

**UNIVERSITE ABOU BEKR BELKAID
FACULTÉ DE MÉDECINE
2ÈME ANNÉE MÉDECINE
MODULE : HISTOLOGIE**

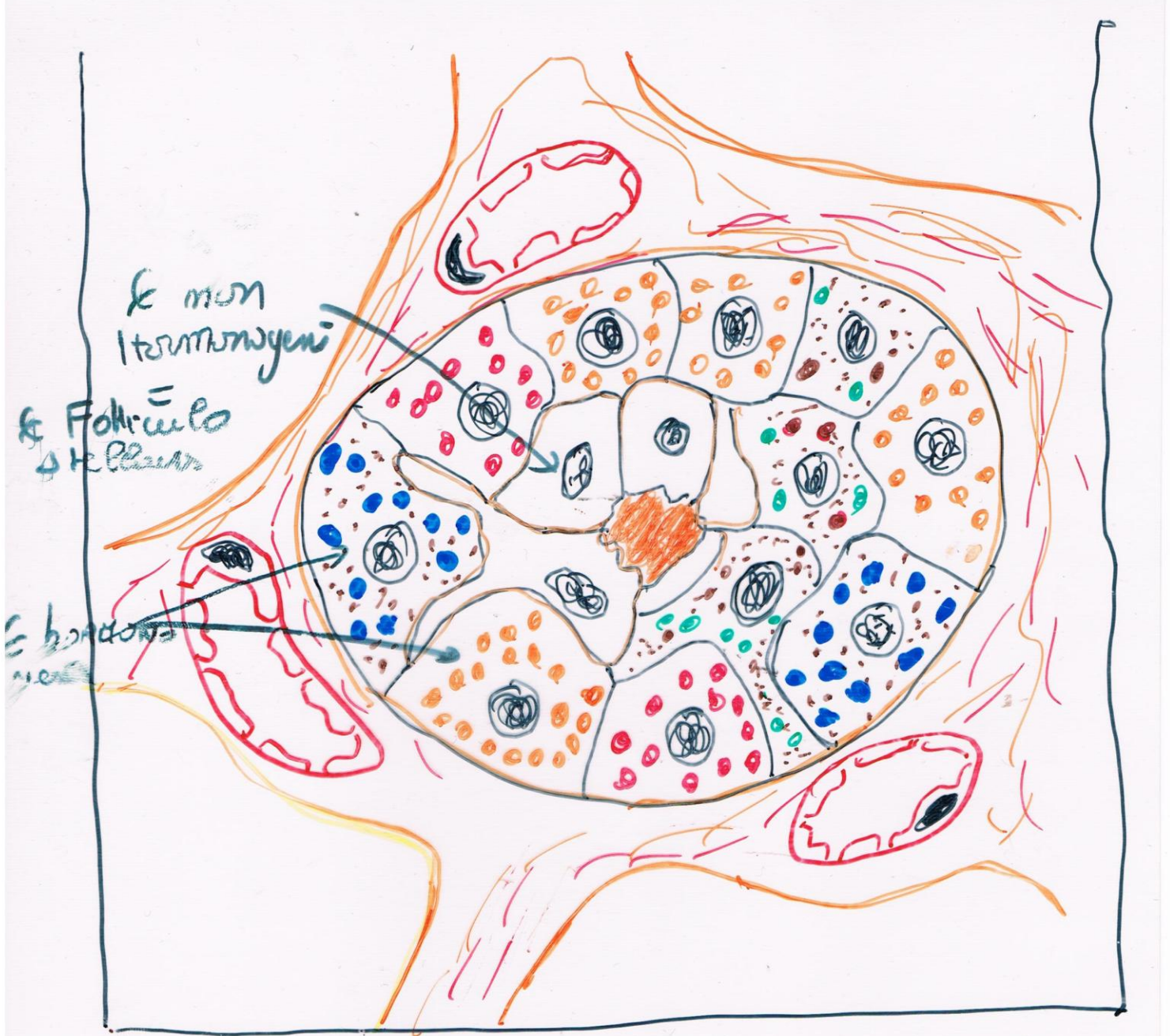
SCHÉMAS HISTOLOGIE

Plan

- 1) Hypophyse
 - a- Adeno hypophyse
 - b- Post hypophyse
- 2) Axe hypothalamo hypophyse

