

Gestion patrimoniale des ouvrages d'art

Mardi 23 septembre 2014

Journée technique sous l'égide de la CoTITA

**Didier GAURENNE - DIR Méditerranée -
Les enjeux de gestion d'un patrimoine
d'ouvrages routiers**




SOMMAIRE : Les enjeux du gestionnaire

- Préserver le niveau de Service de l'infrastructure
- Connaître son patrimoine
- Optimiser l'utilisation des moyens financiers et humains pour assurer sa pérennité





la DIR Méditerranée gestionnaire

-  **SIR : service d'ingénierie routière**
Assure la maîtrise d'œuvre du développement et de l'aménagement du réseau routier national
-  **Centre de travaux**
Dirige l'exécution des travaux d'un ou plusieurs chantiers pour le compte d'un SIR
-  **CIGT & PC**
Assure le suivi et la gestion en temps réel du trafic routier et des mesures d'exploitation

-  **Siège de la DIR**
-  **District**
Pilote et coordonne l'action des CEI en matière d'exploitation et d'entretien
-  **CEI : centre d'entretien et d'intervention**
Assure l'entretien courant et la viabilité d'un réseau routier d'environ 50km
-  **Centre secondaire d'un CEI**
-  **Point d'appui VH**



www.dir-mediterranee.com

Préserver le niveau de Service

- Maintien de la fonction de l'ouvrage

Franchissement ; rétablissement ; support d'équipements ; protection environnementale...



- Continuité du niveau de l'itinéraire

Eviter l'effet « maillon faible »

Ex : gabarit voie franchie, sensibilité aux chocs, largeur utile, tonnage autorisé, passages des TE, fermeture

- Maintenance des équipements

classe des DR, « confort » des enrobés et joints de chaussée...

La sécurité

- Des usagers et tiers

- Surveillance efficace et remontée rapide du terrain (alerte) sur les désordres susceptibles de porter atteinte à la sécurité.
- Exploitation sous chantier lors de travaux ou de surveillance (ex : nacelle).

- Des personnels

- réflexion sur la sécurité aux abords et sur OA lors d'actions de maintenance

(Plan de prévention, fiche sécurité, mise en place effective des DIUO...). *Démarche interne DIRMED de sensibilisation des personnels*

L'environnement

Enjeu de plus en plus prégnant
(espèces protégées ; réduction phyto...)

Chiroptères et ouvrages d'art routiers
**Aspects juridiques, procédures et outils
à mettre en œuvre**



DIR
AMBIENTANCE

Présentation : Emmanuel Cosson / mai 2014



Connaître son patrimoine _ son périmètre

- Inventaire et mise à jour

- remise nouveaux ouvrages
- problème de domanialité
- visites de terrain

1 outil : base de données – Logiciel *Lagora bientôt SIAMOA*

- Archivage des dossiers d'OA

Difficulté : Problèmes suite à réorganisations/décentralisation, sinistres : pertes de dossier

Connaître son patrimoine _ son état

- Surveillance et évaluation

Pour l'Etat, basée sur l'ITSEOA :

- Surveillance continue _ patrouillage
- Contrôle annuel
- Visites d'évaluation IQOA
- Inspections détaillées périodiques
- Inspections ciblées
- Surveillance renforcée et Haute surveillance _ instrumentation

=> Enjeu de la fiabilité des données

- Le diagnostic

- Investigations
- Évaluation capacité portante résiduelle le cas échéant

=> Enjeu du maintien et disponibilité des compétences
(en interne DIRMED et externe RST)

La problématique :

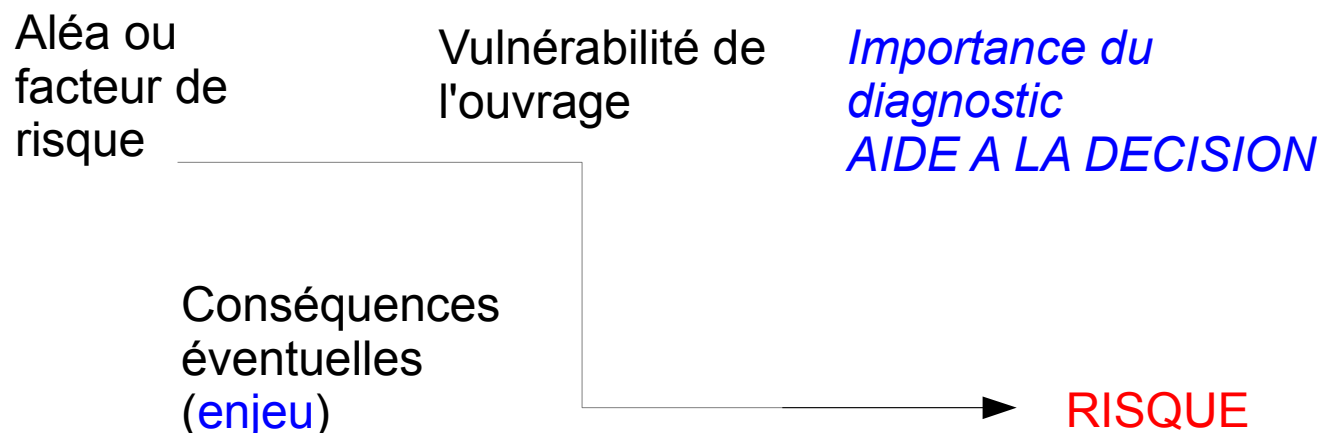
- Un patrimoine important sur un territoire vaste
 - 1063 ponts dont 36 notés 3u
 - 972 murs/253 508m² dont 88 notés 3u
- Un patrimoine hétérogène
 - Matériau / Taille
 - Type de voies
- Tous les ouvrages « à risques » présents (VIPP / buses métalliques / ouvrages affouillables / ouvrages incendiés...)
- Un budget limité (quoique préservé car priorité à l'entretien // investissement)

L'utilisateur est aussi un contribuable => efficacité de l'action publique

Enjeu essentiel :

Optimiser les moyens / Hiérarchiser

- Fixer des niveaux de Services cibles / des objectifs
- Analyses de risques



Dépenser mieux

- Cibler les opérations sur les ouvrages prioritaires
- Programmer / Budgéter
 - Mais aussi :
- Promouvoir le préventif / curatif
- Maintenir une surveillance de qualité
 - Formation / démarche qualité interne
- Évaluer et capitaliser
 - Maîtrise des coûts (chiffrage/mercuriales/bilans)
 - Retours d'expérience
 - Echanger

CONCLUSION

Gérer l'urgence tout en préparant demain

Surveiller > Diagnostiquer > Hiérarchiser

A venir :

PPHM / Dispositifs chutes de blocs ...

Merci de votre participation

DIRMED - Pôle Pathologie des OA

www.dirmed.fr

