

RAPPORT

« PRIX ET LA QUALITE DES SERVICES

DE L'EAU POTABLE ET DE L'ASSAINISSEMENT »

2021

Sommaire

1	PREAMBULE ET GENERALITES	5
2	LE SERVICE D'EAU POTABLE	5
2.1	Caractérisation technique du service	5
2.1.1	Présentation du territoire desservi (D101.0).....	5
2.1.2	Mode de gestion du service.....	6
2.1.3	Estimation de la population desservie (D101.1).....	6
2.1.4	Nombre d'abonnés	6
2.1.5	Eaux brutes et eaux traitées	7
2.1.6	Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)	9
2.2	Tarification de l'eau et recettes du service.....	9
2.2.1	Modalités de tarification	9
2.2.2	Facture d'eau type (D102.0)	9
2.2.3	Recettes	10
2.3	Indicateurs de performance	11
2.3.1	Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)	11
2.3.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2)	11
2.3.3	Indicateurs de performance du réseau	12
2.3.4	Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3).....	15
2.3.5	Taux d'occurrence des interruptions de service non-programmées (P151.1)	15
2.3.6	Délai maximal d'ouverture des branchements (D151.0 et P152.1)	16
2.3.7	Durée d'extinction de la dette de la collectivité (P153.2)	16
2.3.8	Taux d'impayés sur les factures de l'année précédente (P154.0)	17
2.3.9	Taux de réclamations (P155.1)	17
2.4	Financement des investissements	18
2.4.1	Branchements en plomb.....	18
2.4.2	Montants financiers.....	18
2.4.3	État de la dette du service	19
2.4.4	Amortissements.....	19
2.4.5	Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'usager et les performances environnementales du service	19
2.4.6	Présentation des programmes pluriannuels de travaux	19
2.5	Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau.....	19
2.5.1	Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité (P109.0)	19
2.5.2	Opérations de coopération décentralisée (cf. L 1115-1-1 du CGCT)	19
2.6	Tableau récapitulatif des indicateurs.....	20

3	LE SERVICE ASSAINISSEMENT	21
3.1	Caractérisation technique du service	21
3.1.1	Présentation du territoire desservi.....	21
3.1.2	Mode de gestion du service.....	21
3.1.3	Estimation de la population desservie (D201.0).....	21
3.1.4	Nombre d'abonnés	22
3.1.5	Volumes assainissement.....	22
3.1.6	Détail des imports d'effluents	22
3.1.7	Autorisations de déversements d'effluents industriels (D.202.0)	23
3.1.8	Linéaire de réseaux de collecte (hors branchements).....	23
3.1.9	Ouvrages d'épuration des eaux usées	24
3.1.10	Quantités de boues issues des ouvrages d'épuration (D203.0)	25
3.2	Tarification de l'assainissement et recettes du service	26
3.2.1	Modalités de tarification	26
3.2.2	Facture d'assainissement type (D204.0).....	26
3.2.3	Recettes	27
3.3	Indicateurs de performance	28
3.3.1	Taux de desserte par le réseau d'assainissement collectif (P201.1)	28
3.3.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P.202.2).....	28
3.3.3	Conformité de la collecte des effluents (P203.3)	30
3.3.4	Conformité des équipements de la station de traitement des eaux usées (P204.3)	30
3.3.5	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration (P205.3).....	30
3.3.6	Taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation (P206.3)	31
3.3.7	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers (P251.1)	31
3.3.8	Points noirs du réseau de collecte (P252.2)	31
3.3.9	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte (P253.2)	32
3.3.10	Conformité des performances des équipements d'épuration (P254.3).....	32
3.3.11	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel (P255.3)	33
3.3.12	Durée d'extinction de la dette de la collectivité (P256.2)	33
3.3.13	Taux d'impayés sur les factures de l'année précédente (P257.0)	33
3.3.14	Taux de réclamations (P258.1)	34
3.4	Financement des investissements	34
3.4.1	Montants financiers.....	34
3.4.2	Etat de la dette du service	34
3.4.3	Amortissements.....	35
3.4.4	Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'usager et les performances environnementales du service et montants prévisionnels des travaux.....	35

3.4.5	Présentation des programmes pluriannuels de travaux	35
3.5	Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau.....	35
3.5.1	Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité (P207.0)	35
3.5.2	Opérations de coopération décentralisée (cf. L 1115-1-1 du CGCT)	35
3.6	Tableau récapitulatif des indicateurs.....	36
4	LE SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF	37
4.1	Caractérisation technique du service	37
4.1.1	Présentation du territoire desservi.....	37
4.1.2	Mode de gestion du service.....	37
4.1.3	Estimation de la population desservie.....	37
4.1.4	Indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif	37
4.2	Tarification de l'assainissement et recettes du service	38
4.2.1	Modalités de tarification	38
4.2.2	Délibérations fixant les tarifs	38
4.2.3	Recettes 2020 (en € HT).....	38
4.3	Indicateurs de performance	38
4.3.1	Taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif.....	38
4.4	Financement des investissements	38
4.4.1	Montants financiers (en €)	38
4.4.2	Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'usager et les performances environnementales du service et montants prévisionnels des travaux (en €)	39
5	CONCLUSION	39
6	ANNEXES.....	40

1 PREAMBULE ET GENERALITES

Ce rapport relatif au prix et à la qualité des services publics de l'eau potable et de l'assainissement pour l'exercice 2021 est présenté conformément à l'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales et au décret du 2 mai 2007.

Il est mis à la disposition du public pour une durée minimale de 1 mois dans les quinze jours qui suivent son approbation par l'assemblée délibérante. Il est consultable sur le site Internet de la ville de Meaux (<http://www.ville-meaux.fr>) et sur le site national SISPEA (<http://www.services.eaufrance.fr>).

La Communauté d'Agglomération du Pays de Meaux exploite en Régie directe l'ensemble de ses équipements, de production et de distribution d'eau potable, de collecte, de traitement des eaux usées et eaux pluviales sur la commune de Meaux.

Forte de 59 agents, dont 21 dans le secteur direction administrative, technique et de gestion des abonnés, 5 dans la section études, 8 pour la production d'eau potable, 11 pour le traitement des eaux usées et 14 pour l'exploitation des réseaux AEP, EU et EP, la Direction de l'Eau et de l'Assainissement gère un service répondant, non seulement aux besoins de la Ville, mais aussi à ceux d'autres communes pour la production d'eau potable et le traitement des eaux usées.

A l'occasion du renouvellement de la certification ISO 14001 en septembre 2021, cette dernière a été maintenue pour l'ensemble des activités de la Direction de l'Eau et de l'Assainissement (certificat en annexe 1).

2 LE SERVICE D'EAU POTABLE

2.1 Caractérisation technique du service

2.1.1 Présentation du territoire desservi (D101.0)

- Territoire desservi :

La Régie de l'Eau et de l'Assainissement gère la Ville de Meaux et procède à des ventes en gros aux communes voisines. Les relations avec chacune d'elles sont fixées par convention.

L'Usine de Production et les réseaux de distribution desservent les communes suivantes :

Commune	Nombre d'habitants	Observations
Meaux	56 229	
Nanteuil-les-Meaux	6 299	
Mareuil-les-Meaux (en partie)	3 272	
Villenoy	5 009	
Poincy	736	
Trilport	5 077	Données INSEE - Population légale 2019
Crégy-les-Meaux	5 274	
Chauconin-Neufmontiers	3 582	
Penchard	1 327	
TOTAL	86 805	

- Compétences liées au service :

Les compétences du service sont les suivantes :

- Production et traitement de potabilisation,
- Transfert,
- Stockage,
- Distribution.

- La CCSPL de la ville de Meaux a été créée en septembre 2003.
- Le conseil d'exploitation a été mis en place en janvier 2015.
- Le règlement de service d'eau potable en vigueur a été approuvé par délibération du 02 février 2018.
- Le transfert de la compétence de l'ensemble des activités Eau Potable à la Communauté d'Agglomération du pays de Meaux a été réalisé conformément à la loi NOTRE le 1 janvier 2020.

2.1.2 Mode de gestion du service

Le service est exploité en régie.

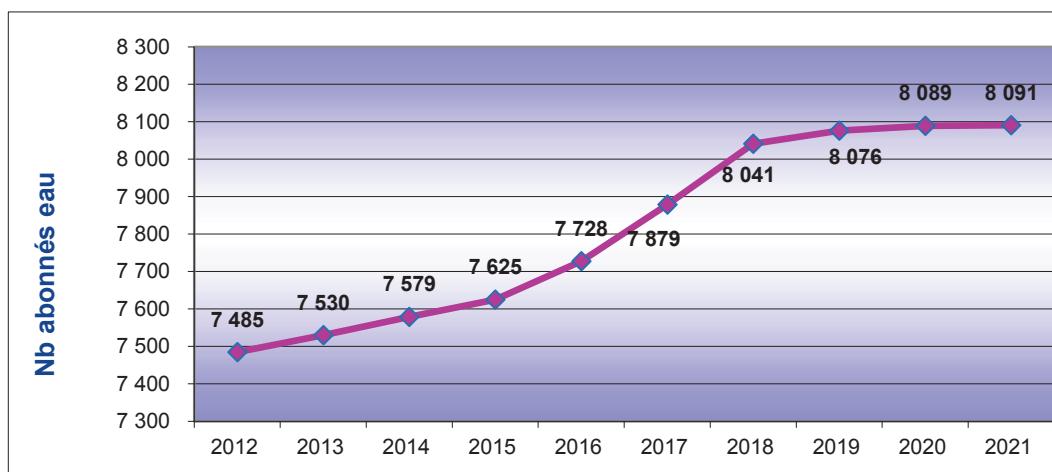
2.1.3 Estimation de la population desservie (D101.1)

Est ici considérée comme un habitant desservi toute personne – y compris les résidents saisonniers – domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public d'eau potable sur laquelle elle est ou peut être raccordée.

Le service public d'eau potable dessert **56 229** habitants mellois.

2.1.4 Nombre d'abonnés

Le service public d'eau potable dessert **8 091** abonnés mellois au 31/12/2021 soit une hausse de 0.02 % par rapport à 2020.



La répartition des abonnés est la suivante :

Commune	Nombre total d'abonnés 31/12/2020	Nombre d'abonnés domestiques et assimilés au 31/12/2021	Nombre d'abonnés Non domestiques au 31/12/2021	Nombre total d'abonnés au 31/12/2021	Variation en %
Meaux	8 089	8 019	72	8 091	0,02%

Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'Eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

2.1.5 Eaux brutes et eaux traitées

2.1.5.1 Prélèvement sur les ressources en eau

La totalité de l'eau brute provient de la prise d'eau superficielle en Marne, il n'y a pas d'achat ou d'autre ressource à ce jour.

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 0 %.

2.1.5.2 Production

L'eau brute pompée en Marne, à environ 150 mètres en amont de l'usine de production, subit un traitement complet.

