

29-31 mai 2024

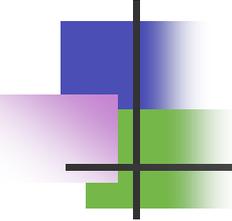


Effectivité de la surveillance

Forum OASIS-OKAPI – Session 7

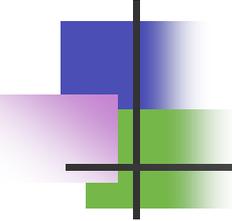


Vendredi 31 mai 2024



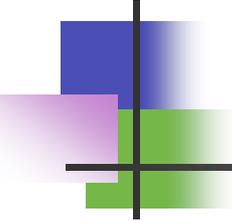
Période des visites (1)

- Si le but est de mettre en place une surveillance effective, quelle période retenir pour la visite des ponts présentant une ouverture supérieure à 5m ?
- Subsidiairement, quelle est la pratique des 9 gestionnaires étudiés en la matière en 2023 ?



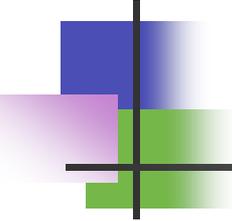
Période des visites (2)

- Le patrimoine moyen de ces 9 gestionnaires est constitué de 447 ponts.
- Le nombre moyen des visites réalisées sur ce patrimoine s'élève à 157 visites.
- 35% des ponts sont donc visités chaque année.
- Soit une période moyenne des visites égale à 2,85 années.



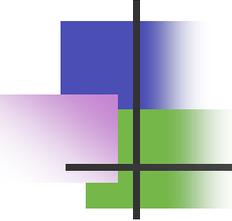
Période des visites (3)

- La période de visite constatée sur les 9 patrimoines est dispersée.
- Elle varie d'un minimum de **1,4 année** à un maximum de **4,1 années** si l'on écarte une valeur non significative (5,6 années) liée à un changement d'organisation.



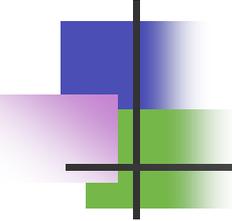
Qualité des visites (1)

- Si le but est de mettre en place une surveillance effective, quelle précision retenir pour ces visites en termes de nombre de notes et photos ?
- Quelle est la pratique des 9 questionnaires étudiés en la matière en 2023 ?



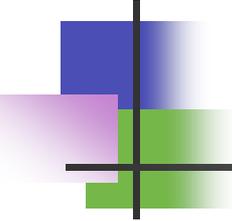
Qualité des visites (2)

- Le nombre moyen des visites réalisées sur le patrimoine moyen (**447 ponts**) s'élève à **157 visites**.
- Sur ces visites, on a
 - Un nombre de notes moyen égal à **34**
 - Un nombre de photos moyen égal à **21**



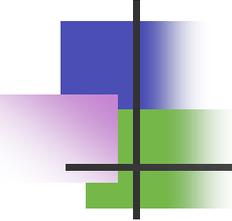
Qualité des visites (3)

- La qualité des visites constatées chez les gestionnaires est dispersée.
- Sur les 9 cas considérés, le nombre de notes par visite varie entre un minimum de **3** et un maximum de **144**.
- Le nombre de photos par visite entre un minimum de **4** et un maximum de **58**.



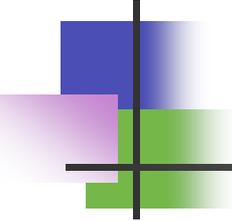
Qualité des visites (4)

- Pour le groupe VAQOA2, le nombre de notes par visite varie entre un minimum de **3** et un maximum de **40**.
- Pour le groupe IQOA, le nombre de notes par visite varie entre un minimum de **22** et un maximum de **144**.



Conclusions (1)

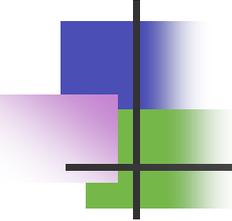
Si l'on considère que l'objectif des visites est d'obtenir et de maintenir une connaissance suffisante des ponts pour optimiser leur maintenance, la période moyenne de visite constatée de **3 ans** apparaît logique compte tenu du vieillissement de leurs matériaux et de la durée de vie de leurs équipements (**20 ans**).



Conclusions (2)

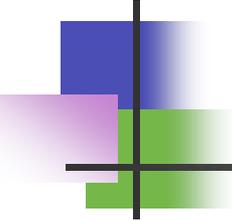
Si l'on considère l'ordre de grandeur du nombre des éléments constituant un pont (**environ 15**), le nombre de notes moyen constaté **19** pour VAQOA2 et **29** pour IQOA apparaît lui aussi comme logique.

De même le nombre moyen de photos (**21**).



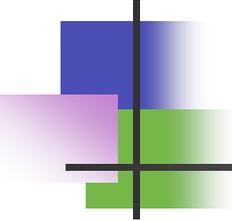
Perspectives (1)

Il est attendu du développement des nouveaux PV et l'ergonomie de la solution un resserrement de l'écart sur le nombre de notes par visite (minimum de 3 et un maximum de 144) et une convergence vers la moyenne constatée 19 pour VAQOA2 et 29 pour IQOA.



Perspectives (2)

Il est attendu de la formation des inspecteurs et de l'ergonomie de la solution une réduction de l'écart constaté sur le nombre de photos par visite (minimum de 4 et un maximum de 58) et une convergence vers la moyenne constatée 21.



Perspectives (3)

Il est attendu des progrès visant la prise en compte des prescriptions et une augmentation de la qualité des visites.