Rivières
Parcours
Collectivités
Grand cycle
Elus
Préservation
Gérer
STEP
Territoires
Milieux
aquatiques
Ecologie
Inondation
Traitement
Littoral
Energie
Science
Coûts
&Décision
GEMAPI
Eaux
usées
Publique
Analyse
Réseaux
Qualité
Protection
de la Ressource
Usages
Services
Assainissement
Innover
0Phyto
Crise
Biodiversité
Défi
Eaux
Loi NOTRe
pluviales
Environnement
Gouvernance
Crue
Débat
ANC
Eau potable
CARREFOUR
DES GESTIONS
LOCALES
DE l'EAU
25&26
Janvier
2017
RENNES
Parc des
Expositions
18e
édition
www.carrefour-eau.com
@CarrefourEau
#CGLE18

Nantes Métropole– Quelques chiffres

- 609 000 habitants (AURAN 213)
- 24 communes
- Une communauté urbaine créée en 2001
- … devenue métropole en 2015

- Avec les compétences pour le cycle de l'eau,
  Production et distribution de l'eau potable
  Exploitation des réseaux et traitement des eaux usées
  Gestion des eaux pluviales
  Restauration des milieux aquatiques
  A venir : la compétence GEMAPI

Le patrimoine Eau potable

202 691 abonnés

30 Mm³ consommés

121 l/jour/habitant

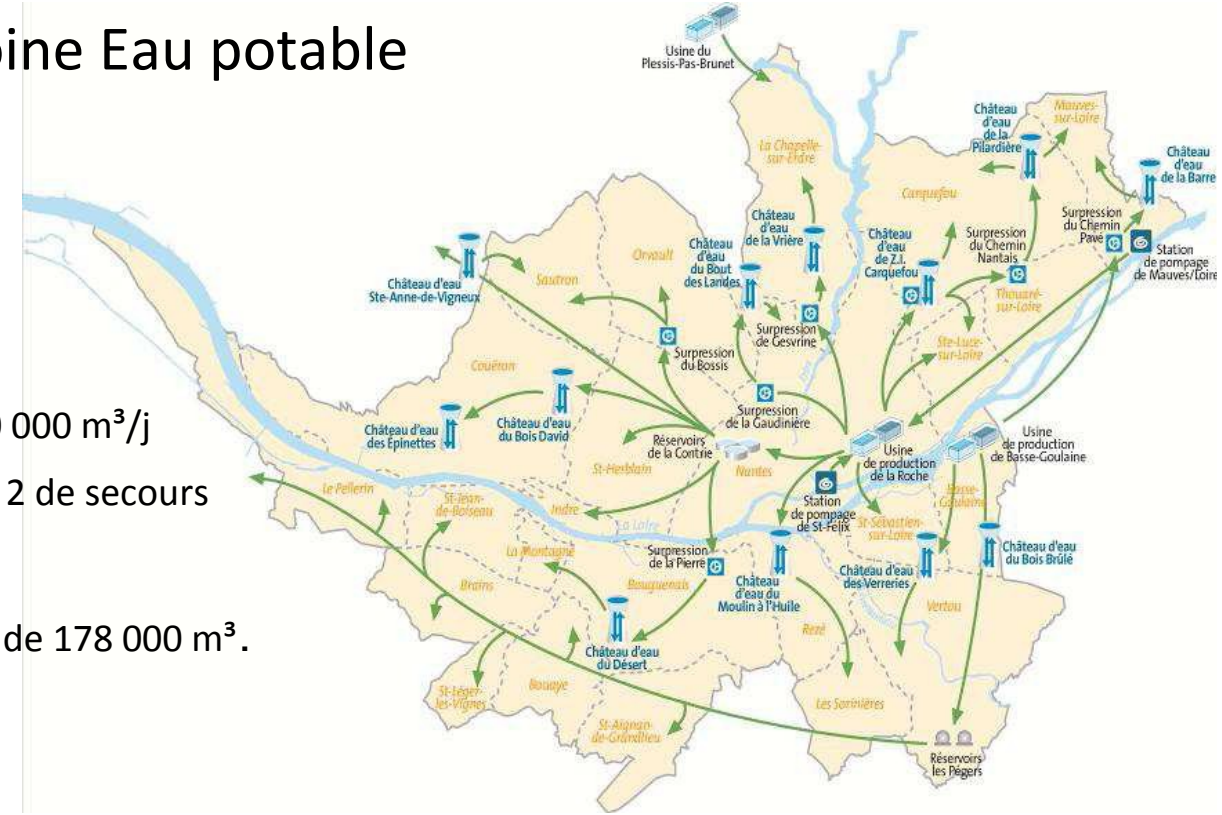
3 200 kms de réseau

1 usine de production 160 000 m³/j

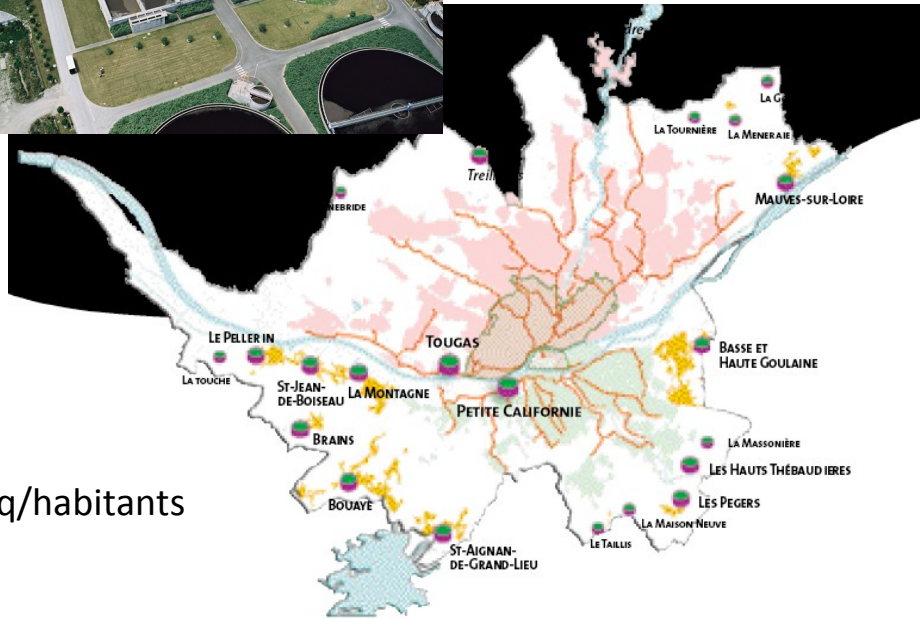
avec 3 prises d'eau dont 2 de secours

25 réservoirs

pour une capacité totale de 178 000 m³.



Le patrimoine Assainissement



195 977 abonnés

50,6 Mm³ d'eaux traitées

2143 kms de réseaux eaux usées stricts

357 kms de réseaux unitaires

2042 kms de réseaux d'eaux pluviales

48 déversoirs d'orage

24 stations d'épuration dont

9 stations d'épurations collectives > 2000 Eq/habitants

392 postes de refoulement

Le patrimoine réseaux : quels enjeux pour la métropole ?

- Enjeu de pérennité du service eau et assainissement essentiel
- Nécessité de raisonner en « asset management » car actif financier important
    - Réseau estimé à plusieurs milliards d'euros
    - Valeur résiduelle du réseau à suivre
- Optimisation des coûts de fonctionnement

