

RAPPORT D'ACTIVITE SYNTHÈSE

EXERCICE
2019

56
COMMUNES



497 900
habitants

208 659
abonnés
01 / 01 / 2019

COMITE
SYNDICAL

61
élus

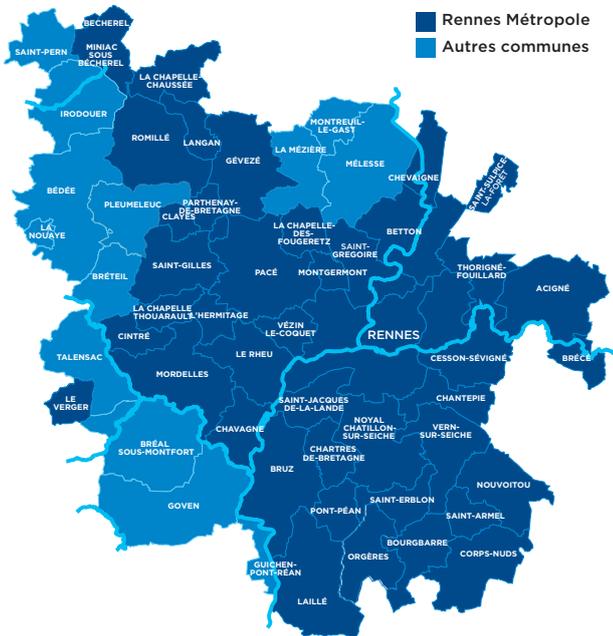
BUREAU

18
élus

42
collaborateurs

LE TERRITOIRE DE LA COLLECTIVITÉ

LA COLLECTIVITÉ EAU DU BASSIN RENNAIS EN RÉSUMÉ



12
RESSOURCES

3 750 km
de canalisations

51
RESERVOIRS

7
USINES
de potabilisation

180 km
ADDUCTION

2 716 000
kWh/an
Capacité de
PRODUCTION
D'ELECTRICITE
RENOUVELABLE

LES CHAMPS D'ACTIONS DE LA COLLECTIVITE



LA PROTECTION DES RESSOURCES

INDICE DE PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU

80 %



9 Périmètres de Protection des Captages
6413 HECTARES
(dont 508,8 hectares en propriété)



4 CONTRATS DE TERRITOIRES
(dont 3 renouvelés en 2019)



Aire d'alimentation des Captages
165400 HECTARES

100% des périmètres de PROTECTION SUIVIS en 2019

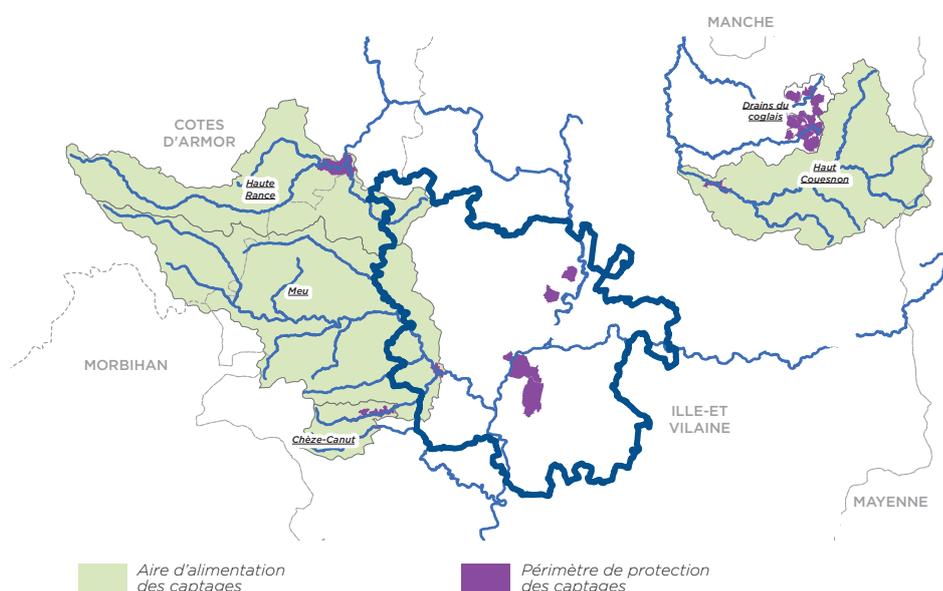
68 infractions dont 67 infractions mineures



