



Paul MAISTRE



INFORMATIONS ACADÉMIQUES

Section :	Sciences
Siège :	XIII
Élu(e) à l'Académie en :	2000
Fonctions à l'Académie :	Président Section Sciences 2006
Qualité :	Ingénieur hydraulicien ENSEEIHT, Directeur du bureau d'ingénierie BCEOM, Expert ONU, FAO, UNESCO banque mondiale

BIOGRAPHIE

Chevalier de l'ordre national du Mérite

Formation

- *Ingénieur hydraulicien ENSEEIHT* (Ecole Nationale Supérieure d'Electro-technique, Electronique, Informatique et Hydraulique de Toulouse)
- *Huit certificats de licence* : Mathématiques générales, Mathématique-Physique-Chimie, Méthodes mathématiques de la physique, Physique générale, Mécanique appliquée, Mécanique des fluides, Hydrodynamique, Hydraulique générale.

Carrière

- **2 ans.** *Service militaire en Algérie* ; officier du génie responsable d'une unité chargée de réaliser et de mettre en valeur des forages hydrauliques pour l'armée et la population sur l'ensemble du pays (environ 300 puits)
- **6 ans.** *EDF, direction de la production hydraulique* ; Ingénieur chargé de la maintenance, de l'exploitation et de l'automatisation de 12 centrales hydroélectriques dans les Pyrénées : barrages, canaux d'amenée, cheminées d'équilibre, conduites forcées, usines.
- **30 ans :**

BCEOM, société d'ingénierie en aménagement du territoire ; 500 cadres - activité en France (direction décentralisée à La Grande-Motte, 8 agences) et dans 80 pays étrangers (direction à Paris, 15 agences). Directeur, notamment en charge de : (1) l'hydraulique dans toutes les zones d'activité et dans les domaines fluviaux, maritimes, urbains, agricoles, environnementaux, énergétiques ; (2) l'activité multidisciplinaire en France : ports, ponts, aéroports, routes, urbanisme.

Consultant en aménagement hydraulique auprès de nombreux organismes internationaux, notamment : Nations Unies, Banque mondiale, FAO, UNESCO, BIT, FED.

Expérience professionnelle

--- Gestion de 300 agents, dont la moitié de cadres, ingénieurs et économistes

--- Suivi d'un millier de projets d'aménagement du territoire et participation directe pour une centaine d'entre eux tant en France que dans quelques 50 pays étrangers, notamment ceux en voie de développement. À titre d'exemple on peut citer :

- *Argentine et Brésil* Incidence des barrages brésiliens du haut bassin du Parana sur les inondations dans son lit majeur en Argentine
- *Burkina Faso* Barrage mobile sur la retenue du Sourou (200 millions de mètres cubes)
- *Espagne* Projet de mise en navigabilité de l'Èbre
- *Éthiopie* Aménagement rural de la vallée du Wabi Shebelli sur 200 000 hectares
- *Iran* évaluation des ressources en eau sur l'ensemble du pays
- *France* Plan d'exposition aux risques d'inondation ; étude méthodologique (en collaboration avec M. Haroun Tazieff) et application sur une centaine de communes
- *France* Installation d'un siphon évacuateur de débit solide sur la retenue du Rieumajou (Hautes-Pyrénées)
- *Madagascar* électrification de la commune de Bézaha (Tulear) à partir d'une microcentrale hydraulique installée sur le décrochement d'un canal d'irrigation
- *Niger* Dimensionnement hydraulique des ouvrages de franchissement de la route Tahoua-Arlit (800 km) donnant accès aux mines d'uranium
- *France* Etude méthodologique de la pollution par lagunage ; application à de nombreuses communes en France et à l'étranger notamment Addis-Abeba pour un million d'équivalents- habitant
- *Syrie* Aménagement du périmètre hydro-agricole du Ghab sur 100 000 hectares

Publications

- *Rapports d'études* pour chaque projet directement en charge
- *Manuel International sur l'aménagement des zones inondables* (ONU, Natural resources Water n°5) établi en relation avec des représentants d'une dizaine de nations
- *Les inondations en France et dans le monde* (Annales de l'Institut technique du bâtiment et des travaux publics)
- *Approche économique de l'aménagement des zones inondables* (2e congrès des Irrigations et du Drainage)
- *Bilan économique des ouvrages de protection contre les crues* (Société Hydrotechnique de France - prix d'Hydrotechnique)

Cours, conférences, Formation

- Cours post-universitaires pour l'étude et l'aménagement du milieu naturel (DGRST - UNESCO)
- Cours sur les travaux en rivière (Ecole du Génie Rural, des Mines et des Ponts et Chaussées)
- Formation professionnelle sur la gestion du risque d'inondation (école des TPE, CREUFOP, DESS d'hydraulique...)

Association et représentation, notamment en Languedoc-Roussillon

- Représentant national à la *Décennie hydrologique internationale* sous l'égide de l'UNESCO

- Vice-président de Verseau (Valorisation et Recherche dans les Sciences de l'Eau) organisme regroupant l'université, des bureaux d'études et l'Entreprise pour la réalisation intégrée de projets hydrauliques tels que barrage de La Borie (Hérault) en béton coulé
- Conseiller scientifique de Montpellier technopole, avis sur les grands projets de la ville
- Administrateur de l'USTL (Université des Sciences et Techniques du Languedoc)
- Conseil auprès de jeunes entreprises dans le cadre d'Insertion-34, association créée à l'initiative de la préfecture et du Conseil Général de l'Hérault pour développer l'emploi
- Membre de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier