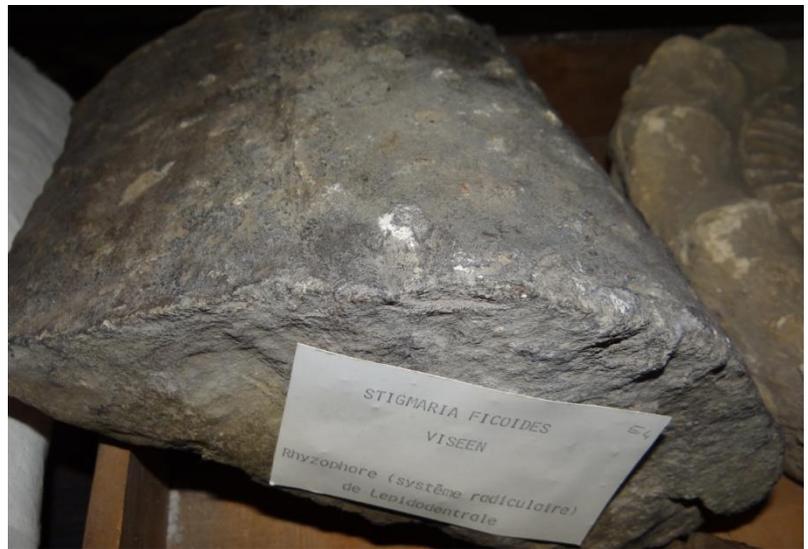
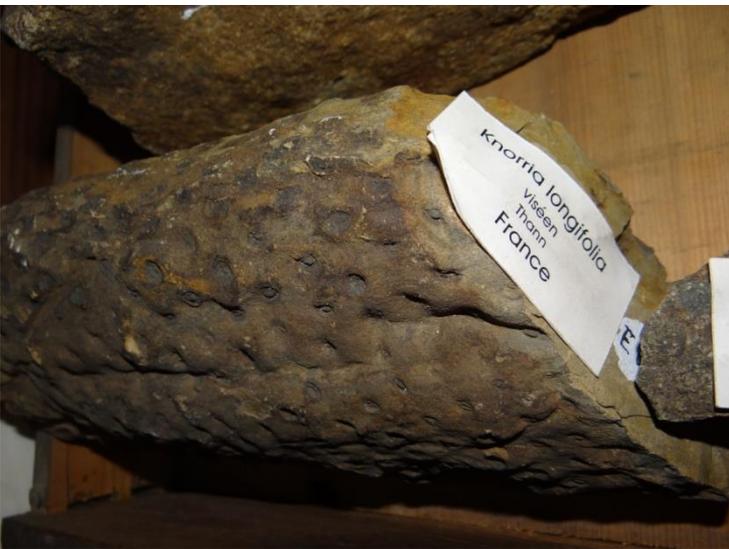
Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



COLLECTIONS PALEONTOLOGIQUES ET GEOLOGIQUES

DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE





Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE





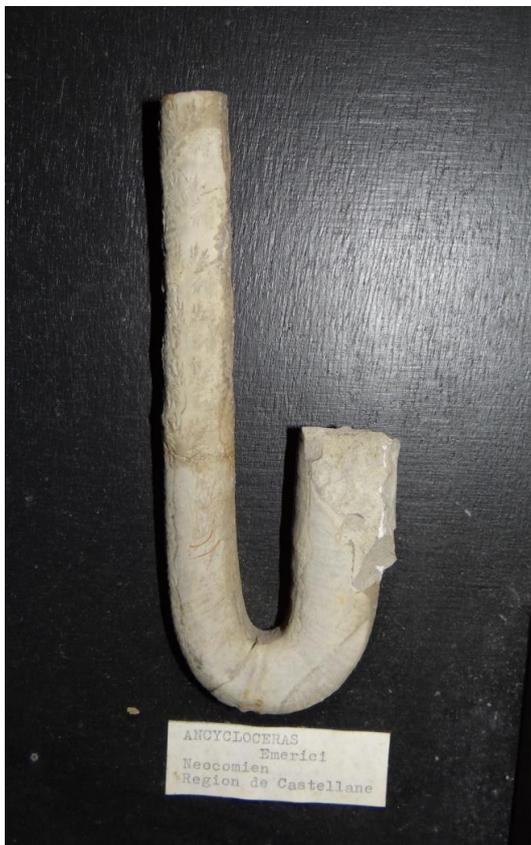
Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE



Société Industrielle de MULHOUSE





TURRILITES
Bergeri
Albien sup.
Nizz



MACROSCAPHITE Yvani
Neocomien superieur
Angles Basses Alpes



PERISPINCTES
Subbackeriae
Callovien
Chanaz Haute Savoie



Echantillons stockés à la Société Industrielle de MULHOUSE

MUSEE HISTORIQUE DE MULHOUSE

(ANCIEN HÔTEL DE VILLE)

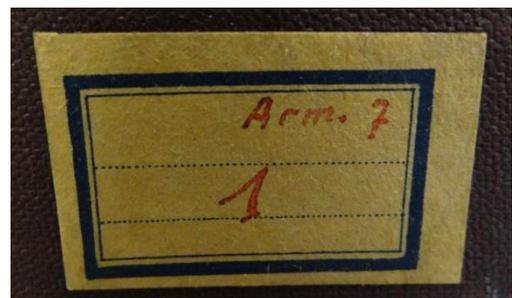
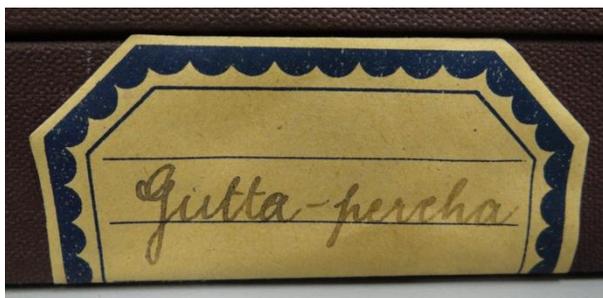
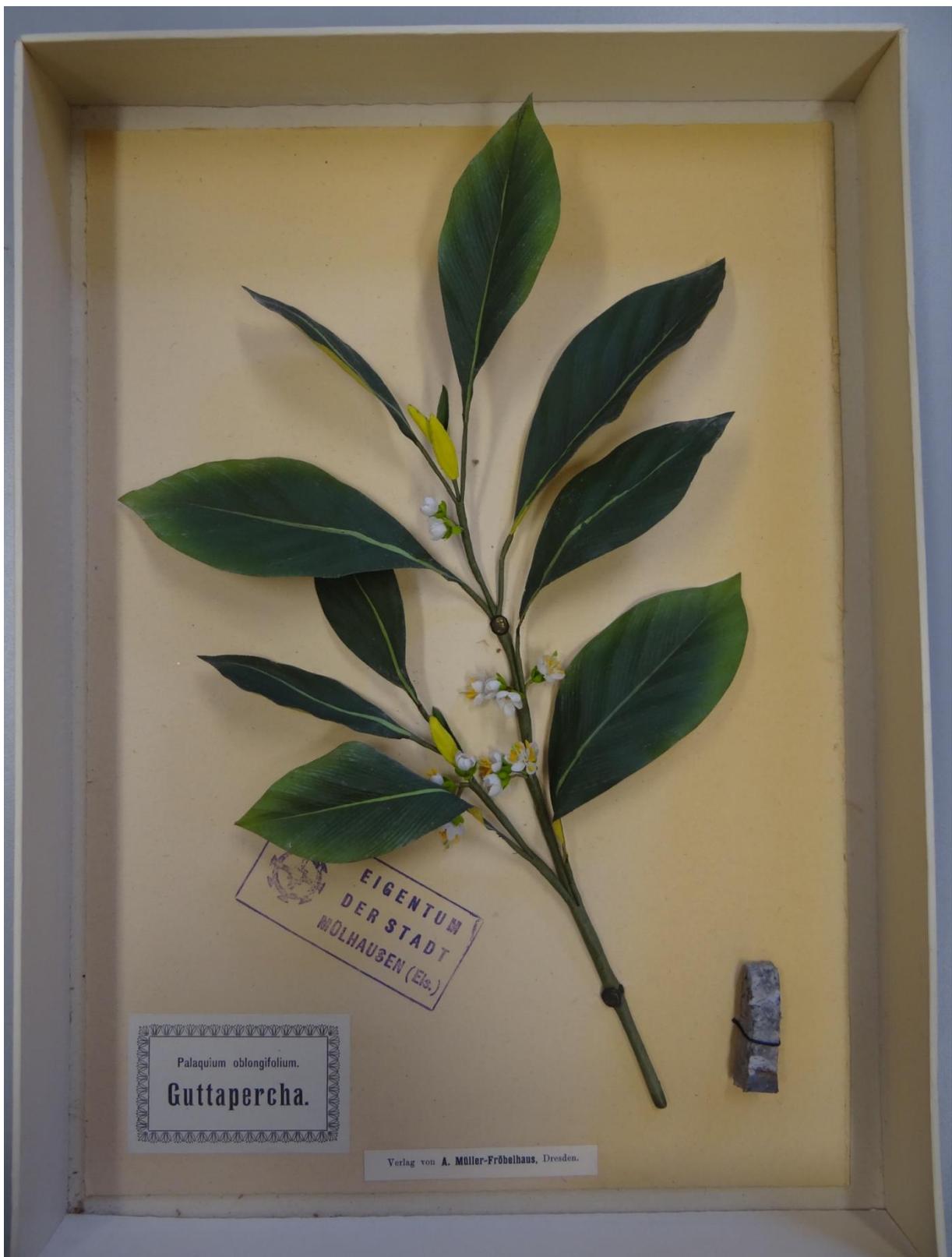


DIVERS OBJETS DE PROVENANCE INDETERMINEE « PHOTOS CI-DESSOUS » ONT ETE DECOUVERTS DANS LES GRENIERS DU MUSEE HISTORIQUE DE MULHOUSE.

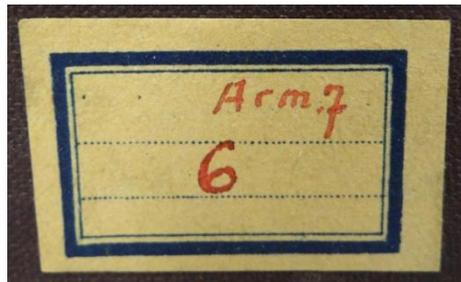
SUITE AU BOMBARDEMENT DU MUSEE D'HISTOIRE NATURELLE DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE, QUELQUES COLLECTIONS RESTANTES ONT ETE EPARPILLEES.



Collection d'origine indéterminée conservée au Musée Historique de MULHOUSE



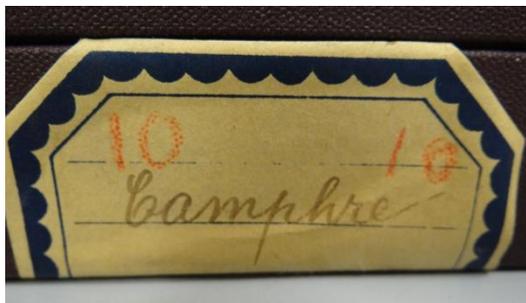
Collection d'origine indéterminée conservée au Musée Historique de MULHOUSE



Collection d'origine indéterminée conservée au Musée Historique de MULHOUSE



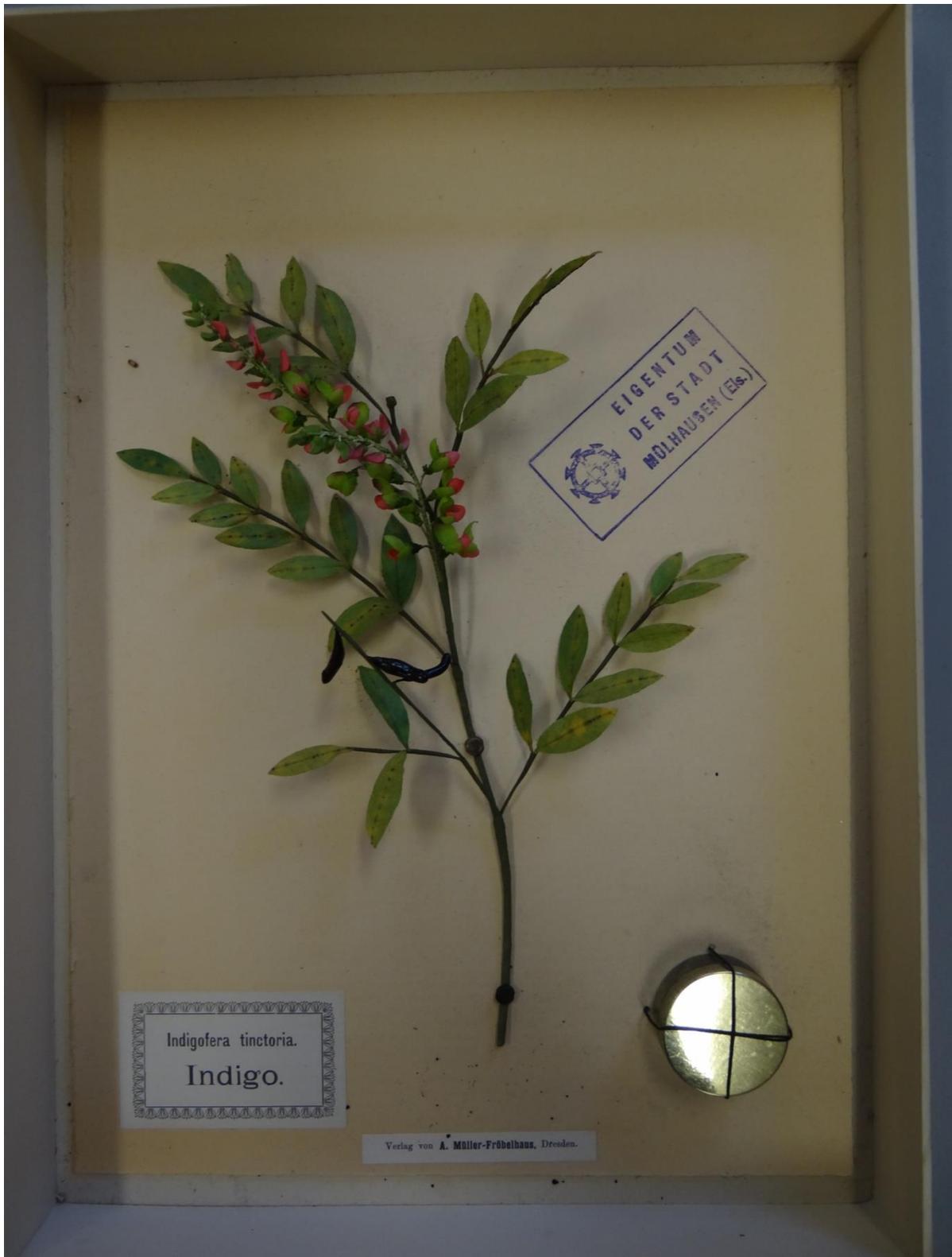
Collection d'origine indéterminée conservée au Musée Historique de MULHOUSE



Collection d'origine indéterminée conservée au Musée Historique de MULHOUSE



Collection d'origine indéterminée conservée au Musée Historique de MULHOUSE



Collection d'origine indéterminée conservée au Musée Historique de MULHOUSE

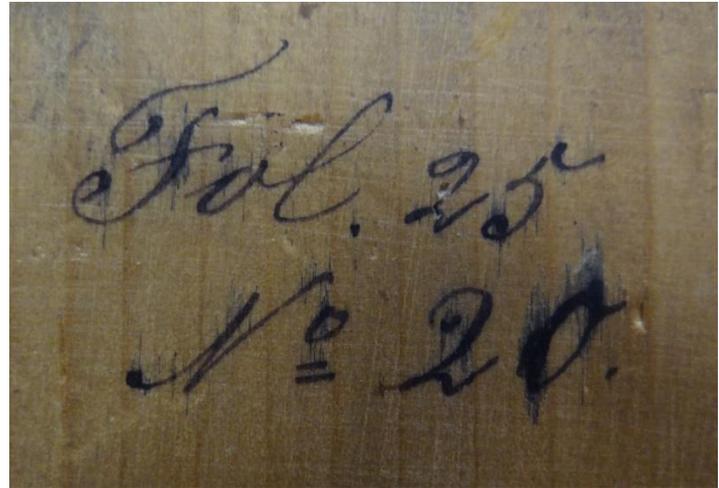
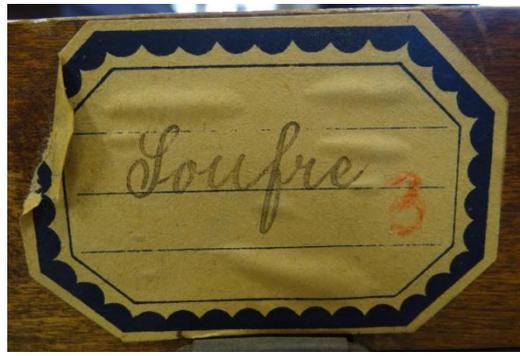


Collection d'origine indéterminée conservée au Musée Historique de MULHOUSE



Soufre.

Collection d'origine indéterminée conservée au Musée Historique de MULHOUSE



Détails du cadre consacré au soufre.

Collection d'origine indéterminée conservée au Musée Historique de MULHOUSE



Fer

Collection d'origine indéterminée conservée au Musée Historique de MULHOUSE



Zinc

Collection d'origine indéterminée conservée au Musée Historique de MULHOUSE

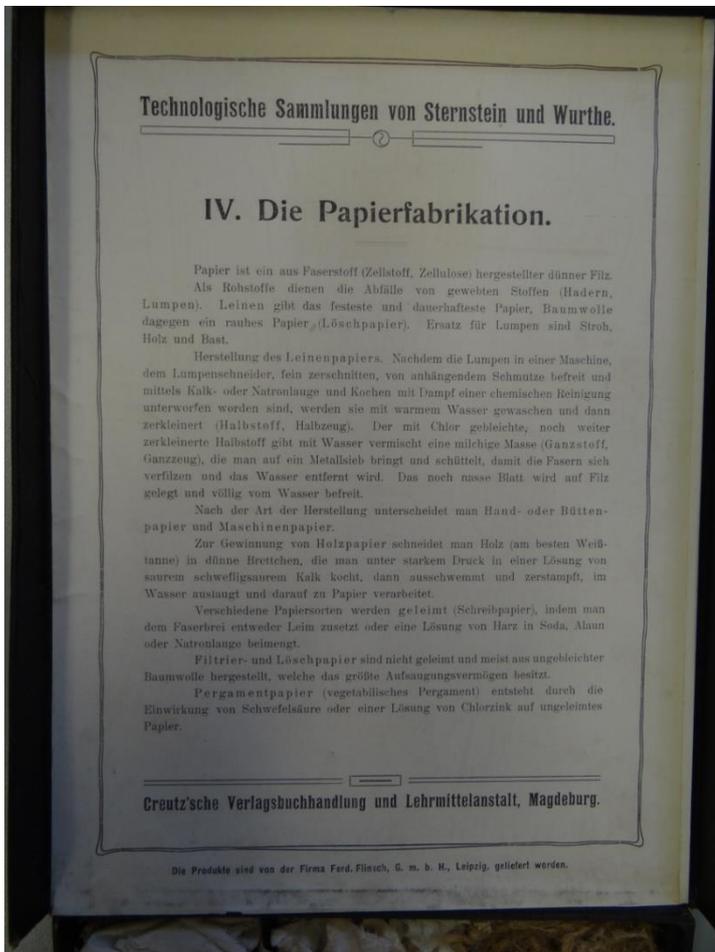
Rohprodukte, Halb- und Ganz-Fabrikate
zur Veranschaulichung der Blei- und Farbstift-Fabrikation von
JOHANN FABER

Buchhandlung ERNST DIEBOLD, Rosenstrasse, 10. MÜLLHAUSEN NÜRNBERG. Buchhandlung ERNST DIEBOLD, Rosenstrasse, 13. MÜLLHAUSEN

No. 1 Rohes Bleib.	No. 2 Geschlämmt bleib.	No. 3 Rohes Theil	No. 4 Geschlämmt Theil	No. 5 Blei, feucht und bleisam.	No. 6 Gebranntes Blei, fertig zum Einleimen.	No. 7 Geschliffenes 6 faches Cedernholzbletchen.	No. 8 Cedernholzbletchen mit 6 Juten.	No. 9 Cedernholzbletchen mit 6 Bleimann.
--------------------------	-------------------------------	-------------------------	------------------------------	---------------------------------------	--	--	---	--

No. 10 Zusammengeleimtes 6 faches Bretchen.	No. 11 Einsseitig gehobeltes Bretchen.	No. 12 Zweiseitig gehobeltes Bretchen.	No. 13 Runde, dreieckige und sechseckige Stifte.	No. 14 Polirte Stifte.	No. 15 Gestempelte Stifte.	No. 16 Gebundene und etikettirte Stifte.
---	--	--	--	------------------------------	----------------------------------	--

Collection d'origine indéterminée conservée au Musée Historique de MULHOUSE



Collections d'origine indéterminée conservées au Musée Historique de MULHOUSE



Collections d'origine indéterminée conservées au Musée Historique de MULHOUSE



MOMIE DE DJEDMOUTIOUESANKH

**Enveloppe de cartonnage
XXII^e dynastie (env. 900 av. J.C.)**

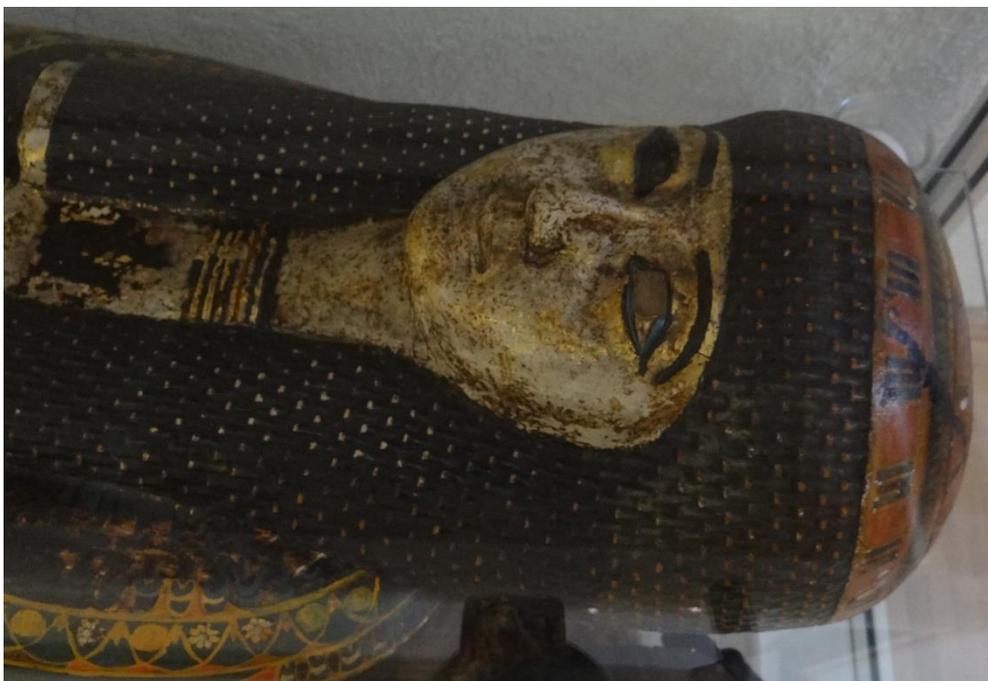
La momie a la tête débandelettée,
un œil d'ivoire et de beaux cheveux bouclés.
Elle est morte à une vingtaine d'années.

Don de Jérémias Meyer en 1831, pasteur à Cerney.

Dépôt de la SIM – Mulhouse

UNE DE DEUX MOMIES PROVENANT DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE

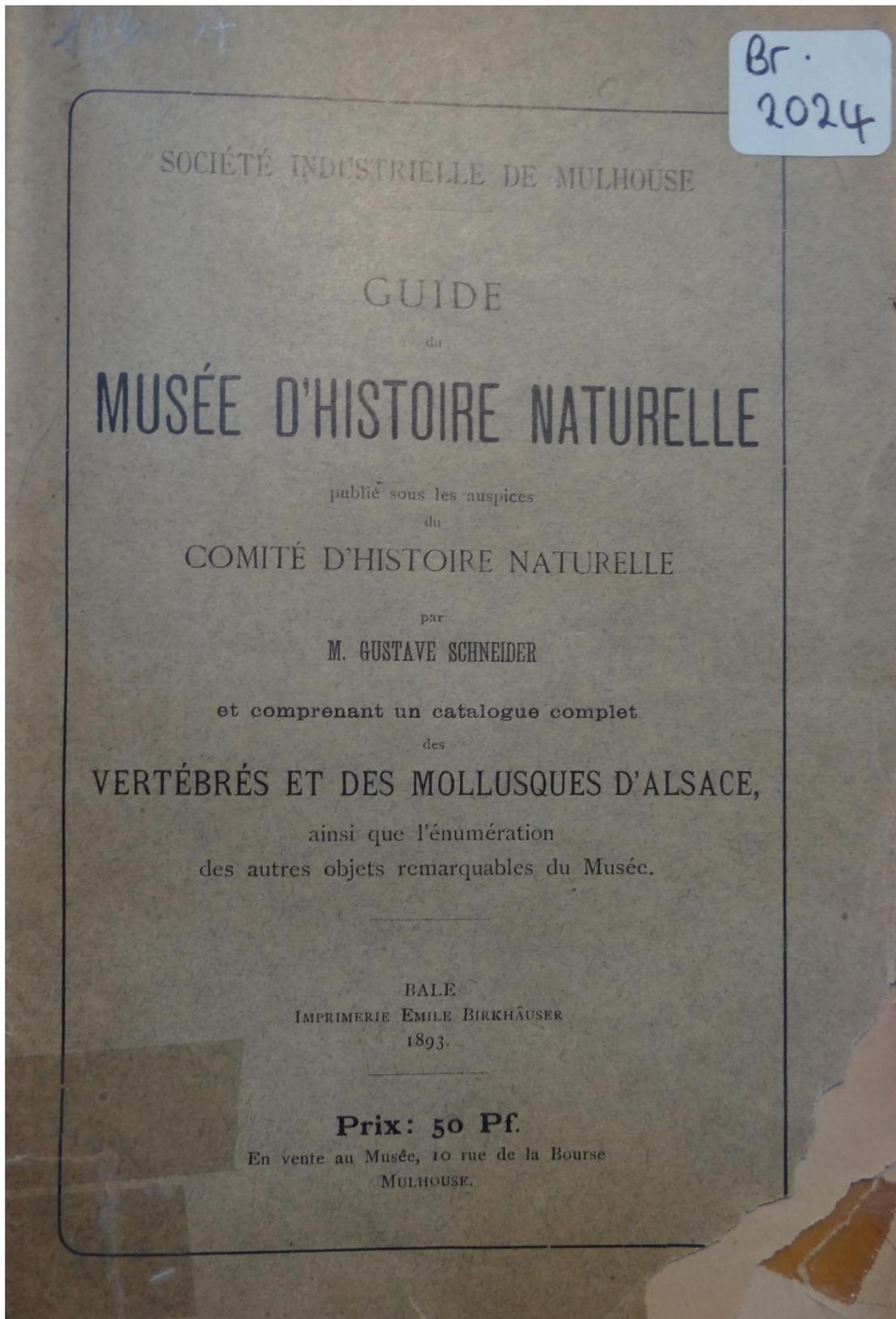
MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE ET D'ETHNOGRAPHIE A COLMAR



**Autres vue de la momie de DJEDMOUTIOUESANKH et de son enveloppe de cartonnage.
(dépôt de la SIM)**

MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE ET D'ETHNOGRAPHIE DE COLMAR

NOTA : Divers petits objets ethnographiques provenant de la Société Industrielle de Mulhouse sont également exposés dans ce Muséum. La seconde momie « THOUTMOSIS » provenant de la SIM et qui avait été offerte « vers 1905 » par Edouard de BARY-MIEG est actuellement conservée dans les combles du Muséum de COLMAR.



Le Guide du Musée d'Histoire naturelle, publié en 1893 par Gustave SCHNEIDER

(Bibliothèque Universitaire de La Fonderie à MULHOUSE)

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE MULHOUSE

GUIDE

du
MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE

publié sous les auspices

du

COMITÉ D'HISTOIRE NATURELLE

par

M. GUSTAVE SCHNEIDER

et comprenant un catalogue complet

des

VERTÉBRÉS ET DES MOLLUSQUES D'ALSACE,

ainsi que l'énumération

des autres objets remarquables du Musée.

BALE
IMPRIMERIE EMILE BIRKHÄUSER
1893.



Prix: 50 Pf.

En vente au Musée, 10 rue de la Bourse
MULHOUSE.

RÈGLEMENT DU MUSÉE.

ART. 1. — Le Musée (situé 10, rue de la Bourse) est ouvert au public les mercredis et samedis de chaque semaine, ainsi que les dimanches et jours de fête, de 2 à 5 heures de l'après-midi, en été, et de 2 heures à la tombée de la nuit, en hiver. Pendant les grands froids, il pourra être fermé temporairement.

ART. 2. — Les membres de la Société industrielle, les souscripteurs qui prennent part aux dépenses du Musée sans être membres de la Société, ainsi que les personnes qui les accompagnent, peuvent entrer au Musée tous les jours.

ART. 3. — Les personnes étrangères à la localité sont admises tous les jours, de 2 à 5 heures, en se présentant d'abord au conservateur de la Société.

ART. 4. — Les personnes qui, dans un but scientifique, voudraient visiter la collection géologique Joseph Kœchlin, ne pourront le faire qu'accompagnées du conservateur ou d'un des membres du comité d'histoire naturelle.

ART. 5. — Les enfants au-dessous de 14 ans ne peuvent entrer au Musée sans être accompagnés d'une personne adulte.

ART. 6. — Les visiteurs sont instamment priés de ne pas toucher aux objets exposés.

ART. 7. — Il est interdit d'introduire des chiens dans l'hôtel de la Société. Le dépôt des parapluies est obligatoire en cas de mauvais temps.

Avant-Propos.

Les collections du Musée d'histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse ont été entièrement remaniées et classées systématiquement pendant les huit dernières années. De plus, certaines sections ont été considérablement augmentées et complétées. C'est ce qui a engagé le Comité d'histoire naturelle de la Société à publier le présent *Guide*, destiné à orienter le visiteur du Musée et à fixer son attention sur les objets les plus remarquables. Un catalogue proprement dit eut été trop compliqué et ne pourrait servir qu'aux personnes qui s'occupent spécialement de sciences naturelles¹⁾.

Le Comité, estimant que les visiteurs s'intéressent en première ligne à la faune et à d'autres produits naturels provenant de l'Alsace et des pays limitrophes, a inséré dans ce *Guide* la liste complète de *tous les vertébrés* qui s'y rencontrent, quoique le Musée ne contienne pas cette collection en entier; il manque encore quelques espèces que le Comité ne tardera pas à se procurer; la collection sera complète dans quelques années, de sorte qu'il a paru inutile de désigner particulièrement les numéros qui, au moment de la publication du *Guide*, ne sont pas encore représentés au Musée.

Les mollusques d'Alsace sont également énumérés au complet dans ce répertoire, mais figurent tous dans leur sec-

¹⁾ Les catalogues complets (manuscrits) sont à la disposition des personnes qui en feront la demande à M. le Président de la Société Industrielle.

tion. Par contre les autres catégories de la faune de notre pays ne sont pas mentionnées, ces collections étant encore très incomplètes. Il en est de même des plantes et des collections minéralogiques, quoique celles-ci soient assez importantes; il a semblé toutefois qu'elles présentent moins d'intérêt pour le public en général et il va sans dire que les personnes que ces spécialités intéressent particulièrement, trouveront à la Société Industrielle tous les renseignements désirables.

Le classement des collections a dû être adapté à la disposition du local. Lorsque le musée fut organisé, on ne pensait pas que les collections s'étendraient au-delà de certaines limites; aussi l'espace disponible pour certaines sections est-il devenu insuffisant, de sorte qu'un classement systématique de l'ensemble est maintenant impossible. Cette remarque s'applique notamment aux mammifères et aux oiseaux. Les petits oiseaux n'ont pu être logés que sur la galerie: dans les armoires, très profondes, du bas, on n'aurait pas pu les examiner convenablement. Les mammifères ont dû être disposés dans les deux grandes armoires de la salle du fond.

Le plan annexé au *Guide* permet de s'orienter rapidement. Les armoires renfermant les mammifères, les oiseaux, les poissons, les reptiles et les amphibiens, ainsi que les coraux, sont munies de numéros qui se suivent dans l'ordre systématique. Les mammifères commencent à l'armoire n° 1, dans la salle du fond à gauche, puis continuent vers la droite et sur la face opposée, jusqu'à l'armoire n° 14, inclusivement. Les n° 15 à 43 renferment les oiseaux et sont disposés à gauche de l'entrée; les armoires n° 19 à 33 se trouvent sur la galerie. Dans les n° 44, 45 et 46 se trouvent les reptiles et les amphibiens, disposées à la suite des mammifères, au fond de la salle, à droite; sur la galerie sont les poissons, remplissant les armoires 47 à 53; viennent ensuite les coraux, n° 56, 57 et 58. Les deux armoires du

coin, venant après les amphibiens, renferment des crânes et des squelettes; elles portent les numéros 54 et 55.

La disposition des autres sections est indiquée clairement sur le plan.

En raison du peu de place disponible, il eut été difficile de réunir, dans une section à part, les objets alsaciens. Toutefois, pour permettre au visiteur de les reconnaître immédiatement, leurs étiquettes sont munies d'un *cadre bleu*, sauf dans les sections qui ne sont pas encore classées systématiquement (insectes, minéraux et fossiles).

Les étiquettes à *cadre noir* appartiennent à des pièces européennes, celles à *cadre orange*, aux objets d'origine exotique ou extra-européenne.

Les vertébrés indigènes sont désignés non seulement par leurs noms latins scientifiques, mais aussi par leurs noms français et allemand. Il en est de même pour beaucoup d'espèces étrangères, sauf lorsqu'un nom usuel fait défaut. ♂ signifie du sexe masculin, ♀ du sexe féminin; *juv.* signifie jeune, *pull.* très jeune.

LE COMITÉ D'HISTOIRE NATURELLE
de la Société Industrielle de Mulhouse.

Mulhouse, août 1893.

Noms abrégés des auteurs qui ont décrit les espèces.

(Ces noms sont indiqués entre parenthèses après les noms latins.)

Agass.	= Agassiz	Laur.	= Laurentius
Aldrov.	Aldrovand	Lath.	Latham
Bartr.	Bartram	Leadb.	Leadbeater
Bechst.	Bechstein	Leisl.	Leisler
Blas.	Blasius	Lieberk.	Lieberkühn
Bl. Schn.	Bloch et Schneider	L.	Linné
Blumenb.	Blumenbach	Mab.	Mabile
Bodd.	Boddart	Merr.	Merrem
Bonap.	Bonaparte	Mey. W.	Meyer et Wolf
Bonn.	Bonnelli	Mich.	Michaud
Bouch.	Boucher	M. Edw.	Milne Edwards
Brgt.	Bourguignat	Mont.	Montague
Briss.	Brisson	Müll.	Müller
Brünn.	Brünnich	Müll. T.	Müller et Troschel
Brug.	Bruguier	Natt.	Natterer
Cass.	Cassin	Naum.	Naumann
Cuv.	Cuvier	Nilss.	Nilsson
Cuv. V.	Cuvier et Valenciennes	Olif.	Olfers
C. Pfr.	C. Pfeiffer	Pall.	Pallas
Daubent.	Daubenton	Penn.	Pennet
Daud.	Daudin	Quoy. G.	Quoy et Gaimard
Dougl.	Douglas	Raffl.	Raffles
Drap.	Draparnaud	Raz.	Razoumovsky
Dum.	Dumont	Retz.	Retzius
Dumer. Bibr.	Dumeril et Bibron	Rich.	Richardson
Edw. H.	Milne Edwards et Haime	Rossm.	Rossmäslar
Ehrbg.	Ehrenberg	R. Blas.	Rudolf Blasius
Ellis. S.	Ellis et Solander	Rüpp.	Rüppel
Erxl.	Erxleben	Salvad.	Salvadori
Fabr.	Fabrizius	Sandb.	Sandberger
Fér.	Férussac	Sav.	Savigny
Flem.	Fleming	Schleg.	Schlegel
Forsk.	Forskäl	Schn.	Schneider
Forst.	Forsten	Schreb.	Schreber
Gffr.	Geoffroy	Schrot.	Schröter
Gm.	Gmelin	Scop.	Scopoli
Grandid.	Grandidier	Sibb.	Sibbald
Güld.	Güldenstädt	Spengl.	Spengler
Gthr.	Günther	Steph.	Stephenson
Hodgs.	Hodgson	Str.	Strauch
Horsf.	Horsfield	Stad.	Studer
Houtt.	Houtten	Sws.	Swainson
Jaeg.	Jacquin	Temm.	Temminck
Jeffr.	Jeffreys	Val.	Valenciennes
Keys. Bl.	Keyserling et Blasius	Vieill.	Vieillot
Kob.	Kobelt	Vig. H.	Vigors et Horsfield
Koell.	Koelicker	Wagl.	Wagler
Lam.	Lamarck	Wagn.	Wagner
Lamour.	Lamoureux	Waterh.	Waterhouse
		Wils.	Wilson

A. Vertébrés.

I. Mammifères.

(Logés dans la partie de derrière de la salle; à gauche et à droite sous les deux galeries, dans les armoires Nos 1 à 8 et 9 à 14.)

N° 1. Singes.

Pithéciens, Gibbons, Semnopithèques, Cercopithèques, Macaques et Cynocéphales.

Parmi ceux-ci on remarque particulièrement un Orang-Outang, *Pithecus satyrus* (Geoffr.) de Borneo. C'est un magnifique exemplaire mâle, âgé et d'une taille assez rare.

N° 2. 1) Singes (suite). Les Platyrrhiniens:

Hurlleurs, Atèles, Sajous, Callitriches, Sakis et Ouistitis.

2) Lemuriens ou faux Singes.

Propithèques, Makis, Loris et Dermoptères.

3) Chiroptères.

Roussettes et Chauves-souris.

4) Insectivores.

Hérissons, Musaraignes et Taupes.

à remarquer:

Le Propithèque d'Edwards de Madagascar, *Propithecus Edwardsi* (Grand.)

Le Loris grêle de Ceylan, *Loris gracilis* (Gray).

Le Galéopithèque roux ou commun de Sumatra, *Galeopithecus volans* (Pall.).

La Roussette de la nouvelle Bretagne, *Pteropus melanopogon* (Temm.).

Le Desman musqué de Sarepta, *Myogalemoschata* (Brandt).

— 8 —

Chauves-souris et Insectivores d'Alsace:

L'Oreillard vulgaire, *Plecotus auritus* (Keys. et Blas.)

Le Vespertilion murin, *Myotis murinus* (Schreb.).

Le Vespertilion de Bechstein, *Myotis Bechsteini* (Leisl.).

Le Vespertilion moustac, *Brachyotus mystacinus* (Leisl.).

Le Vespertilion de Daubenton, *Brachyotus Daubentoni* (Leisl.)

Le Vespertilion dasyncème, *Brachyotus dasyncnemus* (Boié.).

La Sérotine vulgaire, *Cateorpus serotinus* (Daubent.).

La Sérotine discolor, *Cateorpus discolor* (Natt.)

La Pipistrelle vulgaire, *Vesperugo pipistrellus* (Schreb.).

Le Vespertilion noctule, *Panugo noctula* (Schreb.).

Le Vespertilion de Leisler, *Panugo Leisleri* (Kuhl.).

La Barbastelle commune, *Synotus barbastellus* (Keys. Bl.).

Le grand fer à cheval, *Rhinolophus ferrum equinum* (Schreb.).

Le petit fer à cheval, *Rhinolophus hipposideros* (Blas.).

Le Hérisson commun, *Erinaceus europaeus* (L.).

La Crocidure musette, *Crocidura aranea* (Schreb.).

La Crocidure leucode, *Crocidura leucodon* (Bonap.).

La Musaraigne commune, *Sorex vulgaris* (L.).

La Musaraigne d'eau, *Crossopus fodiens* (Pall.).

La Taupe, *Talpa europaea* (L.)

de plus, une variété isabelle.

N° 3. Carnassiers.

Féliens ou Félines.

A remarquer: un beau Tigre du Bengale, *Felis tigris* (L.).

Le Puma ou Cougar concolore de l'Amérique du Sud, *Felis concolor* (L.)

Des chats sauvages, adultes et jeunes des Vosges et du Grand-Duché de Bade; *Felis catus* (L.).

N° 4. Carnassiers (suite).

Encore quelques Félines et:

Les Lynx.

Les Hyènes.

A remarquer :

- Le Léopard d'Afrique, *Felis leopardus* (L.).
- Le Lynx du Canada, *Lynx borealis* (Temm.)
- L'Hyène rayée, *Hyaena striata* (L.)

N° 5. Carnassiers (suite).

- Chiens.
- Ours.

Remarquable: un Loup de Russie, *Canis lupus* (L.) et un très bel Ours blanc, *Ursus maritimus* (L.) du Grönland.

N° 6. Carnassiers (suite).

- Ours,
- Blaireaux,
- Martes ou Martres,
- Loutres,
- Civettes.

Espèces alsaciennes :

- La Marte fouine, *Mustela foina* (Briss.).
- La Marte commune, *Mustela martes* (L.).
- Le Putois fétide, *Putorius foetidus* (Gray).
- L'Hermine, *Putorius ermineus* (Gray).
- La Belette vulgaire, *Putorius vulgaris* (Richards.).
- Le Blaireau, *Meles taxus* (L.)
- La Loutre, *Lutra vulgaris* (Erxl.)

N° 7. Rongeurs.

- Lièvres, Écureuils, Loirs, Gerboises, Souris, Campagnols, Marmottes, Castors.

A remarquer :

- L'Alactage flèche de Sarepta, *Alactaga jaculus* (Brandt.).
- Le Lemming de Norvège, *Myodes lemmus* (Pall.).
- Le Spalax zemmi de Sarepta, *Spalax typhlus* (Pall.).
- Le Myopotame Coyou de La Plata, *Myopotamus Coyopus* (Gffr.).
- Le Castor d'Europe, *Castor fiber* (L.)
- Le Taguan du Japon, *Pteromys leucogenys* (Temm.)

Espèces alsaciennes :

- L'Écureuil commun et quelques variétés, *Sciurus vulgaris* (L.)
- Le Loir vulgaire, *Myoxus glis* (Schreb.)
- Le Lérot commun, *Eliomys nitela* (Wagn.)
- Le Muscardin des noisetiers, *Muscardinus avellanarius* (Wagn.).
- Le Hamster commun, *Cricetus frumentarius* (Pall.), (de plus, une variété blanche.)
- Le Rat surmulot, *Mus decumanus* (Pall.).
- Le Rat ordinaire ou noir, *Mus rattus* (L.).
- La Souris domestique, *Mus musculus* (L.).
- La Souris des bois, ou Mulot, *Mus sylvaticus* (L.)
- La Souris naine, *Mus minutus* (Pall.).
- Le Campagnol des grèves, *Hypudaeus glareolus* (Wagn.).
- Le Campagnol amphibie, *Pahudicola amphibius* (Blas.). (de plus, une variété blanche.)
- Le Lièvre commun, *Lepus timidus* (L.)
- Le Lapin de garenne, *Lepus cuniculus* (L.); originaire du sud de l'Europe, mais importé et acclimaté en Alsace.