Les principales étapes de traitements sont les suivantes :

- Prétraitement (Dégrillage grossier + tamisage fin + pompage),
- Injection des produits de traitement (Coagulant, Polymère, Charbon Actif en Poudre),
- Coagulation,
- Floculation,
- Décantation,
- Filtration sur sable,
- Ozonation,
- Chloration,
- Pompage de l'eau potable vers les réservoirs de distribution.

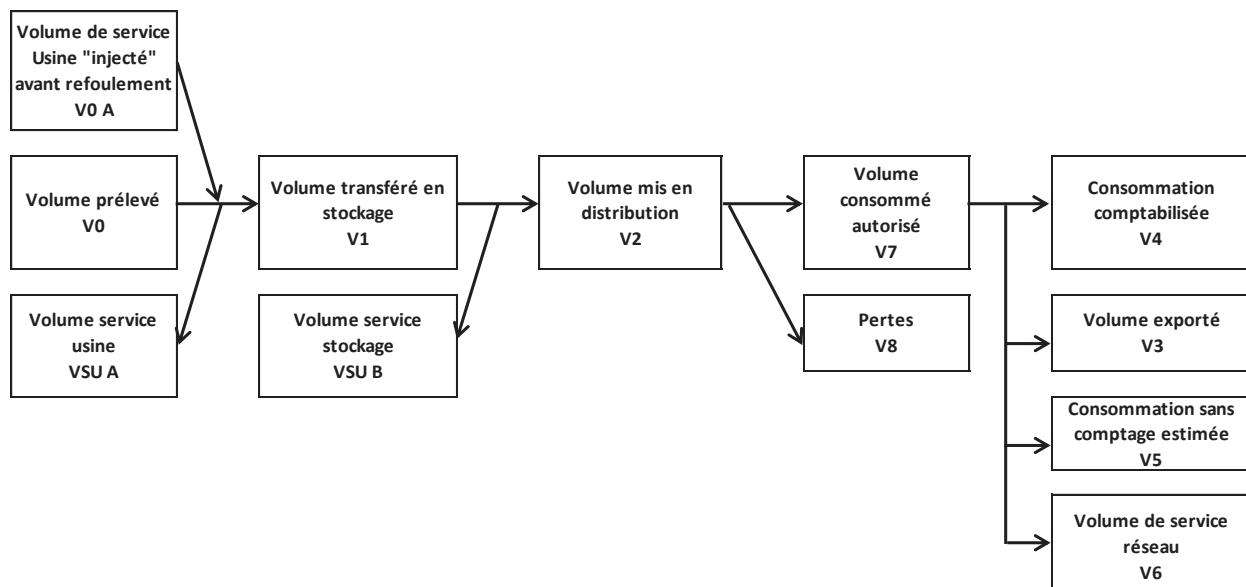
L'usine de production, d'une capacité nominale actuelle de 24 000 m³/jour, a subi de nombreuses améliorations et évolutions depuis la construction de la première tranche en 1959. Ces dernières années, il y a notamment eu la réhabilitation de la prise d'eau en 2011 et la création d'un poste de relevage des eaux sales en 2014. Les processus de traitement ont également évolué (dans la mesure du possible) depuis 2015 avec des améliorations de traitement (Injection de polymère, changement de désinfectant) accompagnées de rajout d'instrumentations en ligne permettant de parfaire le suivi en continu de la qualité de l'eau (Sondes algales, analyseurs de chlore, COTmètre, turbidimètre etc.).

L'usine de production d'eau potable de Meaux se caractérise :

- Par un assemblage d'ouvrages d'époque (1959 à 2015) et de conceptions différentes, dont les principaux équipements, process et ouvrages (décanteurs, filtres à sable, tours d'ozonation notamment) sont devenus totalement obsolètes,
- Par une implantation exigüe et disparate qui multiplie les réseaux et qui s'avère trop contraignante.

Compte tenu de ces éléments, il a été retenu par le maître d'ouvrage la construction d'une nouvelle usine de production d'eau potable sur des parcelles appartenant à la ville de Meaux, situées à proximité de l'usine actuelle.

Cycle de l'eau à Meaux



2.1.5.3 Bilan des volumes

Nom	Calcul	Usine de production de la ville de Meaux	2020	2021	VARIATION 2020 / 2021 en %
V0		Volume prélevé	5 775 318	5 620 335	-2,68%
V0 A	=V01-V02 +V03+V04	Volume de service Usine "injecté" avant refoulement	169 292	168 204	-0,64%
VSUA	=VSU1+VSU2+VSU3+VSU4+VSU5	Volume service Usine	68 429	72 465	5,90%
V1	=V1,1+V1,2+V1,3 +V1,4	Volume transféré en stockage	5 832 466	5 652 442	-3,09%
VSUB	=VSU6+VSU7+VSU8+VSU9	Volume service Stockage	4 935	8 825	78,82%
V2	=V2,1+V2,2+V2,3 +V2,4	Volume mis en distribution	5 774 526	5 629 707	-2,51%
	V3,1 V3,2 V3,3 V3,4 V3,5 V3,6	Volumes exportés Nanteuil Mareuil Villenoy Poincy Trilport Syndicat Rû du Bourdeau	480 659 127 000 299 079 88 830 254 567 684 832	408 400 117 731 286 018 54 563 252 001 597 181	-15,03% -7,30% -4,37% -38,58% -1,01% -12,80%
V3	=V3,1+V3,2+V3,3 +V3,4+V3,5+V3,6	Volume exporté	1 934 967	1 715 894	-11,32%
	V4,1	Consommation abonnés Meaux	3 040 460	3 261 703	6,78 %
V4	=V4,1+V4,2+V4,3+ V4,4+V4,5+V4,6 +V4,7	Consommation comptabilisée	3 291 331	3 533 752	7,37%
V5	=V5,1+V5,2+V5,3	Consommation sans comptage estimée	13 716	7 965	-41,93%
V6	=V6,1+V6,2+V6,3 +V6,4+V6,5+V6,6 +V6,7	Volume de service réseaux	7 677	71 603	832,70%
V7	=V3+V4+V5+V6	Volume consommé autorisé	5 247 691	5 329 214	1,55%
V8	=V2-V7	Pertes	526 835	300 493	-42,96%
Rendement du réseau=			90,88	94,66	

*

Le décalage de la relève, qui avait eu lieu en fin d'année 2019, avait fait évoluer de façon significative la consommation des abonnées de Meaux et par conséquence le rendement du réseau. La valeur du rendement réseau est revenue à la normale et représentative.

2.1.6 Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)

Le diamètre des canalisations varie de 60 à 500 mm. Ces canalisations sont en majeure partie en fonte ductile (pour celles ayant moins de 45 ans).

En 2021, ont été renouvelés ou créés les réseaux suivants :

Désignation	Diamètre canalisation	Longueur réalisée	Longueur abandonnée
Impasse des Mésanges	60 mm	50,00	50,00
Impasse des Hirondelles	60 mm	50,00	50,00
ZAI St Lazare T2	150 mm	65,00	0
Aménagement des îlots Albret, Alsace et Anjou	150 et 200 mm	220,00	250,00

Ce qui porte à fin 2021 le linéaire de réseau à 157,08 kilomètres, il était de 157,09 kilomètres au 31/12/2020.

2.2 Tarification de l'eau et recettes du service

2.2.1 Modalités de tarification

La tarification est de type « binôme », elle se décompose en une partie fixe et une partie proportionnelle au volume consommé. Pour l'année 2021, elle a été adoptée par délibération du Conseil Municipal en séance du 21 décembre 2018.

Il n'y a pas de frais d'accès au service.

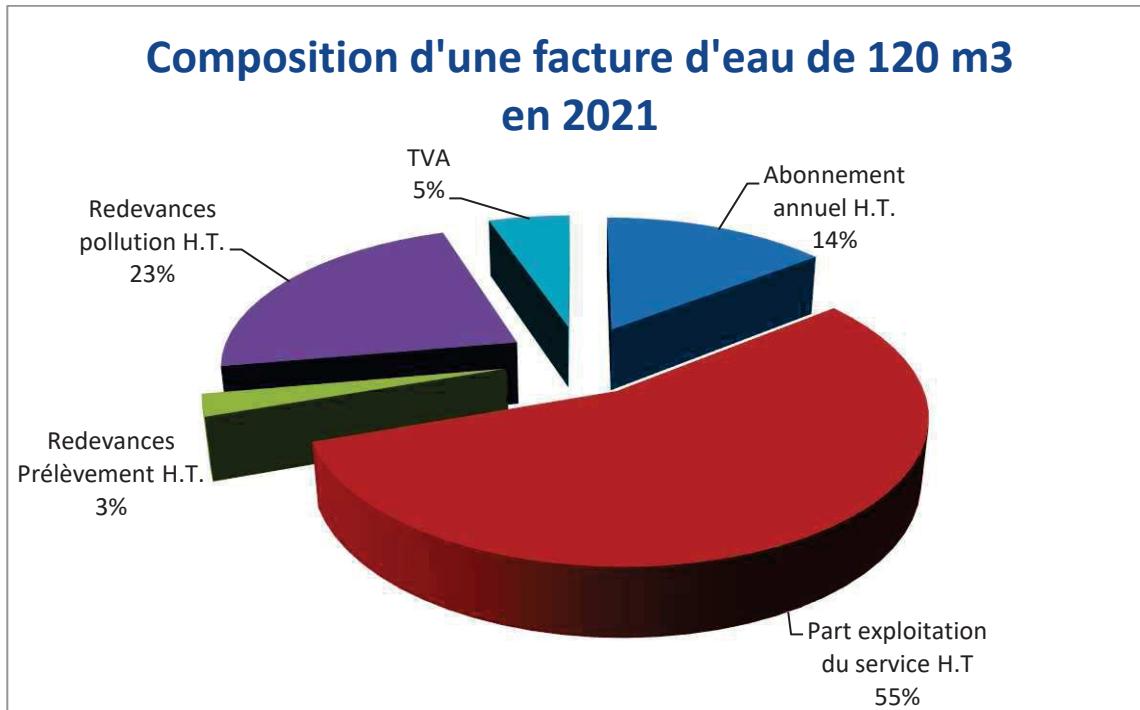
Tarifs		Exercice 2020	Exercice 2021
		Au 01/01/2020	Au 01/01/2021
Part de la collectivité			
Part fixe (€ HT/an)	Abonnement DN 15 mm y compris location de compteur	12,00 €	12,00 €
	Entretien de branchement DN 20	17,13 €	17,13 €
Part proportionnelle (€ HT/m3)	Au m3	0,93 €	0,93 €
Taxes et redevances			
Taxes	Taux de TVA	5,50%	5,50%
Redevances	Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	0,042 €	0,042 €
	Pollution domestique (Agence de l'Eau)	0,38€/m3	0,38 €/m3

2.2.2 Facture d'eau type (D102.0)

Les tarifs applicables au 01/01/2020 et au 01/01/2021 pour une consommation d'un ménage de référence selon l'INSEE (120 m³/an) sont :

	Au 1 ^{er} janvier 2020	Au 1 ^{er} janvier 2021	Variation en % 2021 par rapport à 2020
Part de la collectivité			
Part fixe annuelle HT	29,13 €	29,13 €	0,00%
Part exploitation du service H.T	111,60 €	111,60 €	0,00%
Montant H.T. de la facture de 120 m ³ revenant à la collectivité	140,73 €	140,73 €	0,00%

Taxes et redevances			
Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	5,04 €	5,04 €	0,00%
Redevance de pollution domestique	45,60 €	45,60 €	0,00%
TVA (5,5%)	10,53 €	10,53 €	0,00%
Montant des taxes et redevances pour 120 m ³	61,17 €	61,17 €	0,00%
Total pour 120 m ³ TTC	201,90 €	201,90 €	0,00%
Prix TTC au m ³	1,68 €	1,68 €	0,00%



Le prix du m³ d'eau potable traité et les parts fixes restent au même niveau de prix que 2020.

