



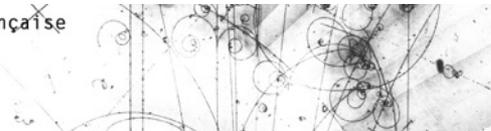
Session 25

28 avril 2014

Musée de Radiologie et d'Imagerie Médicale

Congrès de la Société Française
d'Histoire des Sciences
et des Techniques

Lyon 28-29-30 avril 2014



François Eschwège

Le Centre Antoine Béclère





Le Centre Antoine Béclère

**Antoinette Béclère
(1894 – 1981)**



**Claude Béclère
(1897-1971)**

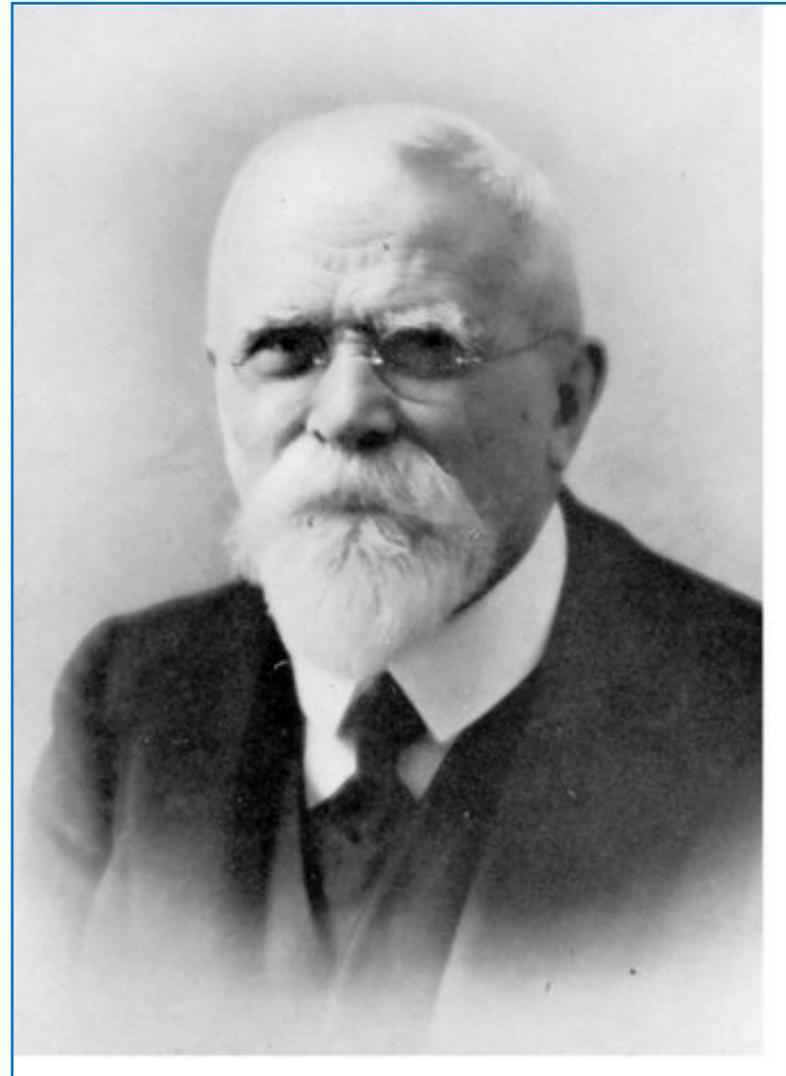




Le Centre Antoine Béclère

**Pour honorer
la mémoire d'Antoine
Béclère**

(1856 – 1939)



Le Centre Antoine Béclère

- Pour servir la recherche scientifique
- Pour favoriser l'amitié internationale
- Pour honorer médecins et physiciens





Le Centre Antoine Béclère

La médaille Antoine Béclère





Le Centre Antoine Béclère

LE DOCTEUR ANTOINE BECLÈRE
EST NÉ A PARIS LE 18 MARS 1856. IL FUT UN DES FONDATEURS DE L'IMMUNOLOGIE AVANT DE CRÉER EN 1897, DANS SON SERVICE DE MÉDECINE GÉNÉRALE DE L'HÔPITAL TENON, LE PREMIER LABORATOIRE HÔPITALIER DE RADIOLOGIE. LA MÊME ANNÉE IL ORGANISA LE PREMIER ENSEIGNEMENT MONDIAL DE RADIOLOGIE MÉDICALE. LE FONDATEUR DE LA RADIOLOGIE FRANÇAISE EST DÉCÉDÉ A PARIS LE 24 FÉVRIER 1939

ANTOINE BECLÈRE
CENTRE ANTOINE BECLÈRE
1936

Bienvenue à ceux qu'anime le même esprit de recherche scientifique
Welcome to all those who come in the same spirit of Scientific Research
Ein willkommen denjenigen die der gleiche Wissenschaftliche Forschungsgeist beseelt
Bienvenidos sean aquellos a quienes anima un mismo espíritu de Investigación Científica
Benvenuto a quanti sono animati dalla stessa fiamma di Ricerca Scientifica



Le Centre Antoine Béclère

Enseignement de la Radiologie médicale

Hôpital Saint-Antoine — Laboratoire du Dr. Béclère

TABLEAU DES UNITÉS ÉLECTRIQUES USUELLES ET DE LEURS ANALOGIES

Eau.

Hauteur ou pression.

Unité de hauteur ou de pression Le mètre.

Chute d'eau. — Circuit et courant d'eau.

Différence de hauteur de deux niveaux.

Différence de pression entre deux points d'un courant d'eau.

Quantité d'eau.

Unité de quantité (en poids ou en volume) . . . } Le kilogramme, le litre.

Débit : Quantité d'eau écoulée par seconde.

Unité de débit. Le litre par seconde.

Travail ou énergie mécanique : Énergie employée à élever un certain poids à une certaine hauteur ou énergie fournie par un certain poids tombant d'une certaine hauteur.

Unité d'énergie mécanique. Le kilogrammètre.

Un kilogrammètre est l'énergie mécanique employée à élever un kilogramme à la hauteur d'un mètre, ou l'énergie mécanique fournie par un kilogramme tombant de la hauteur d'un mètre.

Puissance mécanique d'une machine : L'énergie mécanique fournie par cette machine en une seconde.

Unité de puissance mécanique Le cheval-vapeur.

