Erratum

Dans l'article consacré au rôle du CEA dans le développement de la recherche biomédicale [1], J.F. Picard écrit : « *Grâce à une hormone tritiée, l'ocytocine, F. Morel et C. de Rouffignac analysent la filtration du sodium et la production d'urine dans le rein du lapin* ». La référence citée à l'appui de cette affirmation est l'éloge de F. Morel par P. Corvol paru dans *La Lettre du Collège de France* [2].

Je voudrais faire quelques remarques à ce sujet :

- L'éloge par P. Corvol résume les travaux de F. Morel au CEA dans les années 1950 et 1960. Elle ne rapporte pas les études citées.
- À l'époque de sa présence au CEA, F. Morel a étudié les effets de la vasopressine et de l'ocytocine sur les transferts d'eau et de sodium à travers la peau de batracien [3-5]. À ma connaissance, aucune de ces publications ne peut se référer à la phrase du texte de J.F. Picard.
- Enfin, le contenu de cette phrase est surprenant pour diverses raisons : l'ocytocine a peu d'effets sur le glomérule (« filtration du sodium ») et la « production de l'urine » chez le lapin ; l'utilisation de l'hormone tritiée ne paraît pas indispensable pour étudier de tels effets.

RÉFÉRENCES

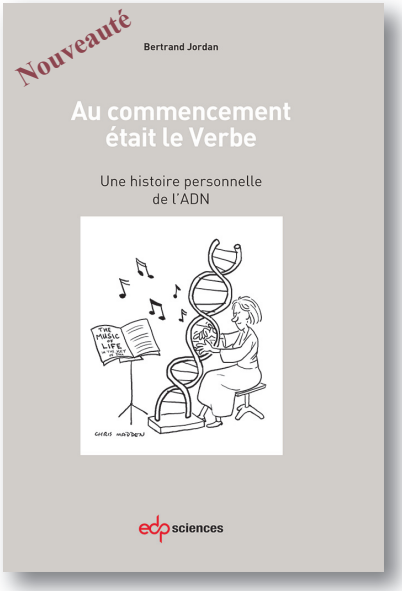
1. Picard JF. Physique des rayonnements et sciences du vivant : le CEA et la recherche biomédicale, un aperçu historique au Collège de France. *Med Sci (Paris)* 2016 ; 32 : 634-9.
2. Corvol P. François Morel (1923-2007). Hommage prononcé par le Professeur P. Corvol au Collège de France. *La Lettre du Collège de France* 2009 ; 25 : 43-4.
3. Morel F, Maetz J, Lucarain C. The action of two neurohypophyseal peptides on the active transport of sodium and the net flux of water across the skin of various species of anuran frogs and toads. *Biochim Biophys Acta* 1958 ; 28 : 619-26.
4. Jard S, Maetz J, Morel F. Action of some oxytocin analogues on different receptors intervening in the osmoregulation of Rana esculenta. *CR Hebd Seances Acad Sci* 1960 ; 251 : 788-90.
5. Jard S, Morel F. Competitive inhibition of the antidiuretic action of lysine-vasotocin by oxytocin in *Rana esculenta*. *CR Hebd Seances Acad Sci* 1961 ; 252 : 339-41.

Professeur Raymond Ardaillou
Académie nationale de médecine
Ancien membre du comité éditorial de *médecine/sciences*

Bertrand Jordan a participé à l'extraordinaire aventure de la biologie moléculaire, encore balbutiante dans les années 1960, mais qui a complètement révolutionné les sciences du vivant au cours des décennies suivantes.

L'ADN, quasiment inaccessible au début de cette période, intervient maintenant dans d'innombrables recherches, de l'écologie à l'anthropologie, sans oublier bien sûr la médecine dont il fait désormais partie intégrante. Nous pouvons aujourd'hui lire intégralement l'ADN d'une personne en quelques heures, et en tirer de précieuses informations pour la prévention et le traitement de nombreuses maladies – et nous n'en sommes qu'au début de cette nouvelle médecine !

Acteur mais aussi témoin de ces avancées, Bertrand Jordan fait ici un récit très personnel et sans langue de bois de sa vie avec l'ADN. Ce livre ne prétend pas être une histoire complète de la biologie moléculaire, mais il illustre son développement, révélant parfois le « dessous des cartes » grâce aux expériences vécues par son auteur.



ISBN : 978-2-7598-1710-8 110 pages *20 €*

BON DE COMMANDE

À retourner à EDP Sciences, 109, avenue Aristide Briand, 92541 Montrouge Cedex, France
Tél. : 01 41 17 74 05 - Fax : 01 49 85 03 45 - E-mail : francois.flori@edpsciences.org

NOM : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Pays : .....

Fonction : .....

Je souhaite recevoir
Au commencement était le Verbe : 20 € + 3 € de port = 23 € TTC

en ..... exemplaire, soit un total de ..... €

❒ Par chèque, à l'ordre de EDP Sciences
❒ Par carte bancaire : ❒ Visa ❒ Eurocard/Mastercard

Carte n° |_|_|_|_| |_|_|_|_| |_|_|_|_| |_|_|_|_|

Date d'expiration : |_|_| |_|_| N° de contrôle au dos de la carte : |_|_| |_|_| Signature :