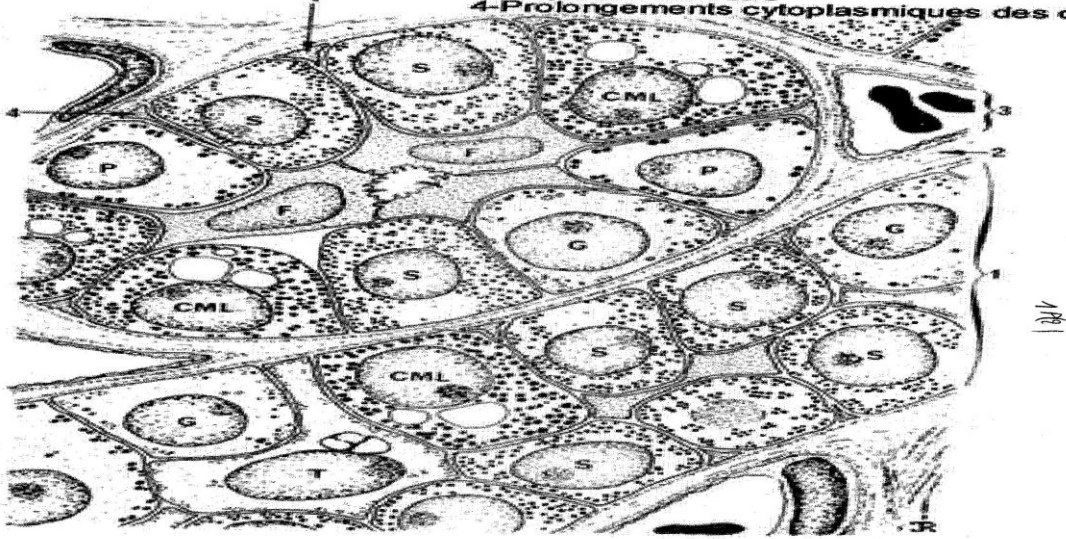
Année universitaire 2016-2017

A - Adénohypophyse

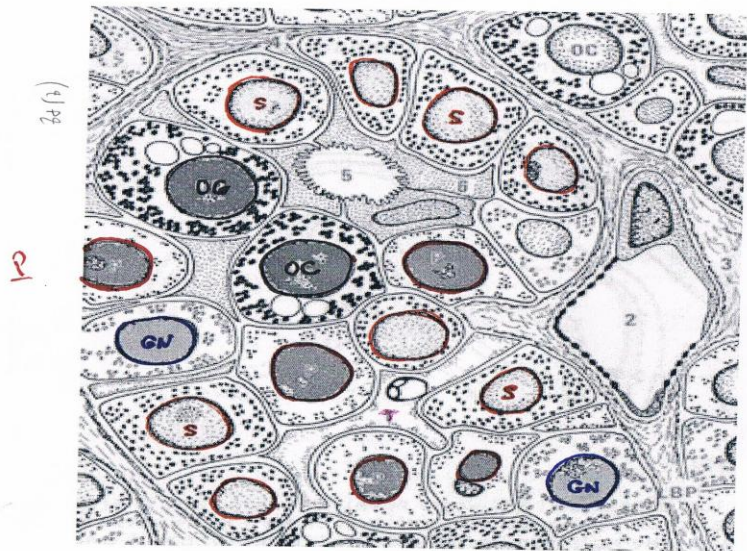


Histologie coupe ϕ d'un cordon
du lobe antérieur
E Folliculo-stellaires (non hormonogènes)
E hormonogènes

- 1-Cordon cellulaire
- 2-Tissu conjonctif
- 3-Capillaire fenestré
- 4-Prolongements cytoplasmiques des cellules folliculo-stellaires



Distributions cellulaires après immunocytologie :

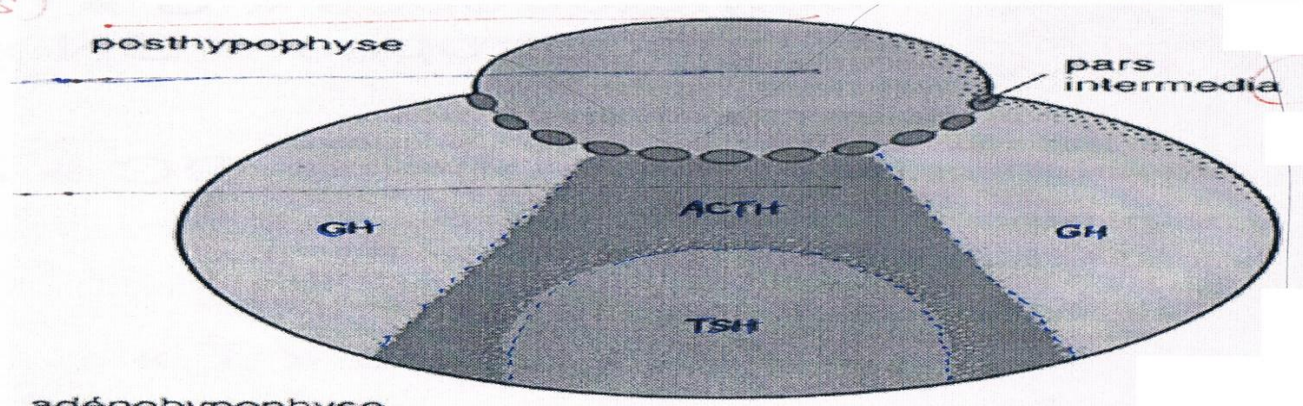


- * Cellules :
somatotropes « S » (8)
Gonadotropes « GN » (2)
- * Cellules :
corticotropes « OC » & (2)
lactotropes
- * Cellules
thyrotropes « T »

