

Alain YZIQUEL

Directeur des Grands Ouvrages

Eau & Environnement | Branche Energie, Barrages et Aménagements Hydrauliques

Né le 12 avril 1951

Nationalité Française

Formation :

- Ingénieur diplômé de l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures, Spécialisation Génie Civil et Mécanique des Sols, 1974.
- D.E.A d'analyse numérique à l'Université de Paris VI, 1975-1976.
- Séminaire sur le règlement des réclamations :
 - "Pricing construction claims" (1984) par Roy B. Mitchell,
 - "Resolving international constructions claims" (1984) par Roy B. Mitchell.

Langues : Français, Anglais, Espagnol

Date d'entrée dans le groupe Artelia : 1981

PARCOURS | COMPETENCES

Dès l'obtention de son diplôme A. YZIQUEL s'est tout d'abord spécialisé dans la résolution des problèmes numériques liés au Génie Civil, à la mécanique des sols et à l'hydrogéologie.

Il s'est ensuite orienté vers les études et la conduite de projets de barrages et d'aménagements hydroélectriques (études d'avant-projet détaillé, élaboration des documents d'appel d'offres, suivi d'exécution), en particulier pour les barrages de Kouris (Chypre), de Bagré (Burkina Faso), de Turkwel (Kenya), de Katsé (Lesotho) et de Yali (Vietnam). Il intervient en outre en qualité d'expert.

En tant que Directeur de la Division Grands Ouvrages, il a ajouté à son domaine de compétence la direction de projets dans le domaine de l'adduction d'eau et dans celui des grands projets d'assainissement.

Il est actuellement Directeur de Projets au sein de la division Energie, Barrages et Aménagements Hydrauliques.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

EXPERTISES

2009
OMAN

Barrage Wadi Samail d'Al Khawd

Barrage en BCR. Hauteur : 57 m, longueur : 1 600 m.

Avant-projet détaillé.

Client : Ministry of Regional Municipalities and Water Resources

Expert barrage en BCR

- 2009
PAKISTAN
Barrage de Bunji
Responsable des calculs tridimensionnels de ce barrage poids arqué en BCR. Hauteur : 200 m ; volume : 2 400 000 m³.
Avant-projet détaillé.
Client : WAPDA
- Expert
- 2009
OMAN
Barrage de Wadi Aday
Barrage en enrochements à masque en béton, d'une hauteur de 37 m.
Evacuateur de crues dimensionné pour un débit de 6 000 m³/s.
Avant-projet détaillé.
Client : Ministry of Regional Municipalities and Water Resources
- Expert
- 2006-2009
LIBAN
Barrage de Janneh
Projet du barrage de Janneh sur le Nhar Ibrahim. Barrage à masque amont de 100 m de hauteur.
Avant-projet sommaire.
Client : Khatib et Alami
- Expert
- 2007
CHYPRE
Barrage de Ha Potami
Membre du panel d'experts du promoteur immobilier.
Client : promoteur immobilier Aristo Developers
- Expert
- 2006-2007
ISRAËL
Usine de dessalement d'Ashkelon
300 000 m³/jour. Expert sur les problèmes de corrosion par l'eau de mer des aciers de l'usine de pré-traitement.
Client : Veolia Waters
- Expert
- 1996-2007
CHYPRE
Projets d'Ezousa-Dhiarizos et de Kariotis
Membre du panel d'experts du Ministère.
Client : Water Development Department
- Expert
- 1994
VIETNAM
Barrage de Hoa-Binh
Barrage en enrochement à noyau central : hauteur 128 m, volume 23 000 000 m³.
Audit de l'état du noyau et du rideau d'injection.
Client : Power Company no 1
- Expert barrage

1994
ALBANIE
Barrage de Banja
Barrage en gravier à noyau central : hauteur 96 m, volume 17 000 000 m³.
Audit de l'état du barrage en vue de la poursuite de la construction.
Client : SOFREMI

Expert barrage

BARRAGES ET AMENAGEMENTS HYDROELECTRIQUES

2004-2012
LIBAN
Barrage de Janneh
Avant-projet sommaire, avant-projet détaillé documents d'appels d'offres pour la réalisation du barrage de Janneh. Barrage en BCR d'une hauteur de 165 m, volume de BCR de 1,4 Mm³.
Prise d'eau hydroélectrique de 32 m³/s Tunnel de dérivation de 8 m de diamètre.
Client : Khatib & Alami