N° 8. Édentés, Marsupiaux, Monotrèmes et Pinnipèdes.

- Paresseux, Tatous ou Armadilles, Pangolins, Kangaroos, Koalas, Bélidés, Sarigues, Ornithorhynque et Phoques.

A remarquer :

- Le Bradype à collier, *Bradypus torquatus* (Olf.), du Brésil.
- Le Tatou à six bandes, *Dasyops sexcinctus* (L.), du Brésil.
- Le Pangolin de Java, *Manis javanicus* (L.)
- Le Bélidé ariel, *Belideus ariel* (Gould), de la nouv. Bretagne.
- Le Koala, *Phascolarctus cinereus* (Gray), d'Australie.
- L'Ornithorhynque paradoxal, *Ornithorhynchus paradoxus* (Blumenb.), d'Australie.

N° 9. Ruminants.

- Cerfs.

N° 10. Ruminants (suite).

- Cerfs.

Espèce alsacienne :

- Le Chevreuil vulgaire, *Cervus Capreolus* (L.).

N° 11. Ruminants (suite).

- Chamois et Mouflons.

A remarquer particulièrement :

- Le Mouflon à grosses cornes (Bighorn des Américains), *Ovis montana* (Geoffr.), habitant le versant occidental des Montagnes rocheuses (Amérique du Nord); mâle très âgé.

N° 12. Ruminants (suite).

- Bouquetins.

A remarquer :

- Le Bouquetin de Sibérie, un mâle et une femelle, *Capra sibirica* (Pall.).

N° 13. Ruminants (suite).

- Chevrotains, Antilopes.

- Le Tragule nain ou Chevrotain nain, de Java, *Tragulus pygmaeus* (L.).
- L'Oryx beisa du Pays des Somalis, *Oryx beisa* (Rupp.).

N° 14. Multiongulés ou Pachydermes et Cétacés.

- Sangliers, Dauphins.

- Le Sanglier ordinaire indigène, *Sus scrofa* (L.)
- Le Dauphin commun de l'océan atlantique, *Delphinus delphis* (L.).

II. Oiseaux.

(Logés à l'entrée de la salle dans les armoires Nos 15 à 43 et les armoires Nos 19 à 33 sur la galerie.)

N° 15. Rapaces. Espèces diurnes.

- Vautours, Aigles.

A remarquer :

- Le Gypaète barbu, de la Suisse, *Gypaëtus barbatus* (L.), un mâle adulte.
- Le Vautour griffon, de l'Est de l'Europe, *Gyps fulvus* (Gmel.).
- Le Roi des Vautours, de l'Amérique du Sud, *Sarcorhamphus papa* (L.).
- Le Sarcorhamphe de l'Équateur, *Sarcorhamphus aequatorialis* (Sharpe).
- L'Aigle royal ou Aigle fauve, de la Suisse, *Aquila chrysaëtus* (L.).
- L'Aigle pygargue à tête blanche du Canada, *Haliaëtus leucocephalus* (L.).

Espèces alsaciennes :

- L'Aigle pygargue, *Haliaëtus albicilla* (L.)
- L'Aigle criard, *Aquila naevia* (Gm.)

N° 16. Rapaces (suite).

- Aigles, Buses et Faucons.

Espèces alsaciennes :

- Le Balbusard, *Pandion haliaëtus* (L.).
- L'Aigle Jean-le-Blanc, *Circus gallicus* (Gm.).
- La Buse commune, *Buteo vulgaris* (Bechst.).
- La Buse pathue, *Archibuteo lagopus* (Gm.).
- Le Faucon commun, *Falco peregrinus* (L.)
- Le Hobereau, *Hypotriorchis subbuteo* (L.).
- L'Emerillon, *Hypotriorchis aesalon* (Boié).
- Le Kopez ou faucon à pieds rouges, *Erythropus verspertinus* (L.).
- La Crécerelle, *Cerchneis timunculus* (L.).

N° 17. **Rapaces** (suite).

Milans, Autours, Busards.

Espèces alsaciennes :

- La Bondrée commune, *Pernis apivorus* (L.).
- Le Milan royal, *Milvus regalis* (Briss.).
- Le Milan noir, *Milvus ater* (Gm.).
- L'Autour, *Astur palumbarius* (L.).
- L'Épervier, *Accipiter nisus* (L.).
- Le Busard des marais, *Circus aeruginosus* (L.).
- Le Busard de Saint-Martin, *Circus cyaneus* (L.).
- Le Busard de Montague, *Circus cineraceus* (Mont.).

N° 18. **Rapaces** (suite).

Hiboux.

A remarquer :

- La Chouette de Laponie, *Syrnium lapponicum* (Retz.).
- Le Grand-duc de Virginie, *Bubo virginianus* (Gm.), du Canada.
- Le Harfang des neiges, *Nyctea nivea* (Daud.), de la Norvège.
- La Chouette épervière, *Surnia funerea* (Dum.), de l'Europe du Nord (cette belle chouette a déjà été rencontrée plusieurs fois en Alsace, mais rarement).

Espèces alsaciennes :

- La Chouette de Tengmalm, *Nyctale Tengmalmi* (Gm.) (on trouve cette chouette dans les Vosges, mais elle est rare.)
- La Chouette chevêche, *Athene noctua* (Retz.)
- La Chevêchette naine, *Athene passerina* (L.) (très rare et isolément en Alsace.)
- La Chouette hulotte, *Syrnium aluco* (L.)
- La Chouette effraie, *Strix flammea* (L.).
- Le Grand-Duc, *Bubo maximus* (Sibb.).
- Le Petit-Duc, ou le Scops, *Ephialtes scops* (L.) (très rare en Alsace.)
- Le Moyen-Duc, *Otus vulgaris* (Flem.)
- Le Hibou brachyote, *Brachyotus palustris* (Forst.).

N° 19*. **Passereaux. a) Fissirostres.**

Engoulevents, Martinets, Hirondelles, Rolliers, Eurylaimes, Couroucous, Momots, Martins-pêcheurs.

*) Nos 19 à 33 sur la Galerie.

A remarquer :

- Le Podarge huméral d'Australie, *Podargus humeralis* (Vig. & Horsf.).
- Le Martinet à ventre blanc de la Suisse, *Cypselus melba* (L.).
- Le Rollier à ventre bleu du Sénégal, *Coracias cyano-gastra* (Cuv.).
- Le Martin chasseur géant d'Australie, *Dacelo gigas* (Bodd.).
- Le Quesal à tête d'or de la nouvelle Grenade, *Calurus auriceps* (Gould).

Espèces alsaciennes :

- L'Engoulevent ordinaire, *Caprimulgus europaeus* (L.).
- Le Martinet de muraille, *Cypselus apus* (L.).
- L'Hirondelle de cheminée, *Hirundo rustica* (L.).
- L'Hirondelle de fenêtre, *Hirundo urbica* (L.).
- L'Hirondelle de rivage, *Hirundo riparia* (L.).
- Le Rollier vulgaire, *Coracias garrula* (L.).
- Le Martin pêcheur, *Alcedo ispida* (L.).

N° 20. **Passereaux** (suite). **b) Tenuirostres.**

Guépriers, Jacamars, Huppés, Guits-Guits ou Sucreries, Colibris, Méliphagidés, Grèves-grimpeuses, Grimpereaux.

Espèces alsaciennes :

- Le Guépier vulgaire, *Merops apiaster* (L.) (Se trouve seulement par exception et très rarement en Alsace.)
- La Huppe, *Upupa epops* (L.).
- Le Torche-pot, *Sitta europæa* (L.).
- Le Grimpereau, *Certhia familiaris* (L.).
- Le Tichodrome de murailles, *Tichodroma muraria* (L.) (en hiver seulement et par exception en Alsace.)

N° 21. **Passereaux** (suite). **b) Tenuirostres** (suite) et **c) Dentirostres.**

Lyres, Troglodytes, Sylvicolidés, Hochequeues, Pipits, Chanteurs, Traîne-buissons, Traquets, Mésanges.

Espèces alsaciennes :

- Le Troglodyte, *Troglodytes parvulus* (L.)
- Le Rouge-queue tithys, *Ruticilla tithys* (L.)
- Le Rouge-queue de muraille, *Ruticilla phoenicurus* (L.).

- Le Rossignol, *Luscinia minor* (Brehm).
- Le Gorge-bleu ordinaire, *Cyanecula suecica* (L.)
- Le Gorge-bleu à plastron blanc, *Cyanecula leucocyanea* (Brehm).
- Le Rouge-gorge, *Dandalus rubecula* (L.)
- Le Pégot mouchet, *Accentor modularis* (L.)
- La Fauvette babillarde, *Sylvia curruca* (L.).
- La Fauvette cendrée ou Fauvette grisette, *Sylvia cinerea* (Lath.)
- La Fauvette à tête noire, *Sylvia atricapilla* (L.).
- La Fauvette des jardins, *Sylvia hortensis* (L.).
- La Bousserolle effravatte, *Acrocephalus arundinaceus* (Naum.).
- La Bousserolle turdoïde, *Acrocephalus turdoides* (Meyer).
- La Locustelle tachetée, *Locustella naevia* (Bodd.).
- La Fauvette aquatique, *Calamodyta aquatica* (Bonap.).
- L'Hipolais icterine, *Hypolais salicaria* (Bonap.)
- Le Pouillot siffleur, *Phylloperneuste sibilatrix* (Bechst.).
- Le Pouillot Fitis, *Phylloperneuste trochilus* (L.).
- Le Pouillot veloce, *Phylloperneuste rufa* (Lath.).
- Le Roitelet huppé, *Regulus cristatus* (Koch).
- Le Roitelet à moustaches, *Regulus ignicapillus* (Brehm).
- Le Traquet moteux, *Saxicola oenanthe* (L.).
- Le Traquet tavier, *Pratincola rubetra* (L.).
- Le Traquet pâte, *Pratincola rubicola* (L.).
- La Mésange des marais, *Pœcile palustris* (L.).
- La Mésange des sapins, *Parus ater* (L.).
- La Mésange huppée, *Parus cristatus* (L.).
- La Mésange charbonnière, *Parus major* (L.).
- La Mésange bleue, *Parus caeruleus* (L.).
- La Mésange à longue queue, *Acredula caudata* (L.).
- La Bergeronnette grise, *Motacilla alba* (L.).
- La Bergeronnette des montagnes, *Motacilla sulphurea* (L.).
- La Bergeronnette jaune ou printanière, *Budytes flava* (L.).
- Le Pipit spioncelle, *Anthus aquaticus* (Bechst.).
- Le Pipit farlouse ou des prés, *Anthus pratensis* (Bechst.).
- Le Pipit des arbres, *Anthus arboreus* (Bechst.).
- L'Agrodrome rousseline, *Agrodroma campestris* (Bechst.)

N° 22. **Passereaux** (suite). **c) Dentirostres** (suite).

Merles et Merles d'eau.

Espèces alsaciennes :

- Le Merle ou Merle noir, *Merula vulgaris* (Leach).
- Le Merle à plastron blanc, *Merula torquata* (Boié).
- La Grive litorne, *Turdus pilaris* (L.).
- La Grive draine, *Turdus viscivorus* (L.).
- La Grive de vigne, *Turdus musicus* (L.).
- La Grive mauvis, *Turdus iliacus* (L.).
- Le Merle de roche, *Monticola saxatilis* (L.).
- Le Merle bleu, *Petrocincla cyanea* (Keys. & Bl.) (Le Merle de roche se trouve seulement à Barr et le Merle bleu par exception et très rarement en Alsace.)
- Le Cincle plongeur, *Cinclus aquaticus* (L.).

N° 23. **Passereaux** (suite). **c) Dentirostres** (suite).

Pycnonotidés, Drongos, Loriots, Grives superbes, Grives bruyantes, Fourmillers, Gôbes-mouches, Tyrans, Jaseurs, Coqs-de-roches, Gonoleks, Pies-grièches.

A remarquer :

- La Brève géante de l'île Halmahera, *Pitta maxima* (Forst.).
- L'Araponga à gorge nue du Brésil, *Chasmorhynchus nudicollis* (Vieill.).
- Le Pyrodère ensanglanté du Brésil, *Pyroderus scutatus* (Shaw).
- Le Céphaloptère orné de la Guyane, *Cephalopterus ornatus* (Geoffr.).
- Le Coq de roche du Pérou, *Rupicola peruviana* (Lath.).
- Le Coq de roche sanguinolent de Bogota, *Rupicola sanguinolenta* (Gould).

Espèces alsaciennes :

- Le Loriot, *Oriolus galbula* (L.).
- Le Bouvier gris, *Muscicapa grisola* (L.).
- Le Bouvier à manteau noir, *Muscicapa luctuosa* (L.).
- Le Bouvier à collier, *Muscicapa albicollis* (Temm.).
- Le Jaseur ou Geai de Bohême, *Bombicilla garrula* (L.).
- La Pie-grièche grise, *Lanius excubitor* (L.).
- La Pie-grièche petite, *Lanius minor* (L.).

L'Ecorcheur à tête rousse, *Lanius rufus* (Briss.).
La Pie-grièche écorcheuse, *Lanius collurio* (L.).

N° 24. **Passereaux** (suite). **d) Conirostres.**
Corbeaux et Corneilles, Pies et Geais.

Espèces alsaciennes :

- Le Corbeau noir, *Corvus corax* (L.).
- Le Corbeau commun, *Corvus corone* (L.).
- La Corneille mantelée, *Corvus cornix* (L.).
- Le Freux vulgaire, *Corvus frugilegus* (L.).
- Le Choucas, *Lycos monedula* (L.).
- Le Chocard des Alpes, *Pyrrhocorax alpinus* (L.).
(rare, et seulement en hiver.)
- Le Casse-noix à bec robuste, *Nucifraga caryocatactes* (L.), var. *pachyrhynchus* (R. Blasius).
- Le Casse-noix à bec fin, *Nucifraga caryocatactes* (L.) var. *leptorhynchus* (R. Blas.).
(Le Casse-noix à bec robuste est l'espèce indigène, qui niche dans la Forêt-Noire et le Jura, peut-être aussi dans les Vosges; tandis que le Casse-noix à bec fin se trouve dans le nord-est de l'Europe et de l'Asie, et ne se montre que de temps en temps en grandes troupes, en automne, dans nos contrées.)
- La Pie ordinaire, *Pica caudata* (Boié).
- Le Geai, *Garrulus glandarius* (L.).

N° 25. **Passereaux** (suite). **d) Conirostres** (suite).
Etourneaux, Paradisiers.

Espèces alsaciennes :

- L'Etourneau, *Sturnus vulgaris* (L.).
- Le Martin roselin, *Pastor roseus* (L.).
(Le Martin roselin se montre seulement par exception et très rarement en Alsace.)

Espèces exotiques :

- Le grand Emeraud ou grand Paradisier jaune de la Nouvelle Guinée, *Paradisaea apoda* (L.); mâle.
- Le petit Paradisier jaune de la Nouvelle Guinée, *Paradisaea minor* (Schaw); mâle.
- Le Paradisier rouge, de Waigiou, *Paradisaea rubra* (Vieill.); mâle et femelle.

- Le petit Paradisier de Wilson, de Waigiou, *Schlegelia Wilsoni* (Cass.); mâle.
- Le Magnifique, de Salwatti, *Diphylloides magnificus*, (Scop.); mâle.
- Le Roi des oiseaux de Paradis, de la Nouvelle Guinée, *Cicinnurus regius* (L.); mâle.
- Le Sixilet, de la Nouv. Guinée, *Parotia sexpennis*, (Bodd.); mâle et femelle.
- L'Astrapie à gorge d'or, de la Nouv. Guinée, *Astrapia gularis* (Lath.); mâle et femelle.
- La Seleucide éclatante, de la Nouv. Guinée, *Seleucides ignota* (Forst.); mâle et femelle.
- L'Epimaque à collet, de la Nouv. Guinée, *Epimachus maximus* (Scop.); mâle.
- Le Proméfil, de la Nouv. Guinée, *Craspedophora magnifica* (Vieill.); mâle.
- Le Ptilorhis de paradis, de l'Australie, *Ptilorhis paradisea* (Sws.); mâle.
- Le Drepanornis d'Albertis, de la Nouv. Guinée, *Drepanornis Albertisi* (Salvad.); mâle.
- Le Sémioptère de Wallace, de Halmahera, *Semioptera Wallacei* (Gray); mâle.

N° 26. **Passereaux** (suite). **d) Conirostres** (suite).
Tropicales, Tisserins, Tangaras, Pinsons, Gros becs.

Espèces alsaciennes :

- Le Souleie vulgaire, *Pyrgita petronia* (L.); (rare).
- Le Friquet, *Passer montanus* (L.).
- Le Moineau, *Passer domesticus* (L.).
- Le Pinson ordinaire, *Fringilla coelebs* (L.).
- Le Pinson des montagnes, *Fringilla montifringilla* (L.).
- Le Verdier, *Ligurinus chloris* (L.).
- Le Serin ou Serin Cini, *Serinus hortulanus* (Koch).
- Le Venturon, *Citrinella alpina* (Scop.).
- Le Tarin vulgaire, *Chrysomitris spinus* (L.).
- Le Chardonneret, *Carduelis elegans* (Steph.).
- La Linotte, *Cannabina sanguinea* (Sandb.).
- Le Sizerin, *Linaria alnorum* (Brehm).
- Le Gros-bec vulgaire, *Coccothraustes vulgaris* (Pall.).

N° 27. **Passereaux** (suite). **d) Conirostres** (suite).
Bouvreuils, Becs croisés, Bruants, Alouettes, Musophages, Calaos, Oiseaux-souris.

Espèces alsaciennes :

- Le Bouvreuil commun, *Pyrrhula europaea* (Vieill.), forme minor.
- Le Bec croisé, *Loxia curvirostra* (L.).
- Le Bruant proyer, *Miliaria europaea* (L.).
- Le Bruant jaune, *Emberiza citrinella* (L.).
- Le Bruant ortolan, *Emberiza hortulana* (L.), (rare).
- Le Bruant zizi, *Emberiza cirlus* (L.).
- Le Bruant fou, *Emberiza cia* (L.).
- Le Bruant des roseaux, *Schanicola schœniclus* (L.).
- L'Alouette cochevie ou Cochevie huppée, *Galerida cristata* (L.).
- L'Alouette lulu, *Lullula arborea* (L.).
- L'Alouette des champs, *Alauda arvensis* (L.).

Espèces exotiques :

- Le grand Touraco, *Turacus gigas* (Steph.), de Niam-Niam.
- Le Calao rhinocéros, *Buceros rhinoceros* (L.), de Sumatra.
- L'Hydrocisse à bec blanc, *Hydrocissa albirostris* (Shaw), des Indes.

N° 28. **Scansores. a) Toucans. b) Perroquets.**

- Le Toucan à gorge blanche, du Brésil, *Rhamphastos tucanus* (L.).
- Le Toucan à ventre rouge, du Brésil, *Rhamphastos discolorus* (L.).
- L'Aracari, du Brésil, *Pteroglossus aracari* (L.).
- L'Aracari Koulik, du Brésil, *Selenidera maculirostris* (Temm.).
- L'Aracari de Langsdorff, du Pérou, *Selenidera Langsdorffi* (Wagl.).
- L'Andigène à bec noir, de Bogota, *Andigena nigrirostris* (Waterh.).
- La Perruche de Pennant, d'Australie, *Platycercus Pennanti* (Lath.).
- La Perruche d'Adelaïde, d'Australie, *Platycercus Adalidae* (Gould).

- La Perruche omnicolore, d'Australie, *Platycercus eximius* (Shaw).
- La Perruche aux ailes rouges, d'Australie, *Platycercus erythropterus* (Gm.).
- La Perruche à ventre jaune, d'Australie, *Platycercus flaviventris* (Temm.).
- La Perruche de Barnard, d'Australie, *Platycercus Barnardi* (Vig. & H.).
- La Perruche à croupion rouge, d'Australie, *Platycercus haematonotus* (Gray).
- L'Euphème élégant, d'Australie, *Euphema elegans* (Gould).
- Le Pezopore ingambe, d'Australie, *Pezoporus formosus* (Lath.).

N° 29. **Scansores** (suite). **b) Perroquets** (suite).

- L'Ara Rauna, du Brésil, *Ara Araruna* (L.).
- L'Ara Maracane, du Brésil, *Ara Maracana* (Spix).
- La Perruche ondulée, d'Australie, *Melopsittacus undulatus* (Gould).
- La Corella, d'Australie, *Nymphicus novae-hollandiae* (Lath.).
- Le Trichoglosse de la Nouvelle-Hollande, *Trichoglossus novae hollandiae* (Lath.).
- L'Inséparable, d'Afrique, *Psittacula pullaria* (L.).
- Psittacula passerina* (L.).

N° 30. **Scansores** (suite). **b) Perroquets** (suite).
Cacatoës.

- Le Microglosse noir, de la Nouv. Guinée, *Microglossus aterrimus* (Wagl.).
- Le Dasyptile de Pesquet, de la Nouv. Guinée, *Dasyptilus Pesqueti* (Less.).
- Le Strigops habroptile, de la Nouvelle-Zélande, *Strigops habroptilus* (Gray).
- Le Cacatoës à casque, de l'Australie, *Callocephalon galeatum* (Lath.).
- Le Calyptorhynque funèbre, de l'Australie, *Calyptorhynchus funereus* (Shaw).
- Le Lori rouge, de Ternate, *Lorius garrulus* (L.).
- Le Lori vert ou Lori polychlore, de la Nouv. Guinée, *Electus polychlorus* (Scop.).
- Le Lori à tête rouge, de Ternate, *Pionus rhodops* (Gray).

N° 31. Scansores (suite). c) Coucous. d) Oiseaux barbus.

A remarquer :

- Le Coucou, *Cuculus canorus* (L.), d'Alsace.
- Le Coucou bleu, *Coua caerulea* (L.), de Madagascar.
- Le Scythrops géant, *Scythrops novae-hollandiae* (Lath.), d'Australie.
- L'Ani des Palétuviers, *Crotophaga major* (Gm.), du Brésil.
- Le Guire piririque, *Guira piririgua* (Vieill.).
- Le Torcol verticille, *Ynax torquilla* (L.), d'Alsace.
- La Barbu à plastron noir, *Melanobucco torquatus* (Dum.), d'Afrique.
- Le Barbicau de Sénégalie, *Pogonrhynchus dubius* (Gm.), d'Afrique.
- Le Barbicau de Vieillot, *Pogonrhynchus Vieilloti* (Leach), d'Afrique.

N° 32. Scansores (suite). e) Pics.

Espèces alsaciennes :

- Le Pic vert, *Gecinus viridis* (L.).
- Le Pic cendré, *Gecinus canus* (Gmel.).
- Le grand Pic noir, *Dryocopus martius* (L.).
- L'Epeiche, *Picus major* (L.).
- Le moyen Epeiche, *Picus medius* (L.).
- Le Pic Epeichette, *Picus minor* (L.).
- L'Epeiche tridactyle, *Picoides tridactylus* (Kaup) (rare dans les Vosges.)

Espèces exotiques :

- Le Pic à tête rouge de Virginie, *Melanerpes erythrocephalus* (L.)
- Le Pic à fourmillier, du Mexique, *Melanerpes formicivorus* (Sws.).
- Le Pic à front jaune, du Brésil, *Melanerpes flavifrons* (Vieill.)
- Le Pic doré, de l'Amérique du Nord, *Colaptes auratus* (L.)
- Le Pic noir huppé de Virginie, *Dryocopus pileatus* (L.)
- Le Pic à épaulettes, du Mexique, *Dryocopus scapularis* (Vig.)

N° 33. Pigeons.

Espèces alsaciennes :

- La Colombe ramier, *Columba palumbus* (L.).
- La Colombe biset, *Columba oenas* (L.).
- La Tourterelle, *Turtur auritus* (Ray).

Espèces exotiques :

- Le Colombar vert, *Treron viridis* (Scop.), de l'Inde.
- Le Colombar pointu, *Treron apicauda* (Hodgs.), de l'Inde.
- Le Colombar jogoo, *Treron vernans* (Temm.)
- Le Carpophage de la Nouvelle-Zélande, *Carpophaga novae-zealandiae* (Gray).
- Le Carpophage goliath, *Carpophaga goliath* (Gray), Ile des Pines.
- Le Carpophage magnifique, *Carpophaga magnifica* (Temm.), de l'Australie.
- Le Pigeon migrateur, *Ectopistes migratorius* (L.), de l'Amérique septentrionale.
- L'Ocyphaps huppé, *Oryphaps lophotes* (Temm.), de l'Australie.
- La Colombe pic, *Phaps picata* (Lath.), de l'Australie.
- Le Nicobar à camail, *Calaenas nicobarica* (L.), des îles Moluques.
- Le Goura couronné, *Goura coronata* (L.), de la Nouv. Guinée.

N° 34. Les Gallinacés.

Hokkos, Faisans, Paons, Pintades.

- Le Faisan commun, *Phasianus colchicus* (L.), de l'Alsace.
- Le Faisan à collier, *Phasianus torquatus* (Temm.), de l'Asie centrale.
- Le Faisan versicolor, *Phasianus versicolor* (Vieill.), du Japon.
- Le Faisan doré, *Chrysolophus pictus* (Gray), de Chine.
- Le Faisan de Lady Amherst, *Chrysolophus Amherstiae* (Leadb.), de Chine.
- Le Faisan vénéré, *Syrnaticus Reevesi* (Gray), de Chine.
- Le Faisan argenté, *Gennaecus nyctemerus* (L.), de Chine.
- La Pucrasie à large huppe, *Pucrasia macrolopha* (Gray), des Montagnes de l'Himalaya.

- Le Houppifère aux yeux rouges, *Euplocomus erythrothalmus* (Raffl.), de l'île de Malakka.
- Le Houppifère pourpre, *Euplocomus purpureus* (Gray), de l'île de Malakka.
- Le Houppifère à crête blanche, *Euplocomus albocristatus* (Vig.), de Nepal.
- Le Coq sauvage de Java, *Gallus Bankiva* (Temm.)
- Le Coq de Sonnerat, *Gallus Sonnerati* (Temm.), de Bengale.
- L'Argus, *Argusianus giganteus* (Temm.), de l'île de Malakka.
- Le Paon, *Pavo cristatus* (L.), de l'Inde orientale.
- Le Tragopan de Temminck, *Ceriornis Temmincki* (Gray), de Chine.
- Le Tragopan à tête noire, *Ceriornis melanocephalus* (Gray), de Chine.
- Le Lophophore resplendissant, *Lophophorus impeyanus* (Gray), des Montagnes de l'Himalaya.

N° 35. Gallinacés (suite).

Tétràs lyrures et lagopèdes, Perdrix et Cailles, Syrrhaptès, Pteroclidès, Dindons.

Espèces alsaciennes :

- Le grand Coq de bruyère, *Tetrao Urogallus* (L.).
- Le Coq de bouleau, *Tetrao tetrix* (L.).
- La Gelinotte, *Tetrao bonasia* (L.).
- La Perdrix grise, *Starna cinerea* (L.).
- La Caille commune, *Coturnix dactylisonans* (Mey. et W.).
- Le Syrrhapte, *Syrrhaptès paradoxus* (Pall.).

(Le Syrrhapte est originaire des steppes de la mer Caspienne et émigre en grandes bandes, par suite de circonstances inconnues, de temps en temps en Europe et jusque dans nos contrées. L'exemplaire du Musée provient d'un de ces vols et a été tué près de Ferette.)

Espèces étrangères :

- Le Tétràs rackelhahn, *Tetrao hybridus* (L.), de Suède.
- Le Tétràs du Canada, *Tetrao canadensis* (L.), de l'Amérique septentrionale.

- Le Tétràs Cupidon, *Tetrao cupido* (Steph.), de l'Amérique septentrionale.
- Le Tétràs à fraise, *Tetrao umbellus* (L.), de l'Amérique septentrionale.
- Le Tétràs de Sabine, *Tetrao Sabinei* (Dougl.), de l'Amérique septentrionale.
- Le Lagopède des Alpes, *Lagopus mutus* (Leach), de la Suisse.
- Le Lagopède du Nord, *Lagopus albus* (Gmel.), de Norvège.
- Le Lagopède d'Ecosse, *Lagopus scoticus* (Lath.), d'Ecosse.
- Le Colin de Virginie, *Oryx virginianus* (Steph.).
- Le Colin huppé, *Calipepla californica* (Lath.), de Californie.
- La Perdrix bartavelle, *Caccabis graeca* (Bonap.), de la Suisse.
- La Perdrix rouge, *Caccabis rufa* (L.), de la France.
- La Perdrix de roches, *Caccabis petrosa* (Gm.), de l'Algérie.
- Le Ganga des sables, *Pterocles arenarius* (Pall.), d'Espagne.
- Le Ganga, *Pterocles alchata* (L.), d'Espagne.
- Le Dindon sauvage, *Meleagris americana* (Batr.), du Canada.

N° 36. Autruches. Echassiers.

Autruches, Outardes, Crypturidès, Hérons.

- Le Nandu, *Rhea americana* (Lath.), de La Plata.
- L'Emu, *Dromaius novae-hollandiae* (Lath.), de l'Australie.

Espèces alsaciennes :

- L'Outarde barbu, *Otis tarda* (L.).
- La Canepetière, *Otis tetrix* (L.).
- (Les deux Outardes sont rares et ne se trouvent que par exception en Alsace.)
- Le Héron cendré, *Ardea cinerea* (L.).
- Le Héron pourpre, *Ardea purpurea* (L.).
- La Garzette, *Herodias garzetta* (Boiè).
- Le Crabier huppé, *Bubulcus ralloides* (Scop.).
- (Ces trois dernières espèces apparaissent très rarement et exceptionnellement en Alsace.)
- Le Blongion vulgaire, *Ardetta minuta* (L.).

N° 37. Echassiers (suite).

Hérons, Butors, Pluviers, Vanneaux, Huitriers, Cigognes, Grues.

Espèces alsaciennes :

- Le Bihoreau à manteau, *Nycticorax europaeus* (Steph.) (rare et exceptionnel).
- Le Butor étoilé, *Botaurus stellaris* (L.).
- L'Oedicnème criard, *Oedicnemus crepitans* (L.).
- Le Pluvier doré, *Charadrius pluvialis* (L.).
- Le Pluvier guignard, *Eudromias morinellus* (L.) (rare).
- Le Pluvier à collier, *Aegialites hiaticula* (L.).
- Le petit Pluvier à collier, *Aegialites minor* (L.).
- Le Vanneau huppé, *Vanellus cristatus* (L.).
- Le Vanneau pluvier, *Squatarola melanogaster* (Bechst.).
- L'Huitrier pie, *Haematopus ostralegus* (L.) (très rare et exceptionnel).
- Le Tourne-pierre, *Streptopelia interpres* (L.) (rare et exceptionnel).
- La Cigogne blanche, *Ciconia alba* (Bechst.).
- La Cigogne noire, *Ciconia nigra* (L.) (très rare).
- La Grue cendrée, *Grus cinerea* (Bechst.).

Espèces étrangères :

- La Grue couronnée, *Balearica pavonina* (L.), de l'Afrique.
- Le Marabou de Java, *Leptoptilus javanicus* (Horsf.)

N° 38. **Échassiers** (suite).

- Spatules, Ibis, Bécasses, Rales, Poules d'eau, Jacanas.
- La Spatule blanche, *Platalea leucorodia* (L.), de Hongrie. Rencontrée une fois à Fort-Louis en Alsace.
- L'Ibis rouge, *Ibis rubra* (L.), de la Guyane anglaise.
- L'Ibis de l'Amérique du Nord, *Ibis Ordi* (Bonap.), du Canada.

Espèces alsaciennes :

- L'Ibis commun, *Ibis falcinellus* (L.), (très rare).
- Le Courlis cendré, *Numenius arquatus* (Cuv.).
- Le Courlis corlieu, *Numenius phaeopus* (L.), rare.
- La Barge à queue noire, *Limosa algocephala* (Aldrov.), (rare en Alsace).
- La Barge rousse, *Limosa lapponica* (L.), (rare en Alsace).
- La Bécasse, *Scolopax rusticola* (L.).
- La Bécassine double, *Gallinago scolopacina* (Bonap.).
- La Sourde, *Gallinago gallinula* (L.).
- La Barge brune ou Chevalier arlequin, *Totanus fuscus* (L.)

- Le Chevalier gambette ou Gambette aux pieds roux, *Totanus calidris* (L.).
- Le Glottis aboyeur ou Chevalier aux pieds verts, *Totanus glottis* (L.).
- Le Chevalier cul-blanc, *Totanus ochropus* (L.).
- Le Chevalier sylvain, *Totanus glareola* (L.).
- Le Chevalier stagnatile, *Totanus stagnatilis* (Bechst.).
- La Guignette vulgaire, *Actitis hypoleucos* (L.).
- Le Combattant, *Machetes pugnax* (L.).
- Le Sanderling des sables, *Calidris arenaria* (Leach.) (très rare en Alsace et seulement par exception.)
- Le Bécasseau maubèche, *Tringa cinerea* (L.).
- Le Bécasseau cincle, *Tringa alpina* (L.).
- Le Bécasseau de Temminck, *Tringa Temmincki* (Leisl.).
- Le Bécasseau à échasse, *Tringa minuta* (Leisl.).
- L'Avocette, *Recurvirostra avocetta* (L.), de l'est de l'Europe.
- L'Échasse, *Himantopus candidus* (Bonn.), de l'est de l'Europe.

(Ces deux dernières espèces ont été rencontrées en Alsace, mais très rarement.)

- Le Râle d'eau, *Rallus aquaticus* (L.).
- Le Rale de genêt, *Crex pratensis* (Bechst.).
- La Poule d'eau maruette, *Gallinula porzana* (L.).
- La Poule d'eau poussin, *Gallinula pusilla* (Gm.).
- La Poule d'eau commune, *Gallinula chloropus* (L.).
- La Foulque macroule, *Fulica atra* (L.).

Espèces étrangères :

- Le Courlaou du Courliri de Cayenne, *Aramus scolopaceus* (Gm.).
- La Poule sultane, *Porphyrio veterum* (Gm.), du Sud de l'Europe.
- La Poule sultane à manteau vert, *Porphyrio smaragnotus* (Temm.), de l'Égypte.
- Le Jacana commun, *Parra jacana* (Gm.), du Brésil.
- Le Jacana africain, *Parra africana* (Lath.), de l'Afrique.
- Le Jacana indien, *Parra indica* (Lath.), de Bengale.

N° 39. **Natatores.** (Ansérés.)

Oies, Canards.

Espèces alsaciennes :

- La Bernache cravante, *Bernicla torquata* (Bechst.) (Rencontrée quelquefois en Alsace, mais exceptionnellement.)
- L'Oie cendrée, *Anser cinereus* (Meyer).
- L'Oie sauvage, *Anser segetum* (Meyer).
- Le Canard Tadorne, *Tadorna cornuta* (Gm.).
- Le Canard Souchet, *Spatula clypeata* (L.).
- Le Canard sauvage, *Anas boschas* (L.).
- Le Canard à longue queue, *Dafila acuta* (L.).
- Le Canard chipeau, *Chaulelasmus strepera* (L.).
- Le Canard siffleur, *Mareca penelope* (L.).
- La Sarcelle commune, *Querquedula circia* (L.).
- La petite Sarcelle, *Querquedula crecca* (L.).

Espèces étrangères :

- Le Canard d'été ou Sarcelle de la Caroline, *Aix sponsa* (L.), de l'Amérique du Nord.
- Le Canard siffleur, *Mareca americana* (Gm.), de l'Amérique du Nord.

N° 40. **Natatores** (suite.)

Canards, Harles.

Espèces alsaciennes :

- Le Canard à iris blanc, *Fuligula nyroca* (Güld.).
 - Le Canard Milouin, *Fuligula ferina* (L.).
 - Le Canard Milouinan, *Fuligula marila* (L.).
 - Le Canard siffleur huppé, *Fuligula rufina* (Steph.).
 - Le Canard Morillon, *Fuligula cristata* (Leach).
 - Le Canard Garrot, *Clangula clangula* (L.).
 - Le Canard de Miclon ou Miquelon, *Harelda glacialis* (Leach).
 - La Macreuse, *Oidemia nigra* (L.).
 - La double Macreuse, *Oidemia fusca* (L.).
- (Les trois dernières espèces apparaissent très rarement et exceptionnellement en Alsace.)

Espèces étrangères :

- L'Eider vulgaire, *Somateria mollissima* (Boié), du Nord de l'Europe et du Canada.
- L'Eider à tête grise, *Somateria spectabilis* (L.), du Canada.

- Le Garrot histrion, *Clangula histrionica* (L.), du Canada.
- Le Garrot d'Amérique, *Clangula americana* (Bonap.), du Canada.
- La Macreuse à large bec, *Oidemia perspicillata* (L.), du Canada.
- La Macreuse de Degland, *Oidemia Deglandi* (Bonap.), du Canada.
- L'Erismature de l'Amérique du Nord, *Erismatura rubida* (Wils.), du Canada.
- L'Erismature ferrugineuse, *Erismatura ferruginea* (Eyton), de Chili.
- L'Erismature couronnée, *Erismatura leucocephala* (Scop.), de l'Algérie.

Espèces alsaciennes :

- Le Harle ou grand Harle, *Mergus merganser* (L.).
- Le Harle huppé, *Mergus serrator* (L.).
- Le Harle piette, *Mergus albellus* (L.).

N° 41. **Natatores** (suite.)

Cygnets, Flamants.

Espèces alsaciennes :

- Le Cygne sauvage, *Cygnus musicus* (Bechst.) (exceptionnellement et très rarement en Alsace.)
- Le Cygne muet, *Cygnus olor* (L.) (tué au bord du Rhin en Février de 1893.)

Espèces exotiques :

- Le Cygne noir, *Cygnus atratus* (Lath.), d'Australie.
- Le Cygne de l'Amérique du Nord, *Cygnus americanus* (Sharpe), du Canada.
- Le Flamant rose, *Phœnicopterus antiquorum* (Temm.), de l'Algérie.
- Le petit Flamant, *Phœnicopterus minor* (Gfr.), du Sénégal.

N° 42. **Natatores** (suite.)

Plongeurs, Plongeurs, Alques, Lummes, Oiseaux des Tempêtes, Cormorans.

Espèces alsaciennes :

- Le Plongeur imbrin, *Colymbus glacialis* (L.)
- Le Plongeur lumme, *Colymbus arcticus* (L.)

- Le Plongeon cat-marin, *Colymbus septentrionalis* (L.)
- Le Grèbe huppé, *Podiceps cristatus* (L.)
- Le Grèbe jougris, *Podiceps rubricollis* (Lath.)
- Le Grèbe arctique, *Podiceps arcticus* (Boié.)
- Le Grèbe castagneux, *Podiceps minor* (Gm.)
- Le Cormoran, *Carbo cormoranus* (Meyer W.)

Espèces étrangères :

- Le Cormoran à bec robuste, *Carbo macrorhynchus* (Cuv.), du Canada.
- Le Cormoran nain, *Carbo pygmaeus* (Pall.), de l'Est de l'Europe.
- Le Pétrel des glaces ou Fulmar arctique, *Fulmarus glacialis* (L.), du Nord de l'Europe.
- Le Pétrel ou l'Ossifrage géant, *Fulmarus giganteus* (Gm.), du Sud de l'Afrique.
- L'Albatros géant ou Mouton du Cap, *Diomedea exulans* (L.), de l'Océan Pacifique.
- L'Albatros fuligineux, *Diomedea fuliginosa* (Temm.), de l'Océan antarctique.
- L'Albatros à sourcils noirs, *Diomedea melanophrys* (Temm.), de l'Océan d'Australie.
- Le Pétrel des tempêtes, *Procellaria pelagica* (L.), de l'Océan atlantique.
- Le Pingouin torde, *Alca torda* (L.), de la Mer du Nord.
- Le Guillemot troile ou Grand Guillemot, *Uria troile* (L.), de la Mer du Nord.
- Le Guillemot à lunettes, *Uria rhingria* (Brunn.), de la Mer du Nord.
- Le Guillemot à miroir, *Uria grylle* (L.), de la Mer du Nord.

N° 43. Natatores (suite).

Mouettes, Hirondelles de Mer, Oiseaux du Tropique, Pélicans, Fous, Anhingas.

Espèces alsaciennes (rares) :

- La Stercoraire parasitique, *Stercoraria parasitica* (L.)
- La Stercoraire labbe, *Stercoraria pomarina* (Temm.)

Espèces du Nord :

- Le Goëland à manteau noir, *Larus marinus* (L.), du Nord de l'Europe.
 - Le Goëland à manteau bleu ou argenté, *Larus argentatus* (L.), du Nord de l'Europe.
 - Le Goëland Bourgmestre, *Larus glaucus* (Brünn.), du Nord de l'Europe.
 - Le Goëland à pieds bleus, *Larus canus* (L.), du Nord de l'Europe.
- (Les quatre espèces de Goëland ont déjà été rencontrées plusieurs fois en Alsace mais très rarement.)

Espèces alsaciennes :

- La Mouette tridactyle, *Rissa tridactyla* (L.)
- La Mouette rieuse, *Xema ridibundum* (L.)
- L'Hirondelle de mer, *Sterna fluvialis* (Naum.)
- La petite Hirondelle de mer, *Sterna minuta* (L.)
- L'Hirondelle de mer épouvantail, *Hydrochelidon nigra* (Boié.)

Espèces d'autres pays :

- Le Paille à queue, *Phaeton rubricaudus* (Bodd.), de l'île de Madagascar.
- Le Pélican onocrotale, *Pelecanus onocrotalus* (L.), de l'Est de l'Europe.
- Le Pélican frisé, *Pelecanus crispus* (Bruch), de l'Est de l'Europe.
- Le Pélican trachyrhynque, *Pelecanus trachyrhynchus* (Lath.), du Canada.
- Le Pélican brun, *Pelecanus fuscus* (L.), du Canada.
- Le Fou d'Australie, *Sula serrator* (Banks), d'Australie.
- Le Fou boubie, *Sula fiber* (L.), du Chili.
- L'Anhinga d'Amérique, *Plotus Anhinga* (L.), de l'Amérique du Sud.

III. Reptiles.

(Dans le fond de la salle, à droite sous la Galerie.)

N° 44 et 45. Crocodiles, Leguans, Tortues, Serpents.
(Exemplaires empaillés.)

- Le Caïman à museau de Brochet, *Alligator lucius* (Merr.) de la Caroline (Etats-Unis).
 - Le Varan du Nil, *Varanus niloticus* (Gray), de l'Egypte.
 - Le Lézard du Sahara, *Psammosaurus scincus* (Gray), de l'Algérie.
 - Le Leguan du Mexique, *Iguana rhinolophus* (Gray), de Tres Marias.
 - La Fouette-queue du Sahara, *Uromastix spinipes* (Gray), de l'Algérie.
 - Le Pseudope de Pallas, *Pseudopus Pallasii* (Gray), de Dalmatie.
- Tortues :**
- Testudo tabulata* (Gray), du Brésil.
 - Testudo carbonaria* (Gray), du Brésil.
 - Testudo graeca* (L.), de l'Europe orientale.
 - Testudo marginata* (Gray), de l'île de Corfou.
 - Chelonia virgata* (Gray), du Mexique.
 - Chelydra serpentina* (Gray), de Kentucky.
 - Nanemys guttata* (Agass.), de Massachusetts.
 - Chrysemis picta* (Agass.), de Massachusetts.
- Le Boa, *Boa constrictor* (L.), du Brésil.
 - Le Python de Seba, *Python Sebae* (Dum. et Bibr.), de l'Afrique.