La redevance pour pollution d'origine domestique de l'Agence de Bassin Seine Normandie reste inchangée.

2.2.3 Recettes

Type de recette	Exercice 2020 en €	Exercice 2021 en €	Variation en %	Observations 2021
Recettes vente d'eau aux usagers	4 213 516,54	5 541 694,56	31,52%	
dont abonnements	229 373,25	274 581,43	19,71%	
Recette de vente d'eau en gros	1 445 916,45	1 192 309,89	-17,54%	
Total recettes de vente d'eau	5 659 432,99	6 734 004,45	18,99%	
Recettes liées aux travaux	310 977,85	118 622,43	-61,86%	
Contribution incendie du budget général	32 690,08	38 985,56	19,26%	
Autres recettes	1 160 156,50	140 270,46	-87,91%	
Total autres recettes	1 503 824,43	297 878,45	-80,19%	
Total des recettes réelles	7 163 257,42	7 031 882,90	-1,83%	

2.3 Indicateurs de performance

2.3.1 Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)

Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence Régionale de la Santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique.

Analyses	Nombre de prélèvements réalisés 2020	Nombre de prélèvements non conformes 2020	Nombre de prélèvements réalisés 2021	Nombre de prélèvements non conformes 2021
Bactériologie	105	0	103	0
Paramètres physico-chimiques	107	0	111	0

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante:

$$\text{taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{nombre de prélèvements réalisés}} \times 100$$

Analyses	Taux de conformité 2020	Taux de conformité 2021
Bactériologie (P101.1)	100 %	100 %
Paramètres physico-chimiques (P201.1)	100 %	100 %

L'avis sanitaire de l'A.R.S. est le suivant : « L'eau distribuée a été conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres bactériologiques et physicochimiques analysés, compte tenu des connaissances scientifiques actuelles » (cf. annexe n° 2).

Indicateur global de qualité : A – Eau de bonne qualité.

2.3.2 Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2)

Une nouvelle version de l'indice de connaissance et de gestion patrimoniale est applicable depuis l'exercice 2017. Cet indice permet d'évaluer le niveau de connaissance du réseau d'eau potable et du suivi de son évolution.

La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 120, avec le barème suivant :

	La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 120, avec le barème suivant :	Exercice 2021
0	Absence de plan des réseaux de transport et de distribution d'eau ou plan incomplet ;	
10	existence d'un plan des réseaux de transport et de distribution d'eau potable mentionnant, s'ils existent, la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs	10
5	définition d'une procédure de mise à jour du plan des réseaux afin de prendre en compte les travaux réalisés depuis la dernière mise à jour (extension, réhabilitation ou renouvellement de réseaux) ainsi que les données acquises notamment en application de l'article R. 554-34 du code de l'environnement. La mise à jour est réalisée au moins chaque année.	5
	L'obtention des 15 points précédents est nécessaire avant de pouvoir ajouter les points suivants :	

15	Existence d'un inventaire des réseaux identifiant les tronçons de réseaux avec mention du linéaire de la canalisation, de la catégorie de l'ouvrage définie en application de l'article R. 554-2 du code de l'environnement ainsi que de la précision des informations cartographiques définie en application du V de l'article R. 554-23 du même code et pour au moins la moitié du linéaire total des réseaux, les informations sur les matériaux et les diamètres des canalisations de transport et de distribution. Lorsque les informations sur les matériaux et les diamètres sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10 % supplémentaires du linéaire total, jusqu'à 90 %. Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur les matériaux et les diamètres sont rassemblées pour au moins 95 % du linéaire total des réseaux. La procédure de mise à jour du plan des réseaux est complétée en y intégrant la mise à jour de l'inventaire des réseaux.	12
15	L'inventaire des réseaux mentionne pour chaque tronçon la date ou la période de pose des tronçons identifiés à partir du plan des réseaux, la moitié du linéaire total des réseaux étant renseigné. Lorsque les informations sur les dates ou périodes de pose sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10 % supplémentaires du linéaire total, jusqu'à 90 %. Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur les dates ou périodes de pose sont rassemblées pour au moins 95 % du linéaire total des réseaux.	13
	Un total de 40 points est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de transport et de distribution d'eau potable mentionné à l'article D. 2224-5-1 du code général des collectivités locales. Ces 40 points doivent être obtenus pour que le service puisse bénéficier des points supplémentaires suivants :	
10	Le plan des réseaux précise la localisation des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, purges, poteaux incendie...) et, s'il y a lieu, des servitudes instituées pour l'implantation des réseaux ;	8
10	Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution ;	10
10	Le plan des réseaux mentionne la localisation des branchements ;	0
10	Un document mentionne pour chaque branchement les caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur ;	10
10	Un document identifie les secteurs où ont été réalisées des recherches de pertes d'eau, la date de ces recherches et la nature des réparations ou des travaux effectués à leur suite ;	7
10	Maintien à jour d'un document mentionnant la localisation des autres interventions sur le réseau telles que réparations, purges, travaux de renouvellement... ;	10
10	Existence et mise en oeuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins trois ans) ;	10
5	Existence et mise en oeuvre d'une modélisation des réseaux, portant sur au moins la moitié du linéaire de réseaux et permettant notamment d'apprécier les temps de séjour de l'eau dans les réseaux et les capacités de transfert des réseaux. La description des grands ouvrages (puits, réservoirs, stations de traitement, pompages...) n'est pas prise en compte pour le calcul de cet indice.	0
120	TOTAL	95

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux du service pour l'année 2021 est de **95**.

2.3.3 Indicateurs de performance du réseau

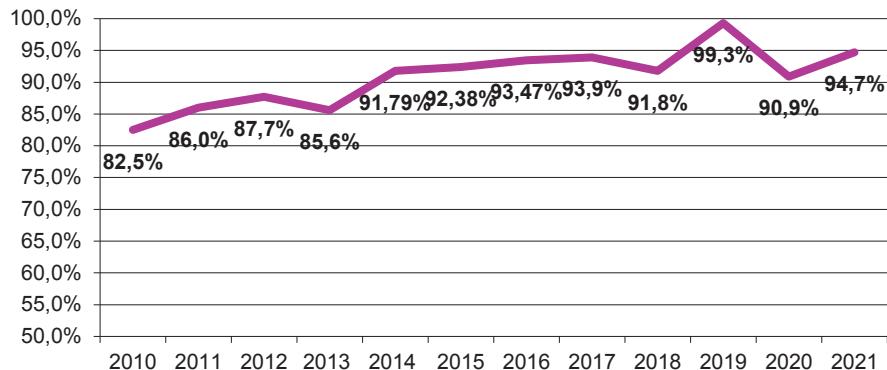
2.3.3.1 Rendement du réseau de distribution (P104.3)

Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Le rendement du réseau de distribution se calcule ainsi :

$$\text{Rendement du réseau} = \frac{\text{Volume consommé autorisé}}{\text{Volume mis en distribution}} \times 100$$

Pour l'année 2021, le rendement du réseau est de **94,66 %**, l'évolution depuis 2010 est la suivante :



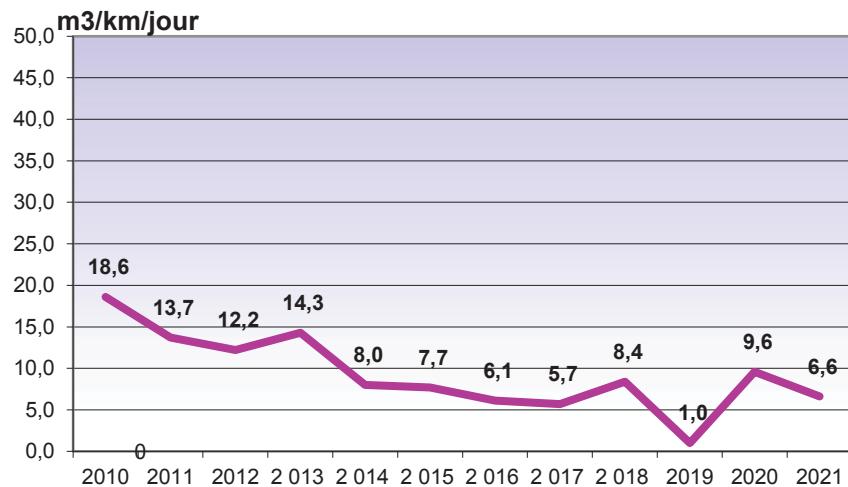
Le décalage de la relève, qui avait eu lieu en fin d'année 2019, avait fait évoluer de façon significative la consommation des abonnées de Meaux et par conséquence le rendement du réseau. La valeur du rendement réseau est revenue à la normale et représentative.

2.3.3.2 *Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)*

Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

$$\text{Indice linéaire des volumes non comptés} = \frac{\text{Volume mis en distribution} - \text{volume compté}}{365 \times \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2021, l'indice linéaire des volumes non comptés est de **6,6 m³/j/km**, l'évolution depuis 2010 est la suivante :



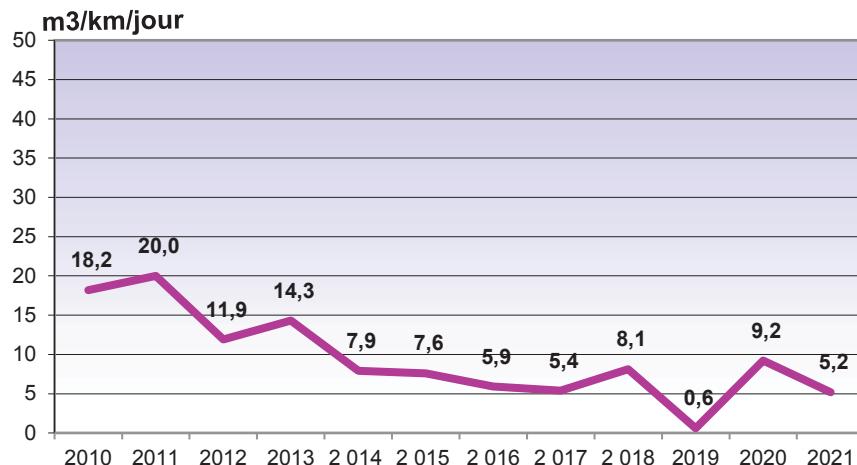
Suite au décalage des relèves sur 2019 rattrapé en 2020 l'indice 2021 retrouve de nouveau des valeurs normales avec un indice acceptable.