Théoriquement ce devrait être la puissance d'une machine capable d'accomplir un travail d'un kilogrammètre par seconde, mais le cheval-vapeur, qui est l'unité adoptée en pratique, représente un travail de 75 kilogrammètres par seconde.

Électricité.

Potentiel ou tension.

Unité de potentiel ou de tension Le volt.

Chute d'électricité. — Circuit et courant électrique.

Force électro-motrice.

Différence de potentiel entre deux points d'un courant électrique.

Quantité d'électricité.

Unité de quantité Le coulomb.

Intensité : Quantité d'électricité débitée par seconde.

Unité d'intensité. L'ampère.

1 ampère = 1 coulomb par seconde.

Énergie électrique : Énergie fournie par une certaine quantité d'électricité tombant d'un certain potentiel.

Unité d'énergie électrique Le joule.

Un joule est l'énergie électrique fournie par un coulomb tombant du potentiel d'un volt.

1 joule = 1 coulomb \times 1 volt.

Un joule équivaut à l'énergie mécanique fournie par 102 grammes tombant de 1 mètre de hauteur.

1 joule = 0 kgm. 102.

Puissance d'une source d'énergie électrique :

L'énergie électrique fournie par cette source en une seconde.

Unité de puissance électrique Le watt.

Un watt ou joule-seconde est la puissance d'une source d'énergie électrique capable de fournir un joule par seconde.

1 watt = 1 ampère \times 1 volt.



Le Centre Antoine Béclère

est

- une association scientifique française (loi 1901),
- financée par un fond géré par la Fondation de France,
- depuis 1993,



au Centre Universitaire
des Saints Pères,
45 rue des Saints Pères,
75006 Paris



- présidé par le Professeur Maurice Tubiana de 1977 à 2003,
puis par le Professeur André Bonnin de 2003 à 2006.



Le Centre Antoine Béclère

est devenu :

Le siège de nombreuses Sociétés Savantes ou Associations :



- **SFMN (Société Française de Médecine Nucléaire)**



- **SFRO (Société Française de Radiothérapie Oncologique)**



- **CERF (Collège des Enseignants de Radiologie en France)**



- **SRH (Syndicat des Radiologues Hospitaliers)**



- **SFPM (Société Française de Physique Médicale)**

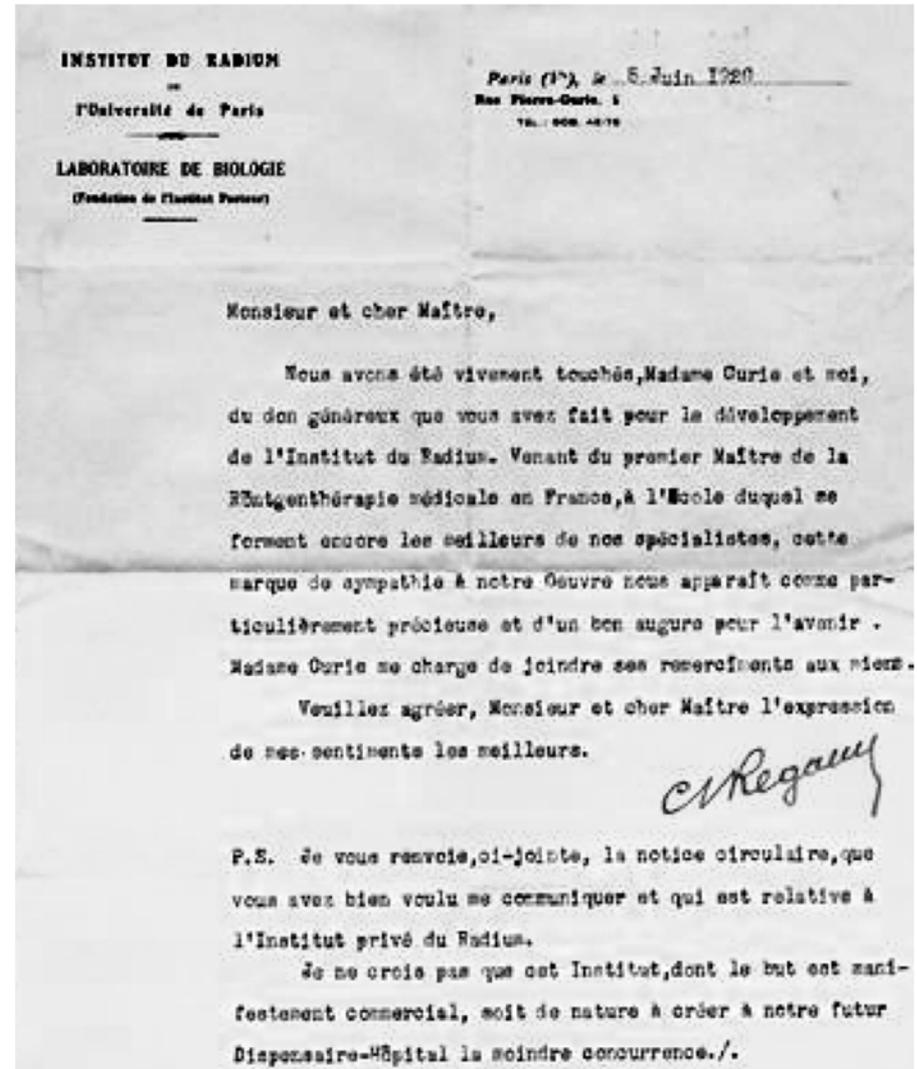
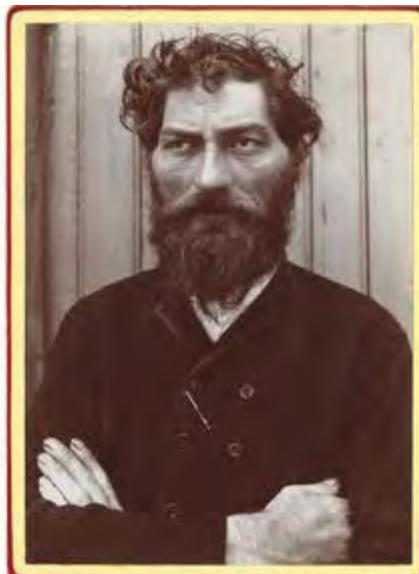
- **etc....**

Le Centre Antoine Bécclère



C'est aussi :

