

Réunion commune du 23 mai 2013

Créé en 1926, CIGB-ICOLD en 1928 SIMR-ISRM créé 1962, CFMR 1967

COMITÉ FRANÇAIS DES BARRAGES ET RESERVOIRS

Accueil | Liens

Pourquoi des barrages | Construction | Nouveautés | Environnement | Documentation | Comité français

Nouveautés

Pourquoi des barrages ?

- Qu'est qu'un barrage ?
- Comment fonctionne un barrage ?
- Un peu d'histoire...

Construction du barrage

- Projet, chantier et mise en eau
- Types de barrages

Environnement

- Charte environnementale

CFBR

- Pourquoi un comité des barrages ?

Documentation

- Données, références...

Liens

- Liens vers des sites intéressants

Quelques chiffres

- Le plus haut, le plus ancien...

Vie du comité

- Réservé aux membres

Cfbr
comité français des barrages



Comité Français de Mécanique des Roches



- Accueil
- Présentation
 - Commissions Scientifiques et Techniques
 - Manifestations et événements
 - Prix Pierre Lande
 - Publications
 - Membres collectifs
 - Offres d'emploi et de stages
 - Liens utiles
 - Remerciements
 - Adhérer au CFMR
- RECHERCHE

Bienvenue sur le site web du CFMR

Problèmes de mécanique des roches liés à la maintenance et à la modernisation des barrages existants (en collaboration avec le CIGB).

23 mai 2013 - Paris - CHASSA

Le mot du Président

C'est avec un grand plaisir que nous vous accueillons sur le site web du Comité Français de Mécanique des Roches (CFMR). Vous y trouverez de nombreuses informations sur le fonctionnement de notre comité, sur les manifestations passées et à venir, sans oublier des éléments de son histoire. Il est en effet important, au cours de cette période de mutation rapide de notre société, de conserver en mémoire les préceptes qui ont conduit nos aînés à se réunir pour fonder notre communauté d'intérêt scientifique et technique.

Les défis qui nous sont lancés en ce début de XXI^{ème} siècle sont nombreux : l'urbanisme se développe (de plus en plus souvent en souterrain), la protection environnementale devient une priorité, la gestion des risques naturels et anthropiques demeure une nécessité et la question de la ressource énergétique, face à une demande en constante augmentation, devient vitale. Autant de questions pour lesquelles la mécanique des roches se doit d'apporter des réponses.



Les évolutions à venir dépendent à mon sens de trois facteurs: D'abord l'innovation technologique, clé du progrès au service de tous, qui ne peut être rapide qu'en capitalisant l'expérience acquise. Indissociablement liée, l'excellence scientifique.

Actualités

des barrages existants (en collaboration avec le CFBR).

21-26 septembre 2013

Symposium Eurock 2013

<http://www.eurock2013.it/it/index.do>

Plusieurs sociétés annoncent le CFMR parmi les partenaires



Publication



ACCOUNTS | CONTACTS | RETENIR | LEGAL | NEWLY LISTED COMPETE | CONTACT | PLAN DU SITE | BARRAGES | DAMS | ICOLD | AFRICA 2013

COMMISSION INTERNATIONALE DES BARRAGES
INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS

ICOLD DAMS PUBLICATIONS NEWS REGISTER OF DAMS

Search: Recherche



International Society for Rock Mechanics



CIGB-ICOLD

81st ICOLD 81st CIGB Annual Meeting Assemblée annuelle

16 to 18 April, Addis Ababa, Ethiopia

www.kvkditi11.org

AFRICA 2013

16 to 18 April, Addis Ababa, Ethiopia

ICOLD joins Aqua Media, African Union and Ethiopian Electric Power Company in

Bulletin 136

Our Last Publication before our last publication

The specification and quality control of Concrete for Dams. La spécification et le contrôle de la qualité du béton pour les barrages.

