

Note sur la communication princeps de Babinski concernant le réflexe cutané plantaire *

par Jean-Jacques DUBARRY **

Pendant que j'étais interne à Bordeaux, dans le service de clinique neuro-psychiatrique, un de mes oncles me raconta qu'il avait assisté à la séance de la Société de Biologie où Babinski avait présenté ses recherches sur le réflexe cutané plantaire, universellement connu comme le signe de Babinski.

C'est en effet à cette Société que, le 22 février 1896, Babinski décrit un réflexe dont les modifications signalaient une affection organique du système nerveux central.

Cet oncle, le Dr Malbec, était là comme journaliste à la Tribune Médicale - la grande revue éditée par J.B. Baillière à la fin du siècle dernier. Communication très brève - 28 lignes - qui ne fut suivie d'aucune discussion ; mais on ne prévoyait pas à ce moment-là l'effondrement dû à la sagacité d'un élève de Charcot, de l'hystérie, affection majeure à l'époque, que le Maître avait cultivée à son insu.

Voici ce texte :

Sur le réflexe cutané plantaire dans certaines affections organiques du système nerveux central, par M. J. Babinski

J'ai observé dans un certain nombre de cas d'hémiplégie ou de monoplégie crurale liée à une affection organique du système nerveux central une perturbation dans le réflexe cutané plantaire dont voici en quelques mots la description.

Du côté sain, la piqûre de la plante du pied provoque, comme cela a lieu d'habitude à l'état normal, une flexion de la cuisse sur le bassin, de la jambe sur la cuisse, du pied sur la jambe et des orteils sur le métatarse. Du côté paralysé, une excitation semblable donne lieu aussi à une flexion de la cuisse sur le bassin, de la jambe sur la cuisse et du pied sur la jambe, *mais les orteils, au lieu de se fléchir, exécutent un mouvement d'extension sur le métatarse.*

Il m'a été donné d'observer ce trouble dans des cas d'hémiplégie récente remontant à quelques jours seulement, ainsi que dans des cas d'hémiplégie spasmodique de plu-

* Communication présentée à la séance du 18 mars 1989 de la Société Française d'Histoire de la Médecine.

** 126, rue de Saint-Genès, 33000 Bordeaux.

sieurs mois de durée ; je l'ai constaté chez des malades qui étaient incapables de mouvoir volontairement les orteils, comme aussi sur des sujets qui pouvaient encore faire exécuter aux orteils des mouvements volontaires ; mais je dois ajouter que ce trouble n'est pas constant.

J'ai aussi observé dans plusieurs cas de paraplégie crurale due à une lésion organique de la moëlle, un mouvement d'extension des orteils à la suite de la piqûre de la plante du pied; mais, comme en pareil cas, il n'y a pas chez le malade même de point de comparaison, la réalité d'un trouble est moins manifeste.

En résumé, le mouvement de réflexe consécutif à la piqûre de la plante du pied peut subir dans les paralysies crurales reconnaissant pour cause une affection organique du système nerveux central non seulement comme on le sait, une modification dans son intensité, mais aussi une perturbation dans sa forme.

Il serait indécent de faire de longs commentaires sur l'importance de ce signe qui reste, près d'un siècle après, un des piliers de la séméiologie du système nerveux.

Par la suite, Babinski, dans trois notes successives et un mémoire publié dans la Semaine des Hôpitaux, a précisé ses conclusions. Malgré la création en 1898 de la Société de Neurologie, dont il fut un des membres fondateurs, c'est toujours à la Société de Biologie qu'il fit ses communications. Il démontra que l'extension des orteils signait une atteinte du faisceau pyramidal, puis que l'hystérie "était un état pathologique se manifestant par des troubles qu'il est possible de reproduire par suggestion, chez certains sujets, avec une exactitude parfaite, et qui sont susceptibles de disparaître sous l'influence de la persuasion". D'où, proposa-t-il, le terme de pithiatisme.

S'il était bref dans ses écrits, Babinski était tout aussi laconique dans son service, fuyant toute éloquence qui était cependant alors très prisée avec notamment Dieulafoy dans ses Cliniques de l'Hôtel-Dieu.

