

Figure1 : Cette planche illustre les différentes étapes du développement post embryonnaire des anoues de 1(œuf) à 10(adulte).

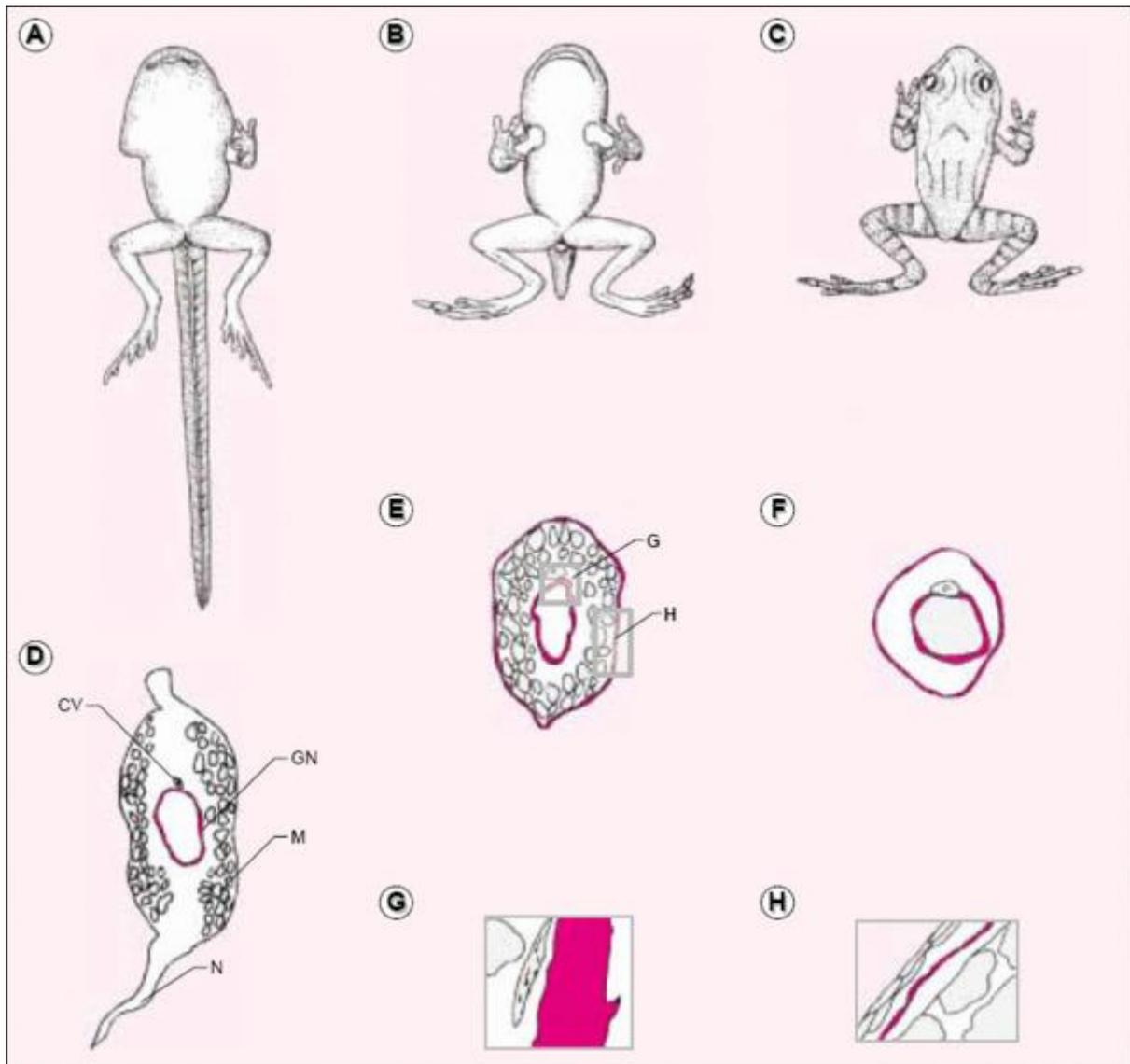


Figure 2 : Métamorphose de la queue. A, B, C. Modifications morphologiques du xénope au cours de la métamorphose. D, E et F. Coupes transversales, à ces différents stades, de la queue qui régresse progressivement. Sur les schémas G et H sont représentés en rouge les fibroblastes de la gaine de la notochorde (G) et les fibroblastes sous-épidermiques (H). Ces deux populations migrent vers les lamelles de collagène qui les entourent au cours de la métamorphose entraînant leur dégradation. CV: colonne vertébrale ; GN : gaine de la notochorde, M : muscle; N : nageoire

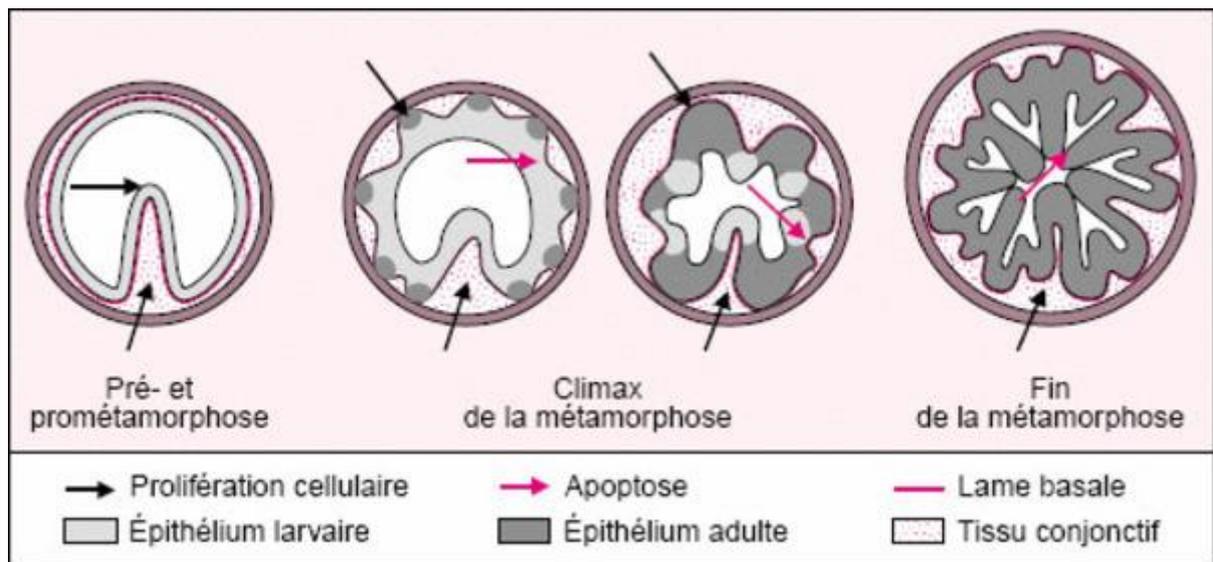


Figure 3 : Métamorphose de l'intestin. Au cours de la métamorphose de l'intestin, le tissu conjonctif prolifère tandis que l'épithélium larvaire entre en apoptose, laissant la place à l'épithélium adulte. Ces modifications sont associées à la formation de replis intestinaux et à des changements importants de l'état de la lame basale. Le climax est la période de la métamorphose où les changements morphologiques sont les plus importants.