17 - Delattre's theory

If the evolution of the mandibular arch can explain partly the evolution of the face and forehead in man, it seems thst he does not affect to the posterior part of the skull,

But Delattre has studied this evolution on solid bases, and that provide an ecological explanation to the evolution of this zone. It seems usefull to take his own words

CONETION

"L'extremité cephalique est, avant toute chose, une machoire portée, ... orientée par l'action conjugüée ~~du~~ vestibulo-cérébe~~xxxxx~~lleuse, et dirigé par l'encephale. Chez l'Homme, l'encephale et l'intelligence ont acquis un développement exceptionnel, et, par deformation anthropomorphique, ceci nous a fait oublier le rôle essentiellement d'ordre manducatoire de la tête animale en quête de provende." (p. 52).

"La rotation de l'occipital d'origine cartilagineuse, que nous a appellons paléo-occipital, autour de l'axe vestibien, est le phénomène évolutif majeur qui conduit le crâne à la forme humaine" (p. 41)

"Chez l'Homme, l'angle sphenoïdal se ferme au voisinage de la naissance et dans le cours de la croissance postnatale. Chez les Anthropoïdes , l'angle sphenoïdal s'ouvre. La méthode vestibulaire ~~permet~~ a permis de montrer que cette ouverture est due surtout à un relèvement du clivus vers l'horizontale". Donc ce phénomene est lié ~~This phenomenon id conditioned by the~~ à la rotation negative" 4p. 51)

~~The probable reason for this~~

He also estimate that the probably reason for this rotation is the acquisition of verticality. "

JAV 1