

### I.1.2.7- Système endocrine.

De très nombreuses glandes ont été répertoriées. Leur rôle exact, ainsi que les processus de régulation de leur fonctionnement, restent souvent à préciser, et pourraient faire l'objet de recherches relativement intéressantes.

L'hypophyse, reliée à l'hypothalamus, placée sous le cerveau, contrôlerait en grande partie l'activité des autres glandes.

Le pancréas est formé d'îlots renfermant trois types de cellules endocrines :

- . le type A sécréterait le glucagon,
- . " " B " l'insuline,
- . " " C " une substance pour l'instant non identifiée.

La thyroïde qui sécrète la thyroxine est sous le contrôle de la TSH d'origine hypophysaire.

La glande surrénale (intimement liée au rein) se compose d'une glande interrénale (produisant des stéroïdes), une glande suprarénale et le corpuscule de STANNIUS. Cette glande semble avoir surtout un rôle à jouer dans le cycle reproductif de la Perche.

La glande ultimobranchiale enfin, que l'on trouve dans le dernier arc branchial, est à la base de la régulation calcique.