

[Text]

but the second-highest bidder also had to pay what he bid. So the bidding went on: 10¢, 20¢, 30¢, and so forth. By the time it got to 80¢ and somebody bid 90¢, then the bidder who bid 80¢ stood to lose his 80¢ unless he came out higher, so he bid \$1. And now the person who bid 90¢, since he did not want to lose his 90¢, bid \$1.10, hoping that the other one would quit and then he would be out only 10¢, instead of 90¢. And so it went until that dollar was auctioned off at \$3.40.

• 2050

The Chairman: It was a good auction.

Mr. Rapoport: It was a very simple and very instructive experiment. Now, I challenge anybody to tell me what the difference is between this and an arms race.

The Chairman: I call that a Chinese auction.

Mr. Munro (Esquimalt—Saanich): No, a Dutch auction. Everybody who bids has to put in what they bid.

Mr. Rapoport: That is right.

Mr. Munro (Esquimalt—Saanich): We have not gotten around to the criteria yet, though.

The Chairman: I will terminate after that before we auction . . . I do not know.

Mr. Rapoport: Just one more thing. There are any number of situations that are called social traps. A social trap is a situation where everyone acts rationally in pursuit of his or her own individual interests but the sum total of these actions add up to a loss that would hurt everybody. The tragedy of the commons is a very, very common example of that. In the old days when the pasture lands were held in common in England the lands were overgrazed because every farmer thought if his cow ate a little more it would not make much difference. Since every farmer thought that, the lands were overgrazed. This was called the tragedy of the commons.

Today the international fisheries industries face the same problem: if they overgraze, they lower pasture.

The famous prisons dilemma game which was written by *The Globe and Mail* the other day . . .

The Chairman: I do not read *The Globe and Mail*.

Mr. Rapoport: Okay . . . The prisons dilemma game with which I was concerned for 25 years is an example of the social trap. When one does research on how people behave in situations like that the dissemination of information about that research itself enlightens people. I know because I teach the thing.

So I consider that peace education is a very, very important part of peace research. The products of peace research are materials for peace education. So not the same thing should be expected of peace research that is expected of engineering or strategic studies.

[Translation]

évidemment le dollar, mais que l'avant-dernier enchérisseur devait également payer le montant de son offre. Donc, il y a eu des offres de 10 cents, 20 cents, 30 cents en montant. Lorsque quelqu'un a offert 80 cents et que quelqu'un d'autre a répliqué avec 90 cents, le premier a renchéri à \$1.00 pour ne pas perdre ses 80 cents. Le deuxième, celui qui avait offert 90 cents, a décidé de renchérir à \$1.10 pour ne pas perdre ses 90 cents. Il espérait que l'autre s'arrêterait et que lui ne perdrait que 10 cents au lieu de 90 cents. Et il en a été ainsi jusqu'à ce que le dollar soit vendu à l'encan à \$3.40.

Le président: C'est une vente à l'encan qui a eu du succès.

M. Rapoport: Ce fut une expérience très simple et très révélatrice. Je défie quiconque de me montrer la différence avec la course aux armements.

Le président: Je dirais des enchères chinoises.

M. Munro (Esquimalt—Saanich): Non, à l'américaine. Tous ceux qui font une offre doivent payer le montant de leur offre.

M. Rapoport: C'est ça.

M. Munro (Esquimalt—Saanich): Nous n'avons cependant pas encore abordé la question des critères.

Le président: Nous devons nous arrêter après, avant que nous ne vendions à l'encan . . . Je ne sais pas.

M. Rapoport: Encore une observation à ce sujet. Il existe des situations qui sont des pièges sociaux. Les pièges sociaux sont des situations où chacun agit rationnellement dans la défense de ses intérêts personnels, mais où la somme de ces actions devient une perte collective. La tragédie des pâturages collectifs en est un très bon exemple. Les anciens pâturages collectifs d'Angleterre ont été surutilisés parce que les fermiers ne pensaient pas que de faire manger à leurs vaches un peu plus pouvait influencer tellement sur la situation. C'est ainsi que les pâturages collectifs ont été ruinés dans ce qui est maintenant connu comme la tragédie des pâturages collectifs.

Les pêches internationales font aujourd'hui face aux mêmes problèmes. Il y a un risque de sur-exploitation.

The Globe and Mail avait l'autre jour un article sur le fameux jeu du dilemme des prisons . . .

Le président: Je ne lis pas *The Globe and Mail*.

M. Rapoport: Très bien . . . Le jeu du dilemme des prisons que j'étudie depuis 25 ans est un exemple de piège social. Les résultats de ce genre de recherches servent beaucoup à éclairer les gens s'ils sont diffusés. Je le sais parce que c'est mon domaine.

Donc, en ce qui me concerne, l'éducation pour la paix est un élément très important de la recherche sur la paix. L'un ne va pas sans l'autre. Il devrait y avoir une suite à la recherche sur la paix comme il y en a une aux études de génie ou aux études stratégiques.