

**MECANISMES
DE FORMATION
ET MOYENS
DE REDUCTION
DES POLLUANTS
DUS A LA
COMBUSTION**

EDITIONS
TECHNIP



A.54-178 EX.2

178

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS
CIVILS DE FRANCE (ICF)

avec la collaboration de :

ASSOCIATION FRANÇAISE DES
TECHNICIENS DU PÉTROLE (AFTP)

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES
THERMICIENS (SFT)

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS
DE L'AUTOMOBILE (SIA)



MECANISMES DE FORMATION ET MOYENS DE REDUCTION DES POLLUANTS DUS A LA COMBUSTION

Préface de
R. POUJADE

Ministre de la Protection de la Nature
et de l'Environnement.

JOURNÉE D'ÉTUDE
Paris 9 novembre 1972

1973

ÉDITIONS TECHNIP 27, RUE GINOUX 75737 PARIS CEDEX 15

technip

Table des matières

Préface de M. Robert POUJADE, Ministre de la Protection de la Nature et de l'Environnement	III
Introduction : Aspects de la politique de lutte contre la pollution de l'air. par J. SYROTA (Ministère de la Protection de la Nature et de l'Environnement)	1
Connaissances actuelles sur les mécanismes de formation des principaux polluants dus à la combustion. par G. DE SOETE et A. FEUGIER (IFP)	15
Formation et moyens de réduction des polluants dans les moteurs à allumage commandé. par J.P. GYSS (RNUR)	61
Formation et moyens de réduction des polluants dans les moteurs Diesel. par G. MERCIER (SAVIEM)	105
Mécanismes de formation et moyens de réduction des polluants dans les turbines à gaz. par A. QUILLÉVÉRÉ (SNECMA)	129
Formation et moyens de réduction des polluants dans les chaudières à fuel-oil lourd. par R. CARDINAL (EDF)	163
Formation et moyens de réduction des polluants dans les fours industriels. par B. LEBLANC (GEFGN)	201

L'émission d'oxydes d'azote par les flammes de gaz naturel et de charbon pulvérisé.

par T.M. LOWES et M.P. HEAP (FRIF) 219
adaptation française de P. LE VAGUERESSE (FRIF)

Formation et moyens de réduction des fumées rousses dans les convertisseurs d'aciérie à l'oxygène.

par M. OLETTE (IRSID) 245

Conclusion.

par J. SERVANT (Ministère du Développement Industriel et Scientifique) . 269