

FIBRE AMYELINIQUE

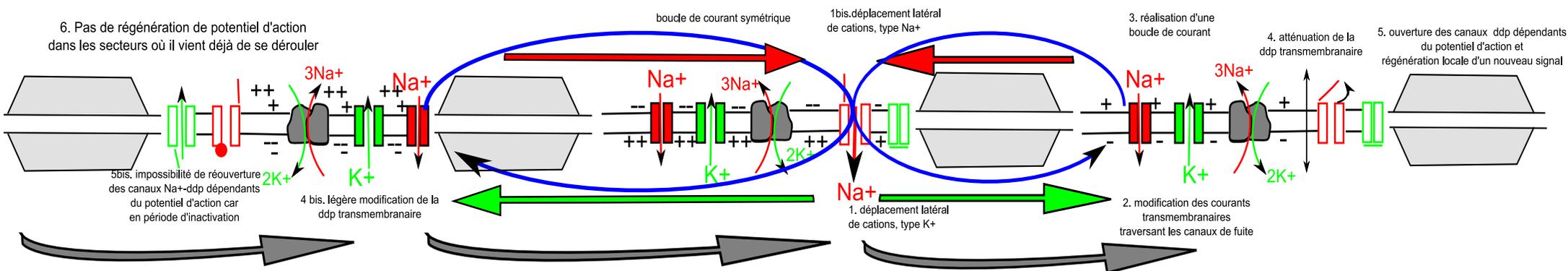
PROPAGATION UNIDIRECTIONNELLE DU POTENTIEL D'ACTION
le long d'un axone amyélinique sur lequel le potentiel d'action a été généré au segment initial

**Propagation avec peu de conduction électrique et régénération fréquente du potentiel d'action
Faible vitesse de propagation**

Noeud de Ranvier n-1

Noeud de Ranvier n

Noeud de Ranvier n+1



FIBRE MYELINISEE

PROPAGATION UNIDIRECTIONNELLE ET SALTATOIRE DU POTENTIEL D'ACTION
le long d'un axone myélinisé sur lequel le potentiel d'action a été généré au segment initial

**Propagation avec conduction électrique entre noeud de Ranvier et régénération du potentiel d'action de noeud en noeud
vitesse de propagation élevée**