

# THE M.W. KELLOGG COMPANY

711 THIRD AVENUE  
NEW YORK 17, N. Y.

TELEPHONE  
OXFORD 7-5200

CABLE ADDRESS  
"MONOLOGG" NEW YORK

February 27, 1963.

MAR 4 1963

Prof. H. Tracy Hall,  
Professor of Chemistry,  
Brigham Young University,  
Provo, Utah.

Dear Professor Hall:

You may be interested in the attached material  
extracted from "Chimie & Industrie" reviewing the American  
Day Program.

Sincerely yours,

*Leo Friend (pl)*

Leo Friend, Director  
Chemical Engineering Development

LF/pgk  
Encl.

500330

500328

## JOURNÉE AMÉRICAINE

La Journée américaine fut ouverte par le Dr Lawrence Flett, Président sortant de la Section américaine de la Société de Chimie Industrielle.

M. André Ellefsen, Vice-Président Délégué général de la Société de Chimie Industrielle, accueillit en ces termes les participants :

Mes Chers Amis  
américains,

Votre Président Lawrence Flett vient de procéder à l'ouverture de la Journée Américaine de la Conférence Internationale des Arts Chimiques 1962.

Je ne voudrais pas retarder l'horaire de vos conférences, mais j'ai toutefois le vif désir de vous souhaiter, ce matin, la bienvenue à Paris en vous disant combien nous sommes heureux de vous revoir et combien nous sommes sensibles à votre fidèle amitié.

Je voudrais aussi vous remercier du concours si précieux que vous apportez à nos manifestations parmi lesquelles la Journée Américaine est certainement une des plus vivantes et des plus intéressantes.

Merci donc à vous tous, et avec tous mes vœux de succès pour votre Journée.

Huit éminents spécialistes américains apportèrent leur contribution au thème général de cette Journée, à savoir « Nouveaux procédés et produits industriels grâce aux progrès du Génie chimique ».

La matinée se déroula sous la présidence du Dr Alex-G. Oblad, Vice-Président de la M.W. Kellogg Co. de New York. M. Oblad passa successivement la parole aux conférenciers suivants :

MM. Stephen Lawroski et Albert A. Jonke (Argonne National Laboratory, Argonne, Illinois) parlèrent de : L'emploi des radiations et des radio-isotopes dans les

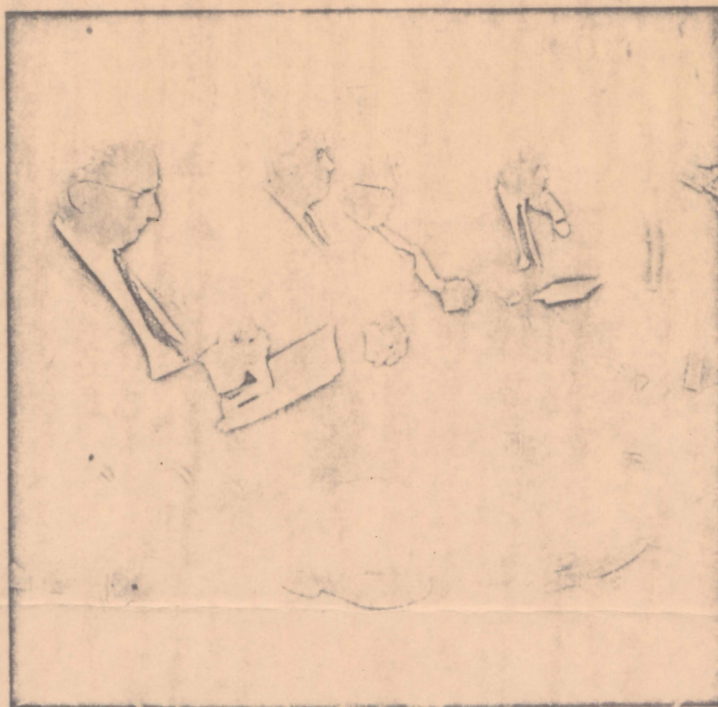
procédés du Génie chimique. Après avoir évoqué les divers effets chimiques provoqués par l'irradiation, ainsi que les sources de radiations possibles, ces auteurs examinèrent en détail les différents usages pratiques, soit pour la préparation de composés de haute valeur, soit pour augmenter la rentabilité économique de procédés classiques.

