



Le fluor. Histoire, applications et paradoxes

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Le fluor. Histoire, applications et paradoxes

Alain Tressaud

Le fluor. Histoire, applications et paradoxes Alain Tressaud

 [Télécharger Le fluor. Histoire, applications et paradoxes ...pdf](#)

 [Lire en ligne Le fluor. Histoire, applications et paradoxes ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne **Le fluor. Histoire, applications et paradoxes** Alain Tressaud

240 pages

Présentation de l'éditeur

Paris, 28 juin 1886. Henri Moissan réussit à isoler le fluor (F₂). Cette expérience fondamentale, qui vaudra à la France son premier prix Nobel de Chimie (1906), ouvre une ère nouvelle. Ce gaz jaune, d'odeur irritante, réagit avec quasiment toutes les substances et leur confère des propriétés exceptionnelles de plasticité et d'inertie chimique. Ses applications sont innombrables et, en quelques années, le fluor devient un élément incontournable de l'industrie. Il joue aujourd'hui un rôle déterminant dans les procédés de production de l'aluminium, de l'énergie nucléaire et du silicium nécessaires aux nouvelles technologies. Dans tous les domaines industriels, de la médecine à l'agrochimie, ce sont plus de 600 000 composés qui utilisent ses qualités. Teflon®, Gore-Tex®, anti-graffiti, anti-feu, médicaments anticancéreux, antibiotiques, neuroleptiques, biomatériaux, pesticides, batteries à lithium-ion et piles à combustible (à membranes polymères) n'existeraient pas sans lui. Mais cet élément quasi magique a ses paradoxes : la production d'aluminium dégage des perfluorocarbones (PFC), difficilement éliminables. Les CFC, utilisés pour la réfrigération, rongent la couche d'ozone. À des doses raisonnables, la présence du fluor dans l'eau renforce l'émail des dents, mais, en excès, provoque de terribles maladies. Un livre magistral qui conte l'histoire passionnante du fluor en retraçant sa découverte et en décryptant ses applications scientifiques et ses implications sur l'homme et son environnement. Biographie de l'auteur

Alain Tressaud, directeur de recherche émérite au CNRS (ICMCB-CNRS, Université de Bordeaux) est à l'origine du Réseau Français du Fluor, sous l'égide du CNRS. Membre de plusieurs académies européennes, et lauréat de prix scientifiques en France et à l'étranger, il est l'auteur de très nombreuses publications, articles de vulgarisation, brevets, ainsi que plusieurs livres en tant qu'éditeur.

Download and Read Online **Le fluor. Histoire, applications et paradoxes** Alain Tressaud #Q4GYA2LNC5R

Lire Le fluor. Histoire, applications et paradoxes par Alain Tressaud pour ebook en ligneLe fluor. Histoire, applications et paradoxes par Alain Tressaud Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Le fluor. Histoire, applications et paradoxes par Alain Tressaud à lire en ligne.Online Le fluor. Histoire, applications et paradoxes par Alain Tressaud ebook Téléchargement PDFLe fluor. Histoire, applications et paradoxes par Alain Tressaud DocLe fluor. Histoire, applications et paradoxes par Alain Tressaud MobipocketLe fluor. Histoire, applications et paradoxes par Alain Tressaud EPub

Q4GYA2LNC5RQ4GYA2LNC5RQ4GYA2LNC5R