

*Par M. Cameron :*

Q. Vous voulez dire que vous avez interprété vos instructions de cette manière ?  
R. Oui, c'était là notre interprétation. C'est ce que j'ai compris et ce qu'a compris également, je crois, M. Bell. Nous avons déterminé les proportions d'après l'indication de la surface. Je ne veux pas qu'on comprenne que je dise que j'ai classifié la roche détachée qui n'avait que 3 pouces, mais je crois en avoir classifiée qui était moins grosse que la sphère de 10 pouces ou le cube de 8 pouces. Dans les endroits où l'on apercevait une quantité de pierres de diverses grosseurs je ne crois pas qu'il fut possible d'établir à quel point devait s'arrêter la classification, mais ce devait être quelque part entre une pierre qui passerait dans un anneau de 3 pouces et un cube de 8 pouces.

Q. Vous croyez donc que votre classification était intermédiaire entre les deux ?  
R. Oui.

Q. Vous n'avez pas pris le bas type de 3 pouces pour l'appliquer à tout ce que vous avez vu, mais vous avez certainement classifié de la roche moins grosse que le type de 10 pouces ? R. Oui, c'est ce que j'ai dit, et je désire qu'on me comprenne de cette façon.

Q. Vous parlez de la difficulté de classifier exactement, ou d'une manière un peu précise, la roche de cette espèce ? R. Oui, je ne puis le faire, d'autres qui ont plus d'expérience que moi le peuvent peut-être. En examinant la surface d'une tranchée j'estimais qu'une proportion de la tranchée entière était composée de roche cassée et de cailloux qui devraient être classifiés comme de l'excavation de roche compacte, et d'autres plus petits qui devraient être classifiés comme de l'excavation de roche détachée. Je séparais celle-là de l'autre et je disais, selon le cas, 20 pour 100 de roche détachée et 5 pour 100 de cailloux.

Q. Pour en venir à votre propre subdivision avez-vous estimé une plus grande quantité de roche détachée et de cailloux que vous ne l'aviez fait de temps à autre précédemment, alors que vous étiez ingénieur de division ? R. Oui, il y a eu une augmentation considérable dans la quantité classifiée comme de la roche détachée, mais la quantité de roche compacte et de cailloux a très peu augmenté.

Q. Mais cela provenait du fait que, pendant la plus grande partie du temps que vous avez été ingénieur de division, vous avez appliqué le type de 10 pouces ? R. Cela s'appliquerait naturellement à la roche détachée, mais la classification de la roche compacte et des cailloux n'a jamais varié.

Q. Je désirerais vous demander si, dans le but de classifier l'ouvrage, l'on peut faire un examen de ce genre avec exactitude, et jusqu'à quel degré d'exactitude, lorsque l'ouvrage a été terminé ou à peu près ? R. Non, je ne crois pas qu'on puisse la faire d'une manière exacte.

Q. Cet examen ne peut se faire alors avec autant d'exactitude que pendant l'avancement des travaux ? R. Non.

*Par M. Burbidge :*

Q. Peut-on faire cet examen avec exactitude sans difficulté ? R. Il est difficile de faire cet examen avec exactitude dans n'importe quel temps, mais on éprouve plus de difficultés quand la tranchée est terminée et qu'on ne voit plus que les talus.

*Par M. Cameron :*

Q. La classification qui est faite après l'achèvement des travaux doit-elle être, vraisemblablement, plus ou moins avantageuse pour l'entrepreneur ? R. Je dois dire qu'elle sera probablement moins avantageuse.

Q. Pour quelle raison ? R. Parce que vous ne voyez pas aussi clairement de quoi se composait l'ouvrage que pendant l'exécution des travaux. Les pierres tombent des talus et roulent en bas, puis l'action du temps fait descendre les matières plus fines et couvre la surface à découvert de celles qui ne tombent pas.

Q. De sorte que la classification, qui est faite après que les travaux sont finis, doit être moins avantageuse pour l'entrepreneur que celle qui serait faite pendant l'exécution des travaux ? R. Oui. Cependant, quelquefois, et dans certaines circonstances, on peut faire cette classification d'une manière assez parfaite. Je mentionnerai par exemple le cas d'une section qui serait entièrement composée de cailloux erra-