

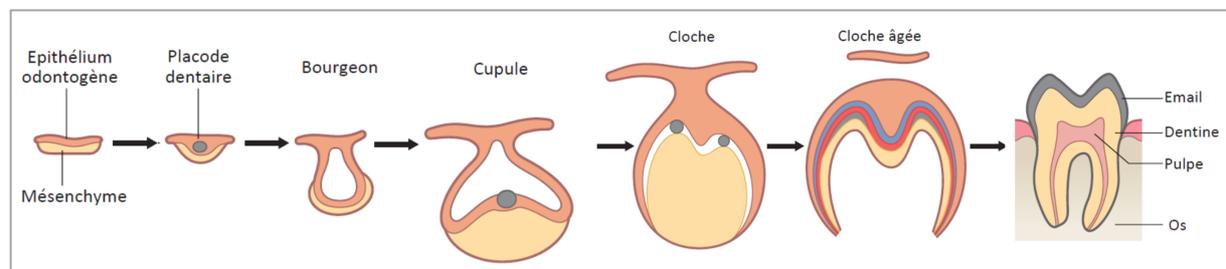


ODONTOGÉNÈSE

I/ MISE EN PLACE DE L'ÉPITHÉLIUM ODONTOGÈNE

	<p>28^e jour</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proliférations des masses cellulaires latérales du 1^{er} arc dans la zone distale (antérieure). 2. Dédoublment des procès maxillaires et mandibulaire.
	<p>30^e jour</p>	<p>Épithélium odontogène (≠ oral) sur les parties :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mandibulaire supérieure - Maxillaire inférieure
	<p>35^e jour</p>	<p>Le bourgeon céphalique antérieur → devient bourgeon nasal.</p>
	<p>36^e jour</p>	<p>Formation de 2 épithéliums odontogènes, sur le bourgeon nasal inférieur.</p>
	<p>38^e jour</p>	<p>Formation d'1 épithélium odontogène continu par fusion des épithélias :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Épithélium odontogène maxillaire = fusion de 4 épithélias (2 du procès maxillaire + 2 du bourgeon nasal) - Épithélium odontogène mandibulaire = fusion de 2 épithélias (de la partie sup du procès mandibulaire)

<p>Strates cellulaires épithélium</p>	<p>Buccal (2 ou 3) + odontogène (épaississement)</p>
<p>Lames</p>	<p>Vestibulaire (apoptose) + dentaire (placodes + germes)</p>





IV/ STADES D'ÉVOLUTION DES PLACODES

	Partie épithéliale	Partie ectomésenchymateuse	Partie périphérique
Bourgeon	Cylindre (ds ectomésenchyme) Cellule de remplissage Nœud de l'émail primaire (fin)	Faible MEC Forte densité cellulaire ectomésenchymateuse	Se distingue pas ectomésenchyme
Cupule jeune	Organe de l'émail EDE + EDI (+ \varnothing remplissage) Nœud émail primaire	Vascularisation (vers EDI, sans organisation)	Sac folliculaire (strates cellulaires inorganisées)
Cupule âgée	Cellules remplissage \rightarrow réticulum étoilé Allongement cellules EDI Nœud émail primaire disparaît	Papille ectomésenchyme Vascularisation organisée Innervation (début) Gouttière osseuse	Sac folliculaire (strates cellulaires organisées)
Cloche	Striatum intermedium (entre réticulum étoilé & EDI) Allongement cellules EDI \rightarrow améloblastes (futur émail) Gaine épithéliale Hertwig (formation racines) Nœuds émail secondaire (zones futures cuspides)	Innervation (axe vasculaire) Odontoblastes (cellules ectomésenchymateuses face EDI, futur dentine) Crypte osseuse (individualisation germes) \rightarrow lame dentaire secondaire	Sac folliculaire (strates cellulaires organisées, futur ligament dento-alvéolaire)

\Rightarrow Pas de prémolaires temporaires, **2^e molaire temporaire** donne 4 lames dentaires secondaire : **2^e prémolaire définitive + les 3 molaires définitives** (= 16 lames secondaires par arcade)