

---

# Ozone: From Discovery to Protection

C.T. McElroy<sup>1,2,\*</sup> and P.F. Fogal<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>*Environment Canada, 4905 Dufferin Street, Downsview ON M3H 5T4*

<sup>2</sup>*University of Toronto, Department of Physics  
60 St. George Street, Toronto ON M5S 1A7*

[Original manuscript received 15 May 2007; accepted 4 September 2007]

---

**ABSTRACT** *Within one hundred and fifty years, ozone has gone from an unknown quantity to a protected species. This paper traces the evolution of the science of the ozone layer and follows modern research efforts to the point where the Montreal Protocol to Protect the Ozone Layer was put into place. The Montreal Protocol deserves special consideration because it is the best example of a case where science rapidly drove policy development to bring about the implementation of a global agreement to protect the environment.*

**RÉSUMÉ** *[Traduit par la rédaction] Il y a 150 ans, l'ozone était un illustre inconnu; c'est aujourd'hui une espèce protégée. Le présent article raconte l'évolution de la science de la couche d'ozone et retrace les efforts de recherche modernes jusqu'au moment où le Protocole de Montréal visant à protéger la couche d'ozone a été mis en place. Le Protocole de Montréal mérite une attention spéciale parce que c'est le meilleur exemple d'un cas où la science a rapidement mené à l'élaboration de politiques ayant pour but la mise en œuvre d'une entente mondiale destinée à protéger l'environnement.*

---

---

\*Corresponding author's e-mail: [tom.mcelroy@ec.gc.ca](mailto:tom.mcelroy@ec.gc.ca)

## **NOTE TO USER**

For the full text of this article, [click here](#).

-----

## **AVIS À L'USAGER**

Pour le texte intégral de cet article, [cliquez ici](#).