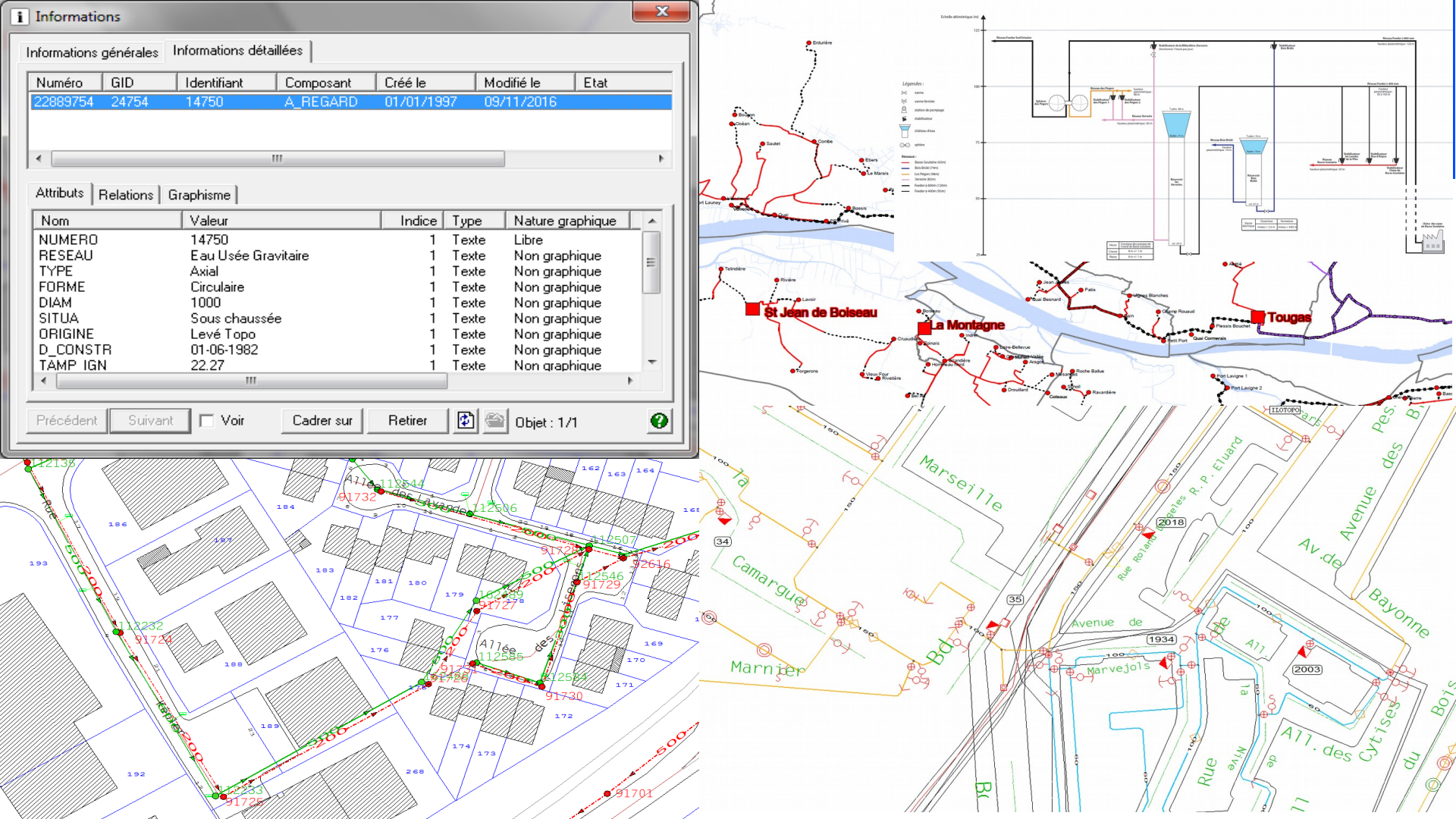
    Réduction des fuites

    Réduction des eaux parasites
- Connaissance du réseau est également un enjeu fort
    - Sécurité / DT/ DICT

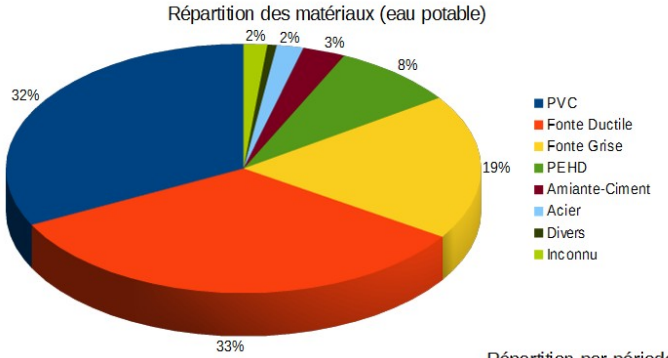
Le Patrimoine NM – Descriptifs des réseaux

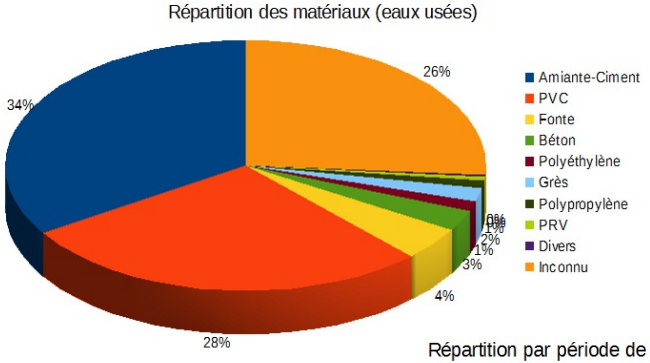
Article D2224-5-1 du CGCT :

