PARLIAMENTARY ASSEMBLY
OF THE
COUNCIL OF EUROPE

2 May 1988 **Doc. 5884**

MOTION FOR A RECOMMENDATION

on action to counter the effects of air pollution, having regard to the danger of climatic change[1]

presented by Mr SAGER and others

The Assembly,

1. Deeply concerned at the fact that:

a. since 1800, the carbon dioxide content of the air, which then stood at approximately 280 ppm (ppm = millionth part of volume), has risen to approximately 350 ppm and is at present increasing eight times faster than at the beginning of the last century;

b. this is essentially due to the burning of fossil fuels and the destruction of parts of the biosphere (forest clearance and destruction of soils);

c. if the carbon dioxide release rate increases in future by a mere 1%, as is happening in China, the carbon dioxide content of the air will have reached 500 to 600 ppm in 50 to 100 years' time;

d. there is a danger of the mean temperature's increasing from 1,5°C to 4,5°C;

e. if this climatic change occurs, the arid zones may advance several hundred kilometres to the North, and heavily populated areas in the Mediterranean countries, the United States of America and the southern USSR be turned into arid regions;

f. moreover, melting of the ice-caps would raise the sea-level a further 30 to 120 cm — it has already risen 10 to 20 cm since 1900 — flooding vast areas of heavily populated seaboard on all the continents;

g. a mere increase of 1°C in the mean temperature might lead to a dangerous shift in the climatic zones;

1. Referred to the Committee on Science and Technology: Reference No. 1599 (Standing Committee, 30 June 1988).

ASSEMBLÉE PARLEMENTAIRE
DU
CONSEIL DE L'EUROPE

2 mai 1988 **Doc. 5884**

PROPOSITION DE RECOMMANDATION

sur les mesures à prendre contre les conséquences de la pollution de l'air face au danger de transformations climatiques[1]

présentée par M. SAGER et plusieurs de ses collègues

L'Assemblée,

1. Profondément préoccupée du fait:

a. que, depuis 1800, la teneur de l'air en dioxyde de carbone, qui atteignait à l'époque environ 280 ppm (ppm = millionième du volume), a passé à près de 350 ppm et augmente actuellement huit fois plus vite qu'au début du siècle dernier;

b. que la raison essentielle en est la combustion de matières fossiles et la destruction de parties de la biosphère (essartage de forêts et destruction du sol);

c. que, si la libération du dioxyde de carbone s'accroît à l'avenir de 1% seulement, comme cela se produit en Chine, la teneur de l'air en dioxyde de carbone atteindra 500 à 600 ppm d'ici cinquante à cent ans;

d. que la température moyenne menace de s'accroître de 1,5°C à 4,5°C;

e. qu'à la suite d'une telle modification du climat, les zones sèches pourraient avancer de quelques centaines de kilomètres en direction du Nord et que les zones actuellement très peuplées des pays méditerranéens, des Etats-Unis d'Amérique et du Sud de l'URSS pourraient se transformer en régions sèches;

f. qu'en outre, en raison de la fonte des calottes glaciaires, le niveau des mers monterait encore de 30 à 120 cm — alors qu'on a déjà constaté une progression de 10 à 20 cm depuis 1900 — et que cela entraînerait l'inondation de vastes zones riveraines densément peuplées de tous les continents;

g. qu'une simple augmentation de 1°C de la température moyenne pourrait avoir pour conséquence un déplacement dangereux des zones climatiques;

1. Renvoyé à la commission de la science et de la technologie: Renvoi n° 1599 (Commission Permanente, 30 juin 1988).

h. climatic changes occur very slowly, over a period of several decades, but can no longer be remedied when they become apparent,

2. States its conviction that immediate action must be taken to stop air pollution;

3. Accordingly recommends that the Committee of Ministers take all the action needed to ensure that the governments of member states attempt to:

— reduce the combustion of light fuels;

— reduce the consumption of petrol by encouraging the use of electric cars;

— substantially limit the use of aerosols, and the conversion of synthetic materials into foam (reducing emissions of chlorinated and fluoridated hydrocarbons);

— monitor refrigeration and air-conditioning plants;

— monitor the decomposition of artificial fertilisers, and the combustion of organic substances (reducing nitrogen oxide emissions);

— limit forest clearance throughout the world by imposing restrictions on the import of tropical timber.

h. que les modifications du climat se produisent très lentement au cours de plusieurs décennies, mais qu'il est trop tard pour prendre des mesures lorsque ces changements sont manifestes,

2. Se déclare persuadée qu'il faut intervenir au plus vite pour mettre un terme à la pollution de l'air;

3. Recommande par conséquent au Comité des Ministres de prendre toutes dispositions utiles afin que les gouvernements des pays membres s'efforcent:

— de réduire la combustion de fuel léger;

— de réduire la consommation d'essence en encourageant l'utilisation d'automobiles électriques;

— de limiter sensiblement l'emploi d'aérosols, ainsi que la technique de la transformation en mousse de matières synthétiques (diminution de l'émission d'hydrocarbures chlorés et fluorés);

— de surveiller les installations frigorifiques et de climatisation;

— de contrôler la décomposition des engrais artificiels, ainsi que la combustion de substances organiques (frein à l'émission d'oxydes azotés);

— de limiter dans le monde entier l'essartage des forêts par des restrictions à l'importation de bois tropicaux.

Signed: *Signé:*

Sager, Seiler, F. Caccia, Ruffy, A. Müller, L. Steiner, Caro, Björck, De Rycke, Blenk, Aarts, Noerens, Hassler, Morf, Inan, Stoffelen, Newall, Taşçioglu, Reddemann, Linster, Ahrens, Sarti, G. Müller, Matraja, Columberg