N° 46. Reptiles (dans l'alcool).

Serpents et Lézards.

Espèces alsaciennes :

- La Couleuvre à collier, *Tropidonotus natrix* (Schleg.)
- La Couleuvre lisse, *Coronella laevis* (Dum. Bibr.)

Espèces d'autres pays :

- La Couleuvre d'Esculape, *Elaphis Aesculapi* (Dum. Bibr), de Schlangenbad en Nassau.
- La Couleuvre hydre, *Tropidonotus tessellatus* (Laur.), de Ems en Nassau.
- La Couleuvre léopard, *Coronella quadrilineata* (Dum. Bibr.), de Dalmatie.
- L'Elaphe quatre-raies, *Elaphis quadriradiatus* (Dum. Bibr.), de Dalmatie.
- Le Fer à cheval, *Periops hippocrepis* (Wagl.), de Dalmatie.
- La Couleuvre vipérine, *Tropidonotus viperinus* (Dum. Bibr.), de l'Algérie.
- Le Tragops vert, *Dryophis prasinus* (Wagl.), de Sumatra.
- Le Triméresure, *Trimeresurus trigonocephalus* (Gthr.), de Ceylon.
- La Vipère berus ou Péliade, *Pelias berus* (Strauch), de Wurtemberg.
- La Vipère aspic, *Vipera aspis* (Str.), de la Suisse (Jura).

Espèces alsaciennes :

- Le Lézard vert, *Lacerta viridis* (Daud.)
- Le Lézard vivipare, *Lacerta vivipara* (Jacq.)
- Le Lézard de souches, *Lacerta stirpium* (Daud.)
- Le Lézard de murailles, *Lacerta muralis* (Laur.)
- L'Orvet, *Anguis fragilis* (L.)

Espèces exotiques :

- La Fouette-queue du Bengale, *Saara Hardwicki* (Gray), du Bengale.
- Le Caméléon vulgaire, *Chameleo vulgaris* (Gray), de l'Algérie.
- Le Tiligugu, *Gongybus ocellatus* (Gray), de l'Algérie.

IV. Amphibies.

N° 46. Urodèles, Anoures, (dans l'alcool).

Espèces étrangères :

- L'Amphiume, *Amphiuma tridactyla* (Gray), de Floride.
- Le Menobranche, *Necturus maculatus* (Gray), de Massachusetts.
- La Salamandre à lunettes, *Salamandrina perspicillata* (Sav.), de l'Italie.

Espèces alsaciennes :

- La Salamandre commune, *Salamandra maculosa* (Laur.)
- Le Triton crêté, *Triton cristatus* (Laur.)
- Le Triton alpestre, *Triton alpestris* (Laur.)
- Le Triton palmé, *Triton palmatus* (Schn.)
- Le Triton vulgaire, *Triton lobatus* (Otth.)
- Le Crapaud vulgaire, *Bufo vulgaris* (Laur.)
- Le Crapaud vert, *Bufo variabilis* (Merr.). (Le crapaud vert est rare en Asace, il se trouve près de Bouxwiller.)
- Le Crapaud calamite, *Bufo calamita* (Laur.)
- Le Crapaud accoucheur, *Alytes obstetricans* (Laur.)
- Le Pelobate brun, *Pelobates fuscus* (Gthr.)
- Le Sonneur, *Bombinator bombinus* (Gthr.)
- La Rainette verte, *Hyla arborea* (Gthr.)
- La Grenouille verte, *Rana esculenta* (L.)
- La Grenouille rousse, *Rana temporaria* (L.)

V. Poissons.

(Grande sallè, Galerie droite.)

N° 47. **Poissons osseux** (empaillés).

Perches de la Méditerranée et de l'Amérique du Nord.

N° 48. **Poissons osseux** (empaillés) (suite).

L'Espadon empereur, *Xiphias gladius* (L.), de la Méditerranée.

Le Salut ou Silure, *Silurus glanis* (L.), du lac de Constance.

Le Silure de l'Amérique du Nord, *Silurus catus* (L.), des Etats-Unis.

Carpes de l'Egypte et de l'Amérique du Nord.

Le Saumon, *Trutta salar* (L.), du Rhin, de l'Alsace.

La Marène, *Coregonus maraena* (L.), de l'Allemagne du Nord.

N° 49. **Poissons osseux** (empaillés) (suite).

Le Brochet, *Esox lucius* (L.), de l'Alsace.

L'Alose commune, *Alosa vulgaris* (Cuv.), du Rhin, de l'Alsace.

L'Anguille commune, *Anguilla vulgaris* (Flem.), de l'Alsace.

Le Hérisson de mer, *Diodon hystrix* (L.), de l'Océan Atlantique.

Le Tetradon fahaka, *Tetradon fahaka* (Forsk.), de la Mer Rouge.

N° 50 et 51. **Poissons cartilagineux** (empaillés).

Requins.

Le Marteau commun, *Zygaena malleus* (L.), de la Méditerranée.

Le Requin de Rondellet, *Carcharias Rondelleti* (Bloch), de la Méditerranée.

L'Ange, *Squatina laevis* (Cuv.), de la Méditerranée.

Le Liche de Nice, *Scymnus Nicacensis* (Risso), de la Méditerranée.

La petite Roussette, *Scyllium catulus* (Cuv.), de la Méditerranée.

Le Bleu, *Carcharias glaucus* (L.), de l'Océan atlantique.

N° 52. **Poissons cartilagineux** (empaillés) (suite).

Esturgeons.

Le Belone, *Lepidosteus osseus* (L.), du Mississippi.

L'Esturgeon commun, *Accipenser sturio* (L.), de la Mer du Nord.

N° 53. **Poissons osseux** (dans l'alcool).

Espèces alsaciennes :

- L'Anguille, *Anguilla vulgaris* (Flem.).
- La Loche d'étang, *Cobitis fossilis* (L.).
- La Loche franche, *Cobitis barbatula* (L.).
- L'Alose commune, *Alosa vulgaris* (Cuv.) (Rhin).
- Le Brochet, *Esox lucius* (L.).
- Le Saumon, *Trutta salar* (L.) (Rhin).
- La Truite saumonée, *Trutta lacustris* (L.), par exception dans le Rhin.
- La Truite commune, *Trutta fario* (L.).
- L'Ombre commune, *Thymallus vulgaris* (Nilss.).
- La Féra, *Coregonus fera* (Jurin), par exception dans le Rhin.
- La Carpe, *Cyprinus carpio* (L.).
- Le Carassin, *Carassius vulgaris* (Nilss.) (Ill).
- La Tanche commune, *Tinea vulgaris* (Cuv.).
- Le Barbeau commun, *Barbus fluviatilis* (Agass.).
- Le Goujon de rivière, *Gobio fluviatilis* (Cuv.)
- La Bouvière, *Rhodeus amarus* (Bloch).
- La Brème commune, *Abramis Brama* (L.).
- La petite Brème ou Bordelière, *Blicca Björkna* (L.).
- L'Ablette commune, *Alburnus lucidus* (Heckel).
- L'Ablette spirilin, *Alburnus bipunctatus* (Bloch).
- Le Gardon, *Leuciscus rutilus* (L.).
- La Rousse ou Rotengle, *Scardinius erythrophthalmus* (L.).
- Le Meunier ou Chevaine, *Squalius cephalus* (L.).
- La Vandoise commune, *Squalius leuciscus* (L.).
- Le Blageon ou Blavin, *Telestes Agassizi* (Val).

Le Vairon commun, *Phoxinus laevis* (Agass.).

La Nase, *Chondrostoma nasus* (L.).

La Nase de Gené, *Chondrostoma Genei* (Bonap.).

Le Silure, (*Silurus glanis*) (L.), exceptionnellement dans le Rhin.

La Lotte, Rutte ou Quappe, *Lota vulgaris* (Cuv.).

L'Épinoche (à queue lisse), *Gasterosteus leucurus* (Cuv.).

Le Chabot commun, *Cottus gobio* (L.).

La Perche de rivière, *Perca fluviatilis* (L.).

Le Goujon-perche ou la Gremille, *Acerina cernua* (L.).

Espèces exotiques :

Monocentris japonicus (Houtt.), Mer du Japon.

Le Cotte scorpion, *Acanthocottus scorpio* (L.), Mer du Nord.

Ostracion gibbosus (Cuv. V.), Mer d'Australie.

Acanthurus velifer (Bl. Schn.), Mer d'Australie.

Zanclus cornutus (L.), Mer d'Australie.

Chaetodon vagabundus (L.), Mer d'Australie.

Acanthurus hepatus (Bl. Schn.), Mer d'Australie.

Naseus brevirostris (Bl. Schn.), Mer d'Australie.

Argyropelecus hemigymnus (Cocco), de la Méditerranée.

Ce petit poisson lumineux, avec une tête particulièrement grande, vit à une profondeur de 1000 à 1200 mètres. Il possède des organes lumineux qui servent à éclairer l'obscurité complète qui règne à ces profondeurs. Ces organes sont placés le long du corps et consistent en points ronds faciles à remarquer.

Poissons cartilagineux (dans l'alcool).

Le Polyptère du Sénégal, *Polypterus senegalensis* (Cuv.), du Nil blanc.

Cyclostomes (dans l'alcool).

Espèces alsaciennes :

La Lamproie marine, *Petromyzon marinus* (L.). (Dans le Rhin, et parfois dans l'Ill où elle doit pénétrer par les bras du Rhin; rare).

La Lamproie de rivière, *Petromyzon fluviatilis* (L.).

Le Sucet, *Petromyzon Planeri* (Bloch).

Leptocardiens (dans l'alcool).

L'Amphioxus lanceolé, *Amphioxus lanceolatus* (Yarell), de la Méditerranée.

Ce petit poisson est le vertébré le plus inférieur connu. Il ne possède ni côte, ni mâchoire, ni extrémités, ni cerveau, ni cœur.

Les armoires Nos 54 et 55 se trouvent sous la galerie droite près de l'escalier tournant; elles contiennent une petite collection de squelettes et de crânes parmi lesquels les plus intéressants sont :

Tête de Bouquetin, *Capra Ibez* (L.), Suisse.
Tête d'Hyppopotame, *Hippopotamus amphibius* (L.), Afrique.
Squelette de Python, *Python Sebae* (Dum. B.), Afrique.

B. Invertébrés.

(Logés, à l'exception des coraux, au milieu de la salle, dans des vitrines plates, non numérotées, faciles à trouver.)

VI. Insectes.

Contenus dans 72 boîtes vitrées, étalées sur un long rayon à hauteur d'homme. La collection se compose en grande partie de papillons et de coléoptères. L'attention du visiteur se portera spécialement sur quelques boîtes, contenant de grands et superbes papillons de l'Indo-Australie et de l'Amérique du Sud et de grands coléoptères de différentes parties du monde. Les espèces d'Alsace ne sont pas groupées séparément, elles se trouvent mélangées avec celles d'Europe. Par contre le Musée possède une collection des papillons d'Alsace presque complète réunie par feu M. Auguste Michel, professeur et naturaliste, et qui occupe une armoire spéciale. Cette collection ne sera exposée aux yeux du public que plus tard, lorsque le classement systématique projeté sera terminé. Les autres classes d'insectes : les Hyménoptères, Diptères, Neuroptères, Orthoptères, Hémiptères, Chilopodes et Arachnides sont faiblement représentées.

Une assez importante collection d'insectes du Canada se trouve exposée séparément, à la fin des rayons.

VII. Crustacés.

(Placés à gauche des Insectes dans la seconde rangée des vitrines. — La collection est encore petite et ne contient que de grandes espèces séchées.)

A remarquer :

La Calappe granulée, *Calappa granulata* (Fabr.), de la Méditerranée.

La Dromie commune, *Dromia vulgaris* (Mull.), de la Méditerranée.

Le Tourteau, *Cancer pagurus* (L.), de la Mer du Nord.

Le Lithode arctique, *Lithodes arctica* (Mull.), de la Mer du Nord.

La Langouste commune, *Palinurus vulgaris* (L.), de la Méditerranée.

Le Scyllare arctique, *Scyllarus arctus* (Fabr.), de la Méditerranée.

Le Homard commun, *Homarus vulgaris* (L.), de la Méditerranée.

L'Écrevisse commun, *Astacus fluviatilis* (L.), de l'Alsace.

Le Limule polyphème, *Limulus polyphemus* (L.), de l'Amérique.

Le Cardisome bourreau, *Cardisoma carnifex* (Herbst), de l'île Maurice.

Matuta victor (Fabr.), de l'île Maurice.

Podophthalmus vigil (M. Edw.), de l'île Maurice.

Ozium guttatum (M. Edw.), de l'île Maurice.

Goniosoma japonicum (M. Edw.), Mer du Japon.

Plagusia dentipes (de Haan), Mer du Japon.

Paramithrax Peroni (M. Edw.), Mer du Japon.

Dorippe sima (M. Edw.), Mer du Japon.

Très remarquable : le Crabe géant (Riesenkrabbe), *Macrocheira Kaempferi*, de Haan, espèce de la mer profonde du Japon (Baie de Tokio). Une très belle paire : un mâle de très grande taille et une femelle de taille normale, est exposée dans un cadre spécial suspendu au pilier de droite. Le mâle mesuré avec ses pattes extérieures 2 1/2 mètres. La couleur de ces animaux (jaune et rouge) est naturelle. Ces merveilleux crustacés se rencontrent à une profondeur de 80 à 100 Faden c.-à-d. 480 jusqu'à 600 mètres.

VIII. Vers.

Le Musée ne possède aucun représentant de cette classe.

IX. Tunicates.

Le Musée ne possède aucun représentant de cette classe.

X. Bryozoaires.

Le Musée ne possède aucun représentant de cette classe.

XI. Mollusques. (Coquilles récentes).

Les mollusques (coquillages) sont exposés dans les 14 vitrines plates, à côté des insectes.

Cette collection, qui est entièrement classée, comprend 6 ordres avec plus de 100 familles, environ 300 genres avec 1200 espèces.

Les espèces d'Alsace sont exposées à part dans deux vitrines spéciales. Quoique les espèces indigènes ne proviennent pour la plupart que d'une seule localité, cette collection peut être considérée comme passablement complète et digne d'être mentionnée.

Les espèces marquées d'un astérisque * et signalées dans les pays voisins, sont probablement alsaciennes, quoique celles de la collection n'en proviennent pas.

La collection d'Alsace se compose des espèces suivantes :

- * *Daudebardia rufa* (Drap.)
- Limax** *cinereo-niger* (Wolf).
- " *cinereus* (Lister).
- " *variegatus* (Drap.)
- " *agrestis* (L.)
- " *arborum* (Bouch.)
- Amalia** *marginata* (Drap.)
- Vitrina** *pellucida* (Mull.)
- " *major* (Fér.)
- " *diaphana* (Drap.)
- * " *brevis* (Fér.)
- Hyalina** *cellaria* (Mull.)
- " *nitens* (Mich.)
- " *nitidula* (Drap.)
- " *nitidula* var. *Dutaillyana* (Mab.)
- " *nitida* (Mull.)
- " *Draparnaldi* (Beck.)
- " *fulva* (Mull.)
- * " *pura* (Alder).
- * " *radiatula* (Gray).
- Arion** *empiricorum* (Fér.)
- " *subfuscus* (Drap.)
- " *hortensis* (Fér.)
- " *Bourguignati* (Mab.)

- Patula** *rupestris* (Drap.)
- " *pygmaea* (Drap.)
- " *rotundata* (Mull.)
- Helix** (*Gonostoma*) *obovata* (Mull.)
- " (*Triodopsis*) *personata* (Mull.)
- " (*Acanthinula*) *aculeata* (Mull.)
- " (*Vallonia*) *costata* (Mull.)
- " (*Vallonia*) *costata* var. *pulchella* (Mull.)
- " (*Fruticicola*) *hispidula* (L.)
- * " (*Fruticicola*) *hispidula* var. *concinna* (Jeffr.)
- " (*Fruticicola*) *plebeja* (Drap.)
- " (*Fruticicola*) *rufescens* (Penn.)
- " (*Fruticicola*) *rufescens* var. *montana* (Stud.)
- " (*Fruticicola*) *villosa* (Drap.)
- " (*Fruticicola*) *sericea* (Drap.)
- " (*Fruticicola*) *fruticum* (Mull.)
- " (*Fruticicola*) *fruticum* var. *fuscosa*.
- " (*Fruticicola*) *incarnata* (Mull.)
- * " (*Fruticicola*) *Cobresiana* (v. Alten).
- " (*Fruticicola*) *strigella* (Mull.)
- " (*Fruticicola*) *carthusiana* (Mull.)
- " (*Chilotrema*) *lapicida* (L.)
- " (*Chilotrema*) *lapicida* var. *albina*.
- " (*Arionta*) *arborum* (L.)
- " (*Arionta*) *arborum* var. *alpicola*.
- " (*Tachea*) *nemoralis* (L.)
- " (*Tachea*) *hortensis* (L.)
- * " (*Tachea*) *sylvatica* (Drap.) var. *rhenana* (Kob.)
- " (*Xerophila*) *ericetorum* (Mull.)
- " (*Xerophila*) *candidula* (Stud.)
- " (*Pomatia*) *pomatia* (L.)
- Buliminus** (*Zebrina*) *debritus* (Mull.)
- " (*Ena*) *montanus* (Drap.)
- " (*Ena*) *obscurus* (Mull.)
- * " (*Chondrula*) *tridens* (Mull.)
- Cionella** *lubrica* (Mull.)
- Cœcilianella** *aculea* (Mull.)
- Pupa** (*Torquilla*) *frumentum* (Drap.)
- " (*Torquilla*) *secale* (Drap.)
- " (*Torquilla*) *aceneacea* (Brug.)

- Pupa** (*Orcula*) *doliolum* (Brug.)
- " (*Orcula*) *doliolum* (Mich.)
- " (*Charadrobia*) *umbilicata* (Drap.)
- " (*Pupilla*) *muscorum* (L.)
- " (*Pupilla*) *triplicata* (Stud.)
- " (*Vertigo*) *antivertigo* (Drap.)
- " (*Vertigo*) *pygmaea* (Drap.)
- " (*Vertigo*) *pusilla* (Mull.)
- Balea** *fragilis* (Drap.)
- Clausilia** (*Clausiliastra*) *laminata* (Mont.)
- " (*Alinda*) *plicata* (Drap.)
- " (*Alinda*) *plicata* var. *plagia* (Brgt.)
- " (*Alinda*) *biplicata* (Mont.)
- " (*Piostoma*) *parvula* (Stud.)
- " (*Piostoma*) *dubia* (Drap.)
- " (*Piostoma*) *bidentata* (Ström).
- * " (*Piostoma*) *cruciata* (Stud.)
- " (*Piostoma*) *plicatula* (Drap.)
- " (*Piostoma*) *lineolata* (Held.)
- " (*Piostoma*) *centricosa* (Drap.)
- " (*Piostoma*) *corynodes* (Held.)
- Succinea** *putris* (L.)
- " *Pfeifferi* (Rossm.)
- " *oblonga* (Drap.)
- Carychium** *minimum* (Mull.)
- Limnaea** (*Gulnaria*) *auricularia* (Drap.)
- " (*Gulnaria*) *ocata* (Dr.)
- " (*Gulnaria*) *peregra* (Dr.)
- " *stagnalis* (L.)
- " (*Limnophysa*) *palustris* (Mull.)
- " (*Limnophysa*) *palustris* var. *corvus* (Gm.)
- " (*Limnophysa*) *truncatula* (Mull.)
- Physa** *hypnorum* (L.)
- " *fontinalis* (L.)
- " *acuta* (Drap.)
- Planorbis** (*Spirodiscus*) *corneus* (L.)
- " (*Gyraulus*) *albus* (Mull.)
- " (*Gyraulus*) *glaber* (Jeffr.)
- " (*Gyraulus*) *crista* (L.) var. *nautilus* (L.)
- " (*Anisus*) *carinatus* (Mull.)

- Planorbis** (*Anisus*) *umbilicatus* (Mull.)
- " (*Gyrorbis*) *vortex* (L.)
- " (*Gyrorbis*) *rotundatus* (Poiret).
- " (*Bathyomphalus*) *contortus* (L.)
- " (*Bathyomphalus*) *complanatus* (L.)
- " (*Segmentina*) *nitida* (Mull.)
- Ancylus** *fluviatilis* (Drap.)
- " *lacustris* (L.)
- * **Acme** *lineata* (Drap.)
- Cyclostomus** *elegans* (Mull.)
- Pomatias** *septemspiralis* (Raz.)
- Paludina** *contecta* (Millet).
- " *fasciata* (Mull.)
- Bithynia** *tentaculata* (L.)
- Valvata** *piscinalis* (Mull.)
- " *cristata* (Mull.)
- Neritina** *fluviatilis* (L.)
- Unio** *pictorum* (L.)
- " *tumidus* (Retz.)
- " *batavus* (Lam.)
- * " *litoralis* (Lam.) (Lurine, Vosges).
- * " *ater* (Nilss.) (Maudrerey, Vosges).
- * " *Reguëni* (Mich.) (Audincourt, Vosges).
- Margaritana** *margaritifera* (Retz.)
- Anodonta** *cygnea* (L.)
- " *piscinalis* (L.)
- " *cellensis* (Schröt.)
- " *anatina* (L.)
- " *ponderosa* (C. Pf.)
- Sphaerium** *corneum* (L.)
- " *nucleus* (Stud.)
- " *lacustris* (Mull.)
- Pisidium** *obtusale* (C. Pf.)
- " *fossarinum* (Clessin).
- Dreissena** *polymorpha* (Pall.)
- (139 espèces et variétés).

XII. Echinodermes.

(Se trouvent dans les vitrines plates, à droite des crustacés. La collection comprend des oursins, astérides, ophiurides, crinoïdes, qui, à peu d'exception près, sont à l'état sec. Les Holothurides manquent complètement.) Les espèces suivantes sont à remarquer :

Oursins.

- Brissus columbarius* (Agass.), de la Mer des Antilles.
- Agassizia scrobiculata* (Agass.), de Californie.
- Meoma grandis* (Gray), de Californie.
- Clypeaster rosaceus* (Lam.), de la Mer des Antilles.
- Mellita hexapora* (Agass.), de la Mer des Antilles.
- Encope Stockesi* (Agass.), de l'Océan Pacifique.
- Acrocladia mamillata* (Agass.), de l'île Maurice.
- Acrocladia trigonaria* (Agass.), de l'île Maurice.
- Podophora atrata* (Agass.), de l'île Maurice.
- Echinometra Vanbrunti* (Agass.), de Californie.

Astérides. (Etoiles de mer).

- Calcita Schmiedeliana* (de Loriol), de l'île Maurice.
 - Oreaster turritus* (Mull.), de l'île Amboina.
 - Oreaster reticulatus* (Mull.), de la Mer des Antilles.
 - Heliaster helianthus* (Mull.), de Callo.
 - Heliaster Kubinyi* (Xantus), de Californie.
 - Nidorella Michelini* (Perrier), Golf du Mexique.
 - Pentaceros occidentalis* (Verrill), Golf du Mexique.
- (de plus, quelques espèces de la Méditerranée).

Ophiurides.

- Ophiocoma aethiops* (Lutken), de Californie.
- Ophiarachna gorgonia* (Mull.), de l'île Maurice.
- Ophioplepis imbricata* (Mull.), de l'île Maurice.
- Astrophyton Lincki* (Mull.), de la Mer du Nord.

Crinoïdes.

- Antedon rosacea* (Agass.), de la Méditerranée.

XIII. Coelentherées.

(Se trouvent sur la galerie de droite dans les armoires N° 56, 57, 58.) Cette classe n'est représentée que par des Polyptères (Coralliaires).

à remarquer :

Madréporides.

- Madrepora cytherea* (Dana), de l'Océan Indien.
- Madrepora nobilis* (Dana), de l'Océan Indien.
- Madrepora plantaginea* (Lam.), de l'Océan Indien.
- Madrepora spicifera* (Dana), de l'Océan Indien, et d'autres espèces.
- Porites lutea* (Quoy et G.), de la Mer Rouge.
- Rhodaræa Lagrenai* (Edw. H.), de l'Océan Indien.
- Montipora spumosa* (Dana), de l'Océan Indien.
- Turbinaria peltata* (Esper), de l'Océan Indien.
- Turbinaria cinerascens* (Ellis. S.), de l'Océan Indien.

Astréïdes.

- Mussa regalis* (Dana), de l'Océan Indien.
- Scapophyllia lobata* (Studer), de l'Océan Indien.
- Galaxea clavus* (Dana), de l'Océan Indien.
- Symphyllia radians* (Edw. H.), de l'Océan Indien.
- Prionastræa robusta* (Dana), de l'Océan Indien.
- Euphyllia fimbriata* (Spengl.), de l'Océan Indien.
- Favia fragilis* (Dana), de l'Océan Indien.
- Goniastræa halicora* (Ehrbg.), de la Mer Rouge.

Méandrinidés.

- Coeloria daedalea* (Ellis. S.), de l'Océan Indien.
- Leptoria gracilis* (Dana), de l'Océan Indien.

Fongidés.

- Haliglossa pectinata* (Ehrbg.), de l'Océan Indien.
- Podabacia crustacea* (Pall.), de l'Océan Indien.
- Pavonia frondifera* (Lam.), de l'Océan Indien.
- Fungia discus* (Dana), de la Mer Rouge.
- Herpetholitha limax* (Edw. H.), de la Mer Rouge.

Gorgonidés.

- Leptogorgia flammea* (L.), de la baie d'Algoa.
- Gorgonia flabellum* (L.), de la Mer des Antilles.
- Plexaura dubia* (Kœll.), de l'Océan Indien.
- Gorgonia palmata* (L.), du Cap de Bonne-Espérance.

Corallinidés.

- Le Corail rouge, *Corallium rubrum* (Lamour.), de la Méditerranée.

Tubiporidés.

- La Tubipore orgue, *Tubipora musica* (L.), de la Mer Rouge.

Pennatules.

- Pennatula phosphorea* (Ellis), de la Méditerranée (dans l'alcool).

XIV. Spongiaires.

Cette collection, encore très peu importante, est exposée dans la vitrine à côté des Echinodermes. Elle contient en fait d'espèces remarquables :

Eponges silicieuses.

- Euplectelle arrosoir, *Euplectella aspergillum* (Owen), espèce de la Mer profonde des Philippines (Île de Cebù).
- Hyalonema du Japon, *Hyalonema Sieboldi* (Gray), espèce de la Mer profonde du Japon (Baï de Tokyo).

Eponges Halichondriadés.

- Coupe de Neptune, *Poterium Posidonis* (Herklots), de la Mer des îles de la Sonde (Singapore).
- Eponge d'eau douce ou Spongille fluviale, *Spongilla fluvialilis* (Lieberk.) d'un étang près de Zofingen en Suisse. (La Spongille fluviale se trouve aussi en Alsace, mais rarement.)

C. Fossiles. (Géologie).

La collection de fossiles est répartie dans 43 vitrines plates situées au fond de la salle. Quelques grandes pièces sont placées en dehors des vitrines. Une classification méthodique destinée à donner une idée générale des principaux terrains a été adoptée, de sorte que chaque étage, et subdivision d'étage, n'est représenté que par un petit nombre d'échantillons.

Le musée possède en outre la collection, très riche et très complète, de Joseph Kœchlin-Schlumberger, qui occupe un local spécial, et n'est pas accessible au grand public. Cette collection comprend non seulement une collection générale, mais aussi une collection alsacienne qui a servi de matériaux pour l'établissement de la carte géologique du Haut-Rhin.

A signaler dans la collection géologique générale du Musée : La collection de fossiles du Silurien de Bohême et de Norwège, du Dévonien moyen de l'Eifel, du Calcaire carbonifère de Tournay et d'Angleterre, les plantes et les fossiles marins de la Grauwacke carbonifère (Culm) de Thann (collection Albert Scheurer, dans une vitrine spéciale) Bitschwiller, Bourbach et de la ferme Boutique.

Une collection du terrain Houiller de Saarbrück et de Ronchamp, du Zechstein (Permien) de Géra, de plantes du Grès bigarré de Westhalten, du Muschelkalk et du Keuper de Hallstadt, de l'Oolithe ferrugineuse de Bayeux, du Corallien de St. Mihiel, du Néocomien inférieur de Neuchâtel, de plantes du Sénonien d'Aix-La-Chapelle (collection du Dr. Debey), une collection du Tertiaire du terrain parisien, de l'Aquitaniien de Touraine, de la Molasse suisse de l'Astien (Pliocène) du Piémont.

Enfin des restes de mammifères du terrain quaternaire, d'Alsace et des environs de Mulhouse, des grottes et brèches osseuses de Sentheim (Alsace), Echenoz la Méline (Haute-Saône), Gaylenreuth (Franconie).

Ces gisements ont fourni de nombreux ossements de l'Ours des cavernes (*Ursus spelaeus*), du Loup des cavernes (*Canis spelaeus*), de l'Hyène des cavernes (*Hyaena spelaea*), du Mammouth

(*Elephas primigenius*) et du *Bos primigenius*. De ce dernier un grand fragment de crâne, avec le frontal et la base des cornes; pièce magnifique et très rare.

Parmi les spécimens encadrés et fixés aux côtés des vitrines ou près des piliers, à remarquer: un bel exemplaire d'Ichthyosaure (*Ichthyosaurus trigonodon*), des poissons ganoides: *Lepidotus helvensis*, *Dapedius*, *Pachycormus*, et un Pentacrine (*Pentacrinus Bollensis*) du Lias supérieur de Holzmaden (Wurtemberg).

Foraminifères. Dans la vitrine plate, à côté des insectes, série de foraminifères des sables oligocènes du sondage Gustave Dollfus à Dornach.

Sur la galerie de gauche, une collection de foraminifères à l'état de gypso-modèles.

Bois fossile. Deux magnifiques coupes de troncs fossiles, polies sur une des faces, provenant des forêts pétrifiées de l'Arizona.

D. Minéraux et roches.

Une grande collection minéralogique, parfaitement classée, dont la partie la plus essentielle provient de la collection Henri Weber, est exposée dans 42 vitrines dont les premières se trouvent à l'entrée de la salle. Un catalogue spécial devant être publié plus tard, il ne sera mentionné ici aucune des pièces rares et curieuses qui font partie de cette collection.

Dans le fond de la salle à droite, à côté des insectes, à mentionner: 12 vitrines plates contenant une collection de roches des Vosges, de roches polies des Alpes (col. Dollfus-Ausset), des minerais de Nickel, du plomb argitifère d'Ouro (Bolivie) et une collection d'échantillons provenant des sondages profonds de Dornach, Niedermorschwiller, du jardin zoologique et de la fabrique Thierry Mieg & Cie. à Dornach.



E. Herbiers.

Les herbiers du musée sont renfermés dans un local spécial qui n'est pas accessible au grand public. Ils comprennent:

- 1° Herbarium du Docteur Mühlenbeck, 239 fascicules (Alsace et pays étrangers), avec catalogue complet dressé par le Professeur Becker.
- 2° Herbarium Schlumberger, 150 fascicules.
- 3° Herbarium Hans, 14 fascicules.
- 4° Herbarium Rabenhorst (Lichens).

VITRINE N° 1

OISEAUX

Numida mitrata Pall.
Porphyrio melanotus Temm.
Porphyrio porphyrio L.
Tetrao urogallus L.
Tetrao urogallus L.
Tetrao urogallus L.
Ortalis maccalli Bartl.
Tetraogallus himalayensis Gray.
Lagopus lagopus L.
Lagopus scoticus Lath.
Gallus lafayelli Less.
Gallus gallus L.
Gallus sonnerali Temm.
Bonasa umbellus L.
Bonasa umbellus L.
Francolinus francolinus
Pternistes leucocephus Gray.
Apterix oweni Gould.
Apterix mantelli Bartl.
Pterocles arenarius Pall.
Pteroclidus alchatus L.
Pteroclidus alchatus L.
Crypturus votivagus Neum.
Perdix daurica Pall.
Ortyx virginianus L.
Ortyx virginianus L.
Callipepla squamata Nig.
Lophortyx gambeli Nutt.
Lophortyx gambeli "
Lophortyx gambeli "
Lophortyx californicus Sch.N.
Lophortyx californicus "
Bollutus roulroul Scop.
Caloperdix oculea Temm.
Chalcurus chalcurus Less.
Polyplectron bicalcaratum L.
Eurypyga belias Falles.
Tetrao medius Meyer
Rhagena cruentus Hardw.
Tragopan temminecki Gray.
Diardigallus diardi Rp.
Gennais swinhoci Gould.
Gennais swinhoci "
Lophorphorus refulgens Temm.
Lophorphorus refulgens "
Phasianus reevesi Gray
Phasianus soemmeringii Temm.
Phasianus soemmeringii "
Phasianus ellioti Swinh.
Phasianus ellioti "
Phasianus versicolor Vieill.
Phasianus colchicus var.
Chrysolopus amherstii Leadb.
Chrysolopus pictus L.
Argusianus argus L.
Argusianus argus L.
Pavo cristatus L. var Alba
Pavo cristatus "
Pavo cristatus "
Pavo cristatus "
Phoenicopterus roseus Pall.
Phoenicopetrus roseus "
Chenopsis atrata Lath.
Cygnus melanocorpus Mot.
Cercopsis noval-hollandiae Lath.
Chen caerulescens L.
Branta canadensis L.
Ardea herodias L.
Nycticorax caledonicus Gm.
Herodias egretta Wilson.
Dendrocygna arcuata Horsf.
Lamprocygna sponza L.
Erismatura jamaicensis Gm.
Oedemia perspicillata L.
Anas obscura Gm.
Anas obscura "
Acomus erythroptalmus L.
Gennæus nyctomerus L.
Cairina moschata L.
Casarca tadornoides L.S.
Fratercula arctica L.
Phalacrocorax graculus L.
Plotus melanogaster Gm.
Histrionicus histrionicus L.
Glangula albeola L.
Glangula albeola L.
Tuligula collaris Donor.
Mareca americana Gm.
Aythya americana Rp.
Lophodytes cucullatus L.
Alle alle L.
Heliornis fulica Bodd.
Ossifraga gigantea Gm.
Diomedea exulans L.
Diomedea exulans L.
Pelecanus onocrotalus Gm.
Meleagris fero Weill.
Casuaris unappendiculatus avr
aurantiacus Rotsch.
Gennacus nyctemerus L.
Chauna cristata Sweins
Thalodroma pelagica Vig.
Daption capensis L.
Puffinus puffinus Brunn.
Graculus pygmaeus Pall.
Eudocimus ruber L.
Palamadea cornuta L.
Opisthocomus hoazin Mull.
Opisthocomus hoazin Mull.

O I S E A U X

Aprosmictus cyanopygius L.	Scops asio L.
Aprosmictus cyanopygius Vieill.	Scops asio L.
Calyphorhynchus funereus Schaw.	Bubo virginianus Gm.
Ara ararauna L.	Syrnium uralense Pall.
Microclossus aterrimus Gm.	Syrnium uralense "
Ara ararana L.	Surnia caparoch Müll.
Ara militaris L.	Surnia caparoch "
Glossopsittacus concinnus Schaw.	Buceros rhinoceros L.
Glossopsittacus concinnus "	Buceros rhinoceros L.
Glossopsittacus pusillus "	Rhinoplax vigil Forst
Glossopsittacus pusillus "	Rhinoplax vigil "
Trichoglossus novae-hollandiae Gm.	Rhytidoceros undulatus Sh.
Licmetis nasica Temm.	Anthracosceros malayanus Raff.
Callocephalum galeatum Lath.	Ceratogymna atrata Temm.
Eclectus pectoralis Müll.	Lophoceros camurus Can.
Eclectus pectoralis "	Ocyceros gingalensis Schaw.
Dasyptilus pesqueti Less.	Ortholophus albocristatus Cass.
Stringops habroptilus Gray.	Pharomacrus mocinno de la Les.
Psittacus erythacus L.	Pharomacrus mocinno de la Les.
Geoffroyus rhodops Gray.	Pharomacrus auriceps G.
Amazona amazonica L.	Dichoceros bicornis L.
Lorius garrulus L.	Surnia funerea Dum.
Psistes crythropterus Gm.	Falco tinnunculoides Watter.
Barnadius barnadi Nig-Horstf.	Pyrotrogon fasciatus Temm.
Platycercus flaviventris Temm.	Pyrotrogon fasciatus "
Platycercus eximius Schwa.	Trogon surucura Vieill.
Platycercus adelaide Gould.	Andigena nigrirostris Wat.
Platycercus elegans Gm.	Rhamphastos toco Müll.
Platycercus elegans "	Andigena discolorus L.
Platycercus adelaide Gould.	Andigena discolorus L.
Loriculus galgulus L.	Andigena laminirostris G.
Psephotus haematonotus Gould.	Halcyon sancta Nig-Horstf.
Pyrrhura vittata Schaw.	Halcyon smyrnensis L.
Scopus umbretta Gm.	Clytoceyx rex Sh.
Psophia pbscura Pelz.	Tanyseptira margaritae Heim
Cariama cristata L.	Ceryle alcyon L.
Anthropoides virgo L.	Ceryle torquata L.
Callopsitta novae-hollandiae	Ceryle maxima Pall.
Lophoceros camurus	Ceryle alcyon L.
Palaearica pavonia	Dacelo gigas Bodd.
Grus grus L.	Dacelo gigas "
Serpentarius serpentarius Mill.	Podargus strigoides Loth.
Gypactus barbatus L.	Podargus strigoides "
Polyborus tharus Mol.	Chordeils virginianus Gm.
Haliaetus leucophalus L.	Podager nocunda Vieill.
Haliaetus leucoccephactus L.	Merops apiaster L.
Spizaetus tyrannus Heuweid.	Eurystanus orientalis L.
Hierofalco candicans Gm.	Coracias garrulus L.
Eutolmactus pennatus Gm.	Coracias cyanogaster Gm.
Archibuteo sancti johannis Gm.	Coracias abyssinicus Bodd.
Buteo desertorum Danl.	Urospatha martii Spix.
Astur atricappillus Wils.	Cymborhynchus malaccensis Sn.
Glaucidium gnoma Wagl.	Calyptomena viridis Raffl.
Glaucidium gnoma "	Calyptomena viridis "

R

O i s e a u x

Rhamphastos vittellinus Tcht.	Halcyon senegalensis L.
Selenidera piperivora L.	Halcyon orientalis Ptrs.
Selenidera maculirostris Licht.	Halcyon pileatus Bodd.
Indicator Sparmanni Gmel.	Halcyon concretus Temm.
Yacamerops grandis Gmel.	Tanysiptera galvata Gray.
Trogon personata Gould.	Tanysiptera carolinae Schlg.
Andigena hypoclauca Gould.	Schizorhis leucogaster Rupp.
Cypselus malba L.	Syrnium nebulosum Metz.
Chaetura caudacuta Loth.	Calyptomena whittheadii Scharp.
Chaetura pelagica L.	Eumonota superciliaris Sandb.
Megahaima mystacophanus Cur.	Nictiornis amictus Temm.
Cyanops plavifrons Cur.	
Peristera cinerea Temm.	
Geopelia tranquilla Gould.	
Geopelia humeralis Temm.	
Geopelia humeralis "	
Xantholaema haemacephala Gm.	
Pogonorrhynchus lorquatus Um.	
Leptosomus discolor Herm.	
Atelornis squamigera Loth.	
Megaloprepia magnifica Temm.	
Leucosarcia picata Loth.	
Ectopistes migratorius L.	
Ectopistes migratorius L.	
Caloenas nicobarica L.	
Phlogoenas luzonica Scop.	
Columba plumbea V.	
Goura victoria Fras.	
Goura coronota L.	
Goura coronota L.	
Turacus persa L.	
Phaenorhina goliath Gray.	
Corythaeola cristata V.	
Merops malimberus Schaw.	
Ptilonopus xanthogaster Wegl.	
Ptilonopus superbus Temm.	
Trachiphonus margaritatus Rupp.	
Pogonorrhynchus abyssinicus Loth.	
Cyanops henrici Temm.	

O I S E A U X

Crotophaga major Gm.
 Xiphocolena pompadora L.
 Rupicola peruviana Lath.
 Rupicola sanguinolenta Gould.
 Cephalopterus ornatus Geoffr.
 Pyroderus sculatus Schaw.
 Pyroderus sculatus "
 Querula cruenta Bodd.
 Seythrope novae-hollandiae
 Rhinorhiza chlorophaea Raffl.
 Coccyzus erythrophthalmus Wils.
 Phoenicophaeus pyrrocephalus Forstg.
 Phoenicophaeus erythrognatus Mast.
 Rhododytes viridirostris Jerdon
 Coccystes cormorandus L.
 Eudynamis honoratus L.
 Chrysococcyx klaasi Steph.
 Metallococcyx smaragdinus L.
 Geococcyx mexicanus Gmel.
 Cotinga cayana L.
 Pitta erythrogaster Temm.
 Pitta maxima Forst.
 Pitta ceganoptera Temm.
 Philepitta jala Bodd.
 Lamprotornis auratus Gm.
 Lamprotornis auratus "
 Lamprotornis splendidus Vieill.
 Calornis metallica Temm.
 Pastor noseus L.
 Pastor roseus L.
 Sturnus unicolor Temm.
 Mino Dumonti Less.
 Eulabes religiosus L.
 Agelaius phoeniceus L.
 Agelaius phoeniceus L.
 Agelaius phoeniceus L.
 Agelaius phoeniceus L.
 Icterus gularis Wagl.
 Pendulinus chrysocephalus L.
 Yphantis baltimore L.
 Cacicus icteronotus Vieill.
 Euphagus perrugineus Gml.
 Molothrus ater Bodd.
 Molothrus sericeus Licht.
 Sturnella ludoviciana L.
 Sturnella loyca Moll.
 Xanthocephalus yncas Bodd.
 Cyanurus cristatus L.
 Cyanurus caeruleus Vieill.
 Cyanurus cristatus L.
 Carrulus japonica
 Corvus americanus And.
 Gymnorhina leuconota Gould.
 Gymnorhina leuconota "
 Craeticus cassicus Bodd.
 Calocitta Bullocki Wagl.
 Cissopsis leveriana L.
 Tropicorhynchus novae guinea Müll.Schl.
 Steptocitta torquata Temm/
 Dicrurus paradiseus Jerdon
 Picus varius L.
 Picus principalis
 Picus magelanicus Kung.
 Melanerpes flavifrons Vieill.
 Celeus plafescens Gml.
 Colaptes auratus L.
 Centurus carolinus L.
 Macronus macroderctylus Str.
 Turdus migratorius
 Minus rufus L.
 Minus rufus L.
 Hysipetes amaurotis Temm.
 Geocichla varia Pall.
 Myzantha garrula Lath.
 Pitangus solitarius Vieill.
 Procnias tersa L.
 Oxyrhynchus flamiceps Temm.
 Pachycephalus gutturalis Lath.
 Pachycephalus gutturalis "
 Hyphantornis pensilis Gml.
 Falunculus frontalis Lath.
 Cyanolanius bicolor Bonap.
 Ampelis japonica Temm.
 Bombycilla cedrorum Vieill.
 Copurus colonus Vieill.
 Terpsiphone paradisi L.
 Pipra melanocephala
 Pipra earacina
 Pipra erythrocephala L.
 Pipra pareola L.
 Tachyphonus surinanus L.
 Euphonia violacea L.
 Cinnyris aequatorialis ~~Nectarina~~
 Nectarina sp.?
 Nectarina fuliginosa
 Nectarina fuliginosa
 Nectarina platura Vieill.
 Nectarina pulchella L.
 Nectarina pulchella L.
 Sittella chrysoptera Lath.
 Acanthorhynchus tenuirostris Lath.
 Meliphaga novae-hollandiae Lath.
 Meliornis sericea Gould.
 Panurus biarmicus L.
 Poëvile borealis Sebys.
 Seisura iniqueta Gray.
 Pomatorhinus temporalis Vig & Horsf.
 Calicalicus madagascariensis L.

