

# SYSTEME ENDOCRINIEN

GLANDE	HORMONES	RÔLE
<b>HYPOPHYSE</b>	Somatotrophine (STH)	Croissance
	Thyréotrophine (TSH)	Sécrétion des hormones thyroïdiennes
	Corticotrophine (ACTH)	Sécrétion des hormones corticosurrénales
	Hormone folliculostimulante (FSH)	F : . développement de l'ovule . sécrétion des oestrogènes H : production des spermatozoïdes
	Hormone lutéinisante (LH)	F : . ovulation . formation du corps jaune (progestérone) . préparation de l'utérus à la nidation . préparation des glandes mammaires à la lactation H : production du testostérone
	Prolactine (PRL)	Sécrétion du lait
	Hormone mélanotrope (MSH)	Dispersion de la mélanine dans les mélanocytes
	Ocytocine (OT)	. Contraction de l'utérus (accouchement) . Contraction des glandes mammaires (éjection du lait)
<b>THYROÏDE</b>	Hormones thyroïdiennes . Thyroxine (T <sub>4</sub> ) . Tri-iodo-thyronine (T <sub>3</sub> )	. Régulation du métabolisme . Régulation de la croissance . Régulation du développement
	Calcitonine (CT)	Abaissement du taux du calcium sanguin
<b>PARATHYROÏDES</b>	Parathormone (PTH)	. Augmentation du taux de calcium sanguin . Abaissement du taux de phosphate sanguin . Activation de la production de la vitamine D

<b>SURRENALES</b>	<b>. Hormones de la cortico-surrénale :</b>	
	Minéralo-corticoïdes (aldostérone)	. Augmentation du taux de sodium et d'eau dans le sang . Réduction du taux de potassium
	Gluco-corticoïdes (cortisol)	. Métabolisme normal . Résistance au stress . Combat de la réaction inflammatoire
	Gonado-corticoïdes	Quantité faible et effets négligeables
	<b>. Hormones de la médullo-surrénale :</b>	
	Adrénaline	Adaptation lors du stress
	Noradrénaline	
<b>PANCREAS</b>	Glucagon	Elévation d la glycémie
	Insuline	Diminution de la glycémie
<b>GONADES</b>	<b>. Hormones sécrétées par les ovaires :</b>	
	Oestrogènes et progestérone	Caractères sexuels secondaires féminins Régularisation du cycle menstruel Préservation de la grossesse Préparation des glandes mammaires à la lactation
	Relaxine	Augmentation de la motilité des spermatozoïdes Relâchement de la symphyse pubienne Dilatation du col utérin à la fin de la grossesse
	<b>. Hormones sécrétées par les testicules :</b>	
	Testostérone	Caractères sexuels secondaires masculins
	Inhibine	Inhibition de la sécrétion de FSH pour régulariser la production des spermatozoïdes