

Les alchimistes n'avaient donc pas tort

Sir Oliver Lodge prétend que nous sommes sur la voie d'une découverte terrifiante qui pourrait permettre à nos petits fils de détruire notre planète, s'ils en avaient la fantaisie. — La théorie de l'énergie atomique et la conversion des métaux en or; la houille combustible remplacée par quelques onces de matière organique en activité.

(Spécial à la "Revue Populaire")

Sir Oliver Lodge croit que l'homme n'est pas encore assez civilisé pour se servir de toute l'énergie latente en puissance dans la matière ordinaire. Et, il ajoute que le temps n'est pas éloigné où l'énergie atomique remplacera la houille comme source de force motrice.

Sir Oliver Lodge a fait ces déclarations et bien d'autres, au cours d'une conférence devant la Royal Society of Arts, de Londres. Il est l'un des plus grands savants actuels, et il a consacré toute sa vie à l'étude de la théorie des atomes. Et, cette nouvelle forme d'énergie, dont nos petits fils se serviront peut-être à la place de l'huile et du charbon, renfermerait des possibilités si terrifiantes que Sir Oliver Lodge se réjouit presque du fait que nous n'avons pas encore trouvé la formule qui la mettrait à notre disposition.

"J'espère, dit-il, que cette découverte ne se fera pas avant que la race humaine ait acquis assez de cerveau et de moralité pour ne pas abuser de la

plus formidable puissance qui se puisse imaginer. Supposez que cette découverte soit le fait d'un peuple barbare, l'existence de notre planète serait à jamais compromise. Par la découverte de la formule atomique cherchée, une force disproportionnée à toute les sources actuelles d'énergie serait imprudemment mise à la disposition du monde".

De son côté, Sir J.-J. Thomson, autre explorateur de la science des atomes, cite des exemples à l'appui des craintes et des prédictions de Sir Oliver Lodge.

Ainsi, il dit que l'énergie atomique contenue dans un seul once de chlorure suffirait à mettre en mouvement, pendant toute une semaine et à toute vitesse, un géant des mers du type "Mauretania". Il ajoute qu'une seule goutte de ces atomes dans une substance quelconque pourrait provoquer d'inconcevables transformations d'énergie.

L'explosion de tels atomes dans quelques livres seulement de substances, serait suffisante pour faire sauter un continent.