O I S E A U X

Petroica phoenicea Vig.
Petroica phoenicea "
Petroica multicolor "
Myzomela sanguinolenta Lath.
Serionus
Stipidurus malacurus Schaw.
Rhipidura
Haematopus ostrilegus
Parra brasiliensis
Parra brasiliensis
Recurvirostra americana Gm.
Steganopus Wilsoni Sabine
Cursorius gallicus
Sterna fuliginosa Gm.
Podiceps dominicus L.
Podilymbus podiceps L.
Chetusia lobata
Rhamphocelus jacapa L.
Rhamphocelus " "
Rhamphocelus brasiliensis
Hydmeles mudovicanus L.
Pipilo erythrophthalmus L.
Pipilo erythrophthalmus L.
Pipicola canadensis B.
Montifringilla nivalis L.
Emberiza nivalis L.
Emberiza nivalis L.
Manorhina melanophus Lath.
Manorhina melanophus "
Linaria linaria Lath.
Linaria flavirostris L.
Zonotricha monticola Gm.
Carpodacus erythrinus Pall.
Fringilla sinica
Paroaria eucullata Mill.
Poephila gouldiae
Estrela bengala L.
Estrela melpoda Vieill.
Estrela astrild L.
Poephila polyzona Temm.
Steganopleura guttata Schaw.
Zonaeginthus bellus Lath.
Erythrospiza githaginea-zedlitzi Hart.
Passer montanus japonica
Pardalotus striatus Lath.
Dendroica virens Gm.
Dendroica blackburniae Gm.
Calliste seledon Mill.
Calliste brasiliensis L.
Passerina cyanea L.
Dacnis spiza L.
Coereba caerulea L.
Coereba cyanea L.
Jeteria virens L.
Monacha carinata
Sialia sialis
Chrysococcyx eupreus Bodd.
Coccyzus caerulea L.
Pitta cyanoptera Temm.
Lamprocolius purpureus P.S?Mull.
Lamprotornis caudatus "
Pholidauges
Pipra rubrocapilla Temm.
Pipra mentalis Schleg.
Cinnyris aequatorialis
Chalcostheta insignis Yard.
Chalcoparia singallensis Gm.
Pterophanes Temminki Bois
Platura inquieta Lath.
Passerina ciris L.
Cyanerpes cyaneus L.

VITRINE N° 4

M a m m i f è r e s

Ours

Ursus arctos L.
Ursus arctos L.
Ursus arctos L.
Ursus maritimus

VITRINE N° 5

C a r n a s s i e r s

Felis leo barbaricus Meyer
Felis uncia Scherb.
Felis concolor L.
Felis tigris L.
Felis planiceps Vig. ° Harst.

VITRINE N° 6

GORILLE

Gorilla castaneiceps Slack

P a r a d i s i e r s

Ptilorhis paradisea
Ptilorhis victoriae
Craspedophora alberti
Seleucodes ignotus
Drepanornis albertisi
Drepananax buijni
Falcinellus speciosus
Falcinellus meyeri
Astrapia nigra
Astrarchia stephaniae
Paradisea apoda
Paradisea raggiana
Paradisea augustae victoriae
Ptilonorhynchus violaceus Vieill.
Paradisea minor
Trichoparadisea gulielmi
Uranornis rubra
Paradisornis rudolphi
Ciccinnurus regius
Diphillodes magnificus
Diphillodes hunsteini
Schlegelia Wilsoni
Semioptera wallacei
Manucodia orientalis
Manucodia chalybata
Paradigalla carunculata
Parotia sefilata
Parotia carolae
Lophorhina superba
Lophorhina minor
Amblyornis subalaris
Amblyornis inornatus
Sericultus schrysocephalus

OISEAUX - MOUCHES (- COLIBRIS -)

Chrysolampis mosquitoes L.
 Bellona cristata L.
 Heliodoxa jacula Gould.
 Eriocnemis alinae Bourc.
 Eriocnemis luciani "
 Eriocnemis luciani "
 Eriocnemis nigrivestris Bourc.
 Cyanolesbia mocoa Del. & Bourc.
 Cyanolesbia coelestris Gould.
 Cyanolesbia caudata Berlepsch.
 Heliodoxa leadbeateri Bourc. & Mul.
 Eutoxeres aquila Bourc.
 Helianthea bonapartei Bois.
 Helianthea echnradi Bourc.
 Helianthea lutetiae Del. & Bourc.
 Helianthea helianthea Less
 Helianthea torquata Bois.
 Psalidoprymna victoriae Bourc. & Mul.
 Psalidoprymna victoriae " "
 Psalidoprymna gouldi Lodd.
 Psalidoprymna gracilis Gould.
 Oreotrochilus jamesoni Jard.
 Chaetocerus rosae Bourc. & Mul.
 Chaetocerus heliodori Salvin
 Damophila juliae Bourc.
 Eustephanas galeritus Molina
 Eustephanas galeritus "
 Eustephanas fernandensis King.
 Colibri cyanotes Bourc. & Mul.
 Colibri jolata G. Gould.
 Colibri iolotus "
 Oreopyra calolaema Salo.
 Lamprolaema rhami Less.
 Diphlogaeno hesperus Gould.
 Selasphorus sciaptila "
 Calliphlox bryantae Lawr.
 Stephanoxis lalandei Vieill.
 Saucerottea warscewiczii Cab. & Heine
 Saucerottea braccata Heine
 Oxygogon lindeni Parz.
 Oxygogon guerini Boiss.
 Heliangelus clarisse Longuem.
 Heliangelus mavors Gould.
 Lampornis mango L.
 Boissoneana matthewsi Bourc.
 Panterpe inisgnis Cab. & Heine
 Lophornis delattrei Less.
 Lophornis helenae Delattre
 Lophornis helenae "
 Floricola pallidiceps Gould.
 Metallura phoebe Less. & Del.
 Metallura tyrianthina Lodd.
 Clytolaema rubinea Gm.
 Clytolaema rubinea "
 Spathura underwoodi Less.
 Spathura underwoodi "
 Chlorostilbon poortmanni Bourc. & Mul.
 Chlorostilbon stenura Gab. & Heine
 Eulampis jugularis L.
 Phaethornis emiliae Bourc. & MUL.
 Phaethornis emiliae "
 Rhamphomicrum microrhynchum Boiss.
 Docimastes ensifer Boiss.

Lesbia sparganura Schaw.
 Lesbia sparganura "
 Lesbia phaon Gould.
 Topaza pella L.
 Hylocharis ruficollis Vieil.
 Discura longicauda Gm.
 Chlorastes caeruleus Vieil.
 Popelairia popelairi Du Bus.
 Heliactin bilophum Temm/
 Heliactin bilophum "

VITRINE N° 9

M a m m i f è r e s

Oribos moschatus Zimmerm.
Equus chapmani Layard
Ourebia ourebi Zimmerm.
Madoqua saltiana Blainw.
Antilope cervicapra Pallas.
Tragulus kanchil Raffl.
Oryx beisa Ruppel.
Rupicabra tragus Gray.
Rupicabra tragus "
Capra sibirica Meyer
Capra sibirica "
Ovis borealis Leverzow.
Procavia capensis Pallas.

VITRINE N° 10

S I N G E S

Simia satyrus L.
Simia abelii Clarke
Hylobates agilis Cuvier
Hylobates agilis "
Hylobates agilis "
Hylobates antelloides Geoffr.
Symphalangus syndactylus Raffl.
Papio sphinx Geoffr.
Papio sphinx "
Papio maimon Lessons
Macacus inuus L.
Macacus memestrinus L.
Cercopithecus patas Schreber
Cercopithecus collaris Gray.
Propithecus edwardsi Gramdidier
Propithecus diadema Dennet.
Semnopithecus albocinereus Desmar
Semnopithecus cristatus Raffl.
Semnopithecus cristatus "
Galeopithecus volans L.
Galeopithecus volans L.
Vetulinus silenus L.
Pithecia albinasa L. Geoffr.
Nasalis larvatus Wurmbg.
Callithrix jachus L.
Callithrix jachus L.
Lemur varius Geoffr .
Lemur katta L.
Lemur rufifrons Bennet.
Chiromys madagascariensis Geoffr.
Tarsins tarsins Exleb.
Loris gracilis Geoffr.
Cebus libidinosus Spix.
Ayachis laniger Gmel.

Pteropus melanopogon Schlg.
Russetus stramineus Geoffr.
Pteropus calaeno Herm.
Cheiromeles torquatus Horf.
Taphozous affinis Dobson
Hemidentatus semispinosus Cuvier
Chrysochloris villosa Smitg.
Talpa europaea L.
Talpa europaea L.
Scalops aquaticus L.
Tupaia castanea Raffl.
Tupaia ferruginea demissa Thomas
Tupaia tana Raffl.
Macroscelides desserti
Myogale moschata Pallas
Canis familiaris
Acrobates pygamaeus Schaw.
Pteromys nitides Desmar.
Pteromys leucogenis Temm.
Sciuropteris sagitta L.
Sciuropteris volans L.
Petaurus breviceps Watterk.
Ratufa palliata Mill.
Sciurus melanops Mill.
Sciurus piceus Peter
Musagrains Pallas.
Rhizomys sumatrensis Raffl.
Alactaga saliens Gmelin
Fiber zibethicus L.
Arvicola amphibius
Spalax typhlus Pallas
Lemmus lemmus L.
Geomys bursarius Schaw.
Tamias striatus L.
Herpestes ichneumon L.
Herpestes javanicus Geoffr.
Herpestes brachyurus Gray
Marmota marmotta L.
 Un groupe de souris
Castor fiber L.
Myocastor coypus Moll.
Hystrix cristata L.
Hystrix cristata L.
Arctictis binturong Raffl.
Echidna aculeata Schaw.
Erethizon dorsatus L.
Cryptoprocta ferox Bennet.
Paradoxurus hermaphroditus Schreb.
Viverra tangalunga Gray.
Arctogalidia leucotis Horsf.
Hemigale hardwicki Gray.
Linsanga gracilis Desmar.
Putorius vison Brisson
Putorius nudipes Desmar
Mephitis mesomeloides Licht.
Galera barbara L.
Phascolarctus cinereus Gray.
Petrogale
Petrogale pennicillata Gray.
Dasypus sexinctus L.
Dasypus villosus Fischer
Dasypus sexcinctus L.
Tatus novem-cinctus L.
Tamandua tetradactyla L.
Myrmecophaga tridactyla L.
Didelphys marsupialis L.
Didelphys paraguayensis Oken.
Didelphys virginiana Kerr.
Cholcopus didactylus L?
Bradipus torquatus Illiger.
Marmis pendadactyla L.
Ornithorhynchus anatinus Schaw.
Procyon lotor L.
Allurus fulgens Cuvier
Canis lupus albus Kerr.
Canis aureus
Canis azarae Wied.
Vulpes vulpes L.
Vulpes lagopus L.
Vulpes zerda Zimmerm.
Gymnura gymnura Raffl.
Gymnura alba
Lepus varronis Mill.
Lepus varronis "
Lepus timidus

VITRINE N° 12

Coracia eremita L.
Coracia eremita L.
Coracia eremita L.
Coracia eremita L.
Coracia eremita L.

VITRINE N° 13

(suspendue)

Grabe géant japonais
Macrocheira kaempheri de Haan
Baie de Tokio - Japon

VITRINE N° 14

Condors

Sarcorhamphus Griphus 2 expl.

VITRINE N° 15

Groupe Grand-Duc

Bubo sibericus Licht. 2 exemplaires

VITRINE N° 16

Un groupe de chouettes blanches

Nyctea nyctea Linné 4 exemplaires

VITRINE N° 17

Un Groupe de Pingouins

Aptenodytes patagonica Forst
Aptenodytes patagonica "
Aptenodytes patagonica "
Spheniscus magellanicus Forst
Spheniscus magellanicus "
Spheniscus demerus Licht.

GRANDE SALLE

Un meuble consacré au mimétisme (Insectes)

ENTREE PRINCIPALE

O t a r i e s

Eumetopias californianus Less.
Eumetopias californianus "
Eumetopias californianus "

MAMMIFERES

Cervus elaphus
Cervus dama L.
Capreolus capreolus L.
Sorex vulgaris
Sorex leucodon Herm.
Neomys fodiens Pallas
Mus musculus var.
Mus musculus ord.
Mus sylvaticus L.
Mus documanus Pall.
Mus rattus L.
Talpa europea L.
Microtus terrestris L.
Ondatra musqué
Sircus vulgaris L.
Myoxus glis L.
Myoxus nitela L.
Mus cardinus avellanarius L.
Crisetus crisetus L.
Erinaceus europaens L.
Oryctolagus cuniculus L.
Lepus timidus L.
Lepus timidus albinos var.
Felis catus L.
Vulpes vulpes
Meles taxus Bodd.
Mustella martes L.
Mustella foina Exleben
Putorius foetidus Gray
Putorius vulgaris Exleben
Putorius ermineus L.
Lutra vulgaris Exleben

OISEAUX

Aquila naevia Gmelin	Scops scops L.
Aquila chrysaëtos L.	Strix flammea L.
Haliaëtus albicilla L.	Strix flammea L.
Circaëtus gallicus Gray	Nucifraga macrorhynchus Brehm.
Pandion haliaëtus "	Nucifraga pachyrhynchus Blas.
Milvus milvus L.	Nucifraga pachyrhynchus L.
Milvus milvus L.	Garrulus glandarius L.
Milvus nigrans Bodd.	Corvus corone L. var.
Milvus korschun Gmelin	Corvus corone L. ↓
Yunx torquilla L.	Corvus corax L.
Yunx torquilla L.	Corvus corax L.
Falco peregrinus L.	Corvus cornix L.
Falco peregrinus L.	Corvus cornix L.
Falco peregrinus L.	Corvus cornix L.
Falco peregrinus L.	Trypanocorax frugilegus L.
Falco subbuteo L.	Coloeus monedula
Falco subbuteo L.	Pyrrhocorax alpinus
Falco aesalon L.	Lanius excubitor L.
Falco aesalon L.	Lanius senator L.
Erythropus vespertinus L.	Enneooctonus collurio L.
Cerchneis tinnunculus L.	Sturnus vulgaris L.
Cerchneis tinnunculus L.	Pastor roseus L.
Circus aeruginosus L.	Caprimulgus europaeus L.
Circus aeruginosus L.	Clivicola riparia L.
Circus cianeus L.	Hirundo rustica L.
Circus cianeus L.	Chelidon urbica L.
Astur palumbarius L.	Chelidon urbica
Astur palumbarius L.	Cypselus apus L.
Astur palumbarius L.	Coracias garrulus L.
Astur palumbarius L.	Acrocephalus turdoides Meyer
Astur palumbarius L.	Acrocephalus arundinacea Gmel.
Accipiter nisus L.	Acrocephalus aquatius
Accipiter nisus L.	Acrocephalus aquatius
Accipiter nisus L.	Phylloscopus minor Forst
Accipiter nisus L.	Phylloscopus minor "
Pernis apivorus L.	Phylloscopus trochilus L.
Buteo vulgaris Bechst.	Sylvia atricapilla L.
Buteo vulgaris Bechst.	Sylvia atricapilla L.
Buteo vulgaris Bechst.	Sylvia curruca L.
Buteo vulgaris Bechst.	Sylvia sylvia L.
Buteo vulgaris Bechst.	Sylvia simplex Latham
Archibuteo lagopus L.	Certhia familiaris L.
Bubo bubo L.	Regulus ignicapillus Brehm
Bubo bubo L.	Regulus regulus L.
Asio accipitrinus Pall.	Acedo ispida L.
Asio otus L.	Ruticilla phoenicurus L.
Asio accipitrinus Pall.	Phoenicurus tytis Scop.
Syrnium aluco L.	Upupa epops L.
Syrnium aluco L.	Tichodroma muraria L.
Syrnium aluco L.	Anorthura troglodytes L.
Nyctale tengmailmi Gmel.	Cinclus aquaticus Bechst.
Athene noctua	Dandalus rubeculus Bois.
Glaucidium passerinum L.	

Dandalus rubeculus Bois.
Cyanecula suecica L.
Cyanecula cyanecula Wolf.
Cyanecula cyanecula Wolf.
Erithacus luscinius L.
Poecila palustris L.
Aegithalus caudatus L.
Periparus ater L.
Lophophanes cristatus L.
Parus major L.
Cyanistes caeruleus L.
Tharrhaleus modularis L.
Accentor collaris Scop.
Accentor collaris Scop.
Pratincola rubicola L.
Pratincola rubicola L.
Pratincola rubretra
Saxicola oenanthe L.
Budytes flavus L.
Budytes flavus L.
Budytes flavus L.
Motacilla boarula L.
Agrodroma campestris Sws.
Anthus trivialis L.
Anthus trivialis L.
Anthus campestris L.
Anthus spioletta L.
Anthus pratensis L.
Picus martius L.
Gecinus canus Gmel.
Gecinus viridis L.
Dendrocopus minor L.
Dendrocopus minor L.
Dendrocopus medius L.
Dendrocopus major L.
Piciodes tridactylus
Sitta europaea L.
Cuculus canorus L.
Cuculus canorus L.
Cuculus canorus L.
Cuculus canorus L.
Turdus viscivorus L.
Turdus viscivorus
Turdus pilaris L.
Turdus pilaris L.
Turdus merula
Turdus merula
Turdus merula (v.albinos)
Turdus merula var.
Turdus torquatus L.
Turdus
Turdus
~~Turdus~~
Monticola swatilis L.
Petrophila cyanus L.
Hedymela collaris Bechst.
Oriolus galbula L.
Oriolus galbula L.
Oriolus galbula L.
Ampelis garrulus L.
Ampelis garrulus L.
Musxicapa grisola L.
Coccothranstes coccothranstes L.
Coccothranstes coccothranstes L.
Fringilla coelebs L.
Fringilla coelebs L.
Fringilla montifringilla L.
Fringilla montifringilla L.
Acanthis cannabina L.
Acanthis cannabina L.
Acanthis linaria L.
Passer domesticus L.
Passer domesticus (v.albinos)
Passer montanus L.
Passer petronius L.
Chrysomitris citrinella L.
Chrysomitris spinus L.
Chrysomitris spinus L.
Chrysomitris spinus L.
Chrysomitris spinus L.
Carduelis elegans Steph.
Carduelis elegans Steph.
Emberiza hortulana L.
Emberiza hortulana L.
Emberiza cirtinella L.
Emberiza cirtinella L.
Emberiza cirtinella L.
Miliaria calandra L.Pyrrhula
Pyrrhula pyrrhula europaea Vieille
Pyrrhula pyrrhula europaea Vieille
Loxia curvirostra L.
Loxia curvirostra L.
Loxia curvirostra L.
Chloris chloris L.
Chloris chloris L.
Chloris cirrus L.
Chloris cirrus L.
Chloris schoeniclus L.
Chloris schoeniclus L.
Chloris schoeniclus L.
Chloris lia L.
Chloris lia L.
Alauda arvensis L.
Galerida cristata Boie.
Galerida cristata Boie.
Lullula arborea L.
Turtur turtur L.
Turtur turtur L.
Columba oenas L.
Columba ~~palumbus~~ L.
Columba ~~palumbus~~ L.
Columba ~~palumbus~~ L.

OISEAUX

- Tetrao urogallus L.
 Tetrao urogallus L.
 Tetrao urogallus L.
 Lyrurus tetrrix L.
 Lyrurus tetrrix L.
 Tetrastes bonasia L.
 Tetrastes bonasia
 Ardea cinerea bonasia
 Ardea cinerea bonasia
 Pyrrhorodias purpurea L.
 Pyrrhorodias purpurea L.
 Nycticorax nycticorax L.
 Nycticorax nycticorax L.
 Perdix perdix L.
 Perdix perdix
 Coturnix coturnix
 Coturnix coturnix
 Phasianus colchicus L.var.
 Phasianus colchicus L.
 Phasianus colchicus L.var.
 Phasianus colchicus Forster
 var.subalbidus
 Ardetta minuta L.
 Ardetta minuta L.
 Ardeola ralloides Scop.
 Tetrax tetrax L.
 Tetrax tetrax L.
 Botaurus stellaris L.
 Botaurus stellaris L.
 Botaurus stellaris L.
 Plegadis falcinellus L.
 Otis tarda L.
 Otis tarda L.
 Otis tarda L.
 Grus grus L.
 Ciconia ciconia L.
 Ciconia nigra L.
 Ciconia nigra L.
 Oediconemus oediconemus L.
 Oediconemus oediconemus L.
 Tringa minuta Leist.
 Tringa subarquata Guld.
 Limonites minuta Leist
 Recurvirostra avosette L.
 Recurvirostra avosetta L.
 Pavoncella pugnax L.
 Pavoncella pugnax
 Pelidna alpina L.
 Calidris arenaria L.
 Squatarola helvetica L.
 Charadrius pluvialis L.
 Eudromias morinellus L.
 Aegialistes hiaticola L.
 Aegialistes hiaticola L.
 Aegialistes dubia Scop.
 Vanellus vanellus L.
 Calidris arenaria
 Helodromas achropus L.
 Helodromas achropus L.
 Terekia cinerea Guld.
 Scolopax rusticula L.
 Scolopax rusticula L.
 Gallinago major Gmel.
 Gallinago major Gmel.
 Gallinago gallinago L.
 Gallinago gallinago L.
 Rhyacophilus glareola Gmel.
 Tringoides hypoleucus L.
 Numenius arquata L.
 Numenius arquata L.
 Numenius phaeopus L.
 Glottis nebularius Gun.
 Glottis nebularius Gun.
 Glottis nebularius Gun.
 Limosa limosa L.
 Totanus calidris L.
 Totanus calidris L.
 Totanus calidris L.
 Cygnus bewicki Varell.
 Cygnus olor Gmel.
 Cygnus olor Gmel.
 Colymbus glacialis L.
 Colymbus glacialis L.
 Colymbus glacialis L.
 Colymbus arcticus L.
 Colymbus septentrionalis L.
 Phalacrocorax carbo L.
 Tadorna tadorna L.
 Mareca penelope L.
 Mareca penelope L.
 Mareca penelope L.
 Anas penelope L.
 Anas boschas L.
 Anas boschas L.
 Anas domestica L.
 Dafila acuta L.
 Dafila acuta L.
 Lophæthya grisligena Bodd.
 Lophæthya cristata L.
 Lophæthya cristata L.
 Dyles auritus L.
 Dyles auritus L.

Podiceps pluvialis Tunst.
Podiceps pluvialis "
Querquedula querquedula L.
Querquedula querquedula L.
Nettion crecca L.
Nettion crecca L.
Chaulelasmus streperus L.
Spatula elypeata L.
Spatula elypeata L.
Netta rufina Pall.
Netta rufina Pall.
Oidemia nigra Flemm.
Oidemia fusca L.
Somateria mollissima L.
Somateria mollissima L.
Fuligula fuligula L.
Fuligula fuligula L.
Fuligula marila L.
Fuligula marila L.
Aythya ferina L.
Aythya ferina L.
Aythya ferina L.
Aythya nyroca Guld.
Gyulaucion giancula L.
Gyulaucion giancula L.
Mergus merganser L.
Mergus serrator L.
Mergus serrator L.
Mergus albellus L.
Mergus albellus L.
Mergus albellus L.
Anser anser L.
Anser anser L.
Anser fabalis Lath.
Anser Brachyrhynchus Baill.
Anser brachyrhynchus Baill.
Anser albifrons Bechst.
Anser albifrons Bechst.
Branta bernicla L.
Branta bernicla L.
Stercorarius pomatorhinus Temm.
Stercorarius crepidatus Banks.
Stercorarius crepidatus Banks.
Sterna cantiaca Gmel.
Sterna fluviatilis Neum.
Sterna fluviatilis Neum.
Larus ridibundus L.
Larus ridibundus L.
Larus argentatus Gmel.
Gelochelidon anglica Mont.
Hydrochelidon nigra L.
Syrhaptes paradoxus Pall.
Gallinula chloropus L.
Gallinula chloropus L.
Fulica atra L.
Fulica atra L.

Porzana porzana L.
Porzana porzana L.
Porzana porzana L.
Porzana porzana L.
Zapornia parva Scop.
Crex Crex L.
Rallus aquaticus L.

VITRINE N° 4.

Diorama Vosgien

Capreolus capreolus Linné

Capreolus capreolus "

Capreolus capreolus "

Capreolus capreolus "

Sus scrofa "

Sus scrofa "

Dendrocopus major "

Dendrocopus major "

VITRINE N° 5

Un groupe de Mouettes

Larus ridibundus Linné (4 ex.)

POISSONS D'ALSACE etc.

Caprinus caprio L.
Salmo fario L.
Salmo salar L.
Acerina cernua L.
Perca fluviatilis L.
Abramis Brama L.
Esox lucius L.
Lucioptera sandra L.
Chondrostoma nasus L.
Petromyzon fluviatilis L.
Petromyzon Planeri Bl.
Petromyzon marius L.
Anguilla vulgaris Fèlems.
Anguilla vulgaris Flems.
Coronella austriaca
Tropidonotus natrix Lehlg.
Tropidonotus
Vipera aspis Merr.
Anguis fragilis L.
Salamandra maculosa Lauer.
Salamandra maculosa var.
Rana temporaria L.
Rana temporaria
Pelobates fuscus
Rana esculenta L.
Hyla arborea L.
Rufa vulgaris Lour.
Bufo vulgaris Lour.
Lacerta viridis
Lacerta agilis

GRANDE SALLE

GALERIES

- Une collection conchybologique offerte par M. Pierre Stehelin (16.000 pièces)
- Une collection de papillons et coléoptères - 46 boîtes
- Une collection de papillons et coléoptères paléartiques) offertes par
50 boîtes } Mme Gysperger
- Une collection de papillons exotiques } de Roulet
28 boîtes }
- Une collection de Crustacés
- Nids de guêpes 16 exempl.
- " " termites 4 "
- Nids d'Oiseaux 60 p.
- Oeufs d'Autruche 6 p.
- Ossements
- Une Collection de Coraux et Polypes
- Une Collection d'Oussins
- Une Collection d'Etoiles de Mer
- Une Collection de Serpents
- Une Collection de Poissons exotiques

4524 I
14

4524
14 I

STATUTS & RÈGLEMENT

DU

MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE

DE LA

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE MULHOUSE

Mai 1878

(Bibliothèque Universitaire BUSIM « La Fonderie » à MULHOUSE)

STATUTS & RÈGLEMENT

DU

MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE

DE LA

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE MULHOUSE

— 4 —

ART. 5

La Commission a pour mandat d'augmenter les collections du Musée et d'encourager l'étude de l'histoire naturelle. Dans ce but, elle recueille des souscriptions annuelles parmi les personnes s'intéressant à l'histoire naturelle; — fait l'acquisition d'objets et d'échantillons pour les collections ou de livres se rattachant aux sciences dont elle s'occupe, en provoque le don, ou l'achat par la Société industrielle, s'il y a lieu; — fait ou fait faire la classification des collections du Musée; — étudie toutes les questions se rattachant à l'histoire naturelle et destinées à en amener l'avancement; — publie, si elle le juge utile, des Bulletins périodiques.

ART. 6

Les réunions de la Commission se font à la Société industrielle, sur convocations envoyées par les soins de son bureau.

ART. 7

Les souscripteurs, dont le concours est nécessaire à la prospérité de l'œuvre, reçoivent le titre, soit de souscripteur fondateur, soit de souscripteur ordinaire.

Les personnes dont les noms figurent à la suite des statuts et du règlement, inscrites avant la rectification de ces derniers, sont dès à présent souscripteurs.

Seront souscripteurs fondateurs les membres :

1° Qui rachèteraient la cotisation annuelle par un versement de 50 francs une fois payés;

2° Qui paieraient une souscription annuelle de 10 francs au minimum.

Le titre de membre fondateur pourrait également être décerné par la Commission aux personnes qui feraient, au

STATUTS

ARTICLE 1^{er}

Le Musée de la Société industrielle a été constitué dans le but de développer le goût et l'étude de l'histoire naturelle et des sciences qui s'y rattachent.

ART. 2

Il est placé sous la haute direction du Comité d'histoire naturelle qui en arrête le règlement, après avis de la Société industrielle.

ART. 3

Le Comité délègue une partie des soins de l'administration du Musée, définie à l'article 5 ci-après, à une Commission permanente de vingt membres au maximum, dont il dresse la liste, à soumettre à l'approbation de la Société industrielle, et qui peut être composée partiellement de membres étrangers à la Société industrielle, pris parmi les souscripteurs dont il sera question ci-après. Dans certains cas, elle pourra s'adjoindre des membres honoraires non souscripteurs, ou charger de certains travaux telles personnes qu'elle jugerait compétentes.

ART. 4

La Commission constitue elle-même son bureau pour une durée de trois ans.

Ce bureau est composé d'un président, d'un vice-président, d'un secrétaire, d'un secrétaire-adjoint, d'un trésorier. Le conservateur du Musée en fait partie de droit.

— 5 —

Musée ou à la Bibliothèque, des dons d'une certaine importance.

Les souscripteurs ordinaires paient une cotisation annuelle de 5 francs.

ART. 8

L'inscription de nouveaux adhérents sur les listes n'a lieu que sur la présentation de deux souscripteurs et après l'avis conforme de la Commission.

ART. 9

Les souscripteurs, fondateurs et ordinaires, reçoivent une carte leur donnant, suivant l'article 2 du règlement, le droit de visiter le Musée tous les jours. Ils reçoivent de même les Bulletins et les catalogues qui sont publiés, le cas échéant.

Mulhouse, Mai 1878.

RÈGLEMENT DU MUSÉE

ART. 1^{er}

Le Musée est ouvert au public les mercredis et samedis de chaque semaine, ainsi que les dimanches et jours de fête, de 2 à 5 heures de l'après-midi en été, et de 2 heures à la tombée de la nuit en hiver. Pendant les grands froids, il pourra être fermé temporairement au public.

ART. 2

Les membres de la Société industrielle, les souscripteurs qui prennent part aux dépenses du Musée sans être membres de la Société, ainsi que les personnes qui les accompagnent, peuvent entrer au Musée tous les jours.

ART. 3

Les personnes étrangères à la localité seront admises tous les jours, de 2 à 5 heures, en se présentant d'abord à l'agent de la Société.

ART. 4

Les personnes qui, dans un but scientifique, voudraient visiter la collection géologique Joseph Kœchlin ne pourront le faire qu'accompagnées du conservateur ou d'un des membres du Comité d'histoire naturelle.

ART. 5

Les enfants au-dessous de 14 ans ne peuvent entrer au Musée sans être accompagnés d'une personne adulte.

ART. 6

Les visiteurs sont instamment priés de ne pas toucher aux objets exposés.

ART. 7

Il est interdit d'introduire des chiens dans l'hôtel de la Société. Le dépôt des parapluies est obligatoire en cas de mauvais temps.

COMMISSION DU MUSÉE

MM. D^r Eugène Kœchlin, président.
Edouard Doll, vice-président.
Mathieu Mieg, secrétaire.
Charles Zundel, secrétaire-adjoint.
Zweifel, trésorier.

MM.

Emile de Bary, manufacturier, à Guebwiller.
Albert Benner, pharmacien, à Mulhouse.
Emile Besson, professeur, id.
Arthur Engel, à Bâle et Mulhouse.
E. Gasser, pharmacien, à Masevaux.
Amédée Hans, horticulteur, à Mulhouse.
Joseph Kœchlin, négociant, à Bâle.
Oscar Kœchlin, chimiste, à Dornach.
Eug. Kuhlmann, pharmacien, à Mulhouse.
D^r Ch. Laurent, médecin, id.
Aug. Lauth-Scheurer, manufacturier, à Thann.
Jules Mandel, vétérinaire, à Mulhouse.
D^r Schellhammer, médecin, id.
D^r Thiessing, rédacteur de l'*Express*, à Mulhouse.
Georges Vaucher, chimiste, id.

SOUSCRIPTEURS DU MUSÉE

MM.

Bary (de), Emile, manufacturier, à Guebwiller.
Belin, Auguste, directeur d'assurances, à Mulhouse.
Benner, Albert, pharmacien, id.
Besson, Emile, professeur, id.
Beugnot, Edouard, manufacturier, id.
Bock, Henry, rentier, id.
Bell, pharmacien, à Rixheim.
Bohn, Charles, manufacturier, à Mulhouse.
Braun, Albert, id. id.
Danner, Pierre, malteur, id.
Doll, Edouard, directeur d'assurances, à Mulhouse.
Dollfus, Auguste, manufacturier, à Mulhouse.
Dollfus-Flach, Edouard, id. id.
Dollfus, Jules, rentier, id.
Dollfus-Mieg et C^e, manufacturiers, id. (fondateurs).
Ehrmann, Jules, docteur-médecin, id.
Engel, Arthur, à Bâle et Mulhouse.
Engel, Gustave, chimiste, à Bâle.
Favre, Alfred, dessinateur, à Mulhouse.
Favre, Gustave, négociant, id.
Gasser, E., pharmacien, à Masevaux.
Gerber-Keller, manufacturier, à Bâle.
Gluck, Emile, manufacturier, à Mulhouse.
Grad, Charles, député, au Logelbach.
Guth, Jules, manufacturier, à Mulhouse.
Hans, Amédée, horticulteur, à Mulhouse.
Heilmann, Paul, manufacturier, id.
Hubner, Albert, rentier, id.
Huguenin, Louis, rentier, id.

MM.

KESTNER, docteur-médecin, à Mulhouse.
KNECHT, Louis, manufacturier, id.
KÆCHLIN, Camille, chimiste, id.
KÆCHLIN, Eugène, doct.-méd., id.
KÆCHLIN, Joseph, négociant, à Bâle.
KÆCHLIN, Napoléon, manufacturier, à Masevaux.
KÆCHLIN, Oscar, chimiste, à Dornach.
KUHLMANN, Eugène, pharmacien, à Mulhouse.
KULLMANN, P.-Alfred, négociant, id.
LACROIX (DE), Camille, manufact., id.
LACROIX (DE), Victor, direct. d'assur., id.
LÆDERICH, Jean, fils, négociant, id.
LALANCE, Auguste, manufacturier, id.
LALANCE, Ernest, dessinateur, id.
LANTZ, Lazare, négociant, id.
LAURENT, Charles, docteur-médecin, id.
LAUTH-SCHEURER, Auguste, manufacturier à Thann.
LAY, Jean, chimiste, à Berlin.
MANDEL, Jules, vétérinaire, à Mulhouse.
MANTZ, Jean, manufacturier, id.
MEYER, Robert, négociant, id.
MIEG, Edouard, manufacturier, id. (fondateur).
MIEG-KÆCHLIN, Jean, id. id.
MIEG, Mathieu, id. id.
RACK, Ivan, négociant, id.
SCHERB, André, manufacturier, à Türkheim.
SCHLUMBERGER, Victor, manufacturier, à Mulhouse.
SCHMERBER, Camille, id. id.
SCHÆLLHAMMER, docteur-médecin, id.
SCHËNHaupt, Louis, dessinateur, id.
SCHWARTZ, Edouard, manufacturier, id.

MM.

SCHWARTZ, Henry, père, rentier, à Mulhouse.
SCHWARTZ, Léonard, id. id.
SPÆRRY, Henri, négociant, id.
STEINLEN, Vincent, manufacturier, id.
STEINER-SCHËN, Mathieu, négociant, id.
THIERRY-MIEG, Edouard, rentier, id.
THIESSING, D^r, rédacteur de l'*Express*, id.
TOURNIER, Wladimir, manufacturier, id.
VAUCHER, Eugène, négociant, id.
VAUCHER, Georges, chimiste, id.
WEISS-SCHLUMBERGER, rentier, id.
WINCKEL, Georges, manufacturier, à Bourbach-le-Bas.
ZIEGLER, Gaspard, id. à Mulhouse.
ZUBER, Charles, id. à Dornach.
ZUBER, Ernest, id. à l'Île-Napoléon.
ZUBER, Victor, id. id.
ZUNDEL, Charles, professeur, à Dornach.
ZWEIFEL, conservateur du Musée, à Mulhouse.



STATUTS ET REGLEMENT DU MUSEE D'HISTOIRE NATURELLE
DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE

Mai 1878

(Bibliothèque Universitaire BUSIM « La Fonderie » à MULHOUSE)

F br II

447



F

2514

RAPPORT

sur les travaux exécutés au musée d'histoire naturelle de la
Société industrielle de Mulhouse depuis l'année 1884,

PAR MM. MATHIEU MIEG ET GUSTAVE SCHNEIDER.



MESSIEURS,

Dans l'histoire du développement de notre musée d'histoire naturelle, l'année 1884 doit être considérée comme point de départ d'une ère nouvelle. Pour vous en faire apprécier l'importance, nous allons commencer par vous exposer la situation telle qu'elle existait avant cette époque.

Le conservateur auquel vous aviez confié la garde de votre collection, alors déjà importante et précieuse, n'était pas à la hauteur de sa tâche. D'une part, en effet, il n'avait ni les connaissances, ni l'expérience nécessaires en cette matière, et de l'autre, le temps

qu'il lui était possible de consacrer à ces collections ne suffisait pas. Loin de nous la pensée d'élever un reproche quelconque contre cet homme, qui a été pendant de longues années un serviteur fidèle et dévoué de notre compagnie; il est de notre devoir, toutefois, de vous présenter les faits tels que nous les avons constatés nous-mêmes.

La collection des animaux empaillés était arrivée à un degré de détérioration qui faisait craindre sa destruction complète à brève échéance. Les mites, les anthrènes et d'autres insectes nuisibles faisaient légions dans les vitrines; leurs larves jonchaient les rayons et une couche épaisse de poussière et de suie recouvrait les animaux et tous les objets exposés. Aucune classification n'avait été observée dans la disposition des pièces. Lorsqu'un espace s'était présenté quelque part, on y avait mis un objet, sans s'inquiéter s'il était à sa vraie place. Beaucoup d'étiquettes manquaient; ailleurs elles étaient devenues illisibles de poussière et de vieillesse. Pas trace de catalogue, de sorte qu'il était impossible de se faire une idée du contenu des collections.

Une résolution de votre comité d'histoire naturelle ayant mis un terme à cet état de choses, nous commençâmes notre œuvre immédiatement. Ce n'est qu'aujourd'hui que nous sommes à même de déclarer que l'essentiel est fait et que notre musée se trouve à l'abri de tout danger.

Notre première tâche était de devenir maître de la vermine, et comme la collection des oiseaux se trouvait dans l'état le plus piteux, c'est elle qui reçut les premiers soins. Chaque pièce fut soigneusement examinée; celles qui étaient trop abimées furent détruites, les autres convenablement époussetées et empoisonnées à nouveau. Il fut impossible de les débarrasser entièrement de la poussière, lorsque celle-ci avait pénétré trop profondément. L'intérieur des armoires, les rayons et les supports furent lavés et badigeonnés de couleur blanche. A cette occasion, la disposition intérieure des armoires, qui rendait infaisable une exposition rationnelle des objets, fut modifiée et aménagée de manière à se prêter au but

perforent le papier; de plus, les fonds mêmes des cadres sont fendus en maints endroits, de sorte que là aussi la vermine peut passer facilement et s'attaquer aux collections. Aussi devons-nous songer bientôt à remplacer les boîtes actuelles par d'autres, qui soient hermétiquement fermées; on pourra également, à cette occasion, procéder à un classement systématique des insectes, dont nous n'avons pas encore pu nous occuper, faute de temps.

Lorsque ce moment sera venu, nous comptons rompre avec le système actuel d'exhibition, qui consiste à exposer aux yeux du public la collection entière; il vaut mieux se servir de tiroirs, munis de couvercles en verre et disposés dans une armoire *ad hoc*. Le meuble actuel pourrait alors être déménagé et il en résulterait un espace disponible pour d'autres objets; pendant les heures d'ouverture du musée on n'exposerait qu'une partie des tiroirs renfermant les insectes, et on suivrait, en les montrant, un ordre régulier, de manière à ce que la collection entière y passe successivement. Quant à l'espace gagné, on pourrait y caser la collection Michel, qui présente tant d'intérêt parce qu'elle ne comprend que des espèces indigènes. Dans l'état actuel de la collection, il est bien difficile aux amateurs d'y puiser des renseignements.

Quoique nous ayons fait tous nos efforts et consacré tout le temps qu'il fallait au remaniement de ces différentes parties du musée, nous avons été forcé de reprendre certains travaux et notamment de remédier à un nouvel inconvénient: Les portes des vitrines renfermant les mammifères et les oiseaux durent être munies de languettes à l'intérieur, afin de s'opposer au passage des poussières. De plus, les fenêtres de la salle furent munies de rideaux neufs, destinés à arrêter la poussière du dehors et à tamiser la lumière trop vive qui affaiblit les couleurs et jaunit les étiquettes. Malgré cela, les mammifères et les oiseaux durent être époussetés à plusieurs reprises, et cette opération devra être répétée chaque année. C'est que, lors du premier nettoyage à fond, quantité d'objets auraient dû être mis au rebut, si on avait voulu procéder radicalement. Nous avons en outre constaté que les peintres, chargés

à atteindre. En même temps la désignation des espèces fut revue et corrigée, et les pièces non classées reçurent des noms; nous signalerons notamment une collection complète d'oiseaux du Canada qui était restée indéterminée. Les étiquettes exactes furent d'ailleurs remplacées elles aussi, parce qu'elles étaient devenues presque toutes illisibles. Ces travaux prirent deux ans et demi, de sorte que la collection des oiseaux était remise en état au milieu de l'année 1886.

