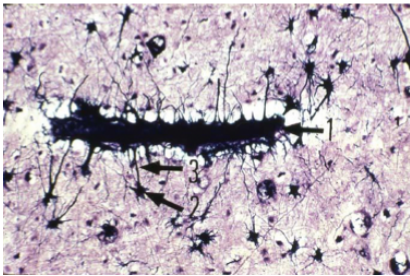
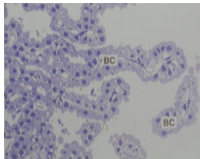
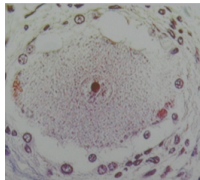
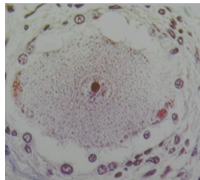



Mew	SNC						SNP		
CELLULE	ASTROCYTES		OLIGODENDROCYTES		EPENDYMOCYTES	CELLULES MICROGLIALES		CELLULES DE SCHWANN	CELLULES SATELLITES
COMPOSITON/ LOCALISATION	<ul style="list-style-type: none">- Volumineux- Forme étoilée → prolongements ramifiés ++- Cytoplasme : grains glycogène ++ et gliofibrilles (= n gliofilaments = n FI = polymères de GFAP) 		<ul style="list-style-type: none">- Petite taille- Fins prolongements- 3/4 des Ø gliales- Noyau : hétérochromatine ++ & taille réduite- Pas de gliofibrilles-		<ul style="list-style-type: none">- Cubiques/ cylindriques- Pseudo-épithéliale : jonctions adhérentes mais pas de jonctions occlusives ou LB- Tapissent cavités SNC- Cytoplasme : FI (vimentine + GFAP)- Cils + courtes villosités- Dans plexus choroïdes cérébraux, canal épendyme, ventricules cérébraux 	<ul style="list-style-type: none">- 5 à 10% pop Ø SNC- Substance blanche et grise		<ul style="list-style-type: none">- Issues des crêtes neurales- Propres au SNP- Entourées d'1 lame basale- Noyau allongé- Cytoplasme : Golgi dvt & mitochondries ++- Le long de plusieurs axones → gaine enveloppante → fibres nerveuses amyéliniques- Le long d'un seul axone → fibre nerveuse myélinisée 	<ul style="list-style-type: none">- Semblables aux oligodendrocytes- Entourent soma neurones ggls spinaux 
	<p>Riches en gliofibrilles :</p> <ul style="list-style-type: none">- Longs prolongements peu ramifiés- Substance blanche	<p>Pauvres en gliofibrilles :</p> <ul style="list-style-type: none">- Courts prolongements ramifiés- Substance grise	<p>Satellites :</p> <ul style="list-style-type: none">- Substance grise- Au contact des corps cellulaires	<p>Interfasciculaires :</p> <ul style="list-style-type: none">- Substance blanche- Entre fibres nerveuses	<p>Au repos :</p> <ul style="list-style-type: none">- Forme allongée, taille réduite- Courts prolongement cyto peu ramifiés	<p>Activées :</p> <ul style="list-style-type: none">- S'arrondissent- Sans prolongements 			
RÔLE	<ul style="list-style-type: none">- Contact via ramifications avec diverses Ø- Régulation homéostasie- Forment réseau via jonctions communicantes → architecture SNC- Régulation diffusion neurotransmetteurs- Réserve énergétique (glycogène)- Contrôle échanges métaboliques entre :<ul style="list-style-type: none">→ TS/Ø nerveuses : barrière HME par émission pied vasculaires→ LCR/Milieu extra-cellulaire : « marginaux »		<ul style="list-style-type: none">- Echange métabolique avec Ø nerveuses	<ul style="list-style-type: none">- Prolongements à l'origine gaine de myéline	<ul style="list-style-type: none">- Soutien architectural grâce aux prolongements cytoplasmiques pole basal- Régulation échanges hydriques entre liquide cérébro-spinal/ compartiment liquidien extraØ	<ul style="list-style-type: none">- Constituent microglie- Appartiennent à lignée monocytes/macrophages → intervention en cas d'atteinte SNC- Activées :<ul style="list-style-type: none">→ Propriétés phagocytaires,→ Sécrétrices (cytokines, protéases...)→ Présentation d'AG			<ul style="list-style-type: none">- Échanges métaboliques étroits