



LES DÉRIVÉS DES ARCS BRANCHIAUX



ARC BRANCHIAL	OSSIFICATION	VASCULARISATION	NERF	MUSCLES	SQUELETTE
1. Maxillo-Mandibulaire	Membraneuse	1er arc aortique	V3 : Branche mandibulaire du trijumeau	<ul style="list-style-type: none"> Masticateurs (temporal, masséter, ptérygoïdiens) Mylo-hyoïdien Ventre antérieur du digastrique Tenseur du voile du palais Tenseur du tympan Muscle du marteau (=malleus) 	<ul style="list-style-type: none"> Os maxillaire Os zygomatique Processus zygomatique de l'os temporal Mandibule Cartilage de Meckel (cartilage mandibulaire) Marteau (=malleus) Enclume (=incus) Ligament sphéno-mandibulaire Barre palato-ptérygo - quadrate (=cartilage maxillaire)
2. Hyoïdien	Endochondrale	2e arc aortique donne l'artère carotide externe	VII : Facial	<ul style="list-style-type: none"> Muscles de la face (buccinateur, auriculaires, frontaux, orbiculaires des lèvres et des paupières) Ventre postérieur du digastrique Muscle stylo-hyoïdien Muscle de l'étrier (=stapès) 	<ul style="list-style-type: none"> Etrier (=stapès) Processus styloïde de l'os temporal Cartilage de Reichert Petites cornes et partie supérieure du corps de l'os hyoïde
3. Thyroïdien	Endochondrale	3e arc aortique donne l'artère carotide interne	IX : Glossopharyngien	<ul style="list-style-type: none"> Muscle stylo-pharyngien 	<ul style="list-style-type: none"> Grandes cornes et partie inférieure du corps de l'os hyoïde
4.		4e arc aortique	X : Nerf laryngé supérieur*	<ul style="list-style-type: none"> Crico-thyroïdien Constricteurs du pharynx 	<ul style="list-style-type: none"> Epiglote Cartilage du larynx
5. Arc très rudimentaire chez l'être humain, ne donne rien					
6.		6e arc aortique	X : Nerf laryngé inférieur*	<ul style="list-style-type: none"> Musculature intrinsèque du larynx 	<ul style="list-style-type: none"> Cartilages du larynx (thyroïde, cricoïde, aryénoïdes, corniculés, cunéiformes)

*: Sont des branches du nerf vague (X)

