



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'environnement, des transports,
de l'énergie et de la communication DETEC

Office fédéral des routes OFROU
Division Réseaux routiers

3^{ème} Conférence nationale sur la mobilité
Des infrastructures de transport plus résilientes

La résilience dans l'entretien des routes

29 août 2023

Charles-Henri Demory

Responsable du secteur spécialisé Gestion de la maintenance, Standards et sécurité de l'infrastructure, OFROU



Routes nationales : Une infrastructure d'importance systémique

Comptage suisse automatique de la circulation routière (CSACR)

Trafic journalier moyen (TJM) 2022 des véhicules automobiles et part des véhicules lourds affectés au transport de marchandises

Routes nationales
1:1 000 000 1:250 000

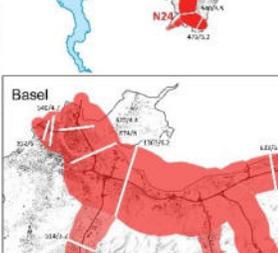
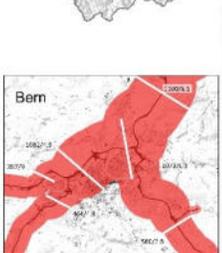
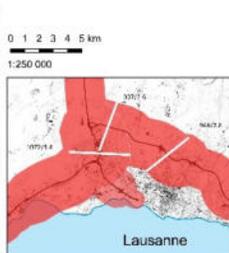
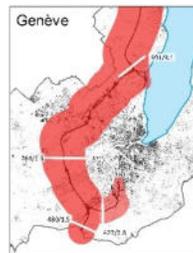
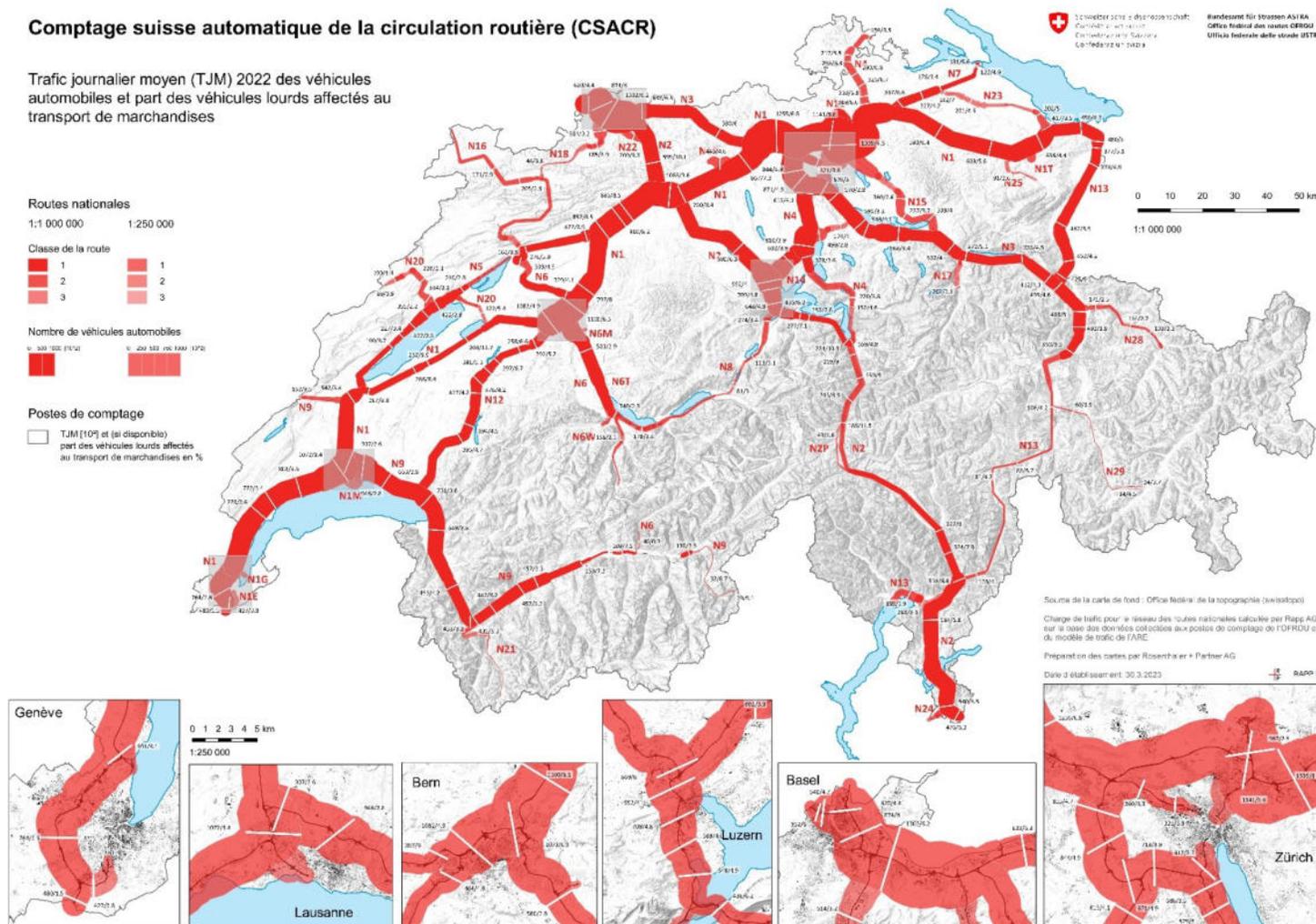
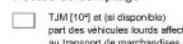
Classe de la route



