



Cerema

Centre d'études et d'expertise sur les risques,
l'environnement, la mobilité et l'aménagement

Direction territoriale Ile-de-France

Les outils au service des politiques d'entretien et d'exploitation

Journée technique du 13 avril 2015

Laurence Maury

Sommaire

- Connaissance du réseau
- Evaluation et suivi
- Définition de la politique technique
- Programmation de l'entretien
- Définition des solutions de travaux

Connaissance du réseau

Base de données routières

- inventaire du réseau
 - référencement du réseau et identification
 - catégories de routes
 - données liées (trafic, géométrie, largeur...)

Connaissance du réseau

Mais aussi :

- catalogue d'informations (recueil des données)
- outil de gestion et d'exploitation des données

Evaluation et suivi

Deux objectifs :

- conservation du patrimoine (structure et surface)
- maintien ou amélioration des qualités d'usage (confort et sécurité)

Evaluation et suivi

Moyens :

- recueil de données d'auscultation, avec des appareils à grand rendement sous forme de campagnes annuelles
 - surface (dégradations, uni, adhérence)
 - structure (dégradations, déflexions)

Evaluation et suivi

Moyens :

- notation du réseau, à partir des données d'auscultation
- poids des différentes données décidé par le gestionnaire
- permet de suivre de manière objective l'évolution de l'état du réseau et d'évaluer la politique d'entretien

Définition d'une politique d'entretien

- en fonction de l'état du réseau et des moyens
- définir des priorités
- entretien préventif
- optimisation des techniques à disposition

Programmation de l'entretien

Critères :

Finalité de l'entretien :

- préservation du patrimoine
- maintien des caractéristiques de surface

Niveau de service attendu en fonction
des catégories de voies

Note des différentes sections

Programmation de l'entretien

Application :

- définir des seuils d'intervention (niveaux acceptables des indicateurs)
- définir la nature des travaux
- trouver un équilibre en préventif et curatif...

Définition de solutions de travaux

En fonction des mesures d'auscultation :

- surface

enduits superficiels, ECF, BBTM...

- structure

inventaire des données disponibles, recueils complémentaires, étude d'entretien

Quelques évidences...

- s'assurer de la qualité de la mesure
- utiliser au mieux les données disponibles
- dans le doute, étude d'entretien
- vérifier les variantes
- ne pas oublier les contrôles de chantiers
- penser aux techniques enduits et ECF

Merci de votre attention