

Conférence de Paris - DOSSIER

Comment éviter le chaos climatique ?

Une lente prise de conscience

1824. Dans *Mémoire sur les températures du globe terrestre et des espaces planétaires*, le physicien Joseph Fourier énonce le principe de l'effet de serre.

1896. Dans un article publié par le *Journal of Science*, le chimiste suédois Svante August Arrhenius (1859-1927, Prix Nobel de chimie 1903) propose un calcul de l'effet de serre en liant concentration en gaz carbonique et températures terrestres.

1941. Le géophysicien serbe Milutin Milankovitch (1879-1958) publie sa *Théorie astronomique du climat*, qui établit les principaux cycles climatiques régissant les variations du rayonnement solaire sur la Terre.

1958. Le scientifique américain Charles Keeling (1928-2005) commence à observer la concentration en gaz carbonique de l'atmosphère sur la base du Mauna Loa (Hawaï). Il met en évidence le rôle de l'activité humaine dans son augmentation rapide.

1972. La conférence de Stockholm place la protection de l'environnement au rang de préoccupation internationale. Création du Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE).

Octobre 1987. Une équipe franco-russe établit une corrélation directe entre température et concentration en gaz carbonique de l'atmosphère dans les derniers cent soixante mille ans.

Juin 1988. Le discours sur le réchauffement climatique du climatologue américain James Hansen devant le Congrès américain lance un débat public.

Décembre 1988. Création du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC).

1992. A Rio de Janeiro, le Sommet de la Terre adopte la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC), dont l'autorité décisionnaire est la Conférence des parties (COP).

1997. Le protocole de Kyoto engage 38 pays industriels à réduire le total des émissions de gaz à effet de serre de 5 % par rapport au niveau de 1990. Le Sénat américain refuse la ratification.

2009. Echec de la COP15 à Copenhague, qui s'achève par une déclaration d'intention — ne pas dépasser un réchauffement de 2 °C —, mais sans objectifs quantitatifs ni date butoir.

Décembre 2012. La COP18 à Doha prolonge le protocole de Kyoto, mais voit le retrait de la Russie, du Japon et du Canada. L'objectif d'un « accord global et ambitieux » en 2015 est lancé.