

Objet

Contexte

Revue qualité annuelle COFRAC du programme 23 (granulats).

Date

Vendredi 13 mars 2015.

Participants

Présents :

- Martine Trauchessec
- Sébastien Liandrat
- Loïc Blachère
- André Bapt
- Hélène Chassagnol
- Fabrice Ivars

Organisation

Contexte de l'année 2014

Le personnel réalisant les essais COFRAC est réparti dans deux unités : GTR et MI, comme c'est le cas depuis avril 2012.

Le programme COFRAC a été maintenu dans l'unité Matériaux Infrastructures, gérée par C. MAUDUIT (CM) et S. LIANDRAT (SL).

Formation de LB

La formation du nouveau chargé d'essai a été réalisée en début d'année 2014. Une semaine de formation au DLL a été organisée pour les essais suivants : granulométrie, aplatissage, MB, LOS, MDE et PSV.

Formation prélèvement faite par MT le 21 mars 2014 selon la norme 932-1.

Animatrice COFRAC

Martine TRAUCHESSEC (MT) est restée animatrice COFRAC pour l'année 2014 et garde ce rôle pour 2015.

Correspondant matériel

Depuis le 21/01/2015, date de la fin de l'audit externe COFRAC, Loïc Blachère (LB) a repris l'activité du responsable matériel.

Point sur l'habilitation des chargés d'essai

Parmi les essais listés dans l'année 2014, en ce qui concerne :

- AB : tous les essais ont été réalisés de manière répartie dans l'année, hormis pour la granulométrie sauf si l'on prend en compte les granulométries effectuées dans le cadre de l'aplatissage qui demandent la même pratique. Cependant en début d'année 2014 AB a réalisé des granulométries sur des échantillons ayant déjà fait l'objet de cet essai par un autre opérateur pour se requalifier à travers ces essais croisés.

- LB : il est habilité sur l'ensemble des essais de la portée COFRAC depuis le 3 mars 2014 à l'exception de la 932-1 Méthode d'échantillonnage pour laquelle il a été habilité le 21 mars 2014.

Pour l'ensemble des essais, l'habilitation de AB est conservée à la condition qu'au moins 2 essais de chaque soient réalisés par an.

| Essais réalisés en 2014 | | | | | |
|-------------------------|-------------|----------------------------------|--------------------------------|---|---|
| Essai | Référentiel | Nombre d'essais réalisés en 2013 | Nombre d'essai réalisé en 2014 | Nombre moyen d'essais réalisés par agent habilité | Nombre d'essais réalisés hors accréditation |
| Granulométrie | 933-1 | 14 | 23 | LB : 23 | 0 |
| Aplatissement | 933-3 | 19 | 47 | LB : 45 AB: 2 | 0 |
| MB | 933-9 | 14 | 31 | LB : 24 AB : 4 SL : 3 | 7 |
| MDE | 1097-1 | 8 | 11 | AB : 2 LB : 9 | 3 (2 sur mat réf et 1 formation) |
| LA | 1097-2 | 9 | 12 | LB : 12 AB : 3 | 3 |

**Point sur l'habilitation
des responsables
d'essai**

MT justifie du maintien de son habilitation en tant que responsable d'essai du fait de ses activités au sein du DLCF :

- Réalisation d'audits marquage CE 2+ auprès de plusieurs carrières durant l'année 2013 et début 2014.
- Chargée de contrôle granulats sur plusieurs chantiers chaussées, terrassements et ouvrages d'art.
- Vérification de la totalité des minutes d'essais granulats éditées en 2014, en regard des normes correspondantes.

**Point sur l'habilitation
du responsable d'unité
COFRAC**

SL justifie de son habilitation en tant que responsable d'unité COFRAC du fait de ses activités au sein du DLCF ainsi que ses formations et compagnonnages en 2013 :

- Vérification de la totalité des minutes d'essais granulats éditées en 2013 et 2014, en regard des normes correspondantes.
- Suivi de la formation Management de la Qualité dans les laboratoires – Application de la NF EN ISO/CEI 17025 et LABREF02.