Il s'est agi ensuite de procéder à une révision analogue pour la collection des mammifères; ce travail fut achevé dans le courant de l'été de l'année suivante. Puis vint le tour des reptiles, des amphibiens, des poissons, ainsi que des crânes et squelettes; ces collections sont d'ailleurs très restreintes encore et ont donné moins de travail. Par contre, il fallut consacrer plus de temps et de peine aux invertébrés; quoique leur conservation, à l'exception des insectes, soit beaucoup plus facile, il fallut ici aussi enlever la poussière, revoir et renouveler un grand nombre de déterminations. Le classement des mollusques, rendu nécessaire par suite du manque de place, ne fut achevé que dans le courant de cette année. Quant à la collection des insectes, nous avons dû nous en occuper à plusieurs reprises. Du vivant de M. Armand Gerber, elle était, grâce à ses soins dévoués, à l'abri de toute détérioration; quant il vint à nous manquer, c'est M. Guillemin lui-même qui fut chargé de revoir cette collection chaque été et de la désinfecter. Toutefois, après sa mort, en 1889, de nombreux dégâts furent constatés dans différentes vitrines. La collection entière fut soumise à une révision radicale et soigneusement badigeonnée d'antiseptique; malgré cela, les anthrènes ayant à nouveau fait leur apparition, le nettoyage dut être renouvelé fréquemment. Nous espérons qu'il suffira pour quelque temps, mais il faudra exercer une surveillance vigilante et reprendre les désinfections d'année en année. Il est à remarquer d'ailleurs que les cadres qui renferment les insectes sont défectueux; ils ne sont pas hermétiquement clos et les bandes qu'on a collées sur les fentes ne les garantissent pas des anthrènes, qui

de nettoyer et de badigeonner les planches et les armoires, s'étaient mal acquittés de leur tâche, oubliant de laver à fond toutes les surfaces avant de les passer à l'huile et employant de la couleur de mauvaise qualité, qui se fendillait au bout de peu de temps. Aussi avons-nous dû refaire ce travail l'année dernière: les armoires renfermant les mammifères et les oiseaux furent lavées à fond, puis enduites d'une couleur durable, par des porte-faix sous notre surveillance. On en profita pour épousseter encore une fois tous les animaux, et nous croyons maintenant enfin pouvoir dire que nous sommes devenus maîtres de la poussière. Nous ne pouvons passer sous silence, à cette occasion, les services dévoués que nous a rendus M. Sack, notre conservateur, en travaillant activement à cette réorganisation et en surveillant avec soin les derniers travaux.

Il nous reste à mentionner un travail encore: Sur la galerie, dans trois armoires, se trouvaient des groupes d'oiseaux australiens; dans les vitrines du bas il y avait un arbre avec des oiseaux de l'Amérique du Sud. Toutes ces pièces avaient été endommagées par la vermine à tel point qu'un grand nombre d'entre elles présentaient un réel danger, d'autant plus que les plantes décoratives et les touffes de mousses servant à encadrer les échantillons formaient de véritables foyers d'infection. En conséquence nous n'avons pas hésité, après avoir consulté le comité d'histoire naturelle, d'enlever de ces groupes ce qu'il était encore possible de sauver et de détruire le reste. Les pièces ainsi restaurées ont été désinfectées à nouveau et intercalées dans la collection. De cette manière nous avons récupéré quatre armoires vides, qui nous ont servi à desserrer tout l'ensemble et à ménager des vides pour les acquisitions futures.

Tel est, Messieurs, la partie de notre besogne qu'on pourrait en quelque sorte appeler manuelle. Nous allons maintenant essayer de vous donner un résumé de ce qui a été fait au point de vue purement scientifique.

Nous avons mentionné dans ce qui précède la classification de toute la collection zoologique à l'exception des insectes. Pendant l'exécution de ce travail s'est également faite la confection du cata-

logue, et nous sommes à même de vous remettre, dès maintenant, les catalogues mis au net des mammifères, des oiseaux, des batraciens, des poissons, des crustacés, des mollusques, des échinodermes, des polypiers et des spongiaires. Quelques-unes de ces sections forment de véritables volumes et témoignent de la somme de travail fournie durant ces huit années.

Voici en outre le manuscrit d'un catalogue destiné à être imprimé et vendu aux visiteurs à un prix modique. Ce travail aussi a été considérable, car il fallait mentionner le plus de choses possible, tout en ne donnant pas à la brochure une importance trop considérable; elle servira de guide au visiteur du musée et attirera l'attention sur tous les objets particulièrement intéressants. De plus, ce catalogue contiendra une liste de tous les vertébrés d'Alsace; quoique, en effet, le musée ne renferme pas toutes les espèces que l'on rencontre en Alsace, il est à prévoir que dans peu d'années notre collection sera complète, car nous nous appliquons sans relâche à nous procurer les individus manquant. A ce point de vue le catalogue pourra être considéré comme la base d'une nomenclature de la faune d'Alsace. Maintenant déjà nous possédons, dans la collection Michel, tous les papillons de nos contrées; par contre beaucoup d'insectes nous manquent encore, notamment les hyménoptères, les diptères, les hémiptères, les orthoptères, les arachnides. Une collection qui sera représentée par des milliers d'exemplaires est impossible à constituer en quelques années, et il nous faut attendre que ces vides soient comblés avant d'entreprendre un catalogue complet de ce genre.

Lorsqu'en 1884 nous commençâmes à réorganiser les collections, nous pensions d'abord à présenter la faune d'Alsace séparée d'avec les autres espèces, mais à notre grand regret ce projet s'est montré irréalisable, par suite des dispositions locales. Le musée est en effet aménagé de telle manière qu'une pareille séparation exigerait le retrait d'une partie de la collection et la construction de nouvelles armoires. D'autre part un nouveau local, où la faune de notre pays pourrait être logée, est introuvable. Pour le moment cette question

syrrhapte abattu près de Ferrette, que nos collections ne possédaient pas encore.

Les reptiles et batraciens exotiques se sont accrus de quelques exemplaires seulement, parmi lesquels il y a lieu de citer des tortues, des pythons et un iguane de Tres Marias; de plus, les espèces du pays, qui manquaient presque totalement, ont été complétées. La petite collection de reptiles conservée dans l'alcool, qui comprenait aussi quelques types d'Alsace, était complètement abimée et a été enlevée.

Nous avons fait l'acquisition de quelques poissons de mer et commencé une collection des espèces indigènes; elle est encore bien incomplète, mais nous pensons être à même de l'augmenter sous peu.

La collection des crustacés s'est accrue de quelques échantillons, notamment d'un magnifique crabe des mers profondes du Japon (*macrocheira Kampferi*, *Riesenkrabbe*).

L'augmentation de la collection des insectes s'est bornée à quelques grands coléoptères d'Amboina, des orthoptères et des papillons indo-australiens. Ces derniers sont de très beaux exemplaires, richement colorés.

Les nouvelles acquisitions de mollusques ont été importantes. Les espèces indigènes ayant fait complètement défaut, nous nous les sommes procurées et les avons disposées dans une vitrine disponible, qui contient déjà 122 types; toutefois les variétés font encore défaut et tous les genres proviennent d'une seule et même localité.

La collection des mollusques en général a été augmentée par de nombreuses familles qui faisaient encore défaut; pour l'étude de la géologie une collection des mollusques existants est en effet indispensable, et pour ce motif déjà elle devra ne pas être négligée. La place nécessaire pour les nouvelles pièces a été trouvée en mettant celles-ci dans des boîtes et, de plus, en détachant les pièces collées sur des planchettes et les mettant également en boîtes; le système du collage sur planchettes n'est pas mauvais en soi, mais il a l'inconvénient de prendre trop de place, d'empêcher l'examen des

restera donc simplement un désidératum; toutefois, pour permettre aux visiteurs de reconnaître rapidement les espèces alsaciennes, celles-ci sont munies d'étiquettes à bord bleu.

Pour pouvoir se retrouver facilement dans la classification, nous avons fait appliquer aux vitrines de grandes étiquettes mentionnant les noms français et allemands des familles qu'elles abritent, répondant ainsi à un désir très légitime du public. On nous avait aussi fait observer que les espèces exotiques devraient porter des noms français et allemands, mais il n'a pas été possible de tenir compte de ce vœu, parce que la plupart de ces espèces n'ont pas de noms vulgaires dans nos langues; chaque fois qu'une pareille dénomination existe, elle a été mentionnée sur l'étiquette.

Tel est le résumé de nos travaux exécutés au musée. Des améliorations sont encore désirables, mais nous croyons avoir fait ce qui était nécessaire pour le moment, tant au point de vue de la classification et du catalogue qu'à celui des soins matériels réclamés par les objets exposés.

Pour terminer nous allons jeter un coup d'œil sur les pièces nouvelles qui sont venues enrichir nos collections.

Parmi les mammifères il y a lieu de mentionner les individus suivants: un magnifique orang-outang, un tigre royal, un ours blanc, un loup, un maki, un galéopithèque roux, un chat sauvage, un lori, un desman, des gerboises, une *spalax zemmi*, un dauphin, une antilope Beisa du pays des Somalis, deux bouquetins de Sibérie, un broquant et une quantité de petits quadrupèdes d'Alsace.

La collection des oiseaux, elle aussi, a été considérablement augmentée. Relevons-y: un condor de Bolivie, toute une série de splendides paradisiers, un coq de roche à livrée pourpre, un grand touraco, un calao, un strigops habroptile, un microglosse noir, un dasyptyle de Pesquet et d'autres perroquets, un goura couronné, un nicobar à camail, de beaux faisans et un grand nombre de petits oiseaux qu'il serait trop long d'énumérer. Une certaine quantité d'espèces alsaciennes nous ont été données, mais elles existaient déjà au musée. Signalons par contre un aigle pygargue et un

échantillons uniques sur la face collée et de demander beaucoup de temps pour l'opération du collage.

La collection des échinodermes aussi s'est augmentée de quelques pièces. Pour les mêmes raisons que pour les mollusques, cette augmentation devrait être plus rapide, afin de faciliter les études de géologie.

La section des polypiers s'est considérablement développée. Il nous a été possible d'y adjoindre 38 espèces nouvelles, provenant presque toutes de l'océan Indien; ce sont des espèces fort intéressantes, représentées par des échantillons bien conservés. Il nous faudra songer à disposer cette collection différemment, car les grandes pièces n'ont pas trouvé place dans les vitrines, de sorte que la collection est disséminée en plusieurs endroits. Dans le cas où les échinodermes viendraient à s'étendre, il faudrait songer à déménager les polypiers et coraux. Nous avons l'intention, lorsque ce moment sera venu, de les loger dans l'une des armoires de gauche sur la galerie.

Deux pièces seulement sont venues se joindre aux spongiaires: une éponge d'eau douce et une éponge siliceuse.

En ce qui concerne la géologie, nous devons une mention spéciale aux échantillons d'arbres pétrifiés des forêts d'Arizona (Amérique); ces belles pièces proviennent de l'Exposition de 1889.

Les fossiles ont été enrichis par de nombreux échantillons extraits du tertiaire parisien.

En fait de minéraux, il n'y a que quelques beaux échantillons de minerai de plomb argentifère et de nickel de la Bolivie, des minerais du Pérou et une émeraude que nous avons à mentionner; vous savez d'ailleurs que notre collection minéralogique est très complète.

Les doubles provenant de la collection Weber ont servi à constituer une collection d'études pour l'Ecole de chimie.

En botanique, notre collection s'est enrichie de l'herbier Hans. Nous avons dû sortir tous nos herbiers du musée, craignant la

poussière et la vermine dont ils favorisent le développement. Ils sont casés dans l'une des pièces longeant l'ancienne salle des séances.

Nous joignons à ce rapport un tableau donnant un résumé exact, et par genres, de toutes les pièces zoologiques dont notre musée s'est enrichi.

Un autre tableau donne l'inventaire en 1884, avant la réorganisation, et un troisième l'état actuel des collections.

Ces résumés ne mentionnent pas les insectes, les fossiles, les végétaux et les minéraux, ni certaines familles qui en sont encore au début de leur formation.

On nous dispensera de nommer toutes les personnes qui ont contribué, par leurs dons, à l'œuvre que nous poursuivons; vous leur avez d'ailleurs voté des remerciements en séance et nous avons l'espoir d'être favorisés dans l'avenir par de nouveaux et sympathiques encouragements.

En terminant, Messieurs, nous exprimons le vœu de voir le musée progresser et arriver à un degré de développement digne de votre compagnie et du rang qu'il doit occuper dans une ville comme celle de Mulhouse. Convaincus de l'utilité de notre œuvre, nous voudrions lui voir gagner de nouveaux amis, et nous espérons que la Société voudra bien nous encourager et nous prêter le concours efficace dont nous avons besoin pour la maintenir et la développer.

RÉSUMÉ

de
l'augmentation des collections zoologiques du Musée d'histoire naturelle, de 1884 à 1892 inclusivement.

	ORDRES	FAMILLES	GENRES	ESPÈCES	PIÈCES
Mammifères.....	1	19	26	34	48
Oiseaux.....	—	3	3	64	215
Reptiles.....	—	10	18	24	30
Amphibies.....	1	7	10	16	27
Poissons.....	2	9	20	22	26
Crustacés.....	—	—	10	11	12
Mollusques (coquilles récentes).....	2	17	104	299	915
Echinodermes.....	2	2	2	12	12
Polypiers (coraux).....	—	1	7	38	40
Spongiaires.....	—	1	1	2	2
Totaux.....	8	69	201	522	1327

INVENTAIRES

a) Etat des collections en 1884.

	ORDRES	FAMILLES	GENRES	ESPÈCES	PIÈCES
Mammifères.....	10	27	45	69	120
Oiseaux.....	8	90	408	822	1616
Reptiles.....	4	8	8	9	11
Amphibies.....	1	1	1	2	3
Poissons.....	7	16	22	28	31
Crustacés.....	3	9	36	43	47
Mollusques (coquilles récentes).....	4	86	172	856	2256
Echinodermes.....	4	8	45	67	126
Polypiers (coraux).....	2	14	40	37	49
Spongiaires.....	1	1	3	2	2
Totaux.....	44	260	780	1485	4261

b) Etat des collections à la fin de l'année 1892.

	ORDRES	FAMILLES	GENRES	ESPÈCES	PIÈCES
Mammifères.....	11	46	71	103	168
Oiseaux.....	8	93	414	886	1831
Reptiles.....	4	18	26	33	41
Amphibies.....	2	8	11	18	30
Poissons.....	9	25	42	50	57
Crustacés.....	3	9	46	54	59
Mollusques (coquilles récentes).....	6	103	376	1155	3171
Echinodermes.....	6	10	47	79	138
Polypiers (coraux).....	2	15	47	75	89
Spongiaires.....	1	2	4	4	4
Totaux.....	52	329	981	2457	5588

MULHOUSE. — IMPRIMERIE VEUVE BADER ET C^{ie}

F Bz II 447

RÉSUMÉ

de

l'augmentation des collections zoologiques du Musée d'histoire naturelle, de 1884 à 1892 inclusivement.

	ORDRES	FAMILLES	GENRES	ESPÈCES	PIÈCES
Mammifères.....	1	19	26	34	48
Oiseaux.....	—	3	3	64	215
Reptiles.....	—	10	18	24	30
Amphibies.....	1	7	10	16	27
Poissons.....	2	9	20	22	26
Crustacés.....	—	—	10	11	12
Mollusques (coquilles récentes).....	2	17	104	299	915
Echinodermes.....	2	2	2	12	12
Polypiers (coraux).....	—	1	7	38	40
Spongiaires.....	—	1	1	2	2
Totaux.....	8	69	201	522	1327

INVENTAIRES

a) Etat des collections en 1884.

	ORDRES	FAMILLES	GENRES	ESPÈCES	PIÈCES
Mammifères.....	10	27	45	69	120
Oiseaux.....	8	90	408	822	1616
Reptiles.....	4	8	8	9	11
Amphibies.....	1	1	1	2	3
Poissons.....	7	16	22	28	31
Crustacés.....	3	9	36	43	47
Mollusques (coquilles récentes).....	4	86	172	856	2256
Echinodermes.....	4	8	45	67	126
Polypiers (coraux).....	2	14	40	37	49
Spongiaires.....	1	1	3	2	2
Totaux.....	44	260	780	1935	4261

b) Etat des collectinos à la fin de l'année 1892.

	ORDRES	FAMILLES	GENRES	ESPÈCES	PIÈCES
Mammifères.....	11	46	71	103	168
Oiseaux.....	8	93	411	886	1831
Reptiles.....	4	18	26	33	41
Amphibies.....	2	8	11	18	30
Poissons.....	9	25	42	50	57
Crustacés.....	3	9	46	54	59
Mollusques (coquilles récentes).....	6	103	276	1155	3171
Echinodermes.....	6	10	47	79	138
Polypiers (coraux).....	2	15	47	75	89
Spongiaires.....	1	2	4	4	4
Totaux.....	52	329	981	2457	5588

Dernière page de l'extrait du Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse « Février 1893 ». Rapport sur les travaux exécutés au Musée d'histoire naturelle de la SIM depuis l'année 1884. (livret conservé à la Bibliothèque municipale de MULHOUSE).

Br.
2075

LES RESTES D'ÉLÉPHANTS FOSSILES

CONSERVÉS AU

MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE DE LA SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE
DE MULHOUSE

PAR

N. THÉOBALD



EXTRAIT DU BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE MULHOUSE
MAI 1933

MULHOUSE — IMPRIMERIE BADER & C^{ie}
1933

Fascicule conservé à la Bibliothèque de l'Université BUSIM « LA FONDERIE » à MULHOUSE

LES RESTES D'ÉLÉPHANTS FOSSILES

CONSERVÉS AU

MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE DE LA SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE
DE MULHOUSE

PAR N. THÉOBALD



De nombreux restes d'éléphants fossiles ont été recueillis dans les environs de Mulhouse, tant dans les lœss et limons du Sundgau que dans les alluvions anciennes du Rhin.

M. L. G. Werner (1924) en a dressé une liste que l'on retrouve aussi dans l'excellent ouvrage de M. R. Forrer (1924) sur les éléphants, hippopotames et l'homme de l'Alsace quaternaire. Je puis compléter cette statistique par quelques pièces que j'ai retrouvées dans les greniers du Musée de la Société Industrielle; j'ai fait entrer dans les collections les ossements qui portaient encore des indications d'origine. Ce sont des restes d'*Elephas primigenius*, Blum, à savoir :

- une molaire du puits Laederich & C^e de Mulhouse-Nordfeld;
- deux molaires complètes et en bon état, une molaire incomplète, un fragment de molaire et divers fragments d'os de la carrière de lœss de la tuilerie Fünfheld de Riedisheim;
- une molaire trouvée en 1884 par M. J. Kleinhans dans le chemin de Riedisheim à 8,60 m de profondeur;
- deux molaires, trois fragments d'une défense et divers fragments d'os de la tuilerie Joseph Walter à Zimmersheim-Bruebach;
- une molaire trouvée en 1811 à 5,15 m de profondeur au point le plus élevé de la ligne de partage des eaux à Valdieu près Dannemarie.

— 3 —

Les dimensions sont les suivantes :

Longueur de la table masticatrice	160 mm
Largeur de la table masticatrice	85 »
Épaisseur moyenne des lames aux extrémités	8 »
» moyenne des lames dans les sinus loxodonte	14 »
» de l'émail	2,5 »
Fréquence laminaire ¹ =	5,5

La couronne est large et basse (40 mm de hauteur à l'arrière, presque totalement arasée à l'avant). Les lames ont des sinus loxodonte nettement accusés. L'émail est épais avec plis nombreux affectant toute l'épaisseur de la bandelette. Ces caractères joints aux données numériques placent cette dent dans le rameau de l'*Elephas meridionalis*, Nestl. Par la fréquence laminaire, elle se place près des formes évoluées d'*Elephas meridionalis*, Nestl. Elle se rapproche assez bien de la figure 3 de la planche VIII ainsi que de la figure 8 de la planche VI de l'ouvrage de Ch. Dépéret et L. Mayet (1923) qui représentent, la première une M₂ droite de la forme évoluée de Saint-Prest, la deuxième une M₂ gauche de la forme évoluée du bassin de Leffe. Ces formes évoluées ont existé à la fin du Pliocène et au début du Quaternaire.

Après comparaison avec des échantillons conservés au Museum de Bâle, j'attribue cette molaire à la forme évoluée d'*Elephas meridionalis*, Nestl se rapprochant de la *mutation du Saint-Prestien*.²

La provenance de la molaire est inconnue. Elle peut avoir appartenu aux alluvions anciennes du Sundgau (deckenschotter du Pliocène supérieur ou deckenschotter ancien d'âge Gunzien) ou aux limons qui les recouvrent. Dans tous les cas, l'existence de l'*Elephas meridionalis* dans notre région est un fait important à noter.

¹ La fréquence laminaire est le nombre de lames sur une longueur de 10 cm de la surface masticatrice dans la partie la mieux conservée de la dent.

² Je remercie très vivement MM. les professeurs F. Roman et L. Mayet de Lyon qui, après examen des photographies, ont bien voulu me confirmer les déterminations des pièces reproduites aux planches I et II.

— 2 —

Toutes les pièces que possède le Musée de la Société Industrielle ont été attribuées à *Elephas primigenius*, Blum. M. Mieg (1894) observe pourtant déjà que certaines molaires de ces collections présentent des caractères qui sembleraient les différencier de celles de l'*Elephas primigenius*, Blum, mais M. Mieg n'ose pas encore se prononcer. M. M. Gignoux (1922, p. 200) a remarqué aussi des pièces qui, par leurs caractères et par leur mode de fossiliation, ressemblent beaucoup à la molaire d'*Elephas antiquus*, Falc., trouvée à la Wantzenau. M. L. G. Werner (1924, p. 288) attribue à l'éléphant antique des molaires provenant des alluvions du Rhin de Petit-Kembs, vis-à-vis du Kembs alsacien.

Beaucoup de pièces du Musée ne portent plus d'indications d'origine ou bien leur provenance n'est indiquée que d'une façon vague : alluvions du Rhin ou lœss des environs de Mulhouse. Mais il est certain qu'elles viennent des environs plus ou moins rapprochés de Mulhouse et, dans la grande majorité des cas, de la rive gauche du Rhin.

Les pièces existant actuellement au Musée peuvent être rapportées aux groupes suivants d'éléphants fossiles.¹

A. Rameau de l'*Elephas meridionalis*, Nestl.

M₂ gauche (voir la photographie N° 1 de la planche I)

C'est une 2^{me} molaire inférieure gauche¹ très usagée et en bon état de conservation. La dent montre une surface masticatrice portant sept lames et les deux talons. Au talon postérieur existe une excavation où fut logée la dent suivante. Le bas du talon antérieur porte l'empreinte de la dent précédente.

¹ Pour la description je me suis inspiré surtout des données acquises par Ch. Dépéret et L. Mayet (1923).

² Toutes les molaires citées sont des vraies molaires ou arrières-molaires (*Bachzahn, true molar*).

— 4 —

B. Rameau de l'*Elephas antiquus*, Falconer

Les molaires ont une couronne allongée, étroite et haute. L'émail épais est toujours plissé. Les lames portent un sinus loxodonte presque constant et assez fort. La fréquence laminaire varie entre 5 et 6.

M₁ droite (voir la photographie N° 2 de la planche I).

Il s'agit d'une molaire inférieure droite très usagée et en assez bon état de conservation. Elle est encore en partie entourée de sa gangue de lœss. La dent montre une surface masticatrice portant 7 lames, 2 lames abimées à l'avant ainsi que les talons. La couronne a une hauteur de 70 mm au milieu, les racines manquent.

Les dimensions sont les suivantes :

Longueur de la table masticatrice	120 mm
Longueur totale de la dent	140 »
Largeur de la table masticatrice	46 »
Épaisseur moyenne des lames	10 »
» de l'émail	2,5 »
» de l'ivoire	6 »
Fréquence laminaire =	5,4.

La couronne allongée et étroite, les lames larges avec sinus loxodonte accusé et à émail épais font placer cette dent dans le rameau de l'*Elephas antiquus*, Falconer.¹

Il s'agit probablement d'une première molaire adulte inférieure gauche.

C. Rameau de l'*Elephas trogontherii*, Pohlj.

Les molaires ont une couronne allongée, large et haute, les lames sont épaisses. La fréquence laminaire varie entre 6 et 6,5. L'émail, tortueux et plissé est orné sur sa longueur de quelques sinus aigus irréguliers, mais qui ne ressemblent en rien au sinus loxodonte médian des *Elephas meridionalis* et *Elephas antiquus*.

¹ M. H. G. Stehlin de Bâle, après examen de la photographie, a bien voulu, lui aussi, confirmer cette détermination.

Je crois pouvoir rapprocher de l'*Elephas trogontherii* plusieurs échantillons de notre Musée.

a) M₂ droite (voir la photographie N° 4 de la planche II).

C'est une deuxième molaire inférieure droite bien usagée et en bon état de conservation. Le ciment porte une patine rouge brun foncé. La dent comprend une surface masticatrice de 10 lames en usage, le talon postérieur (3 lames), le talon antérieur et des racines bien conservées.

Les dimensions sont les suivantes :

Longueur de la surface masticatrice	150 mm
Largeur de la surface masticatrice	80 »
Épaisseur moyenne des lames aux extrémités	9 »
» » de l'émail	1,5-2 »
» » de l'ivoire	5 »
» » du ciment intercalaire	6-7 »
Fréquence laminaire = 6,2.	

Cette molaire est étiquetée comme provenant du less du grand-duché de Bade.

b) M₂ inférieure gauche.

C'est un fragment montrant le talon postérieur et 7 lames très usées. La couronne a une hauteur de 90 mm, les racines manquent.

Les dimensions sont les suivantes :

Longueur de la surface masticatrice	90 mm
Longueur totale conservée	130 »
Largeur maxima	100 »
Épaisseur moyenne des lames sur les bords	7 »
» » des lames au milieu	9 »
» » du ciment intercalaire	10 »
Email plissé, en lames parallèles	
Fréquence laminaire = 6,4.	

A cause de la fréquence laminaire je l'attribue à l'*Elephas trogontherii*, POHLIG; par certains caractères elle se rapproche d'*Elephas primigenius*, BLUM.

c) M₃ inférieure gauche (voir la photographie N° 2 de la planche II).

Cette molaire est encore en partie engagée dans un fragment de la mâchoire inférieure. Elle est en très bon état de conservation. La surface masticatrice porte 13 lames usagées et les talons. On peut encore compter 3 lames non dégagées du ciment.

Les dimensions sont les suivantes :

Longueur de la surface masticatrice	200 mm
Longueur totale de la partie conservée	245 »
Largeur de la surface masticatrice	100 »
Épaisseur moyenne des lames sur les bords	8 »
» » de l'émail	2 »
Fréquence laminaire = 5,2,	

La couronne allongée, large et haute (100 mm), la formule dentaire et l'émail plissé font attribuer cette molaire à *Elephas trogontherii*. Elle en diffère seulement par la fréquence laminaire un peu faible. En général, celle-ci varie entre 6 et 5,5. Mais ce caractère tient peut-être seulement à l'usure non encore assez avancée.

Cette dent a été trouvée dans le lehm des environs de Mulhouse.

d) M₃ inférieure gauche (voir figure 1).

Cette molaire est en très bon état de conservation. La surface masticatrice porte 15 lames, dont 3 lames très usées, au talon antérieur, 7 lames bien usagées au milieu et 5 lames peu usagées en arrière.

Les dimensions sont les suivantes :

Longueur de la surface masticatrice	225 mm
Largeur de la surface masticatrice	80 »
Épaisseur moyenne des lames aux extrémités	10 »

Épaisseur moyenne de l'émail	2-2,5 mm
» » de l'ivoire	5-6 »
Fréquence laminaire	5,6 »

La couronne est haute de 40 mm au talon postérieur, de 70 mm au milieu et réduite à zéro à l'avant. L'émail est épais et très plissé. Certaines lames montrent une tendance très nette vers la forme losangique avec un sinus médian parfois très prononcé. Par là, elle se rapproche d'*Elephas antiquus*, mais elle en diffère par la forme de la couronne. Dans l'*Elephas antiquus*, la couronne est étroite,



FIG. 1. — *Elephas trogontherii* var. *antiquus*. M₂ gauche. Diluvium rhénan à Huningue (H¹-R.)
× 1/2 (Musée de la Société Industrielle de Mulhouse N° 181).

allongée et de forme ± rectangulaire. Dans notre échantillon, la couronne a une forme allongée ovale. Par ces caractères, la dent est à placer dans le rameau des *Elephas trogontherii*. Il s'agit probablement d'*Elephas trogontherii* var. *antiquus*.

La dent est étiquetée comme provenant de Huningue (H¹-R.), elle appartient donc sans doute à la « basse terrasse » (Wurm) du Rhin.

D. Rameau de l'*Elephas primigenius*, Blum

Les molaires ont une couronne allongée, large et haute. Les lames sont étroites, la fréquence laminaire varie entre 8 et 11. Les bandes d'émail sont minces, parallèles et non plissées.

Le Musée de la Société Industrielle ne possède plus toutes les pièces trouvées dans les environs. Beaucoup se sont perdues. Actuellement il existe encore :

a) de la tuilerie Joseph Walter de Zimmersheim-Bruebach :

1 deuxième molaire inférieure gauche (voir photo N° 3 de la planche I).

1 deuxième molaire inférieure droite.

Les données numériques sont les suivantes :

	M ₂ gauche	M ₂ droite
Longueur de la surface masticatrice	160 mm	140 mm
Largeur de la surface masticatrice	65 »	65 »
Épaisseur des lames sur les bords	6 »	6 »
» du ciment intercalaire	4 »	4 »
» de l'émail	1,5 »	1,5 »
Fréquence laminaire	9,7 »	10,9 »

La molaire gauche est en bon état, elle conserve 14 lames en usage et les talons. La molaire droite est en assez bon état, elle conserve 13 lames en usage et le talon postérieur. Ces deux molaires ont sans doute appartenu au même animal. Les deux molaires portent encore des traces de leur gangue de less.

De la même tuilerie proviennent trois fragments d'une défense (périmètre maxima 27 cm, rayon de courbure 35 cm) et divers fragments d'os.

b) de la carrière de lehm de la tuilerie Fünfgeld à Riedisheim.

1 deuxième molaire inférieure droite (longueur 90 mm, fréquence laminaire = 9,7 lames en usage et talons);

1 deuxième molaire inférieure gauche (longueur 60 mm, 4 lames en usage et talons);

1 molaire (longueur 70 mm, fréquence laminaire 8,3, 11 lames en usage).

1 fragment de molaire.

Les molaires ont des lames étroites, larges de 4 mm sur les bords, un émail mince (1-1,5 mm) et portent encore des traces de leur gangue de lœsslehm.

c) *du chemin de Riedisheim*, trouvé en 1884 par J. Kleinhans à 8,60 m de profondeur :

1 deuxième molaire inférieure droite conservant 8 lames en usage et le talon postérieur (largeur 75 mm, fréquence laminaire 14). Elle est très typique.

d) *du diluvium de la vallée du Rhin* :

1 première molaire inférieure gauche (longueur totale 110 mm, largeur 60 mm, fréquence laminaire 8,2). Les lames ont une épaisseur moyenne de 8 mm sur les bords. La molaire porte 7 lames visibles; sous le talon postérieur existent encore 3 lames. L'usure est très avancée, les lames postérieures montrent sur le bord externe des digitations dues probablement à la pression de la molaire suivante.

La pièce est en bon état de conservation. Elle est recouverte d'une platine rouge brun très foncé. Il existe une racine bien développée.

Il s'agit probablement de la première molaire adulte inférieure gauche (voir la figure 3 de la planche II).

e) *de Mulhouse*, propriété Hirth, Berggasse.

1 troisième molaire inférieure droite, peu usée, en mauvais état et incomplète. La surface masticatrice porte 5 lames, sous le talon postérieur existent encore 7 lames.

Elle a été trouvée à 8,50 m de profondeur dans le lehm en même temps qu'une dent d'hyène.

f) *de Mulhouse*.

1 troisième molaire inférieure gauche, en bon état, à 8 lames en usage et 7 lames non encore dégagées du ciment ;

1 troisième molaire inférieure droite, en assez bon état, à 7 lames en usage et 6 lames non encore dégagées du ciment.

	M ₃ gauche	M ₃ droite
Longueur de la surface masticatrice.....		60 mm
Longueur de la partie conservée.....		120 »
Largeur de la surface masticatrice.....	80 mm	80 »
Épaisseur de l'émail.....	1,5 »	1,5 »
» des lames sur les bords.....	7 »	7 »
» du ciment intercalaire.....	3 »	3 »
Fréquence laminaire.....	9,5 »	10 »

Ces deux molaires ont été « trouvées en même temps en 1839 dans le lehm » et semblent avoir appartenu au même animal.

g) *de Mulhouse-Nordfeld* (puits Laedrich & C^{ie}) :

1 molaire en mauvais état.

h) *de la ferme de l'Ulberg* (près de Mulhouse) :

Plusieurs lames séparées d'une molaire.

i) *de Valdieu* (près de Dannemarie) :

1 molaire supérieure droite en mauvais état avec 10 lames conservées (largeur 75 mm, fréquence laminaire 9,4). Elle a été trouvée en 1811 au point le plus élevé de la « chaîne de partage des eaux » à 5,15 m de profondeur dans le lehm. Au voisinage, on a trouvé des défenses et des os. M. Jobert explique cette trouvaille dans une lettre fort curieuse, adressée à M. J. Koechlin-Schlumberger; elle est conservée au Musée.

Le Musée possède en outre des défenses plus ou moins complètes :

a) *de Valdieu* (près de Dannemarie) :

1 défense incomplète et en mauvais état (longueur 1,82 m; périmètre maxima 0,37 m; rayon de courbure 0,67 m).

b) *des bords de la Murg à Rastatt* :

1 défense incomplète et en mauvais état (longueur 1,80, périmètre maxima 0,37 m).

c) *des graviers du Rhin de Petit-Kembs* :

1 défense incomplète en mauvais état, à surface cannelée, trouvée en mai 1832 et donnée par M. Zuber-Karth (longueur ?; périmètre 0,47 m; rayon de courbure 0,57 m).

3 fragments d'une défense, détournée le 22 juin 1832 à 3,30 m au-dessus du niveau de l'eau et donnée par M. Zuber-Karth (longueur totale conservée 1,06 m; périmètre 0,25 m; rayon de courbure 0,57 m).

d) divers autres fragments de défense sans indication d'origine.

Le Musée possède encore plusieurs fragments d'os d'Elephas, par exemple de Klein-Kembs, de la tuilerie Fünfgeld à Riedisheim et d'autres dont la provenance n'est pas connue.

Dans les environs de Mulhouse, ont été trouvés jusqu'ici des restes appartenant à trois groupes différents d'Elephants fossiles.

Le groupe de l'*Elephas meridionalis*, NESTLÉ est représenté par une M₃ droite appartenant à une forme évoluée du Saint-Prestien. La provenance exacte n'est pas connue, mais son existence dans la vallée du Rhin moyen est néanmoins très importante à signaler. Il semble bien d'ailleurs qu'il y ait eu d'autres vestiges du même groupe. G. Corroy et G. Minoux (1931 p. 639) rapportent à l'*Elephas meridionalis* une molaire signalée en 1883 par Bleicher dans les alluvions rhénanes à Huningue. La molaire d'*Elephas meridionalis* de basse époque par M. Boule à Elephas *meridionalis trogontherii* ou *Elephas antiquus* par M. H. G. Stehlin et à *Elephas antiquus* par M. Déperet. R. Forrer la trouve analogue à *Elephas meridionalis trogontherii* que Commont a signalé dans les sables de l'Avre avec industrie chelléenne (R. Forrer, 1924, p. 66). En Lorraine, on a

trouvé deux fragments de molaires d'*Elephas meridionalis*, dont l'un aux environs de Metz (G. Corroy et G. Minoux, 1931). L'*Elephas meridionalis* a existé au Pliocène supérieur et au début du Quaternaire dans l'Europe centrale.

Le groupe de l'*Elephas antiquus*, FALC, est représenté par une M₁ droite provenant du lœss de notre région. Malheureusement l'origine exacte n'est pas connue.

Une molaire a été trouvée aussi dans les graviers du Rhin à la Wantzenau (M. Gignoux et R. Forrer, 1922). M. Mieg (1894) cite de Roppentzwiller une défense qui paraît avoir appartenu à *Elephas antiquus*¹. En Lorraine, des documents nombreux ont été trouvés (G. Corroy et G. Minoux, 1931). De même les graviers de Mauer, près Heidelberg, de Mosbach, près Wiesbaden, de Steinheim a. d. Murr et de Traubach, près Weimar, ont fourni de nombreux restes d'*Elephas antiquus*, FALC. (SOERGEL, 1912).

Le groupe des Mammouths a persisté en Europe du Pliocène supérieur jusqu'aux terrasses monastiriennes. Il a laissé de nombreux vestiges dans notre région.

— Le rameau de l'*Elephas trogontherii* est représenté par une M₂ droite venant du grand-duché de Bade et deux M₃ gauche des environs de Mulhouse. Il a été trouvé aussi à Mosbach, Steinheim, Traubach. Une molaire provenant de Huningue peut être attribuée à *Elephas trogontherii* var. *antiquus*.

— Le rameau de l'*Elephas primigenius* est représenté par de nombreux fragments venant du lœss de Mulhouse et environs, Riedisheim, Zimmerstheim-Bruebach, de Valdieu ou des graviers de la basse terrasse, en particulier de Petit-Kembs. De nom-

¹ Le Musée d'Altkirch possède une défense peu courbée de 25 cm de longueur, ayant un diamètre de 2,5 cm à la base et trouvée en 1920 dans la manière Gilardoni à Altkirch. Elle est en très mauvais état de conservation. Il s'agit probablement d'une incisive de lait d'*Elephas antiquus*, FALC, qui est le seul éléphant fossile ayant possédé des incisives de lait.

breux autres documents ont été cités par M. L. G. Werner (1924), en particulier à Huningue, Hegenheim, Bantzenheim, Bartenheim, Dietwiller, Habsheim, Rixheim, Altkirch¹, Soultz, entre Illfurth et Zillisheim et aux environs de Mulhouse.²

Cette abondance de restes d'*Elephas primigenius* s'explique facilement par leur âge relativement récent et par le fait de la grande étendue couverte dans notre région par les basses terrasses et par les loess récents dans lesquels il est particulièrement abondant.

En général, les conditions de gisement des restes d'Éléphants fossiles découverts autrefois ne peuvent être précisées. J'ai été particulièrement heureux des observations que j'ai pu faire dans la carrière de limons de la tuilerie de Riedisheim. Actuellement, on y trouve encore de temps à autre des fragments et des restes d'ossements d'*Elephas primigenius*. Ils se trouvent dans le limon jaunâtre, riche en traces ferrugineuses de la base de la carrière, lequel repose directement sur les graviers très altérés d'une terrasse plus ancienne que la basse terrasse würmienne, probablement la terrasse du deckenschotter récent d'âge mindélien. L'état d'altération des graviers est beaucoup plus avancé³ que dans la « Haute-Terrasse », laquelle existe dans des conditions de gisement presque semblables dans la carrière de loess de la tuilerie de Sierentz. Si on suppose la surface du deckenschotter récent à l'altitude de 316 m à Allschwyl, en lui attribuant une pente S-N de 3‰ telle qu'on l'observe entre Allschwyl et Blotzheim, il y aurait une dénivellation de 78 m sur la distance de 26 km qui sépare Riedisheim d'Allschwyl et la surface du decken-

¹ Le Musée d'Altkirch possède deux fragments d'une défense et deux molaires d'*Elephas primigenius* trouvés dans la marnière Gilardoni en 1881, ainsi qu'une première molaire adulte supérieure d'*Elephas primigenius* trouvée en 1924 dans la même marnière. La surface masticatrice a une longueur de 85 mm, une largeur de 50 mm et porte 8 lames; le talon postérieur renferme 6 lames.

² Depuis la publication de sa statistique, M. L. G. Werner a eu connaissance de deux autres découvertes signalées l'une à Leymen en 1927, l'autre à S'-Hippolyte en 1930.

³ J'ai vu ces graviers dans deux trous de 1 à 2 m de profondeur, creusés à la base de la carrière pour sonder le terrain.

schotter récent se trouverait à 238 m dans les environs de Riedisheim. Dans la carrière elle est à 236 m, on peut admettre que le gravier de la base de la carrière, de Riedisheim appartient au niveau du deckenschotter récent.

Les restes d'éléphants se trouvent dans les limons anciens superposés à ces graviers et sont donc certainement postérieurs au Mindélien, tout au plus pourraient-ils dater de la fin du Mindélien. D'autre part, ces limons anciens sont recouverts par des complexes lessiques appartenant aux loess dits moyens lesquels se sont déposés dans notre région après l'époque de la Haute-Terrasse, à laquelle on attribue en général un âge interglaciaire Mindel-Riss. L'*Elephas primigenius* a certainement existé avant le dépôt du loess moyen, c'est-à-dire probablement avant la glaciation du Riss.

Comme, d'autre part, on rencontre des restes d'*Elephas primigenius* dans le loess récent et même dans la basse terrasse würmienne, on peut en conclure que l'*Elephas primigenius* a existé dans notre région durant le Quaternaire moyen et supérieur, probablement du Mindélien⁴ au Würmien.

Ce fait n'est d'ailleurs pas de nature à nous surprendre. D'après Ch. Dépéret et L. Mayet (1923, p. 187), le rameau de l'*Elephas primigenius* apparaît dès le Pliocène supérieur par l'*Elephas primigenius mut. astensis*. Dès l'extrême début du Quaternaire, les vrais *Elephas primigenius* existent dans le Forest-bed anglais. Dès le Milazzien (synchronique des glaciations mindéliennes), on le trouve dans toute l'Europe. Il s'associe avec *Elephas trogontherii* et la faune chaude dans la terrasse tyrrhénienne. Il est surtout abondant dans les terrasses moustiriennes à industrie moustérienne et aurignacienne où il est associé avec la faune froide (*Rhinoceros tichorhinus*, Renne...). Il s'éteint définitivement dans les niveaux solutréen et magdalénien.

⁴ Tout au moins à partir du Mindel-Riss.

BIBLIOGRAPHIE

- ADAMS, A. LEITH. Monograph of the fossil British Elephants. *Palaeontogr. Soc. London*, 1877-78.
- CORROY G. et G. MINOUX. Les Mammifères quaternaires de Lorraine. Les Eléphantidés. *Bull. Soc. G. France*, (5) I. 1931, p. 635.
- DELBOS J. et J. KOEHLIN-SCHLUMBERGER. Description géologique et minéralogique du département du Haut-Rhin. Mulhouse. 1867.
- DÉPÉRET CH. et L. MAYET. Monographie des Eléphants pliocènes d'Europe et d'Afrique du Nord. *Annales de l'Université de Lyon*. N. S. I, fasc. 42, 1923, p. 89.
- FORRER R. Les Eléphants, Hippopotames et l'homme en Alsace quaternaire. *Bull. Soc. d'hist. nat. de Colmar*. N. S. XVIII, 1924, p. 1—202.
- GIGNOUX M. et R. FORRER. Sur la découverte de l'*Elephas antiquus* en Alsace. *C. R. sommaires de la S. G. F.*, 1922, p. 135-137.
- Découvertes récentes de mammifères fossiles de l'Alsace. *Bull. Assoc. Phit. Als.-Lorr.*, 1922, p. 200-204.
- MIEG M. Excursions géologiques en Alsace. Roppentzwiller. *Feuille des jeunes Naturalistes*. 1894.
- PATTE E. A propos d'un *Elephas namadicus* signalé en Annam. Quelques mots sur la fréquence lumineuse. *B. S. G. F.* (5) I. 1931, p. 743.
- POHLIG, H. Dentition und Kraniologie des *Elephas antiquus*, FATC. mit Beiträgen über *Elephas primigenius*, BLUM und *Elephas meridionalis*, NESTI, I. *Novo Acta der K. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher*. Bd. LIII, 1888. II. *Novo Acta der K. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher*, Bd. LVII, 1891.
- PONTIER G. Remarques sur les variations dentaires chez les Eléphants quaternaires européens. *B. S. G. F.* (4) XI, 1914, p. 463.
- SOERGEL W. *Elephas trogontherii* und *Elephas antiquus*. *Palaeontographica*. Bd. LX, 1913.
- VAUFREY R. Les éléphants nains des îles méditerranéennes. *Arch. Pal. humaine*. Paris, mém. 6, 1929.
- WERNER L. G. Mulhouse et le Sundgau à l'époque du Mammouth. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*. T. XC, 1924, p. 285.





