

Formation à la météorologie

En 2008, le domaine de la formation a fait l'objet de plusieurs innovations. La plus importante concerne la conception et la mise en place d'une nouvelle scolarité pour les sous-officiers spécialistes en météorologie des trois armées, qui suivent depuis la rentrée 2008 un cursus interarmées. Cette formation est pour partie commune aux élèves techniciens supérieurs de la météorologie et conduira à la délivrance d'un diplôme de « Technicien en météorologie » compatible avec les recommandations de l'OMM.

Au plan international, plusieurs actions de soutien aux programmes de la filiale MFI ont été conduites et un effort important a été consacré à la météorologie aéronautique (contribution au volet formation du programme européen Eumetcal, mise en place d'une nouvelle antenne de formation en météorologie sur la base aérienne de Salon-de-Provence).

Harmonisation des formations de spécialistes militaires et de techniciens de la météorologie

La rentrée scolaire 2008-2009 a vu la mutualisation d'une partie des cours dispensés à l'École nationale de la météorologie (ENM) aux élèves techniciens supérieurs de la météorologie et aux élèves sous-officiers de l'Armée de l'air, de l'Aviation légère de l'Armée de terre et de la Marine nationale. Cette mutualisation avait pour objectifs principaux de rationaliser les moyens mis en

œuvre, d'éviter de dupliquer les interventions des enseignants, d'assurer un standard de formation aux spécialistes militaires et aux techniciens de la météorologie. Elle a demandé d'importants efforts de pédagogie et de logistique, permettant d'organiser une formation qui devra satisfaire les besoins des différents commanditaires.

Développement des actions de formation à distance

Le quatrième atelier Eumetcal (European Meteorological Computer Assisted Learning) s'est tenu du 25 au 28 août 2008 au Centre international de conférences de Météo-France, à Toulouse. Il a réuni plus de cinquante participants, venus de la plupart des services météorologiques européens, mais aussi d'universités françaises et étrangères, de l'OMM, d'Australie, du Canada et des États-Unis.

Le programme Eumetcal est financé par Eumetnet et Eumetsat, il a pour but d'élaborer et de mettre en commun des ressources pédagogiques et des formations faisant appel aux nouvelles technologies de l'information et de la communication. Météo-France abrite son site Web et participe activement à ses activités et en particulier à celles du groupe de travail consacré à l'enseignement de la météorologie aéronautique.

Du 1^{er} septembre au 7 novembre 2008, une formation à distance a été organisée sur le thème de la sensibilisation aux phénomènes météorologiques significatifs pour l'aéronautique. Cette formation a été intégralement effectuée à distance en utilisant un outil de Web-conférence et des phases de préparation asynchrones passant par la plate-forme d'apprentissage en ligne : Eumetcal Virtual College. Elle a regroupé neuf prévisionnistes aéronautiques de différents pays européens (Islande, Chypre, Irlande, Portugal et France) qui ont pu échanger leurs méthodes de prévision et aborder différents phénomènes significatifs tels que les orages, la turbulence et le cisaillement de vent, le givrage, la visibilité, les cendres volcaniques ou les cyclones.

Des formations météorologiques pour l'aéronautique

Météo-France participe activement à la formation météorologique des élèves de l'École nationale de l'Aviation civile (Enac) grâce à une antenne installée dans cette école. La convention qui encadre cette importante action de formation des usagers aéronautiques a été renouvelée en 2008.

En 2008, une nouvelle antenne de formation a été installée sur la base aérienne de Salon-de-Provence, au sein du CFAMI (Centre de formation aéronautique militaire initial). Cette

unité, jusqu'ici intégrée à la station météorologique de Salon-de-Provence, comprend désormais deux enseignants. Les formations en météorologie aéronautique sont délivrées selon les règles de l'instruction européenne JAR/FCL (Joint Aviation Requirement/Flight Crew Licensing) ; elles concernent les personnels navigants de l'Armée de l'air, mais aussi de la Marine nationale et de la Direction générale de l'armement (DGA).

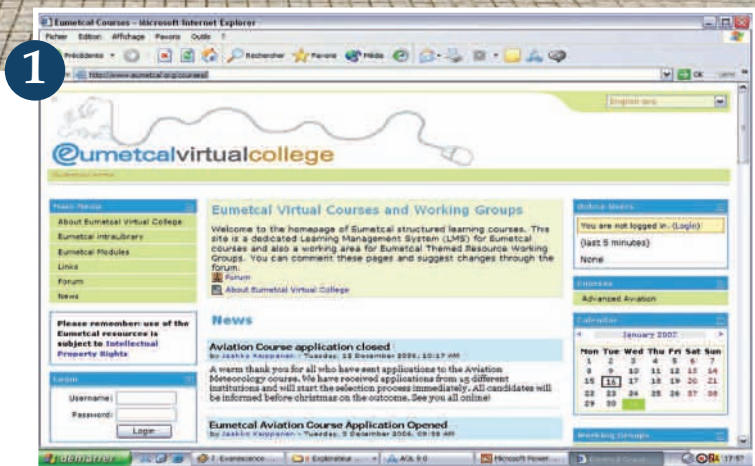
Les participants au quatrième atelier Eumetcal qui s'est tenu à Toulouse en août 2008.
 (© Météo-France, P. Pichard)



Formation des météorologistes indiens à la gestion d'un réseau de radiosondages

Le projet Mimosa, soumis par MFI, filiale de Météo-France, a été retenu par la Direction de la météorologie indienne, l'IMD, pour moderniser ses services. Un des volets concerne l'amélioration des performances du réseau de radiosondages. C'est dans ce contexte que Météo-France a été sollicité pour une offre de formation sur mesure en langue anglaise. Un premier stage s'est déroulé fin 2008, à Toulouse, pour deux responsables du réseau de radiosondages. Il a consisté à présenter les pratiques de Météo-France pour la gestion, la maintenance et le

contrôle du réseau de radiosondages. L'accent a aussi été mis sur l'importance de la qualité des radiosondages pour l'assimilation par les modèles et in fine la qualité des prévisions. Un deuxième stage est prévu début 2009 sur site pour les opérateurs. Cette expérience a valorisé le savoir-faire de Météo-France en matière de radiosondages.



▲ Page d'accueil du collège virtuel d'Eumetcal pour la formation assistée par ordinateur.