1 bâtiment acquis sur Chèze-Canut pour faciliter l'entretien des parcelles de la Collectivité Eau du Bassin Rennais



4,3 km de haies plantées en 2019 sur Chèze-Canut (Breizh Bocage)



21,6M€

attribués au développement de Terres de Sources dans le cadre de l'appel à projets Territoires d'innovation :

14.7 millions en investissement
(prise de participations directes de la Banque des Territoires)
5.9 millions en subvention

122 000€HT

de produits Terres de Sources achetés par la restauration collective du bassin rennais en 2019

TERRES DE SOURCES

QUALITÉ EAU BRUTE

0 dépassement de la limite en nitrates de 50 mg/l dans les eaux brutes (non encore traitées) des eaux superficielles

0 dépassement de la limite en pesticides de 2µg/l pour une molécule ou de 5µg/l (pour la somme des molécules) dans les eaux brutes (non encore traitées) des eaux superficielles

LA PRODUCTION D'EAU POTABLE ET D'ENERGIE

La production d'eau potable est assurée par un prélèvement dans 12 ressources permettant une production maximale de 145 900 m³/j dans nos 7 usines. 180 km de conduite d'adduction transportent l'eau traitée vers 51 réservoirs d'une capacité totale de 110 480 m³.



CONTRATS ET CONVENTIONS DE VENTE D'EAU EN GROS

27,8 M
de m³ prélevés
(+3,9% PAR RAPPORT A 2018)

26.0M
de m³
PRODUITS
(+4,3% par rapport à 2018)

94%
RENDEMENT
DES USINES

435
MWh
produits
en 2019
(116 MWh EN 2018)

ETUDES ET TRAVAUX

Contrôle performance des travaux de restructuration du process aval de la filière et poursuite des travaux dans le bâtiment d'exploitation de l'usine de Villejean.

Consultation travaux pour la refonte de la filière boue de Villejean.

Consultation de maîtrise d'œuvre pour la restructuration de l'usine de Rophemel, sur la base d'un nouveau programme.

Etude sur la réhabilitation des citernes de l'usine de Villejean.

Réhabilitation des réservoirs de St Armel, Partenay de Bretagne (Pleumeleuc) et l'usine de Lillion.



Réflexion et choix d'un bureau d'étude sur la réhabilitation du réservoir aérien de Villejean.

Choix des entreprises pour les 9 km à renouveler entre l'usine de Lillion et Mordelles (Cise TP, SARC, STS, Coquart & fils) et lancement d'une enquête publique parcellaire.

Rédaction de deux programmes d'études sur la refonte de l'alimentation du Nord de Rennes et de l'Ouest de Rennes.

Rénovation de la centrale hydroélectrique de Rophemel et démarrage de la production le 12 décembre 2019.



Test de bon fonctionnement de la montaison et de la dévalaison des anguilles à Rophemel.

Suivi approfondi des 5 barrages.

QUALITE D'EAU

2019	Auto-contrôle du délégataire	Contrôle officiel de l'ARS
Paramètres Micro-biologiques	99,2 % (2 pr.NC) (97,6 % en 2018)	98,7 % (1 pr.NC) (98,8 % en 2018)
Paramètres Physico-Chimiques	98,4 % (11 pr.NC) (97,9 % en 2018)	93,3 % (6 pr.NC) (94,2 % en 2018)
Total des Prélèvements effectués	909	179
Total Nombre analyses	20766	10822

pr.NC = prélèvements non conformes

PRODUCTION D'ENERGIE RENOUELABLE

Centrale hydroélectrique de Rophemel



319 MWh
SUR 1 MOIS



2450 MWh
PREVISIONNEL
SUR 1 AN

Panneaux photovoltaïques de Villejean



116 MWh
PAR AN

DISTRIBUTION

ABONNÉS ET VOLUMES

Alimentation du territoire à 95% par la production Eau du Bassin Rennais, 5% par des achats extérieurs



208 659
Abonnés

(+2,5% par rapport à 2018),
dont 89%
de Locaux à Usage d'Habitation,
3% d'immeubles collectifs de logement
et 7% d'autres abonnés