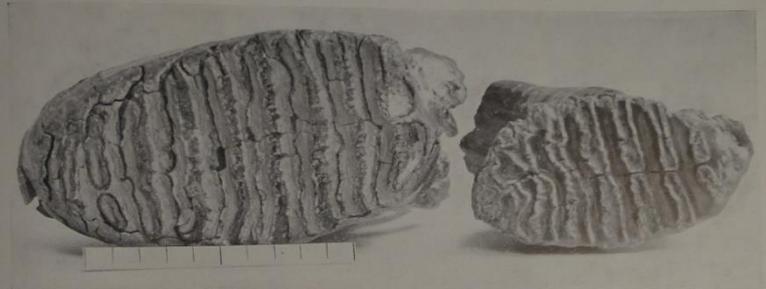
2. *Elephas antiquus*, Falc.



3. *Elephas primigenius*, Blum.



1. *Elephas meridionalis*, Nesti.



1. *Elephas trogontherii*, Pohliger.

3. *Elephas primigenius*, Blum.



2. *Elephas trogontherii*, Pohliger.

Planches figurant dans le fascicule : Les restes d'éléphants fossiles conservés au Musée d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE, par N. THEOBALD. Extrait du Bulletin de la Société Industrielle de MULHOUSE. Mai 1933. (Document conservé à la Bibliothèque Universitaire BUSIM « LA FONDERIE » à MULHOUSE.

Musée Historique

Mulhouse

Mulhouse, le 11 juillet 1946

B.971

Nous vous informons que les dépôts de repliement de Landser (Chapelle du Couvent) et de Rouffach (Château d'Isenbourg), formant la plus grande partie de la collection des peintures et le restant des collections du Musée d'Histoire Naturelle, ont été évacués complètement le 8 resp. le 9 juillet 1946.

Ces collections ont été entreposées et groupées avec les biens culturels provenant du dépôt de Schlierbach au sous-sol du Musée des Beaux-Arts (côté rue J.J.Henner).

Il nous a été signalé par Mme Stoltz, propriétaire du Château d'Isenbourg, qu'elle n'a jamais touchée aucune indemnité pour la cave du Château qui abritait les collections géologique, minéralogique et ethnographique. Cette cave nous était réservée et occupée depuis fin août 1944.

La propriétaire demande d'être dédommagé des frais occasionnés par l'occupation de cette cave et fixe à 1/3 le montant à rembourser du loyer en cours.

Nous vous prions de vouloir bien donner une suite favorable à la demanderesse qui a été toujours très dévouée à nos intérêts.

Le Conservateur:

A la Section Culturelle

Document datant du 11 juillet 1946 du Conservateur à la Section culturelle du Musée historique de MULHOUSE « document conservé à la Bibliothèque Universitaire de La Fonderie (BUSIM) à MULHOUSE » prouvant que des collections restantes du Musée d'Histoire naturelle de la SIM ont été stockées à partir de fin août 1944 à la Chapelle du Couvent à LANDSER et au Château d'Isenbourg à ROUFFACH et qu'elles ont été évacuées en juillet 1944 au sous-sol du Musée des Beaux-arts à MULHOUSE (où se trouvent actuellement quelques animaux empaillés).

Société Industrielle Mulhouse
10 rue de la Bourse
Mulhouse.

14 Janvier 1957

Monsieur MARESQUELLE
Doyen de la Faculté des Sciences
de l'Université de Strasbourg

S T R A S B O U R G

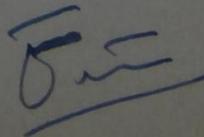
Herbiers Muhlenbeck et Mantz

Monsieur le Doyen,

Ainsi que je vous l'avais fait prévoir par ma lettre du 29 Novembre dernier, la Maison Michel a effectué le 6 Décembre 1956 le transport des armoires et des herbiers Muhlenbeck et Mantz du Mont des Roses à Mulhouse à l'Institut de Botanique à Strasbourg.

La Société Industrielle de Mulhouse, propriétaire de ces herbiers que vous avez bien voulu accepter de prendre en dépôt révocable, serait désireuse de savoir si cet envoi est bien arrivé à destination et si vos adjoints ont pu assurer dans de bonnes conditions le déchargement et le remontage des armoires et la mise en place des herbiers dans le grenier de l'Institut Botanique.

En attendant votre prochaine réponse à ce sujet, je vous prie d'agréer, cher Monsieur, l'assurance de mes sentiments respectueux et les meilleurs.



Lettre du 14.01.1957 de la Société Industrielle de MULHOUSE à M. MARESQUELLE, Doyen de la Faculté des Sciences de l'Université de STRASBOURG mentionnant que les herbiers MÜHLENBECK et MANTZ ont été transportés le 06.12.1956 du Mont des Roses à MULHOUSE à l'Institut de Botanique de STRASBOURG (Document conservé aux ARCHIVES à MULHOUSE).

C O P I E

CABINET
DU
DOYEN

UNIVERSITE DE STRASBOURG
FACULTE DES SCIENCES

6 octobre 1956

A Monsieur le Président
de la Société Industrielle

MULHOUSE

Monsieur le Président,

Comme suite à votre lettre du 17 juillet 1956, je me suis rendu, avec deux de mes collaborateurs de l'Institut de Botanique, à Mulhouse le 28 septembre 1956.

Nous avons longuement examiné les herbiers déposés au "Mont des Roses" :

- les divers herbiers Muehlenbeck
- l'herbier Mantz
- un herbier placé dans une autre pièce (empilage de paquets semblant se rattacher plutôt aux collections Muehlenbeck.)

Tous ces herbiers nous ont frappés par l'excellent état de conservation des plantes.

L'Herbier Mantz a une valeur régionale certaine : les origines indiquées pour les plantes sont précieuses pour la rédaction d'une flore régionale. Les autres herbiers sont de vastes collections constituées en grande partie par des échanges faits avec des collecteurs de divers pays. Seuls des sondages effectués par des spécialistes de diverses familles pourraient donner une idée de la proportion de types originaux pouvant s'y trouver et ayant éventuellement une grande valeur pour les systématiciens. De toute façon, ces herbiers pourraient servir utilement pour l'enseignement ; il est à souhaiter que, vu leur bonne conservation, leur avenir soit prévu de manière à éviter toute dégradation. Il serait bon qu'ils pussent être facilement accessibles : en ce qui concerne l'Herbier Mantz, on doit souhaiter tout spécialement que les personnes travaillant sur la végétation et la flore de l'Alsace puissent le consulter aisément. En cas de dépôt à l'Institut de Botanique nous veillerons à ces divers points.

Veillez agréer, Monsieur le Président, l'expression de toute ma considération.

signé : MARESQUELLE

Ce document relatif aux Herbiers MÜHLENBECK et MANTZ de la SIM est conservé au service des ARCHIVES à MULHOUSE.

Pierre STEHELIN
9 Rue Alfred Engel
MULHOUSE

Mulhouse, le 22 Novembre 1956

Reçu le 22 NOV 1956
N° Registre 3067
Répondu, le
N° Copie

Monsieur le Président
de la
Société Industrielle de Mulhouse
10 rue de la Bourse
M U L H O U S E

Messieurs,

COLLECTION DE MOLLUSQUES - J'ai bien reçu votre lettre du 20 crt. avec laquelle je suis d'accord.

J'ai examiné le contenu de toutes les caisses. Toutes contenaient des coquilles en vrac, grandes et petites, lourdes et légères, mélangées, de sorte que beaucoup d'espèces fragiles étaient cassées.

Dans quelques caisses, un certain nombre de coquilles se trouvaient encore dans leurs boîtes d'origine avec leurs étiquettes et j'estime à quelques centaines d'espèces les coquilles ainsi déterminées.

Tout le reste doit être redéterminé, ce qui est un travail de très longue durée.

Pour les bivalves qui constitueraient la plus grande partie de la collection, je ne me rends pas encore compte de ce qui pourra être récupéré. Probablement pas grand chose. En effet, les deux valves se trouvent souvent dans des caisses différentes et il y a certainement 30 à 40.000 valves en vrac parmi lesquelles il faudra d'abord chercher celles qui appartiennent ensemble. Ce n'est qu'ensuite qu'on pourra procéder à leur détermination. Il y a là du travail pour des années et je me demande même si cela sera possible.

En résumé, il reste actuellement de quoi garnir une ou deux vitrines de belles pièces, surtout de gastéropodes faciles à déterminer. Ce sont en général de beaux exemplaires d'espèces qu'on voit couramment dans les musées. Les pièces les plus rares de la collection étaient le pleurotomaria que j'ai retrouvé, mais légèrement abîmé, les caziotas qui semblent avoir disparu. Il est vrai que ces coquilles sont très petites, n'ayant même pas 2 mm de long. Il y a très peu de chance de les retrouver. Les aspergilums dont je n'ai retrouvé que des débris inemployables.

./...

Pierre STEHELIN
MULHOUSE

Feuille 2

22/II/1956

Société Industrielle de Mulhouse, MULHOUSE

./...

ASSURANCE - Comme je l'ai dit ce matin au téléphone à Monsieur MEYER, je crois que dans l'état actuel de la collection, il n'y a pas lieu d'assurer un certain montant. Ce n'est que lorsque le classement aura été refait, qu'on pourra envisager un chiffre à assurer.

Veuillez agréer, Messieurs, mes salutations distinguées.

P. STEHELIN

Lettre en date du 22.11.1956 de M. Pierre STEHELIN de MULHOUSE à M. le Président de la Société Industrielle de MULHOUSE à propos de l'état de la collection de Mollusques de la SIM (document conservé au service des ARCHIVES à MULHOUSE).

M. Paul Schwartz
Soc' Industrielle
Mulhouse

18 Octobre 1956

FF/ES

Monsieur B O U N O U R E

Directeur du
MUSEE Z O O L O G I Q U E

Bld. de la Victoire

STRASBOURG

(Bas-Rhin)

Monsieur,

Sur le conseil de M. le Doyen MARESQUELLE, je viens vous signaler que la Société Industrielle de Mulhouse possédait, avant la guerre, un musée d'histoire naturelle qui a été détruit par les bombardements.

Le bâtiment dudit musée a disparu, mais une partie des collections qu'il contenait a pu être sauvée; c'est le cas, en particulier, d'une collection de coquilles de mollusques données avant la guerre à la Société Industrielle par M. STEHELIN, d'une part, par M. DOLLFUS, de l'autre.

Cette collection comportait, à l'époque, 16.000 espèces et variétés, et 52.000 pièces. De l'avis de M. Pierre STEHELIN, qui est en train d'examiner les caisses contenant ce qui reste de cette collection, les 2/3 environ subsistent et constituent encore une collection de haute valeur, digne d'un grand musée; les pièces qui restent sont, pour la plupart, en parfait état de conservation.

La Société Industrielle ne pouvant, pour des raisons financières, reconstruire son musée et le réinstaller, notre Comité a pensé que cette collection serait susceptible d'intéresser le Musée Zoologique de Strasbourg, auquel notre Société pourrait envisager, sous réserve d'approbation de son Conseil d'Administration, de confier en dépôt ces précieuses coquilles.

Peut-être M. GOUIN, Conservateur de votre Musée, accepterait-il de venir à Mulhouse étudier l'état de cette collection ? Il lui faudrait, pour cela, se mettre en rapport avec M. Pierre STEHELIN, 9 rue Alfred Engel, à Mulhouse, auquel les caisses d'échantillons sont actuellement confiées (tél. 59.54). Cela vous mettrait ensuite en état de nous dire dans quelle mesure votre musée pourrait envisager d'accepter ce dépôt et exposer cette belle collection.

Monsieur BOUNOURE, STRASBOURG 18 Octobre 1956

Dans l'attente de votre prochaine réponse, je vous prie d'agréer, Monsieur, mes salutations distinguées et les meilleures.

Le Secrétaire du Comité d'Histoire Naturelle
de la Société Industrielle de Mulhouse,

J. F. DE FERRIERE

Lettre du 18.10.1956 de la SIM au Musée zoologique de STRASBOURG (proposition de la collection de coquilles de Mollusques). Document : service des ARVICHES à MULHOUSE

Musée Historique
von Bern d'Alsace page 311 1938 n° 553
Hain-Sain

5924
7.
C,8-1

Le centenaire de la création du Musée d'histoire naturelle

Nombreux sont nos concitoyens qui ont, à maintes reprises, visité le très intéressant musée d'histoire naturelle de la Société industrielle, aménagé dans plusieurs salles de son hôtel, 10, rue de la Bourse.

Ce musée pourrait, cette année, célébrer le centenaire de sa création.

Certes, son origine primitive peut remonter en 1829, époque à laquelle, il ne renfermait que 200 ou 300 échantillons de minéraux, offerts par MM. Jean Zuber-Karh, Edouard Kœchlin et Pierre Risler, auxquels vinrent s'ajouter la même année, puis en 1830 et 1831 quelques envois de plantes faits par le docteur Kirschleger et le don fait par M. Cornetz d'une collection d'oiseaux.

S'occupant activement de questions agricoles, le comité ne pouvait alors réellement s'attacher sérieusement à la création d'un musée d'histoire naturelle.

Cependant, en 1838, les membres du comité, se cotisèrent et réunirent une somme de 2.350 fr. qui s'augmenta d'un versement de 1.200 fr. de la Société industrielle. Ce fut alors qu'ils purent inviter le professeur de paléontologie Schumper, de Strasbourg, à venir classer les collections encore rudimentaires et à leur soumettre un plan d'organisation dont ils pourraient s'inspirer.

M. Schumper proposa de séparer en cinq sections distinctes, dirigées chacune par un conservateur attiré ce qui intéressait la zoologie, la minéralogie, la botanique et enfin les divers, comprenant notamment les coquillages.

Quant au règlement, il fut élaboré et rédigé en 1839, date à laquelle le secteur géologique doubla en importance. Le musée s'enrichit ensuite par des dons ou acquisitions successives. Ce furent en 1845, l'herbier du docteur Muhlenbeck; en 1860, l'envoi par le lieutenant Zick, originaire de Mulhouse, d'une belle série d'échantillons de minéraux et de fossiles d'un grand intérêt provenant de forages en Algérie, l'achat en 1871, de l'importante collection de M. Henri Weber.

En 1876, la Société industrielle recevait, des héritiers de Joseph Kœchlin-Schlumberger, ancien maire de Mulhouse et géologue distingué, une collection, unique en son genre, comprenant les fossiles les plus rares provenant de célèbres gisements de France et d'Europe, ainsi que la série de tous les échantillons de roches et minéraux qui avaient permis à M. Joseph Kœchlin de dresser une carte minérale et

géologique complète du Haut-Rhin.

Abrutée et aménagée dans une salle spéciale, cette collection n'est accessible que sur demande et sous la conduite du conservateur ou d'un membre du comité d'histoire naturelle.

Précisons à ce sujet, que, depuis des années et pour répondre à une demande adressée par la municipalité, il avait été décidé que le musée, ayant été fondé dans un but d'utilité publique, serait ouvert aux écoles et au public.

Mais reprenons notre historique de la marche du musée d'histoire naturelle depuis sa fondation, d'après la documentation puisée à la bibliothèque de la Société industrielle.

En 1881, pour la première fois, le conseil d'administration de la société industrielle accorda une subvention annuelle de 1.200 fr., qui fut portée en 1892 à 3.000 fr., montant encore maintenu actuellement.

Et ceci nous permet de rendre hommage à l'inlassable activité et au dévouement désintéressé des membres du comité d'histoire naturelle qui ont réussi à grouper dans ce musée un ensemble dont la valeur atteignait 600.000 fr. en 1926.

D'ailleurs, l'année 1881 marqua l'ère d'accroissement des collections.

La section de zoologie, pour sa part, s'enrichissait à elle seule en huit années, de 1884 à 1892, de 1327 pièces, dont plusieurs remarquables: un orang-outang, un tigre royal, un ours blanc un loup, deux bouquets de Sibérie, etc...

Dans d'autres sections, on enregistra également des acquisitions appréciables parmi lesquelles, le don du grand herbier de M. Edouard Vaucher, ceux de MM. Hans et Schlumberger, la collection de plantes fossiles de la Grauwacke offerte par M. Albert Scheurer, puis la série complète des papillons de nos contrées patiemment réunie et offerte par M. Michel.

M. de Glehn, le philanthrope bien connu, aujourd'hui décédé, alors économe de la Société industrielle, eut le grand mérite de compléter des dons remarquables, notamment un superbe gorille admirablement conservé, des groupes de mimétismes, de colibris de la Nouvelle Zélande, par celui de vitrines hermétiques en fer et glace, abritant les collections de la poussières et de la vermine ennemies implacables des dites collections et de leur conservation.

Mais cet accroissement de la ri-

chesse des collections nécessitait un classement judicieux. Ce dernier, fut assuré de 1884 à 1900, par M. Gustave Schneider père, naturaliste à Bâle, lequel travailla pendant huit années pour les mettre en état et dresser un catalogue général.

Son fils, M. Gustave Schneider — qui reçut la médaille d'honneur de la Société industrielle en 1910 — compléta heureusement l'œuvre très intéressante accomplie par son prédécesseur par d'importantes modifications et le classement dans l'ancienne salle des principales collections européennes et exotiques, dont les séries d'oiseaux et de mammifères les plus précieuses furent réunies dans de belles vitrines hermétiques en fer et glace. Cette salle fut dénommée Eugène Kœchlin en souvenir de la présidence de ce dernier de 1873 à 1906.

En 1909, fut créé le groupement des sujets composant la section alsacienne, mammifères, oiseaux avec nids, variétés diverses avec leur développement aux divers âges et leurs œufs. Les coquilles d'Alsace et les échantillons géologiques et minéralogiques furent classés dans des vitrines spéciales, le tout placé dans une salle réservée à l'Alsace.

Un peu plus tard, le comité chercha à placer chaque objet dans son cadre, constituant des vitrines distinctes, des groupes biologiques pour les insectes, les papillons, les oiseaux, les mammifères, et s'efforça de présenter les différents sujets dans leur condition de vie normale, complétant l'ensemble ainsi composé par des étiquettes explicatives.

Le tout fut ensuite rendu plus accessible à l'instruction qu'il entendait fournir aux visiteurs par la composition des vitrines, à l'aide d'étiquettes spéciales, de coupes et d'indications géologiques, de photographies et de textes explicatifs sur l'habitat, la répartition, la nourriture, l'utilité des oiseaux et des mammifères, de tableaux historiques et enfin grâce à une collection de diapositifs d'oiseaux pris dans la nature et exposés dans un appareil stéréoscopique.

Nous ne doutons pas que le musée d'histoire naturelle, toujours plus jeune, ne reparte vers son bicentenaire en continuant à assurer la mission instructive qu'il s'est tracée: faire connaître la faune et la flore de notre belle région, enrichi de tout ce qui viendra, compléter son importante collection par des dons et des acquisitions toujours aussi inédits qu'intéressants.

MUSEE D'HISTOIRE NATURELLE

DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE

CHRONOLOGIE HISTORIQUE - ACTIVITES

1826 : Fondation de la Société Industrielle de MULHOUSE.

30.12.1828 : M. MORIN (ingénieur des Ponts et Chaussées à MULHOUSE) propose une « Commission de nivellement et d'histoire naturelle » de la Société Industrielle de Mulhouse (S.I.M.). Il est envisagé la création de collections de roches, minéraux, fossiles, flore et faune.

30.01.1829 : Création de la Commission d'histoire naturelle (premiers membres : M. MORIN, Isaac SCHLUMBERGER, Edouard KOEHLIN, PENOT, MAIMBOURG, Joseph KOEHLIN, Jean RISLER, Jean ZUBER fils puis Daniel KOEHLIN-SCHOUCH et Ferdinand HEILMANN)

27.03.1829 : Acceptation de la séance de la réalisation d'une collection minéralogique proposée par Jean ZUBER fils qui occupe la fonction de secrétaire de la commission d'histoire naturelle.

1829 : A partir de cette année, plusieurs industriels donnent leurs collections minéralogiques « donateurs : Édouard KOEHLIN, Jean ZUBER-KARTH, Pierre RISLER ... ». Une collection botanique est demandée au célèbre botaniste alsacien Frédéric KIRSCHLEGER. Une collection d'oiseaux naturalisés est offerte par M. CORNETZ. Plusieurs autres dons de spécialistes et de diverses personnes permettent l'enrichissement des collections.

1830 : Existence d'une salle réunissant des collections dont de nombreux minéraux (à l'arrière du bâtiment principal de la S.I.M., à l'emplacement actuel du parking à côté de l'ancienne bibliothèque).

1831 : Don de Jérémias MEYER, pasteur à COLMAR, à la Société Industrielle de MULHOUSE, d'une Momie de DJEDMOUTIOUESANKH et son enveloppe de cartonnage de la XXIIème dynastie (env. 900 av. JC). Momie actuellement exposée au Musée d'Histoire naturelle et d'Ethnographie à COLMAR. (Réf. : Les momies de la collection du Musée Ethnographique de la Société Industrielle de Mulhouse (SIM). Bulletin de la Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar, 64^{ème} vol. « 2002 » par Annie Schweitzer, Chargée de la collection de l'Institut d'Égyptologie de l'UMB de STRASBOURG, septembre 2000 CNRS-UMR 7044). Voir « Mai 1906 » dans la présente chronologie historique.

28.12.1831 (date séance) : Rapport annuel de l'Assemblée générale de la Société Industrielle de Mulhouse (Mulhausen). « Rapport publié dans le bulletin n° 22 de la SIM ». Concernant le Comité d'Histoire Naturelle. Sujet abordé : L'agriculture.

1832 : Toutes les collections réunies constituent un Musée.

12.12.1832 (date séance) : Assemblée générale de la Société Industrielle de Mulhouse (Mulhausen). (Rapport publié dans le bulletin n° 27 de la SIM). Concernant le Comité d'Histoire Naturelle. Sujets abordés : - Extension donnée au Comité d'histoire naturelle, par la création de la section d'agriculture qui lui est adjointe, et qui vient d'être définitivement constituée par la nomination de : président, vice-président, secrétaire, etc. ; - Avis favorable du comité pour l'impression dans le bulletin d'un Mémoire sur l'éducation des chevaux, fourni par M. THIERRY, chef du dépôt d'étalons du Gouvernement à Strasbourg ; - Notice de M. Math. THIERRY, membre de la Société, sur la culture et la croissance de quelques espèces d'arbres exotiques ; - Distribution d'un certain nombre d'exemplaires du bulletin aux principaux cultivateurs du département. Concernant la rubrique «Collections» de ce même rapport : Texte partiel « « Dans le domaine de la géologie et de l'histoire naturelle, se distinguent particulièrement les dons suivants : 1°) – Une nouvelle collection de 300 espèces de plantes, don de M. KIRSCHLEGER de Munster, l'un des membres correspondants, a permis d'augmenter l'herbier du Haut-Rhin et des Vosges, que précédemment déjà il avait offert à la société. 2) – Une momie égyptienne parfaitement conservée adressée par M. le pasteur MEYER et dont le transport à Mulhausen est dû aux soins du trésorier, M. Daniel KOEHLIN-ZIEGLER. 3) Une collection de superbes papillons du Brésil, par M. Jean KOEHLIN père. 4) – Une collection de minéraux de M. Ch. DOLLFUS de Cernay. 5) – Deux dents fossiles, dont une de mammoth, trouvées près de Kembs, grand-duché de Bade, offertes par M. ZUBER-KARTH, président. 6) – Le squelette artistement arrangé d'un fœtus articulé de la part de M. le docteur PETRY. 7) – Une collection de coquillages, rapportée de l'île de France, et présentée par M. ZICKEL au nom du fils de feu le colonel CARON. 8°) – Des graines des Indes, de la part de M. VIDAL de Paris » ». ; - M. VOLTZ, ingénieur en chef des mines à Strasbourg et l'un des membres du comité se sont occupés du classement et de l'arrangement des collections minéralogiques ; - Des échantillons d'objets manufacturés provenant des fils de lin de la filature de M. Charles SCHLUMBERGER à Nogent (Oise) ont été adressés par M. RISLER-HEILMANN de Paris. ; - Jacques KOEHLIN, ancien député et membre occupant ses loisirs à imiter en cire toutes les espèces de fruits a offert une collection de 24 espèces différentes de pommes de terre «les modèles provenaient tous du jardin botanique que M. D. KOEHLIN-SCHOUCH a mis à la disposition de la Société ».....

1833 : Une personne s'occupe de la gestion des collections et un règlement est établi. Le Musée ouvre ses portes deux fois par semaine. Vu l'importance des collections, une organisation scientifique du Musée s'impose.

18.12.1833 (date séance) : Rapport annuel fait à l'Assemblée Générale de la Société Industrielle de Mulhouse. Titre : « Histoire naturelle. Agriculture ». Sujets abordés : - Culture du mûrier et production de soie ; - Don d'un membre correspondant du midi, d'une certaine quantité de mûriers qui ont été transplantés au jardin botanique que M. D. KOEHLIN-SCHOUCH a mis à la disposition de la Société ; - Murier des Philippines, nouvellement importé en France ; - Renseignements sur l'éducation des vers à soie fournis également de la part de M. le professeur PESTALOZZI, par l'intermédiaire de M. HOFMEISTER de Zurich. ; - Notice de M. THIERRY, chef du dépôt d'étalon de Strasbourg relative à l'amélioration des chevaux en Alsace ; - M. TITOT un des membres de la section d'agriculture est auteur d'un mémoire sur la meunerie.

17.12.1834 (date séance) : Rapport annuel fait à l'assemblée générale du 17.12.1834. Bulletin de la Société Industrielle de Mulhausen N° 36. Rubrique « Histoire naturelle, Agriculture ».

Les sujets abordés concernent l'agriculture. Rubrique : « Bibliothèque, Collections » : - Quelques nouveaux ouvrages obtenus dont : Voyage dans les Alpes et Essais sur l'histoire naturelle, par SAUSSURE ; L'Ornithologie, par BRESSON... ; - Don de M. ZETTER de SAINT DIE d'une collection composée de quarante-six espèces différentes de pommes de terre ; - Don de 3 coqs de bruyères empaillés par MM. NAEGELY père et Jenny de Schwanden (près Glarus, en Suisse) ; - Don effectué par MM. ROZET et GERBER, d'une collection de 51 échantillons du terrain jurassique de Poligny, au sommet de la Dôle ; - M. VOLTZ, ingénieur en chef des mines à Strasbourg a offert une collection géologique départementale, rassemblée par ordre de M. le directeur général des mines.....

21.12.1836 (date séance) : Rapport annuel de l'Assemblée générale du 21.12.1836. « Comité d'histoire naturelle et section d'agriculture ». Sujets abordés : - Départ de M. PETIT-LAFFITE, ancien secrétaire du comité d'histoire naturelle, appelé dans le grand-Duché de Bade, depuis le printemps passé pour aider à la création d'une entreprise industrielle ; - A propos d'agriculture.

20.12.1837 (date séance) : Rapport annuel de l'assemblée générale. Bulletin de la Société Industrielle de Mulhausen n° 52. « Comité d'histoire naturelle, section d'agriculture ». Sujets abordés : - A propos de la suppression de la section d'agriculture. Rubrique « Bibliothèque – Collections – Musée Industriel – Dons » : - Le Musée d'histoire naturelle a été enrichi, de la part de M. Lath. DOLLFUS, d'une petite collection d'oiseaux exotiques ; - Don de M. H. GRAF, établi à St. Pétersbourg, d'oiseaux rares et de quelques morceaux de platine natif, en grains et en roches ; - De la part de M. P. BOERINGER don d'antiquités égyptiennes et des monnaies grecques et romaines. ; - Proposition de M. Ferd. KOECHLIN de former une collection des produits de l'industrie cotonnière pour le Musée Industriel....

1838 : Le Musée fait appel au naturaliste strasbourgeois Wilhelm-Philippe SCHIMPER « célèbre botaniste et paléontologue ». Création de différentes sections : zoologie, minéralogie, botanique. Chaque section est dirigée par un conservateur.

19.12.1838 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse fait à l'assemblée générale du 19.12.1838. « Comité d'histoire naturelle, musée ». Sujets abordés : - Organisation nouvelle du Musée et augmentation des collections qui enrichiront les nouvelles salles ; - Arrivée d'une collection de minéraux achetée en Allemagne, par les soins de M. SCHIMPER, naturaliste distingué et qui a bien voulu se charger du soin des collections. Dons de collections zoologiques : - Un renne provenant de M. Henri GRAFF établi à St. Pétersbourg ; - Achat d'une collection d'oiseaux et d'animaux exotiques ; - Don d'une collection de minéraux et de médailles de la part de M. KOECHLIN-ZIEGLER ; - Don de plusieurs oiseaux rares par MM. VAUCHER, SCHIMPER et autres membres ; - Don d'une collection d'oiseaux et plusieurs objets de curiosité venant des Indes de la part de M. Ferdinand KOECHLIN.

1839 : Elaboration d'un règlement du Musée.

18.12.1839 (date séance) : Rapport annuel fait à l'assemblée générale du 18.12.1839. Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse n° 62. Concernant le Comité d'histoire naturelle. Sujets abordés : - Nouveaux essais de culture par M. KOECHLIN-SCHOUCH sur sa propriété de la Wanne, avec le *Polygonum tinctorium* et résultats obtenus de la culture de la pomme de terre américaine dite Tivanne. ; - M. INGOLD, de Soultzmatt, a envoyé un échantillon de la première éducation de ver-à-soie de cette année ; - Compliments envers M.

KOECHLIN-ZIEGLER pour sa participation au Musée ; - Classement et arrangement des collections par M. SCHIMPER ; - Nouveau règlement du Musée ; - A propos de la confection des grandes armoires et l'établissement des galeries et de l'escalier en fonte.

23.12.1840 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse fait à l'assemblée générale du 23.12.1840 « Bulletin n° 67 ». Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - Communication de M. le professeur COOK de ses recherches sur une nouvelle matière filamenteuse ou folliculeuse qui pourrait être employée dans les arts. La plante qui fournit cette matière est *l'Asclépias syriaca* ou plante à soie.... ; - M. de MICHEL, professeur au Muséum national d'histoire naturelle de Paris a envoyé à la section d'agriculture, un kilogramme de graines de *Peganum hermala*, pour servir à des essais de culture de cette plante. La graine du *Peganum hermala* a été préconisée comme devant renfermer une matière colorante rouge, très solide et de nature à remplacer la cochenille. ; - A propos d'une nouvelle machine destinée à nettoyer le blé, inventée par M. Pierre LAEDERICH.

29.12.1841 (date séance) : Rapport annuel fait à l'Assemblée générale de la SIM du 29.12.1841 (Bulletin n° 74). Rubrique « Prix d'histoire naturelle et d'agriculture » : - Présentation d'un rapport sur une publication de MM. SCHIMPER et du Dr MOUGEOT, sur le Monographie des plantes fossiles du grès bigarré des Vosges ; - Prix décerné à SCHIMPER et MOUGEOT pour une description géognostique ou minéralogique d'une portion du département ; - Prix décerné à M. INGOLD, propriétaire à Soultzmatt pour avoir récolté en 1840, de son éducation de vers à soie, plus de 50 kg de cocons de soie ; - d'autres prix ont été décernés (en rapport avec l'agriculture)....

28.12.1842 (date séance) : Rapport annuel fait à l'assemblée générale du 28.12.1842 (bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse n° 77). Concernant le Musée d'histoire naturelle. Sujet abordé : - Don de la collection de serpents de l'Amérique du nord, qui a été envoyée par M. DRUIN, établi à Mobile.

27.12.1843 (date séance) : Rapport annuel fait à l'assemblée générale du 27.12.1843. Concernant le Comité d'histoire naturelle. Sujets abordés : - A propos du projet d'établissement d'une école pratique des mines à Giromagny, demandée par M. COLLARD, concessionnaire des anciennes mines d'argent, de cuivre et de plomb, situées à Giromagny ; - A propos d'une carrière de marbre découverte à Soultzmatt ; - A propos d'un compte rendu de M. Mathieu THIERRY-MIEG sur un essai pratiqué avec le seigle multicaule.

1845 : Le Musée fait l'acquisition de l'herbier de Henri-Gustave MÜHLENBECK.

30.12.1846 (date séance) : Rapport annuel fait à l'assemblée générale du 30.12.1846 (SIM). Concernant le Comité d'histoire naturelle. Sujets abordés : - A propos d'une communication de M. COOK concernant les résultats obtenus par les essais faits en 1846 à la Vanne, pour prévenir les altérations des pommes de terre ; - Proposition d'une somme pour ériger un monument à la mémoire du grand naturaliste BUFFON, dans la ville de Montbard (Côte-d'Or), où il est né ; - Quelques autres sujets traités : - Principes d'hygiène appliqués à l'éducation primaire et à la construction des écoles ; - Moyen proposé pour le percement des puits artésiens ; - Emploi du sulfate de soude pour l'agriculture ; - Tableau des plantations entreprises par M. le baron de Kollwitz, dans la Basse-Silésie ; - Mémoire sur les carrières de serpentine du Bonhomme ; - Rapport sur le pain fait avec un mélange de froment et de betteraves, considéré sous le point de vue de la salubrité.

29.12.1847 (date séance) : Rapport annuel fait à l'assemblée générale du 29.12.1847 (SIM). Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - Mémoire de M. WINCKLER d'Altkirch, traitant de l'extraction de l'huile de pépins de raisin ; - M. le Dr STACKLER a présenté un rapport sur le mémoire envoyé par M. FLEURIAU de BELLEVUE, et traitant de l'assainissement des marais. Employé au dessèchement des marais de la Vendée, M. FLEURIAU de BELLEVUE s'occupe constamment de cette question. Il a été frappé des effets désastreux causés par les eaux stagnantes aux environs de Bollwiller et de Feldkirch...

26.12.1849 (date séance) : Rapport annuel fait à l'assemblée générale du 26.12.1849 (SIM). Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujet abordé : - A propos de la séance de janvier dans laquelle M. COOK a présenté un rapport sur un plant du *Holcus sorghum*, de l'Ile-de-France, remis par M. F.-Méd. SCHLUMBERGER ...

18.12.1850 (date séance) : Rapport annuel fait à l'assemblée générale du 18.12.1850. Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse N° 112. Concernant le Comité d'histoire naturelle. Sujets abordés : - M. COOK a présenté un travail sur un mémoire de M. DERBIEUX, traitant de l'établissement des silos en France ; - M. COOK présente également un ouvrage : Cours d'agriculture, de viticulture et de jardinage, par M. Math. RISLER, père, de Cernay.

29.12.1852 (date séance) : Rapport annuel fait à l'assemblée générale du 29.12.1852 (SIM). Concernant le Comité d'histoire naturelle. Sujets abordés : - Une brochure intitulée : Cours élémentaire de culture maraichère, par M. COURTOIS-GERARD, de Paris ; - A propos de la publication d'une nouvelle carte géologique du Haut-Rhin ; - A propos de différentes roches frittées recueillies au haut du Hartmannswillerkopf présentées par M. INGOLD, de Cernay, comme devant être des vestiges d'un ancien volcan éteint, sur le versant oriental des Vosges, au-dessus de Wattwiller « M. Joseph KOEHLIN-SCHLUMBERGER s'est attaché à démontrer l'erreur dans laquelle M. INGOLD était tombée en attribuant à l'action d'un volcan les roches frittées présentées. L'hypothèse d'une action volcanique n'est pas admise. » ; - A propos d'un mémoire de M. DELESSE, ingénieur des mines, à Paris, sur le calcaire saccharoïde du gneiss de Vosges.

24.12.1856 (date séance) : Rapport annuel fait à l'Assemblée générale de la Société Industrielle de Mulhouse concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - M. FESSENMEYER de Neuf-Brisach a présenté un travail sur les roches pouvant servir à l'amendement des terres et sur leur gisement en Alsace... ; - Communication faite par M. Emile DOLLFUS (président), sur le développement de l'industrie de la filature dans les départements de l'Est de la France...

30.12.1857 (date séance) : Rapport annuel fait à l'Assemblée générale de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Texte : « M. DELBOS, professeur à l'Ecole supérieure des sciences appliquées de notre ville, et votre collaborateur depuis quelques années, vous a engagés, au nom de votre comité d'histoire naturelle, à entreprendre des fouilles dans les cavernes ossifères de Sentheim (vallée de Masevaux), où il avait eu occasion de recueillir quelques échantillons d'ossements très intéressants... Les fouilles commencées l'été dernier, ont mis au jour bon nombre de pièces curieuses, que M. DELBOS a déjà classées, et qui figurent au musée de la Société. ; - M. le Dr SACC vous a adressé, dans l'une de vos précédentes séances, une notice sur l'élevage du *Bombyx cynthia* (ver à soi du ricin). Vous avez compris toute l'importance que pourrait avoir une récolte régulière de ces cocons, en présence du nombre toujours croissant des filatures de bourre de soie... ; - M. le Dr KIRSCHLEGER, professeur d'histoire naturelle à l'Académie

de Strasbourg, vous a informés qu'il désirait concourir, moyennant son ouvrage la Flore d'Alsace, à l'obtention du prix n° VI, de votre section d'histoire naturelle et d'agriculture, et consistant en une médaille d'argent ou de bronze pour un catalogue raisonné des plantes de l'un des arrondissements du Haut-Rhin... » »

29.12.1858 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujet abordé : le ver à soie (*Bombyx cynthia*).

1860 : Acquisition d'une collection minéralogique algérienne provenant de forage et envoyée par le Lieutenant ZICKEL, originaire de Mulhouse.

26.12.1860 (date séance) : Rapport annuel fait à l'Assemblée générale de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - Prochain concours des prix à propos d'un travail sur la Faune d'Alsace et d'un travail sur la Culture du houblon dans le Haut-Rhin. ; - L'expérimentation du guano chimique ; - La coopération à la rédaction du Dictionnaire scientifique de la France.

1861 : Le Musée d'Histoire Naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE est connu sur le plan national, plus particulièrement pour ses collections botaniques et géologiques.

26.12.1861 (date séance) : Rapport annuel fait à l'Assemblée générale de la Société Industrielle de Mulhouse. Rubrique Musée d'histoire naturelle : Compliments sur l'entretien et l'enrichissement du Musée et sur les parties botaniques, minéralogiques et zoologiques. Texte : « « Nos collections se sont enrichies cette année, en autres curiosités, de plusieurs envois de roches et de minéraux sahariens, faits par notre compatriote M. Edouard ZICKEL, directeur des sondages artésiens du Sahara oriental, et notamment de poissons rejetés par les puits de Ramra (à 12 kilomètres de Toucourt), d'une profondeur de 45 mètres » ».

31.12.1862 (date séance) : Rapport annuel fait à l'Assemblée générale de la Société Industrielle de Mulhouse. Comité et Musée d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - La collection du capitaine ZICKEL, directeur des sondages artésiens du Sahara oriental et présentation d'un rapport rédigé par M. DELBOS sur l'histoire des sondages artésiens du Sahara ; - Ouvrage avec planches photographiées sur le Terrain de transition des Vosges « auteurs : MM. Joseph Koechlin-Schlumberger et Schimper » ; - Notes de M. Albert MAEDER pour une description botanique du canton de Mulhouse ; - Proposition de M. J.J. GROSHEINTZ, tendant à former une section distincte d'histoire naturelle au sein de la Société industrielle « proposition non acceptée ». Le rapport mentionne une collection de coquilles-fossiles recueillie par M. Emile FAGOT à Rilly-la-Montagne.

30.12.1863 (date séance) : Rapport annuel fait à l'Assemblée générale de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Une médaille d'argent a été décernée à M. Henri WEBER qui a achevé le classement des minéraux du Musée d'Histoire naturelle. M. DELBOS se charge de classer les collections de géologie avec l'aide de M. GUILLEMIN, conservateur du Musée. Le Dr WEBER présente un mémoire de M. A. ROGE père, de Pont-à-Mousson sur « La culture du lin et de l'industrie linière ».

28.12.1864 (date séance) : Rapport annuel fait à l'Assemblée générale de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Présentation par le Dr WEBER de l'ouvrage de M. CRUSSARD « Principes d'agriculture rationnelle ».

Compliments au conservateur M. GUILLEMIN pour l'organisation du Musée. M. ZÜDEL a abordé le sujet de vidange et d'engrais dans l'agriculture.

27.12.1865 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : le travail de M. le Dr KESTNER sur le yama-maï ou ver à soie au Japon ; - Remerciement à M. DELBOS pour le classement des collections. M. DELBOS a présenté un travail de M. PARISOT « Description géognostique ou minéralogique d'une partie du département ».

26.12.1866 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - Une série de notes de M. Emile BURNAT sur les nids artificiels d'oiseaux et de l'utilité des petits oiseaux pour l'agriculture ; - Poursuite de l'étude du Dr KESTNER sur le Yanna-Maï ou ver à soie du Japon ; - Un mémoire présenté à l'Académie des Sciences par M. BOBOEUF, sur les propriétés de l'acide phénique et sur le phénol sodique ; - A propos de l'impression d'un travail de M. Charles GRAD sous le titre d'Essai sur l'hydrologie du bassin d' l' l' l' ; - Lecture d'un rapport par le Dr WEBER sur une bonde en terre cuite, destinée à laisser échapper l'acide carbonique des tonneaux pendant la fermentation du moût ; - Ouvrage de M. le Dr GUILLAUME sur les conditions hygiéniques des écoles ; - Note de M. BASLER sur les conditions hygiéniques de écoles ; - Mémoire de M. Mathieu RISLER sur les combustibles minéraux » »

24.12.1867 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - L'hygiène scolaire présentée le Dr WEBER ; - Rapport sur le grand ouvrage de MM. DELBOS et Joseph KOEHLIN intitulé « Description géologique et minéralogique du département du Haut-Rhin » ; - Mémoire de MM. VIOLAND frères, de Colmar, relatif au séchage industriel des plantes d'herborisation médicale ; - Deux notes, de M. EHRLÉN de Colmar et de M. BURNAT, sur les nids artificiels d'oiseaux. » »

28.12.1870 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - Une notice sur le décorticage des céréales présentée par M. GERBER-KELLER a été le point de départ d'une étude sur le grain de blé, faite par le Dr Eugène KOEHLIN... ; - Communication d'une Etude sur le climat de l'Alsace et de Vosges réalisée par Charles GRAD ; - Les richesses minéralogiques de la collection laissée par feu M. Henri WEBER.

27.12.1871 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - Note adressée par M. DELBOS sur le forage artésien exécuté à Niedermorschwiller dans la propriété de M. TACHARD ; - Un travail de M. Charles GRAD sur le climat de l'Alsace ; - enrichissement par le Musée d'Histoire naturelle de la collection minéralogique de feu Henri WEBER.

18.12.1872 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Texte : « « A la suite du rapport que vous a lu M. Ph. BECKER, au nom du comité, sur une demande de concourir au prix relatif aux cryptogames cellulaires du Haut-Rhin, vous avez approuvé les conclusions de votre délégué, et décernée une médaille de 2^e classe à MM. GIOGINO et KAMPMANN fils, auteurs de trois catalogues comprenant les algues, les lichens et les champignons d'Alsace » ». Autres sujets abordés : - Conférence faite au printemps dernier par le professeur VOULOT sur les âges préhistoriques de nos contrées ; - Lecture au mois de juillet d'une notice rédigée par M. Charles GRAD sur

les travaux scientifiques de M. Daniel DOLLFUS-AUSSET ; - Communication par le Dr KOECHLIN lors de la dernière réunion d'une note sur *l'Asclepias syriaca*, au point de vue de son acclimatation et des emplois que cette plante pourrait fournir comme matière textile. » »

30.12.1873 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujet abordé : - Thèse de M. le Dr KOECHLIN développée lors de la séance de juin à propos de la valeur nutritive du pain et de l'extrait de viande.

