

# Sciences Eaux & Territoires

La revue en ligne d'Irstea

... Vient de paraître en ligne ... Vient de paraître en ligne ... Vient de paraître en ligne ...

## Gestion patrimoniale des infrastructures : perspectives et nouveaux enjeux

Coordination scientifique :  
Corinne CURT, Cathy WEREY et Yves LE GAT

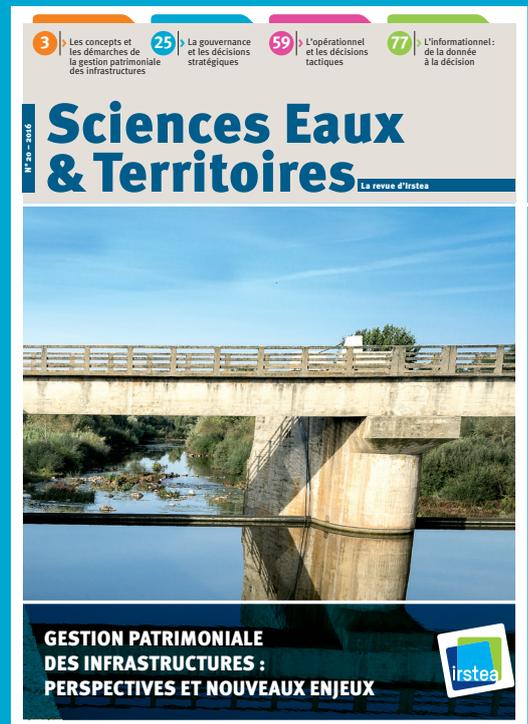
Qu'entend-on par « gestion patrimoniale des infrastructures » ?

Tout d'abord, il s'agit d'infrastructures, c'est-à-dire des réseaux physiques d'eau (potable, assainissement), des ouvrages hydrauliques (barrages, digues de protection...).

Ensuite, ces infrastructures rendent des services essentiels concernant l'alimentation en eau potable, la prévention des inondations, la protection des biens et des personnes... Enfin, il s'agit également d'un patrimoine dont la gestion doit s'appréhender à long terme afin d'assurer aux usagers et citoyens un niveau de service performant et constant tout au long du cycle de vie de ces infrastructures qui parfois datent de plus d'un siècle.

Les enjeux sont donc énormes en termes financiers, techniques, urbanistiques, environnementaux, mais également en termes de capacité à garantir la continuité de service dans un contexte de réorganisation des compétences territoriales (loi NOTRe) dont la mise en œuvre ne sera pas facile partout.

Ce numéro fait le point sur les dernières avancées sur cette problématique en termes de méthodologie et d'aide à la décision par les outils d'évaluation de l'état et de la performance des infrastructures du point de vue du service et des usagers. Il tente d'apporter des éléments de réponse aux défis que doivent relever les acteurs des territoires : investir, construire et renouveler des infrastructures et des réseaux dans un système budgétaire contraint, en garantissant un niveau élevé de performance tout en maintenant un prix du service acceptable par l'utilisateur. Autant dire qu'il faut et faudra être innovant !



Télécharger les articles gratuitement  
sur le site de la revue :

[www.set-revue.fr](http://www.set-revue.fr)



## Préface

Jean Philippe TORTEROTOT

## Avant-propos

Yves LE GAT, Corinne CURT et Caty WEREY



## Les concepts et les démarches de la gestion patrimoniale des infrastructures

**Risque, vulnérabilité, résilience : quels apports pour la gestion patrimoniale des ouvrages de protection et des réseaux urbains ?**

Caty WEREY, Bénédicte RULLEAU, Simon CARLADOUS, Amélie GRANGEAT, Olivier JOALLAND, Emmanuel LAPÉBIE, Olivier PILLER et Jean-Marc TACNET

**Stratégie patrimoniale durable : intégrer de nouvelles dimensions dans les choix d'investissement et de financement**

Lætitia GUÉRIN-SCHNEIDER, Aurore LARGE, Christophe WITTNER et Caty WEREY

**De la gestion patrimoniale des réseaux d'assainissement aux techniques alternatives de gestion des eaux pluviales, une nouvelle histoire à écrire pour la gestion intégrée des eaux urbaines**

Frédéric CHERQUI, Caty WEREY, Nathalie LE NOUVEAU, Fabrice RODRIGUEZ, Elisabeth SIBEUD, Claude JOANNIS et Sylvie BARRAUD

**Gestion patrimoniale des infrastructures liées aux eaux urbaines : la méthodologie et l'approche AWARE-P au Portugal et en Norvège**

Rita Maria UGARELLI et Helena ALEGRE

**Focus – Gestion patrimoniale des infrastructures liées aux eaux urbaines : les expériences AWARE-P au Portugal et en Norvège**

Rita Maria UGARELLI et Helena ALEGRE



## La gouvernance et les décisions stratégiques

**Configurations organisationnelles et gouvernance des infrastructures – Enseignements pour la gestion patrimoniale des infrastructures**

Laurence AMBLARD, Denis SALLES, Christophe BOSCHET, Christian CREMONA, Corinne CURT, Eddy RENAUD et Christophe WITTNER

**Focus – Loi NOTRe et patrimoine des services publics de l'eau et de l'assainissement**

Mélissa BELLIER et Régis TAISNE

**Focus – La gestion patrimoniale dans le cadre de la compétence « Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations »**

Laure SEMBLAT



## L'opérationnel et les décisions tactiques

**Contrôle, régulation et sécurité en temps réel des ouvrages**

Paul ROYET, Denis GILBERT, Olivier PILLER, Yves LE GAT, Alain HUSSON et Huguette FÉLIX

**Méthodes de programmation à court terme des travaux d'entretien et de rénovation du patrimoine**

Christian CREMONA, Yves LE GAT, Paul ROYET et Christelle SANZ

**Gestion patrimoniale : pilotage par la performance dans une optique de durabilité du service**

Amir NAFLI et Rémy TOURMENT



## L'informationnel : de la donnée à la décision

**Collecter, formaliser, qualifier et stocker les données pour gérer les patrimoines**

Corinne CURT, Christophe WITTNER, Frédéric CHERQUI, Mehdi AMADI, PAUL ROYET, Jean-Marc TACNET et Yves Le GAT

**Focus – Système d'information dédié au Cadastre des barrages de la région Piémont**

Giulia BODRATO, Roberto DEL VESCO, Davide PATROCCO et Claudio COSTA

**Combiner les modèles d'aide à la décision pour la gestion patrimoniale des infrastructures**

Jean-Marc TACNET, Simon CARLADOUS, Corinne CURT, Yves Le GAT, Bénédicte RULLEAU et Caty WEREY

**Les indicateurs de performance peuvent-ils être des outils de gestion patrimoniale des infrastructures ?**

**Construire un « régulateur 2.0 » pour une gouvernance locale des services publics de l'eau et de l'assainissement**

Jean-Pierre RIDEAU

Articles téléchargeables en ligne gratuitement

[www.set-revue.fr](http://www.set-revue.fr)