

38^{ème} réunion du club des Laboratoires Alençon (61)



► 1- Tour de table

De nouveaux arrivants 37, 85, 44

► 2 - Un mot sur la nouvelle Conférence Technique Territoriale (CTT)

Création d'une CTT par région, animation par le Cerema
Accueil des Métropoles, com/com.

Le Club labo regroupe : Bretagne, Pays de Loire, Centre Val de Loire et Normandie.
Site internet : Plate-forme d'échange « public » / accès « contrôlés »

Rappel des Missions de notre Club Laboratoire : Assurer une veille réglementaire et Permettre les audits internes croisés des laboratoires pour l'agrément Laboroute. Effectuer des essais croisés pour le maintien des compétences

Accès au site internet de la CTT : <https://www.cerema.fr/fr/regions>

► 3 - GT 3 Veille règlementaire :

Dernières normes modifiées :

NF EN 12697-1 et 2 (TL et Granulométrie) : sont dédiées aux mélanges bitumineux (chaud et froid), attention à la précision des balances modifiée.

NF EN 13108-31 : concerne les mélanges bitumineux à l'émulsion, norme nécessitant l'appui d'un fascicule en cours de rédaction, en attendant se référer au guide sorti en 2020.

NF EN 12697-6 (MVA) : modification de l'exactitude de la balance. Selon le % de vide attendu certaines méthodes sont à éviter, d'autres à privilégier.

NF EN 933-2 : dimensions de tamis, pas de modification importante

NF EN 1097-2 : Essai Los Angeles, dureté des boulets à vérifier.

NF P 18-545 : Modifications relatives au contenu des FTP et sur les durées de production, le MB est dorénavant réalisé selon la norme de 1999 (pré-séché)

Derniers documents IDRRIM

- Guide "Mise en oeuvre de prescriptions environnementales dans les marchés publics"

- Guide "L'ingénierie de gestion patrimoniale appliquée aux infrastructures routières"

- Guide "Recyclage des agrégats d'enrobés dans les mélanges bitumineux à chaud, Etat de l'art et recommandations"

- Note d'information n°47 "Entretien des chaussées routières : optimiser le coût global"

- Guide d'utilisation des matériaux locaux en technique routière - Région Sud-Ouest

- Dépliant "L'innovation dans les infrastructures routières"

En cours de rédaction :

Fascicules de documentation : NF EN 13108-1 et NF EN 13108-31 (

Guide Enrobés (ex GUN) – révision NF P 98-150 – NF P 98-149

Référentiel Laboroute : Version Juin 2021 applicable en Janvier 2022, cependant les annexes ne sont pas encore sorties .Nouveautés : création d'un agrément pour les auscultations.

M.Kaz (LD14) nous fera une présentation à la prochaine réunion

► 4–Dossier Béton :

Présentation très complète de Christophe Bricard (Cerema Angers):

“Controler les bétons en Ouvrage d’art”

- L’appellation des bétons,
- Le marché, tableau de définition des bétons,
- Les contrôles extérieurs en phase de préparation,
- Les contrôles extérieurs en phase travaux.

C. Bricard précise **qu’un amendement A2 à la NF EN 206** va paraître en Janvier 2022. Il s’intéressera aux ciments à faible impact environnemental CEMIIB (ciment bas carbone) et ciment CEMVI. Des articles sur l’approche performantielle seront également inclus.

► 5– GT 9 Santé Sécurité

Dossier amiante :

Application du décret d’octobre 2019 concernant la réalisation des essais ainsi et norme NFX 46-102 sur le repérage amiante : premiers retours d’expérience.

Recherche d’amiante : Ajoutée, naturelle (environnementale). Dans le liant, les enrobés, les granulats.

Quelques retours sur les éléments concernant le courrier du directeur des routes du CD18 à l’IDRRIM

Rappel sur la recherche HAP, en particulier l’analyse des C10 à C21 soumis à un seuil d’utilisation (cf guide d’acceptabilité environnementale)

► 6 – GT 6 Formation :

Les formations initiées par la CTT laboratoire concernant les fondamentaux des essais sur les matériaux blancs et sur les produits noirs étaient assurées respectivement par Paul Dugleux et les CD18 et CD37.