Directeur de projet

2003-2007
TUNISIE
Barrages de Kébir et Moula
Suivi de la réalisation et de la mise en eau pour le barrage de Kébir (barrage en terre à noyau d'une hauteur de 80 m et de 3,5 Mm³), pour le barrage de Moula (barrage en enrochement à noyau) de 80 m de haut et de 350 000 m³, et pour les ouvrages de transfert (20 km de conduites, 2 stations de pompage, tunnels de 8,00 m de diamètre).
Client : Ministère de l'Agriculture, de l'Environnement et des Ressources Hydrauliques

Expert

2003
LAOS
Aménagement hydroélectrique de Nam Theun II
Variante de l'entreprise pour Vinci dans le cadre d'un contrat de conception-construction. Avant-projet détaillé et dossier d'appel d'offres pour une galerie en charge post-contrainte, longueur : 1.1 km, diamètre : 8 m.
Client : Electricité de France, Centre d'Ingénierie Hydraulique

Expert

1998-1999
PHILIPPINES
Aménagement hydroélectrique de Pulangi V
Etude d'une variante dans le cadre d'une concession :

- barrage en hardfill, hauteur 115 m, volume 1 700 000 m³, évacuateur de surface 13 500 m³/s,
- 2 tunnels d'amenée blindés, diamètre 6 m, longueur 277 m,
- centrale équipée de turbines Francis (2 x 112,5 MW).

Client : DUMEZ-GTM (France)

Directeur de Projet

1997-1999
MALAWI
Third Lilongwe Water Supply Project
Surélévation du barrage de Kamuzu II à l'aide de 14 hausses fusible en béton Hydroplus.
Client : Lilongwe Water Board

Directeur de Projet

- 1997-1998
PHILIPPINES
- Aménagement hydroélectrique de Bulanog-Batang**
Etude d'une variante dans le cadre d'une concession :
- barrage en enrochement à noyau central, hauteur 119 m, volume 7 000 000 m³, évacuateur de surface 7 000 m³/s, équipé de 4 vannes radiales,
 - tunnel d'amenée revêtu, diamètre 4,8 m, longueur 4 km,
 - centrale équipée de turbines Francis (2 x 66 MW).
- Client : DUMEZ-GTM (France)**
- Directeur de Projet
- 1991-1998
LESOTHO
- Barrage de Katsé et des tunnels de transfert**
Projet d'exécution du barrage de Katsé et des tunnels de transfert.
Fin de la construction en 1998.
- Client : Lesotho Highlands Development Authority**
- Ingénieur conception barrage
- 1995
MALAISIE
- Aménagement hydroélectrique de Bakun**
Variante d'Entrepreneur :
- barrage en enrochement à masque amont en béton (205 m de hauteur, volume d'enrochement : 17 000 000 m³),
 - batardeau intégré en BCR (65 m de hauteur), de forme trapézoïdale,
 - centrale souterraine de 2 400 MW (L = 300 m, H = 54 m, l = 26 m), équipée de 8 turbines Francis de 300 MW,
 - 8 tunnels revêtus de 8,5 m de diamètre intérieur, 600 m de longueur,
 - évacuateur de surface équipé de 4 vannes secteurs de 15 000 m³/s de débit.
- Client : Dumez/GTM (France)**
- Chef de projet
- 1994
VIETNAM
- Aménagement hydroélectrique de Dai Ninh**
Assistance technique à la Power Investigation and Design Company N° 2 pour l'étude de faisabilité de la centrale (300 MW) et le barrage de Dai Ninh :
- centrale, 2 turbines Pelton de 150 MW,
 - tunnel d'amenée de 4,5 m de diamètre, 11 km de longueur,
 - 2 barrages en remblais de 50 m de hauteur, 1 000 000 m³ et 2 000 000 m³, ainsi que 4 digues de col,
 - évacuateur de surface, 3 000 m³/s, muni de 3 vannes secteurs.
- Client : Electricity of Vietnam**
- Directeur de Projet
- 1993
VIETNAM
- Aménagement hydroélectrique de Yali**
Assistance technique à la Power Company N° 3 pour le projet et l'exécution de la centrale (720 MW) et le barrage de Yali :
- centrale, 4 turbines Francis de 175 MW,
 - 2 tunnels d'amenée, 8 m de diamètre, 4 km de longueur,
 - barrage en enrochements, 70 m de hauteur, 1 400 m de longueur, volume 8 000 000 m³,
 - évacuateur de surface, 24 000 m³/s, muni de 6 vannes secteurs.
- Client : Compagnie Electrique n° 3**
- Directeur de Projet

