

Le traitement hormonal substitutif oestro-progestatif

Pr Sophie Christin-Maitre

Service d'Endocrinologie, Hôpital Saint-Antoine

Centre de maladies rares CMERCD

sophie.christin-maitre@aphp.fr



Centre Maladies Endocrininiennes
Rares de la Croissance et du Développement

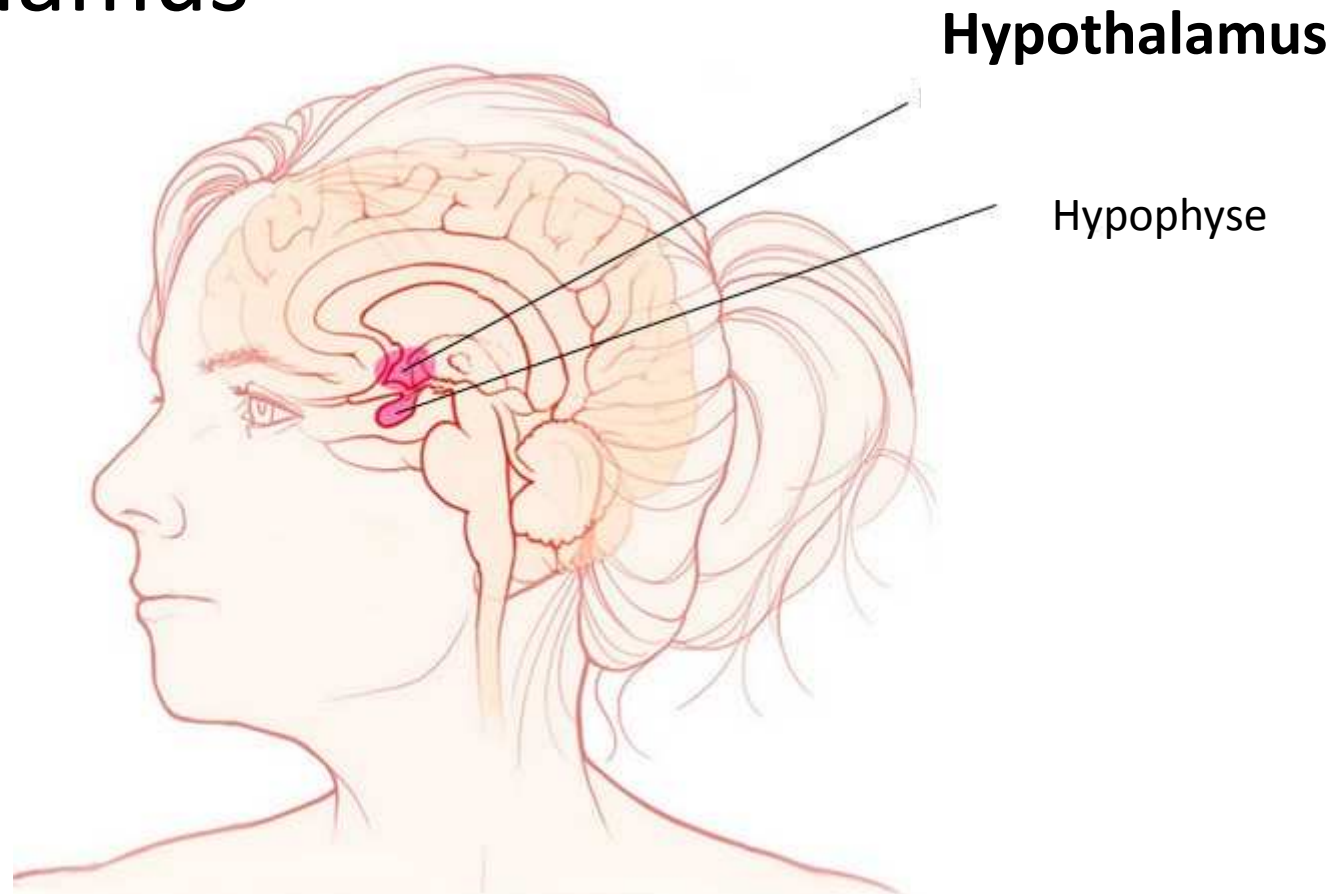


Le traitement hormonal substitutif (THS) oestro-progestatif

- Rappels de physiologie
- Quels sont les rôles des estrogènes ?
- Quels sont les différents types de traitement ?

