

A review of the various optic connections of the hypothalamus which have been described, leads to the conclusion, that none of these has been sufficiently demonstrated to explain the important rôle of illumination in hypophyseal activity.

Anatomie. — NAUTA, W. J. H.: *La racine optique hypothalamique, existe-t-elle?*, p. 633.

Quatre semaines après section des deux nerfs optiques d'un rat albinos seulement quelques débris de fibres étaient restés dans les fascicules optiques. Cependant toutes les fibres du tractus infundibularis (KRIEG), décrit par E. FREY comme „hypothalamische Optikswurzel”, avaient conservé une apparence normale. Par conséquent, ce fascicule doit être considéré comme part basale du système non-optique des fibres periventriculaires.

Une revue des diverses connections optiques de l'hypothalamus qui ont été décrites, nous amène à conclure qu'aucune d'elles a été suffisamment démontrée pour expliquer le rôle important que semble jouer la lumière dans la régulation de l'activité hypophysaire.