

Alain PROCHIANTZ, *Département de Biologie ENS, Paris*

« Le développement comme modalité de la cognition »

Nous avons vécu longtemps dans l'idée que le cerveau était un organe stable dans sa structure et dont l'évolution morphologique, chez l'adulte, ne pouvait s'interpréter que dans les catégories de la dégénérescence. Cette métaphore du cerveau-machine (au sens thermodynamique) a vécu. Il est aujourd'hui reconnu que le cerveau est un organe vivant, à ce titre animé d'un double mouvement de construction et de destruction, site d'une embryogenèse silencieuse. Il appartient donc maintenant à la communauté scientifique de comprendre en quoi cette morphogenèse adulte peut enrichir notre compréhension des phénomènes cognitifs.