- 1990
LAOS
- Aménagement de Nam Ngiep**
Pré-faisabilité :
 - barrage voûte de 180 m de hauteur, 600 m longueur en crête (volume de béton 2 000 000 m³),
 - barrage en enrochement à masque amont 180 m de hauteur (volume d'enrochement 15 000 000 m³).Usine en pied de barrage de 450 MW.
Client : Nippon Koei Co. Ltd
- Directeur de projet
- 1989
BURKINA FASO
- Barrage de Bagré**
Négociation des marchés (génie civil, turbine et alternateurs, vantellerie, lot électrique)
En charge de l'élaboration des plans d'exécution et de la coordination générale des travaux. Fin de construction 1993.
Client : Maitrise d'ouvrage de Bagré
- Directeur de projet
- 1987-1989
LESOTHO
- Barrage voûte de Katsé**
Le projet comprend le barrage voûte de Katsé de 180 m de hauteur, 700 m de longueur en crête (volume de béton : 2 200 000 m³) et un tunnel de 45 km de longueur et 4,95 m de diamètre.
Responsable de l'avant-projet détaillé et de la mise au point du programme de calculs du barrage voûte.
Client : Lesotho Highlands Development Authority
- Ingénieur conception barrage
- 1986-1989
KENYA
- Aménagement à buts multiples de Turkwel**
Barrage voûte de 155 m de hauteur, 230 m de longueur de crête, volume de béton 135 000 m³, batardeau de 37 m de hauteur, tunnel de dérivation de 600 m, centrale souterraine équipée de 2 groupes Francis de 53 MW et prises d'eau.
Responsable de l'avant-projet détaillé et plan d'exécution du barrage.
Mise en service en 1990.
Client : Kerio Valley Development Authority
- Expert conception barrage
- 1981-1989
CHYPRE
- Barrage de Kouris**
Barrage en terre de 120 m de hauteur, volume de remblai 9 300 000 m³, évacuateur de 2 000 m³/s.
Avant-projet, projet et dossier d'appel d'offres, préqualification des entreprises, évaluation des offres des entrepreneurs, élaboration des plans d'exécution et suivi technique sur le site.
Barrage achevé en 1988. Suivi de la mise en eau et de l'instrumentation.
Client : Ministère de l'Agriculture et des Ressources Naturelles
- Directeur de projet

- 1983-1984
BURKINA FASO
- Bagre**
Barrage en terre de 35 m de hauteur, volume de remblai 2,5 Mm³, 4 300 m de longueur ; évacuateur de crue muni de 4 vannes-segments (5 m x 18 m) pour un débit maximal de 1 600 m³/s, usine hydroélectrique de 15 MW, 7 800 ha de périmètre irrigué.
Avant-projet détaillé et dossier d'appel d'offres. Faisabilité.
Client : Maitrise d'ouvrage de Bagré (MOB)
- Chef de projet
- 1981-1983
LA REUNION
- Le Tampon**
Retenue collinaire en site volcanique ; étanchéité de la retenue réalisée à l'aide d'une membrane bitumeuse.
Avant-projet sommaire et avant-projet détaillé.
Client : Commune de Le Tampon
- Responsable de projet
- 1978-1981
FRANCE
- Grand Maison**
Barrage en enrochement de 160 m de hauteur, volume de remblai 15 Mm³. Avant-projet détaillé.
Barrage achevé en 1986.
Client : Electricité de France
- Ingénieur spécialiste
- 1978-1981
FRANCE
- Le Verney**
Barrage en terre à masque amont en béton bitumineux (41 m de hauteur) et paroi moulée en béton plastique de 45 m de profondeur, volume de remblai 1 300 000 m³.
Avant-projet détaillé et suivi de l'exécution. Barrage achevé en 1984.
Client : Electricité de France
- Responsable de projet
- 1980
FRANCE
- Conqueyrac**
Barrage déversant de 675 m de long, 18 m de hauteur.
Elaboration du dossier d'appel d'offres et des plans d'exécution.
Barrage achevé en 1983.
Client : Direction Départementale de l'Equipement du Gard
- Responsable de projet
- 1980
FRANCE
- Le Houlbecq**
35 m de hauteur.
Etude de faisabilité.
Client : Communauté Urbaine, Ville de Cherbourg
- Responsable de projet
- 1977
TUNISIE
- Barrage de Bou Heurtma**
Etude de la chambre de vannes sous lacustre.
Client : DEGTH - Direction des Etudes et Grands Travaux Hydrauliques, Ministère de l'Agriculture
- Ingénieur spécialiste