Gestion des documents

**Évolution des
référentiels des essais**

S. LIANDRAT a réalisé la veille normative de septembre 2013 à février 2014.

En 2014, seul le document LAB REF a évolué. Cette évolution a fait l'objet d'une fiche d'évolution de référentiel (aucune conséquence sur l'activité de l'unité).

Aucune modification de norme concernant les essais COFRAC n'a eu lieu en 2014.

En 2015, aucune évolution n'est pour l'instant prévue.

Revue documentaire

Le tableau ci-dessous résume la revue documentaire.

| Réf GEDOQ | document | type | rév | Revu avec modif | Revu sans modif | Commentaires |
|-----------------|------------------------------------|------------------|-----|-----------------|-----------------|---|
| R2.DLCF.P.001 | Annexe spécifique COFRAC | | 5 | X | | Suppression de la ligne concernant C. MAUDUIT. |
| R2.DLCF.I.006 | Instruction spécifique COFRAC | Instruction | 6 | X | | Quelques modifications et mises à jour. Procédure de veille normative mise à jour. |
| R2.DLCF.E.001 | Rapport d'incertitudes | Enregistrement | 1 | | | Mise à jour 2015 à venir. |
| R2.DLCF.E.005 | Suivi normes applicables | Enregistrement | 2 | | X | RAS. |
| R2.DLCF.DM.005 | Fiche d'évolution d'un référentiel | Document modèle | 1 | | X | |
| R2.DLCF.DMM.001 | PV essais 1 page | Documents modèle | 0 | X | | Ajout des mentions « EN » devant un certain nombre d'essais suite à l'audit COFRAC de janvier 2015. |
| R2.DLCF.DMM.002 | PV essais 2 pages | | 0 | X | | |
| R2.DLCF.DMM.003 | PV essais 3 pages | | 0 | X | | |

Minutes d'essai Les minutes d'essai ont été mises sous format numérique, à l'aide du tableur CALC, afin qu'une partie des calculs soient réalisés automatiquement.

Trois vérifications ont été faites par essai et sont disponibles dans les classeurs d'archivage des minutes d'essai.

Ces documents ont été rajoutés sous GEDOC.

Portée d'accréditation Pas d'évolution de la portée accréditation en 2014 pour ce qui concerne le programme 23.

Gestion des matériels

Évolution des matériels d'essai En 2014 en vue de la certification ISO 14001, certains appareils conformes aux normes d'essai granulats mais présentant des non-conformités du point de vue sécurité, notamment le MDE concernant le COFRAC, ont été mis en conformité.

Depuis 2011, aucun nouveau matériel n'a été mis en service.

Qualité des résultats et comparaisons inter-laboratoires

Essais inter-laboratoires Pour les essais inter-laboratoires et les calculs d'incertitudes la mise à jour du rapport « essais sur les roches et granulats; facteur d'influence et estimation des incertitudes d'essais » est prévue en mai 2015.

Essais réalisés Début 2015 : essais croisés réalisés par AB et LB

- Granulométrie (933-1)
- Aplatissement (933-3)
- MB (933-9)

Essais prévus Dans le courant de l'année 2015, des essais Los Angeles (1097-2) et MDE (1097-1) seront réalisés sur le matériau de référence calcaire du laboratoire d'Angers.

Actions correctives et/ou préventives en cours, suivi d'audits

Audit interne de mai 2014 L'auditeur était Christophe Badrouillet., du DLA.

Audit externe de janvier 2015 L'auditeur était Hervé BEINISH.

Audit interne de mai 2015 Audit programmé le 7 mai 2015.
Auditeur : Jacques Blache

Audit externe à venir Le prochain audit externe est prévu pour premier semestre 2016

Retour de fiche satisfaction client Pas de retour client en 2014.

Réclamation client Pas de réclamation client en 2014.

Conclusion

Bilan de la revue La répartition des agents sur deux unités va perdurer en 2015 puisqu'AB, de l'unité GTR, restera chargé d'essai COFRAC, en complément du chargé d'essai MI, Loïc Blachère.

Une vigilance particulière quant au maintien des compétences d'AB pour la réalisation des essais sera faite.

La fréquence des réunions de suivi du COFRAC est maintenue à une ou deux par semestre. Des réunions supplémentaires pourront être organisées si besoin.

Rédaction Revue Qualité rédigée par M. Trauchessec et S. Liandrat.