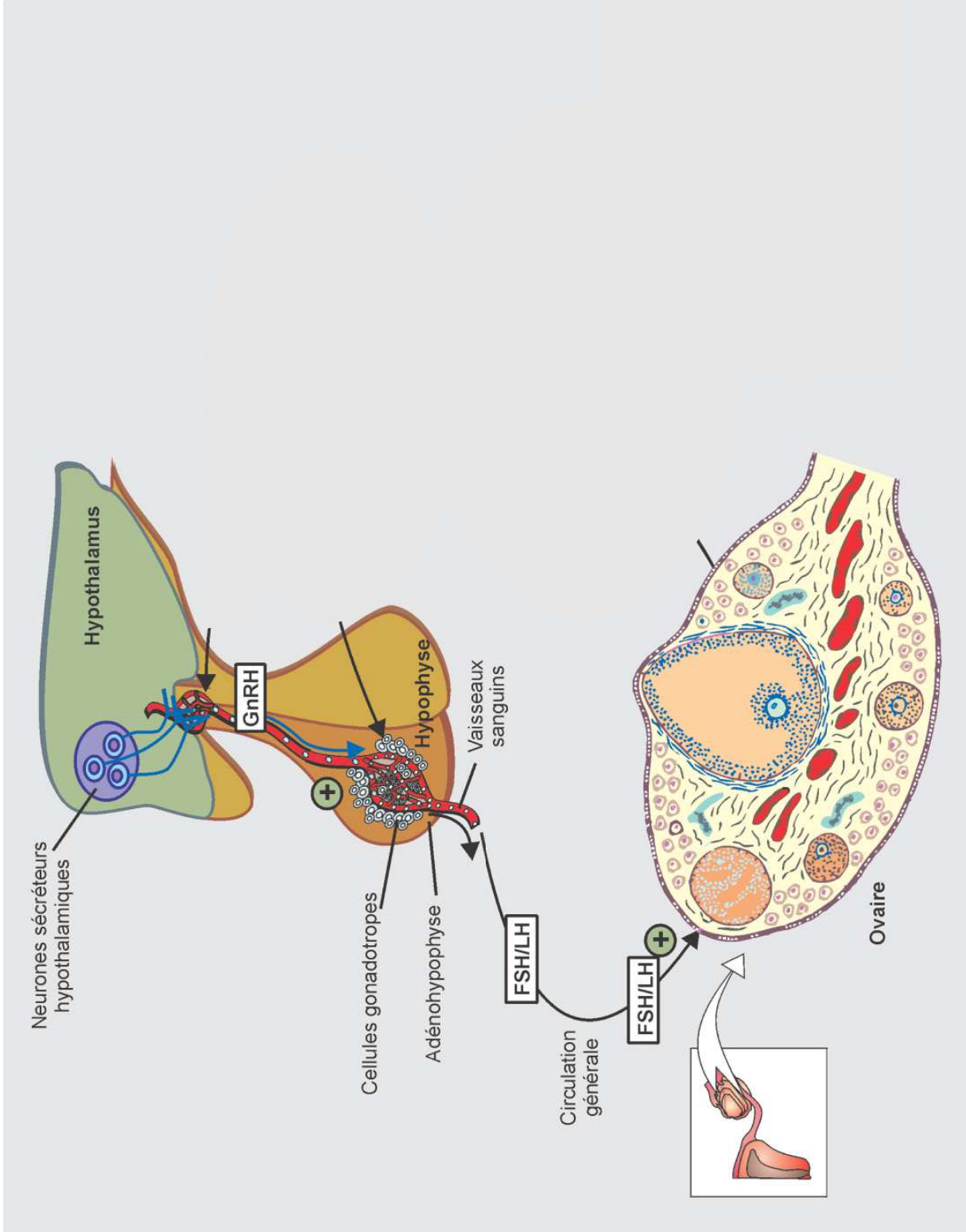
A partir de la puberté...

