



## Déterminisme du comportement sexuel chez les rongeurs mâles.

On cherche à vérifier s'il existe une relation directe entre activité sexuelle et sécrétion hormonale chez des rongeurs.

- Recherchez dans le document les informations qui :
  - Confirment l'idée d'une relation directe entre activité sexuelle et sécrétion hormonale,
  - Montrent que la sécrétion hormonale n'est pas le seul facteur qui détermine l'activité sexuelle.

### Document Évolution de l'activité sexuelle de différentes lignées de Cobayes après castration et traitement par la testostérone

Chez trois lignées de Cobayes mâles (petits Rongeurs), on réalise successivement une castration suivie d'un même traitement par la testostérone. On injecte à la même fréquence des doses identiques de testostérone pour les 3 lots. La castration, ablation des testicules, n'empêche pas l'éjaculation, qui est alors réduite au liquide séminal. On peut donc évaluer l'activité sexuelle en mesurant le pourcentage d'animaux éjaculants.