1977
BOLIVIE
San Jacinto
Barrage voûte de 47 m de hauteur ; calcul de la voûte et optimisation des investissements hydro-électriques.
Client : Asociacion San Jacinto-Tarija

Ingénieur spécialiste

1976
ALGERIE
Sidi Mohamed Ben Aouda
Etudes de la corolle évacuatrice de crues.
Client : Agence Nationale des Barrages (ANB)

Ingénieur spécialiste

1976
FRANCE
Villerest
Barrage poids voûte ; calcul tridimensionnel du barrage.
Client : Electricité de France

Ingénieur spécialiste

REHABILITATION ET SURELEVATION DE BARRAGES

2004
FRANCE
Barrage de la Ville Hatte
Barrage à voûtes multiples de la Ville Hatte.
Diagnostic sur la stabilité de la culée rive droite.
Client : Conseil Général des Côtes d'Armor

Expert

2004
FRANCE
Barrage de Mervent
Etude de définition d'un évacuateur additionnel (débit 750 m³/s).
Client : Syndicat Intercommunal des Eaux, de la Forêt du Mervent

Expert

2003
MALAWI
Barrage de Kamuzu I
Réhabilitation du Barrage de Kamuzu I.
Client : Lilongwe water Board

Directeur de Projet

1997-1999
MALAWI
Barrage de Kamuzu II
Surélévation du barrage de Kamuzu II au moyen de 14 hausses fusibles en béton (5,5 m de haut).
Client : Lilongwe water Board

Directeur de Projet

1985-1999
FRANCE
Barrage de la Rive
Barrage en maçonnerie (H = 45 m), construit en 1870.
Diagnostic de l'état du barrage et de sa fondation. Définition de la campagne de reconnaissance. Installation d'appareil de mesure. Avant-projet détaillé et supervision des travaux d'étanchement par membrane et de consolidation par injections.
Client : Ville de Saint Chamond

Expert

1986-1997
FRANCE
Barrage du Piney
Barrage voûte (H = 45 m), construit en 1955.
Définition des reconnaissances, de l'instrumentation. Suivi annuel du barrage.
En 1999 étude de mise en sécurité conduisant à l'abandon du barrage.
Construction d'une vidange de fond pour mettre le barrage hors service.
Client : Ville de Saint Chamond

Expert

TUNNELS ET CAVITES SOUTERRAINES

2002
LAOS
Aménagement hydroélectrique de Nam Theun II
Tunnel en béton précontraint. Variante d'entreprise consistant en un tunnel à haute pression avec conduite forcée en acier.
Client : Electricité de France (EDF)

Expert

1987-1998
LESOTHO
Tunnel de Transfert du Projet de la Région des Highlands au Lesotho
Le projet de tunnel de transfert comprend une tour de prises d'eau multiples de 98 m de haut, 45 km de tunnel creusé dans la roche dure et plusieurs kilomètres de galeries d'accès. Le tunnel a été creusé dans des formations de basaltes complexes, sous une couche de roche allant jusqu'à 1,2 km. Le tunnel a été revêtu d'une combinaison de béton précontraint et de béton coulé en place : diamètre du tunnel : 5 m (tel que creusé), 4,35 m (après pose du revêtement) ; débit de projet : 37 m³/s.
Conception du tunnel.
Client : Lesotho Highland Development Authority

Concepteur en chef

1990-1992
LESOTHO
Barrage de Katse
Responsable des études d'exécution du tunnel de transfert (longueur 48 km).
Client : Lesotho Highland Development Authority

Concepteur en chef

1984-1985
CHYPRE
Tunnel de Kouris
Suivi de l'exécution du tunnel de Kouris : longueur 700 m, Ø = 5 m et de la chambre de vannes.
Conception du tunnel.
Client : Ministère de l'Agriculture et des Ressources Naturelles