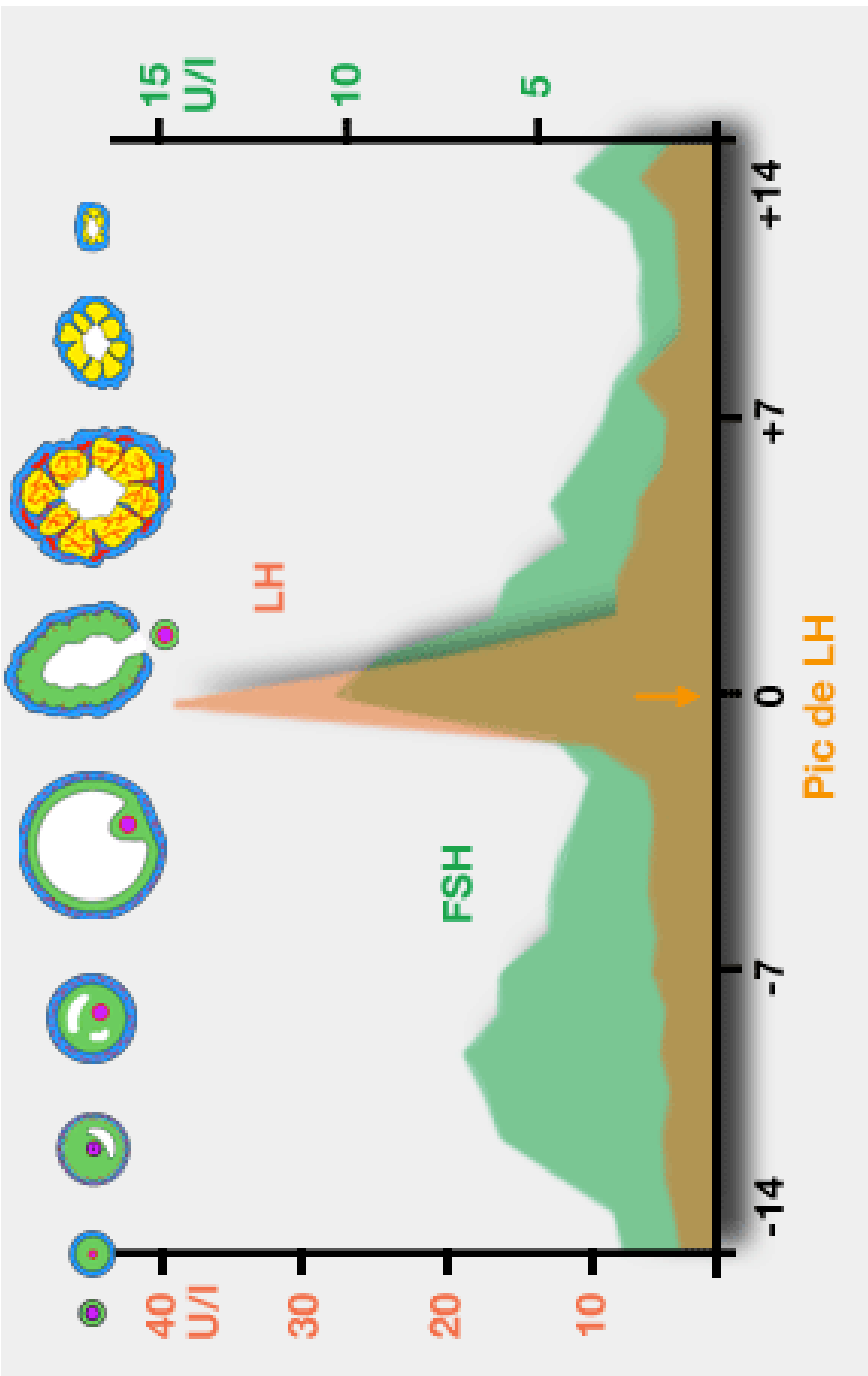
- Réveil de l'hypothalamus

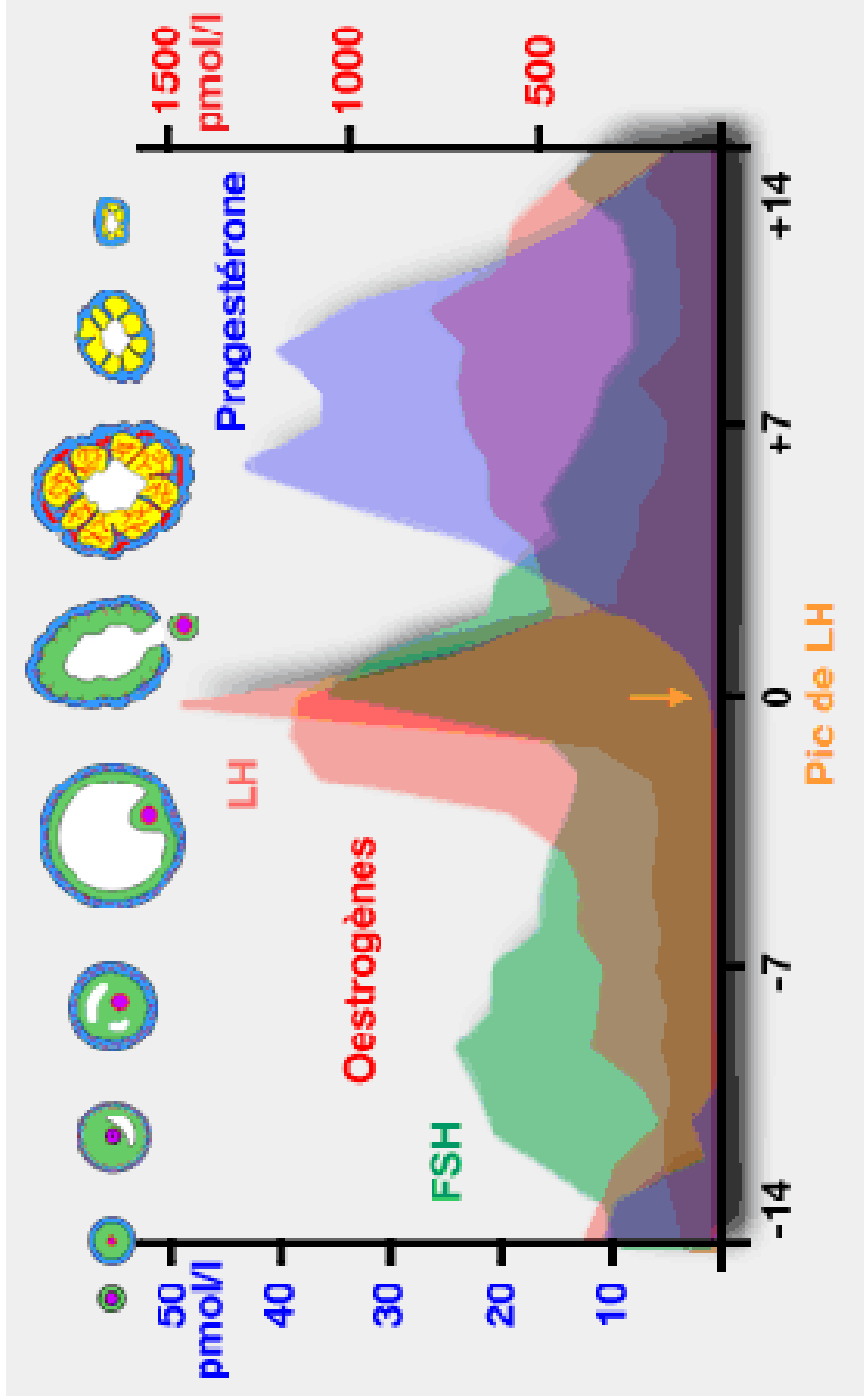


Hypothalamus

Hypophyse



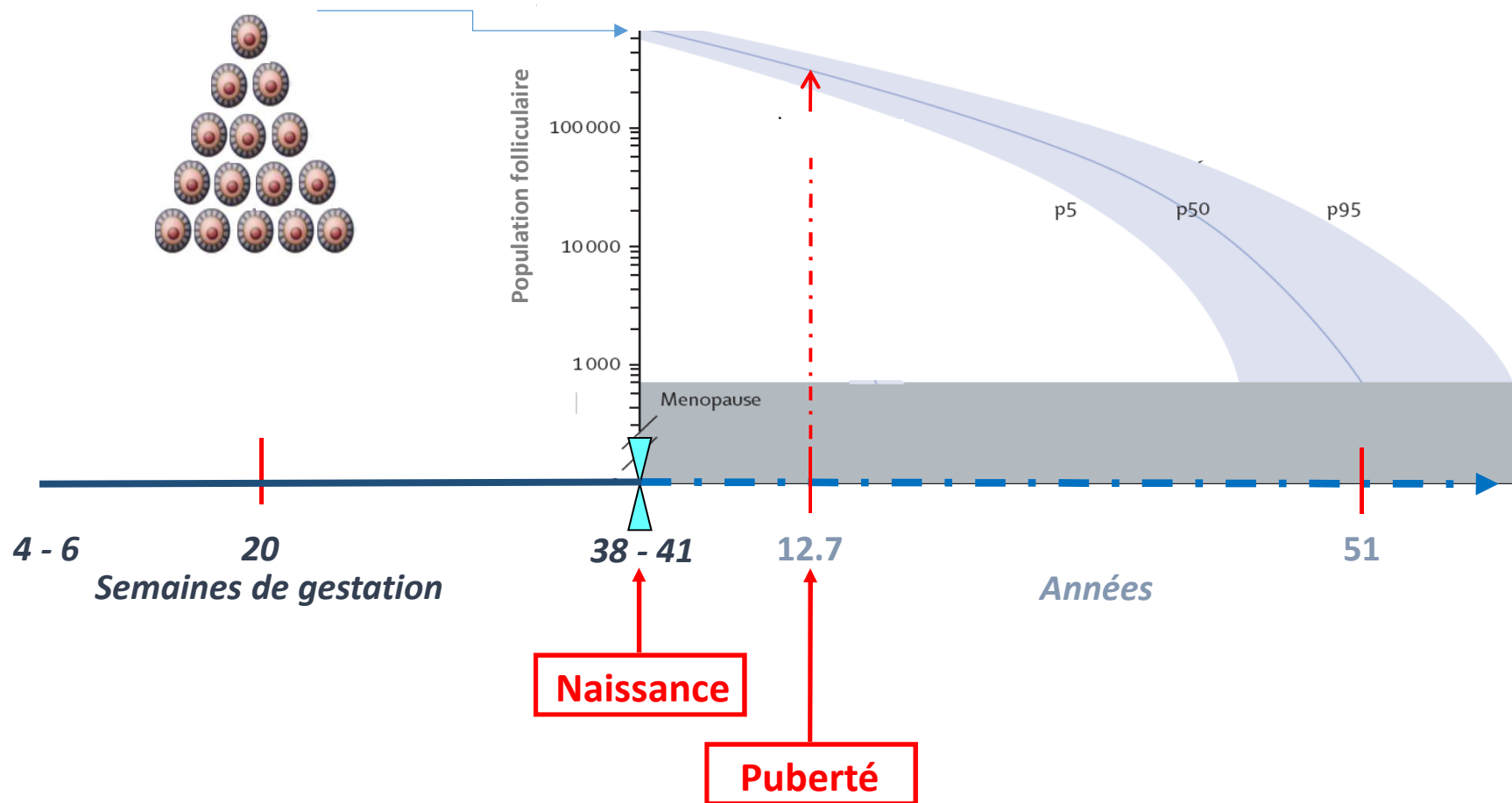