2.3.3.3 *Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)*

Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

$$\text{Indice linéaire des pertes en réseau} = \frac{\text{Volume mis en distribution} - \text{consommé autorisé}}{365 \times \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

Pour l'année 2021, l'indice linéaire des pertes est de **5,2 m³/j/km**, l'évolution depuis 2010 est la suivante :



Suite au décalage des relèves sur 2019 rattrapé en 2020 l'indice 2021 retrouve de nouveau des valeurs normales avec un indice acceptable.

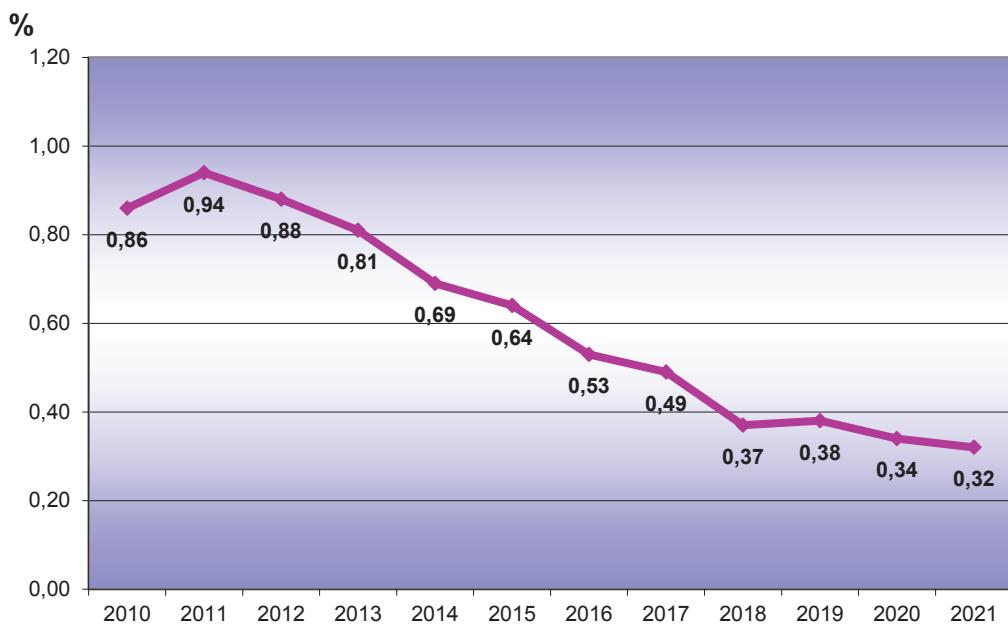
2.3.3.4 Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)

Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements.

Exercice	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Linéaire renouvelé en mètres	649	789	389	451	689	316	705

Au cours des 5 dernières années, 2550 mètres linéaires de réseau ont été renouvelés.

Pour l'année 2021, le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de **0,32 %**, l'évolution depuis 2010 est la suivante :



2.3.4 Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)

La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (cassage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

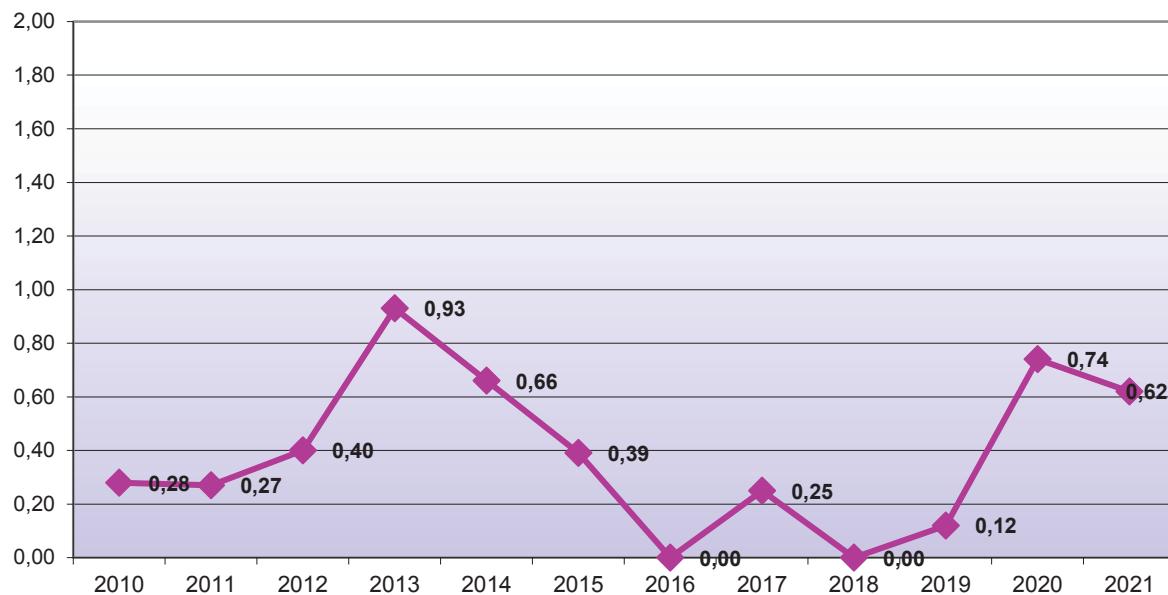
- 0% Aucune action de protection
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours
- 40% Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50% Dossier déposé en préfecture
- 60% Arrêté préfectoral
- 80% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.)
- 100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

Pour l'année 2021 l'indice global d'avancement de protection de la ressource reste à **20%** suite à la nécessité de réactualiser le dossier datant de 2008. La procédure est donc relancée et un hydrogéologue agréé a été nommé. La réactualisation de l'étude environnementale a débuté.

2.3.5 Taux d'occurrence des interruptions de service non-programmées (P151.1)

Une interruption de service non-programmée est une coupure d'eau pour laquelle les abonnés concernés n'ont pas été informés au moins 24 heures à l'avance, exception faite des coupures chez un abonné lors d'interventions effectuées sur son branchement ou pour non-paiement des factures.

Pour l'année 2021, 5 interruptions de service non programmée (6 en 2020), soit un taux d'occurrence des interruptions de service non-programmées de **0,62** pour 1 000 usagers.



2.3.6 Délai maximal d'ouverture des branchements (D151.0 et P152.1)

Sur son site internet, le service s'engage à fournir l'eau dans un délai de 48 heures après réception d'une demande d'ouverture de branchement, dans la mesure où celle-ci émane d'un abonné doté d'un branchement fonctionnel (pré existant ou neuf).

Pour l'année 2021, le taux de respect de ce délai est de 100 %.



2.3.7 Durée d'extinction de la dette de la collectivité (P153.2)

La durée d'extinction de la dette se définit comme la durée théorique nécessaire pour rembourser la dette du service si la collectivité affecte à ce remboursement la totalité de l'autofinancement dégagé par le service ou épargne brute annuelle (recettes réelles – dépenses réelles, calculée selon les modalités prescrites par l'instruction comptable M49).

Budget : eau		Exercice 2019	Exercice 2020	Exercice 2021
A	Encours de la dette au 31/12/ en €	2 570 552	3 065 224	2 580 928
B	Epargne brute annuelle en €	2 142 178	5 035 327	3 158 809
= A / B	Durée d'extinction de la dette en années	1,20	0,61	0,82

2.3.8 Taux d'impayés sur les factures de l'année précédente (P154.0)

Ce taux est calculé globalement pour l'eau et l'assainissement.

Ne sont ici considérées que les seules factures portant sur la vente d'eau potable et l'assainissement collectif. Sont donc exclues les factures de réalisation de branchements et de travaux divers, ainsi que les éventuels avoirs distribués (par exemple suite à une erreur de facturation ou à une fuite).

Toute facture impayée est comptabilisée, quel que soit le motif du non-paiement.

Eau + assainissement	Exercice 2021
Montant d'impayés en € au titre de l'année 2021 tel que connu au 31/12/2021	301 027,33
Chiffres d'affaires TTC facturé (hors travaux) en € au titre de l'année 2021	10 966 944,46
Taux d'impayés en % sur les factures d'eau 2020	2,74%

Pour l'année 2021, le taux d'impayés en % sur les factures d'eau de l'année 2020 est de 2,74 %.

Nota important : Cet indicateur sert à mesurer l'efficacité du recouvrement à une date donnée, mais ne représente pas le taux final d'impayés qui ne peut être mesuré que plus tard en fonction du recouvrement de la Trésorerie.

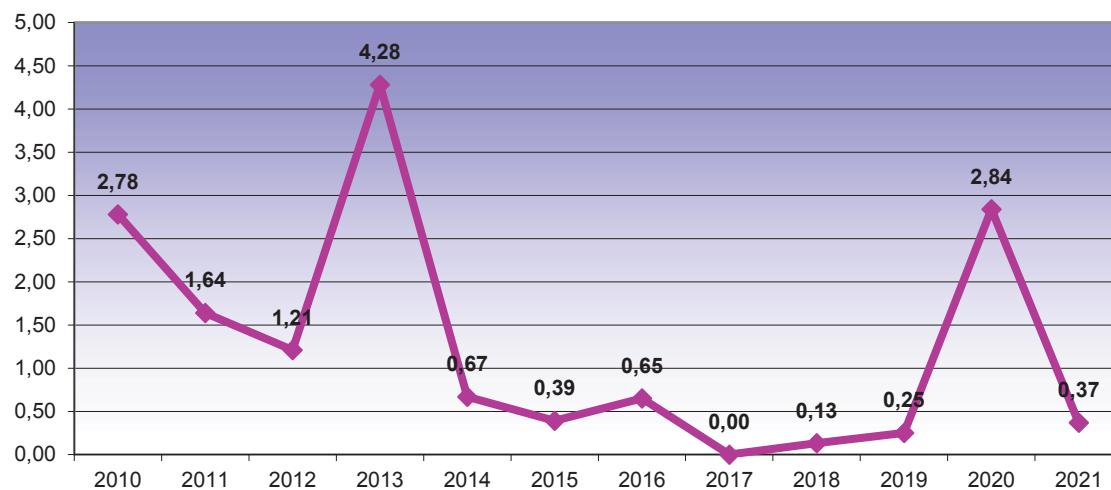
2.3.9 Taux de réclamations (P155.1)

Cet indicateur reprend les réclamations écrites de toute nature relatives au service de l'eau, à l'exception de celles qui sont relatives au niveau de prix (cela comprend notamment les réclamations réglementaires, y compris celles qui sont liées au règlement de service). Il existe un dispositif de mémorisation des réclamations reçues.