30.12.1874 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - La sécheresse qui donne plus d'intérêt encore à l'étude de la nappe d'eau souterraine entreprise par le comité (variations de niveau de la couche, la direction des courants souterrains, la perméabilité des terrains, etc..) ; - La collection minéralogique de feu M. Henri WEBER, dont l'acquisition a été votée par le comité pour le Musée, a été classée pendant le cours de cette année et installée méthodiquement dans les vitrines.

26.01.1876 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : Sériciculture (élevage du ver à soie). Une nouvelle tentative a été faite par MM. GROPIUS père et fils, qui ont établi une magnanerie à Ottmarsheim. Charles ZUNDEL a été chargé par le comité d'histoire naturelle, d'aller étudier sur place l'installation de MM. GROPIUS et il a présenté dans la séance de septembre, le résumé de ses observations.... ; - Rapport du Dr KOECHLIN qui a consigné les observations auxquelles ont donné lieu à divers systèmes de bancs d'école, et notamment celui de M. HATT, inspecteur des écoles dans le Bas-Rhin. » »

1876 : Le Musée fait l'acquisition de la grande collection de roches et fossiles de Joseph KOECHLIN-SCHLUMBERGER « industriel et maire de Mulhouse ». Ce dernier avait été chargé de dresser une carte minéralogique et géologique du Haut-Rhin.

31.01.1877 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : Résultat de l'élevage de vers à soie par M. GROPIUS et expliqué par Charles ZUNDEL ; - Don de la collection paléontologique Joseph KOEKLING-SCHLUMBERGER par Mme Veuve KOECHLIN-SCHLUMBERGER ; - Note sur la curieuse grotte de Cravanches aux environs de Belfort ; - Un travail indiquant la coupe et la nature des terrains traversés par les derniers puits creusés au vignoble de Mulhouse (données qui viendront se joindre à celles déjà fournies par les sondages à grande profondeur pratiqués par M. TACHARD à Niedermorschwiller et par M. Gustave DOLLFUS à Dornach). » »

Octobre 1877 : Lettre type du Comité d'histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse « « Le Musée d'histoire naturelle de la Société industrielle possède un ensemble de collections précieuses qui demande à être entretenues avec soin et augmentées chaque année, afin de rester à la hauteur des collections similaires. Dans ce but, le Comité d'histoire naturelle a jugé à propos de rétablir parmi ses membres une cotisation annuelle de cinq francs, et il fait appel à toutes personnes qui s'intéressent aux progrès de la Société pour l'aider dans cette tâche. (Voir d'autre part art. 2 du règlement). Il recommande en outre nos collections à nos concitoyens habitant l'Etranger, à ceux qui auraient l'occasion de visiter des contrées intéressantes, et recevra toujours avec reconnaissance les objets et spécimens qui pourraient lui être envoyés dans le but d'enrichir les collections, tels que minéraux, fossiles et roches, insectes, oiseaux et animaux....., curiosités, etc... » » Règlement joint du Musée de la

Société Industrielle « Article 1^{er} : Le Musée est ouvert au public les Mercredis et Samedis de chaque semaine, ainsi que les Dimanches et jours de fête, de 2 à 5 heures de l'après-midi en été, et de 2 heures à la tombée de la nuit en hiver. Pendant les grands froids, il pourra être fermé temporairement au public. Art. 2 : - Les membres de la Société industrielle, les souscripteurs qui prennent part aux dépenses du Musée sans être membres de la Société, ainsi que les personnes qui les accompagnent, peuvent entrer au Musée tous les jours. Art. 3 : - Les personnes étrangères à la localité seront admises tous les jours, de 2 à 5 heures, en se présentant d'abord à l'agent de la Société. Art. 4 : - Les personnes qui, dans un but scientifique, voudraient visiter la collection géologique Joseph Koechlin ne pourront le faire qu'accompagnées du conservateur ou d'un des membres du Comité d'histoire naturelle. ... » »

30.01.1878 (date séance) : Rapport annuel de la Société d'Histoire naturelle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - Notice de MM. Charles ZUNDEL et Mathieu MIEG résumant tous les renseignements dont ils ont pu s'entourer, tant à Mulhouse et aux environs qu'en Alsace... ; - Don de la collection minéralogique et paléontologique et de la bibliothèque scientifique de feu Joseph Koechlin-Schlumberger. Ces pièces remarquables, auxquelles se rattache l'édification de la carte géologique du Haut-Rhin, se trouvent installées dans un local spécial (visite sous la surveillance du conservateur général M. ZWEIFEL).

29.01.1879 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant la Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - Etude de Bagnères de Luchon et ses environs par M. Mathieu MIEG. Note sur la description géologique des terrains qui avoisinent Bagnères avec renseignements sur la nature et la composition des eaux de cette importante station thermale. Comme membre de la Société géologique de France, M. Mathieu MIEG aborde également les départements du Var et des Alpes-Maritimes où la Société a fait l'an dernier l'une de ses courses annuelles. M. Mathieu MIEG décrit également les terrains variés qu'il a visités et qui commencent à Périgueux avec le porphyre pour aboutir à Nice au terrain quaternaire, c'est-à-dire un terrain des environs de Paris ; - La station séricicole d'Ottmarsheim par M. Charles ZUNDEL.

28.01.1880 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : Mathieu MIEG présente une note sur le bassin houiller de Ronchamp qui comprend, indépendamment de la description géologique des terrains, des détails sur l'exploitation des couches et sur les diverses institutions ouvrières créées par l'administration des houillères ; - M. ZWEIFEL fait part d'une nouvelle théorie de l'origine des sources. La théorie généralement admise jusqu'ici consiste, comme on sait, à considérer les sources comme l'épanchement à la surface de la terre de nappes souterraines, qui se forment par l'infiltration des eaux pluviales à travers les couches perméables du sol. Suivant M. ZWEIFEL, au contraire, les sources proviennent de la condensation, au sein de la terre, de la vapeur d'eau en suspension dans l'air qui pénètre l'écorce terrestre. Cette nouvelle manière de voir a été vivement contestée dans cette enceinte même, elle le sera sans doute ailleurs également. Vraie ou fausse, la théorie développée par M. ZWEIFEL aura du moins l'avantage de provoquer la discussion et d'élucider par la suite la question ; - Note de M. le Dr THIESSING sur les tremblements de terre partiels ou isolés, qui, suivant l'auteur, doivent être attribués aux érosions souterraines des sources, comme on le constate à Louèche dans le Valais, complète l'ensemble des communications qui ont été soumises au Comité d'histoire naturelle.

26.01.1881 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - M. Mathieu MIEG communique au Comité plusieurs notices dans lesquelles il a présenté les résultats de ses observations sur un puits creusé à Pfastatt, sur le barrage de la Gileppe, près de Verviers, sur le captage et sur la nature des sources minérales Spa ; - M. MANDEL, vétérinaire, présente un exposé sur l'histoire du cheval d'après les données géologiques. La théorie du transformisme y trouve un argument sérieux, on y voit le pied du cheval, pourvu d'abord de trois doigts distincts, devenir peu à peu ce qu'il est actuellement, et ce qu'il y a de particulier dans cette question, c'est que de temps en temps des individus vivants reproduisent le caractère spécial de leurs ancêtres préhistoriques ; - Les Dr FAUDEL et BLEICHER, de Colmar, présentent la seconde partie de leur publication relative aux matériaux pour l'étude de l'Alsace préhistorique ; - Etude sur le phylloxéra.

1881 : Le conseil d'administration de la Société Industrielle de Mulhouse accorde pour la première fois une subvention annuelle qui sera renouvelée.

25.01.1882 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : M. Mathieu MIEG résume le contenu d'une note publiée dans la Revue anthropologique par M. J. DELBOS suite à la découverte de squelettes humains dans le lehm en 1869, près de Bollwiller ; - M. ZWEIFEL a exposé la question de l'approvisionnement du lait.

24.01.1883 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : M. Mathieu MIEG parle de la découverte faite dans le gravier de Rixheim, à 6 mètres de profondeur, d'un marteau perforé en pierre polie, nouveau témoignage de l'industrie de l'homme à une époque dont l'antiquité défie toute mesure ; - Pasteur et l'épidémie charbonneuse ; - Etude à propos de substances salines dans l'eau de certains puits à Ober-Soultz près de Guebwiller ; - A propos du classement méthodique de la collection d'oiseaux au Musée dont un catalogue sera établi.

30.01.1884 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - Les sondages nouveaux effectués à Pechelbronn, en 1882, ont montré l'existence de masses considérables d'huile minérale dans cette contrée déjà connue pour ses dépôts bitumeux... ; - Le Musée a fait l'acquisition d'une collection envoyée par M. JUTIER, inspecteur général des mines, autrefois ingénieur à Colmar.

26.01.1887 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - Etude sur les flores tertiaires des environs de Mulhouse présentée par M. FLICHE, professeur de l'Ecole forestière de Nancy. Les échantillons déterminés par M. FICHE ont été trouvés par M. Mathieu MIEG. Quelques espèces sont citées : *Erica miegi*, *Salix dornacensis* (qui a été trouvée à Dornach « Mulhouse »), *Ilex delbosi* ; - MM. les Drs FAUDEL et BELICHER, continuent la publication de leurs matériaux pour une étude préhistorique de l'Alsace. M. Mathieu MIEG résume les résultats de leurs recherches qui nous transportent à une période presque aussi étonnante que le Mulhouse tropical ; - A propos d'une fuite de gaz ; - Le Comité cite les noms de 11 membres décédés ; - Pendant l'année écoulée (1886), il a été reçu 18 membres ordinaires, 3 membres correspondants, 1 membre honoraire. La Société compte 648 membres dont 556 membres ordinaires, 54 membres correspondants et 8 membres honoraires.

25.01.1888 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Texte : « « L'usage de la partie supérieure des tourbières, comme litière et comme désinfectant, a été étudiée de même que l'emploi des paraceps, ces sujets avaient été présentés par M. ZUNDEL, qui a aussi proposé l'étude de l'imprégnation des échalas. Divers achats ont été faits pour les collections, et le comité a dû s'occuper des mesures à prendre pour continuer l'existence du jardin botanique au Jardin d'acclimatation. Vous avez appris récemment qu'une commission mixte avait été nommée pour recueillir les cotisations qui sont demandées et s'occuper de l'administration de ce jardin. » »

30.01.1889 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. « « M. Mathieu MIEG s'est livré à une étude approfondie sur l'âge des dépôts traversés par les forages de Dornach et de Niedermorschwiller. Le sondage de Dornach a révélé la présence d'une série de couches de grès sableux, de marnes et de schistes marneux privés d'organismes fossiles, de la profondeur de 28,60m à celle de 240 mètres on a rencontré des gypses, des marnes gypseuses et des marnes également stériles, tandis que dans le sondage de Niedermorschwiller on a découvert un étage comprenant des sables, des grès sableux micacés, des marnes sableuses riches en traces végétales charbonneuses et en lignite, des argiles bitumineuses, suivies ensuite d'argile à gypse, semblable à celles de Dornach. » »

28.01.1891 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. « « « M. Ch. ZUNDEL relate la notice de M. Alb. RIVAUD sur les maladies de la vigne. M. RIVAUD considère les diverses maladies dont sont atteints les ceps de vigne d'une autre manière qu'on ne l'avait fait jusqu'à présent. Le phylloxera est l'effet et non la cause de la maladie. C'est la vigne, anémiée à la longue par une culture irrationnelle, qui donne asile aux parasites. C'est donc sur la sève qu'il faut agir, pour la rendre réfractaire, en lui fournissant artificiellement ce qu'un sol épuisé est devenu incapable de lui donner. C'est sur l'analyse chimique du sol et des différentes parties de la vigne que doit se baser la composition des engrais.... » »

30.12.1891 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujet abordé : - Nouveaux procédés de protection des récoltes par Gustave DOLLFUS contre *Batrates tenella*, le puceron lanigère du pommier, le cochyliis « ver nuisible au raisin pendant sa floraison », le peronospora « cryptogame qui s'attaque au feuillage de la vigne et de la pomme de terre », l'antracnose « produit par un animalcule qui sévit sur les feuilles et les tiges vertes du bois »....

Période 1884 à 1892 : En 8 années, le musée augmente ses collections zoologiques par l'acquisition de 1327 pièces dont un orang-outang, un tigre royal, un ours blanc, un loup, etc... Des collections ont été léguées au Musée : des herbiers d'Édouard VAUCHER, de HANS et de SCHLUMBERGER ainsi qu'une collection paléobotanique (plantes fossiles) de Albert SCHEURER et une collection de papillons régionaux de l'entomologiste MICHEL.

25.01.1893 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. « « « Les principaux travaux de ce comité consistent dans la révision, la classification et l'augmentation des collections d'histoire naturelle de la Société, dont la principale part revient à MM. Mathieu MIEG et SCHNEIDER (de Bâle). Sauf l'entomologie, toutes les sections du musée sont classées et coordonnées ; un catalogue très complet est en voie de publication et pourra être cédé aux visiteurs contre une rétribution minime. M. ZUNDEL a fait une intéressante communication sur le sondage de Schladebach

près Koetschau, cercle de Mersebourg (Prusse). La profondeur de près de 1750 mètres est la plus grande atteinte par des travaux de ce genre. L'auteur donne des détails sur la nature des terrains traversés et l'augmentation de température observée au cours de l'approfondissement. » »

1893 : Parution d'un guide du Musée d'Histoire Naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE publié sous les auspices du Comité d'Histoire naturelle par Gustave SCHNEIDER et comprenant un catalogue complet des vertébrés et des mollusques d'Alsace ainsi que l'énumération des autres objets remarquables du Musée. M. SCHNEIDER père, naturaliste à Bâle, a également classé les collections du Musée (entre 1884 et 1900). Son fils lui a succédé au Musée.

31.01.1894 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - M. Mathieu MIEG a communiqué un travail sur le sondage exécuté en 1836-1837 dans la propriété André KOEHLIN, au Hasenrain ; - Le comité a accordé une médaille d'argent à un mémoire de M. GIDE, présenté sous la devise « La nature pour guide, la loupe pour compagnon », dont M. Ch. ZUNDEL a rendu compte ; - Le décès du Dr FAUDEL, de Colmar ; - Le Guide du Musée d'Histoire naturelle, publié en 1893 par Gustave SCHNEIDER » »

30.01.1895 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. « « Plusieurs achats ont été faits pour le musée d'histoire naturelle : d'abord une série de poissons et de petits mammifères d'Alsace, d'oiseaux exotiques, d'un porc-épic huppé, puis une collection de crustacés, d'échinodermes et de polypiers de la mer du Nord et de l'Océan glacial, ainsi que d'un serpenteur reptilien du Soudan, des oiseaux de Madagascar et de Ceylan, d'un aptéryx, d'un kangaroo et de quelques autres exemplaires d'animaux. M. BENNER a procédé à la révision des herbiers, dont quelques boîtes sont perdues, et s'est chargé de la mise en état et des mesures à prendre pour leur conservation. La révision des collections géologiques et un nouvel étiquetage ont été commencés par M. Mathieu MIEG. Trois membres du comité ont fait partie de la commission chargée d'examiner la demande de MM. BOCH et Cie, de Lutterbach, concourant pour le prix divers n° I. Il a décerné une médaille d'argent à l'auteur d'un mémoire portant pour devise : *Fiat lux*, et constituant un manuel élémentaire de mycologie.... » »

29.01.1896 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - M. Mathieu MIEG a présenté une note sur un sondage à gros diamètre exécuté en 1893 et 1894 à Oberkutzenhausen près de Pechelbronn (509m de profondeur) et sur un autre sondage exécuté en 1895 dans la concession de Pechelbronn... ; - A propos des mémoires : Futterbau, Les fléaux de l'agriculture ; - Plusieurs achats importants ont été faits pour le Musée d'histoire naturelle, notamment un beau lion mâle de Barbarie, un fourmilier tamanois, un pangolin à courte queue, une bernache à collier, tirée en Alsace, une belle série de mollusque de la Nouvelle-Calédonie et de l'île Bougainville. La révision des collections géologiques a été continuée. Un mode de classement nouveau a été adopté pour les polypiers et les bryozoaires. » »

27.01.1897 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - Note présentée par M. Charles ZUNDEL sur le sondage de Paruschowitz, près Rybnik (Haute-Silésie), profondeur 2003 mètres, 399 jours de travail ; - Note sur les barizal-guns, phénomène mystérieux de la physique du globe ; - Rapport sur le Guide pour les recherches archéologiques dans l'Est de la France, par MM.

BLEICHER et BEAUPRE ; - Rapport sur l'ouvrage de M. le professeur FLICHE : Etudes sur la flore fossile de l'Argonne, présentées au comité M. Mathieu MIEG ; - Parmi les dons et acquisitions les plus importants faits dans le courant de l'année il y a lieu de signaler l'ours mâle de Russie, offert au Musée par la commission du Jardin zoologique, le propithèque à diadème, l'antilope cervicapra, le daman du cap, un milan noir tué à Sierentz, un échinoderme nouveau et une éponge siliceuse pêchés à une profondeur de 1200 mètres dans le golfe de Gascogne. Dans le courant de l'été les collections de reptiles et de poissons ont été entièrement revues, les petits mammifères installés sur la galerie, et les collections de fruits et de graines transportées dans la salle de botanique. MM. DESAULLES et WEBER ont nettoyé et mis en ordre les collections d'insectes et de lépidoptères.

26.01.1898 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - Présentation par M. BENNER d'une note sur les plantes disparues et les stations botaniques du rayon de Mulhouse détruites dans le cours des 50 dernières années ; - M. Paul WEBER donne une liste de quelques lépidoptères trouvés dans la Haute-Alsace, notamment dans les environs de Mulhouse. M. DESAULLES y ajoute l'indication d'un coléoptère ne figurant pas sur les catalogues des insectes d'Alsace. ; - Note sur le *Pitheconthropus erectus*, découvert à Trinil, dans l'île de Java ; - Communication sur les terrains visités par la Société géologique de France, lors de sa réunion extraordinaire à Remiremont, Belfort, Ronchamp et Porrentruy, du 30 août au 06 septembre, par M. MIEG ; - Note sur un nouveau mode de palissage et de relevage pour la culture de la vigne, par M. ZUNDEL ; - Le travail intitulé : Abhandlung über das Elsässische Tierreich concourant au prix 98 (Mémoire sur la faune d'Alsace) a été renvoyé aux archives ; - Les acquisitions les plus importantes faites dans le courant de l'année comprennent plusieurs mammifères du Paraguay, une série d'oiseaux du pays et d'oiseaux exotiques, notamment 2 paradisiers et le faisan Soemernig du Japon, différentes espèces de crustacés, de chrisoïdes et de gorgonides de Singapour. ; - Les négociations entamées pour l'achat de la magnifique série d'empreintes végétales et de fossiles animaux de la grauwacke d'Alsace faisant partie de la collection WINCKEL, de Bourbach, venant d'aboutir, le musée d'histoire naturelle va s'enrichir d'une collection de grande valeur qui, ajoutée aux collections Joseph KOECHLIN et Albert SCHEURER, formera un ensemble unique pour l'Alsace ; - Dans le courant de l'été, la collection d'oiseaux a été entièrement revue et nettoyée. Le meuble contenant les collections d'insectes et de lépidoptères a été transformé, de nouveaux cadres ont été achetés afin d'assurer la sécurité et la bonne conservation de ces collections. MM. DESAULLES et WEBER continuent à s'occuper activement du classement de ces dernières, et M. WEBER a préparé, pour être exposé, un cadre de lépidoptères arrangé en vue de l'instruction et montrant les différentes transformations de l'insecte.

25.01.1899 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - La collection WINCKEL, achetée par le comité et la société, a été placée dans une vitrine spéciale à côté de celle de M. Albert SCHEURER. ; - Dons et achat de plusieurs mammifères de Sumatra. ; - M. MIEG présente une note sur les travaux exécutés par la société formée le 19 mai 1897 par M. DEMMLER, pour l'exploitation des mines du val de Lièpvre. ; - M. WEISS a fourni des renseignements sur des essais entrepris récemment pour le traitement par le carbure de calcium des vignes atteintes de l'oïdium. ; - M. Gustave DOLLFUS a fait une communication sur différentes questions agricoles et sur les produits microbiques capables de remplacer les nitrates dans les engrais chimiques destinés aux cultures. ; - M. MIEG a analysé deux mémoires sur l'anthropologie ancienne et moderne de l'Alsace parus récemment à Strasbourg. Le premier du Dr E. BLIND renferme une étude anthropologique et historique sur 700 crânes des

ossuaires d'Alsace. Le second du Dr G. BRANDT donne les résultats des mensurations prises sur les conscrits d'Alsace-Lorraine pendant la période de 1872 à 1894...

31.01.1900 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - Un catalogue méthodique de la collection minéralogique a été commencé et sera terminé dans le courant de l'année prochaine. ; - La révision complète et le nettoyage des herbiers ont été faits sous la direction de M. BENNER. MM. DESAULLES et WEBER ont continué à s'occuper des insectes et des lépidoptères, dont le classement demandera encore un certain temps. ; - Les collections se sont accrues de quelques dons et par l'acquisition d'une intéressante série de mammifères, reptiles, amphibiens, poissons, échinodermes, mollusques, etc.. provenant des explorations faites par M. G. SCHNEIDER fils, dans l'île de Sumatra. La faune de cette île sera décrite par M. SCHNEIDER, dans une conférence que le comité à l'intention d'organiser pour le mois de février. ; - M. W. GROSSELESTE a envoyé au comité une brochure sur le phénomène d'Agostoli, dans l'île de Céphalonie. ; - M. Ch. WEISS a entretenu le comité de curieuses observations sur les fourmis faites par Paul NOËL, directeur du laboratoire d'entomologie agricole de Rouen et par M. le professeur Karl SAJO, de Kis Szeat-Miklos (Hongrie). ; - M. WEISS a également fait connaître les résultats d'essais entrepris avec feu le Dr BARTH sur 4000 ceps de vigne, pour la destruction de l'oïdium. ; - M. Mathieu MIEG donne une analyse du mémoire géologique de MM. DUPARC et MRAZEY, sur le massif du Mont-Blanc et présente une note sur le chemin de fer électrique et à crémaillère, actuellement en construction à la Jungfrau.

30.01.1901 (date séance) : Rapport annuel de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - M. Mathieu MIEG présente une note sur les mines de la partie sud des Vosges (vallée de Thann et de Masevaux), ainsi qu'une seconde note sur le Karri et le Jarrah, deux espèces d'eucalyptus de l'Ouest australien, exploités comme bois de construction. ; - L'insuffisance de l'alimentation en eau potable de la ville de Mulhouse préoccupe toujours le comité, qui, sur l'initiative de M. Th. SCHLUMBERGER, a engagé M. SACK à réunir des documents en vue de l'établissement d'une retenue d'eau dans le bassin supérieur de la Doller.... ; - M. W. GROSSELESTE a fait une communication au sujet d'une expérience vinicole faite à Saint-Cosme-le-Haut (Saône-et-Loire), avec le procédé de vinification préconisé par M. ROSENSTIEHL. ; - C'est par les soins du comité qu'a été organisée l'intéressante conférence de M. Gustave SCHNEIDER fils sur l'île de Sumatra, dont le résumé en langue française a figuré au Bulletin. ; - Le décès de M. G. SCHNEIDER père, qui pendant 16 années avait consacré son temps et son grand savoir à la réorganisation du Musée d'Histoire naturelle. Son fils a été désigné pour lui succéder dans ses fonctions. ; - Les collections se sont enrichies de quelques dons et acquisitions de mammifères, oiseaux, reptiles et d'un superbe et rare exemplaire de bœuf musqué, tué dans une récente expédition au pôle Nord....

Mai 1906 : Article dans un bulletin de la SIM à propos de la description et l'origine de 2 momies égyptiennes dans leurs sarcophages ainsi qu'un certains nombres d'animaux divers (mention dans un courrier datant du 06.05.1980 sur le Musée d'histoire naturelle de Mulhouse et sur le Musée Ethnographique. Courrier conservé au service ARCHIVES à MULHOUSE). Ces momies provenant du Musée Ethnographique (accolé au Musée d'histoire naturelle à la SIM) ont été retrouvées en 1973 à l'intérieur de caisses en bois stockées dans l'ancienne chaufferie du Musée de l'Impression sur Etoffes à MULHOUSE « à proximité du Musée d'histoire naturelle bombardé en 1944 » par Mme Jacqueline JACQUE « ancienne conservatrice du Musée de l'Impression sur Etoffes ». Ces momies sont actuellement

conservées au Musée d'Histoire naturelle et d'Ethnographie à COLMAR. (Concernant la première momie voir mention « année 1831 » don à la SIM par Jérémias MEYER. Concernant la seconde momie, elle a été offerte à la SIM par M. Edouard de BARY-MIEG suite à un voyage en Egypte. Réf. Bulletin de la SIM Tome 75 « 1905 » pages 47-49).

1909 : Une nouvelle salle est créée au Musée d'Histoire naturelle (section alsacienne comprenant des mammifères, des oiseaux avec nids, des coquilles et des échantillons géologiques et minéralogiques)

1910 : Remaniement concernant la présentation des collections.

1913 : Présence de nombreux visiteurs suite au don d'un gorille de la part de Alfred de GLEHN.

1922 : Rapport sur l'année 1922 par la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. « Note de M. A. de GLEHN sur le crâne d'homme préhistorique qui a été trouvé récemment à Broken Hill, dans le sud de l'Afrique. Ce crâne ne s'identifie pas avec les autres spécimens que l'on connaît. » »

30.01.1924 (date séance) : Rapport de la Société Industrielle de Mulhouse sur l'année 1923. Concernant le Comité d'Histoire Naturelle. Sujets abordés : - M. MANTZ, botaniste savant, signale la présence, en divers lieux d'Alsace, de plantes qui s'installent dans notre flore, après avoir été amenées par les troupes américaines et par d'autres causes accidentelles. ; - Communication de M. E. KLEIN, sur le mouvement des plantes ; - Communication de M. WERNER, sur les silex travaillés d'Ipswich ; - M. Marcel KLEIN a donné un travail sur les coléoptères carnassiers que sont les Cicindèles. ; - M. de GLEHN organise pour cet hiver des conférences enfantines avec projections de films, destinées à répandre le goût de l'histoire naturelle dans la jeunesse ; - M. FREY-COLLARD a rédigé un rapport sur la sériciculture dans le Haut-Rhin ; - M. KLEIN a donné une notice sur un point touchant la flore de la vallée de Masevaux.

1924 : Rapport sur l'année 1924 paru dans le bulletin de janvier 1925 de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - Note du secrétaire M. MANTZ sur une excursion botanique au Maroc, qu'il a effectuée en 1923 en compagnie de savants français et suisses. Le travail de M. MANTZ donne les résultats scientifiques de cette fructueuse expédition, au cours de laquelle quelques nouvelles espèces et variétés furent découvertes, avec de nouvelles stations de plantes rares. ; - Compte-rendu détaillé de M. MANTZ à propos de la session de la Société botanique de France dans les Pyrénées centrales, en juillet dernier. ; - MM. WERNER et KLEIN donnent des études sur les serpents d'Alsace et les Méloés, genre de coléoptères aux propriétés vésicantes, telle la cantharide, commune dans le Haut-Rhin. ; - M. KLEIN est auteur d'un travail sur les Gentianes en Alsace, détaillant leur végétation, leur fructification et aussi leurs propriétés médicinales. ; - La collection d'oiseaux d'Alsace du Musée a été complétée par une quinzaine d'exemplaires nouveaux sur l'initiative du comité.

1925 : Rapport sur l'année 1925 paru dans le bulletin de février 1926 de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire Naturelle. Sujets abordés : - Etude de M. VAUTHERIN sur l'autothérapie psychophysiologique ; - Etude de M. MANTZ sur la flore du Puy-de-Dôme ; - Historique de l'activité du Comité d'Histoire naturelle de 1829 à nos jours, par M. WERNER ; - Une communication de M. E. KLEIN sur la définition du mot

« espèce » ; - Notice de M. Ph.-Aug. MEYER sur un nid de cigogne, à Sierentz ; - Une étude de M. Pierre STEHELIN sur l'existence des mollusques au Vieil-Armand, à la suite des bouleversements que la guerre a fait subir à ce point du front. ; - A propos d'une lamproie marine capturée dans le Rhin, à Huningue.

1926 : Rapport sur l'année 1926 paru dans le bulletin de février 1927 de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle. « Parmi les dons faits au Musée d'Histoire naturelle, le principal est le buste du célèbre géologue, W.P. SCHIMPER, offert par Mme Camille de LACROIX. Sa place y est d'autant plus indiquée, que SCHIMPER, appelé de Strasbourg par le Comité, jeta jadis les bases de son organisation actuelle. Travaux présentés au Comité en 1926 : - Observations de M. Georges STEHELIN sur les cigognes d'Alsace et les causes qui motivèrent leur diminution de moitié depuis 1898 ; - Diverses notes de M. KLEIN ; - Etude de M. Emile MANTZ sur le Parc Nationale italien du Grand Paradis dans les Alpes graies ; - Etude de M. L.-G. WERNER sur plusieurs naturalistes mulhousiens du XVIIIème siècle.

1927 : Rapport sur l'année 1927 paru dans le bulletin de février 1928 de la Société Industrielle de Mulhouse. A propos du Comité d'Histoire Naturelle. Sujets abordés : - Reclassement de la collection minéralogique dans de nouvelles vitrines par les soins de M. JUNG, préparateur à l'Institut Minéralogique de Strasbourg. ; - Melle GILETTE, attachée à l'Institut de la Carte Géologique à Strasbourg, entreprend le même travail pour la collection de paléontologie, qui ne pourra être effectué que par étapes à mesure de l'acquisition de nouvelles vitrines fort coûteuses. Elle se chargera également du remaniement de la collection conchyliologique ; - Dons et acquisitions pour le Musée au cours de l'année : serpents venimeux, diverses oies, des coquillages, etc., un œuf de crocodile de Madagascar et un superbe cerf six cors tué dans la forêt de la Hardt. ; - Travaux présentés au Comité : - L'albinisme dans la corolle des fleurs, et le Compte rendu de la session à Gap de la Société Botanique de France, par M. Emile MANTZ. ; - Trois études présentées par M. L.-G. WERNER : - sur le lac de Sewen, sur la faune vertébrée quaternaire du Haut-Rhin et une note sur le héron gris cendré.

1928. Rapport de la Société Industrielle de Mulhouse sur l'année 1928. Concernant le Comité d'Histoire Naturelle. Sujets abordés : - Enquête dans le Haut-Rhin et le Bas-Rhin sur les causes qui peuvent expliquer la diminution fort sensible du nombre de nids de cigognes « disparition partielle, qui paraît due aux effets d'une guerre prolongée, à de nombreux incendies et notamment à la destruction d'anciennes cheminées au haut desquelles et s'étaient nichées ». Une enquête minutieusement poursuivie grâce à un questionnaire adressé à 385 communes du Haut-Rhin et à 561 du Bas-Rhin révéla qu'il n'existait plus l'an dernier dans les deux départements réunis que 149 nids habités, répartis sur 190 communes, ce qui est fort peu comparé à l'époque d'avant-guerre. ; - Présentation par L.-G. WERNER d'une note sur l'essai de plantation de peupliers que la SIM avait tenté, en 1929, à l'instigation de M. Nicolas KOEHLIN, et dut abandonner définitivement faute de succès dès 1834 ; - Présentation d'un travail de M. Roger-Guy WERNER sur la flore de la vallée de la Kirneck et de la région du mont Sainte-Odile.

1929 : Rapport sur l'année 1929 de la Société Industrielle de MULHOUSE. Concernant le Comité d'Histoire Naturelle. Sujets abordés : Achat de deux vitrines destinées à la collection générale géologique, de deux douzaines de boîtes pour l'exposition des insectes, en particulier de ceux offerts jadis par M. DESAULLES-GLUCK, et quelques animaux préparés par M. SCHNEIDER, de Bâle. ; - Etude de M. L.G. WERNER qui retrace depuis l'antiquité jusqu'à

nos jours, le sort de cet échassier, qui nous était si familier « La Cigogne dans l'histoire et la légende ».

1930 : Rapport sur l'année 1930 de la Société Industrielle de Mulhouse. Comité d'Histoire naturelle. (Rapport publié dans le bulletin de janvier 1931 de la SIM). Sujets abordés : - Exposé de M. Emile MANTZ sur la Grotte de Carlsbad au Nouveau Mexique ; - Etude de M. Roger WERNER, professeur de sciences naturelles à Rabat, sur l'invasion des sauterelles qui désolèrent une partie du Maroc en janvier 1930 ; - Un nouvel examen approfondi des causes qui déterminent ou expliquent la diminution des cigognes, tant en Alsace que dans l'Etat libre d'Oldenbourg ; - Enrichissement du Musée d'histoire naturelle grâce au don de M. Pierre STEHELIN de sa collection conchyliologique et à l'achat proposé par M. SCHNEIDER de Bâle d'une série d'animaux.

1933 : Une vitrine sur la faune régionale est inaugurée.

13.01.1933 : Séance du Comité d'Histoire naturelle sous la présidence de M. Emile MANTZ, secrétaire du Comité. « M. THEOBALD donne lecture d'une notice détaillée sur quelques restes de Dinotherium et de Rhinocéros. Ses recherches se sont portées particulièrement sur les très belles pièces offertes à notre Musée par M. René SCHLUMBERGER et il y rattache des conclusions intéressantes. La provenance douteuse ne présente pour l'auteur aucun doute, ce qui confirme l'opinion première émise lors de la séance du 28 octobre dernier par MM. WERNER et THEOBALD. Il s'agit naturellement, dans le cas particulier, non pas de la collection entière, mais des molaires de Dinotherium et de Rhinocéros dont le donateur suspectait lui-même les origines. Cette précieuse série de fossiles comble une lacune dans notre Musée et nous ne pouvons qu'être reconnaissants à M. SCHLUMBERGER de son geste généreux. Dans une seconde étude sur les restes d'éléphants fossiles qui se trouvent dans notre Musée, M. THEOBALD cherche d'abord à attribuer les molaires aux espèces connues : *Elephas meridionalis*, *antiquus* et *primigenius*. Il s'applique ensuite à établir les provenances des diverses pièces qui, faute d'étiquettes ou en raison d'autres mal placées rendent la tâche du travailleur très difficile. L'auteur termine son travail par une statistique très complète qu'il a pu établir en se basant sur un inventaire dressé en 1925 par M. WERNER qui lui-même avait fourni à M. FORRER pour son étude sur les éléphants, hippopotames et l'homme de l'Alsace quaternaire de nombreux renseignements utiles quand au sud de l'Alsace. M. THEOBALD y ajouta diverses découvertes récentes. Les deux études de M. THEOBALD ont vivement intéressé les membres présents. Leur impression votée par le comité sera soumise à l'approbation du Conseil. Lecture est donnée par M. MANTZ de deux notices sur les cigognes adressées à la Société Industrielle..... » »

Mai 1933 : Publication notice : Les restes d'éléphants fossiles conservés au Musée d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE, par N. THEOBALD. Extrait du Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse. (Molaires et fragments divers d'*Elephas primigenius* Blum. M. Mieg (1894), provenant principalement de la région mulhousienne). « Document conservé à la Bibliothèque de l'Université LA FONDERIE à MULHOUSE -BUSIM-».

26.05.1933 : Séance du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse. « M. WERNER donne communication de son travail sur Les canards sauvages en Alsace, étude qu'il fait suivre d'une statistique détaillée de ces palmipèdes que l'on rencontre dans nos deux départements.... M. THEOBALD donne lecture d'une étude sur Les alluvions du pliocène supérieur de la région du Sundgau..... Une seconde étude de M. THEOBALD porte sur La flore des grès oligocènes de Spechbach-le-Bas, dont il fournit quelques observations

inédites d'après les matériaux trouvés dans la collection géologique Koechlin-Schlumberger.... M. SCHNEIDER de Bâle a envoyé un extrait de journal, se rapportant à la réorganisation et à l'installation des collections du musée de la Société d'histoire naturelle de Colmar.... M. Paul MANSBENDEL a offert au Musée un herbier ayant appartenu à son frère, qui était pharmacien ; faute de place le comité se voit dans la nécessité de refuser ce don.... M. MANTZ signale une plante trouvée par lui près de Loreux (Sologne). Il s'agit d'*Eleorharris palustris*, R. Braun Sp. *mamilata* (Lindberg) Beauverd, pas encore signalée en France.... » »

20.10.1933 : Séance du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse. Sujets abordés : - M. MANTZ fait part au comité du départ de Mulhouse de M. Nicolas THEOBALD (paléontologiste et géologue) nommé professeur à Nancy... ; - M. François QUIEVREUX donne lecture d'une notice préliminaire sur les plantes et insectes trouvés dans le gisement potassique oligocène du Haut-Rhin.... ; - Le sujet des cigognes est abordé... ; - M. FRANC de FERRIERE a récolté à Mulhouse une plante paraissant étrangère à la région. M. MANTZ a bien voulu l'identifier et fait part au comité qu'il s'agit de *Galinsoga parviflora cav.*, qu'il a trouvé lui-même à Haguenau en 1921. Son existence a été signalée en diverses stations de France. ; - M. BALDENSPERGER montre au comité une dent trouvée à Guebwiller en 1933 lors de fouilles faites sur la place Saint-Léger et attribué à un mammoth. Il s'agit d'après M. WERNER, effectivement d'une molaire d'un jeune exemplaire d'*Elephas primigenius*, dont on ne connaît jusqu'à ce jour, dans la région de Guebwiller que le fragment d'une défense de mammoth découvert dans une tuilerie près de Soultz. La maison. ; - Dollfus-Mieg et Cie a offert au Musée un rat musqué ou ondatra ; - M. Pierre BERNHEIM a offert un beau Busard des marais et Marcel MIEG une chèvre en pelage d'été pour la nouvelle vitrine... » »

01.09.1938 : Article de presse paru dans « La France de l'Est ». Titre : Le centenaire de la création du Musée d'histoire naturelle.

1939 : A partir de cette date, la Commission suspend ses activités.

août 1944, Malheureusement, le bombardement de MULHOUSE, détruit le bâtiment du Musée d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse « qui est situé à proximité de la gare ». La majeure partie des collections est détruite, principalement les collections zoologiques. Les herbiers et la collection de fossiles/minéraux ont été épargnés.

14.01.1946 : Lettre de François GOUIN du Musée Zoologique de l'Université et de la Ville de STRASBOURG à Monsieur le Président de la section de Sciences Naturelles de la Société Industrielle de Mulhouse. « « Avant cette guerre, la Section d'Histoire naturelle a assumé la tâche de dresser un inventaire des populations de cigognes en Alsace et d'en surveiller les fluctuations. Les résultats ont été publiés dans le bulletin de la Société Industrielle, si je ne me trompe. Malheureusement le Musée Zoologique ne possède pas ces documents. Par suite des destructions d'une partie de nos collections, une réorganisation de nos services s'impose, et nous avons l'intention de créer ici-même un centre de documentation de la faune d'Alsace et de surveiller régulièrement les régions, telles certaines collines ou les cavernes, ou certains animaux (Mante religieuse, Lézards etc.) présentant un intérêt faunistique évident. De plus nous voulons créer au Musée même une sorte de « home » où les travailleurs bénévoles trouvent instruments de travail, collections, bibliothèque, et où ils rencontreraient des collègues pour un échange de vues. Je serais heureux d'avoir à ce sujet votre avis et, le cas échéant, votre collaboration. Quant à la question des cigognes qui est à l'origine de cette

lettre, j'avais l'intention de procéder à une vaste enquête sur les populations en Alsace, afin de collationner des documents pour une étude à faire par les spécialistes (moi-même, je ne suis pas ornithologiste, mais entomologiste). Des collègues à qui j'avais fait part des mes intentions, et ce en particulier M. Emile Walter, pharmacien-botaniste de Saverne, m'ont rendu attentif à votre activité dans ce domaine. Mon intention n'est pas de me substituer à vous. Je me permets néanmoins de vous recommander mon collègue de l'Institut de Physiologie de la Faculté de Médecine, M. le Dr. Kayser, qui veut faire sur les jeunes cigognes des expériences physiologiques devant éclaircir certaines questions encore obscures de la détermination des migrations. A l'intérêt simplement faunistique se superpose donc celui de la recherche scientifique plus poussée. Comme vous avez fait avant la guerre, une série d'enquêtes sur nos cigognes, je vous serais très reconnaissant de m'informer si vous avez l'intention de reprendre le travail dont vous avez le mérite d'avoir pris l'initiative et que je vous engage vivement à continuer !..... » » (Document conservé au Service des Archives à MULHOUSE).

19.02.1946 : Lettre du Président (de la section de Sciences naturelles de la Société Industrielle de Mulhouse) à M. François GOUIN, Conservateur-Adjoint du Musée Zoologique de Strasbourg (réponse du courrier du 14 janvier 1946). « « La Société Industrielle a subi malheureusement de graves dommages à la suite de bombardements aériens. Son musée d'histoire naturelle en particulier est détruit et une faible partie seulement des collections de ce musée a pu être sauvée. Nous reprenons cependant notre activité et nous étudions la façon de reconstituer ici dès que possible un musée d'histoire naturelle. Nous regroupons également ceux qui dans notre région s'intéressent aux questions d'histoire naturelle et je ne doute pas que des liens se noueront entre nos membres et votre centre de travail... Quant aux cigognes nous avons en effet rassemblé des renseignements et fait des enquêtes quinquennales à leur sujet. La prochaine enquête est prévue pour 1947 et nous avons l'intention d'y procéder dans le cadre des enquêtes précédentes. Dès que cette enquête sera dépouillée je me mettrai en rapport avec vous pour vous en communiquer les résultats. Bien entendu nous sommes tout prêts à examiner dans quelle mesure nous pourrions apporter notre concours au Docteur Kayser.... » »

11.07.1946 : Courrier du Conservateur de la Section Culturelle du Musée historique de MULHOUSE (destinataire non indiqué) donnant des indications sur les collections du Musée d'histoire naturelle de la SIM. Contenu partiel du courrier « « « Nous vous informons que les dépôts de repliement de LANDSER (Chapelle du Couvent) et de ROUFFACH (Château d'Isenbourg) formant la plus grande partie de la collection de peintures et le restant des collections du Musée d'histoire naturelle ont été évacués complètement le 8 resp. le 9 juillet 1946. Ces collections ont été entreposées et groupées avec les biens culturels provenant du dépôt de Schlierbach au sous-sol du Musée des Beaux-arts (côté rue J. J. Henner)..... » » » (courrier conservé à la Bibliothèque Universitaire de la SIM « BUSIM » Université LA FONDERIE à MULHOUSE – copie jointe au présent exposé).

09.06.1948 : Lettre de M. P. RODE, Chef du Service de Muséologie au Muséum National d'Histoire naturelle à Paris à M. le Maire de Mulhouse. Lettre type à propos du décret du 27

avril 1948 qui organise le Service National du Muséologie. Il a pour but de coordonner l'action des Musées d'Histoire naturelle sur l'ensemble du territoire et d'en assurer le contrôle scientifique par la collaboration entre le Muséum de Paris et les collectivités locales possédant des Musées spécialisés ou mixtes.....