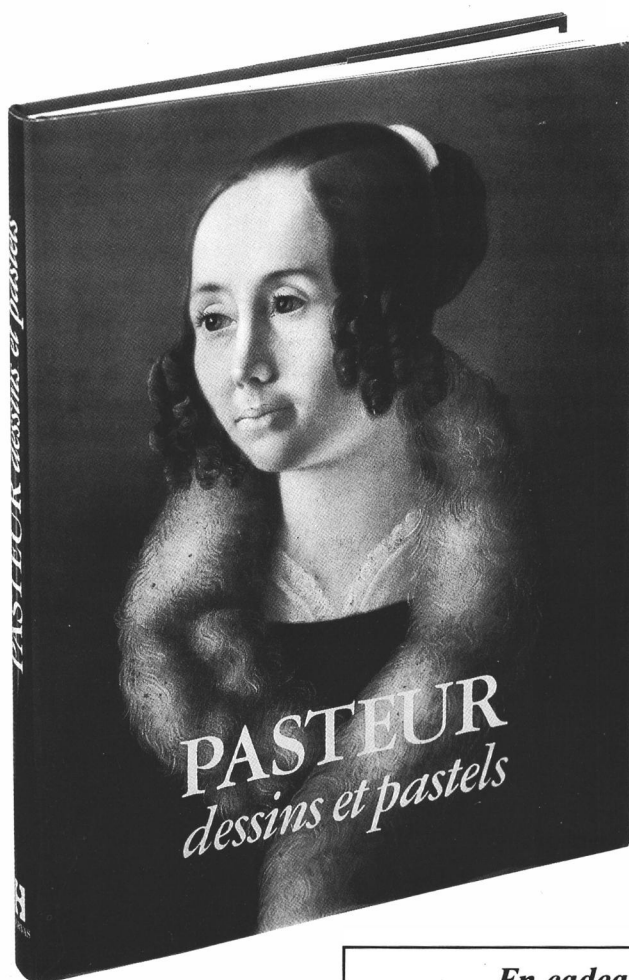
Notre but, dans cette note, était simplement de souligner le contraste entre le texte originel du signe de Babinski et son intérêt toujours capital pour tous les médecins. Cette même idée était exprimée en termes élevés par H. Vaquez, dans la notice nécrologique qu'il présenta à l'Académie de Médecine, à la séance du 22 novembre 1932 ; ce n'est que tout récemment que nous avons pensé à cette précieuse source d'information.

SUMMARY

Note on the first historical communication by J. Babinski concerning the cutaneous reflex of the sole.

The only object of this deliberately short communication is to emphasize the contrast between the twenty-eight lines which were sufficient for Babinski to have his sign known, and its tremendous effect for nearly a century.

“Un jour, Pasteur propose à sa mère de faire son portrait. Ce sera son premier pastel. Il avait treize ans”.



Pasteur, le nom le plus connu de l'histoire des sciences. Ses recherches sur les ferments ont ouvert la voie au procédé qui porte son nom : la pasteurisation. Le vaccin contre la rage a sauvé des milliers de vies humaines.

Couvert d'honneur et de gloire, membre de l'Académie des Sciences et de l'Académie française, créateur de l'Institut Pasteur que le monde entier nous envie. Ceci est son œuvre, éclatante.

Qui se serait douté de la face cachée de ce personnage lumineux, de l'œuvre intime de ce portraitiste insoupçonné ?

Le peintre de talent ressuscite avec ce livre.

L'auteur, Maurice Vallery-Radot, petit neveu de la fille de Pasteur, conseiller d'Etat et historien réputé, a tiré d'archives familiales inédites une vivante biographie de Pasteur, qui a reçu de la presse écrite et télévisée l'accueil le plus flatteur.

En cadeau :
6 magnifiques cartes postales sélectionnées
parmi les chefs-d'œuvre de Pasteur
seront jointes à l'envoi de chaque ouvrage.



Bon à découper ou à recopier, à retourner aux Editions Hervas, 123, avenue Philippe-Auguste - 75011 Paris.

M. Mme, Mlle _____

N° _____ Rue _____

Code postal _____ Ville _____

vous prie de lui faire parvenir un exemplaire de :

PASTEUR *dessins et pastels*

au prix de 320 F + 29 F de frais d'envoi en recommandé, soit 349 F.
Ci-joint mon règlement à l'ordre des Editions Hervas.

chèque bancaire

chèque postal

Date

Signature

SOCIETAS BELGICAS HISTORIAE MEDICINAE



XXXIIe CONGRES
INTERNATIONAL D'HISTOIRE
DE LA MEDECINE

2-8 septembre 1990

anvers, belgique

Président :
Jean-Pierre Tricot

Secrétariat général :
Robrecht Van Hee, M. D.
Flamingolaan 4
B-2610 Antwerp/Belgium