Distribution chordonale

Année Universitaire 2010-2011

Distributions cellulaires après immunocytologie :



Distribution Regional

B - Post hypophyse

FIG 1 LOBE POSTERIEUR GAINES PERI CAPILLAIRES MO. FG

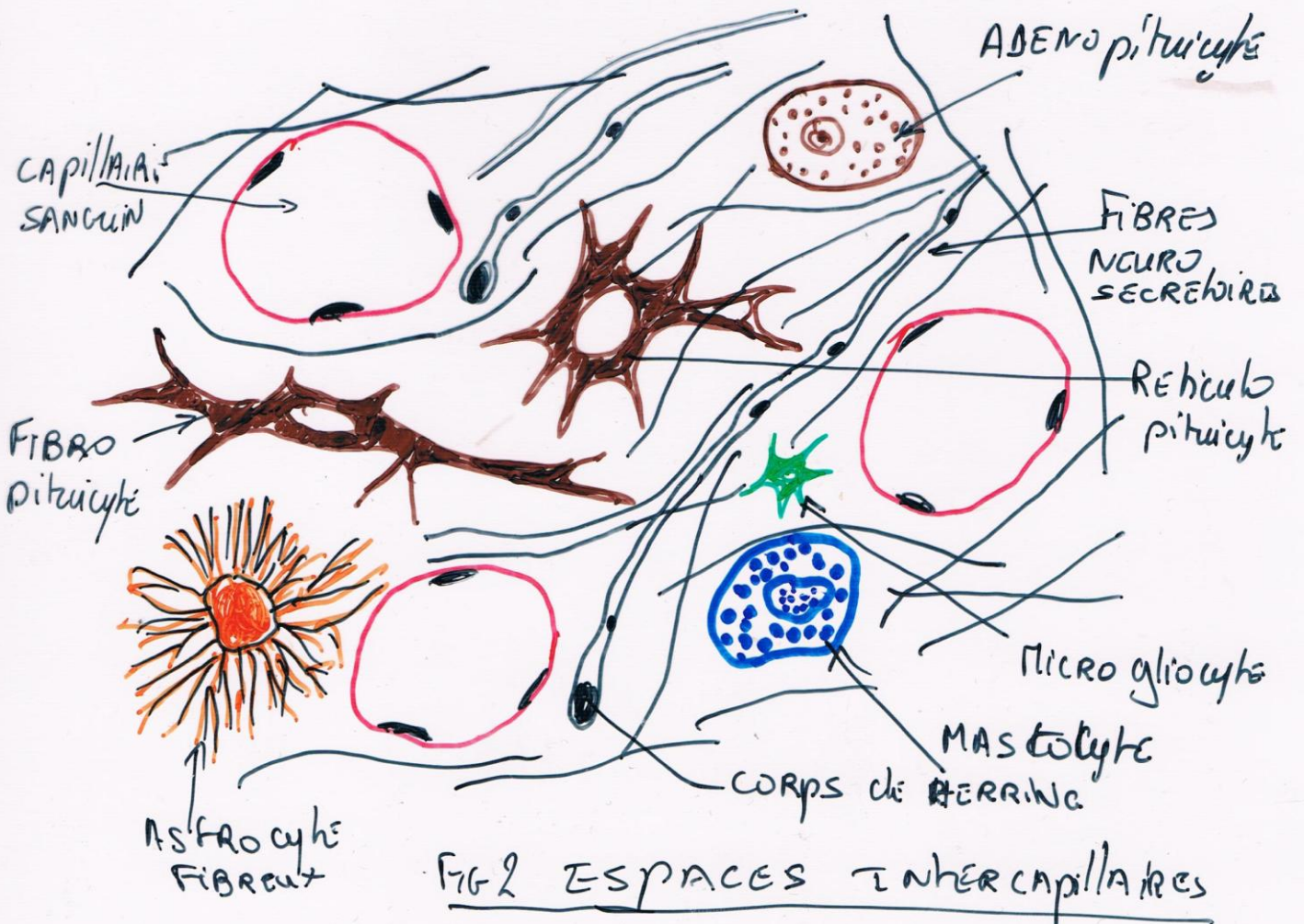
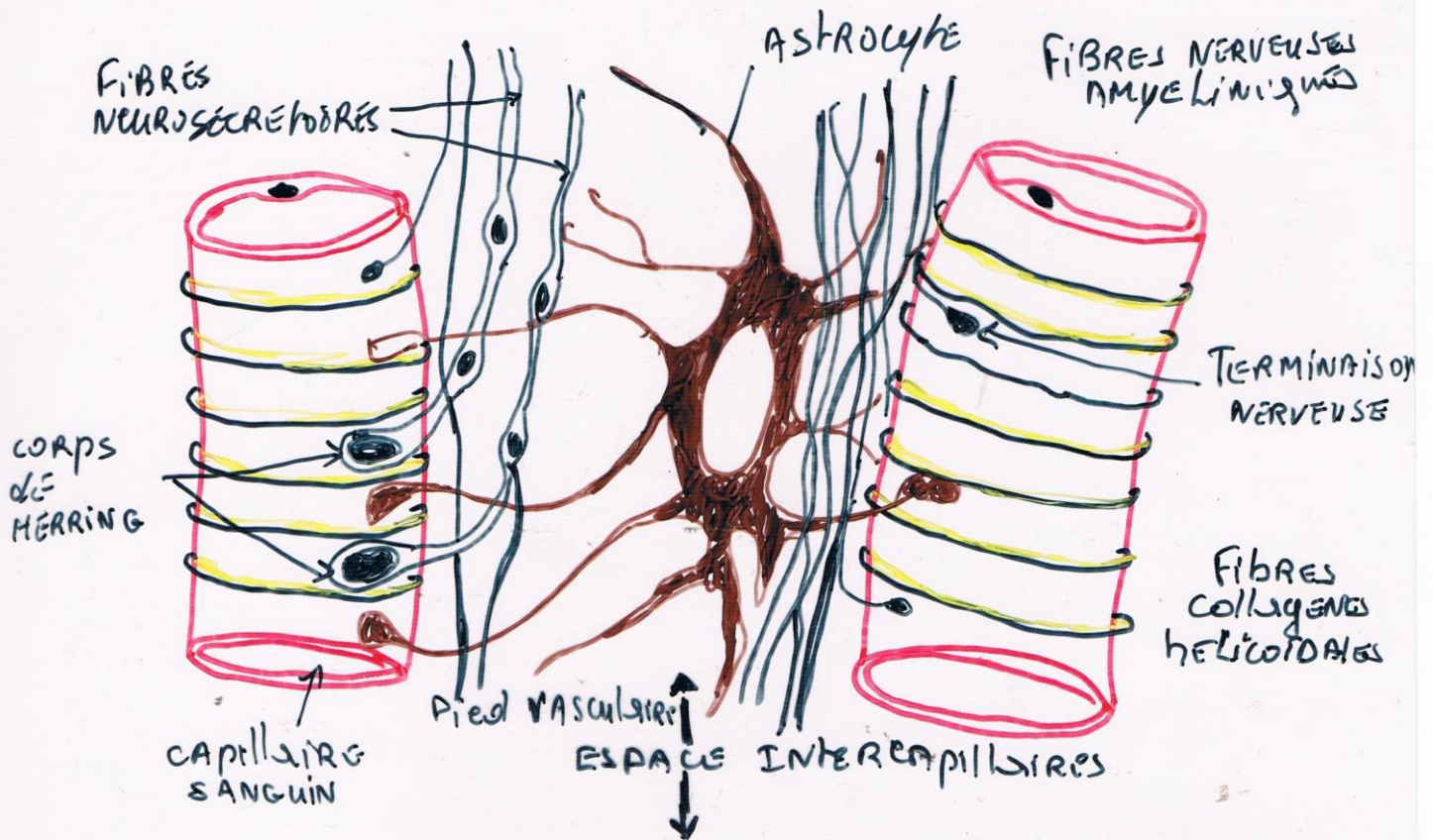
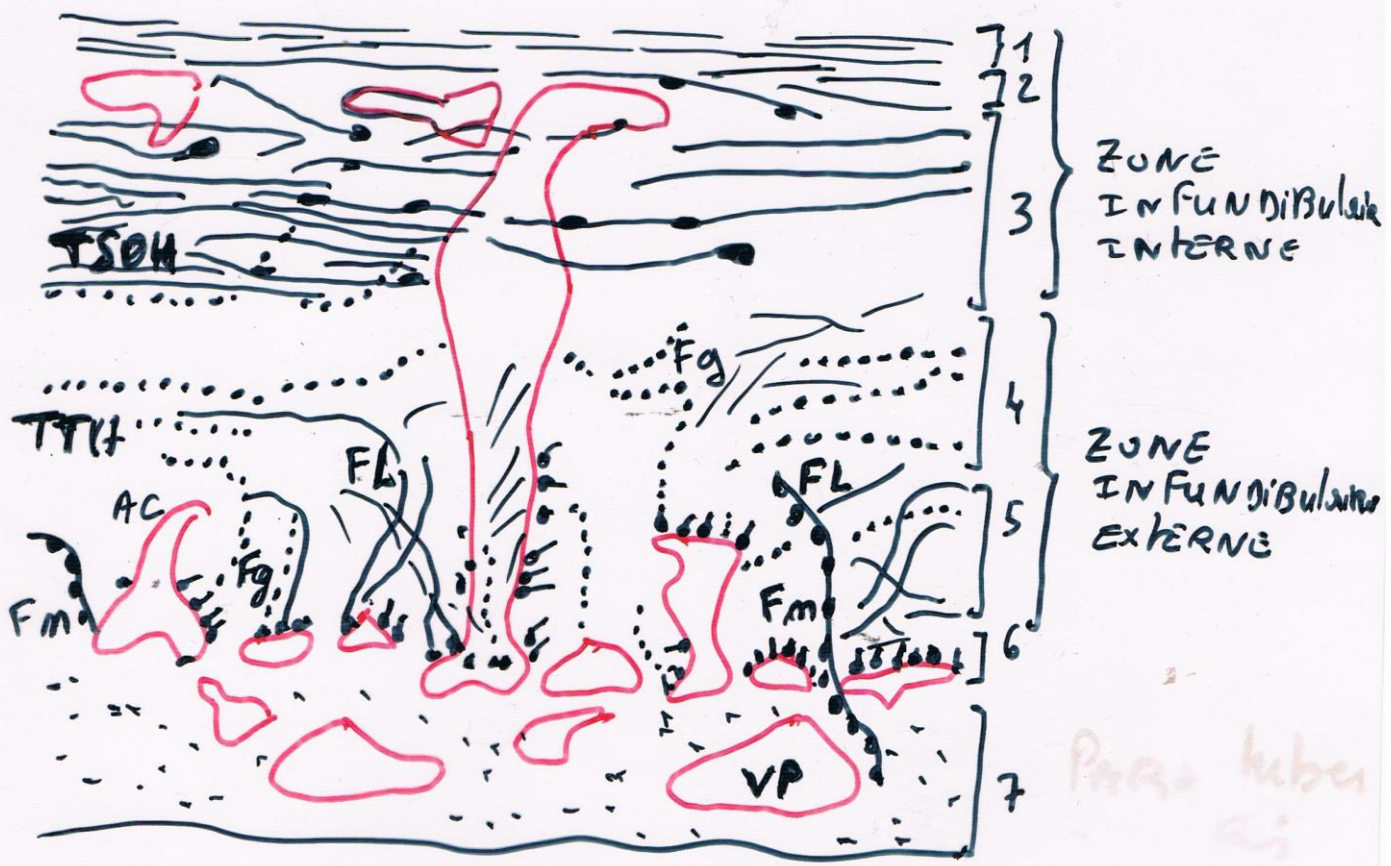