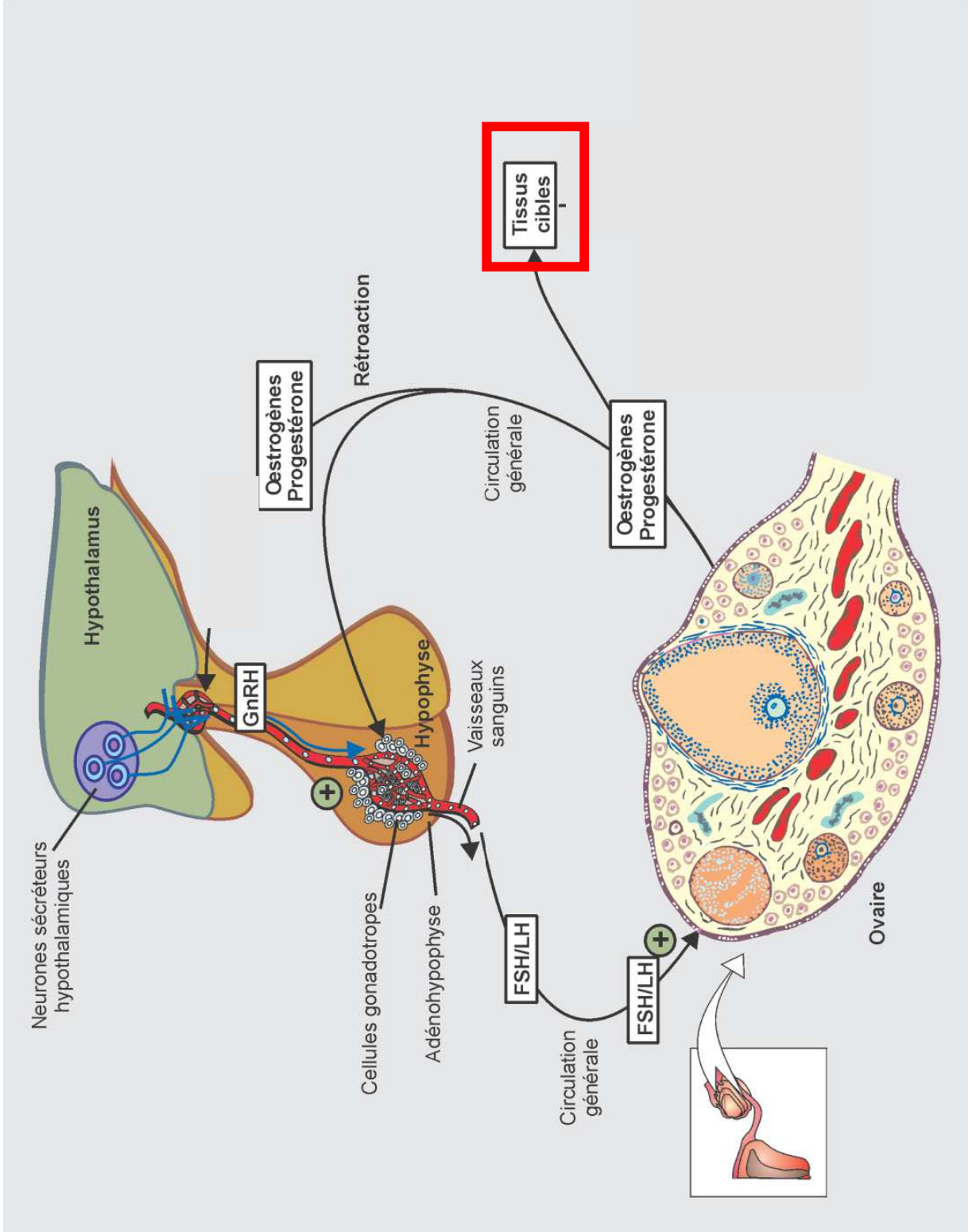
En physiologie, chez la femme

- Synthèse d'estrogènes et de progestérone à partir de 9 ans en moyenne et normalement en moyenne, jusque vers l'âge de 51 ans