Bulletin 137

Our Last Publication before our last publication

Reservoirs and sustainability - State of knowledge reservoirs at 60th - Etat des connaissances

- The Society
- Conferences
 - Commissions and JTCs
 - Awards
 - ISRM Information
 - Products and Publications
 - List of Corporate Members
 - Links of Interest
 - Contact Us
 - Login

President's Message

President's Address

Website address to our ISRM Website

We have an ISRM Maintenance Program for period of 2011-2015 to enhance communication between the ISRM members and the website users, to improve benefits to the ISRM members, and to promote further development of rock mechanics and rock engineering science. Any comments and suggestions about the ISRM and the website are welcome and appreciated. Please contact secretariat.isrm@icold.org or "CONTACT US" at the website, or by directly for your suggestions and comments.

Xin-Ting FENG

Director of State Key Laboratory of Geomechanics and Geotechnical Engineering
Professor of Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences
xtfeng@wham.ac.cn; xin.ting.feng@gmail.com

Browse through the ISRM website

News

11.4.2013
EUROCK 2014 in Vigo, Spain, 27-29 May 2014: the website was launched



10.4.2013
ISRM presidential election - presentation video and nomination documents now available online

17.4.2013
Volume 15 - December 2012 of the ISRM News Journal is now online

All News

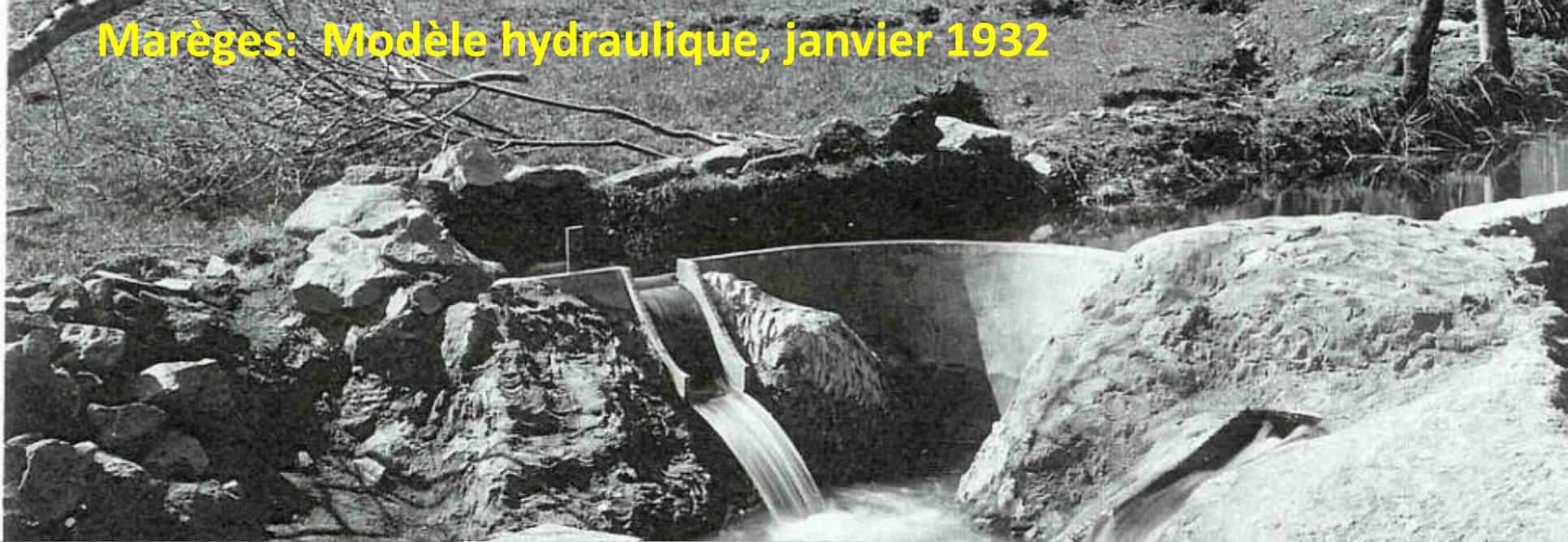
Barrage de Saint Ferréol

Le premier réservoir qui alimente
le Canal du Midi à son bief de partage
au Seuil de Naurouze

