

Différents modèles des émotions en relation avec la myélinisation et le modèle **ISCAR** de la biopsychologie

Welker et Patton, 2012, Assessment of Normal Myelination with MRI	Modèle de Panksepp¹	Modèle de Damasio¹	Modèle de Jack¹ (P. Ekman)	ISCAR de la biopsychologie de Poisson
<p>À 3 mois, la myélinisation est complète dans la capsule interne et elle se continue dans la matière blanche sous-corticale.</p>	<p>Processus primaire des émotions RAGE (Affects sensoriels) (amygdale médiale au BNST, l'hypo-thalamus médial et périfornical au PAG) LUXURE / Sexualité</p>	<p>1. Damasio, A. (2021). Sentir et savoir. (Thalamus, préencéphale, cortex cingulaire, cortex préfrontal, insula)</p>	<p>Colère (Dégoût)</p>	<p>Colère Circuit neurohormonal de l' Instinctivité (Panksepp, Agressivité)</p>
<p>À 7 mois, les fibres en U sous-corticales du lobe occipital sont myélinisées (Parazzini, 2002)</p>	<p>PEUR / anxiété (amygdale centrale et latérale à l'hypothalamus médial et dorsal, PAG)</p>	<p>Cartes corporelles (Perception, sensoriel, senti)</p>	<p>Surprise (Peur)</p>	<p>Surprise Circuit neurohormonal de la Sensorialité (LeDoux, Stress)</p>
<p>Vers 12 mois, les régions myélinisées s'étendent dans les fibres en U sous-corticales des lobes frontaux et temporaux ainsi que tout au long du cervelet.</p>	<p>Processus secondaire des émotions (Apprentissages, habitudes) RECHERCHE / système d'attente (Noyau accumbens, VTA, hypothalamus PAG) JEU / joie (dorso-médial diencéphale, aire parafasciculaire, PAG)</p>	<p>Images mentales (Connaissances, recette, intelligence)</p>	<p>Joie</p>	<p>Désir Circuit neurohormonal de la Cognitivité (Decety, Récompense)</p>
<p>À 18 mois, la myélinisation est pré-dominante dans la matière blanche sous-corticale, surtout en arrière</p>	<p>Affects tertiaires PANIQUE / Séparation Cortex cingulaire antérieur, BNST et aire préoptique, thalamus dorsomédial, PAG) SOIN / Maternance (cortex cingulaire antérieur, BNST, aire préoptique, VTA)</p>	<p>Sentiments (douleur, ressenti, monde intérieur, Intéroception interactive)</p>	<p>Tristesse</p>	<p>Tristesse Circuit neurohormonal de l' Affectivité (Tassin, Empathie)</p>
<p>La myélinisation des zones terminales est complète vers 36-40 mois</p>	<p>et conscience 1. Panksepp, J. (2011) Cross-Species Affective Neuroscience Decoding of the Primal Affective Experiences of Humans and Related Animals. PLoS ONE 6(8):e21236. Doi:10.1371/ journal.pone.0021236</p>	<p>Esprit conscient (Expérience mentale, perspective, autoréférentiel, propriétaire)</p>	<p>1. Jack, R. et al. (2014).</p>	<p>Bonheur Circuit neurohormonal de la Réflexivité (Damasio, Conscience)</p>