

Histoire des bioessais

Égypte XIXe dynastie (-1296/-1186)

Dans les  [Papyrus médicaux de l'Égypte antique](#), notamment dans le  [Papyrus Berlin 3038](#) il a été déchiffré et documenté¹⁾ des écrits concernant l'usage de graines pour la « détection » d'un état, ou changement de qualité, au travers d'urine humaine. Par exemple, dans le cas de premier test de grossesse répertorié a été écrit aux alentours de 1350 avant le calendrier actuel :

“Barley [and] wheat, let the woman water [them] with her urine every day with dates [and] the sand, in two bags. If they [both] grow, she will bear. If the barley grows, it means a male child. If the wheat grows, it means a female child. If both do not grow, she will not bear at all” *Urine pregnancy tests from antiquity to the present*, J. Burstein , G D Braunstein. PMID: 9363261 ²⁾

XXe siècle Europe

En novembre 1929, James C. Munch publie dans le une étude titrée avec “bioessay” portant sur l'usage d' [Aconits](#), dans “The Journal of the American Pharmaceutical Association Volume 18, Issue 10 ([pdf](#)) ³⁾”. Puis dans le même journal, en décembre de la même année, il publie au sujet de l'usage des  [Capsicum](#) ([pdf](#))⁴⁾

Il publia ensuite “Bioassays: A Handbook of Quantitative Pharmacology Hardcover (1931).

XXI siècle

- [Bioassays Advanced Methods and Applications](#) (Donat Hader, Gilmar Erzinger & al.)
- [Ecotoxicological Testing of Marine and Freshwater Ecosystems Emerging Techniques, Trends, and Strategies](#)
- [HANDBOOK OF PLANT ECOPHYSIOLOGY TECHNIQUES](#)
- [Assessing Toxic Risk](#)

Notes et références

¹⁾

John Francis Nunn, Ancient Egyptian Medicine. University of Oklahoma Press, 2002, p. 36-38. Internet Archive <https://archive.org/details/ancientegyptianm0000nunn/page/36/mode/2up>

²⁾

The Long Gestation of the Modern Home Pregnancy Test, Glenn D Braunstein, Clinical Chemistry Chemistry, Volume 60, Issue 1, 1 January 2014, Pages 18–21, <https://doi.org/10.1373/clinchem.2013.202655>

³⁾

Bioassay of aconite and its preparations. 2. The pharmacology and pharmacognosy of various species of aconitum <https://doi.org/10.1002/jps.3080181003>

4)

Bioassay of capsicums and chillies I*, <https://doi.org/10.1002/jps.3080181207>

From:

<https://wiki.kaouenn-noz.fr/> - **Kaouenn-noz**

Permanent link:

https://wiki.kaouenn-noz.fr/hors_les_murs:hack2eaux:histoire_des_bioessais?rev=1673274981

Last update: **2023/01/09 14:36**