FIG 2 ESPACES INTERCAPILLAIRES

EMINENCE MEDITANE

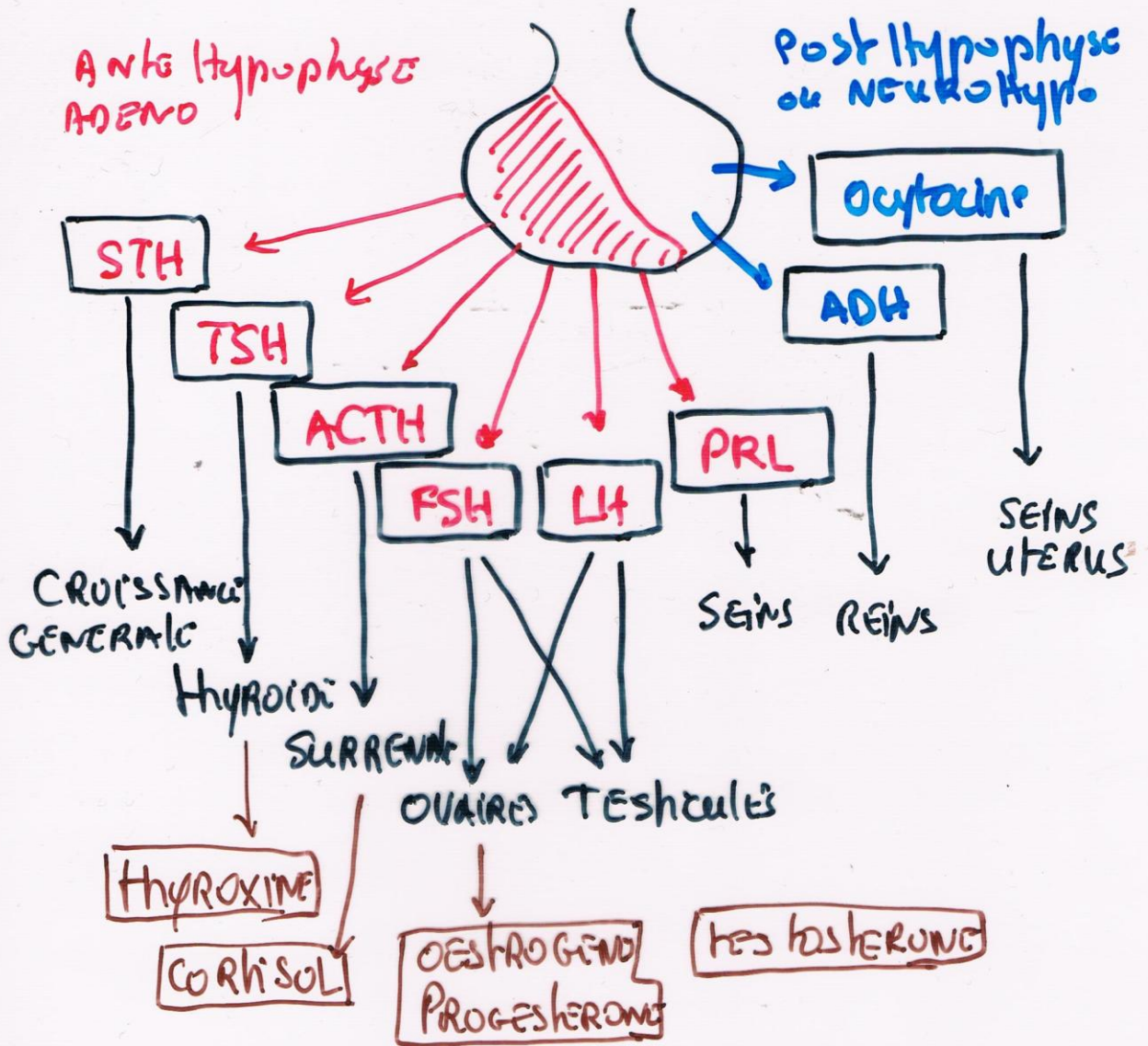


- 1 = ZONE EPENDYMAIRE
- 2 ZONE hypendymaire
- 3 ZONE FIBRILLAIRE INTERNE
- 4 " " EXTERNE
- 5 " aspect palissadiforme
- 6 = plexus intercalaire
- 7 = PARS TUBERALIS

- TSOH
- TTH
- AC ANSES INFUNDIBULAIRES courts
- VP VAISSEAUX PORTES LONGS
- AL : " " " "
- Fg : fibres granuleuses fines
- FL : " lisses fines ~~~~~
- Fm : " modulaires ~~~~~

