

## Yves Emsellem

*Né le 17 septembre 1938 à Alger*

Ingénieur en Chef des mines  
Ancien Elève de l'Ecole Polytechnique - 1958  
Ancien Elève de l'Ecole des Mines de Paris -1964  
DEA de Mathématiques 1970 - Licence ès Sciences -1961

### Activités Professionnelles

Depuis 2000   Consultant  
1985-2000   Président de Geolab  
1973-1984   Président d'Arlab  
1967-1973   Directeur du Centre d'Informatique Géologique de l'Ecole des Mines de Paris  
1964-1970   Ingénieur des Mines au Service des Mines de Bordeaux (Aquitaine et Poitou-Charentes). Pétrole, gaz, carrières, eau.  
1962-1963   Bureau de Recherches Géologiques et Minières – Douai – stage

Depuis 1964 a créé ou participé à la création de plusieurs organismes de formation ou recherche :

*un Centre de Recherches, le CIG de l'Ecole des Mines (1967),  
un Centre de Formation International, le CEFIGRE-OIE (1977),  
le Plan Bleu, Programme UNEP de protection de la Méditerranée(1977)*

Depuis 1962, a exécuté ou dirigé plus de 200 études, missions de consultant et travaux et réalisé différents cours et conférences, dans les domaines suivants:

Hydrogéologie, géophysique, forage, Hydroclimatologie, hydrologie, transport d'eau, Environnement, Pollution des eaux par des produit solubles, nitrates, polyphasiques, Banques de données, modèles mathématiques, utilisation des images satellites, Travaux miniers, carrières souterraines et à ciel ouvert, Recherche et exploitation de pétrole et de gaz à terre et en mer, Hydraulique villageoise, développement rural, Plans directeurs, Etudes institutionnelles,

dans les pays suivants

*France, Danemark, Italie, Pays Bas, Espagne, Portugal, Belgique, Grèce, Suisse, République Fédérale d'Allemagne, Grande Bretagne, Autriche, Luxembourg, Canada, USA, Paraguay, Wallis, Haïti, Mauritius, Gabon, Centrafrique, Cameroun, Sénégal, Niger, Guinée, Burkina Faso, Mali, Mauritanie, Côte d'Ivoire, Togo, Benin, Congo, Djibouti, Nigeria, Kenya, Algérie, Maroc, Tunisie, Libye, Egypte, Arabie Saoudite, Iran, URSS, (Russie, Ukraine, Ouzbekistan), Yougoslavie, Pologne, Bulgarie,*

notamment pour les organismes internationaux ou Agences de Coopération suivants :

*Fonds Européen de Développement, Commission des Communautés Européennes, Ministère Français de la Coopération, Coopération Suisse, Coopération Hollandaise, Danida - Coopération Scandinave, CIEH-Comité Interafricain d'Etudes Hydrauliques, OCDE, Nations Unies, PNUD, PNUE-UNEP, UNESCO et Unesco-Ligue Arabe, Banque de Développement des Etats de l'Afrique Centrale, Banque Africaine de Développement, Banque Islamique de Développement, Banque Mondiale.*

### Langues

Anglais, italien : courant. Espagnol : lu, écrit ;

### ASSOCIATIONS ( past)

American Society of Mining engineers SME  
American Géophysical Union, AGU  
European Geophysical Union, EGU  
Union française des Géologues, UFG  
Association des Géologues du Sud-Ouest  
ATARID, Association Tunisienne pour l'Aménagement Rural, l'Irrigation et le Drainage (membre n°3)

## MISSIONS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

- ◆ Représentant du Ministère de l'Industrie à la Commission de l'Eau - 1964
- ◆ Membre de la Commission Technique des forages pétroliers en mer – 1967 (Ministère de l'Industrie)
- ◆ Création de MEDEAS, support français du Plan Bleu (1979-1981)
- ◆ Chargé par le Ministère de l'Environnement de la création du CEFIGRE- (OIE) 1975-1977
- ◆ Membre de la mission française au Conseil d'Administration du Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE-UNEP) en 1975 et 1976 (Nairobi-Kenya)
- ◆ Président du Congrès de l'Association Française pour l'Avancement des Sciences-Bordeaux – 1967
- ◆ Coordinateur des ressources en eau souterraines du Bassin Adour - Garonne (1969-1970)
- ◆ Chef de la délégation française à la Conférence des Nations Unies de 1974 à Washington sur les ressources en eau et l'Informatique et rapporteur général sur les objectifs
- ◆ Rapporteur au Congrès Mondial de Géologie de Montréal en 1972
- ◆ Rapporteur général au congrès de Palerme en 1973 sur les techniques de modélisation
- ◆ Rapporteur au congrès de 1971 de Montpellier sur l'Eau et l'Informatique (IBM)
- ◆ Chef de la délégation française au meeting de l'IIASA à Varna en 1975
- ◆ Président du groupe *Analyse des systèmes appliquée à la gestion des ressources en eau* de la CEE des Nations Unies - Zone européenne Genève 1977-1979
- ◆ Consultant pour les banques de données des ressources en eau de l'Algérie de 1983 à 1986 - Unesco - Ligue Arabe
- ◆ Consultant du Comité InterAfricain d'Etudes Hydrauliques pour les banques de données des ressources en eau du Niger, de la Haute-Volta, et du Sénégal en 1982-1983
- ◆ Expert OCDE - Centre de Développement – 1976 : L'eau et le développement.
- ◆ Expert du Plan Bleu (Unep) sur l'eau en Méditerranée (1981- 1982)
- ◆ Auteur de quatre rapports de la Délégation Française à Mar del Plata - 1977
- ◆ Rapporteur au Symposium de Lisbonne-1981
- ◆ Rapporteur général au Congrès de Montpellier de 1977 du Ministère de l'Environnement.
- ◆ Rapporteur au Congrès BRGM de Nice de 1977 sur les instruments administratifs et juridiques de la gestion des eaux.
- ◆ Rapporteur au congrès de l'AIDE de 1982 à Zurich sur les modèles mathématiques pour la planification des ressources en eau.
- ◆ Rapporteur aux XIV èmes journées de l'Hydraulique (1976) et aux XXIèmes journées de l'Hydraulique (1991) de la Société Hydrotechnique de France
- ◆ Organisation du Séminaire CEAO sur les bases de données en Afrique-Sophia Antipolis 1992 ( CEAO – Communauté des Etats de l'Afrique de l'Ouest)
- ◆ Coordonnateur du Séminaire de Fontainebleau sur les nitrates dans l'Agence de l'Eau Seine-Normandie. 1991
- ◆ Cours de formation Danida-Banque Mondiale sur les modèles – Projet Sénégal - mai 2000 – Copenhague
- ◆ Participation à de nombreux colloques, séminaires, congrès, depuis 1967.
- ◆ Orateur invité au colloque de l'OTAN - Baidersbronn, 1971 et Erice 1981.

## COURS Nationaux et Internationaux

### France

Université de Bordeaux - 1965-1970  
Ecole de Géologie de Nancy  
Ecole des Mines de Paris  
Ecole Nationale du Génie Rural  
Ecole des Ponts et Chaussées  
Université de Nice

### Belgique

Université de Louvain  
Université d'Ottignies  
Université de Gembloux  
Fondation Universitaire Luxembourgeoise

### Italie

Scuola Ettore Maiorana d'Erice  
Université de Padova (Unesco)  
Université de Milan  
Université de Sassari  
Université de Rome  
Genova Ricerche

### Portugal

Laboratoire Nacional de Engenharia Civil,  
Lisbonne

### Denmark

Mathematical models. PSE Sénégal.