- un centre de documentation,
- un musée





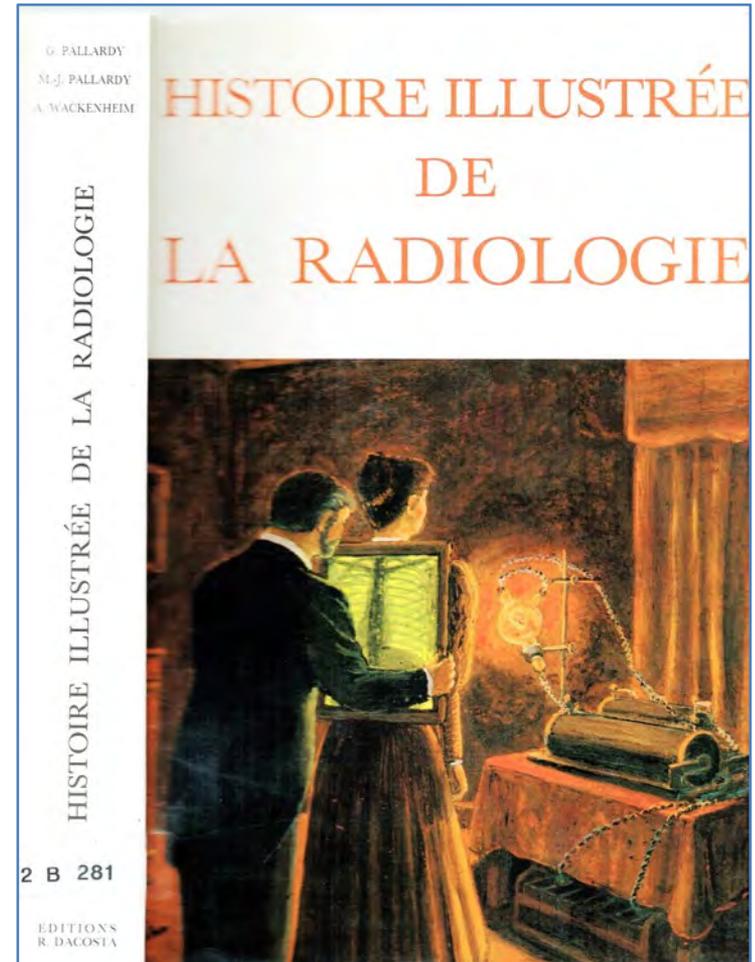
Le Centre Antoine Béclère

Que contient-il ?

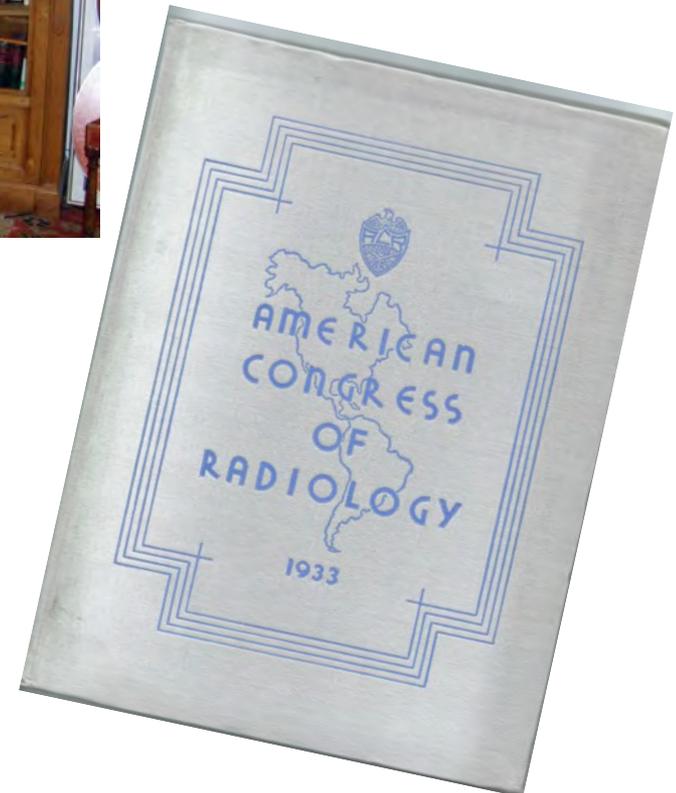
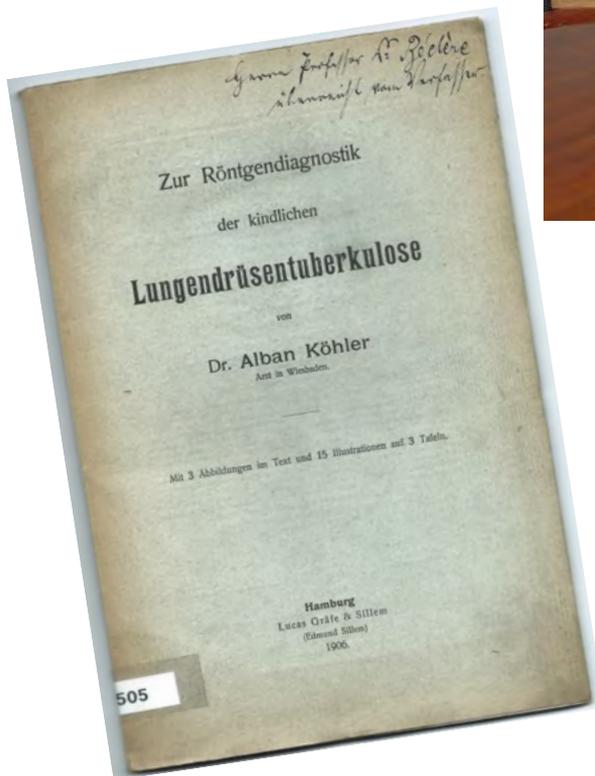
Une bibliothèque

- livres de radiologie (français, étrangers)
- livres de médecine interne et de spécialités (français, étrangers)