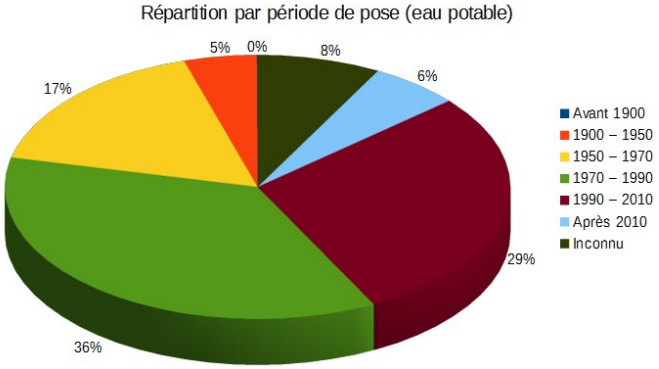
- Le plan des réseaux mentionnant la localisation des dispositifs généraux de mesures,
- Un inventaire des réseaux comprenant :
  - les linéaires de canalisations,
  - l'année ou, à défaut, la période de pose,
  - la catégorie de l'ouvrage au sens de la nouvelle réglementation relative aux travaux à proximité des réseaux : non sensible
  - des informations cartographiques (opérateurs privés et publics pour réponse DT/DICT)
  - les matériaux utilisés et les diamètres des canalisations (si ces informations sont disponibles).
- 2 logiciels : APIC (SIG) – Alchemy (GED)

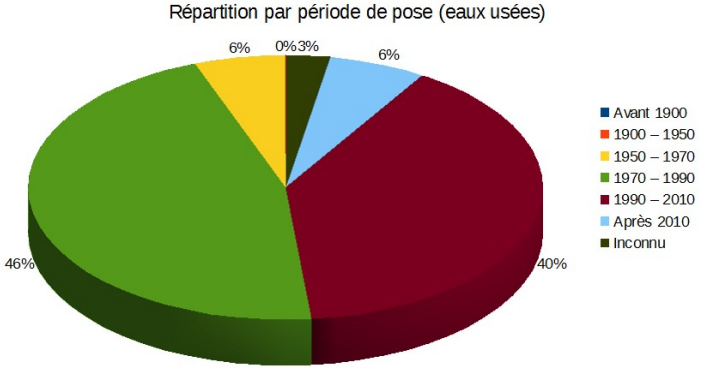

Informations
Informations générales
Informations détaillées
Numéro | GID | Identifiant | Composant | Créé le | Modifié le | Etat
22889754 | 24754 | 14750 | A_REGARD | 01/01/1997 | 09/11/2016
Attributs
Relations
Graphisme
Nom | Valeur | Indice | Type | Nature graphique
NUMERO | 14750 | 1 | Texte | Libre
RESEAU | Eau Usée Gravitaire | 1 | Texte | Non graphique
TYPE | Axial | 1 | Texte | Non graphique
FORME | Circulaire | 1 | Texte | Non graphique
DIAM | 1000 | 1 | Texte | Non graphique
SITUA | Sous chaussée | 1 | Texte | Non graphique
ORIGINE | Levé Topo | 1 | Texte | Non graphique
D_CONSTR | 01-06-1982 | 1 | Texte | Non graphique
TAMP_IGN | 22.27 | 1 | Texte | Non graphique
Précédent
Suivant
Voir
Cadrer sur
Retirer
Objet : 1/1
St Jean de Boiseau
La Montagne
Tougas
Marseille
Camargue
Marnier
Avenue de Bayonne
Av. de
Marvejols
All. des Cytises
Rue Rolande Angeles R. P. Eluard
Allée des Lavandes
Allée des Cytises
Rue Kepler
ILOTOPO