Nombre de véhicules automobiles



Postes de comptage





Entretien des routes :

Une mission de long terme



source : OFROU



Défaillance d'infrastructure :

Le cas de Gênes

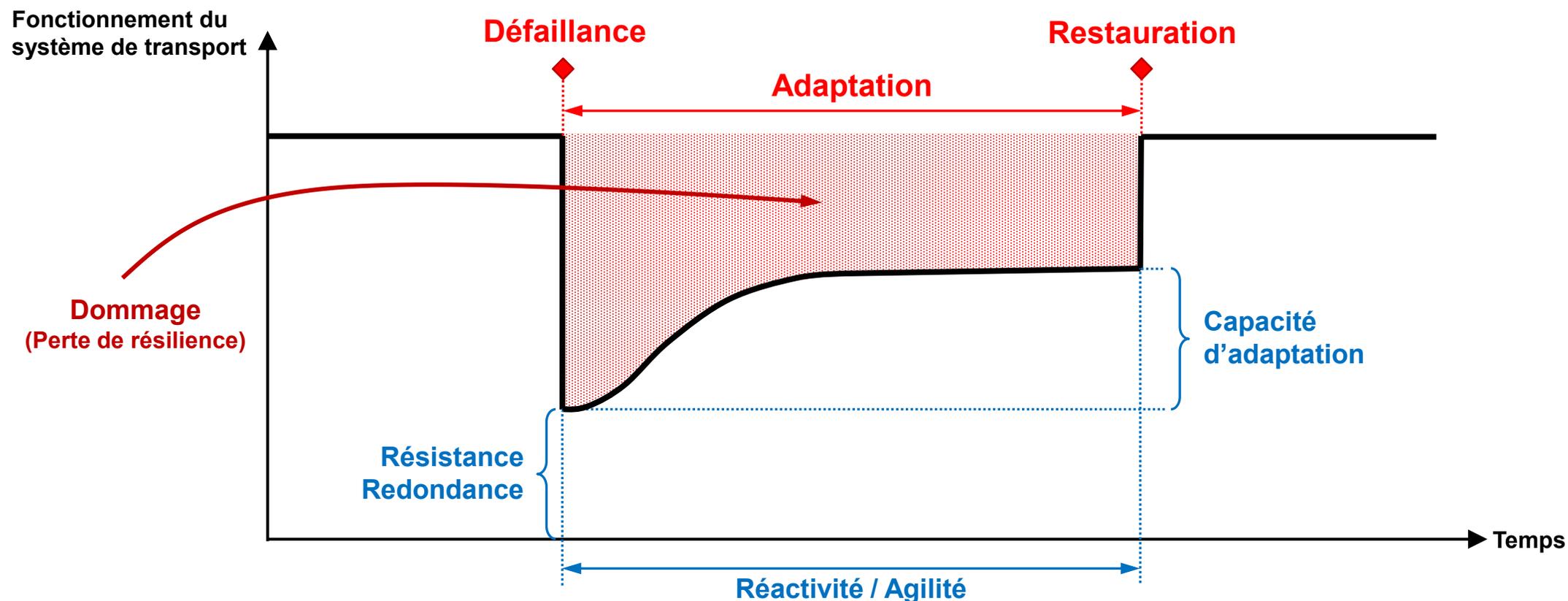


Image du pont Morandi après l'effondrement du 14 août vue de l'est à la jonction de Gênes ouest ; 19 août 2018 ; auteur : Michele Ferraris ; source : commons.wikimedia.org (image rognée)



Défaillance d'infrastructure :