497 903
HABITANTS
DESSERVIS

(+1% par rapport à 2018)



22
MILLIONS DE M3
D'EAU VENDUS
AUX ABONNES

(+1,7% par rapport à 2018)



CONSOMMATION MOYENNE
ANNUELLE DE 106,4 m³/abonné
(-0,8% par rapport à 2018)
DE 64 m³/abonné POUR LES
LOCAUX A USAGE D'HABITATION

27 km
de canalisations
renouvelées

0,78%
de renouvellement
en moyenne
sur les 5 dernières
années



Projection sur 2020 :
52 km soit **1.4 %**
de taux de renouvellement

TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT

Attribution des 3 premiers marchés
programmés de renouvellement de réseau
pour 13,5 km et 2 200 000 € HT,

Engagement de 51 études de maitrises
d'œuvres pour un linéaire d'environ 65 km,

27 km de réseau soit 0.61 % de
renouvellement- chiffre en deçà de
l'objectif de la Collectivité (46 km et 1.25%)
liée au temps nécessaire pour réaliser les
études et au décalage de la réception de
certains travaux en 2020.

Travaux d'extension du réseau :

14 km de nouvelles canalisations posés
dans les cadres des ZAC et permis
d'aménager

CONTRÔLE DES DÉLÉGATIONS DE SERVICE PUBLIC ET REPONSES AUX USAGERS



8 CONTRATS de
DSP Distribution
en 2019

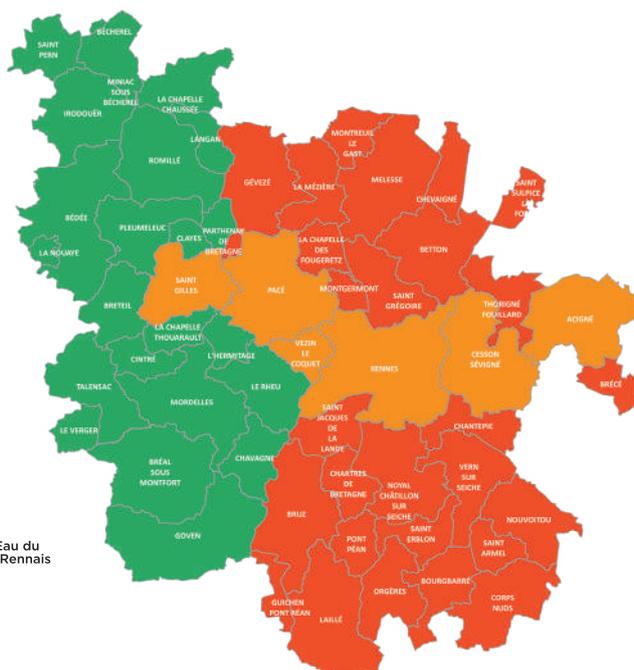
Préparation de l'extension du périmètre de la SPL Eau du Bassin Rennais au
Secteur Sud de Rennes en février 2020 :

Elaboration d'un nouveau contrat de DSP

Avenants aux contrats existants avec la SPL pour mutualisation du gain
économique lié à l'extension du périmètre

Contrôle des rapports annuels des délégataires et des comptes
d'exploitation 2019

185 réponses apportées aux demandes des usagers



SPL Eau du Bassin Rennais
 Saur
 Véolia Eau

Périmètre d'intervention des 3 délégataires au 01/01/2019

Indicateurs de performance

100% de conformité aux limites de qualité d'eau
microbiologiques et physicochimiques

Rendement global de réseau : 91,7%
Indice linéaire de pertes global : 1,6m³/km/jour

Taux de réclamations : 2,2 pour 1000 abonnés

Taux d'impayés : de 0,5 à 1,4 selon les services

Programme ECODO

74 compteurs de sectorisation posés (programme de
sectorisation n°2) pour faciliter la recherche de fuites

42 dossiers d'étude et travaux d'individualisation des
compteurs dans les immeubles existants traités en 2019

800 élèves d'élémentaire sensibilisés dans le cadre du programme
d'animations 2019-2020

1800 habitants sensibilisés par les Ambassadeurs de l'eau, en
porte-à-porte ou animations collectives

Formation des vendeurs et animations en magasins de bricolage
partenaires de la Charte Ecodo

ECODO
JUSTE L'EAU QU'IL FAUT !

