



ConTact Chlef



LE MOT DU PDG

Durant le mois de mars, et dans la lancée de l'activité du mois de février, la recherche de la qualité des bétons et la réglementation dans ce cadre ont constitué la préoccupation dominante.

Ainsi, comme pour Tissemsilt, mais cette fois dans la wilaya de Mostaganem, une journée d'étude régionale sur la qualité du béton a été programmée sous le patronage du Ministère de l'Habitat et de l'Urbanisme. Monsieur le Ministre qui a procédé à l'ouverture des travaux avait insisté dans son allocution, sur

l'importance d'une démarche globale et multisectorielle pour la résolution des difficultés et le développement durable dans le respect de l'environnement. D'autres rencontres régionales similaires auront lieu dans plusieurs wilayas du pays afin de sensibiliser davantage les différents opérateurs et de faire passer le message principal suivant «œuvrer ensemble et conjuguer les efforts de tous les intervenants pour atteindre les objectifs fixés à savoir la maîtrise de la qualité du béton». Il a évoqué en outre la

circulaire interministérielle signée le mois dernier sur l'obligation de l'utilisation des sables de concassés qui donnent de meilleurs résultats de résistance des bétons que les sables roulés des plages et des oueds. Ces derniers seront interdits à l'exploitation à partir de septembre 2007.

Lors de cette journée d'étude, la circulaire interministérielle a été distribuée à l'assistance.

JOURNEE D'ETUDE SUR LES BETONS

Suite à la rencontre de Tissemsilt sur la qualité des bétons, le MHU a organisé avec la Wilaya de Mostaganem et le CTC-Chlef, une journée d'étude le dimanche 11 mars 2007.

Le programme de la rencontre a été quelque peu modifié pour mieux répondre aux préoccupations du MHU. Cette rencontre permet de cerner ce qu'il faut savoir sur

- la qualité des bétons,
- la pathologie des bétons
- Les voies et moyens pour atteindre les exigences normatives.



Madame Aït Mesbah DRC/MHU à tenu à coordonner en personne les préparatifs de cette rencontre avec Mr Azzouz PDG du CTC-Chlef et avec son collaborateur direct Mr K. Nasri Sous Directeur de la Réglementation technique (Photo ci-contre).

La journée d'étude s'est déroulée dans une ambiance studieuse à la satisfaction des nombreux participants de la Wilaya de Mostaganem et des wilayas environnantes

PROBLEMATIQUE DU SABLE DE CONCASSAGE

La circulaire interministérielle sur l'obligation de l'utilisation des sables de concassage nécessite quelques rappels pour mieux situer la problématique posée.

Les programmes de construction importants lancés ces dernières décennies dans le domaine du BTPH, en Algérie, nécessitent des quantités de plus en plus grandes d'agrégats et notamment de sable pour la confection des bétons. Deux familles de sables se distinguent :

Les sables roulés siliceux, dit ronds, ils sont issus d'un processus naturel d'érosion. En général, ils sont dragués dans les lits d'oueds et les plages. Cependant, les réserves disponibles sont proches de l'épuisement et doivent être protégées par de nouvelles règles environnementales. L'exploitation effrénée des sites

naturels a conduit à de graves déséquilibres de ces sites pour ne pas dire à des catastrophes écologiques.

Les sables de concassage calcaires sont le produit d'un processus industriel contrôlé de concassage, de lavage et de criblage appliqué à des roches calcaires exploitées en carrières. Ils doivent tendre de plus en plus à remplacer les sables ronds dans la fabrication des bétons.

La politique adoptée est donc d'encourager la production et l'utilisation des sables de concassage pour la confection des bétons. Car, en plus des considérations écologiques, le sable de concassage présente :

Une granulométrie étudiée ; c'est-à-dire la distribution des grains en fonction de leur taille. Le contrôle du processus de production permet d'élaborer des sables de concassage

quasi uniformément riches sur une étendue granulaire que l'on peut imposer par criblage. Au contraire, le processus d'érosion donne des bancs de sable roulé quasi mono-granulaire.

Une morphologie des grains plus adaptée à un meilleur accrochage ; intuitivement, on peut sentir que les sables de concassage sont plus "anguleux" que les sables dit ronds, les grains de sable s'imbriquent et s'enchevêtrent mieux offrant ainsi plus de résistance.

Si les problèmes techniques restent relativement faciles à résoudre, le remplacement du sable d'oued, de dunes et de plages par les sables de concassage dans les chantiers, demeure tributaire de la disproportion entre l'offre et la demande.