Une illustration de résilience

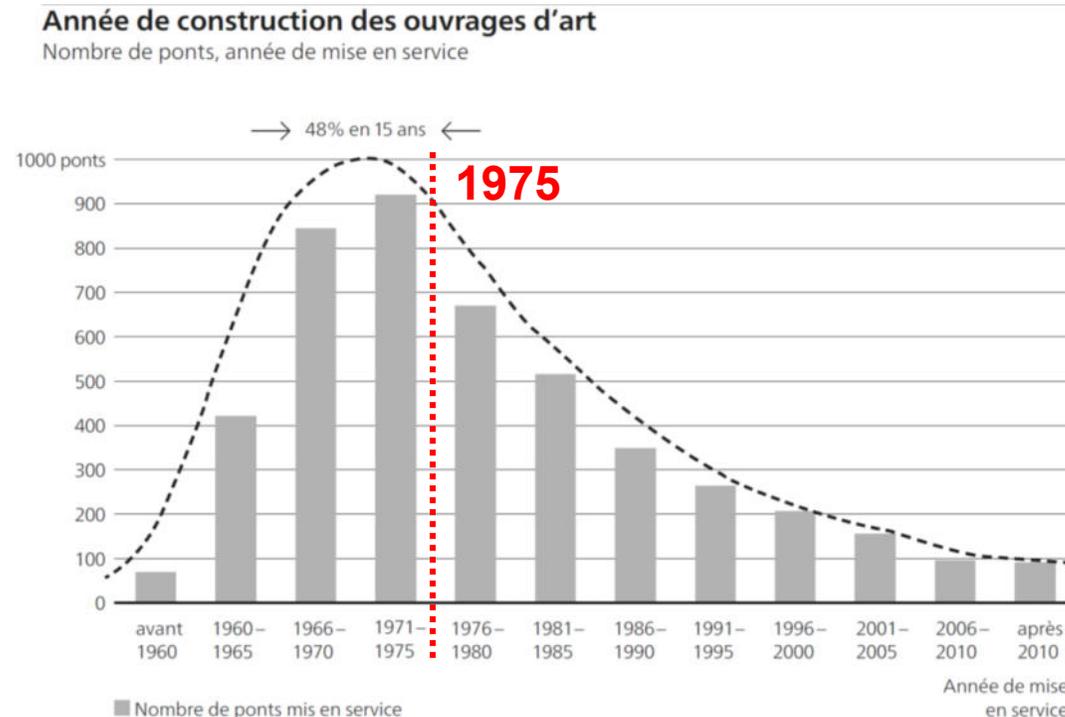




Entretien des routes :

Les défis

- Une infrastructure vieillissante



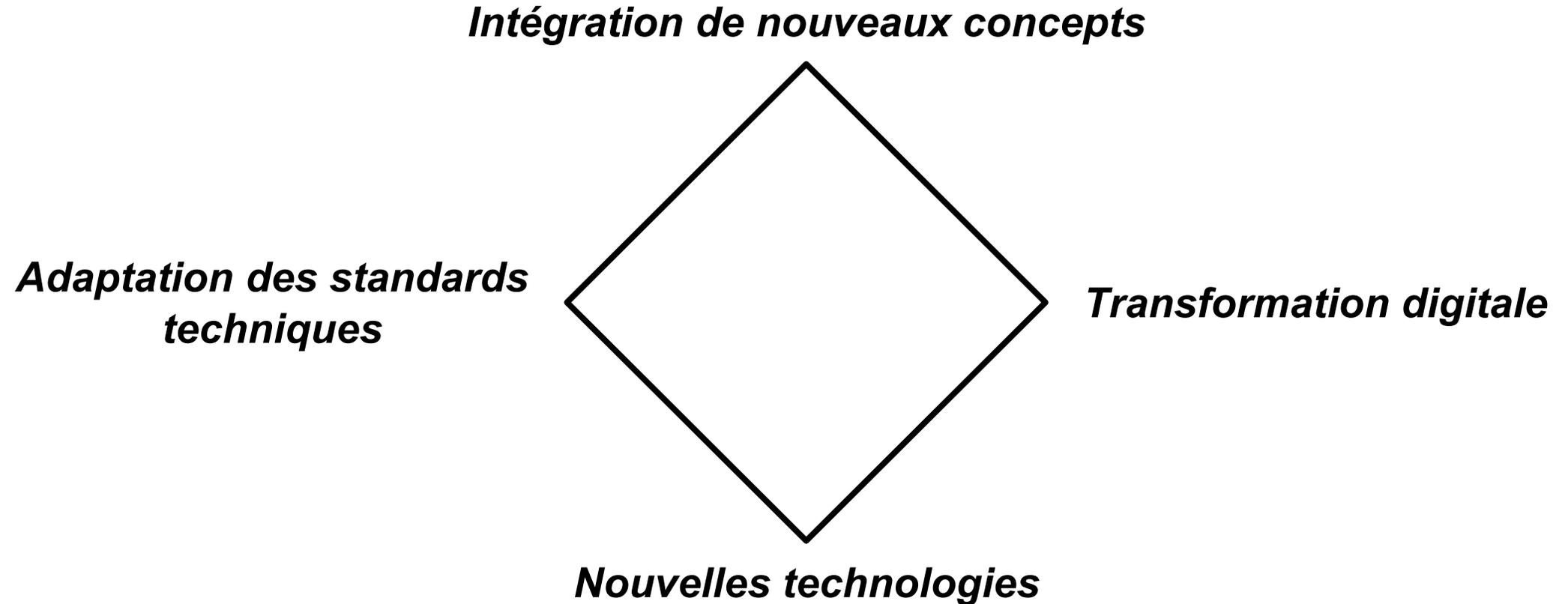
source : Rapport sur l'état des routes nationales, Édition 2021, OFROU