Le Patrimoine NM – Descriptif des réseaux

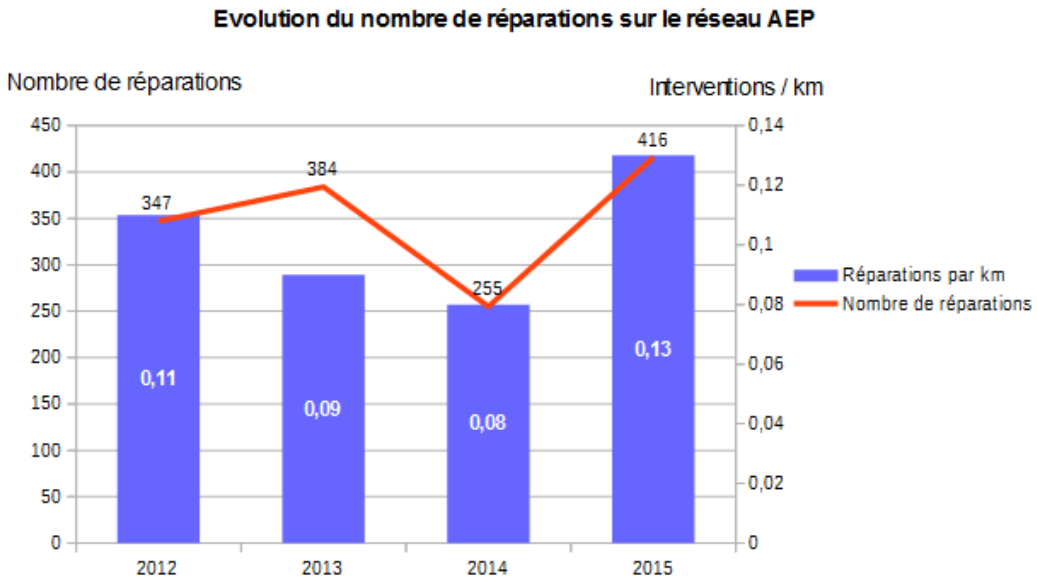


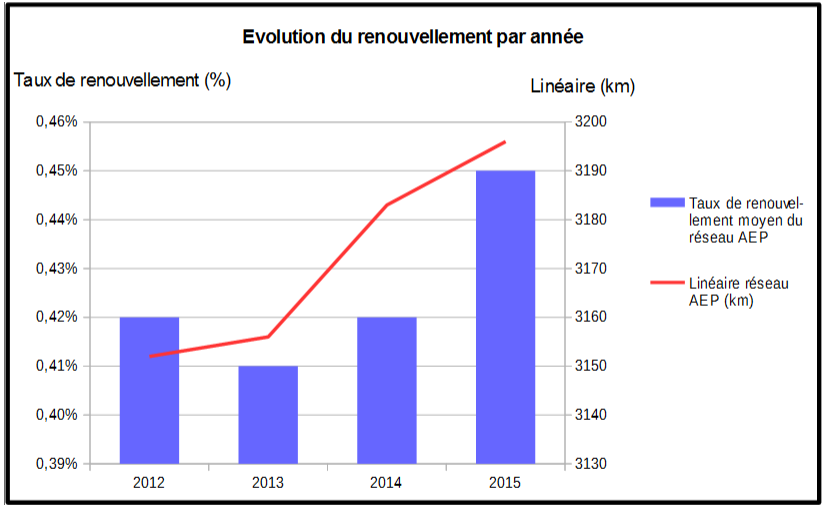






Les réparations – eau potable





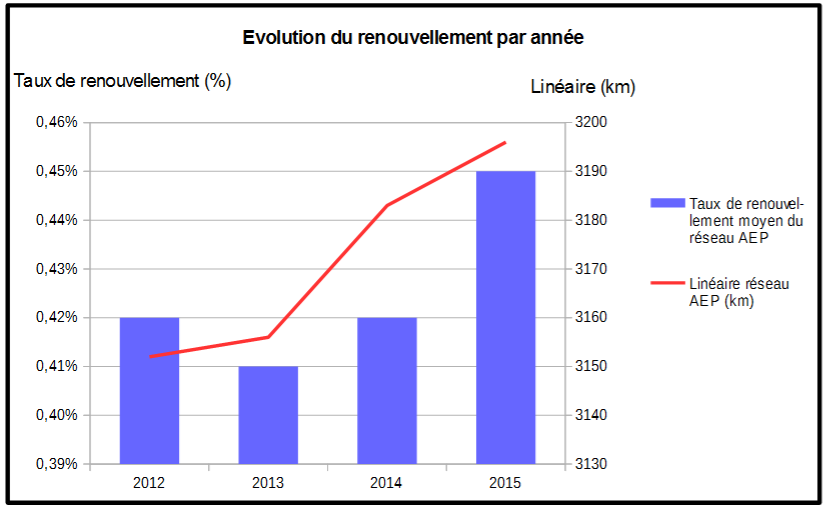
Méthodologie de renouvellement en eau potable