Nombre de réclamations écrites reçues par la collectivité : 3

$$\text{taux de réclamations} = \frac{\text{nombre de réclamations (hors prix) laissant une trace écrite}}{\text{nombre total d'abonnés du service}} * 1000$$

Pour l'année 2021, le taux de réclamations est de **0,37** pour 1000 abonnés.

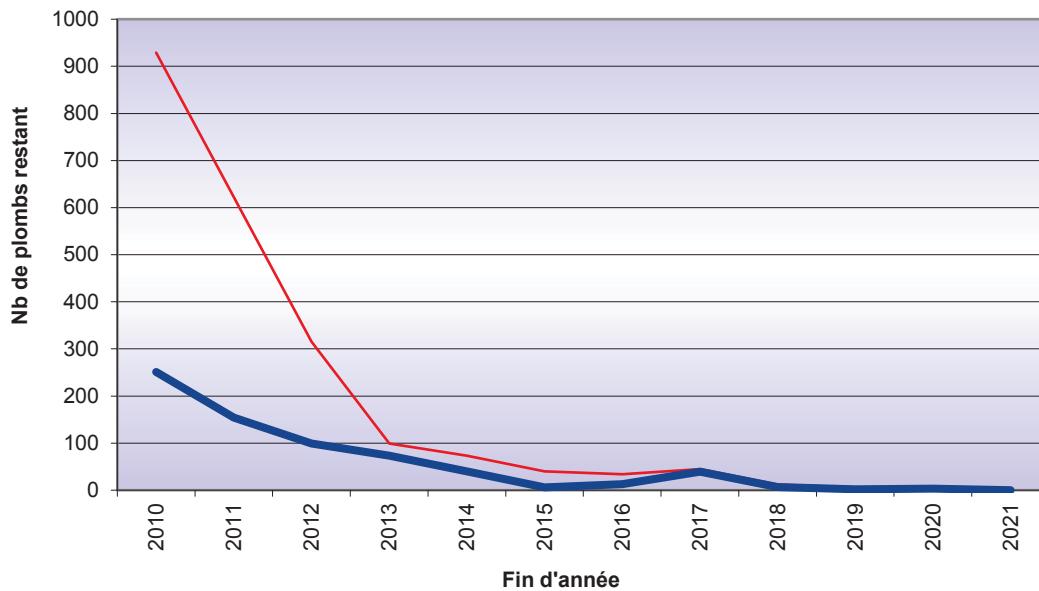


2.4 Financement des investissements

2.4.1 Branchements en plomb

La législation prévoit l'abaissement progressif de la teneur en plomb dans l'eau distribuée. A partir du 25/12/2013, cette teneur ne doit pas excéder 10 µg/l.

Branchements	Exercice 2021
Nombre total des branchements	8 091
Nombre de branchements en plomb modifiés ou supprimés dans l'année	0
Nombre de branchements en plomb restants (en fin d'année)	1
% de branchement en plomb modifiés ou supprimés/nombre total de branchements	0 %
% de branchements en plomb restants/nombre total de branchements	0,01 %



2.4.2 Montants financiers

Budget : eau	Exercice 2019	Exercice 2020	Exercice 2021
Montants financiers HT des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire	717 501	351 294	1 054 185
Montants des subventions en €	0	0	0
Montants des contributions du budget général en €	0	0	0

2.4.3 État de la dette du service

L'état de la dette au 31 décembre 2021 fait apparaître les valeurs suivantes :

Budget : eau		Exercice 2019	Exercice 2020	Exercice 2021
Encours de la dette au 31 décembre 20XX (montant restant dû en €)		2 570 552	3 065 224	2 580 928
Montant remboursé durant l'exercice en €	En capital	396 053	486 962	484 295
	En intérêts	63 750	112 196	77 507

2.4.4 Amortissements

L'amortissement est la constatation comptable d'un amoindrissement de la valeur d'un élément d'actif résultant de l'usure, du temps, d'un changement de technique ou de toute autre cause.

Budget : eau	Exercice 2019	Exercice 2020	Exercice 2021
Dotation aux amortissements	920 028	979 828	937 721

2.4.5 Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'usager et les performances environnementales du service

Projets à l'étude	Période de réalisation	Montants prévisionnels en €
Schéma directeur eau potable	2022-2025	2 500 K€
Construction nouvelle usine	2022-2025	En cours d'estimation
Interconnexion de secours du réseau de Meaux avec le réseau TMM	2021-2022	2 300 K€

2.4.6 Présentation des programmes pluriannuels de travaux

Voir tableau précédent

2.5 Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau

2.5.1 Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité (P109.0)

Cet indicateur mesure les versements effectués par le service au profit du FSL et les abandons de créances votés au cours de l'année par l'assemblée délibérante de la collectivité (notamment ceux qui sont liés au FSL).

Budget : eau	2017	2018	2019	2020	2021
Montant des non-valeurs	141 114,99	6 277,46	2 664,87	NC	NC
Volumes facturés	3 018 946	3 091 595	3 305 473	3 030 598	3 264 592
Indicateur : P109	0,047	0,002	0,001		

2.5.2 Opérations de coopération décentralisée (cf. L 1115-1-1 du CGCT)

Il n'y a pas eu en 2021 d'opérations mises en place dans le cadre de l'article L1115-1-1 du Code général des collectivités territoriales, lequel ouvre la possibilité aux collectivités locales de conclure des conventions avec des autorités locales étrangères pour mener des actions de coopération ou d'aide au développement.

2.6 Tableau récapitulatif des indicateurs

		Exercice 2020	Exercice 2021
	Indicateurs descriptifs des services		
D101.0	Estimation du nombre d'habitants mellois desservis	55 416	56 229
D102.0	Prix TTC du service au m3 pour 120 m3	1,68 €	1,68 €
D151.0	Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service	48 heures	48 heures
	Indicateurs de performance		
P101.1	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la bactériologie	100 %	100 %
P102.1	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques	100 %	100 %
P103.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	95	95
P104.3	Rendement du réseau de distribution	90,9 %	94,7 %
P105.3	Indice linéaire des volumes non comptés	9,6 m3/km/j	6,6 m3/km/j
P106.3	Indice linéaire de pertes en réseau	9,2 m3/km/j	5,2 m3/km/j
P107.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	0,34 %	0,32 %
P108.3	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	50 %	50 %
P109.0	Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité	NC	NC
P151.1	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées	0,74	0,62
P152.1	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés	100 %	100 %
P153.2	Durée d'extinction de la dette de la collectivité	0,61 ans	0,82
P154.0	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	3,44	2,74 %
P155.1	Taux de réclamations	2,84	0,37

3 LE SERVICE ASSAINISSEMENT

3.1 Caractérisation technique du service

3.1.1 Présentation du territoire desservi

- Territoire desservi :

La Régie de l'Eau et de l'Assainissement gère la Ville de Meaux et assure le transport (via les réseaux mellois) et le traitement des effluents des communes voisines. Les relations avec chacune d'elles sont fixées par convention.

Les réseaux d'assainissement et la station d'épuration transportent et traitent les eaux usées des communes suivantes :

Communes	Nombre d'habitants (données INSEE)	Taux de raccordement (données SDA pour communes avoisinantes)	Population desservie
Meaux	56229	99.8 %	56 148
Nanteuil-Les-Meaux	6 299	99 %	6232
Mareuil-les-Meaux	Zone activité	100 %	2908
Villenoy	5009	93.8 %	4697
Poincy	736	95.7 %	704
Trilport	5 077	99.9 %	5 063
Crégy-les-Meaux	5 274	91 %	4795
Chauconin-Neufmontiers (centre pénitentiaire uniquement)	3 582	100 %	1150*
Fublaines	1 400	100%	1 400
TOTAL	83 606		83 766

* Chauconin-Neufmontier : estimation de la population carcérale, à cela s'ajoute le centre commercial des saisons de Meaux.

- Compétences liées au service :

Les compétences du service sont les suivantes pour la ville de Meaux :

- Collecte,
- Dépollution,
- Contrôle de raccordement,
- Valorisation des boues produites.

- La CCSPL de la ville de Meaux a été créée en septembre 2003.
- Le règlement de service d'assainissement en vigueur a été approuvé par délibération du 08 avril 2004.
- Le zonage d'assainissement a été approuvé par délibération du 23 mai 2008.
- Le transfert de la compétence de l'ensemble des activités Eau Potable à la Communauté d'Agglomération du pays de Meaux a été réalisé conformément à la loi NOTRE le 1 janvier 2020.

3.1.2 Mode de gestion du service

Le service est exploité en régie.

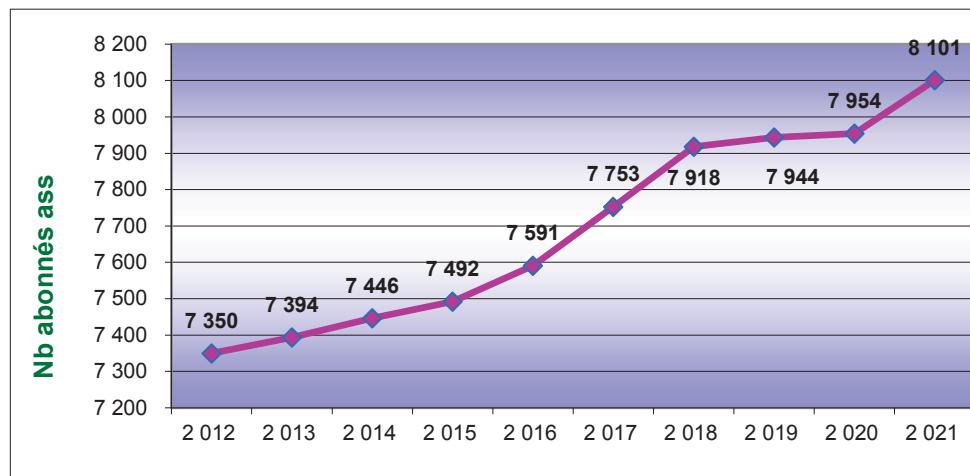
3.1.3 Estimation de la population desservie (D201.0)

Est ici considérée comme un habitant desservi toute personne – y compris les résidents saisonniers – domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public d'assainissement collectif sur laquelle elle est ou peut être raccordée.

Le service public d'assainissement collectif dessert **56 772** habitants mellois.

3.1.4 Nombre d'abonnés

Le service public d'assainissement collectif dessert **8101** abonnés meldois au 31/12/2021, soit une augmentation de 1.81 % par rapport à 2021.