- et toujours plus complexe techniquement
- Augmentation du trafic et des charges
- Renforcement des exigences légales et réglementaires
- Renforcement des exigences de sécurité
- Réduction des émissions de CO₂
- Adaptation au changement climatique
- ...



Entretien des routes :

Les pistes de solutions

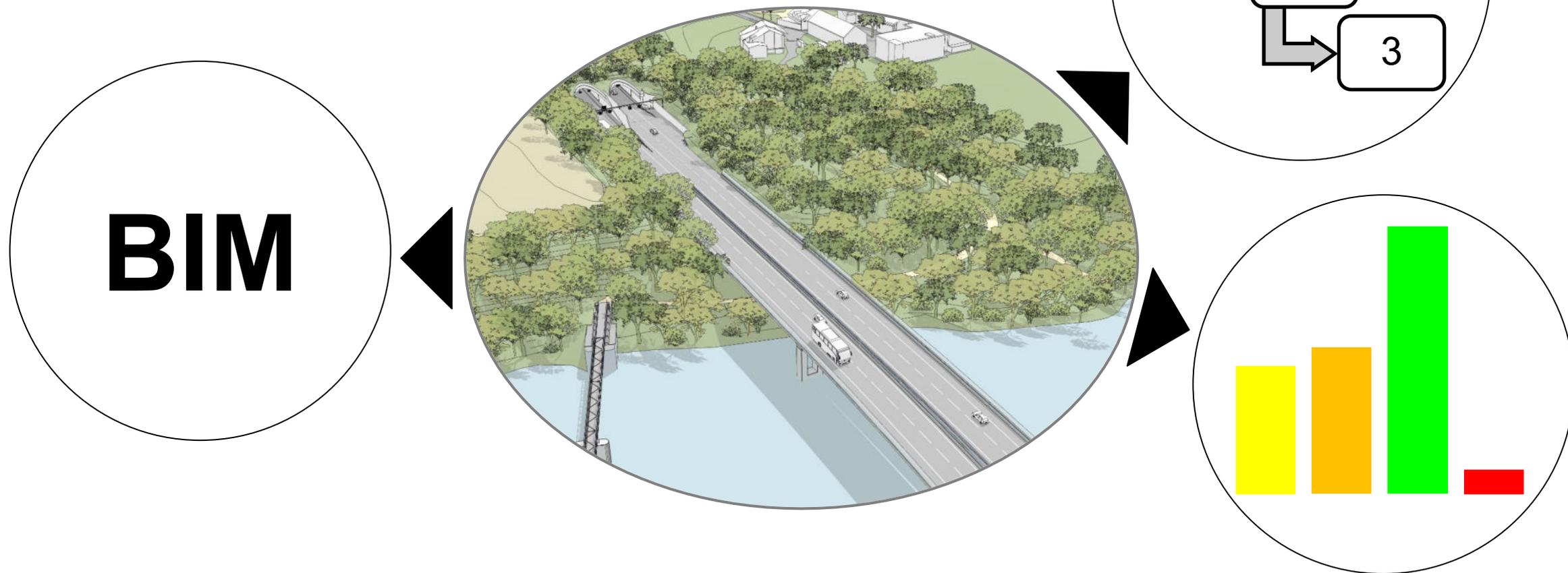




Entretien des routes :

Les pistes de solutions

- Transformation digitale





Entretien des routes :

Les pistes de solutions

- Nouvelles technologies