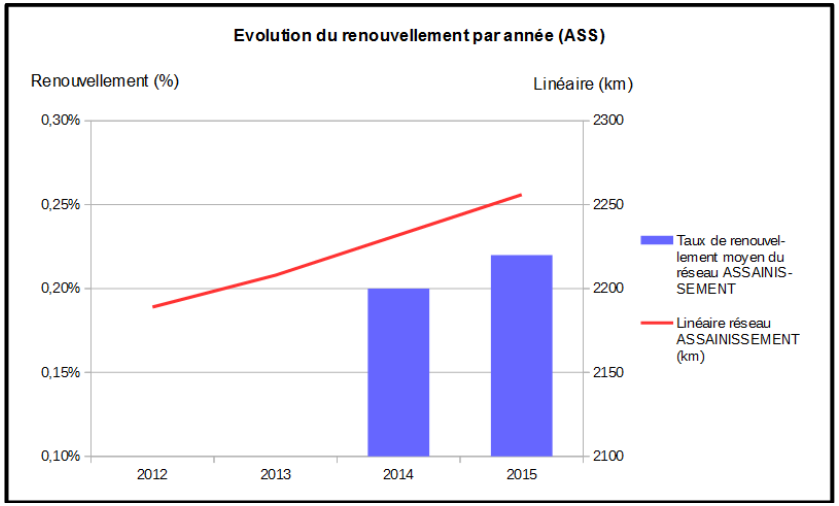
- Programme lié au schéma directeur eau potable
- Analyse prioritaire sous les futurs aménagements urbains
- Diagnostic sur la base des données SIG
  - Matériau
  - Année de pose
  - Fuites réparées par l'exploitant et retours exploitants de manière générale
  - Plaintes des abonnés
- Lancement de travaux sur marché à bons de commandes

Méthodologie de renouvellement en assainissement

- Analyse prioritaire sous les futurs aménagements urbains (ex : chronobus)
- Diagnostic sur la base des ITV (marché à bon de commandes et opérateur public) : analyse par ordre de priorité sur
  - 1. Structurel
  - 2. Etanchéité et Hydraulique
- Lancement de marchés spécifiques de travaux

Evolution des linéaires de renouvellement





Evolutions 2016

- Constat d'un linéaire de renouvellement satisfaisant en eau potable mais relativement faible en assainissement car
  - Accent mis sur des projets d'envergure (feeder, station La Roche) / renouvellement d'ouvrages (postes refoulement, BSR,...)
  - Fonctionnements différents (pôles de proximité, marchés spécifiques)
- Renouvellement orienté en partie par les politiques d'aménagement urbain

→ nouvelle organisation mise en œuvre en 2016 notamment pour :

  - insister sur l'importance d'une gestion patrimoniale
  - renforcer les moyens en MOA
  - Optimiser la répartition des missions autorité organisatrice centrale / pôles de proximité

CARREFOUR DES GESTIONS LOCALES DE L'EAU
18e édition
RENNES Parc des Expositions
25&26 Janvier 2017
www.carrefour-eau.com

Nantes Métropole

Organigramme de la DIRECTION DU CYCLE DE L'EAU

Direction Générale de l'Environnement et des Services Urbains

DIRECTION

Denis GUILBERT
Directeur

Assistante : Céline SCHOONHEERE 02.40.99.49.80
Fax : 02.40.99.92.40

PÔLE INGÉNIERIE ET TRAVAUX

-
xxx (Responsable pôle) – Ingénieur en cours de recrutement

Secrétaire : Dominique BARRET 02.40.95.86.38
Fax : 02.40.95.86.99

MOA Ouvrages

Hervé JOUAN

Barbara CANIVET
Claire GAY
Romain GERVAIS
Maéva GUEGUEN
xxx (Technicien ouvrages) – En cours de recrutement

MOA Réseaux et techniques pluviales

Nathalie HUOT

Alain BORNAREL
Christian BUORD
Gaëlle LERALU
Anthony SIMON
xxx (Technicien)
xxx (Technicien)

Etudes et MOE Ouvrages

Olivia ROGNON

Thierry BADREAU
Bruno LE MEUT
François PAYRAUDEAU

Etudes et MOE Réseaux et techniques pluviales

François VABRE

Michel BRICAUD
Claude CLAVIER
Céline GOURAUD
Brendan KERMARREC
(auxiliaire en remplacement de Frédéric BRIANDET)
Yves LE VIAVANT
Yann MICHAUD
Kevin RAMIER
Dominique ROY

