

dans la moitié supérieure de cet étage. "De Hamilton, sud, les lits supérieurs sont sablonneux, avec de fréquentes intercalations de grès et de schiste. Dans la gorge de Niagara, on mentionne 4 pieds de schiste gris dur comme appartenant à l'étage Cabot Head."

*Étage Grimsby.* A Grimsby, cet étage est constitué de 12 pieds de lits épais de grès rouge ou gris de diverses nuances, sur lequel reposent 6 pieds de schiste gris. Dans la gorge de Niagara, il consiste en 5 pieds de grès gris, avec des intercalations de schiste, suivi de plus de 35 à 40 pieds de lits épais de grès rouge, avec intercalations de schiste rouge et, ici et là, des couches de schiste rouge; sur cette base on trouve de 12 à 15 pieds d'un grès massif dont la couleur varie du rouge au grisâtre, et qui est en lits de un à plusieurs pieds d'épaisseur. L'étage Grimsby s'étend vers l'ouest aussi loin que Dundas, où son épaisseur est d'environ 14 pouces, mais on ne le différencie pas aisément des schistes sous-jacents.

*Étage Thorold.* Cet étage est aussi désigné sous le nom de "bande grise." C'est un grès gris-pâle, en lits minces et qui augmentent graduellement en épaisseur: à Thorold, ce grès a une grande dureté et se rapproche de la quartzite. Il a 7 pieds d'épaisseur dans la gorge de Niagara, 12 pieds à De Cew Falls, et 6 pieds à Stony Creek. A Hamilton et dans la direction nord, s'il est présent, il n'est pas différencié de l'étage Grimsby.

La formation Medina est une des formations de l'Ontario les plus productives de gaz. La plus large part du gaz des gisements de Selkirk, Port Dover et Delhi est tirée du grès rouge Medina (étage Grimsby), quoiqu'on en trouve aussi de faibles quantités dans le grès blanc Medina (étage Whirlpool), et dans la formation Clinton. Le grès blanc Medina est l'horizon productif de gaz des gisements Bertie-Humberstone, Wainfleet, Attercliffe, Onondaga et Brantford, et du pétrole d'Onondaga. Dans quelques-uns de ces gisements, le gaz est aussi extrait du grès Medina rouge et de la formation Clinton.