

sant rarement 30° . Dans les aires plus bouleversées, les plongements sont forts, les flexions fortes passant fréquemment aux faibles. Dans les aires plus bouleversées, les plongements sont forts, les flexions fortes passant fréquemment aux faibles. Dans quelques-unes des sections les membres argilacés de la série portent nettement des plans de clivage mais les principaux plans de division correspondent partout ou sont parallèles aux lignes originales de stratification.

L'étendue principale dans le Klondike existe le long de la rivière Indian et est coupée transversalement par la vallée du Yukon. Les couches ont une attitude synclinale générale, les membres de la synclinale plongeant vers un massif de granite situé en amont du lac Enshay. Les couches du membre méridional plongent régulièrement vers le nord à des angles de 30 à 50° . Les couches inférieures ramenées à la surface par le synclinal se rencontrent au nord du creek Reindeer. Elles sont entrurbanées de gneiss granitiques et sont elles-mêmes altérées localement en gneiss micacés foncés finement grenus. Le membre septentrional du synclinal est moins régulier que le méridional. Les plongements sont forts, dépassant souvent 60° , et les couches en beaucoup d'endroits sont nettement plissées. Le plissotage le plus fort existe à un demi-mille au sud du bord septentrional de la formation. Les strates ont là une largeur de plusieurs centaines de verges, sont ployées, contournées et plissées d'une façon excessivement compliquée, tandis que les couches du dessus et du dessous sont relativement régulières. En plus du plissement des roches dans le membre septentrional, elles sont aussi re coupées de nombreuses failles produites à différentes périodes et souvent s'entre coupant. Les failles sont petites en général et en aucun endroit on ne constate de grand déplacement de roches.

Malgré la condition plus bouleversée et brisée des roches dans le membre septentrional du synclinal, elles sont moins altérées que les couches occupant une position correspondant du membre méridional. Ceci est certainement dû à l'absence de nappes irruptives de gneiss granitique associé au dernier.

Les schistes Nasina, le long de la rivière Klondike, se voient seulement en affleurements fortuits et l'on n'a pas pu obtenir de détails de leur structure. Les petites étendues enclavées dans les schistes ignés de la série Klondike se conforment très étroitement quant au plongement et à l'allure à cette dernière.

Les roches de la série Nasina représentant des sédiments siliceux et argilacés, les variétés différentes dépendant des proportions diverses de ceux qui étaient originalement présents. Les sédiments plus siliceux