PÔLE GESTION DU PATRIMOINE

Jessica LEBERT

Secrétaire : Béatrice ALBERT 02.40.95.86.02
Fax : 02.40.95.86.99

Apprenti
Pierre MARTIN

Archives Patrimoniales
Corinne JASNOT

ITV, diagnostics, rétrocessions
Tiphaine VRIGNAUD (auxiliaire en remplacement de Carole HUNAULT)
Nathalie JOSNIN

SIG
Yolaine CADORET
Jean-Yves DUGAST
Thibaut GUINEL

Expertise, conseils, travaux externes

José ESTÈVES

Dossiers ADS
ZAC et Lotissements
Edouard GUITARD
Sébastien POISSON
Damien DEGRES (auxiliaire)

PÔLE STRATÉGIE/DÉVELOPPEMENT/ANIMATION

Jean-Sébastien RICHARD

Secrétaire : Sandrine BROSSEAU
02.40.99.56.93
Fax : 02.40.99.92.40

Mise en œuvre des missions assainissement des pôles de proximité et de la GEMAPI
Raphaëlle BOULANGER (auxiliaire)

Gestion des données et de la prospective
Céline CARRIOU

Animation

François CODET

Relation usager-citoyen et de la politique publique de l'eau
Céline JARRON

Qualité sécurité environnement
Simon CHAGNEAU (auxiliaire) - Recrutement Technicien en cours

Développement du petit cycle de l'eau

Christine PUIZILLOUT-LIEPPE

Développement et Métrologie
Brigitte HILICO
Romain BESSON (auxiliaire)

Schémas Directeurs, Zonage, Etudes Hydrauliques
Noël BOURMAUD
Audrey MADORÉ (auxiliaire) – Recrutement Technicien en cours

Cartographie
Pascale DESCHAMPS

Apprenti
Alexandre HABERER

Gestion intégrée des eaux pluviales et milieux aquatiques

Elise VADAINE

Milieux Aquatiques
Bertrand DEFACQUE
Anne MONTRELAY

Eaux Pluviales
Ronan DAVID

PÔLE GESTION DES OPÉRATEURS ET CONTRÔLES

Anne-Sophie DOUARD

Secrétaire : Chrystèle AMELINE
02.40.99.51.83
Fax : 02.40.99.92.40

Animation A.O de proximité – Contrôle des opérateurs assainissement
xxx (Technicien)

Contrôles de raccordements

Prescriptions et contrôle des rejets non-domestiques
Marine DROUET
Karine MONFORT

Gestion des contrôles
Françoise JAMIN

Gestion des opérateurs et du niveau de service

David MINOT

Prescriptions et contrôle des opérateurs
Séverine LEBLANC
Estelle LEBREUVAUD
Marc PAUTROT
Véronique SIMON

AO Spanc
(rattachement fonctionnel)

PÔLE CELLULE DE GESTION

Gwénaël NICOT

Secrétaires :
Audrey GALLARD 02.52.10.81.70
Christelle LUCAS 02.52.10.81.60
Charlotte RICHARD 02.52.10.81.71
(en remplacement de Sonia MARCHAND)
Fax : 02.52.10.81.80

Moyens généraux et Communication interne
Gildas MOUTET (auxiliaire en remplacement d'Hélène GRAIGNIC)

Finances

Cyril DENEUFVE

Pilotage dépenses
Sandra MESLIN

Pilotage recettes et comptabilité
Anne GERVOT

Pilotage budget
Fabienne LE NORCY

Dépenses et recettes
Véronique JOUAN
Anthony JOUBERT
David MADEC
Françoise VIEL

Marchés, conseils, ressources humaines

Delphine ALLIX

Marchés
Janine DANIOT
Vincent LE ROUX

Ressources Humaines
Françoise SORIN

La mission d'autorité organisatrice (A.O) de proximité en assainissement est assurée par des agents au sein des pôles de proximité

Mis à jour : 29/12/2016

En cours et à venir

- Fiabilisation du SIG
- Mise en place de nouveaux outils :
  - SIG avec réflexion sur la structure des données existantes (déjà compatibles avec la réglementation mais à ajuster)
  - Lien GED / SIG
  - Outil d'aide à la décision assainissement : Indigau (G2C)
  - Outil d'aide à la décision eau potable : Mosare (Véolia)
- A venir : mieux appréhender la gestion patrimoniale des ouvrages (Diagnostics/ SIG,…)