Arrêt de la synthèse d'estrogènes vers 51 ans car disparition des follicules dans les ovaires



d'après De Vos et al. Lancet 2010

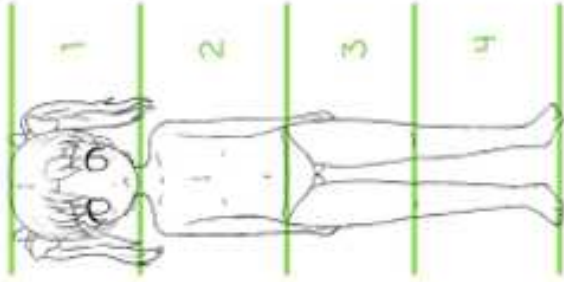
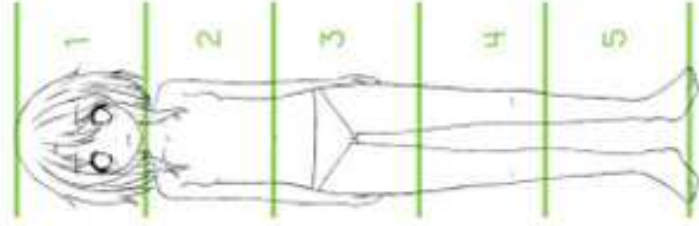
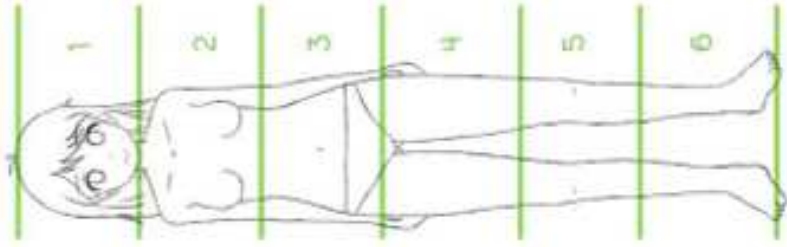
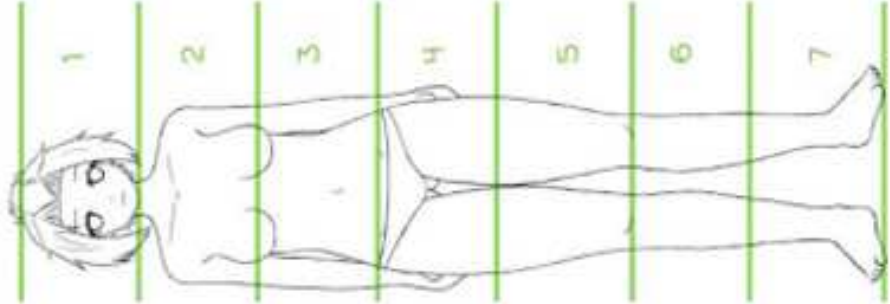
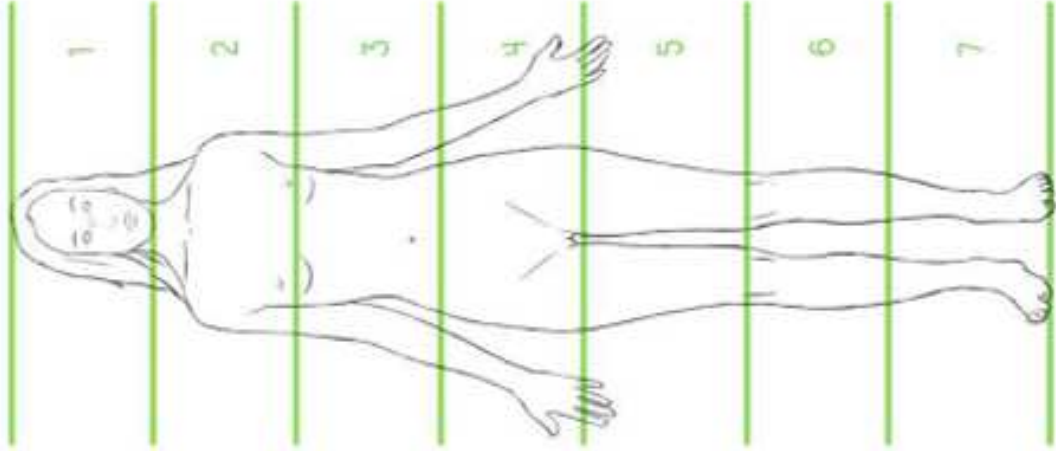


Le traitement hormonal substitutif (THS) oestro-progestatif

- Rappels de physiologie
- Quels sont les tissus cibles des estrogènes, quels sont leurs rôles ?

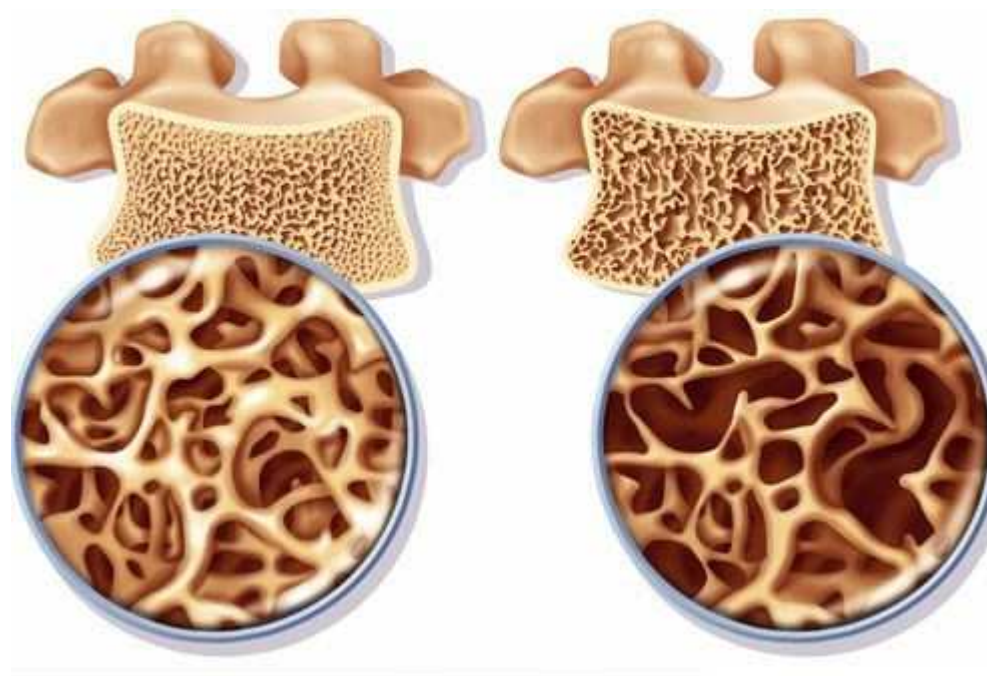
Les estrogènes augmentent le développement des seins