L'inventaire porte sur plus de 1 500 ouvrages



Le Centre Antoine Béclère



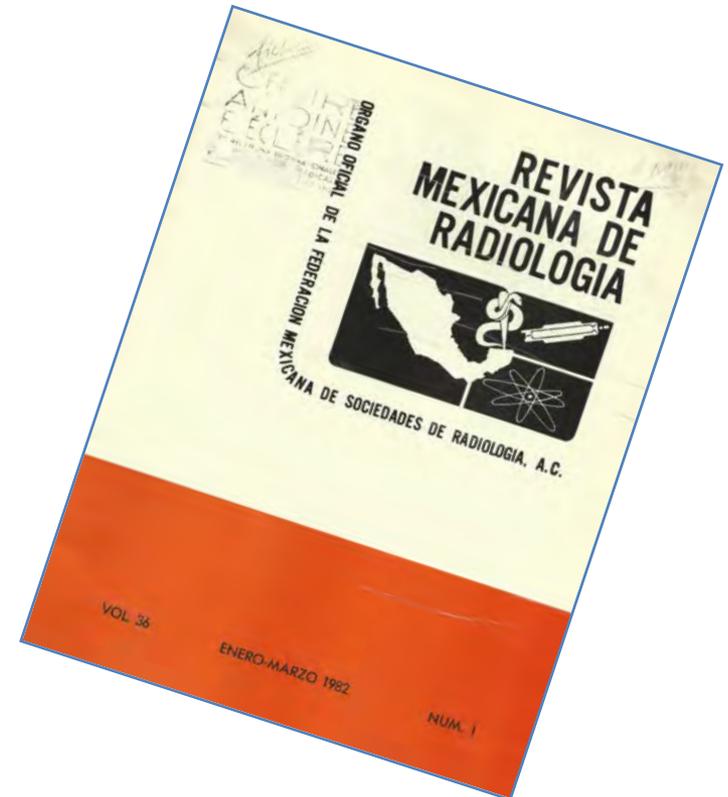
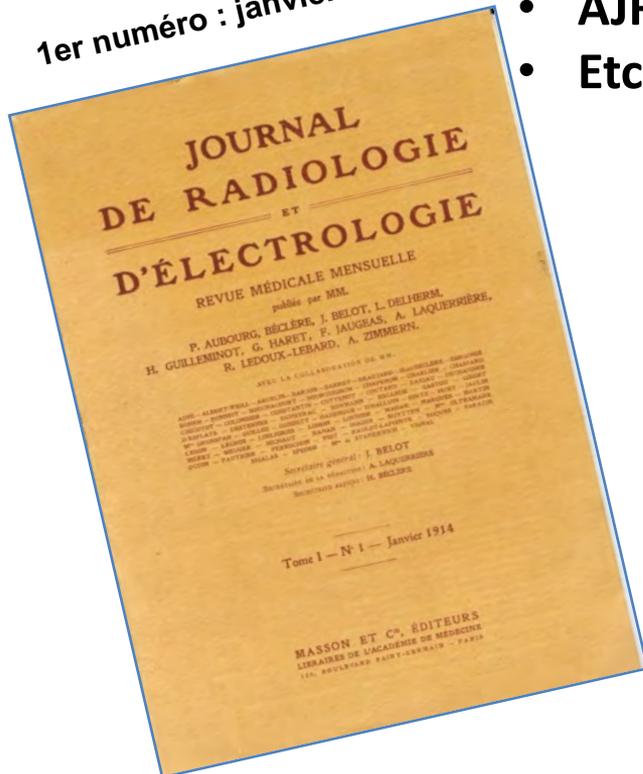


Le Centre Antoine Béclère

Des Journaux de Radiologie

- Journal de Radiologie (1914)
- Archives d'Electricité Médicale (1908)
- BJR (1908)
- AJR (1914)
- Etc...

1er numéro : janvier 1914





Le Centre Antoine Béclère

Le Journal de Radiologie : Ses couvertures de 1914 à 2004..





Le Centre Antoine Béclère

Les objets personnels médicaux utilisés par Antoine Béclère





Le Centre Antoine Béclère

Les objets personnels médicaux utilisés par Antoine Béclère



**Boîte examen ORL
d'Antoine Béclère**



**Boîte de dosimétrie
chimique d'Antoine Béclère
(radio-chronomètre)**



Le Centre Antoine Béclère

Les objets personnels médicaux utilisés par Antoine Béclère



Posemètre chercheur radiographique de Ch. Brand (avant 1902)



Gant et lunettes verres au plomb d'Antoine Béclère



Le Centre Antoine Béclère



Une collection
d'ampoules
radiologiques
(30)





Le Centre Antoine Béclère

Une importante collection
classée de
publicités de matériel
radiologique

C. H. F. MÜLLER HAMBURG

Bremerreihe 24.

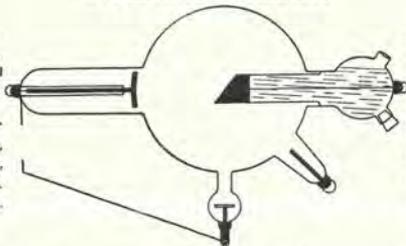
Telegr.-Adr.: Florenzius Hamburg. — Fernsprecher: Amt III, 687. 0000

Spezial-Fabrik für Röntgenröhren.

Neukonstruktionen:

Wasserkühl-
 röhre No. 14L
 nach

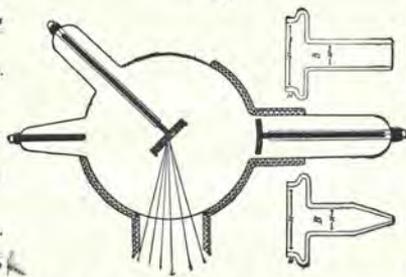
Dr. Walter.
 D. R.-P. 113430,
 D. R.-P. 161514,
 D. R.-P. a. U. S.
 P. v. 27. Sept.
 1904.



In allen
 Stellungen ver-
 wendbar!
 Geeignet für
 Durch-
 leuchtungen von
 unten für opera-
 tive u. diagnos-
 tische Zwecke.
 (Albers Schön-
 berg: Die
 Röntgentechnik
 II. Auflage.)

D. R.-G.-M.
 245942, 255237.

Röhre
 für Therapie
 und Aufnahmen
 nach
 Dr. Wichmann.



Schutz gegen
 Röntgenstrahlen
 für Arzt und
 Patient!
 Lieferbar
 in sämtlichen
 Modellen der
 Müllerröhren.

Gummischutzstoff, D. R.-P. a. Undurchlässig, nicht leitend, leicht, elastisch in Schutz-
 schürzen, Handschuhen, Kappen und meterweise.
 Von den ersten Autoritäten des In- und Auslandes als unübertroffen anerkannt.

Warnung: Infolge unbefugter Nachahmungen meiner Fabrikate mache ich
 darauf aufmerksam, daß nach § 4 des Patentgesetzes meine Lizenznehmer und ich
 ausschließlich befugt sind, gewerbsmäßig die mir durch die Patente 113430 und 161514
 geschützten Röntgenröhren mit durch Wasser gekühlte Antikathode und Luft-
 regulierungsverrichtung herzustellen, in Verkehr zu bringen, feilzuhalten und zu
 gebrauchen. — Ich werde daher mir zur Kenntnis gelangende Patentverletzungen
 mit allen gesetzlichen Mitteln verfolgen.