La répartition des abonnés est la suivante

Commune	Nombre total d'abonnés 31/12/2020	Nombre d'abonnés domestiques et assimilés au 31/12/2021	Nombre d'abonnés Non domestiques au 31/12/2021	Nombre total d'abonnés au 31/12/2021	Variation en %
Meaux	7 954	8 110	23	8101	1.81 %

Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'Eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

3.1.5 Volumes assainissement

Budget : assainissement	Volumes assainissement durant l'exercice 2020 en m ³	Volumes assainissement durant l'exercice 2021 en m ³	Variation en %
Total des volumes assainissement des abonnés meldois	2 879 832	3 173 326	+10.19 %

Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'Eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

3.1.6 Détail des imports d'effluents

Rejets importés depuis	2018	2019	2020	2021	VARIATION 2020 / 2021 en %
Nanteuil	264 250	273 914	272 730	300 144	10,05%
Mareuil	69 276	89 524	166 137	67 998	-59,07%
Villenoy	NC	NC	239 026	NC	
Poincy	69 240	74 150	50 134	50 833	1,39%
Trilport	205 126	216 062	230 598	209 597	-9,11%
Crégy-les -Meaux	351 780	343 340	340 414	208 832	-38,65%
Total des rejets importés	959 672	996 990	1 299 039	837404	-35,54 %

3.1.7 Autorisations de déversements d'effluents industriels (D.202.0)

Nombre d'arrêtés autorisant le déversement d'eaux usées non-domestiques signés par la collectivité responsable du service de collecte des eaux usées en application et conformément aux dispositions de l'article L1331-10 du Code de la santé publique au 31/12/2021 : 7 (au 31/12/2020 : 7).

3.1.8 Linéaire de réseaux de collecte (hors branchements)

En 2020 ont été renouvelés ou créés les réseaux suivants :

Rue	Ø Collecteur				Longueur réalisées en ml				Longueur abandonnée en ml				Observations	Nbre de Rdts			
	EU	EP	U	R	EU	EP	U	R	EU	EP	U	R		EU	EP	EU et EP	UNIT.
Saint Lazare	200	315			71	76							Création réseau	2	1		
Prunet			400				330				329		renouvellement de réseau				34
Bréguet	200	200			21	23							Création réseau	1	1		
Sadi Carnot		200				19							extension du réseau		1		
Chambray	160				4								extension du réseau	1			
Aménagement îlots Albret-Alsace-Anjou	300	400			145	134			324	300			Aménagement	4	4		
	200	315			85	35											

TOTAL Réalisé	943	326	287	330	
---------------	-----	-----	-----	-----	--

TOTAL Raccordement	8	7			34
--------------------	---	---	--	--	----

TOTAL Abandonnée	953	324	300	329	
------------------	-----	-----	-----	-----	--

Ce qui porte le linéaire total de collecte au 31/12/2021 à 190,75 km, décomposé comme suit :

	Réseau Unitaire (m)	Séparatif, eaux usées (m)	Séparatif, eaux pluviales (m)	Refoulement (m)	TOTAL
Bilan 2020	50 509	59 008	75 388	5 859	190 764
Créations 2021	330	326.00	287.00	0	569.00
Suppressions 2021	329	324.00	300.00	0	310.00
Bilan 2021	50 510	59 010	75 375	5 859	190 754

Dix ouvrages particuliers permettent la maîtrise des déversements d'effluents au milieu naturel par temps de pluie.

Type d'équipement	Localisation
Bassin d'orage	Corniche 1
Bassin d'orage	Corniche 2
Bassin d'orage	Tri Postal
Bassin d'orage	Bauve
Bassin d'orage	Z.I. Nord
Bassin d'orage	Andelot
Bassin d'orage	Haut de Chantereine
Bassin d'orage	Av de la Victoire
Bassin d'orage	Z.I. Sud
Bassin tampon	Station d'épuration

3.1.9 Ouvrages d'épuration des eaux usées

Le service gère une Station de Traitement des Eaux Usées (STEU) qui assure le traitement des eaux usées de la ville de Meaux et des eaux importées des communes citées à l'article 3.1.1.

STEU N°1 : MEAUX

Code Sandre de la station : 037751301000

Caractéristiques générales								
Type de traitement	Boues activées en aération prolongée de faible charge							
Commune d'implantation	Villenoy							
Capacité nominale STEU en EH	115 833 EH							
Nombre d'abonnés raccordés	8101 à Meaux et 10875 pour les autres communes (Hors Fublaines)							
Nombre d'habitants raccordés	56772 pour Meaux et 26 994 pour les autres communes							
Débit de référence journalier admissible en m ³ /j	37 159 m ³ /jour (PC95)							
Prescriptions de rejet et capacité nominale								
Soumise à	autorisation en date du :				15 mai 2019 (n° 41)			
Milieu récepteur du rejet	Marne							
Paramètre	DBO5	DCO	MES	NTK	NGL*	Pt*	N-NH4	Débit
Capacité nominale (en kg/j)	6 950	18 900	10 300	1 930		425		29 520 m ³ /j (temps sec)
Rejet autorisé en mg/l	15	50	20	10	20	2	8	
Rendement épuratoire imposé	80%	90%	90%	80%	70%	80%	80%	
Valeurs rédhibitoire en	30	100	50	15	20	3		

concentration (moyenne journalière) mg/l							15	
Charges reçues par l'ouvrage en 2021								
Paramètre	DBO5	DCO	MES	NTK	NGL	Pt	N-NH4	Débit
Charges brutes de substances polluantes collectées en kg/j	4970.3	11903.8	5799.3	1074.5	1120.2	131.6	673.5	19 629.3 m ³ /j
Rendement de la station d'épuration	95.97	95.87	97.86	98.07	97.35	97.35	98.07	
% charge traitée / capacité nominale	71.51	62.98	56.3	55.67		34,4		30.96

Glossaire :

EH : Equivalent habitant : rejet de 60 grammes de DBO5 par jour

NKj : Azote Kjeldhal

DBO5 : Demande biologique en oxygène pendant 5 jours

NGL : Azote global

DCO : Demande chimique en oxygène

Pt : Phosphore total

MES : Matières en suspension

N-NH4: Ammonium

Normes de rejet annuel:

*NGL : Concentration limite 10mg, valeur limite en rendement 70%

*Pt : Concentration limite 1mg, valeur limite en rendement 80%

3.1.10 Quantités de boues issues des ouvrages d'épuration (D203.0)

3.1.10.1 Quantités de boues produites par les ouvrages d'épuration

Boues produites entre le 1 ^{er} janvier et le 31 décembre	Exercice 2020 en tMS**	Exercice 2021 en tMS**
Total des boues produites par l'unité de filtres presse	1792.2	1499.1
Total des boues produites par l'unité de déshydratation mobile	0	0
TOTAL	1 792.2	1499.1
Evolution par rapport à l'année précédente	2.11 %	-16,3%

* Chiffre provisoire en attente du déstockage des boues produites

**tMS : tonne de matière sèche

3.1.10.2 Quantités de boues évacuées

Boues évacuées entre le 1 ^{er} janvier et le 31 décembre	Exercice 2020 en tMS	Exercice 2021 en tMS
Total des boues évacuées (production de sept 2020 à août 2021)	1 811	2188
Epandage agricole	1 036	1187
Compostage	775	1001

tMS : tonne de matière sèche

La production de boues est en baisse par rapport à l'année 2020 de 300 tonnes de MS. Cela est la conséquence d'un gros volet de maintenance réalisée : maintenance complète par Faure des filtres presse, réhabilitation des 3 premiers convoyeurs, remplacement du circuit d'air compressé, reprise complète du filtre presse n°1, qui ont en engendré des arrêts de production.

Sur l'année 2021, le hangar de stockage a été évacué entièrement avec un gros volume en compostage. Cela a permis de retrouver la pleine capacité de stockage de celui-ci.

3.2 Tarification de l'assainissement et recettes du service

3.2.1 Modalités de tarification

La tarification est de type « binôme », elle se décompose en une partie fixe et une partie proportionnelle au volume consommé. Pour l'année 2021, elle a été adoptée par délibération du Conseil Municipal en séance du 21 décembre 2018.

Il n'y a pas de frais d'accès au service.

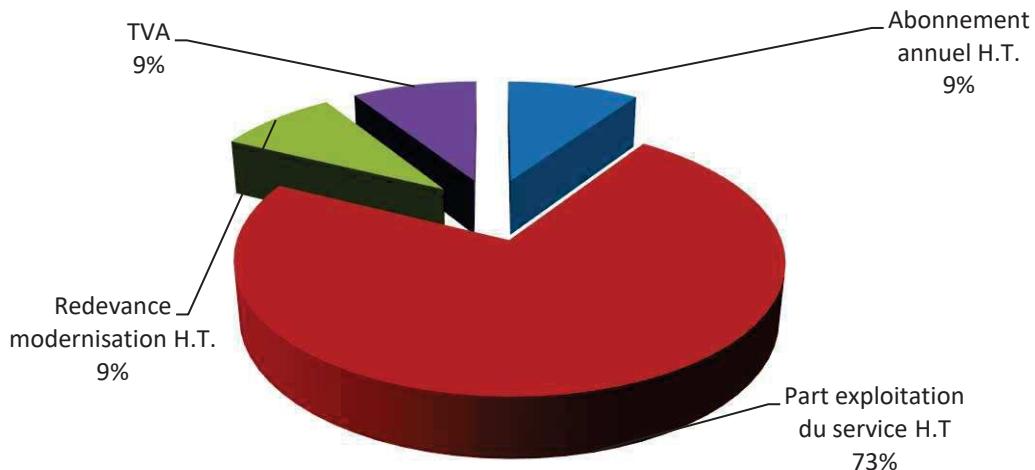
Tarifs		Exercice 2020 Au 01/01/2020	Exercice 2021 Au 01/01/2021
Part de la collectivité			
Part fixe (€ HT/an)	Entretien de raccordement	24,51 €	24,51 €
Part proportionnelle (€ HT/m3)	Au m3	1,55 €/m3	1,55 €/m3
Taxes et redevances			
Taxes	Taux de TVA	10,00%	10,00%
Redevances	Modernisation des réseaux de collecte	0,185 €/m3	0,185 €/m3

3.2.2 Facture d'assainissement type (D102.0)

Les tarifs applicables au 01/01/2020 et au 01/01/2021 pour une consommation d'un ménage de référence selon l'INSEE (120 m³/an) sont :

	Au 1er janvier 2020	Au 1er janvier 2021	Variation en % 2021 par rapport à 2020
Part de la collectivité			
Part fixe annuelle	24,51 €	24,51 €	0,00%
Part exploitation du service H.T	186,00 €	186,00 €	0,00%
Montant H.T. de la facture de 120 m3 revenant à la collectivité	210,51 €	210,51 €	0,00%
Taxes et redevances			
Redevance pour modernisation des réseaux de collecte (Agence de l'Eau)	22,20 €	22,20 €	0,00%
TVA (10%)	23,27 €	23,27 €	0,00%
Montant des taxes et redevances pour 120 m3	45,47 €	45,47 €	0,00%
Total pour 120 m ³ TTC	255,98 €	255,98 €	0,00%
Prix TTC au m3	2,13 €	2,13 €	0,00%

Composition d'une facture d'assainissement de 120 m³ en 2021



Le prix de la redevance assainissement et la part fixe restent au même niveau de prix que 2020.