Je grandis. Maman me parle de puberté

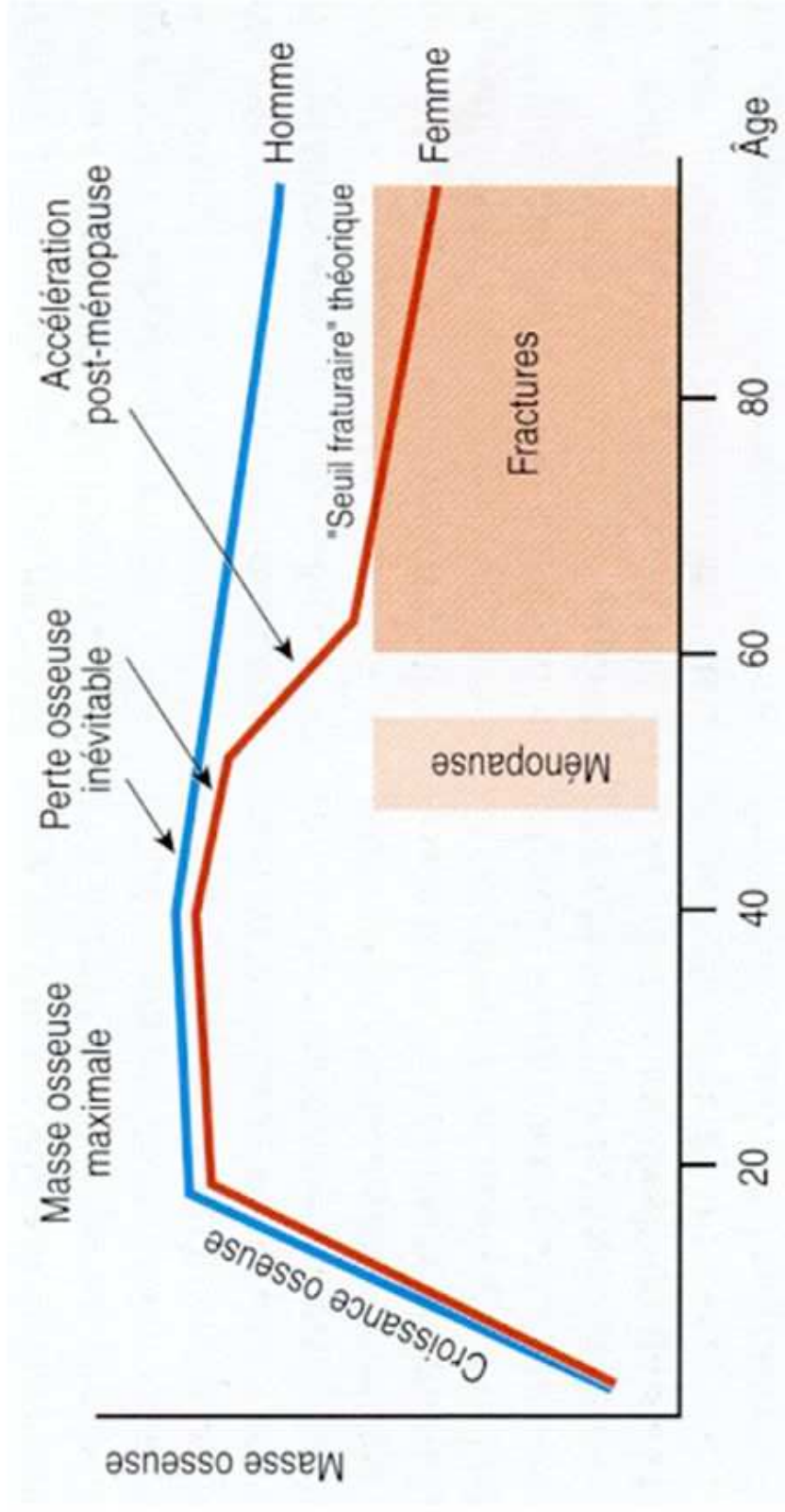
Les estrogènes augmentent la densité osseuse