1906

1927/5

ROIQUET, HAZART & ROYCOURT Ing^oEC^oP
 Avenue d'Orléans 71 - PARIS
 USINE A AMIENS.

Vous signalent leur

Poste Complet
 pour
tube coolidge
 avec colonne à rotation

l'examen couché. *la radiographie.*

l'examen debout
 l'orthodiographie
 la téléradiographie

*Avec une seule
 ampoule*

DEMANDER NOTICE: 503.

- II -



Le Centre Antoine Béclère

Maquettes d'appareils de radiologie





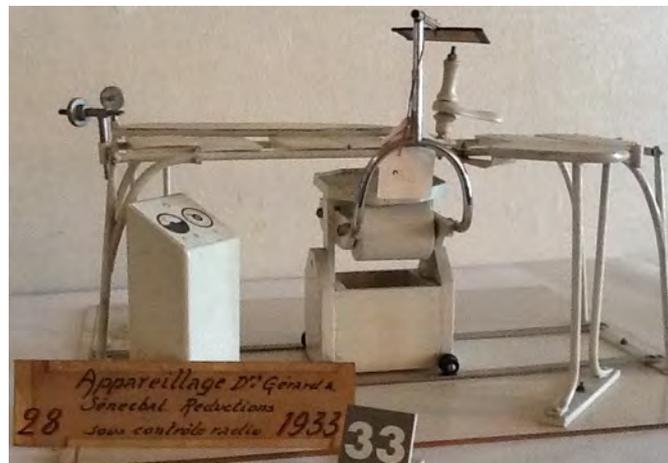
Le Centre Antoine Béclère

Maquettes d'appareils de radiologie* (radiodiagnostic, radiothérapie) (1896 – 1985)



Machine statique Radiguet Massiot
1897

*La majorité réalisée par G. Massiot (≈ 1950)



Appareillage Dr G. de Senechal. Réduction sous contrôle radio
1933

Table basculante
de scopie
1931





Le Centre Antoine Béclère

Maquettes d'appareils de radiologie



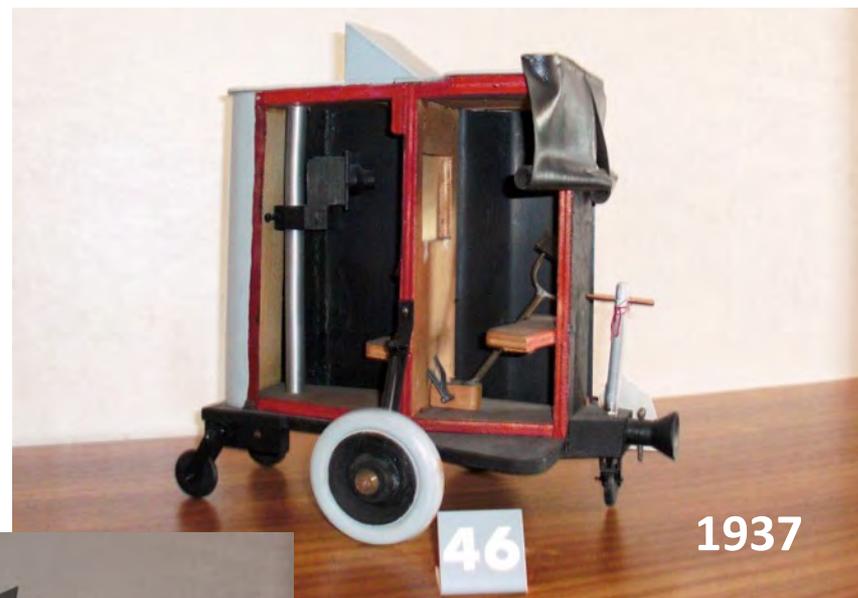
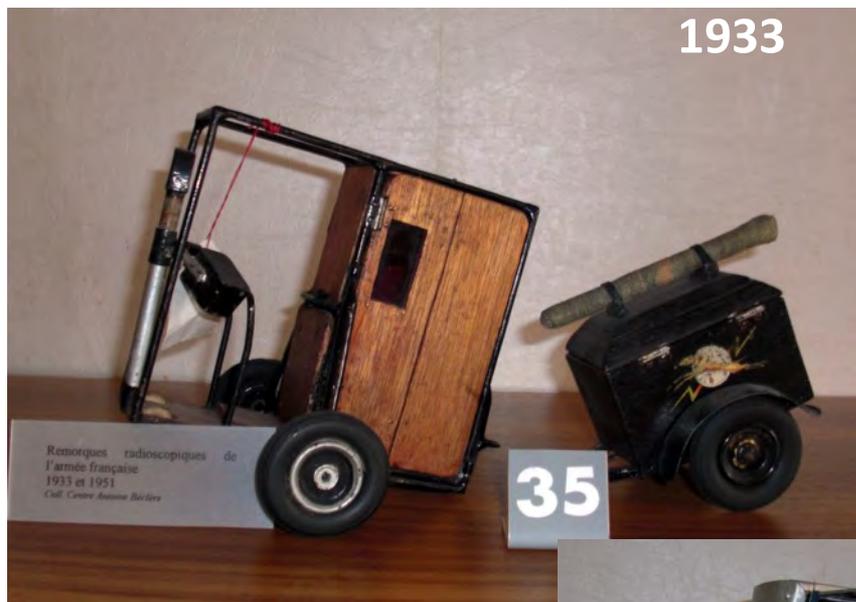
Matériel de
Santé
1914-1918





