



• J. Labrousse •

Le centre de prévision à moyenne échéance a 25 ans...

C'est le 1er novembre 1975 que la Convention créant le Centre Européen de Prévision à Moyen Terme (CEPMMT), à Shinfield Park, dans la banlieue de Reading, Royaume Uni, est entrée en vigueur. Le 1er décembre 2000, a donc été célébré son vingt-cinquième anniversaire.

Un peu d'histoire et de technique

La première prévision à 10 jours d'échéance a été produite le 13 juin 1979, 4 ans et demi après sa création. Si l'on se souvient qu'il avait fallu, dans ce laps de temps, recruter l'équipe, construire le bâtiment, choisir et mettre en place les moyens informatiques et, surtout, créer le modèle de prévision, ce n'était pas mal.

Le premier modèle était un modèle en points de grille, la maille était de 200 km. La production quotidienne opérationnelle a commencé le 1er août 1979.

Vingt-cinq ans plus tard le Centre produit quotidiennement :

- une prévision à 10 jours à la résolution maximale du modèle, spectral, 40 km ;
- une prévision d'ensemble (50 prévisions à 10 jours avec une résolution de 80 km) ;
- une prévision à 21 jours, résolution 40 km ;
- une prévision de vagues à 10 jours, sur le globe, avec

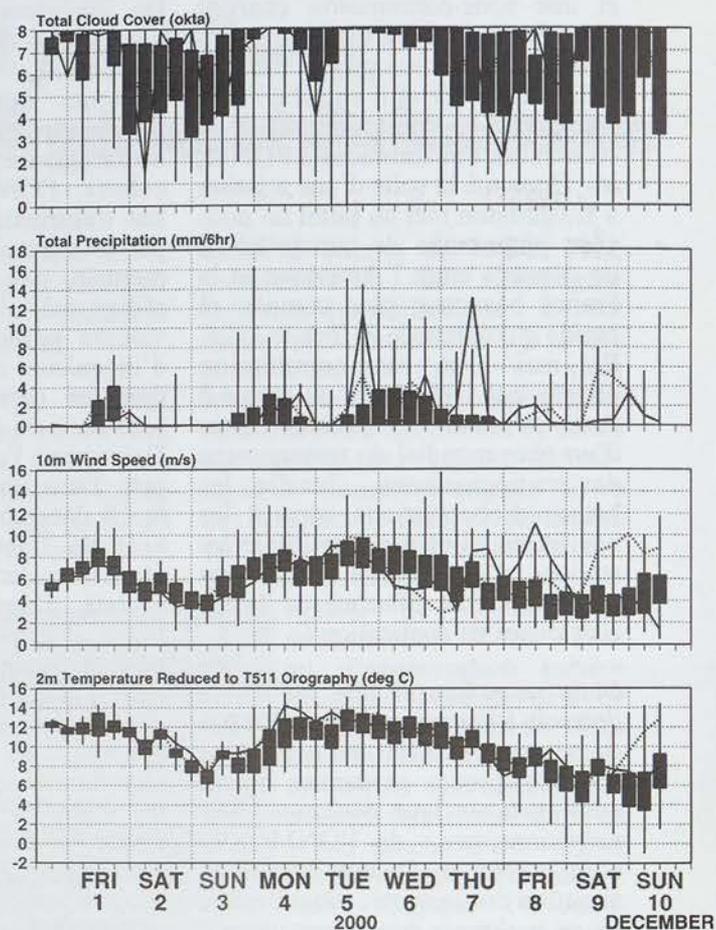
- une résolution de 55 km ;
 - une prévision de vagues à 5 jours, pour les eaux européennes, résolution 27 km ;
 - une prévision à 6 mois à l'aide d'un modèle couplé océan-atmosphère..
- Ces prévisions restent les meilleures produites dans le monde.

Le budget annuel est d'environ 220 MF, la France contribuant à hauteur de 16,4% de cette somme. Le nombre d'agents employés par le Centre, 145, n'a pratiquement pas varié depuis sa création.

La célébration

Le vingt-cinquième anniversaire a été marqué par un symposium d'une journée. Il ne faudrait cependant pas croire que les météorologistes ne pensent qu'à travailler. Le 30 novembre, Geoffrey Hoon, Secrétaire d'Etat à la Défense, qui assure la tutelle du Service Météorologique du Royaume Uni, nous avait reçu au cours d'un banquet servi au Lancaster House. Le lendemain, le Directeur du Centre, avait organisé une soirée dansante à laquelle ont participé, les anciens et nouveaux personnels du Centre, les représentants des dix-huit Pays Membres, et ceux des quatre pays ayant un accord de coopération avec le Centre. Ce n'est que tôt le matin que chacun a pu rejoindre son hôtel.

EPS Meteogram for Mr. J. Labrousse
Le Chesnay 48.8° N 2.0° E
Deterministic and Members Forecast Distribution 30 November 2000 12 UTC



Un exemple de prévision produite par le centre. On notera que ce mode de présentation, créé pour la première fois par le centre, est maintenant utilisé par la plupart des services météorologiques.

Première prévision à 10 jours, produite en temps réel, à l'occasion de l'ouverture officielle du centre par le Prince de Galle le 15 juin 1979