Responsable de projet

1975
FRANCE

Tunnels de Baix et du Mont d'Or
Calcul de confortement des tunnels.
Client : Société Nationale des Chemins de Fer Français (SNCF)

Ingénieur spécialiste

1974
FRANCE

Ville nouvelle de St Quentin en Yvelines
Etude de la stabilité de cavités souterraines à l'aide de la méthode des éléments finis.
Client : Ville de Saint Quentin

Ingénieur spécialiste

TRANSFERTS D'EAU

2001-2005
ALGERIE

Station de pompage et de transfert de Beni Haroun
Assistance technique et supervision des travaux pour la station de pompage et de transfert de Beni Haroun : 2 pompes de 90 MW chacune pour une hauteur nominale de 800 m, installées dans un puits et une tour de 25 m de diamètre et 95 m de haut.
Client : Agence Nationale des Barrages

Directeur de Projet

2001-2003
ALGERIE

Alimentation en eau potable des centres urbains de Batna, Barika, Arris et Kenchela
A partir du barrage de Koudiat Medaouar, alimentation en eau potable des centres urbains de Batna, Barika, Arris et Kenchela.
Avant-projet détaillé.
Client : Agence Nationale des Barrages

Directeur de Projet

2001-2003
ALGERIE

Alimentation en eau des villes de Mila et Constantine et des régions alentour
Alimentation en eau des villes de Mila et Constantine et des régions alentour par transfert à partir de Beni-Haroun.
Client : Agence Nationale des Barrages

Directeur de Projet

AMENAGEMENTS D'ALIMENTATION EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT

2000-2011
CHYPRE

Projet d'assainissement du Grand Nicosie (200 000 habitants)
Avant-projet détaillé, documents d'appel d'offres, supervision des travaux du réseau d'assainissement qui comprend deux stations de traitement, 8 stations de pompage et 800 km d'égouts.
Client : Sewerage Board of Nicosia

Directeur de Projet

- 2008-2009
CHYPRE
Golf de la Secret Valley
Master et Projet détaillé pour la construction des réseaux d'eau potable, assainissement, drainage et irrigation.
Client : Aristo developers

Directeur de Projet
- 2004-2009
CHYPRE
Projet d'assainissement et de drainage de Pafos
Avant-projet détaillé, documents de consultation des entreprises et supervision des travaux pour 300 km de collecteurs d'eaux usées, 50 km de collecteurs d'eaux pluviales, une station de pompage, 20 stations de levage, l'extension de la station d'épuration.
Client : Sewerage Board of Pafos

Directeur de Projet
- 2001-2007
ALGERIE
Station de pompage de Beni Haroun
Construction d'une station de pompage ($Q = 23 \text{ m}^3/\text{s}$, $\text{HMT} = 700 \text{ m}$) de l'eau dans la retenue de Beni Haroun. Station dans un puits de 80 m de profondeur et 25 m de diamètre situé sur la berge de la retenue. Puissance de la pompe : 180 MW.
Assistance technique et supervision des travaux.
Client : Agence Nationale des Barrages

Directeur de Projet
- 2003-2004
CHYPRE
Elaboration de la Documentation technique pour la Collecte et le Traitement des Eaux usées urbaines
Elaboration de la Documentation technique pour la Collecte et le Traitement des Eaux usées urbaines (28 villages).
Client : Water Development Department - Chypre

Directeur de Projet
- 1997-2001
MALAWI
Third Lilongwe Water Supply Project
Supervision des travaux pour la surélévation du barrage de Kamuzu II, doublement de la capacité de traitement de la station existante, fourniture et pose de 12 km d'une adduction en 800 mm de diamètre.
Client : Lilongwe Water Board

Directeur de Projet

REHABILITATION DE MINES

- 2008-2011
CHYPRE
Réhabilitation de la mine de cuivre de Limni
Remblayage de la mine en utilisant $4\,000\,000 \text{ m}^3$ de résidus et $9\,000\,000 \text{ m}^3$ de laves en coussins en vue de la création d'un golf.
Construction terminée en 2011.
Client : Limni Golf resort

Directeur de projet

TRAVAUX MARITIMES

2008-2012
CHYPRE
Port de plaisance de Limassol
Avant-projet détaillé et supervision des travaux pour le port de plaisance de Limassol.
1 000 bateaux et 40 000 m² d'aménagement foncier.
Client : Limassol Joint Venture