Le Centre Antoine Béclère

Remorques radiologiques du Dr C. Sieur





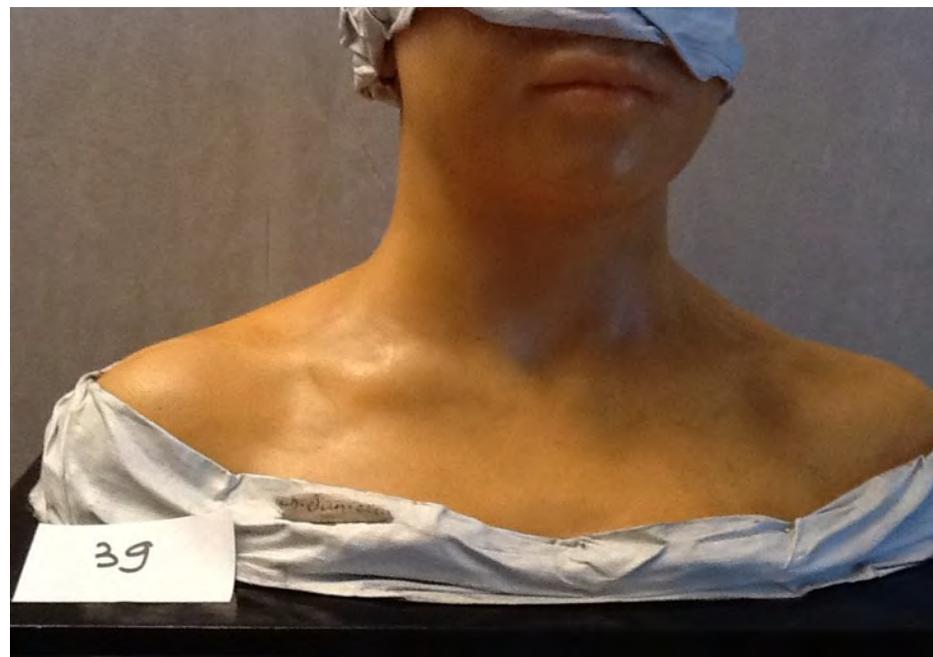
Le Centre Antoine Béclère

Les cires médicales (plus de 70)

Utilisées par Antoine Béclère (≈1905) pour l'enseignement de la radiothérapie (hôpital St Antoine)



Maladie Hodgkin



Maladie Hodgkin après radiothérapie



Le Centre Antoine Béclère

Les cires médicales



cancer cutané joue gauche



lupus face avant et après traitement



Le Centre Antoine Béclère

Les cires médicales



cancer du sein évolué



tuberculose des doigts



Le Centre Antoine Béclère

Un fichier bibliographique

FICHER DE BIBLIOGRAPHIE INTERNATIONALE EN RADIOLOGIE

INDEX OF INTERNATIONAL BIBLIOGRAPHY FOR RADIOLOGY
FICHERO DE BIBLIOGRAFIA INTERNACIONAL EN RADIOLOGIA

Le CENTRE ANTOINE BÉCLÈRE consacre tout son effort à la constitution d'un FICHER CENTRAL de BIBLIOGRAPHIE INTERNATIONALE EN RADIOLOGIE.

La caractéristique de ce FICHER est de présenter une **double classification** :

1° par **sujet médical**

2° par **nom d'auteur** et de **co-auteur**

La bibliographie du sujet recherché se trouve (depuis 1952), **toute constituée, réunie sous un même numéro.**

Ce FICHER deviendra un **remarquable instrument de travail**, non seulement pour ceux qui le consulteront **sur place**, mais aussi, pour ceux qui demanderont **de loin, par écrit**, ses **indications**.

Un répertoire permet de trouver, instantanément, les indices de classement concernant :

- I. les **lettres qualitatives** de chaque **Appareil Organique**
- II. les **chiffres** de subdivisions dans chaque **Appareil Organique**.



D	DUNNER Lasar & HERMON R., Hull
AP	<u>Further observations on pneumoconiosis in radiator and boiler finishers.</u>
55	Nouvelles observations sur la pneumoconiose chez les polisseurs des radiateurs et des chaudières.
	<u>-The British Journal of Radiology, 1952, Vol. XXV, N° 299, p. 606; Fig. 10.</u>

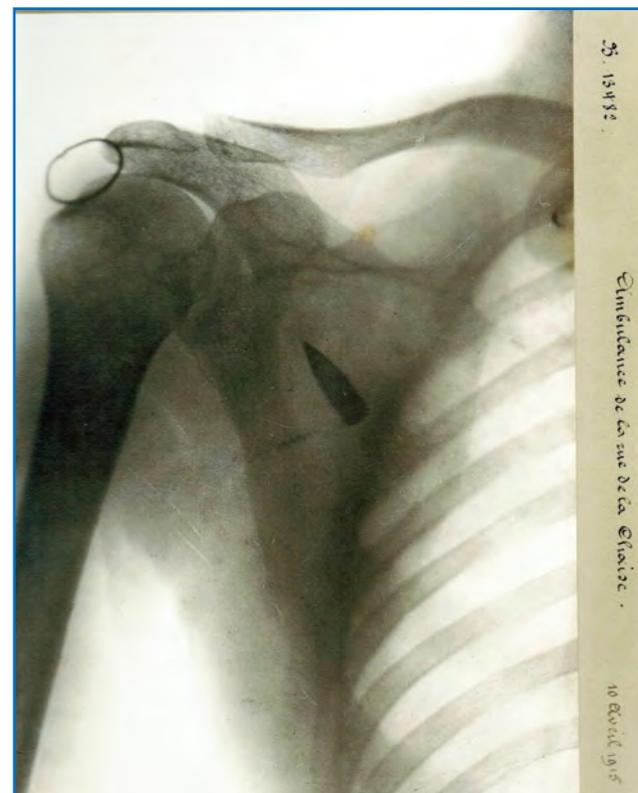
SAMPLE INDEX-CARD
All the bibliography on « pneumoconiosis » has therefore been concentrated in the INDEX under n° 55.

MODELO DE FICHA
Toda la bibliografía sobre « pneumoconiosis » está pues reunida en el FICHERO bajo el n° 55.



Le Centre Antoine Béclère

Des albums de clichés de la guerre de 1914-1918





Le Centre Antoine Béchère



Des
courriers

19, PARK CRESCENT,
PORTLAND PLACE.
27^e Fev^r 1899

Cher Monsieur Béchère

Je vous remercie
de votre bienveillante
lettre du 19^e.

Je suis vivement
intéressé de votre observation
"qu'une très petite
quantité de vaccin
introduite sous le peau
détermine l'immunité
sans manifestations
générales ou locales" chez
la génisse.

Mais je vois bien
que l'excellence même

de ce beau résultat
empêcherait l'application
de cette méthode dans
la pratique sans assurance
absolue de certitude de
succès. Et vos espérances
chez l'enfant
ne démontrent que trop
clairement que dans
l'état actuel de la science
cette assurance n'est pas
possible.

