

La contraction cardiaque releve de phenomenes electriques et mecaniques : La depolarisation est declenchee par l'arrivee d'un potentiel d'action transmis par le reseau de conduction du systeme cardionecteur. Cela conduit a une inversion du potentiel de membrane, qui revient a sa valeur de -90 mV. Ainsi, lorsque le myocyte cardiaque sera excite a nouveau, il pourra propager un autre potentiel d'action. Les canaux calciques se ferment, tandis que les canaux potassiques restent ouverts, permettant a la repolarisation de se derouler par la sortie des ions K^+ hors du myocyte cardiaque. Ce maintien du potentiel membranaire a un niveau stable est appele plateau. La repolarisation survient ensuite