Octobre 1948 : Lettre de FERRIERE titrée : Musée d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse. (destinataire ?) « « M. d'ANDON m'a demandé, au nom du Conseil d'Administration de la Société Industrielle de Mulhouse et en tant qu'ancien membre du Comité d'Histoire Naturelle de cette Société, de mettre sur pied, avec M. MAIKOWSKI, un projet d'organisation d'un musée d'histoire naturelle. L'ancien musée de la Société était installé dans le bâtiment de la Bourse et a été presque entièrement détruit par un bombardement. La Société envisagerait actuellement d'utiliser, pour installer un nouveau musée d'histoire naturelle, la très vaste villa du Mont des Roses qui vient de lui être donnée par Mlle Gabrielle Koechlin et qui se trouve située au centre d'un beau parc occupant le quadrilatère compris entre la rue de Verdun, le Bld. Du Chemin de Fer, la rue du réservoir et la rue du Jura. Dans cet immeuble, la Société dispose de cinq pièces au 1^{er} étage, cinq pièces au rez-de-chaussée et un vaste sous-sol. Etant donné le caractère industriel de la ville de Mulhouse, il semble qu'on devrait prévoir un musée présentant au grand public l'histoire naturelle dans son caractère régional (la Haute Alsace) et sous un aspect aussi vivant que possible, avec applications pratiques. Caractère régional, on diviserait le musée en trois sections : 1) – la section montagnarde (Vosges et Jura du Sundgau) que l'on pourrait installer au 1^{er} étage. 2) – la section de la plaine alsacienne et du Sundgau, au rez-de-chaussée. 3) – la section du sous-sol, installée dans le sous-sol.... Organisation du Musée....

05.11.1948 : Note de M. MAIKOWSKY des Mines Domaniales de Potasse d'Alsace pour le Directeur Général de la SIM. Objet : Musée d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse. Rapport de M. de Ferrière – octobre 1948. Texte : « « Suite à votre demande, il a été examiné les collections géologiques (paléontologie – pétrographie et minéralogie) de la Société Industrielle de Mulhouse. Les échantillons sont au nombre de 10.000 environ, se divisant en, d'une part une collection type paléontologique des différents étages géologiques, de provenances très diverses (France, Angleterre, Autriche, Allemagne, etc...), et d'autre part, de la collection de la Carte Géologique du Haut-Rhin (collection Koechlin-Schlumberger) pétrographique, minéralogique et paléontologique. On peut estimer à environ 4.000 le nombre des échantillons de cette dernière collection. Cet ensemble est classé dans 350 tiroirs, disposés dans des classeurs dont l'encombrement est d'environ 50m². A notre avis, la collection type des divers étages géologiques présente un intérêt réduit. Par contre, la collection régionale Koechlin-Schlumberger offre plus de possibilité. On estime que 30% des deux collections peuvent être sauvés. En effet, les 70% restant sont inutilisables du fait du mélange des étiquettes, ou de l'absence de détermination, soit du lieu d'origine, soit de l'espèce en question. Ces collections représentent les dons de nombreux amateurs et n'ont pas le caractère scientifique demandé à celles-ci. Il importe de remettre en ordre les 30% que l'on peut conserver, ce qui demanderait environ le travail de deux mois

d'un géologue. Pour ce faire, on propose le transport de ces collections, dans leur totalité, dans un local approprié, par exemple le Mont des Roses (aucune place n'est en effet disponible dans les locaux du Service Géologique) ceci dans le courant du mois de mars 1949..... » » (Document conservé au service des ARCHIVES à MULHOUSE)

29.01.1949 : Procès-verbal de la séance du samedi 29.01.1949 du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse. 1) – la destruction par faits de guerre de l'ancien musée d'histoire naturelle de la S.I.M. dans le bâtiment sinistré de la Bourse. 2) – Le sauvetage qui a pu être fait d'une faible partie des collections : minéralogie et géologie, dont il reste en tiroirs des échantillons malheureusement assez mélangés, quelques fossiles ont été également sauvés grâce au dévouement de M. VIGNE ; collection de papillons confiée pour conservation à M. KLINZIG ; herbier Mühlenbeck (à ?). 3) – Un autre important herbier a été offert à la Société par M. MANTZ, ancien président du Comité d'histoire naturelle ; M. Pierre DESAULLES s'occupera plus particulièrement de la conservation de ces herbiers. 4) – Melle Gabrielle KOEHLIN a l'intention de faire don à la SIM de sa propriété dite « du Mont des Roses » comportant une maison de maître située au milieu d'un vaste parc. La SIM envisage d'utiliser ce bâtiment pour loger son musée d'histoire naturelle reconstitué et rénové. 5) – Le Conseil d'Administration de la SIM, dans sa séance du 6 octobre 1948, a prié M. d'ANDON, Directeur Général des M.D.P.A., d'étudier les possibilités d'organisation de ce musée. Celui-ci a chargé M. DE FERRIERE d'élaborer un projet d'organisation du musée d'histoire naturelle et M. MAÏKOMWSKY de réaliser la remise en état de la collection Koechlin-Schlumberger (minéralogie et géologie)... M. FERRIERE indique d'abord au Comité que ce musée d'histoire naturelle devrait avoir un double caractère régional et technique, pour répondre au caractère même de la Société Industrielle de Mulhouse. Dans ce Musée il est envisagé de présenter : une section montagnarde (Vosges et Jura), une section de la plaine d'Alsace, une section du sous-sol.... M. MAÏKOMSKY indique qu'en mars-avril, il envisage le transfert des collections Koechlin-Schlumberger, actuellement abritées dans le sous-sol du Musée des Beaux-arts, dans une salle du rez-de-chaussée du Mont des Roses en vue de leur reclassement et de leur installation dans des meubles réparés par les soins des M.D.P.A.... Le Président, M. DOLLFUS, propose alors la réorganisation et l'élargissement de l'ancien comité d'histoire naturelle de la société. Les membres présents adoptent à l'unanimité la proposition du Président de demander à M. d'ANDON d'accepter la présidence de ce Comité. M. DE FERRIERE accepte la charge de secrétaire du comité. Le comité propose aux personnes suivantes de participer à ses travaux : M. BALDENSBERGER de Guebwiller, MM. Maurice et Jacques BECKER horticulteurs à Mulhouse, M. BERARD Inspecteur des Eaux et Forêts à Colmar, M. FISCHER, Président de la Société Entomologique de Mulhouse et M. NAAS, mycologue. Le Comité décide de se réunir le 12 février 1949 au Mont des Roses à Mulhouse (visite des bâtiments et du parc puis réunion dans la salle du conseil au Musée des Beaux-arts ou au siège des Mines Domaniales de Potasse d'Alsace pour étude et discussion des mesures à envisager pour l'organisation du musée, plus particulièrement le transfert des collections au Mont des Roses et musée de la mine. (signé J. FRANC DE FERRIERE). (Document conservé au service des RACHIVES à MULHOUSE)

12.02.1949 : Procès-verbal de séance du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse. La séance commence à 16h par la visite détaillée du Mont des Roses et de son parc... A 17h. les membres du Comité pénètrent dans les ruines du bâtiment de la Bourse pour étudier les possibilités de récupération des vitrines métalliques de l'ancien Musée d'histoire naturelle, puis se rendent au Musée des Beaux-arts pour y examiner les collections de géologie et minéralogie qui ont pu être sauvées et seront partiellement remises en ordre par M. MAÏKOWSKY. A 18h. le Comité se réunit dans la salle du Conseil de la Société Industrielle, 3 rue des Bonnes Gens, sous la présidence de M. d'ANDON..... Bâtiment du Mont des Roses : - Jean DOLLFUS propose au Comité d'écrire à Melle Gabrielle KOEHLIN pour la mettre au courant des projets d'installation d'un Musée d'Histoire naturelle au Mont des Roses.....Organisation du Musée : Géologie et Minéralogie : M. MAÏKOWSKY / Botanique : M. DESAULES / Forêts : M. HERTZ / Zoologie : (Oiseaux-Mammifères) M. P.R. ZUBER -(Entomologie) M. FISCHER / Pédologie : M. DE FERRIERE / Agriculture : M. Jean BECKER.... Jardin Botanique : M. DOLLFUS demande à M. Jean BECKER, architecte paysagiste, de bien vouloir étudier le plan du jardin botanique dont la création est envisagée dans le Parc du Mont des Roses.

21.02.1949 : Lettre de M. BRESSE, Chef du Service National de Muséologie (Muséum National d'Histoire naturelle PARIS) à M. J.J. FRANC DE FERRIERE, Directeur de la Société Commerciale de Potasses d'Alsace et Secrétaire du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE : « « « A la Suite de la correspondance que vous avez adressée au Service National de Muséologie (lettre de la Société Industrielle de Mulhouse n° 1340), et de la visite que vous m'avez faite lundi dernier, j'ai l'honneur de vous faire savoir que j'ai formulé auprès de M. URBAIN, Directeur du Muséum, Inspecteur Général des Musées de province, un avis très favorable au sujet de votre projet. M. URBAIN a l'intention de parler de votre situation à la prochaine assemblée des Professeurs du Muséum et de demander aux différents spécialistes s'ils peuvent mettre à votre disposition quelques pièces intéressantes.... » » ». (Lettre conservée au service des ARCHIVES à MULHOUSE)

24.02.1949 : Lettre du Secrétaire du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE à M. URBAIN, Directeur du Muséum, Inspecteur Général des Musées de Province à PARIS (lettre 4429) : « « « Comme suite à la visite que j'ai faite le 17 février à M. BRESSE, Chef du Service National de Muséologie, je reçois de celui-ci une lettre me faisant savoir que vous avez bien voulu accueillir favorablement la demande que nous lui avons adressée de matériel de collection destiné au nouveau musée d'histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse. L'ancien musée d'histoire naturelle de notre société ayant été détruit lors des bombardements du bâtiment de la Bourse à Mulhouse, nous pensons, en effet, organiser un nouveau musée d'histoire naturelle dans une villa récemment offerte à notre Compagnie par Mademoiselle Gabrielle KOEHLIN et qui convient parfaitement à cette destination. Nos collections d'avant-guerre ayant malheureusement presque totalement disparu, à part quelques échantillons de roches, de minéraux et de fossiles et un herbier qui a pu être sauvé, nous serions tout particulièrement reconnaissants au muséum pour tout ce

qu'il pourrait nous procurer : spécimens de mammifères, oiseaux, reptiles, poissons et toutes autres pièces intéressantes pour nous aider à meubler ce nouveau musée. Je me permets de vous rappeler que, d'après nos projets, notre musée doit avoir surtout un caractère régional et technique dans le cadre alsacien. Il comportera : 1°) une section montagnarde consacrée principalement aux Vosges et au Jura de Ferrette – 2°) une section de la plaine d'Alsace à caractère plus agricole – 3°) une section du sous-sol destinée à donner aux visiteurs une idée des mines de potasse dans la région de Mulhouse. » » ». Lettre conservée au service des ARCHIVES à MULHOUSE.

09.03.1949 : (Document signé de FERRIERE) : Compte-rendu de la visite faite le vendredi 4 mars 1949 à M. LOISEAU, Conservateur du Conservatoire National des Arts et Métiers à Paris, par MM. D'ANDON et FRANC de FERRIERE. Après lui avoir exposé les grandes lignes du projet de création, par la Société Industrielle de Mulhouse, d'un musée d'histoire naturelle dans la Villa du Mont des Roses, M. d'ANDON présenta à M. LOISEAU le schéma d'aménagement esquissé par M. DEBUT pour le musée de la mine à installer dans le sous-sol de la villa... M. LOISEAU verrait d'ailleurs, volontiers, le musée du Mont des Roses tout entier diriger vers la technologie et la pédagogie plutôt que vers les sciences naturelles... »

11.03.1949 : Lettre de M. BERTIN du Muséum National d'Histoire naturelle « Zoologie : Reptiles et Poissons » à Paris à M. le Directeur « « En réponse à votre lettre du 05 mars relative aux besoins du Musée d'Histoire naturelle de Mulhouse, ne pensez-vous pas que ce musée trouverait plus facilement sur place que chez nous les éléments d'une collection d'animaux d'Alsace. Le Conservateur du Musée devrait, à mon avis, intéresser à ses besoins l'Inspecteur d'Académie qui alerterait les instituteurs de la région. Ceux-ci seraient heureux et fiers de collaborer à l'œuvre commune. Je vous signale en outre que M. Fred GOUIN, Conservateur du Musée zoologique de l'Université de Strasbourg, a l'intention de faire déterminer par nos soins des collections de poissons et reptiles d'Alsace. Je suis certain qu'une partie de ces collections pourraient aller à Mulhouse, après entente entre les deux conservateurs. Nous n'avons ici que de vieux spécimens et nous serions plus justifiés à demander, nous, des collections d'animaux d'Alsace à nos collègues alsaciens, plutôt que l'inverse.... » » (Lettre conservée au service des ARCHIVES à MULHOUSE)

17.03.1949 : Lettre du Directeur du Muséum National d'Histoire naturelle à M. de FERRIERE, Secrétaire du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse. « « « Je vous adresse les réponses que j'ai obtenues du laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons » et Zoologie « Mammifères et Oiseaux ». M. BERTIN titulaire de la 1^{ère} chaire, dont je vous envoie la lettre, serait partisan que vous vous adressiez au Musée de Strasbourg, pour obtenir ce que vous désirez. En ce qui concerne les animaux naturalisés (Mammifères et Oiseaux), je vous adresse ci-joint la liste de ceux qui peuvent être mis à votre disposition par notre établissement » » » (Lettre conservée au Service des ARCHIVES à MULHOUSE)

18.03.1949 : Lettre du Directeur Général des Mines Domaniales de Potasse d'Alsace à M. Jean DOLFUSS, Président de la Société Industrielle de Mulhouse. Objet : Musée d'Histoire

naturelle. « « Ainsi qu'il en avait été convenu, lors de la réunion du 12 Février 1949 du Comité d'Histoire naturelle, M. de FERRIERE et moi-même avons exposé à M. LOISEAU, Conservateur du Conservatoire National des Arts et Métiers à Paris, le projet de création, à Mulhouse, d'un Musée d'Histoire naturelle. J'ai l'honneur de vous faire tenir, sous ce pli, à titre d'information, un exemplaire du compte-rendu résumant les différentes questions ayant fait l'objet de cet entretien.... » » (Lettre conservée au service des ARCHIVES à MULHOUSE).

28.05.1949 : Lettre du Directeur Général des Mines Domaniales de Potasse d'Alsace à M. Jean DOLLFUS, Président de la Société Industrielle de Mulhouse. Objet : Livres entreposés à la « Villa du Mont des Roses ». « « A la suite de notre dernière réunion du Comité d'Histoire Naturelle, au cours de laquelle avait été évoquée la question des livres entreposés à la propriété du « Mont des Roses », j'ai chargé Melle Andrée DUPAQUIER, notre Bibliothécaire, de se rendre sur place, afin d'examiner les ouvrages dont l'acquisition par les Mines Domaniales avait été envisagée par quelques Membres du Comité. De cette reconnaissance, il ressort que ces livres, loin d'avoir été ménagés, se trouvent entassés dans des placards et des caisses. Malheureusement, ils ne pourraient être utilisés dans leur état actuel et leur réfection nécessiterait des frais assez élevés... Les ouvrages dont il s'agit datent tous de 1830 à 1880, seuls, peuvent être pris en considération les quelques volumes contenant : - les œuvres complètes de Voltaire, les Satires de Boileau, quelques pièces de théâtre et recueils de vers. A vrai dire, ces livres ne constituent pas la littérature recherchée de nos lecteurs et notre Bibliothécaire n'estime pas indispensable de les acquérir... » » (Document conservé au service des ARCHIVES à MULHOUSE)

09.07.1949 : Document établi par M. BRESSE, Chef du Service National de Muséologie au Muséum de Paris. Liste des animaux naturalisés donnés au Muséum d'Histoire naturelle de MULHOUSE. Mammifères : Grand Rhinolophe, Musaraigne, Ecureuil, Hérisson, Furet, Hermine pelage d'été, Hermine pelage d'hiver – Oiseaux : Grèbe huppé, Grèbe castagneux, Sarcelle d'été, Héron cendré, Poule d'eau, Bécasse, Coq de bruyère, Chouette chevêche, Chouette effraye, Faucon hobereau, Pic épeiche, Gorge-bleue, Moineau domestique, Grosbec, Bruant fou et Grand corbeau. (Document conservé au service des ARCHIVES à MULHOUSE)

19.07.1949 : Lettre du Secrétaire du Comité du Musée d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse à M. SCHWARTZ, Secrétaire Général de la Société Industrielle de Mulhouse. « « J'ai le plaisir de vous faire savoir que le service de camionnage des Mines Domaniales de Potasse d'Alsace a remis le 17 juillet, au Mont des Roses, une caisse contenant 24 exemplaires d'animaux naturalisés donnés par le Muséum d'Histoire naturelle de Paris, pour remplacer en partie les collections détruites par la guerre, au Musée d'Histoire Naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse. J'ai défait hier cette caisse et ai trouvé le contenu en bon état. Nous avons placé ces animaux dans la salle du premier étage de la Villa

du Mont des Roses, en face de l'escalier..... » » (Lettre conservée au service des ARCHIVES à MULHOUSE)

15.09.1949 : Lettre du Directeur Général des Mines Domaniales de Potasse d'Alsace à M. SCHWARTZ, Délégué Général de la Société Industrielle de Mulhouse. Objet : Musée d'Histoire naturelle. « « Comme suite à ma communication du 5 septembre, je vous fais parvenir ci-inclus, à titre d'information, copie d'une lettre que j'adresse ce jour à M. Jean DOLLFUS, afin de le tenir au courant de l'entretien que j'ai eu, lundi dernier, avec M. LOISEAU, Conservateur du Musée des Arts et Métiers, au sujet du Musée d'Histoire Naturelle que nous projetons de reconstituer à Mulhouse.... » » (Lettre conservée au service des ARCHIVES à MULHOUSE)

15.09.1949 : Lettre du Directeur Général des Mines domaniales de Potasse d'Alsace à M. Jean DOLLFUS, Président de la Société Industrielle de Mulhouse. Objet : Musée d'Histoire naturelle. « « Comme nous en avons convenu, j'ai reçu, en votre absence, M. LOISEAU, Conservateur du Musée des Arts et Métiers, de passage à Mulhouse, le 12 septembre.... Dans la matinée, j'ai accompagné M. LOISEAU dans une visite des travaux du fond de la mine Anna, où il a pu voir en œuvre les nouvelles machines américaines et, dans l'après-midi, nous nous sommes rendus au Mont-des-Roses, en compagnie de M. DEBUT, Architecte des Mines Domaniales, et de M. MAIKOVSKY, pour y examiner sur place les possibilités d'organiser le musée technologique des Mines dans le sous-sol. M. LOISEAU nous a donné ses avis, dont M. DEBUT a pris note, il a préconisé d'exposer des modèles réduits, plutôt que des diaporamas. Nous avons montré à M. LOISEAU le modèle réduit d'une taille ancien-type, qui a été construit par les apprentis des Mines et exposé dans la vitrine de la Société Commerciale des Potasses d'Alsace. Ce modèle a beaucoup plu à M. LOISEAU, qui verrait volontiers la construction d'objets semblables pour le Musée du Mont-des-Roses...

03.10.1949 : Lettre de M. J. LOISEAU, Conservateur du Laboratoire national des Arts et Métiers à PARIS à M. d'ANDON, Directeur Général des Mines Domaniales de Potasse d'Alsace 11 Faubourg d'Altkirch à MULHOUSE. « « De retour à Paris, je tiens à vous remercier de la façon aimable dont vous m'avez reçu à Mulhouse. La mine que vous m'avez fait visiter m'a particulièrement intéressé. En ce qui concerne l'organisation du musée, je pense, ainsi que je vous le disais lors de notre visite du bâtiment dans lequel vous comptez l'installer, qu'il est nécessaire de disposer d'une surface un peu plus grande que celle que vous prévoyiez sur le plan que vous m'avez remis antérieurement.....

25.10.1949 : Lettre du Directeur Général des Mines domaniales de Potasse d'Alsace à M. SCHWARTZ, Délégué Général de la Société Industrielle de Mulhouse. Objet : Musée d'Histoire naturelle. « « Par lettre du 3 octobre dernier, M. LOISEAU, Conservateur du Musée des Arts et Métiers, m'a confirmé les avis qu'il avait émis, au cours de sa visite du 12 septembre, sur la création d'un musée technologique des mines de potasse dans le sous-sol de la villa du Mont-des-Roses. Je vous adresse ci-inclus, à toutes fins utiles, copie de sa lettre

qui fait suite à ma communication du 15 septembre.... (Courrier conservé au service des ARCHIVES à MULHOUSE).

08.11.1949 : Réunion du conseil de la S.I.M. du 09.11.1949 – Activité du Comité d'Histoire Naturelle. 1) Remise en état de la collection KOEHLIN-SCHLUMBERGER. Les M.D.P.A. ont commencé la remise en état de la collection de Minéralogie et Géologie KOEHLIN-SCHLUMBERGER au Mont-des-Roses.... - 2) Remise en état des vitrines en provenance de l'ancien Musée. - 3) M. URBAIN, Directeur du Muséum, a bien voulu faire don à la SIM de 24 animaux empaillés destinés au Musée d'Histoire naturelle. Ces animaux sont actuellement entreposés au Mont-des-Roses.... - 4) Visite de M. LOISEAU, Conservateur du Musée des Arts et Métiers. M. LOISEAU a visité le 12 septembre la Villa du Mont-des-Roses et les Mines de potasse.... – 5) Bâtiment – 6) Parc... (signé le Secrétaire du Comité d'Histoire naturelle).

04.11.1950 : Procès-verbal de séance du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE. Jean DOLLFUS fait connaître au Comité les clauses restrictives de l'acte de donation, signé le 18 juillet 1950, par lequel Mlle Gabrielle KOEHLIN a fait don à la S.I.M. de la propriété du Mont des Roses..... La collection de géologie et la bibliothèque KOEHLIN-SCHLUMBERGER ont été transportées au rez-de-chaussée du Mont des Roses.... La collection de papillons, encore place Guillaume-Tell, sera transportée au premier étage du Mont des Roses où se trouvent déjà 24 animaux empaillés offerts à la Société en juillet 1949 par M. URBAIN, directeur du Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris. MM. FISCHER et KLINGZIG se chargeront de l'installation de ces collections.... Les herbiers Mühlenbeck et Mantz, actuellement place Guillaume-Tell, seront transportés au premier étage du Mont des Roses....

03.04.1951 : Lettre du Secrétaire du Comité d'Histoire de la SIM à M. d'ANDON, Directeur Général des M.D.P.A., Président du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse. Dans ce courrier, il est mentionné : - que les collections de papillons, d'insectes et les herbiers Mühlenbeck et Mantz ont été apportés au Mont des Roses ; - que M. FISCHER, Président de la Société entomologique de Mulhouse, a presque entièrement reclassé les collections entomologiques ; - que M. SPIELMANN, Professeur d'Histoire naturelle au Lycée de Mulhouse, a travaillé pendant les vacances de Noël et de Pâques, à la mise en ordre de l'herbier Mühlenbeck ; - que le menuisier des Mines Domaniales a beaucoup avancé la réparation des meubles de la Collection de Minéralogie Koechlin-Schlumberger.

21.05.1951 : Activité du Comité d'Histoire naturelle de la S.I.M. depuis sa réunion du 4 novembre 1950. « « Retour de Pierre STEHELIN qui fit autrefois don au Musée d'une très belle collection conchyliologique, hélas presque entièrement détruite par la guerre... (Divers renseignements sont mentionnés et communiqués dans le procès-verbal du 09.06.1951 ci-dessous)

09.06.1951 : Procès-verbal de la séance du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE. (Président du Comité : M. d'ANDON - secrétaire : J.J. FRANC DE

FERRIERE – Personnes présentes : André FANTON d'ANDON, Jean BECKER, André BERARD, BRESSE « « représentant M. DEBUT », Charles FISCHER, J.J. FRANC DE FERRIERE, Pierre GAUBERT, Edouard KLINZIG, Vinceslav MAIKOVSKY, Raymond MEYER, Vincent RASTETTER, André SCHWARTZ, Paul R. SCHWARTZ, Louis SPIELMANN, Pierre STEHELIN «excusés » : Jean DOLLFUS, Philippe HATT, François SPOERRY, Paul-René ZUBER » ». « « Le président fait savoir au Comité que par décret en date du 30 novembre 1950, la Société Industrielle de Mulhouse a été autorisée à accepter la donation du Domaine du Mont des Roses faite par Mlle Gabrielle KOEHLIN. Nous sommes donc maintenant habilités à faire exécuter toutes les réparations qu'exige la conservation de l'immeuble. En conséquence, après une visite détaillée du bâtiment du Mont des Roses et des collections, le Comité demande à la Société Industrielle : - La remise en état des fenêtres et vitres de la grande véranda, en vue d'utiliser celle-ci comme pièce-laboratoire pour la préparation et le classement des échantillons de la collection KOEHLIN-SCHLUMBERGER à installer dans les deux salles contiguës..... ; - La réfection de nombreuses vitrines métalliques récupérées dans les bâtiments sinistrés de la Bourse dont l'une abrite déjà des animaux empaillés offerts par le Muséum d'Histoire naturelle de Paris ... ; - L'installation de la bibliothèque KOEHLIN-SCHLUMBERGER... - Le travail de reclassement des collections de papillons, d'insectes et d'animaux empaillés entrepris dans une pièce du premier étage par MM FISCHER et KLINZIG.... – Le travail de mise en ordre et de reclassement des herbiers Mühlenbeck et Mantz, entrepris dans une autre pièce du premier étage par MM. RASTETTER et SPIELMANN, avec l'aide d'un groupe d'élèves du Lycée de Garçons de Mulhouse.

04.07.1953 : Lettre du Directeur Général des Mines Domaniales de Potasse d'Alsace à M. Jean DOLLFUS, Président de la Société Industrielle de Mulhouse. « « « J'ai l'honneur de vous faire parvenir ci-joint un exemplaire du compte rendu de la visite que MM. MAIKOVSKY, DEBUT, Franc de FERRIERE et moi-même avons faite, le 27 juin dernier, au Mont des Roses. Ce compte rendu, établi par M. de FERRIERE, nous permettra, si toutefois vous l'estimez utile, de donner, au cours de la prochaine réunion du Conseil de la Société Industrielle, un résumé des travaux effectués au Mont des Roses depuis le 9 juin 1951, date de la dernière séance tenue par le Comité d'Histoire naturelle.... Signé : d'ANDON.

04.07.1953 : (Compte rendu joint au courrier du 04.07.1953 ci-dessus). Compte rendu de la visite faite par M. D'ANDON, Président du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse le 27 juin 1953 au Mont des Roses. Rubrique consacrée à la « Collection Koechlin-Schlumberger » : « « M. d'Andon a pu constater que le Service Géologique des Mines Domaniales de Potasse d'Alsace a exécuté déjà un important travail de reclassement des échantillons encore conservables et utilisables de la collection Koechlin-Schlumberger. Environ 70 % des échantillons minéralogiques et géologiques de cette collection ont perdu tout intérêt scientifique par suite de la disparition des étiquettes d'origine. Sur les 30 % des échantillons utilisables : - 10 % ont été nettoyés, déterminés et réétiquetés par les soins du Service Géologique des M.D.P.A. et installés dans 4 meubles à tiroirs. – 20 % restent à remettre en état (nettoyage, détermination, réétiquetage), ce qui

représente au moins deux ans de travail pour un ingénieur géologue. Rubrique « Bibliothèque Koechlin-Schlumberger » : Environ 90 % des volumes figurant au catalogue original de cette bibliothèque ont pu être retrouvés, reclassés et catalogués. Rubrique « Départ du Service Géologique des M.D.P.A. ». Le Service Géologique quittera le Mont des Roses fin juillet pour s'installer dans un autre immeuble appartenant aux M.D.P.A....

12.02.1955 : Lettre de J.F. de FERRIERE, Secrétaire du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE à M. FANTON D'ANDON, Directeur Général des Mines de Potasse d'Alsace 11 Faubourg d'Altkirch à MULHOUSE à propos de l'état actuel de la propriété du Mont des Roses en vue de la préparation d'une réunion ultérieure du Comité d'Histoire naturelle. 1) - Evaluation des dommages mobiliers subis par le Musée d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse. 2) - Réfection de la toiture de l'immeuble principal du Mont des Roses. 3) - Démolition des dépendances en ruines dans le parc. 4) - Remise en état des murs du parc. 5) - Nettoyage des arbres du parc. 6) – Installation de M. Raymond Meyer au Mont des Roses (proposition de loger le secrétaire de la Société Industrielle en attendant le financement pour le projet du futur Musée d'Histoire naturelle). 7) – Réunion préparatoire restreinte. 8) Enlèvement de quelques étagères par les M.D.P.A.

17.07.1956 : Lettre du secrétaire du Comité d'Histoire naturelle à M. le Professeur MARESQUELLE, Directeur de l'Institut de Botanique de STRASBOURG : « « La Société Industrielle de MULHOUSE possédait avant la guerre un Musée d'Histoire naturelle qui a été détruit par les bombardements et dont on a pu sauver quelques pièces. C'est le cas de 2 herbiers. 1) un herbier provenant de la succession MÜHLENBECK contenu dans 2 armoires à 4 doubles portes chacune. 2) un herbier provenant de la succession Emile MANTZ contenu dans une armoire à double porte. Ces herbiers sont actuellement logés dans une pièce d'une Villa dite « Le Mont-des-Roses » appartenant à la Société Industrielle et que l'on désire aménager comme Foyer d'étudiants. Comme je vous l'ai dit récemment par communication téléphonique, j'ai pensé que ces deux herbiers, tous deux de grande valeur, seraient plus à leur place à l'Institut de Botanique à STRASBOURG qu'à MULHOUSE, où ils ne sont jamais consultés. Pourriez-vous nous envoyer un de vos collaborateurs pour qu'il puisse se rendre compte de l'état de ces deux herbiers et nous dire si l'Institut de Botanique accepterait de les prendre en dépôt en vue de les loger dans le nouveau bâtiment dont vous envisagez la construction. » » (Document conservé au service des ARCHIVES à MULHOUSE).

18.07.1956 : Lettre de M. JJ. FRANC DE FERRIERE, Secrétaire du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE à M. FANTON D'ANDON, Directeur Général de M.D.P.A. MULHOUSE mentionnant que la SIM envisage d'utiliser la Villa du Mont-des-Roses pour l'installation d'un Foyer d'étudiants, ce qui nécessitera le déménagement des collections d'Histoire naturelle qui s'y trouvent actuellement entreposées. La Société Industrielle serait disposée à confier en dépôt aux M.D.P.A. la collection minéralogique et géologique KOEHLIN-SCHLUMBERGER, ainsi que la bibliothèque qui s'y trouve annexée. Les pièces les plus intéressantes pourraient être exposées au 1^{er} étage du Musée géologique des M.D.P.A.

dans le grand bâtiment du Faubourg d'Altkirch (à Mulhouse) et le reste exposé sur le carreau des Mines, à la disposition des chercheurs désirant le consulter. (Document conservé au Service des Archives à MULHOUSE).

24.09.1956 : Lettre de M. MARESQUELLE de l'Institut de Botanique de STRASBOURG à M. le Président (de la SIM) écrivant suite à la proposition faite à l'Institut de Botanique de venir examiner les herbiers Mühlenbeck etc.. M. MARESQUELLE écrit qu'il va venir voir les herbiers avec des collègues botanistes et précise qu'ils seront à Mulhouse dans l'après-midi du vendredi 28 septembre 1956 à partir de 16h.

06.10.1956 : Lettre de M. MARESQUELLE à M. le Président de la Société Industrielle de MULHOUSE mentionnant que suite à son courrier du 17.07.1956, il s'est rendu avec deux de ses collaborateurs de l'Institut de Botanique « dont M. KAPP », à MULHOUSE le 28.09.1956 pour examiner les herbiers déposés au « Mont des Roses » (Herbiers MÜHLENBECK et MANTZ). M. MARESQUELLE précise que les plantes sont en excellent état de conservation. Il signale que l'Herbier MANTZ a une valeur régionale certaine et que les origines indiquées pour les plantes sont précieuses pour la rédaction d'une flore régionale. (Document conservé au service des ARCHIVES à MULHOUSE)

18.10.1956 : Lettre de J. F. DE FERRIERE, Secrétaire du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE à M. BOUNOURE, Directeur du Musée zoologique de STRASBOURG. (Proposition de la collection de coquilles de Mollusques restante après le bombardement du Musée d'Histoire naturelle de la SIM). Extrait du courrier : « « Collection de coquilles de Mollusques donnée avant la guerre à la Société Industrielle par M. STEHELIN et par M. DOLLFUS. Cette collection comptait, à l'époque 16.000 espèces et variétés et 52.000 pièces. De l'avis de M. Pierre STEHELIN qui est en train d'examiner les caisses contenant ce qui reste de cette collection, les 2/3 environ subsistent et constituent encore une collection de haute valeur..... Proposition de la collection au Musée zoologique et invitation de M. GOUIN, conservateur de ce Musée à venir à Mulhouse examiner l'état de la collection afin de se prononcer pour l'acceptation du dépôt et l'exposition de cette belle collection » ». (Document conservé au service des ARCHIVES à MULHOUSE).

23.10.1956 : Lettre de M. le Professeur Louis BOUNOURE, Directeur du Musée Zoologique de l'Université et de la Ville de STRASBOURG à M. le Président de la Société Industrielle de MULHOUSE qui a accusé réception de la lettre de la SIM en date du 18.10.1956 à propos d'une proposition concernant la collection de coquilles de Mollusques appartenant à la Société Industrielle. M. BOUNOURE décline la proposition d'acquérir cette collection pour des raisons d'ordre surtout matériel (manque de place et d'un personnel pour classer et exposer la collection).

05.11.1956 : Procès-verbal de la séance du Conseil d'Administration mentionnant la remise à titre de dépôt révocable des herbiers MUHLENBECK et MANTZ à l'Institut de botanique de l'Université de STRASBOURG (mention dans un courrier datant du 06.05.1980 sur le Musée d'histoire naturelle de MULHOUSE conservé au service des ARCHIVES à MULHOUSE).

20.11.1956 : Lettre du Professeur Roger HEIM, Directeur du Musée national d'Histoire naturelle à M. J.F. de FERRIERE, Secrétaire du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse. « « « Vous avez bien voulu me signaler que pour des raisons financières, la Société Industrielle de Mulhouse se voyait contrainte à renoncer au projet qu'elle avait formé de réorganiser son Musée d'histoire naturelle détruit au cours de la dernière guerre, et me proposer soit de nous retourner les 24 animaux naturalisés que nous avons mis à sa disposition à cet effet, soit de les diriger sur un autre organisme.... Je vous serais donc très obligé de bien vouloir les faire parvenir au Laboratoire de Zoologie, Mammifères et Oiseaux à PARIS.

22.11.1956 : Lettre de M. Pierre STEHELIN (9 rue Alfred Engel à MULHOUSE) à M. le Président de la Société Industrielle de MULHOUSE qui a examiné toutes les caisses de la collection de Mollusques (30 à 40.000 valves en vrac). M. STEHELIN donne son avis sur l'état de la collection. (Lettre conservée au service des Archives à MULHOUSE).

29.11.1956 : Lettre du Secrétaire du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE à M. MARESQUELLE, Doyen de la Faculté des Sciences de l'Université de STRASBOURG. Objet : Transport Herbiers MÜHLENBECK et MANTZ. Courrier mentionnant que le transport des deux Herbiers s'effectuera le mercredi 05 décembre du Mont des Roses à MULHOUSE par le transporteur Maison MICHEL (de MULHOUSE) et que le débarquement des Herbiers s'effectuera à l'Institut de Botanique de STRASBOURG le jeudi 06 décembre dans la matinée. (Lettre conservée au Service des ARCHIVES à MULHOUSE)

06.12.1956 : Transport des herbiers MÜHLENBECK et MANTZ du Mont des Roses à MULHOUSE à l'Institut de botanique de STRASBOURG.

14.01.1957 : Lettre de la Société Industrielle de MULHOUSE à M. MARESQUELLE, Doyen de la Faculté des Sciences de l'Université de STRASBOURG confirmant que les herbiers MÜHLENBECK et MANTZ ont été transportés le 06.12.1956 du Mont des Roses à MULHOUSE à l'Institut de Botanique à STRASBOURG. La SIM souhaite savoir si l'envoi est bien arrivé. (document conservé au service des ARCHIVES à MULHOUSE).

20.01.1957 : Lettre de M. MARESQUELLE de la Faculté des Sciences de l'Université de STRASBOURG à la SIM donnant des détails sur l'installation des herbiers MÜHLENBECK et MANTZ à l'Institut de Botanique de STRASBOURG.

1964 : Versement des dommages de guerre, mais la somme perçue ne permet pas la reconstruction d'un bâtiment.

28.09.1964 : Compte-rendu de l'entretien de M. Raymond WEY, Professeur de Chimie Minérale à l'Ecole Supérieure de Chimie de MULHOUSE, avec M. Georges BRESSE, Inspecteur Général des Musées d'histoire naturelle de France le 23.09.1964 à propos du Musée d'histoire naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE. Ce document conservé au service des ARCHIVES à MULHOUSE concerne les collections minéralogiques et le choix se porte sur l'Ecole de Chimie de MULHOUSE pour le lieu du futur Musée minéralogique.

29.09.1964 : Note de M. Paul SCHWARTZ au sujet de la reconstitution du Musée d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE. Ce courrier cite un entretien avec Georges BRESSE, Inspecteur Général des Musées de Province à propos d'un Musée

spécialisé en minéralogie. Le projet d'un second Musée d'Histoire naturelle dans le même département n'est pas souhaité. (Document conservé au Service des ARCHIVES à MULHOUSE)

1966 : Inauguration du Musée de Minéralogie dans l'École Supérieure de Chimie à MULHOUSE avec l'aide du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris. (quelques minéraux provenant de l'ancien Musée d'Histoire naturelle bombardé en 1944 y sont conservés).

1968 : Rédaction du 1^{er} bulletin traitant uniquement des sciences naturelles (réalisé lors du centenaire du Parc zoologique et botanique de Mulhouse).

1969 : Début publication d'un bulletin sur le Ried Centre-Alsace en concertation avec l'Association Régionale de Protection de la Nature.

Décembre 1969 : Suite à l'initiative de M. Ph. BRANDT, Président de la Société Industrielle de MULHOUSE, la Commission d'Histoire Naturelle a été relancé. La Société Industrielle de MULHOUSE possède une riche bibliothèque..

1973 : Deux momies provenant du Musée Ethnographique de la Société Industrielle de Mulhouse qui était accolé au Musée d'histoire naturelle bombardé en 1944, ont été retrouvées en 1973 à l'intérieur de caisses en bois stockées dans l'ancienne chaufferie du Musée de l'Impression sur Etoffes à MULHOUSE par Mme Jacqueline JACQUE « ancienne conservatrice de ce Musée ». Ces momies qui ont été par la suite déplacées au Musée historique de Mulhouse sont actuellement conservées au Musée d'Histoire naturelle et d'Ethnographie à COLMAR. Voir année 1831 et année 1906 dans la présente chronologie historique du Musée d'Histoire naturelle de la SIM.

14 au 28 juin 1998 : Exposition à la Société Industrielle de Mulhouse organisée par M. Jean-Pierre REDURON : Les trésors de la SIM. Cette exposition a été réalisée suite à une collaboration entre la ville de Mulhouse « Mission Interservices pour le Respect de l'Environnement » et la Société Industrielle de Mulhouse dans le cadre du Bicentenaire du Rattachement de Mulhouse à la France (1798-1998).

(EVENTUELS ADDITIFS : - Liste des présidents et des secrétaires du Comité d'histoire naturelle et du Comité des Sciences de la nature de la Société Industrielle de MULHOUSE ; - Récapitulatif des conférences et des sorties « nature » organisées par le Comité des Sciences de la nature de la SIM ; - Biographies de quelques personnages en rapport avec l'ancien Musée d'histoire naturelle de la SIM ; - Eventuels renseignements complémentaires sur la destination des Herbiers Joseph HANS, Edouard VAUCHER et Q. BENNER et sur la situation actuelle des plantes offertes par Frédéric KIRSCHLEGER durant la période 1829/1832 lors de la création du Musée d'Histoire naturelle de la SIM).

REMERCIEMENTS :

- SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE « S.I.M. » (Mme Isabelle LEIBRICH « responsable administrative »)
- MUSEE DES BEAUX-ARTS à MULHOUSE (M. Joël DELAINE « conservateur » et M. Lionel PINERO « responsable des collections »)

- MUSEE EDF ELECTROPOLIS à MULHOUSE (M. Damien KUNTZ « responsable collections et documentation »)
- INSTITUT BOTANIQUE DE L'UNIVERSITE LOUIS PASTEUR à STRASBOURG (M. Michel HOFF « conservateur de l'Herbier de Strasbourg », Mme Françoise DELUZARCHE « conservateur adjoint de l'Herbier de Strasbourg » et Mme Claudine BERTIN « technicienne ») .
- MUSEE MINERALOGIQUE DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE à L'ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE - MULHOUSE (M. Jacques BARON « ancien responsable des collections minéralogiques » et M. Zelimir GABELICA « responsable actuel des collections minéralogiques »)
- BIBLIOTHEQUE DE L'UNIVERSITE DE LA SOCIETE INDUSTRIELLE DE MULHOUSE (BUSIM) – Université LA FONDERIE à MULHOUSE (Mme Françoise PASCAL et M. Kamal MOUHEB)
- BIBLIOTHEQUE MUNICIPALE de MULHOUSE
- SERVICE DES ARCHIVES à MULHOUSE (Mme Eliane MICHELON « directrice »)
- SOCIETE « OBJET DE CURIOSITE » à SAINT SYMPHORIEN SUR COISE (69)
- MUSEE D'IMPRESSION SUR ETOFFES A MULHOUSE (Mme Jacqueline JACQUE « ancienne conservatrice » à propos des momies)
- MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE ET D'ETHNOGRAPHIE DE COLMAR (Mme Geneviève FUCHS « responsable des collections ethnographiques » et Mme Annie SCHWEITZER « responsable des collections de l'Institut d'Egyptologie de Strasbourg»)

PERSONNES AVISEES DE LA REALISATION DU PRESENT EXPOSE :

- M. Luc GAILLET, Président de la Société Industrielle de MULHOUSE
- M. Jean BARBERY, Président du Comité des Sciences de la Nature de la SIM
- M. Jean-Pierre REDURON, botaniste, membre du Comité des Sciences de la Nature et un des administrateurs de la SIM.
- Mme Fabienne RINGENBACH, secrétaire du Comité des Sciences de la Nature de la Société Industrielle de Mulhouse.

EXPOSE CLÔTURE LE 15 JUILLET 2013

Philippe DEFRANOUX

**Membre du Comité des Sciences de la Nature
de la Société Industrielle de MULHOUSE.**

NOTA :

Recherche de photographies où figurent des vitrines d'animaux et autres de l'ancien Musée d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse et des documents divers sur ce Musée. A transmettre s'il vous plait à M. Philippe DEFRANOUX soit par Internet (E-mail : philippe.defranoux@free.fr) ou soit par courrier (adresse : M. Philippe DEFRANOUX 45 rue Fénelon 68200 MULHOUSE). Merci d'avance.