Agissez, Monsieur,
l'assurance de ma
très haute considération

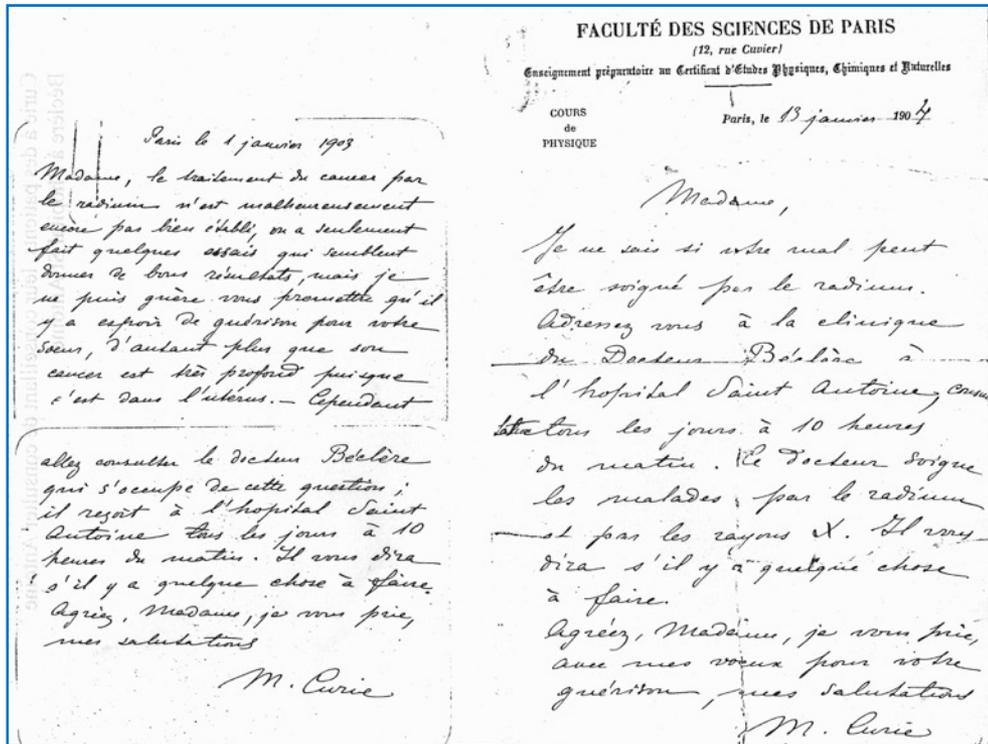
Lister

De Sir Lister à Antoine Béchère 1899

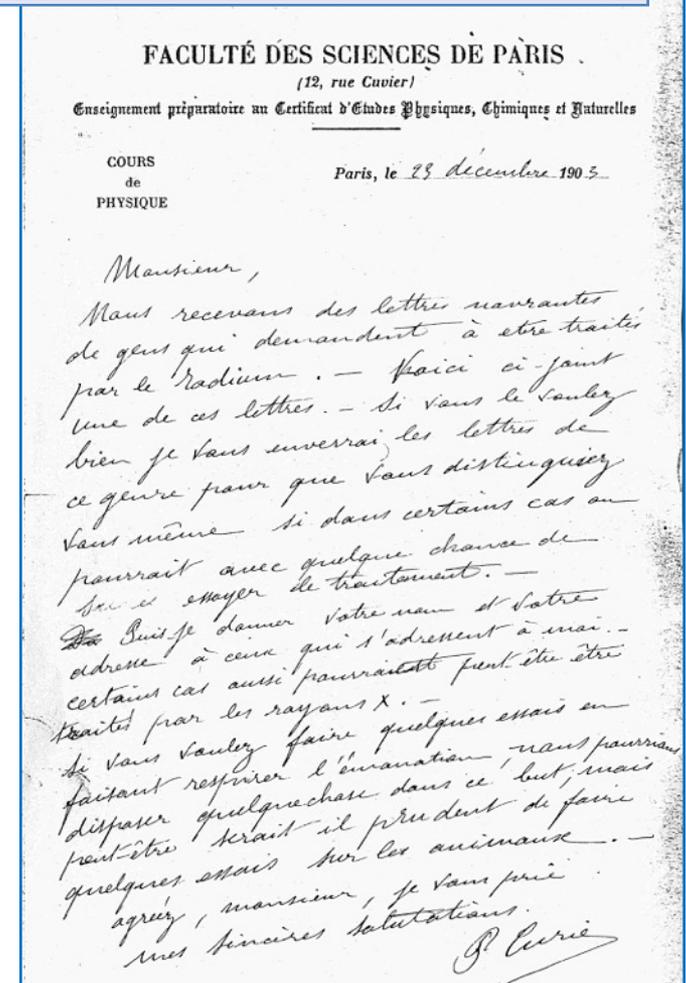


Le Centre Antoine Béchère

Des courriers



Marie Curie adressant des patients à Antoine Béchère



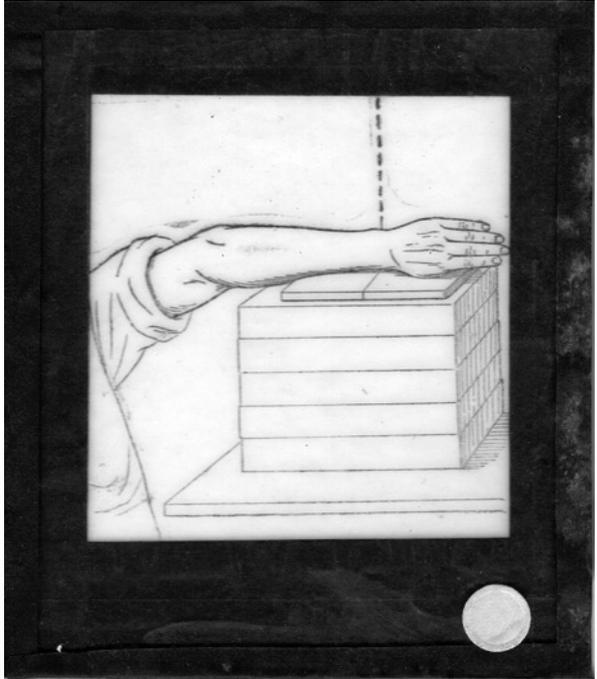
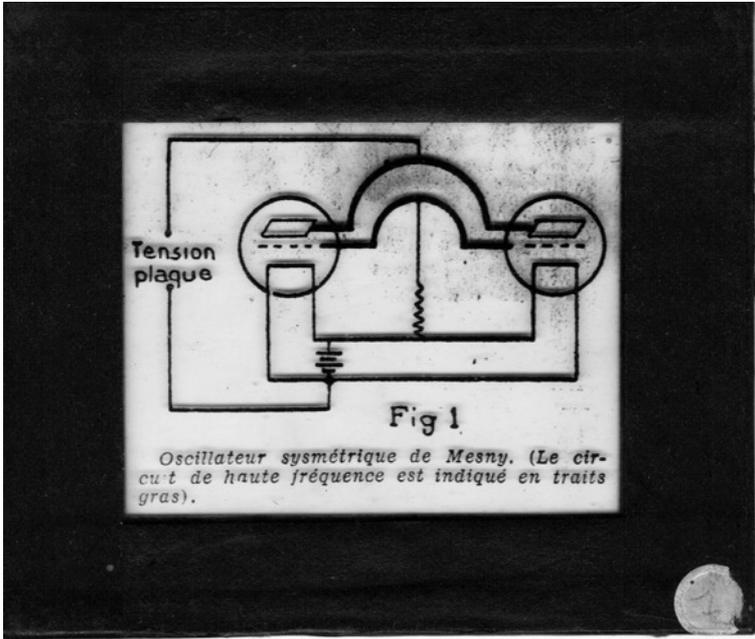
Pierre Curie à Antoine Béchère