La redevance pour modernisation des réseaux de collecte de l'Agence de Bassin Seine Normandie reste inchangée.

3.2.3 Recettes

Type de recette	Exercice 2020 en €	Exercice 2021 en €	Variation en %	Observations 2021
Recettes eaux usées usage domestique	5 120 417,88	5 731 825,54	11,94%	
<i>dont abonnements</i>	181 804,69	197 900,24	8,85%	
Redevance eaux usées usage non domestique	1 156 453,01	2 390 670,58	106,72%	
Total recettes de facturation	6 276 870,89	8 122 496,12	29,40%	
Participation pour financement de l'assainissement collectif (PFAC)	274 435,35	166 926,81	-39,17%	
Primes de l'Agence de l'Eau	272 278,67	278 509,97	2,29%	
Contribution au titre des eaux pluviales	744 336,16	754 766,59	1,40%	
Recettes liées aux travaux	601 404,25	263 189,81	-56,24%	
Autres recettes	1 877 382,57	341 971,28	-81,78%	
Total autres recettes	3 769 837,00	1 805 364,46	-52,11%	
Total des recettes réelles	10 046 707,89	9 927 860,58	-1,18%	

L'écart de variation important est la conséquence de l'intégration des excédents de résultat de Meaux et des communes voisines

3.3 Indicateurs de performance

3.3.1 Taux de desserte par le réseau d'assainissement collectif (P201.1)

Cet indicateur est le ratio entre le nombre d'abonnés desservis par le réseau d'assainissement collectif et le nombre d'abonnés potentiels déterminé à partir du document de zonage d'assainissement.

$$\text{taux de desserte par les réseaux d'eaux usées} = \frac{\text{nombre d'abonnés desservis}}{\text{nombre d'abonnés potentiels}} * 100$$

Pour l'exercice 2021, le taux de desserte par les réseaux d'eaux usées est de 99,8 %.

3.3.2 Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P.202.2)

Une nouvelle version de l'indice de connaissance et de gestion patrimoniale est applicable depuis l'exercice 2015. Cet indice permet d'évaluer le niveau de connaissance du réseau d'eau potable et du suivi de son évolution. La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 120, avec le barème suivant :

La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 120, avec le barème suivant : 2021

0	Absence de plan des réseaux de collecte et de transport des eaux usées ou plan très incomplet	
10	Existence d'un plan des réseaux de collecte et de transport des eaux usées mentionnant la localisation des ouvrages annexes (postes de relèvement ou de refoulement, déversoirs d'orage...), et s'ils existent, des points d'auto surveillance du fonctionnement des réseaux d'assainissement	10
5	Définition d'une procédure de mise à jour du plan afin de prendre en compte les travaux réalisés depuis la dernière mise à jour (extension, réhabilitation ou renouvellement de réseaux) ainsi que les données acquises notamment en application de l'article R. 554-34 du code de l'environnement. La mise à jour est réalisée au moins chaque année.	5
	L'obtention des 15 points précédents est nécessaire avant de pouvoir ajouter les points suivants :	
15	Existence d'un inventaire des réseaux identifiant les tronçons de réseaux avec mention du linéaire de la canalisation, de la catégorie de l'ouvrage définie en application de l'article R. 554-2 du code de l'environnement ainsi que de la précision des informations cartographiques définie en application du V de l'article R. 554-23 du même code et, pour au moins la moitié du linéaire total des réseaux, les informations sur les matériaux et les diamètres des canalisations de collecte et de transport des eaux usées. Lorsque les informations sur les matériaux et les diamètres sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10 % supplémentaires du linéaire total, jusqu'à 90 %. Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur les matériaux et les diamètres sont rassemblées pour au moins 95 % du linéaire total des réseaux. La procédure de mise à jour du plan des réseaux est complétée en y intégrant la mise à jour de l'inventaire des réseaux.	10

15	L'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose des tronçons identifiés à partir du plan des réseaux, la moitié du linéaire total des réseaux étant renseigné. Lorsque les informations sur les dates ou périodes de pose sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10 % supplémentaires du linéaire total, jusqu'à 90 %. Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur les dates ou périodes de pose sont rassemblées pour au moins 95 % du linéaire total des réseaux.	12
	Un total de 40 points est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de transport et de distribution d'eau potable mentionné à l'article D. 2224-5-1 du code général des collectivités locales. Ces 40 points doivent être obtenus pour que le service puisse bénéficier des points supplémentaires suivants :	22
15	Le plan des réseaux comporte une information géographique précisant l'altimétrie des canalisations, la moitié au moins du linéaire total des réseaux étant renseignée. Lorsque les informations disponibles sur l'altimétrie des canalisations sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10 % supplémentaires du linéaire total, jusqu'à 90 %. Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur l'altimétrie des canalisations sont rassemblées pour au moins 95 % du linéaire total des réseaux.	10
10	Localisation et description des ouvrages annexes (postes de relèvement, postes de refoulement, déversoirs...)	10
10	Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées	10
10	Le plan ou l'inventaire mentionne le nombre de branchements pour chaque tronçon du réseau (nombre de branchements entre deux regards de visite)	10
10	L'inventaire récapitule et localise les interventions et travaux réalisés sur chaque tronçon de réseaux (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement...) ;	5
10	Maintien à jour d'un document mentionnant la localisation des autres interventions sur le réseau telles que réparations, purges, travaux de renouvellement... ;	10
10	Mise en oeuvre d'un programme pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau, un document rendant compte de sa réalisation. Y sont mentionnés les dates des inspections de l'état des réseaux, notamment par caméra, et les réparations ou travaux effectuées à leur suite.	10
10	Mise en oeuvre d'un programme pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif chiffré portant sur au moins trois ans)	10
130	TOTAL	134

3.3.3 Conformité de la collecte des effluents (P203.3)

Cet indicateur – de valeur 0 (non-conforme) ou 100 (conforme) pour chaque système de collecte (ensemble de réseaux aboutissant à une même station) – s'obtient auprès des services de la Police de l'Eau.

Un indice de conformité global pour le service est ensuite obtenu en pondérant par l'importance de la charge brute de pollution organique transitant par chaque système.

	Charge brute de pollution transitant par le système de collecte en kg DBO5/j pour l'exercice 2021	Conformité exercice 2020 0 ou 100	Conformité exercice 2021 0 ou 100
STEU de Meaux	4 970,3	100	100

3.3.4 Conformité des équipements de la station de traitement des eaux usées (P204.3)

Cet indicateur – de valeur 0 (non-conforme) ou 100 (conforme) pour chaque station de traitement des eaux usées d'une capacité > 2000 EH – s'obtient auprès des services de la Police de l'Eau.

Un indice de conformité global pour le service est ensuite obtenu en pondérant par les charges brutes de pollution organique pour le périmètre du système de traitement de chaque station de traitement des eaux usées.

	Charge brute de pollution organique reçue par la station de traitement des eaux usées en kg DBO5/j exercice 2021	Conformité exercice 2020 0 ou 100	Conformité exercice 2021 0 ou 100
STEU de Meaux	4 970,3	0	0

Pour l'exercice 2021 l'indice global de conformité des équipements de la station est de **0**. Un audit de l'Agence de l'Eau Seine Normandie en janvier 2020 a révélé plusieurs non conformités au niveau des équipements de la STEU, les mesures de débit en entrée de STEU (A3) ainsi que les mesures de débit de sortie des déboucheurs (A5) sont à normaliser. Cette mise en conformité sera réalisée en 2023. Néanmoins, le système de traitement est conforme sur ces normes de rejet et sur les rendements épuratoires.

3.3.5 Conformité de la performance des ouvrages d'épuration (P205.3)

Cet indicateur – de valeur 0 (non-conforme) ou 100 (conforme) pour chaque station de traitement des eaux usées d'une capacité > 2000 EH – s'obtient auprès de la Police de l'Eau.

Un indice de conformité global pour le service est ensuite obtenu en pondérant par les charges brutes de pollution organique pour le périmètre du système de traitement de chaque station de traitement des eaux usées.

	Charge brute de pollution organique reçue par la station de traitement des eaux usées en kg DBO5/j exercice 2021	Conformité exercice 2020 0 ou 100	Conformité exercice 2021 0 ou 100
STEU de Meaux	4 970,3	100	100

Pour l'exercice 2021, l'indice global de conformité des équipements de la station est de **100**. L'auto surveillance de la STEU est conforme sur l'ensemble des paramètres, il n'y a pas eu de valeurs rédhibitoires. Des travaux de réhabilitation des bassins biologiques sont prévus à partir d'avril 2022 pour pérenniser le traitement biologique.

3.3.6 Taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation (P206.3)

Une filière d'évacuation des boues d'épuration est dite conforme si elle remplit les deux conditions suivantes :

- le transport des boues est effectué conformément à la réglementation en vigueur,
- la filière de traitement est autorisée ou déclarée selon son type et sa taille.

Filières mises en œuvre		tMS
Valorisation agricole	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme	1187
	<input type="checkbox"/> Non conforme	0
Compostage	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme	1001
	<input type="checkbox"/> Non conforme	0
Tonnage total de matières sèches évacuées conformes		2188

$$\text{taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation} = \frac{\text{TMS admis par une filière conforme}}{\text{TMS total évacué par toutes les filières}} *100$$

Pour l'exercice 2021, le taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation est de **100%**.

Au cours de l'année 2021, la production des boues sur la STEU a atteint 1499 tonnes de matières sèches soit une baisse de 16,3% par rapport à l'année précédente. Les évacuations sont en fortes hausses par rapport à l'année 2020, car l'ensemble du hangar de stockage a été vidé. Certaines boues des années précédentes étaient stockées faute de surface sur le plan d'épandage.

3.3.7 Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers (P251.1)

L'indicateur mesure un nombre d'événements ayant un impact direct sur les habitants, de par l'impossibilité de continuer à rejeter les effluents au réseau public et les atteintes portées à l'environnement (nuisance, pollution). Il a pour objet de quantifier les dysfonctionnements du service dont les habitants ne sont pas responsables à titre individuel.

En 2021, **0** demande d'indemnisation a été déposée en vue d'un dédommagement.

$$\text{taux de débordement des effluents pour 1000 hab} = \frac{\text{nombre de demandes d'indemnisation déposées en vue d'un dédommagement}}{\text{nombre d'habitants desservis}} *1000$$

Pour l'exercice 2021, le taux de débordement des effluents est de **0,00** pour 1000 habitants (0,00 en 2020).

