



Organisation
météorologique
mondiale



Le SHOFM au XXI^e siècle

*Le **Système hydrologique opérationnel à fins multiples (SHOFM)** est le dispositif mis en place par l'OMM pour assurer le transfert de technologie en matière d'hydrologie et de mise en valeur des ressources en eau*

Pour obtenir de plus amples renseignements sur le SHOFM, vous pouvez vous adresser à:

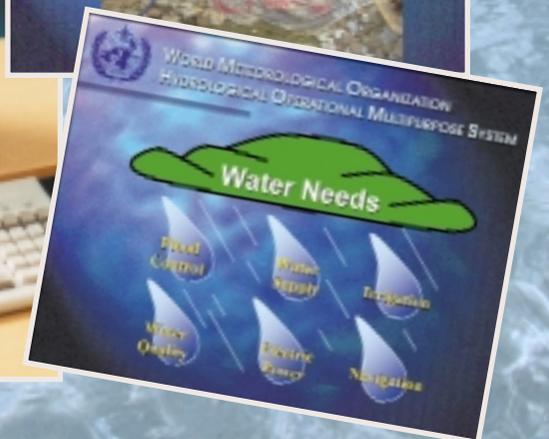
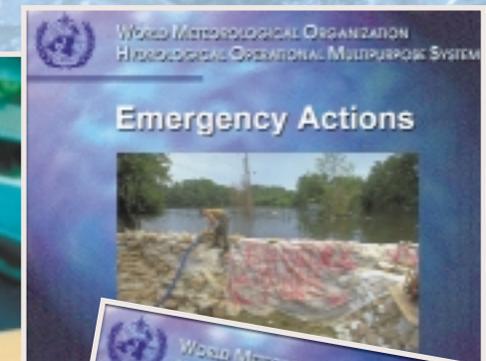
Votre Centre national de référence du SHOFM :

ou au :

Bureau du SHOFM
Organisation météorologique mondiale
Département de l'hydrologie et des ressources
en eau
P.O. Box 2300
CH-1211 Genève 2, Suisse
e-mail : e-mail: homs@wmo.int

ou consulter la page Web du SHOFM :

<http://www.wmo.int/web/homs/homshome.html>



Objectifs du SHOFM :

- Offrir un moyen efficace d'assurer le transfert de technologie;
- Faciliter l'application des techniques appropriées et la formation professionnelle correspondante, notamment dans les pays en développement;
- Instituer un cadre international pour l'intégration des nombreuses techniques et méthodes hydrologiques.

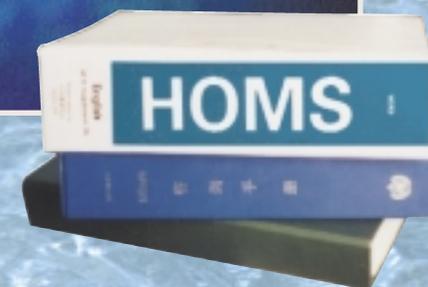
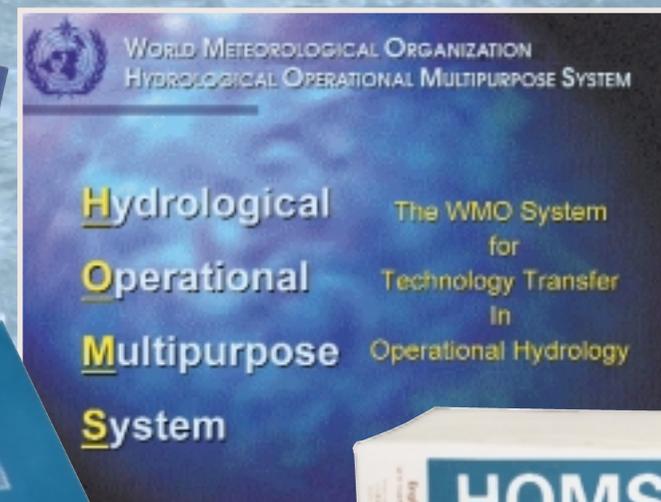
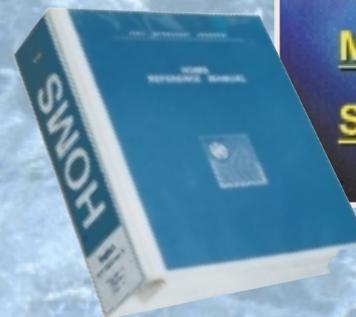
122 centres nationaux de référence du SHOFM dans le monde.
Plus de 3 500 transferts de composantes depuis sa création en 1981.

La technologie hydrologique à laquelle le SHOFM permet d'avoir accès se présente et est transférée sous la forme de composantes diverses : manuels de méthodes et orientations générales, descriptions d'équipement et logiciels, matériel didactique.

Chaque composante fait l'objet d'un abrégé d'une à deux pages. Ces abrégés sont rassemblés dans le *Manuel de référence du SHOFM*, dont il existe des versions sur papier et sur disquette et qui peut être consulté sur Internet.

Les diverses sections du *Manuel de référence du SHOFM* traitent des sujets suivants :

- A. Ligne de conduite, planification et organisation
- B. Conception des réseaux
- C. Instrumentation et équipement
- D. Télédétection
- E. Méthodes d'observation
- F. Transmission des données
- G. Stockage, extraction et diffusion des données
- H. Traitement primaire des données
- I. Traitement secondaire des données
- J. Modèles de prévision hydrologique
- K. Analyses hydrologiques pour la planification et la conception des ouvrages et des systèmes de mise en valeur des ressources en eau
- L. Eaux souterraines
- X. Mathématiques et statistiques
- Y. Matériel didactique pour l'hydrologie opérationnelle



L'eau sera l'un des principaux enjeux du XXI^e siècle. Dans ces circonstances, la modernisation du SHOFM s'imposait. Grâce au progrès technique, nous avons de nouveaux moyens de fournir bon nombre de services hydrologiques et connexes. Le SHOFM a en particulier pour but de mettre à la disposition de tous les pays, et notamment des pays en développement, un ensemble de techniques éprouvées.