

## LES PLUIES RADIOACTIVES

---

Les radiations provoquent chez les Américains une peur épouvantable. Il y a quatre substances qui tombent d'en haut : le Strontium 90, le Carbone radioactif, le Béryllium et le Césium (à ne pas confondre avec le Césium oxalicum qui a une autre action très intéressante sur les nausées du matin des femmes enceintes, avec ou sans vomissement).

Vous savez que pour le moment le Carbone est une menace mineure : c'est le moins dangereux. En ce qui concerne le Carbone, nous avons à notre disposition plusieurs substances : Adamas, le diamant, carbone absolument pur; Graphites, la mine des crayons ; et les deux charbons animal et végétal : Carbo animalis et Carbo vegetabilis. On s'est demandé s'il ne serait pas possible, à titre préventif de donner ces substances sous forme dynamisée. Le Dr. GRIGGS vient d'expérimenter Beryllium qui a été également expérimenté en Angleterre par le Dr. TEMPLETON.

Le Césium n'est pas donné des homéopathes. Dans l'Encyclopédie britannique, on dit que son nombre atomique est de 55. C'est un métal alcalin, découvert en 1860 par BUNSEN et dont le poids atomique est 133, on le présente surtout sous forme de chlorure. C'est un des premiers éléments qui a été découvert par la spectroscopie. Il est extrêmement disséminé, en général associé au Rubidium. On le trouve beaucoup dans le thé, le tabac, certaines eaux minérales et la coque des noix de coco. On le trouve dans l'île d'Elbe sous une forme minérale que l'on appelle la Bolisite. Le Césium est une substance qui ressemble beaucoup au Potassium. C'est un métal qui a la même apparence que l'argent et il s'oxyde rapidement. En médecine, on a employé l'oxalate et le nitrate. Césium veut dire " bleu-grisâtre " d'après l'éthymologie : au spectroscope, il y a deux lignes bleues; et en brûlant, il produit une lumière violette. C'est un corps électro-positif. Il est employé dans les cellules photo-électriques, dans la photométrie, la télévision, les films du Son et la thérapie du cancer. Il inhibe la synthèse de l'acétyl-choline. Il a plusieurs isotopes : la forme simple est Césium 131 et il y a plus de 80 isotopes différents ; le Césium 137 est le plus dangereux, et a une période de 33 ans. Il se concentre dans les muscles, dans les tissus mous et les globules rouges et son élimination est très lente par l'urine. Les Russes sont ceux qui ont publié le premier livre sur l'intoxication

par le Césium. Dans la commission atomique des expériences ont été faites sur le rat, mais les Russes ont estimé que le premier sujet d'expérimentation doit véritablement être l'homme puisque c'est lui qui risque d'en subir les contre-coups. Il y a un Césium 134, dont la période est seulement de trois ans. Au point de vue physique, il absorbe les neutrons et diminue la tendance aux réactions.

Le Strontium 90 : tue la moelle osseuse, produit la leucémie. Il produit les mêmes réactions que le Calcium. Il y a un Strontium non-radioactif, qui pourrait être l'antidote du Strontium radioactif. Baryta carbonica a été suggéré comme antidote, comme Phosphorus et Calcareo. Nous trouvons quelques détails sur le Strontium dans HERING, CLARKE, HUGO SCHULZE. D'après GRIMMER, il agit comme SULFUR. Ce serait un remède du rhumatisme, ainsi que pour la névrite brachiale droite. Ce serait, d'après KENT, le Carbo veg. du chirurgien. Les douleurs ont cette caractéristique, comme pour Stannum et Platina, d'augmenter et de diminuer lentement. C'est aussi un remède pour les suites d'hémorragies, l'hypertension, les affections coronaires, les violents maux de tête et l'ostéoporose, du fémur surtout.

D o c t e u r P . S C H M I D T

---