Il existe également des possibilités d'emplois spécifiques où l'irradiation présente un intérêt unique par rapport à toute autre source d'énergie. Enfin, l'application des radio-traceurs dans leur rôle d'étude et d'analyse ne fut pas oubliée.

Le Professeur H. Tracy Hall (Brigham Young University, Provo, Utah) traita des : Progrès dans le domaine des « Hyperpressions ». En effet, des pressions de l'ordre de 100 000 atmosphères sont devenues presque banales aujourd'hui dans certains laboratoires de recherche et dans l'industrie on fabrique des diamants en faisant intervenir une pression de 60 000 atm. Les appareils nécessaires furent décrits et les nouveaux matériaux qu'ils peuvent élaborer évoqués.

Les applications du Lit fluidisé en Génie chimique furent le sujet de la conférence de R.-J. Priestley (Dorr-Oliver, Inc., Stamford, Connecticut). Les avantages de ces installations pour les traitements par grillage, séchage et calcination furent soulignés par M. Priestley qui décrit un réacteur basé sur cette technique et donna des détails sur ses applications spécifiques.

MM. A.W. Hoge, B. Busch-Petersen et H.A. Forster (Houdry Process Corp., Philadelphie, Pennsylvanie) présentèrent : Les caractéristiques essentielles du réacteur



La Journée américaine.

**CHIMIE &  
INDUSTRIE**

adiabatique catalytique et son rôle dans les Industries de traitement. L'une de ses applications intéresse le procédé Houdry de déshydrogénation, procédé cyclique impliquant des réactions endothermiques et exothermiques équilibrées grâce à l'emploi du réacteur cyclique adiabatique.

MM. W.P. Given et J.L. James (Kellogg International Corp., Londres) étudièrent : Le développement industriel de la pyrolyse des hydrocarbures, depuis 1805 jusqu'à nos jours. Ils examinèrent également les progrès techniques récents de cette opération en montrant, en particulier, son rôle dans l'obtention d'oléfines à partir d'hydrocarbures.

La séance de l'après-midi fut placée sous la présidence de M. Leo Friend, Directeur du « Chemical Engineering Development » à la M. W. Kellogg Co. (New York). Trois importantes conférences remplirent cette deuxième partie de la Journée américaine.

Le Professeur Melvin A. Cook (Université d'Utah, Salt Lake City, Utah) parla : Des derniers progrès dans l'abattage des minerais par explosifs aux Etats-Unis.

L'essai pratique des « Slurry » explosifs fut décrit par le Professeur Cook ainsi que l'usage des explosifs « Prill-and-Oil ». On prévoit que des changements rapides se produiront dans le domaine industriel de l'abattage où ces deux techniques remplaceront les explosifs classiques.

La solution du problème de l'adoucissement, du desalage et de la purification des eaux saumâtres aux Etats-Unis fut étudiée sous l'angle économique, social, industriel et technique par M. Michael J. Deutch, Ingénieur-Conseil (Washington, D.C.). Le conférencier passa également en revue les divers procédés d'adoucissement connus en insistant sur la nécessité d'approfondir la recherche fondamentale dans ce domaine et d'améliorer les échanges de connaissances à l'échelle internationale.

Enfin, M. W. George Parks (Université de Rhode Island, Kingston, Directeur des Conférences Gordon), présenta les dernières nouveautés du domaine des techniques du Génie chimique, telles qu'elles se dégagèrent aux cours des discussions à l'occasion des Gordon Research Conferences de 1961.