204 000€
D'AIDES ACCORDEES
PAR LE FOND ECODO

LA TARIFICATION ÉCOLOGIQUE ET SOCIALE



* pour une consommation annuelle, hors parts SMG Eau 35 et Agence de l'Eau Loire-Bretagne



13691
bénéficiaires aidés au titre de l'année de droits 2019, soit un taux de recours de 91%



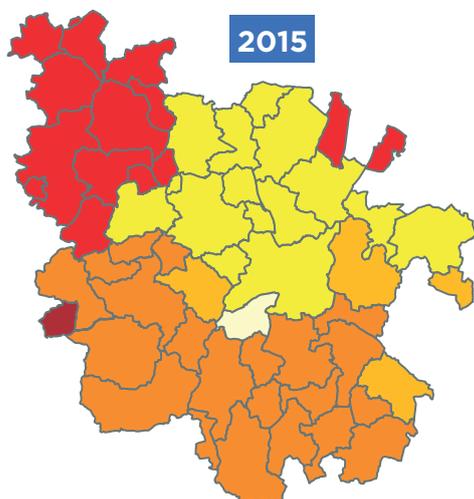
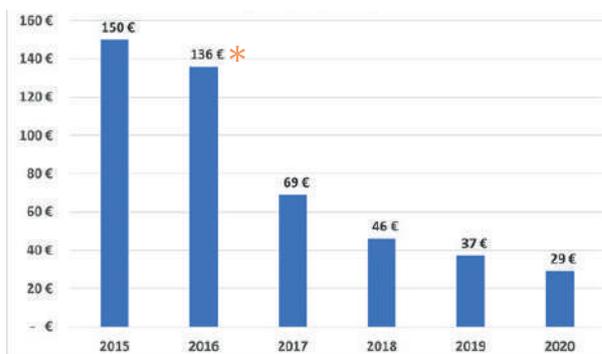
Nombre d'aides accordées
en 2018 : 1193
en 2019 : 1991

Progressivité du tarif de l'eau : plus on consomme, plus le mètre cube coûte cher.

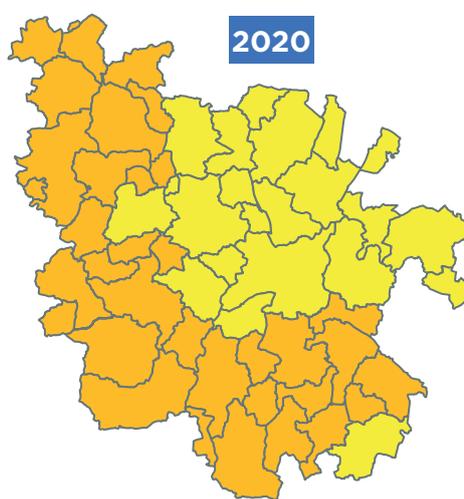
Depuis 2015, un processus de convergence tarifaire a été décidé par les élus.

* Lecture du graphique :
« En 2016, pour une facture de 120 m3, l'écart entre la commune où l'eau est la plus chère et la commune où l'eau est la moins chère était de 136€ TTC. »

HARMONISATION TARIFAIRE



2015



2020

Prix en € TTC du m3 pour 120 m3
Part eau potable y compris
abonnement

Pour les locaux d'usage d'habitation
directement abonnés au service



Harmonisation : 2023, année où le prix de l'eau pour les usagers domestiques sera le même sur tout le territoire.