Le Centre Antoine Béclère

Mais aussi :

- **Des plaques photographiques,**

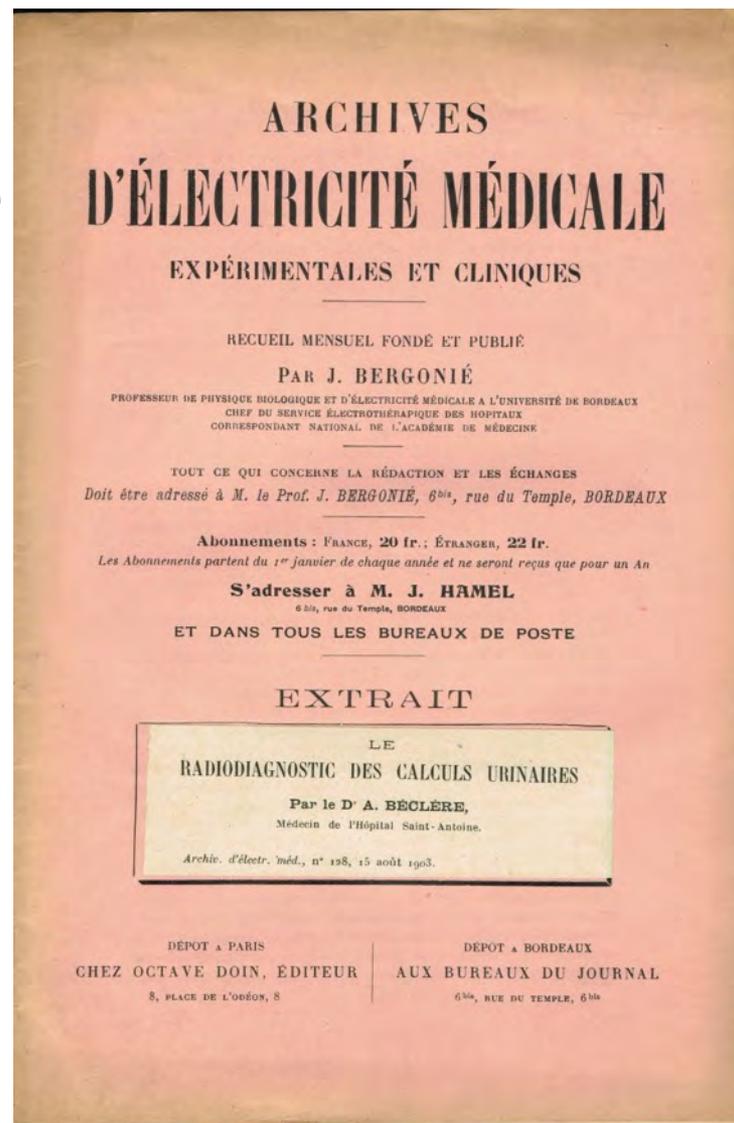
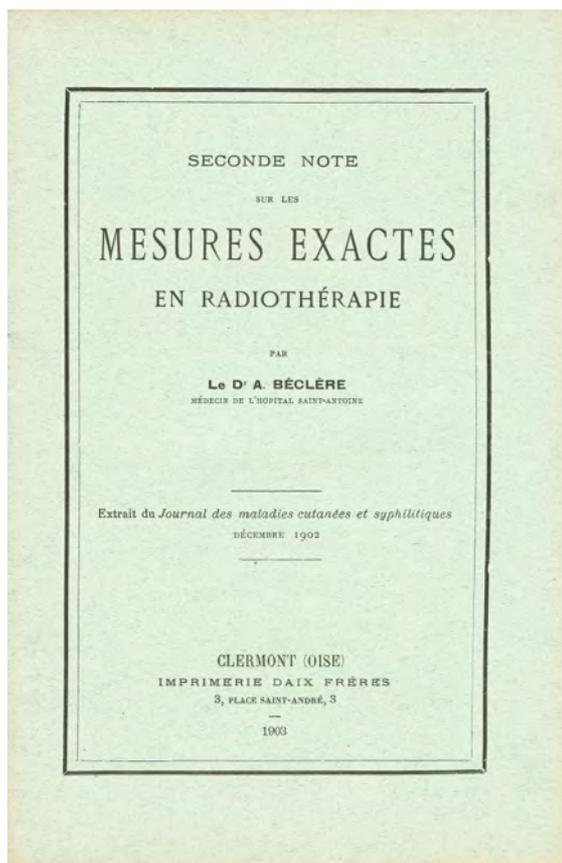




Le Centre Antoine Béclère

Mais aussi :

- Des « tirés à part » d'Antoine Béclère





Le Centre Antoine Béclère

Mais aussi :

- **Des épreuves argentiques**
- **Des vidéos,**
- **Des papiers personnels d'Antoine Béclère,**



Le Centre Antoine Béchère

**Beaucoup reste à faire pour terminer l'inventaire
du fond muséal et le faire connaître**

Merci à tous ceux qui ont permis sa conservation et son analyse

- **Antoinette Béchère,**
- **Guy Pallardy,**
- **Jean Maximoff,**
- **Michel Urbajtel (†)**
- **Jean Chavaudra,**
- **Henri Nahum,**
- **Nicole Leroy,**
- **et le secrétariat du Centre (Isabelle Janneau, Mary Hittinger et Denise Legathe)**



**MERCI
DE VOTRE ATTENTION**

