

102.1-R-114

6.Z

**60^e anniversaire
du Prof. Fr. Descoedres**

12 novembre 1998

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

IDEES REÇUES SUR L'INJECTION DES ROCHES

TABLE DES MATIÈRES

	page
1. INTRODUCTION	1
2. IDEES REÇUES	2
3. REVISION DE NOTIONS TRADITIONNELLES	2
3.1 En général	2
3.2 Propriétés des coulis d'injection	3
3.3 Les spécialistes	4
3.4 Coulis stables	5
3.5 Définition du coulis de ciment	6
3.6 Pressofiltration	7
3.7 Bentonite	7
3.8 Le grand "refus"	8
3.9 La fracturation hydraulique	8
3.10 Soulèvement du terrain	9
3.11 Essais de pression d'eau	10
3.12 Raison des idées fausses	11
4. L'INTENSITE DE L'INJECTION	11
4.1 La notion	11
4.2 Les principes utilisés par la méthode GIN	12
4.3 Comparaison de la méthode GIN avec la méthode classique	13
5. CONCLUSIONS	14
6. POSTSCRIPTUM	16