

# Méthodes innovantes de gestion patrimoniale, au service des collectivités

Nicolas GRIGNARD - Cerema  
Sophie FERRANTE - Cerema

# L'entretien des routes = une nécessité mais comment optimiser les dépenses?

- **Connaissance précise du patrimoine**
  - Inventaire ; Etat actuel et futur
- **Les bonnes solutions d'entretien**
  - Au bon endroit / Au bon moment ; travaux de qualité
- **Contraintes budgétaires et rupture technologique**
  - Une nécessaire évolution



## 2 projets nationaux pour répondre à des enjeux locaux

- **Gestion du Réseau Départemental GRD**

- Convention RαD – 10 départements
- Développement de nouveaux indicateurs, basés sur des technologies LCMS



- **GEstion des Voiries Communales GEVOC**

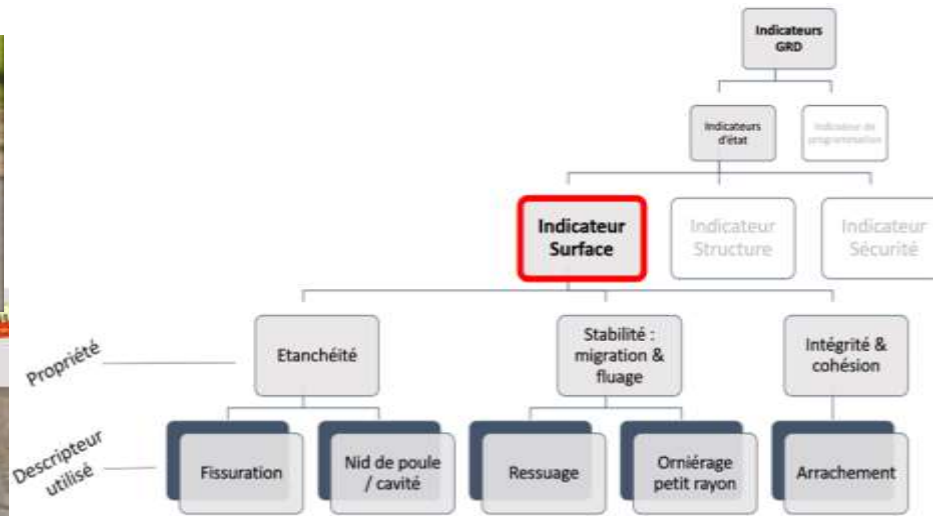
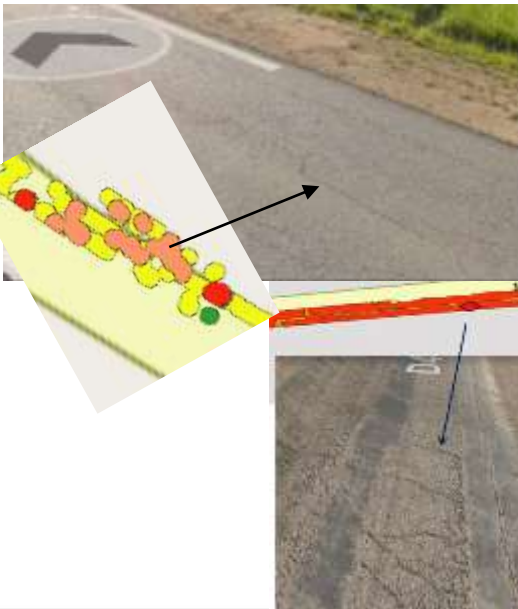
- **1<sup>ère</sup> convention signée en avril 2024**  
Commune de Bagnols-en-Foret (83),  
quatre conventions signées ou en cours de signature DTerCE.
- **Développement de nouvelles méthodologies d'évaluation et recherche d'outils adaptés au contexte communal**



# GRD

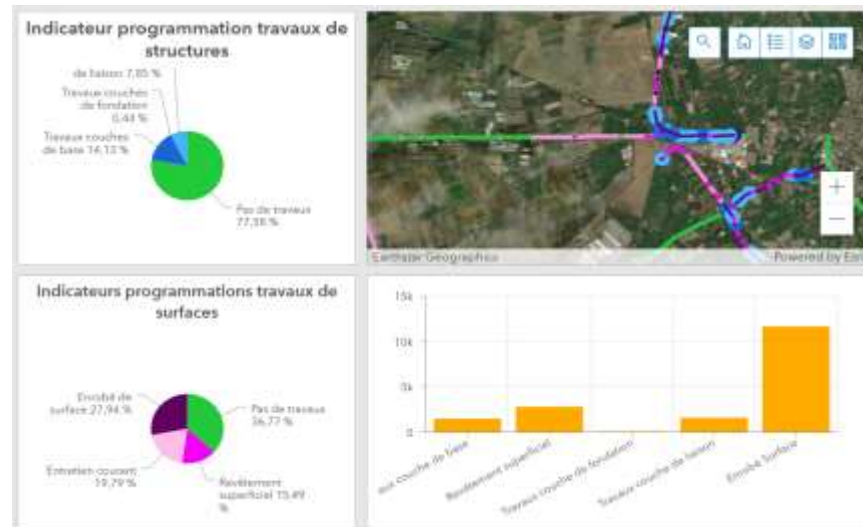
## • Méthodologie d'évaluation détaillée

- Capteurs laser hautes technologies LCMS<sup>®</sup>
- Approche surfacique
- Développement de nouveaux indicateurs



# GRD

- **Définition d'une nouvelle politique d'entretien**
  - **Choix des solutions techniques à partir des descripteurs et de leur gravité**
- **Stratégie d'entretien**
  - **Approche surfacique de programmation**
  - **Priorisation des travaux**
- **Simulation budgétaire et effets sur l'état du réseau**
- **Des éléments de communication :  
plaquette et rapport de synthèse (en cours de finalisation )**
  - ➔ **Travail en cours avec l'ingénierie privée visant une harmonisation des méthodes**



# GEVOC

- **1<sup>ère</sup> phase de recueil des besoins de la commune**
  - **Entretiens ; documents de cadrage**
- **Définition d'une méthodologie innovante d'évaluation de la voirie communale**
  - **Indicateurs pertinents d'état et de programmation de travaux d'entretien**
- **Travail à poursuivre avec**
  - **La définition des critères de hiérarchisation du réseau et des scénarii d'entretien**
  - **La mise en place d'un mode d'acquisition des mesures**
  - **Le développement d'un démonstrateur de visualisation et d'exploitation des données**

# Merci de votre attention

Nicolas GRIGNARD – Cerema DterCE – [nicolas.grignard@cerema.fr](mailto:nicolas.grignard@cerema.fr)

Sophie FERRANTE – Cerema DterMed – [sophie.ferrante@cerema.fr](mailto:sophie.ferrante@cerema.fr)