Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 08/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/evaluation-du-patrimoine-des-reseaux-d-eau-potable-francais-dans-le-but-d-ameliorer-la-conduite-des-0.

Evaluation du patrimoine des reseaux d'eau potable francais dans le but d'ameliorer la conduite des politiques publiques de gestion patrimonial

À la demande du ministère français de la Transition écologique et solidaire (MTES) et de l'Office français de la biodiversité (OFB) pour contribuer à la conduite des politiques publiques de l'eau, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (Inrae) a mené une étude pour mettre en place **un dispositif national de connaissance du patrimoine des réseaux d'eau potable à l'échelle des agences de l'eau**.

La méthode mise en oeuvre repose sur la construction de modèles statistiques qui relient les caractéristiques des réseaux, collectées pour un échantillon de services, à des données géographiques et démographiques disponibles à l'échelle communale de façon exhaustive sur le territoire français. La base de données Sispea (Système d'information des services publics d'eau et d'assainissement) et les données SIG (système d'information géographique) recueillies auprès d'un échantillon de services qui représentent environ la moitié du réseau français, ont été utilisées pour caler des modèles multilinéaires des longueurs de canalisation par diamètre, période de pose et matériau.

Ils permettent d'estimer **la longueur des canalisations d'eau potable de la France métropolitaine à 875000 km**, dont moins de 40% ont été posées avant 1970. 70% des conduites sont d'un diamètre au plus égal à 100 mm et les canalisations en PVC sont très majoritaires dans les bassins Loire-Bretagne et Adour-Garonne tandis que celles en fonte dominent dans les autres bassins.

Auteurs du document : Husson A., Le Gat Y., Vacelet A., Stricker A.-E., Bréjoux E., Renaud E.
Obtenir le document : ASTEE (Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement) pour la revue TSM, 05 - 2020
Diffuseur des métadonnées : Office International de l'Eau
Mots clés : GESTION DE SERVICE D'EAU, AGENCE DE L'EAU, MODELE STATISTIQUE, TRAITEMENT DE DONNEES, EVALUATION, POLITIQUE DE L'EAU, POLITIQUE PUBLIQUE, _RESEAUX CANALISATIONS, RESEAU D'EAU POTABLE, GESTION PATRIMONIALE DES INFRASTRUCTURES, CONNAISSANCE TECHNIQUE DU PATRIMOINE
Date : 2020-05-20
Format : text/xml
Identifiant Documentaire : OIE/34276
Source : TECHNIQUES SCIENCES ET METHODES N° N° 5 Page 31-44 p.
Langue : Français
Droits d'utilisation : © 2020 ASTEE (Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement) pour la revue TSM, 05 - 2020
Accéder à la notice source :
https://www.oieau.fr/eaudoc/notice/%C3%89valuation-du-patrimoine-des-r%C3%A9seaux-d%E2%80%99eau-potable-fran%C3%A7aisdans-le-d%E2%80%99am%C3%A9liorer-la-conduite
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/evaluation-du-patrimoine-des-reseaux-d-eau-potable-francais-dans-le-but-d-ameliorer-la-conduite-des-0

Evaluer cette notice:

Office International de l'Eau
Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