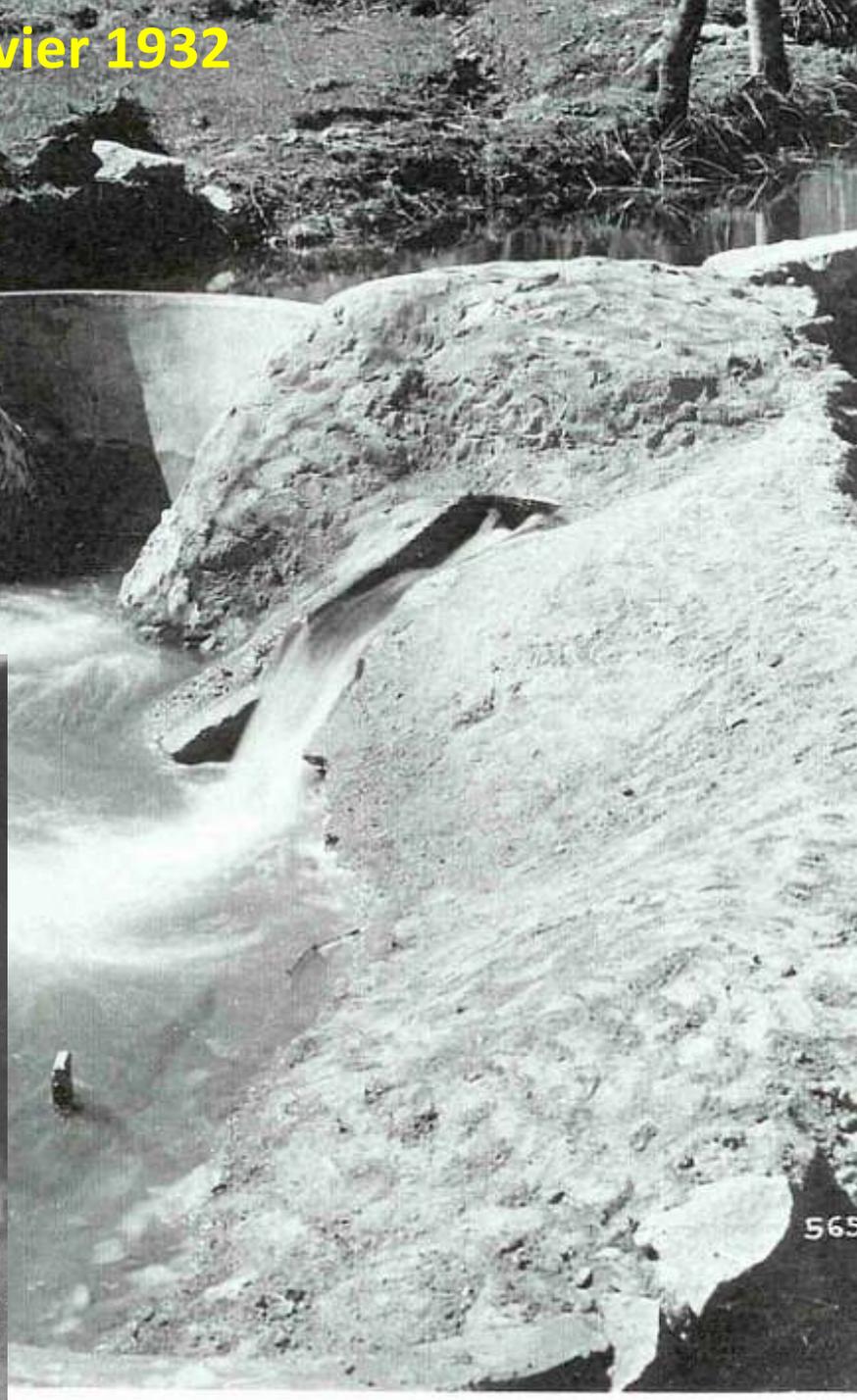
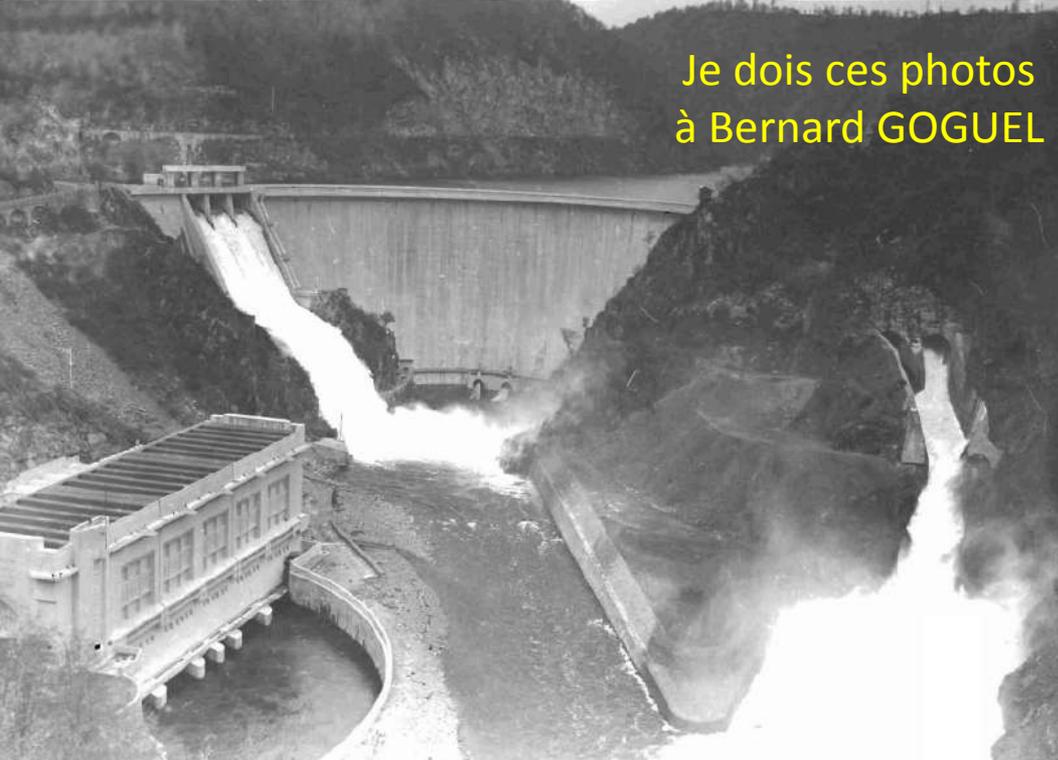
Premier grand barrage européen
sur le Laudot, sous-affluent du Tarn,
construit de 1667 à 1672
hauteur 36 m, longueur 122 m
capacité 6 hm³