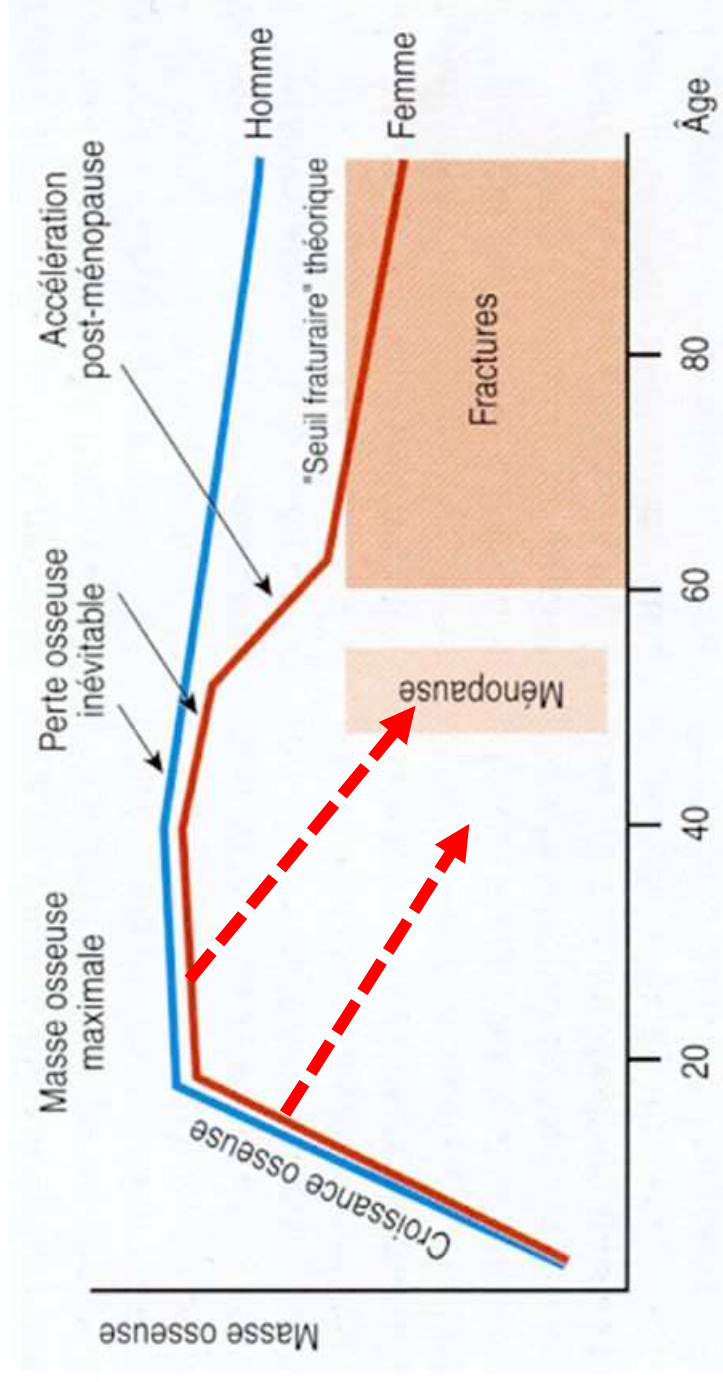
Os solide

Os fragile

Masse Osseuse au cours de la vie



Masse Osseuse au cours de la vie



Les estrogènes protègent le cœur et les vaisseaux



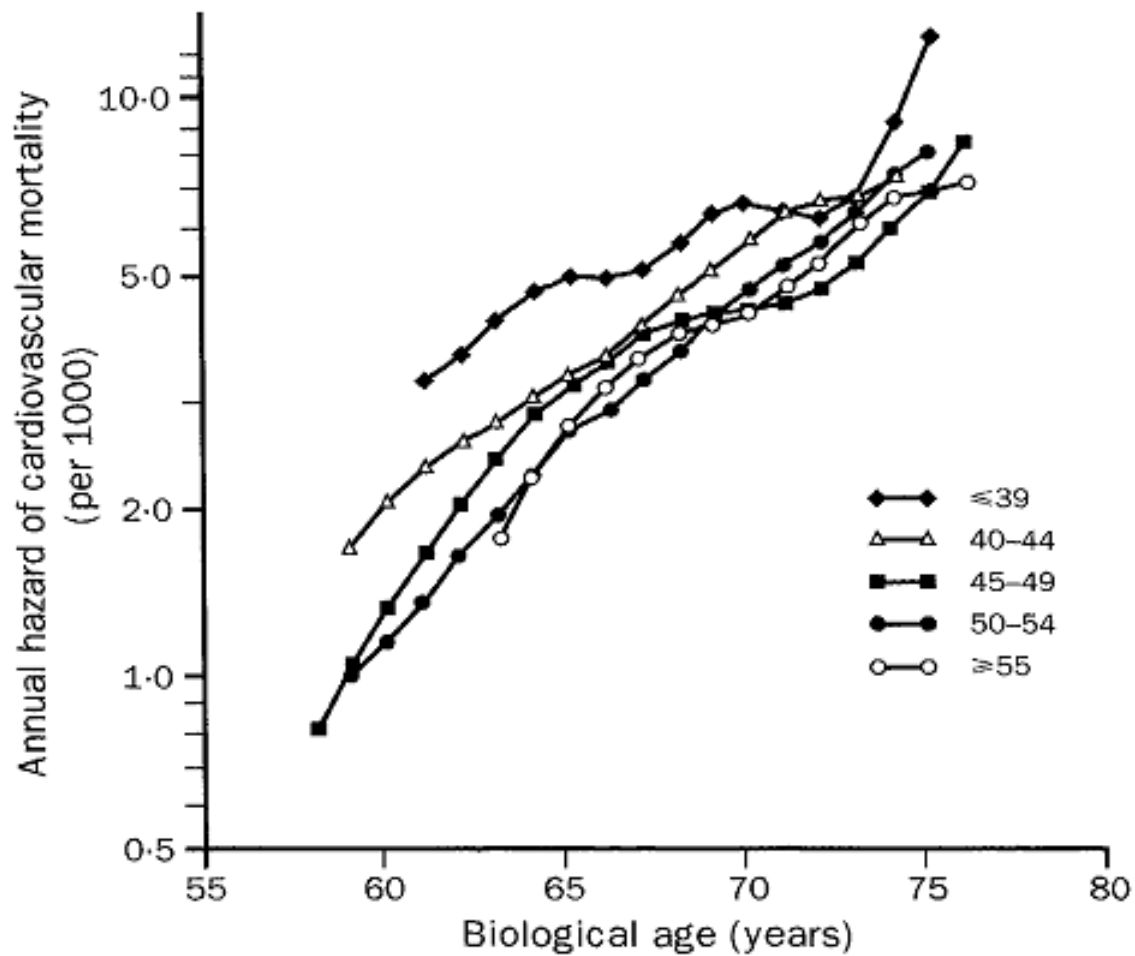


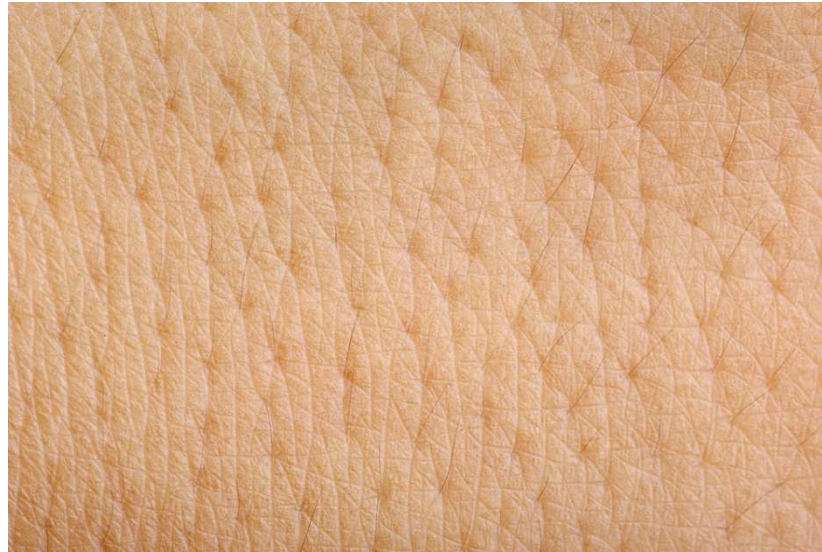
Figure: **Annual hazard of cardiovascular mortality (logarithmic scale) in relation to age at menopause**
 For proportional hazards, the lines should be parallel.

Van der Schouw YT Lancet 1996: 347: 714

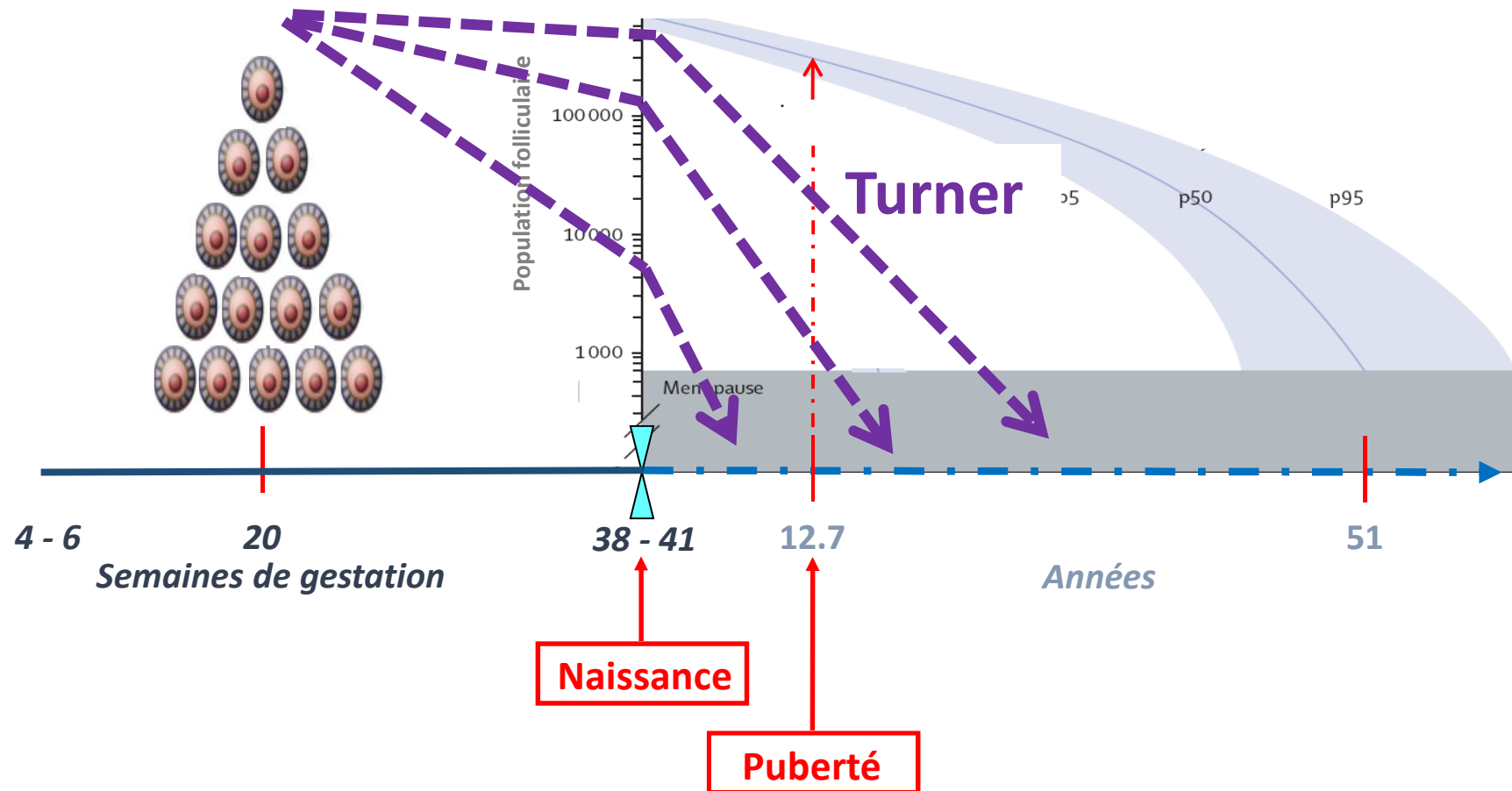
Les estrogènes améliorent la mémoire, les fonctions supérieures, le moral...



Les estrogènes améliorent la souplesse de la peau



Dans le syndrome de Turner,
il peut exister un manque d'estrogènes et de progestérone



d'après De Vos et al. Lancet 2010

Le traitement hormonal substitutif oestro-progestatif

- Rappels de physiologie
- Quels sont les rôles des estrogènes?
- Quels sont les différents types de traitements?

Les estrogènes seuls

- Comprimés par exemple : Provames[®] 1 ou 2 mg
Oromone[®] 1 ou 2 mg



- Patch par exemple : Estrapatch[®]
Oesclim[®] patch
Femsept[®] patch....



- Gel par exemple : Estreva[®] gel
Estrogel[®]
Estrodose[®] gel
Unidose[®]



La progestérone seule

- Comprimés :

Utrogestan ®

Duphaston ®

Les traitements combinés

- Non contraceptifs ++++

Climaston ® 1/10; 2/10

Divina ®

Kliogest®

- Contraceptifs : pilules estroprogestatives

Pour le traitement hormonal substitutif estro progestatif
avant l'âge de 51 ans
Risques <<<<<<<<< BENEFICES

