

Développement cérébral

Âge du chiot	Période néonatale	Période de transition	Période de socialisation		
Nbr semaines	0-2 semaines	2-3 semaines	3-4 semaines	4-6 semaines	> 6 semaines
Croissance de l'encéphale	Lente	Rapide			Lente
Anatomie encéphale	<ul style="list-style-type: none"> ✗ Cortex moteur développé ✗ Lobes frontaux, occipitaux et temporaux ébauchés 	Différenciation rapide des aires corticales	Développement rapide des aires cérébrales		Cerveau adulte à 12 semaines
Développement neuronal	Croissance et différenciation	Croissance, différenciation et synaptogenèse intense		Réaménagement synaptique et mort neuronale	
Myélinisation	<ul style="list-style-type: none"> ✗ Tronc cérébral, ✗ Nerfs olfactif (I), trijumeau (V), facial (VII) et cochléaire (VIII) 		Début dans les aires somato-sensorielles	Cortex visuel et auditif à 6 semaines	Ensemble du cortex à 10 semaines