Directeur de projet

ETUDES SISMIQUES

2011
LIBAN
Barrage de Janneh
Etude dynamique du Barrage de Janneh ; hauteur 165 m.
Client : Etablissement des eaux du Mont Liban

Expert

2010
PAKISTAN
Barrage de Bunji
Etude dynamique du Barrage de Bunji ; hauteur 200 m.
Client : WAPDA

Expert

1991
LESOTHO
Aménagement de Katse
Stabilité de la tour de prise de l'aménagement de Katse (Hauteur 90 m).
Client : Lesotho Highlands Development Authority

Concepteur

1988
LESOTHO
Barrage de Katsé
Etude de la réponse du barrage au séisme (séisme maximum probable : 0,3 g)
Client : Lesotho Highlands Development Authority

Ingénieur concepteur barrage

1986
KENYA
Barrage de Turkwel
Etude de la résistance du barrage au séisme (séisme maximum probable : 0,45 g)
Client : Kerio Valley Development Authority

Concepteur barrage

1986
CHYPRE
Barrage de Kouris
Réévaluation de la stabilité du barrage sur ses fondations.
Client : Ministère de l'Agriculture et des Ressources Naturelles

Ingénieur spécialiste barrage

1981
CHYPRE
Barrage de Kouris
Etude de la résistance du barrage au séisme (séisme maximum probable : 0,55 g).
Client : Ministère de l'Agriculture et des Ressources Naturelles

Concepteur barrage

1977
FRANCE
Barrage du Verney
Etude de la résistance du barrage au séisme.
Client : EDF

Ingénieur spécialiste

1977
FRANCE
Caisson nucléaire de Marcoule
Etude de la stabilité du caisson à un séisme.
Client : CEA

Ingénieur spécialiste

1976
FRANCE
Centrale nucléaire de Nogent
Etude des fondations profondes (pieux) soumises à un séisme.
Client : EDF

Ingénieur spécialiste

HYDROGEOLOGIE

1995
INDONESIE
Mise en place d'une base de données hydrologiques auprès de PLN
Mise en place d'une base de données hydrologiques auprès de PLN.
Client : PLN Djakarta

Responsable de projet

1976
FRANCE
Réservoir d'Origny Ste Benoîte
A cette occasion développe une méthode d'identification de perméabilités à l'aide d'une méthode d'éléments finis associée à une méthode de contrôle optimal.

Responsable de projet

ENCEINTES NUCLEAIRES

1975-1977
FRANCE
Enceintes de réacteurs nucléaires PWR 900 MW et PWR 1 300 MW
Calcul tridimensionnel des enceintes de réacteurs nucléaires PWR 900 MW et PWR 1 300 MW.
Client : Electricité de France

Ingénieur spécialiste

PUBLICATIONS

"Barrage de la Rive : Confortement par géomembrane d'un barrage ancien"

P. AGRESTI, A. YZIQUEL

CFBR 2009

"Remedial Grouting on Right Abutment of Kouris Dam"

K KYROU, C. KRIDIOTIS, A. YZIQUEL

Commission Internationale des Grands Barrages, 22^{ème} Congrès des Grands Barrages, Barcelone, 2006

"Transferts d'eau et énergie"

D. COCHET, P. HOLVECK, T. ULRICH, A. YZIQUEL

Revue de l'Energie, Numéro spécial "L'hydroélectricité pour un développement durable" - No 546, mai 2003

"Réhabilitation de barrage-poids anciens par géomembranes"

M. HOONAKKER, M. SALEMBIER, M. OURMENT, A. YZIQUEL, P. AGRESTI

Commission Internationale des Grands Barrages, 21^{ème} Congrès des Grands Barrages, Montréal, 2003

"Comportement de voûtes implantées en vallée large"

M. HOONAKKER, E. BOURDAROT, B. GOGUEL, A. YZIQUEL, P. LIGNIER

Commission Internationale des Grands Barrages, 21^{ème} Congrès des Grands Barrages, Montréal, 2003

"Ageing and decommissioning of the Piney arch dam"

A. YZIQUEL, P. LIGNIER, P. AGRESTI

ICOLD European Symposium, Geiranger, Norvège, Juin 2001

"Réhabilitation du barrage de la Rive et mise en sécurité du barrage du Piney"

