



Le sérodiagnostic parasitaire L'apport de Pierre Ambroise-Thomas

Pierre Saliou

Paris, 09/05/2017

Été 1962

- Arrivée de Pierre Ambroise-Thomas à Lyon
- Accueilli au laboratoire de parasitologie
- Thèse à préparer
- Professeur Jean-Paul Garin : application de l'immunofluorescence à la toxoplasmose
- Début d'une grande aventure!

Sérodiagnostic parasitaire en 1962

- Des débuts balbutiants : difficultés d'obtention de bons antigènes, problèmes de spécificité...
- 1^{ères} publications sur l'IF en parasitologie : 1958

Docteur Pierre AMBROISE-THOMAS

Ancien Externe des Hôpitaux d'Alger
Assistant délégué au Laboratoire
de Parasitologie et Pathologie Exotique
de la Faculté de Médecine de Lyon

**L'IMMUNO - FLUORESCENCE
DANS LE DIAGNOSTIC DIRECT
ET INDIRECT DES PARASITOSE :
APPLICATIONS
A LA TOXOPLASMOSE**

IMPRIMERIE DES BEAUX-ARTS
CAMILLE ANNEQUIN, 19, RUE ROUX-SOIGNAT, LYON

1963



IFI pour le diagnostic de la toxoplasmose

- Un travail original qui n'avait encore été entrepris nulle part ailleurs
- Une technique qui devint une des références dans le cadre de la prévention de la toxoplasmose congénitale (décret du 17 mars 1978)

Docteur Pierre SALIOU
Ancien Elève de l'École du Service de Santé Militaire

**DIAGNOSTIC SÉROLOGIQUE
DU PALUDISME HUMAIN
PAR L'IMMUNO-FLUORESCENCE**



LYON
Imprimerie BOSC Frères
42, quai Gailleton, 42
—
1964

A MONSIEUR LE DOCTEUR P. AMBROISE-THOMAS

Assistant au Laboratoire de Parasitologie et Pathologie exotique

Il nous a guidé pas à pas dans l'élaboration et la réalisation de ce travail. Nous avons bénéficié de son expérience de l'Immuno-fluorescence.

Il a su nous communiquer son enthousiasme et a bien voulu nous manifester sa sympathie à tous les instants.

Qu'il nous soit permis de lui exprimer notre reconnaissance et notre amitié.



Séance délocalisée SPE, Libreville 12 et 13/10/2009

Applications de l'IFI à de nombreuses autres parasitoses

- Amibiase
- Bilharziose
- Distomatose
- Ecchinococose alvéolaire
- Kyste hydatique
- Anguillulose
- Filarioses
- Candidoses

PIERRE AMBROISE-THOMAS

DOCTEUR EN MÉDECINE

DOCTEUR ÈS-SCIENCES NATURELLES

**ÉTUDE SÉRO-IMMUNOLOGIQUE
DE DIX PARASITOSES
PAR LES TECHNIQUES
D'IMMUNO-FLUORESCENCE**

Institut de Médecine et d'Hygiène Tropicales

Faculté de Médecine de Lyon

1969

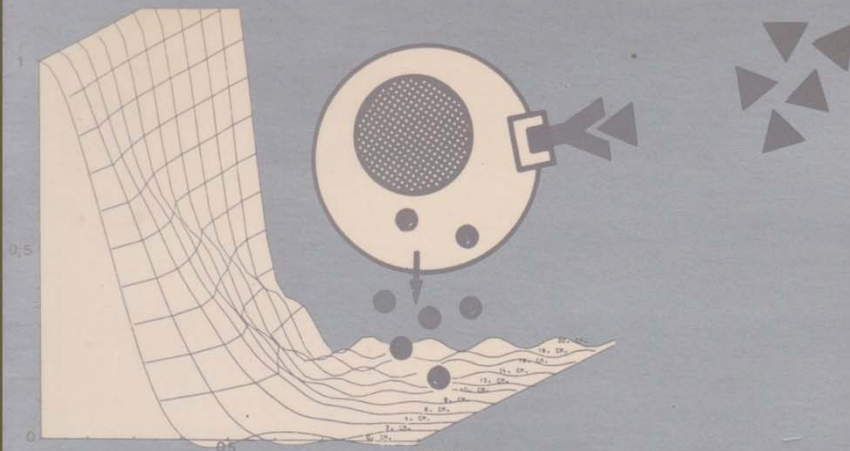
Fin de séjour à Lyon

- Améliorations des techniques IFI
- Applications pratiques
- Exemples:
 - = Contrôle post-opératoire de l'hydatidose humaine
 - = Dépistage des porteurs asymptomatiques de *Plasmodium* en pratique transfusionnelle

Travaux dans le domaine de l'ELISA

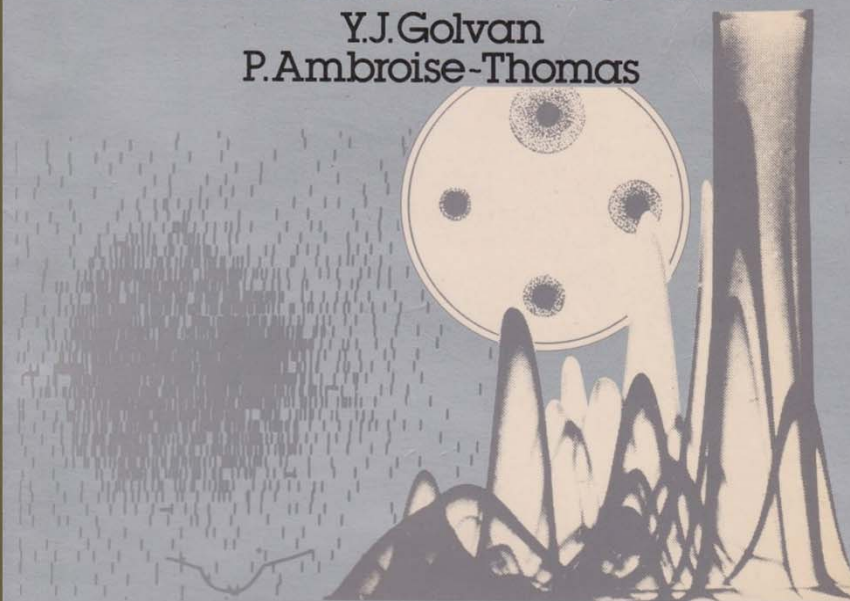
- Techniques IF: antigènes figurés mais non applicables aux antigènes solubles
- Avènement des techniques immuno-enzymatiques
- Dès 1974, date de son arrivée à Grenoble, P. Ambroise-Thomas appliqua l'ELISA à 15 parasitoses pour la détection d'anticorps et d'antigènes circulants

LES NOUVELLES TECHNIQUES



EN
PARASITOLOGIE

Y.J. Golvan
P. Ambroise-Thomas



FLAMMARION MEDECINE SCIENCES

Publié en 1984

À partir de 1980 : des travaux à orientation plus fondamentale

- Caractérisation des antigènes métaboliques libérés *in vitro* dans les surnageants de culture
- En particulier travaux sur *P. falciparum* à la recherche d'antigènes vaccinaux

En conclusion

Pierre Ambroise-Thomas a beaucoup contribué à l'essor du sérodiagnostic parasitaire

Il restera le pionnier en France des techniques d'immuno-fluorescence en parasitologie