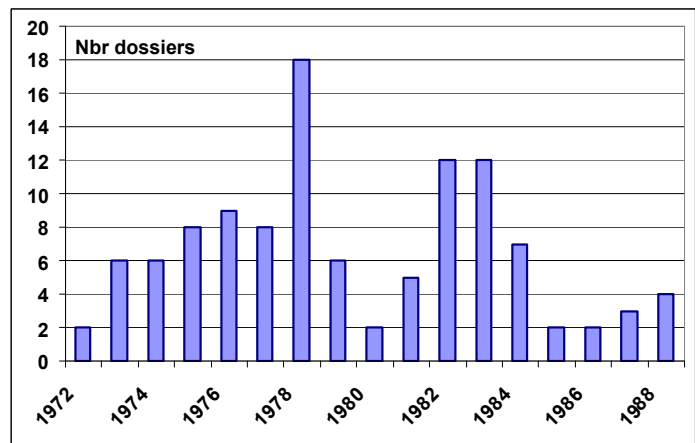
NUMERISATION DES ARCHIVES

Où en est la numérisation des archives du CTC ? dans notre premier numéro de la Newsletter nous avons annoncé le lancement de cette importante opération de longue haleine qui consiste à moderniser et surtout à sécuriser l'archivage des dossiers de contrôle pour une exploitation et une accessibilité quasi-spontanée et à distance.

A ce jour, une équipe de deux techniciens a été formée pour prendre en charge cette importante opération et le nombre des dossiers traités dépasse les 120, ce qui représente environs 1000 plans.

Dans une première phase la priorité a été donnée aux dossiers anciens et le traitement à ce jour qui s'étale de 1972 à 1988, montre la distribution par année représentée dans le graphe ci-après.

Il est à noter également que près de 67 % des dossiers traités concernent les chantiers situés dans la Wilaya de Chlef. Les autres sont répartis dans les principales wilayas où intervient le CTC Chlef. Par ailleurs, cet archivage n'a concerné que la numérisation des dossiers plans, l'archivage numérique des dossiers techniques (correspondances, rapports de chantier, REP, RFT etc...) reste à faire.



Enfin Les dispositions prises, l'état d'avancement, et les premiers résultats obtenus ne doivent pas éloigner l'ingénieur contrôleur de son rôle principal de préparation des dossiers à archiver. Certaines opérations importantes sont déjà soumises au contrôle sous forme numérisée sur CD. Bien que l'approbation officielle se fasse sur plans papier, rien n'empêche le Contrôleur de noter ses observations sur le support numérique et de le transmettre directement à l'archivage le temps opportun.

CAVITES ISOLITES A AIN DEFLA

L'agence de Ain Defla signale une singulière curiosité rencontrée dans le terrain d'implantation d'un chantier : « Lors de l'ouverture des fouilles pour les fondations du bloc administration de l'école fondamentale à Ben-Allah, nous avons noté la présence de trois cavités presque alignées à des niveaux variables (profondeur environ 1,60 m dans le sol). De section arrondie ou allongée en fissure, ces cavités ont des profondeurs dépassant 2 m ; une barre métallique de 2,50 m environ a pu être introduite à l'intérieur de l'une de ces cavités.

Le sol est constitué d'une couche argileuse et parfois d'une couche alluvionnaire graveleuse. Le site est situé au pied du Zaccar.

Pour pouvoir se prononcer sur les suites à donner au projet, il a été demandé au maître de l'ouvrage de faire appel à un laboratoire de sol pour effectuer une reconnaissance plus approfondie du terrain, de dresser une cartographie des cavités sur l'ensemble du site et d'identifier les causes de la présence de ces cavités.



Sur cette base, les éléments fournis par cette étude permettront de décider des suites à donner concernant la constructibilité du terrain. ».

L'agence de Ain Defla ne manquera pas de nous tenir informés des suites de cette affaire.

EN BREF

- **Le 05 mars**, Monsieur Azzouz était l'invité du journal télévisé de la chaîne Canal Algérie pour parler notamment de la première expérience Algérienne initiée par le CTC-Chlef, à savoir la mise en place des isolateurs sismiques pour la construction de l'agence Ain Defla.
- **Le 08 mars**, comme de coutume, la journée mondiale de la femme qui est tombée cette année un jeudi a été célébrée symboliquement au niveau de l'ensemble des agences du CTC-Chlef, des cadeaux ont été décernés au personnel féminin de l'entreprise.
- **Le 14 mars** s'est tenu une réunion ordinaire du conseil d'administration de l'entreprise. Le rapport de gestion a été examiné et approuvé. Par ailleurs les tarifs forfaitaires du contrôle des logements individuels ont été revus à la baisse.



PDG Rédacteur en chef: Hamid AZZOUZ E-mail : azzouzhamid2001@yahoo.fr

Rédacteur : Braham REBZANI E-mail : b.rebzani@yahoo.fr

Coordinateur : Abdelkader ADIB E-mail : aekadib@yahoo.fr

Siège Social : 36 logements des Eucalyptus BP 158 Chlef Tel : 027 72 41 98/99

Fax : 027 72 42 01 Web : www.ctcchlef.dz