Marèges: Modèle hydraulique, janvier 1932



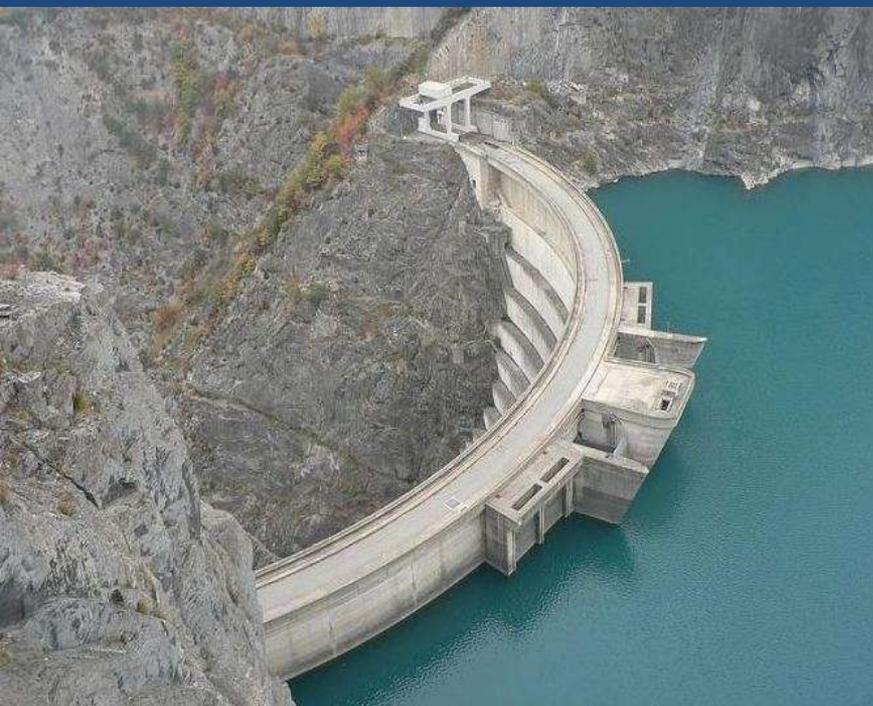
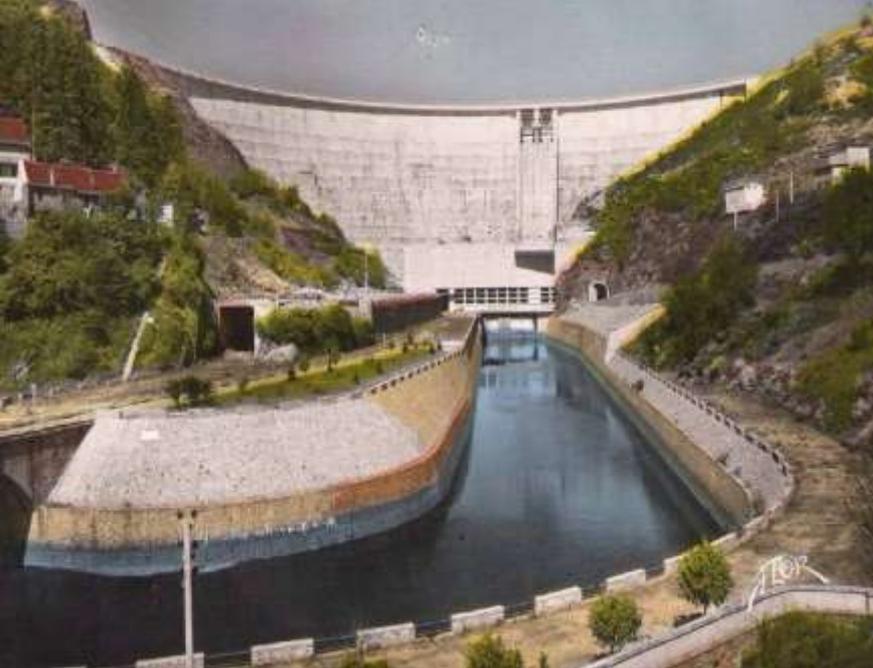
Je dois ces photos
à Bernard GOGUEL



