

Site de production	Hormone (A : amine ; P : peptide ; S : Stéroïde)	Principal effet
Glande épiphyse	Mélatonine (A)	Rythme circadien
Hypothalamus	Hormones trophiques ¹ (P)	Stimulent ou inhibent la sécrétion d'hormone de l'hypophyse antérieure
Neurohypophyse ²	Ocytocine (P)	Stimule la contraction utérine lors de l'accouchement, stimule l'éjection du lait par les glandes mammaires
	ADH : hormone antidiurétique (P)	Stimule la réabsorption de l'eau par les reins
Hypophyse antérieure	PRL :Prolactine (P)	Production de lait ; stimule les glandes mammaires
	GH : Hormone de croissance (P)	croissance et métabolisme ; agit sur de nombreuses cellules
	TSH :Thyroid-stimulating hormone (P)	Stimule la production d'hormones par la glande thyroïde
	ACTH : Adrenocorticotrop hormone (P)	Stimule la production d'hormones par la glande corticosurrénale
	FSH : Follicle-stimulating hormone (P)	Stimule la production de gamètes par les gonades
	LH : Luteinizing hormone (P)	Stimule la production d'hormones sexuelles
Thyroïde	T 3, T4 (A)	croissance, développement et métabolisme ; agit sur de nombreuses cellules
	Calcitonine (P)	Calcémie, agit sur l'os
Parathyroïde	PTH : Hormone parathyroïdienne(P)	Calcémie, phosphatémie, agit sur l'os et les reins
Thymus	Thymosine, thymopoïétine (P)	Développement lymphocytaire
Coeur	ANP :Peptide atrial natriurétique (P)	Stimule l'excrétion sodique, agit sur les reins
Foie	Angiotensinogène (P)	Peptide précurseur de l'angiotensine qui stimule la sécrétion d'aldostérone par la glande corticosurrénale et provoque la vasoconstriction
	Hepcidine (P)	Régule l'absorption du fer au niveau intestinal
	Insulin-like growth factor (P)	Stimule la croissance en agissant sur de nombreuses cellules
Tractus gastro-intestinales	Gastrine, cholecystokinine (CCK), sécrétine, GIP, somatostatine, ghréline, leptine (P)	Favorisent la digestion et l'absorption des nutriments par les organes digestifs, influencent l'appétit (ghréline et leptine)
Pancréas endocrine	Insuline, glucagon, somatostatine (P)	Agit sur le métabolisme glucidique en agissant sur de nombreuses cellules
Corticosurrénale	Aldostérone (S)	Calcémie, kaliémie en agissant sur les reins
	Cortisol (S)	Réponse au stress par action sur de nombreuses cellules
	Androgènes (S)	Détermination sexuelle féminine par action sur de nombreux tissus
Médullosurrénale	Adrénaline, noradrénaline (A)	Réponse au stress par action sur de nombreuses cellules
Rein	EPO : Erythropoïétine (P)	Production de globules rouges par action sur la moelle osseuse
	Calciférol (S)	Augmente l'absorption du calcium en agissant sur le tissu intestinal
Testicules	Androgène (S)	Caractères sexuels secondaires (action sur de nombreux tissus) et production de sperme (action sur les testicules)
	Inhibine (P)	Inhibe la sécrétion de FSH par l'hypophyse antérieure
Ovaires	Œstrogène et progestérone (S)	Caractères sexuels secondaires (action sur de nombreux tissus) et développement ovocytaire (action sur les ovaires)
	Inhibine (P)	Inhibe la sécrétion de FSH de l'hypophyse antérieure
	Relaxine (P)	Inhibe la contraction du muscle lisse utérin
Tissu adipeux	Leptine (P)	Régule l'appétit et le métabolisme par action sur l'hypothalamus et de nombreux autres tissus
Placenta (femme enceinte)	Œstrogène et progestérone (S)	Développement fœtal et maternel par action sur de nombreux tissus
	Hormone chorionique (P)	Métabolisme par action sur de nombreux tissus
	Somatomammotrope et gonadotropine chorionique(P)	Sécrétion hormonale par le corps jaune ovarien

¹ Ces hormones trophiques sont en fait des neurohormones puisqu'elles sont synthétisées par des cellules nerveuses de l'hypothalamus. Ces différentes molécules seront détaillées plus tard dans ce cours

² La neurohypophyse est en réalité le lieu de libération dans le sang des neurohormones produites par certaines cellules nerveuses de l'hypothalamus.