2 - Axe Hypothalamo-hypophyse

Les Principales Hormones Hypophysaires

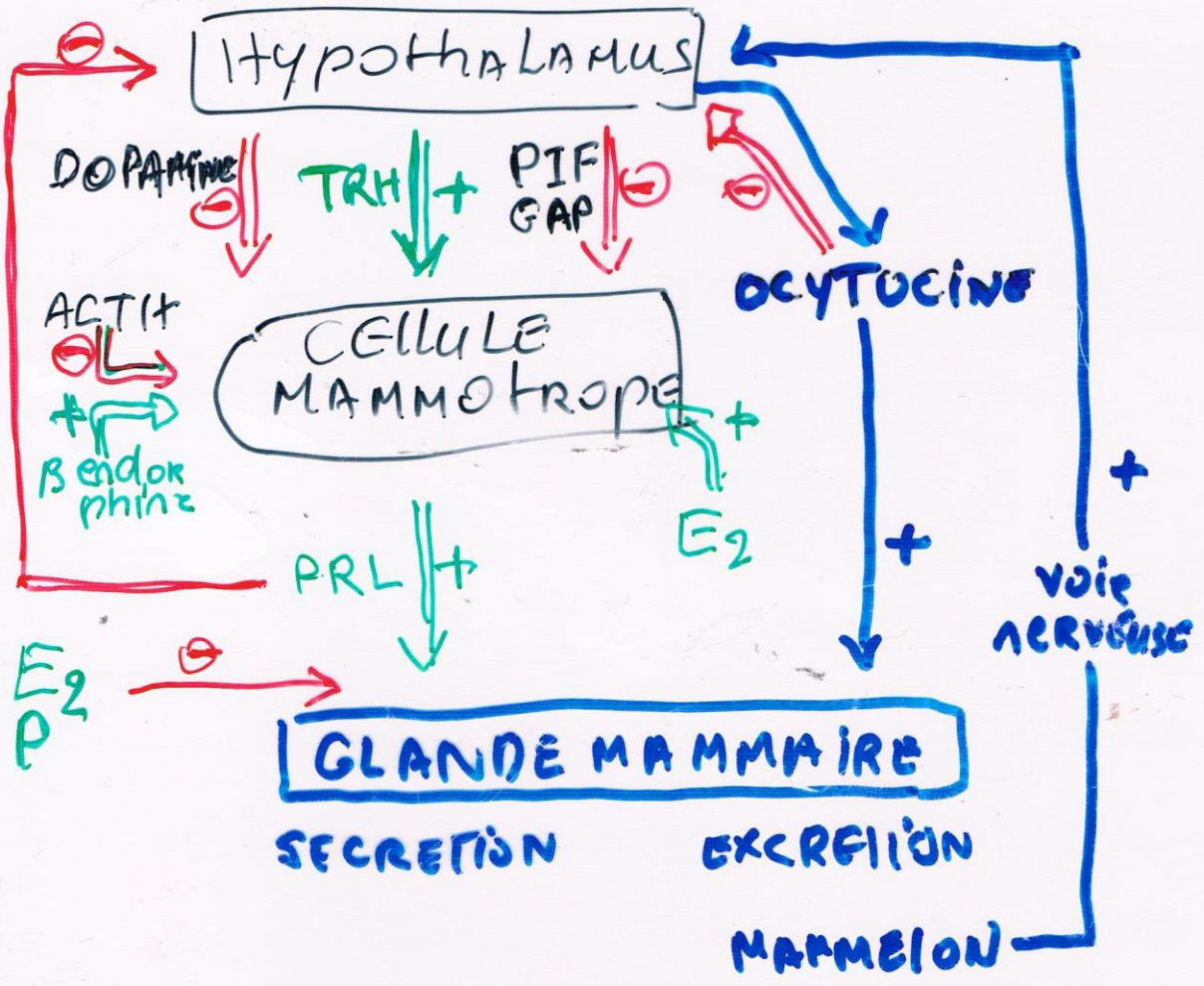


STH ou GH somatotrophine = H. somatotrope suit de croiss.
 TSH thyrostimulane = thyrotrophine stimule la thyroïde
 ACTH : adreno cortico hypophysaire hormone = corticotrophine
 FSH
 LH
 PRL
 ADH

