

M. MAROIS

---

# L'Endocrinologie sexuelle des Singes

---

EXTRAIT DE LA BIOLOGIE MÉDICALE

Volume XLI, N° 5. Août-Septembre-Octobre, 1952.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :

28, Cours Albert I<sup>er</sup> — PARIS (8<sup>e</sup>)

# L'ENDOCRINOLOGIE SEXUELLE DES SINGES,

par Maurice MAROIS,

*Directeur adjoint à l'École des Hautes-Études.*

---

La physiologie sexuelle de certaines espèces de singes et celle de l'homme comportent de nombreux caractères communs. Le *Macacus rhesus*, par exemple, constitue un excellent matériel expérimental pour l'étude, chez le mâle de la prostate, et chez la femelle, du cycle génital et de la menstruation. Comme dans l'espèce humaine, la prostate est riche en phosphatase acide et le cycle sexuel dure 28 jours. Nous verrons l'intérêt pour la thérapeutique, de la recherche chez le singe des rapports fonctionnels de synergie et d'antagonisme entre stéroïdes sexuels et nous mesurerons l'importance pour la biologie générale de certaines découvertes récentes.

Dans cette brève revue générale, nous étudierons successivement l'endocrinologie sexuelle du mâle et celle de la femelle. Nous aborderons enfin quelques problèmes métaboliques nouveaux.

## I. — Quelques aspects de la physiologie sexuelle du mâle.

### 1°) LE CONTRÔLE DE LA SÉCRÉTION D'ANDROGÈNES.

En 1934, R. COURRIER et G. GROS [1, 2, 3] injectent pendant 20 jours un extrait concentré d'urines de femmes enceintes à des magots d'Algérie de 12 à 15 mois, pesant 2 kg à 3 kg 500. Ces petits mâles sont impubères (la puberté n'apparaît qu'à la cinquième année). Des animaux non traités sont pris comme témoins.

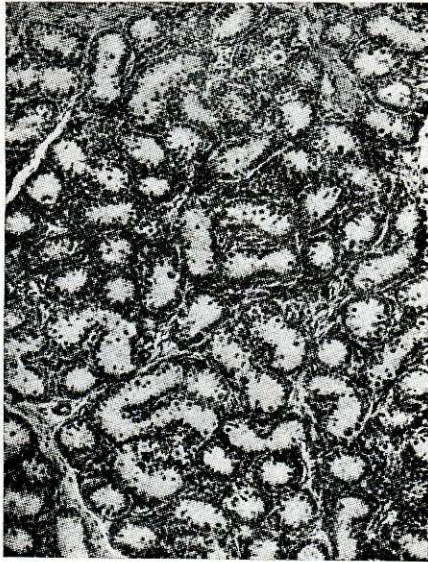


FIG. 1. — *Magot* — Mâle impubère normal. Parenchyme testiculaire.

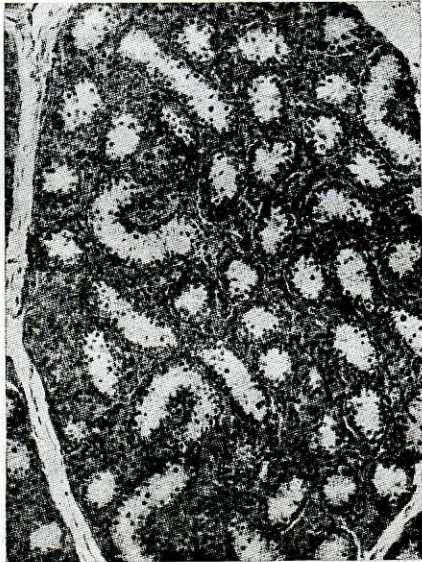


FIG. 2. — *Magot* — Mâle impubère traité à l'extrait gonadotrope urinaire. Parenchyme testiculaire. Réaction intersticielle intense (même grossissement que fig. 1).