École des MINES de Saint Étienne



Puits COURIOT Saint Étienne



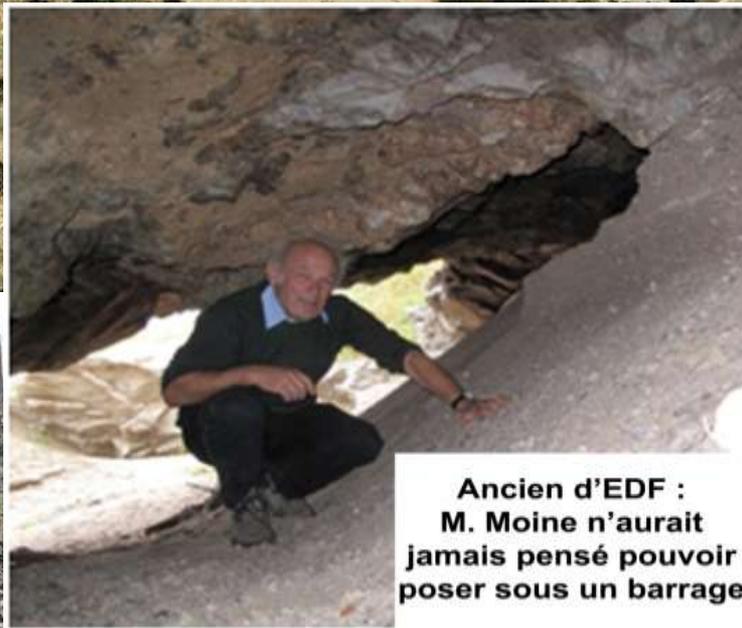


Puig CARLIT 2921 m

Puig CASTELL



Juillet 2011



Ancien d'EDF :
M. Moine n'aurait
jamais pensé pouvoir
poser sous un barrage

GÉOL NANCY 2011



NTUA ATHÈNES 2009



BARRAGES Réservoirs/Mécanique des ROCHES



André
COYNE



Jean GOGUEL



Armand
MAYER



Marcel
MARY



Albert
CAQUOT



Jean
MANDEL



Edouard
TINCELIN



Joseph TALOBRE

Jean CROSNIER-LECONTE

Gilbert COMES

Claude BORDET

Mariano F. BOLLO

Jacques LAKSHMANAN



Jean KERISEL



Pierre

LONDE

Stabilité des massifs rocheux; application aux barrages
Annales du Bâtiment et des Travaux publics, **1965**, n° 251

La distribution des **perméabilités** dans la fondation des grands barrages voûtes en fonction du champ de contrainte (avec François Sabarly), **1966**, CR 1^{er} Cong. Méca roches 8-6 517-521

La Mécanique des Roches, **discipline nouvelle** au service de la construction des Grands Barrages
Science-Progrès La Nature, avril **1967**, 121-128

À la demande du président de la CIGB-ICOLD

Mécanique des roches et grands barrages, CIGB, bilingue, **1973**

ROCK FOUNDATIONS FOR DAMS, **1993**, ICOLD Bull. 88, (mis à jour avec Yvon Le May)

Thèses de Jean BERNAIX
Vincent MAURY
Bernard SCHNEIDER
Claude LOUIS



Essais de laboratoire SEIL
Machine de cisaillement
Modèles physiques stratifiés
Appareils d'auscultation



