

lers, dans les talus de la rivière Pembina, sont situés près de la ligne de division des townships 53 et 54. Le premier affleurement se trouve sur la rive ouest du cours d'eau et traverse la ligne de division du township, au nord précisément de la route charretière. Il plonge à l'ouest, et là où on l'a mesuré, il atteignait une épaisseur de 12 pieds. Au-dessus, une autre couche se montre en trois endroits à environ 30 pieds plus haut que la couche dont nous avons déjà parlé et qui est située sur le bord du cours d'eau. Il n'apparaît qu'à 9 pieds de la couche supérieure à la surface, et elle a été brûlée en partie."

"La plus épaisse couche affleure sur la rive est du cours d'eau en amont de celles que nous venons de mentionner, et elle commence à environ 150 verges plus haut que le croisement de la route, pour se prolonger sur près d'un demi-mille. Elle paraît augmenter en épaisseur, dans cette direction, car, là où elle cesse d'affleurer ou à proximité, on lui a trouvé une épaisseur maxima de 26 pieds. Sa base en cet endroit domine de 3 pieds les basses eaux, mais elle plonge rapidement vers le sud, jusque dans les eaux de la rivière. Une petite intercalation de schiste argileux se rencontre à 6 pieds au-dessus de la base de la houille. Cette houille paraît faire partie d'une couche supérieure à celle dont nous avons signalée l'existence sur la rive ouest, au bord de l'eau, et peut être celle dont on n'a aperçu qu'à 9 pieds. La couche inférieure se prolonge sur une courte distance, en amont du croisement de la route, du côté est, et ne mesure que 8 pieds. La houille en est brillante et pure, et quoique, naturellement, la consistance n'en soit pas parfaite, elle offre de la fermeté à quelques pouces de la surface."

"En aval du croisement du sentier, la couche inférieure affleure sur la rive est jusqu'à une certaine distance en descendant le cours d'eau. A environ un demi-mille, ou près du centre de la section 3, une couche de 7 pieds se montre à 12 pieds au-dessus de l'eau. Elle comprend une intercalation de schiste argileux de 6 à 12 pouces, près de la base. On la retrouve sur la rive est, vers le centre de la section 10, à 30 pieds au-dessus de la rivière, avec la même épaisseur de 7 pieds, tandis que plus haut, à 15 pieds, la couche épaisse que nous avons signalée en amont du croisement du sentier