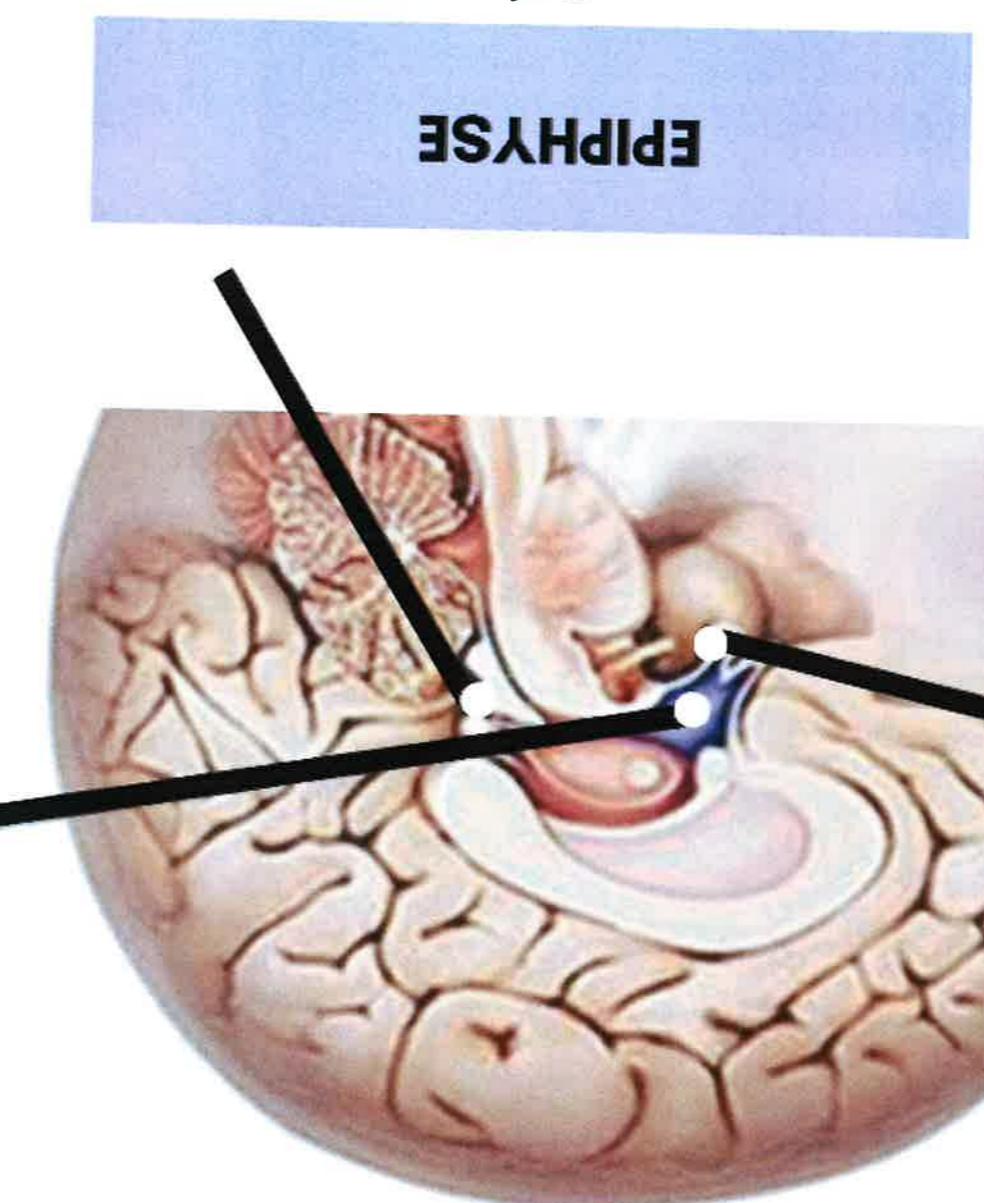


FICHE MEMO

Glandes cérébrales

- Rôle
- Est le « chef d'orchestre »
 - Sert de pont entre le système nerveux et le système endocrinien
 - A une action sur les grandes fonctions : faim, soif, sommeil, température corporelle, émotions...»
 - Permet la régulation de la fonction endocrine de l'hypophyse.

- Rôle
- Sert à la mélatonine (principallement la nuit, régule les rythmes biologiques du corps : veille/sommeil et saisons.)
 - Secrète la mélatonine (principalement de la fonction pineale)
 - Est appelée aussi glande pineale
 - Secrète la mélatonine (principalement de la fonction pineale)
 - Joue un rôle de régulateur des autres hormones.
 - Secrétoin : TSH stimulate
 - ACTH stimulate surrenales
 - Gonadostimulines stimulent glandes génitales
 - Thyroïde



HYPOTHALAMUS

HYPOPHYSÉ

EPIPHYSÉ

Rôle

Rôle

Rôle

- Se situe à la base du crâne dans une loge osseuse appelée SELLE
- L'antéhypophyse et l'aprèshypophyse sont composée de 2 lobes
- L'aprèshypophyse est sous le contrôle de l'hypothalamus
- Joue un rôle de régulateur des autres hormones.
- Secrétoin : TSH stimulate
- ACTH stimulate surrenales
- Gonadostimulines stimulent glandes génitales
- Thyroïde