

***Citez les deux ébauches embryonnaires à partir desquelles s'organise l'hypophyse. Précisez, selon ces deux origines embryonnaires et en citant leurs sécrétions propres, les différents types de cellules endocrines constitutives de l'hypophyse.***

L'hypophyse est constituée de 2 parties distinctes sur le plan embryologique, morphologique et histophysiologique :

➤ **L'adénohypophyse** (ou antéhypophyse)

- ⌚ Dérive de l'ectoderme de surface (par une invagination que l'on appelle la poche de Rathke)
- ⌚ Constitué de 5 types de cellules endocrines :
  - Somatotropes, sécrètent la GH
  - Mammotropes, sécrètent la prolactine
  - Cortico-opio-lipotropes, sécrètent ACTH (AdrenoCorticoTropin Hormone), LPH (Lipotropine hormone) et endorphine
  - Thyréotropes, sécrètent la TSH
  - Gonadotropes, sécrètent FSH et LH

(Les cellules folliculaires ne rentrent pas dans cette liste, car elles n'ont pas de fonctions de sécrétion endocrines)

➤ **La neurohypophyse** (ou posthypophyse)

- ⌚ Dérive du neurectoderme (par une évagination de l'infundibulum, issu du plancher du diencephale)
- ⌚ Contenant les axones des neurones responsables de la sécrétion des hormones post-hypophysaires (ocytocine et vasopressine/ADH), **dont le corps cellulaire se trouve en fait dans l'hypothalamus, au niveau des noyaux supra-optiques et paraventriculaires.**

*La neurohypophyse n'est donc pas à proprement parler responsable de la sécrétion de ces hormones, mais elle en assure le stockage et la libération dans la circulation sanguine.*

*La réponse à ces questions se trouve dans les chapitres « Embryologie de l'hypophyse et de la surrénale » et « Histologie de la surrénale et de l'hypophyse » du tome I de l'EIA Endocrinologie.*