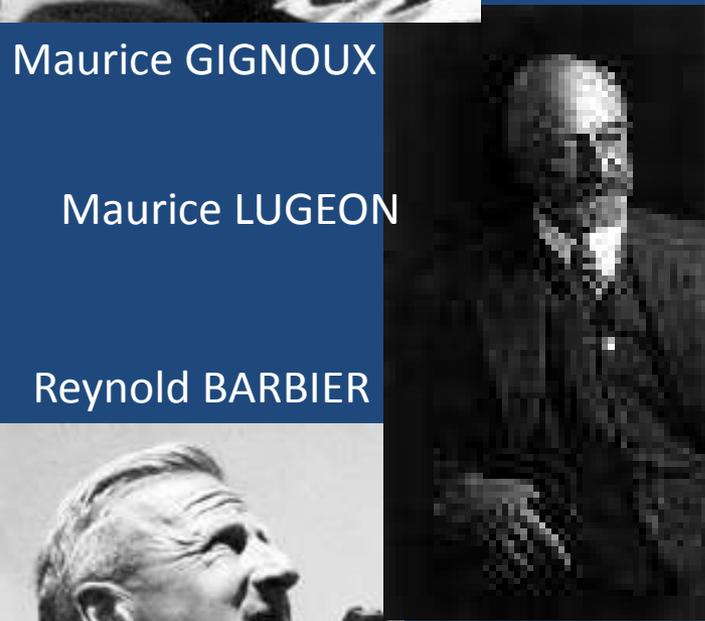
Maurice GIGNOUX



Jean GOGUEL



Leopold MÜLLER



Reynold BARBIER



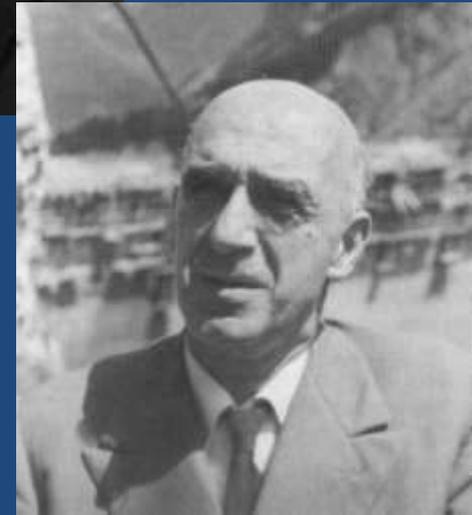
Manuel ROCHA
Laginha SERAFIM

Santiago URIEL
Manuel ROMANA

Carlos SEMENZA



Don DEERE l'homme du RQD
Dick BIENIAVSKI, le RMR
John FRANKLIN
Charles FAIRHURST
Evert HOEK
Nick BARTON



Géotechnique

Génie civil

Mine Pétrole

Méca Sols
1948

Grands barrages
1926

Industrie
minérale
1855

Méca Roches
1967

AFTES
1972

Pétroliers

Géol Ingénieur
1968

et beaucoup
d'autres

et d'autres ?

Grands Barrages
1926

Colloque 1962

Colloque 1965

Mécanique
des Roches
1967

Paris	1955
NewYork	1958
Rome	1961
Edimbourg	1964

HUITIÈME CONGRÈS DES GRANDS BARRAGES, 1964

Question 28: Propriétés physiques et mécaniques des roches et procédés permettant de les déterminer et de les améliorer

R 15: la déformabilité des massifs rocheux, analyse et comparaison des résultats

R 16: mesure des modules de déformation des massifs rocheux dans les sondages

R 17: les effets physico-chimiques de l'eau dans les appuis de barrages

R 18: mesures des qualités mécaniques des massifs rocheux avant et après la consolidation par injections

PREMIER CONGRÈS DE MÉCANIQUE DES ROCHES

LISBONNE 1966

Belgrade 1970

Denver 1974

Montreux 1979

Melbourne 1983

San Francisco 1987

Vienne 1991

Durban 1995

PARIS 1999

Rio de Janeiro 2003

Lisbonne 2007

Pékin 2011





COMITÉ FRANÇAIS
DE MÉCANIQUE DES ROCHES

COORDONNÉ PAR
PIERRE DUFFAUT

Manuel de Mécanique des Roches

Tome IV
Retours d'expériences
Génie civil
Barrages
Versants instables
Tunnels profonds
Fondations Terrassements



Collection Sciences de la Terre et de l'Environnement

Presses des Mines

LISBONNE 1966

Belgrade 1970

Denver 1974

Montreux 1979

Melbourne 1983

San Francisco 1987

Vienne 1991

Durban 1995

PARIS 1999

Rio de Janeiro 2003

Lisbonne 2007

Pékin 2011

15 :00

Hydromechanical analysis of dam founda

José V. Lemos, INEC - Laboratório Nacion

15 : 30

Discussion

15: 45

Pause Café

16 : 00

Analyse de la stabilité

Cane Cekerevac, Alex

16 : 30

Problèmes exceptionn

Acerdoune

Christophe Vibert

- Co

Réunion commune de



A study of groundwater flow in jointed rock and its influence on the stability of rock masses
Thèse de Claude LOUIS



Réunion commune du 23 mai 2013

Merci de m'avoir écouté

A handwritten signature in black ink on a white background. The signature is cursive and appears to be 'Pierre...' followed by a stylized flourish. Below the signature is a horizontal line.