

et le Petit Rocher et en quelques autres le long d'une ligne courbe de direction est-ouest s'étendant à l'intérieur sur environ 3 milles.

*Caractères lithologiques.* — Les roches de la formation de Turgeon varient en texture des conglomérats à gros éléments à l'argilite et en couleur, du rouge au gris, le rouge dominant. Les conglomérats ont une matrice de couleur rougeâtre ou brunâtre foncée et forment par endroits des couches massives ou des zones ayant 100 pieds et plus d'épaisseur qui ne montrent aucun signe de stratification et dans lesquelles les cailloux ont un diamètre maximum de 11 pied ou plus. Dans d'autres cas le conglomérat est interstratifié avec des lentilles de grès rouge à gros grain et souvent il se présente en couches distinctes de quelques pieds d'épaisseur contenant des grains de moins d'un demi pouce de diamètre et alternant avec des lits rougeâtres de grit, de grès ou d'argilite.

Dans toutes ces différentes phases du conglomérat on trouve de nombreux grains de quartz blanc qui par endroits deviennent prédominants. Dans certains endroits les grains de jaspé rouge ou vert sont abondants et les grès tufacés et les différentes roches volcaniques déformées forment le reste des grains et cailloux.

Sur une grande partie des sections visibles de la formation de Turgeon le conglomérat est la roche dominante mais aussi le long des affleurements on voit des grès et des grits rouges ou gris, à gros grain assez abondants. Les couches arénacées ou argileuses ont habituellement aux environs d'un pouce d'épaisseur.

*Épaisseur.* — Autant qu'on peut en juger par un certain nombre des sections d'ailleurs incomplètes, l'épaisseur totale de la formation de Turgeon serait assez considérable, atteignant peut-être mille pieds ou plus, mais on ne peut en donner une estimation satisfaisante puisque ni la base ni le sommet de cette formation n'est exposé; il est évident qu'elle est très fracturée par des failles qui ont d'ailleurs peut-être donné une idée exagérée de l'épaisseur totale.

*Structure.* — Les couches sont habituellement très inclinées et souvent verticales, l'angle minimum étant rarement moindre de 40 degrés. La direction varie et les changements brusques dans le plongement et la direction sont fréquents.

*Comparaison avec d'autres formations.* — On ne trouve que rarement des faits établissant exactement la relation de la formation Turgeon avec les autres formations du district. Sauf dans le cas de