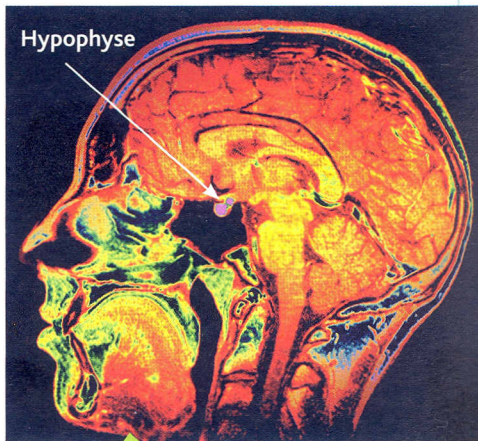


● L'hypophyse est une petite glande située sous le cerveau. Ses cellules spécialisées libèrent différentes substances dans le sang, en particulier LH et FSH.

● Des analyses du sang prélevé chez des adolescents permettent de suivre l'évolution de la **concentration sanguine** de ces deux substances pendant la puberté.



**a**

Coupe du cerveau montrant l'hypophyse.

	Période	LH	FSH
Fille	Début de la puberté	1	1,1
	Fin de la puberté	4,5	3
Garçon	Début de la puberté	0,8	1
	Fin de la puberté	4	3,1

**b**

Évolution de la concentration de LH et FSH.

Les résultats de l'analyse sanguine sont exprimés en unité arbitraire par litre de plasma. Le plasma est la partie liquide du sang.