

partie des fonds. Les États-Unis ont fourni certains éléments. Ils ont installé un certain matériel et communiqué une somme limitée de certaines connaissances. Ils ont désigné un représentant auprès de notre entreprise dans le but de faciliter les choses. Cet officier de liaison est particulièrement chargé de nous faciliter l'obtention de ce que les États-Unis peuvent mettre à notre disposition.

Je n'entends pas discuter par le détail le reste de l'organisation. Comme vous le voyez, la partie essentielle se trouve au milieu du graphique que nous avons ici. Nous avons un directeur, M. Lewis, un savant très distingué. Nos installations industrielles sont sous la direction de M. Hatfield. Nous comptons trois directeurs adjoints qui ont charge de groupes nombreux. Vous allez rencontrer tous ces gens, vous causerez avec eux, et vous comprendrez probablement beaucoup mieux ce graphique à la suite de votre excursion.

M. McCUSKER: Pourrions-nous obtenir un tableau donnant les noms des particuliers occupant les divers emplois?

Le TÉMOIN: Nous pouvons fournir ces renseignements. Nous avons un tableau de ce genre mais je ne l'ai pas apporté aujourd'hui, pensant que la documentation était déjà peut-être un peu trop volumineuse.

Quand vous viendrez à Chalk-River nous avons l'intention de vous donner une courte esquisse biographique de chacune de ces personnes afin que vous sachiez d'où elles viennent et quel travail elles accomplissent. Ces renseignements devraient vous être utiles quand vous visiterez les lieux. Je crois qu'il serait plus facile de distribuer ces renseignements avant que nous partions d'ici.

Le PRÉSIDENT: Oui, peut-être mardi matin.

Le TÉMOIN: L'emplacement comprend 10,000 acres dont seulement cent environ sont utilisés. Il y a une centaine de bâtisses ici et là. La carte que vous avez devant vous fait voir ces bâtisses. Je ne m'attarderai pas à les décrire si ce n'est pour vous indiquer qu'il y a des choses fort intéressantes à cet endroit, particulièrement le long de cette première route horizontale au haut de la carte. Vous pouvez voir là le groupe des instruments de physique, le groupe de la chimie, le groupe de la pile. Il y a beaucoup d'autres bâtisses d'administration,—une centaine d'unités sur l'emplacement. Quelques-unes sont petites.

M. Gibson:

D. Ce "traitement à l'eau" veut-il dire l'usine d'eau lourde?—R. Non, c'est l'eau ordinaire. La qualité de l'eau a constitué un facteur important dans le choix de l'emplacement. L'eau est employée pour des fins de refroidissement, de sorte que la sélection de l'eau et la possibilité de traiter cette eau sont devenues une des questions les plus importantes. C'est une question beaucoup plus importante que le problème de trouver de l'eau potable ordinaire.

D. Vous procurez-vous la chaleur pour vos bâtisses sur place?—R. Non. Vous avez touché là à un véritable problème industriel,—celui de trouver comment dégager la chaleur. C'est actuellement de la chaleur à basse teneur et cela constitue le nœud même du problème du point de vue industriel. Nous ne pouvons à même les matières actuelles élever la température dans la pile au point d'en faire un élément calorifique économique. Cependant, il nous faut réaliser cela avant que l'énergie devienne une chose pratique.

D. Il serait dangereux d'obtenir une trop forte chaleur à l'heure actuelle.—R. Les matières ne résisteraient pas. Il nous faut atteindre des températures très élevées.

D. De la vapeur surchauffée?—R. Oui, mais vous comprenez que nous n'osons pas porter la température au point d'ébullition à cause des matières