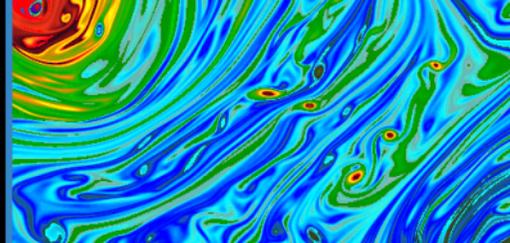
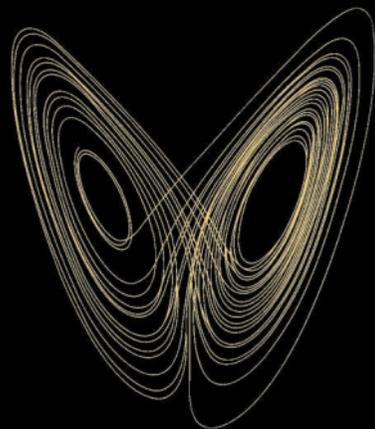
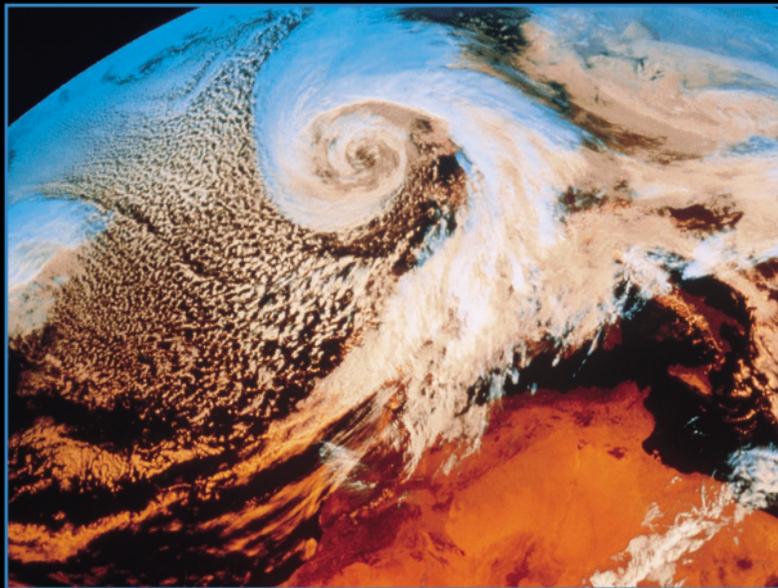


Une météo turbulente !



Qu'il s'agisse de la naissance et de la trajectoire d'une tempête, de la structure géométrique d'un nuage et de son rôle dans l'absorption des rayonnements solaire et tellurique, de l'assimilation optimale de mesures hétérogènes et dispersées (stations météo, satellites, avions, bateaux...) dans un modèle numérique de prévision du temps... : la modélisation mathématique est omniprésente dans la météorologie moderne ; elle sert à décrire et comprendre les mécanismes, à analyser et à prévoir le temps ou le climat.



C'est un météorologue, E.N. Lorenz, qui a mis en évidence en 1963 le caractère chaotique des trajectoires d'un système dynamique simple et sa sensibilité aux conditions initiales, évoquant l'effet dans le futur des battements d'aile d'un papillon sur l'écoulement atmosphérique.