FINANCES

Compte Administratif 2019

Production et Distribution d'eau potable
10 524 923 €

Solidarité
4 840 836 €

Remboursement des emprunts
3 981 761 €

Opérations d'ordre
3 051 830 €

Action de protection de la ressource en eau
2 247 250 €

Energie
1 448 140 €

Suivi et contrôle de l'exploitation
959 574 €

Relation usagers et partenaires
441 849 €



RESULTAT DE L'EXERCICE 2019 AVANT REPORT DES EXCEDENTS ANTERIEURS
728 736€

Compte Administratif 2019

Part Collectivité du prix de l'eau
12 608 169 €

Subventions
4 810 948 €

Recette pour le compte du SMG35
3 935 146 €

Opération d'ordre
2 928 954 €

Prestation réalisées pour des tiers
1 781 788 €

Part de l'excédent 2018 mis en réserve pour l'investissement
1 555 393 €

Autres recettes
604 502 €

€ 3067
ECRITURES COMPTABLES



956 commandes
(toutes procédures confondues)

54 procédures de consultation d'achats

RESSOURCES HUMAINES



42

COLLABORATEURS
37 FONCTIONNAIRES
5 CONTRACTUELS

39% de catégorie A
41% de catégorie B
20% de catégorie C

97%

des titulaires sont sur des postes à temps complet



1/4

DES AGENTS À TEMPS PARTIEL

43 ANS
moyenne d'âge

MASSE SALARIALE
2 029 713 €

56% de FEMMES
44% d'HOMMES

En 2019, 2 arrivées d'agents permanents et aucun départ



2 agents nommés à la suite d'une réussite à concours
2 fonctionnaires ont bénéficié d'une promotion interne

En 2019, 75% des agents a suivi une formation (d'au moins 1 jour)

186 jours de formation suivis

59 % des formations assurée par le CNFPT

41% par d'autres organismes

ACTIONS RECHERCHES & DEVELOPPEMENT - COOPERATION INTERNATIONALE

RECHERCHES ET DEVELOPPEMENT



FONDATION RENNES 1
Progresser. Innover. Entreprendre.

EAU DU BASSIN RENNAIS COLLECTIVITE

EAU DU BASSIN RENNAIS SOCIÉTÉ PUBLIQUE LOCALE



Création de la Chaire «Eaux et Territoires»

Une chaire vise à rapprocher les entreprises, les collectivités locales et les acteurs universitaires autour de sujets de recherche d'intérêt commun.

Financement de **2 thèses** sur l'impact du changement climatique sur les ressources en eau

La Collectivité et la SPL Eau du Bassin Rennais conduisent, depuis leur création, des programmes de recherche appliquée en s'associant à différents chercheurs rennais. Le contexte de changement climatique, le développement de notre territoire, la vulnérabilité quantitative et qualitative des ressources en eau, les questions des abonnés, la transition numérique, la transition agro-écologique vont continuer d'alimenter dans les prochaines années le besoin de recherche et développement.

COOPERATION INTERNATIONALE

La Collectivité mobilise environ 1 % de ses recettes (soit 80 000 €) pour financer des actions de coopération internationale relatives à l'accès à l'eau potable.

Coopération



BEITUNIA
30000 habitants

Son réseau d'eau potable est en mauvais état avec des pertes supérieures à 30 %. La ville Palestinienne fait face à de nombreuses difficultés : pression insuffisante sur certains tronçons, fuites sur réseau importantes... Les coupures d'eau sont régulières, surtout en été.



10 km

de réseau de distribution d'eau potable ont été financés et posés en début d'année 2019. Ils permettent d'améliorer la situation sanitaire de

13000 personnes

400000€

le montant total de la dernière convention dont 120 000€ d'autofinancement par Eau du Bassin Rennais

FORMATION DES AGENTS A LA REGIE DES EAUX

La Collectivité a également soutenu 7 associations du Bassin Rennais qui conduisent des projets d'accès à l'eau dans des pays en voie de développement soit un montant de 39 600 €.

L'ANNÉE 2019 EN IMAGES



Inauguration de la Chaire Eau et Territoire (Mars 2019)



Visite d'Emmanuelle Wargon, Secrétaire d'Etat à l'Ecologie (Juillet 2019)



La campagne «Je bois l'Eau du robinet» mise en place en 2019



Renouvellement de la convention de partenariat avec la municipalité de Beitunia - Palestine (Octobre 2019)



Réception des travaux de l'usine de Villejean (Juin 2019)



Réunion de chantier Boulevard Malakoff à Rennes (Avril 2019)



Inauguration du réservoir d'Irodouer (Février 2019)



Formation «Etude Hydraulique» des agents de la CEBR (Octobre 2019)



Remise de Médailles du Travail aux agents de la CEBR (Novembre 2019)