A. YZIQUEL, P. AGRESTI

Colloque technique du Comité Français des Grands Barrages, Aix-en-Provence, Mai 2001

"Expérience française récente dans le domaine des déversoirs"

J.L. AUTHIER, G. BECUE, J.P. BRENAC, A. CARRERE, A. YZIQUEL

Commission Internationale des Grands Barrages, 20^{ème} Congrès des Grands Barrages, Beijing, 2000

"La surélévation du barrage de Kamuzu II, mise en œuvre de hausses fusibles en béton de grandes dimensions"

A. YZIQUEL, J.M. MONCLAR

Revue Travaux, Numéro spécial, Congrès de Pékin, 2000

"Heightening of Malawi's Kamuzu II dam"

A. YZIQUEL, J.M. MONCLAR, M.J. CHIRWA

Hydropower & Dams Issue Six, 1999

"A new cofferdam concept for constructing a large concrete-faced rockfill dam"

A. YZIQUEL, J. LAUNAY, P. LONDE

Dam Engineering, Volume X, Issue 1, 1999

"Ageing of a thin arch dam in a wide valley: The Piney dam in France"

"International symposium on new trends and guidelines on Dam Safety", Barcelone 1998; Berga (ed), 1998, Balkema, Rotterdam

"Conception des barrages voûtes en vue d'une mise en eau en cours de construction"

A. CARRERE, B. MAHIOU, A. YZIQUEL

Commission Internationale des Grands Barrages, 18^{ème} Congrès des Grands Barrages, Durban, 1994

"Turkwel concrete arch dam (Kenya). Design and construction of dam abutments, grout curtain and drainage with very steep cliffs"

International Commission of Large Dams, 17^{ème} Congrès des Grands Barrages, Vienne, 1991

"Le barrage de Kouris"

Numéro spécial de la Revue Travaux pour le Congrès International des Grands Barrages, Vienne, 1991

"Comment modéliser en 3D"

Forum IPSI pour la Formation et l'Information, Paris, décembre 1989

"Couplage CAO-Structures : Application au calcul des barrages voûtes"

Forum IPSI pour la Formation et l'Information, Paris, décembre 1989

"Stabilité dynamique d'un grand barrage sur fondations contenant des bancs de montmorillonite"

Journées d'Etudes EDF, Aix-les-Bains (France), juin 1987

"Design of the grout curtain of the Kouris dam"

International Congress on Large Dams, Lausanne (Suisse), juin 1985

"Seismic analysis as a tool in the design of two earth dams"

International Conference on Advances in Earthquake Engineering and Soil Dynamics, St-Louis-Missouri (USA), mai 1981

"Automatic computing of a transmissivity distribution using only piezometric heads"

Second International Conference on Finite Elements in Water Resources, Londres, juillet 1978

"Evolution des méthodes de calcul des barrages"

3^{ème} Symposium de Moscou, Hydroprojekt-Coyne et Bellier, juin 1977

"Application du contrôle optimal à la recherche d'une carte de perméabilité à partir d'un champs de mesures piézométriques"

IX^{ème} Congrès International de Mécanique des Sols, Séance spéciale n° 12. Calcul sur ordinateur en Mécanique des Sols, Tokyo

"Contrôle expérimental du calcul par éléments finis"

Colloque de Mécanique des Sols de l'Ecole Centrale, Février 1977

ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES

Membre du Comité Français des Grands Barrages.

Membre du Projet National sur les barrages en béton compacté, BACARA, 1989-1992.

Vice-Président du Comité Technique International sur la réhabilitation des barrages pour la Commission Internationale des Grands Barrage, 2000-2012.

Président du Comité Technique International "M" sur la réhabilitation des barrages pour la Commission Internationale des Grands Barrages, 2012-2015.

Membre de la liste française des adjudicateurs FIDIC.

FONCTIONS ANTERIEURES

- 1999-2001 Chef de la Division Grands Projets, Branche Internationale de SOGREAH
- 1989-1999 Directeur Technique Adjoint
Département Energie et Barrages de SOGREAH
- 1986-1989 Expert, Génie Civil
Département Barrages, Aménagements Hydro-électriques et Fluviaux de SOGREAH
- 1981-1986 Ingénieur principal au Service Génie Civil de SOGREAH
- 1974-1981 Ingénieur spécialiste chez Coyne et Bellier, Département des Grands Ouvrages.