Suite au décès de Paul, le CNFPT de Bourges a contacté O.AUGY pour assurer la formation sur les matériaux blancs en collaboration avec Julien Sandra-Thomas (CEREMA de Rouen). Une session en inter-délégation grand ouest (Bretagne/Centre Val de Loire/Pays de la Loire) figure au catalogue 2022 → 15 et 16/03/2022 à Bourges.

Celle sur les « matériaux noirs » devrait avoir lieu en 2023 et pourrait être assurée par Jean-Christophe Gauvrit et Julien Sandra-Thomas.

Toujours à l’initiative de notre CTT, une formation sur l’initiation aux techniques d’ESU a vu le jour en 2021. Assurée par O.AUGY pour la partie contrôles, documents de références, assurance qualité et co-animée par Jacques Glayal qui bénéficie de 44 années d’expérience dans le Lot (avec l’appui du LCPC de Toulouse). Cette formation est disponible au catalogue 2022 en inter-délégation grand ouest → les 20 et 21/10/2022 à Bourges.

Proposition de formation CNFPT sur les BPE proposée à C.Bricard (en co-animation avec un collègue du CEREMA de Saint Briec). Programme et durée à définir. Christophe est déjà intervenu pour une formation pathologie O.A avec CNFPT Val de Loire. O.Augy va se rapprocher du CNFPT pour voir comment formaliser l’ajout de cette formation au catalogue CNFPT.

► 6 - GT 1 Essais croisés :

- Récupération des prélèvements confectionnés par le laboratoire de l’Orne pour essais de MVRG selon NF EN 1097-6. Thierry se charge de transmettre les consignes et feuilles paillasse nécessaires à la réalisation des essais croisés.

- Restitution des analyses complémentaires sur essais croisés 6/10 de 2018 (63µm) concernant la répétabilité et reproductibilité attendues lors d'une vérification de granulométrie sur les gravillons, en particulier la propreté (passant au tamis de 0.063mm).
Discussion sur les futurs essais à prévoir → Proposition d'une mesure de MVA selon NF EN 12697-6 avec la méthode à l'eau sur des éprouvettes non paraffinées que nous ferons circuler d'un laboratoire à l'autre. Le Cerema de Saint-Brieuc se charge de la confection de 2 ou 4 éprouvettes pour réaliser cet essai.

► **7 – GT 10 Technique Innovante : (Olivier)**

Chantier Compostyrène RD3 et RD112
Premiers retours sur planches encapsulage RD3
Imperméabilisation accotements RD953

Le suivi à 3 ans des différentes expérimentations des départements de la région Centre et pilotés par le CEREMA de Blois dans le cadre de l'Observatoire de Routes Sinistrées par la Sécheresse est annexé à ce compte rendu.

► **8 – GT5 – MATERIEL :**

VAISALA : Système de relevé de dégradations par intelligence artificielle testé dans le Morbihan, présentation par Dominique qui a expérimenté l'outil pendant 3 semaines. Une brochure de présentation du produit est annexée à ce CR.

Dynaplaque maxidyn de chez RINCENT

Une plaquette est jointe à ce CR et le lien ci-dessous permet d'accéder à une vidéo de présentation :

<https://www.youtube.com/watch?v=oZKQmdSLhs0>

► **9 – Questions diverses**

Préparation de la réunion des Clubs Laboratoires le 01 Février 2022

Sujets à évoquer : Essais croisés et montage de formations.

► **10– Visite de la carrière Chailloué**

Remerciements de la part de l'ensemble des membres de la CTT aux collègues du laboratoire du CD61 pour leur accueil et l'organisation mise en place (salle de réunion CDG61 – visite de la carrière de Chailloué, réservation des repas, etc...)

Prochaine réunion du club : CEREMA d'Angers les 17 et 18/03

Annexes :

Présentation contrôle des bétons

Mail de réponse IDRRIM à CD18 concernant l'amiante

L'Observatoire de Routes Sinistrées par la Sécheresse suivi à 3 ans

VAISALA

Dynaplaque maxidyn de chez RINCENT