

LES OLIGODENDROCYTES

Localisation : Système nerveux central



Cellules
gliales les +
nombreuses
de la SB +++

SB: interfasciculaires
SG : satellites

Petit corps cellulaire avec peu de
prolongements

Dépourvus de filaments
intermédiaires -> GFAP
négatives

Responsables de la
myélinisation des axones du
SNC

Participent à la formation
et à la maintenance des
gaines de myéline participant
à l'isolation du SNC

Un oligodendrocyte forme un
segment de myéline pour
plusieurs axones adjacents
=
un unique oligodendrocyte
enveloppe plusieurs axones (40
à 50)

Formation des nœuds de Ranvier
= intervalles libres (dépourvus
de myéline) localisés entre les
zones myélinisées

NB: internodes = internœuds =
myélinisés