REGULATION de LA FONCTION MAMMOTROPE

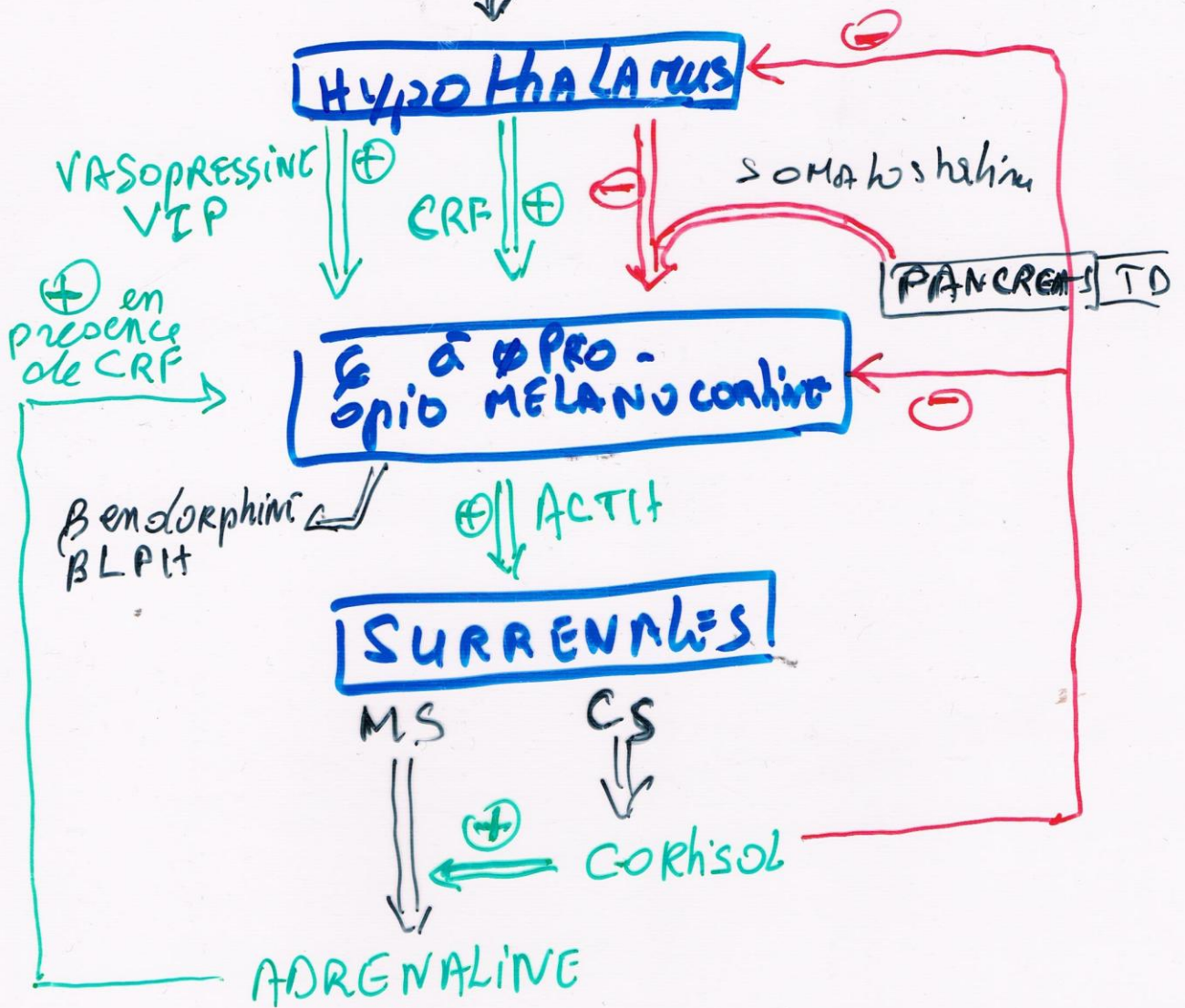
Sommeil
STRESS ↓

+√ Acetylcholine

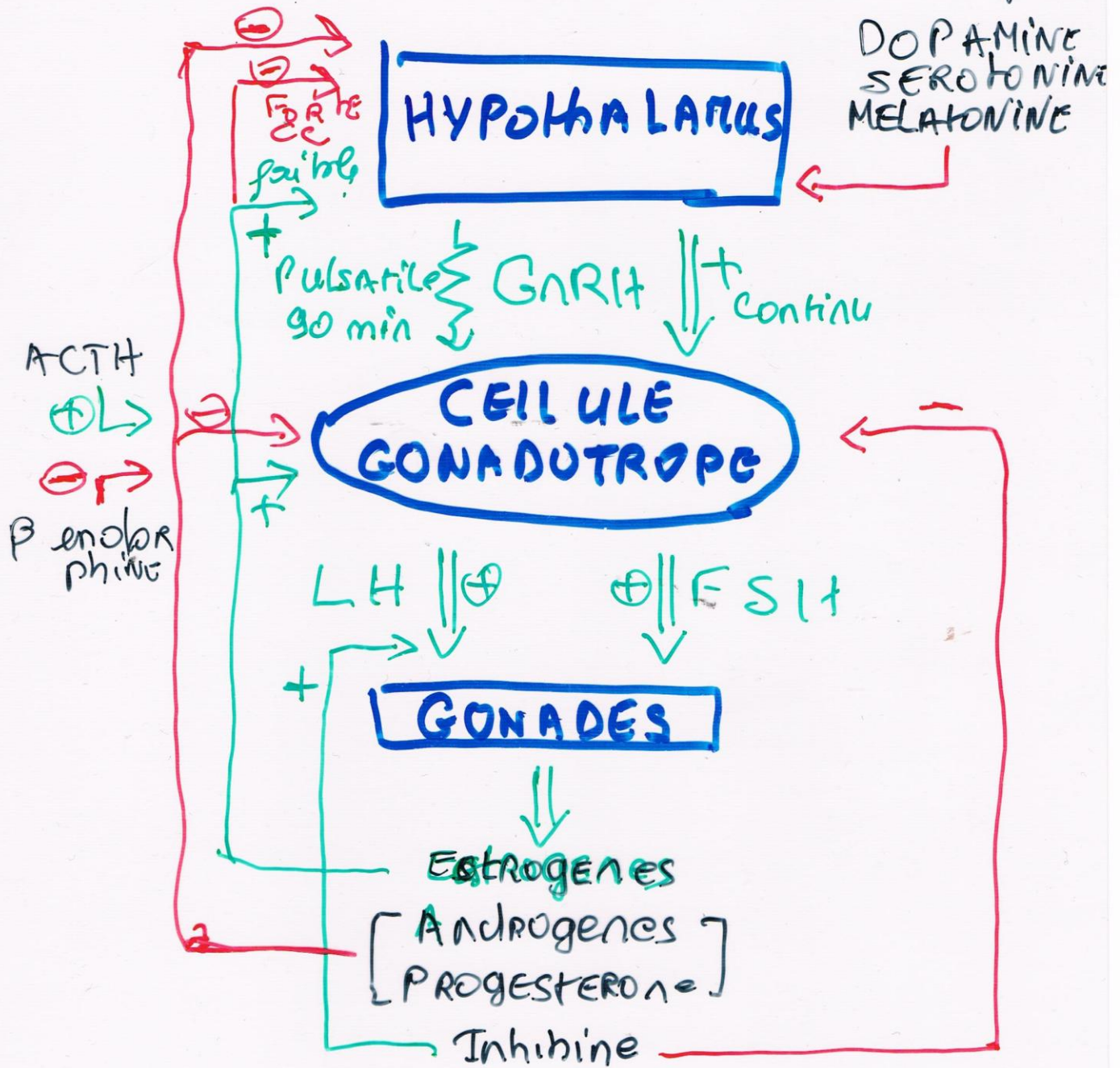


DOPAMINE: inhibiteur de la Mammothyp
 GAP gmRH associated factor

REGULATION de LA FONCTION CORTICOSTRÉOÏDÉ STRESS



REGULATION DE LA FONCTION GONADOTROPE



REGULATION de LA FONCTION somatotrope