3.3.8 Points noirs du réseau de collecte (P252.2)

Cet indicateur donne un éclairage sur l'état et le bon fonctionnement du réseau de collecte des eaux usées à travers le nombre de points sensibles nécessitant des interventions d'entretien spécifiques ou anormalement fréquentes.

Est un point noir tout point du réseau nécessitant au moins deux interventions par an (préventive ou curative), quelle que soit la nature du problème (contre-pente, racines, déversement anormal par temps sec, odeurs, mauvais écoulement, etc.) et celle de l'intervention (curage, lavage, mise en sécurité, etc.).

Sont à prendre en compte les interventions sur les parties publiques des branchements et – si l'intervention est nécessaire par un défaut situé sur le réseau public – dans les parties privatives des usagers.

Nombre de points noirs pour l'exercice 2021 : 3.

$$\text{nombre de points noirs ramené à 100 km de réseau} = \frac{\text{nombre de points noirs linéaire du réseau de collecte hors branchements}}{*100}$$

Pour l'exercice 2021, le nombre de points noirs est de **2,74** par 100 km de réseau (2,74 en 2020).

3.3.9 Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte (P253.2)

Cet indicateur concerne le seul réseau de collecte, et en aucun cas le réseau de transport.

Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé par la longueur totale du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

Exercice	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Linéaire renouvelé en mètres	108	29	0	214	325	656

Au cours des 5 derniers exercices, 1224 mètres linéaires de réseaux séparatifs eaux usées et unitaires ont été renouvelés.

Pour l'exercice 2021, le taux moyen de renouvellement des réseaux est de **0,60%** (0,30% en 2020).

3.3.10 Conformité des performances des équipements d'épuration (P254.3)

Cet indicateur est le pourcentage de bilans réalisés sur 24 heures dans le cadre de l'auto-surveillance qui sont conformes soit à l'arrêté préfectoral, soit au manuel d'auto-surveillance établis avec la Police de l'Eau.

La conformité des performances des équipements d'épuration se calcule la formule suivante :

$$\text{conformité des performances des équipements d'épuration} = \frac{\text{nombre de bilans conformes}}{\text{nombre de bilans réalisés}} *100$$

	Nombre de bilans réalisés exercice 2021	Nombre de bilans conformes exercice 2021	Pourcentage de bilans conformes exercice 2020	Pourcentage de bilans conformes exercice 2021
STEU de Meaux	158	151	100 %	99,34 %

Pour l'exercice 2021, l'indice global de conformité des performances des équipements d'épuration est **99,34%**.

Sur 158 bilans réalisés en 2021, 151 bilans ont été réalisés dans le domaine de traitement garantie soit un volume inférieur au débit de référence PC95 de 37 159m³/jour en entrée de station. Sur l'ensemble de ces bilans, un seul est non conforme.

3.3.11 Indice de connaissance des rejets au milieu naturel (P255.3)

La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 120, avec le barème suivant :

La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 120, avec le barème suivant :		2020	2021
20	identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejet potentiels aux milieux récepteurs	20	20
10	évaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel	10	10
20	enquêtes de terrain pour situer les déversements, témoins de rejet pour en identifier le moment et l'importance	20	20
30	mesures de débit et de pollution sur les rejets (cf. arrêté du 22/12/1994 relatif à la surveillance des ouvrages)	30	30
Les 40 points ci-dessous peuvent être obtenus si le service a déjà collecté les 80 points ci-dessus			
10	rappor sur la surveillance des réseaux et STEU des agglomérations d'assainissement et ce qui en est résulté	10	10
10	connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets	0	0
Pour les secteurs équipés en réseaux séparatifs ou partiellement séparatifs			
10	évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur, les émissaires concernés devant drainer au moins 70% du territoire desservi en amont, les paramètres observés étant à minima la pollution organique (DCO) et l'azote organique total	0	0
Pour les secteurs équipés en réseaux unitaires ou mixtes			
10	Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du service d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage	10	10
Total =		100	100

L'indice de connaissance des rejets au milieu naturel du service est de **100** en 2021.

3.3.12 Durée d'extinction de la dette de la collectivité (P256.2)

La durée d'extinction de la dette se définit comme la durée théorique nécessaire pour rembourser la dette du service si la collectivité affecte à ce remboursement la totalité de l'autofinancement dégagé par le service ou épargne brute annuelle (recettes réelles – dépenses réelles, calculée selon les modalités prescrites par l'instruction comptable M49).

Budget : assainissement		Exercice 2019	Exercice 2020	Exercice 2021
A	Encours de la dette au 31/12/2021 en €	5 532 165	6 825 020	6 164 719
B	Epargne brute annuelle en €	2 302 365	6 265 749	3 716 624
= A / B	Durée d'extinction de la dette en années	2,40	1,09	1,66

3.3.13 Taux d'impayés sur les factures de l'année précédente (P257.0)

Ce taux est calculé globalement pour l'eau et l'assainissement.

Ne sont ici considérées que les seules factures portant sur la vente d'eau potable et l'assainissement collectif. Sont donc exclues les factures de réalisation de branchements et de travaux divers, ainsi que les éventuels avoirs distribués (par exemple suite à une erreur de facturation ou à une fuite).

Toute facture impayée est comptabilisée, quel que soit le motif du non-paiement.

Eau + assainissement	Exercice 2021
Montant d'impayés en € au titre de l'année 2021 tel que connu au 31/12/2021	301 027,33
Chiffres d'affaires TTC facturé (hors travaux) en € au titre de l'année 2021	10 966 944,46
Taux d'impayés en % sur les factures d'eau 2020	2,74%

Pour l'année 2021, le taux d'impayés en % sur les factures d'eau de l'année 2020 est de 2,74 %.

Nota important : Cet indicateur sert à mesurer l'efficacité du recouvrement à une date donnée, mais ne représente pas le taux final d'impayés qui ne peut être mesuré que plus tard en fonction du recouvrement de la Trésorerie.

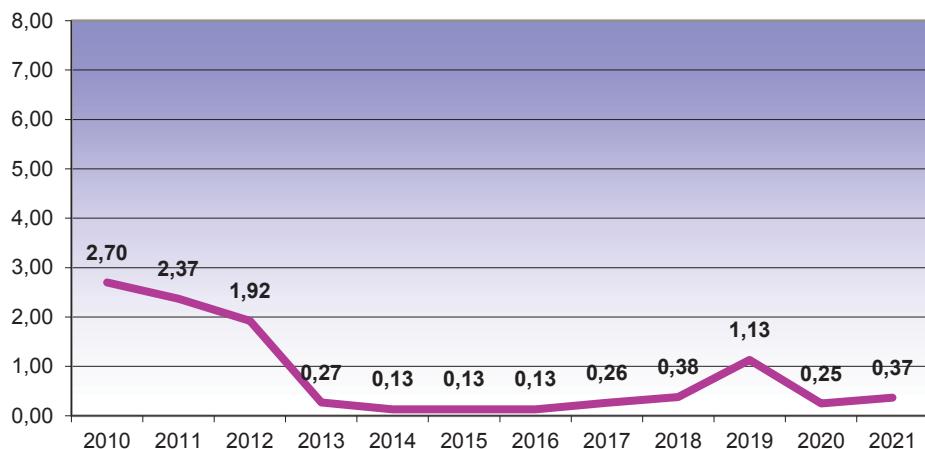
3.3.14 Taux de réclamations (P258.1)

Cet indicateur reprend les réclamations écrites de toute nature relatives au service de l'assainissement collectif, à l'exception de celles qui sont relatives au niveau de prix (cela comprend notamment les réclamations réglementaires, y compris celles qui sont liées au règlement de service). Il existe un dispositif de mémorisation des réclamations reçues.

Nombre de réclamations écrites reçues par la collectivité : 3.

$$\text{taux de réclamations} = \frac{\text{nombre de réclamations (hors prix) laissant une trace écrite}}{\text{nombre total d'abonnés du service}} * 1000$$

Pour l'année 2021, le taux de réclamations est de **0,37** pour 1000 abonnés.



3.4 Financement des investissements

3.4.1 Montants financiers

Budget : assainissement	Exercice 2019	Exercice 2020	Exercice 2021
Montants financiers HT des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire	805 255	1 609 803	2 615 628
Montants des subventions en €	0	0	0
Montants des contributions du budget général en €	0	0	0

3.4.2 Etat de la dette du service

L'état de la dette au 31 décembre 2021 fait apparaître les valeurs suivantes :

Budget : assainissement	Exercice 2019	Exercice 2020	Exercice 2021
Encours de la dette au 31 décembre 20XX (montant restant dû en €)	5 532 165	6 825 020	6 164 719
Montant remboursé durant l'exercice en €	En capital	501 969	663 829
	En intérêts	188 101	259 366

3.4.3 Amortissements

L'amortissement est la constatation comptable d'un amoindrissement de la valeur d'un élément d'actif résultant de l'usure, du temps, d'un changement de technique ou de toute autre cause.

Budget : assainissement	Exercice 2019	Exercice 2020	Exercice 2021
Dotation aux amortissements	2 231 577	1 900 024	1 620 368

3.4.4 Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'usager et les performances environnementales du service et montants prévisionnels des travaux

Projets à l'étude	Période de réalisation	Montants prévisionnels en €
Schéma directeur assainissement	2022-2025	3 200 K€
Déviation exutoires Step et construction station de crue	2022-2024	5 000K€
Raccordement du réseau d'eaux usées d'Isle les Villenoy sur le réseau de la STEP de Meaux	2021-2022	2 300 K€

3.4.5 Présentation des programmes pluriannuels de travaux

Voir tableau précédent

3.5 Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau

3.5.1 Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité (P207.0)

Cet indicateur mesure les versements effectués par le service au profit du FSL et les abandons de créances votés au cours de l'année par l'assemblée délibérante de la collectivité (notamment ceux qui sont liés au FSL).

Budget : assainissement	2017	2018	2019	2020	2021
Montant des non-valeurs	4 894,72	6 808,53	3 590,23	NC	NC
Volumes facturés	2 966 268	2 990 516	3 249 445	2 880 038	3 173 308
Indicateur : P207	0,002	0,002	0,001		

3.5.2 Opérations de coopération décentralisée (cf. L 1115-1-1 du CGCT)

Il n'y a pas eu en 2021 d'opérations mises en place dans le cadre de l'article L1115-1-1 du Code général des collectivités territoriales, lequel ouvre la possibilité aux collectivités locales de conclure des conventions avec des autorités locales étrangères pour mener des actions de coopération ou d'aide au développement.

3.6 Tableau récapitulatif des indicateurs

		Valeurs 2020	Valeurs 2021
	Indicateurs descriptifs des services		
D201.0	Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif	55 416	56 229
D202.0	Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées	7	7
D203.0	Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration	1 811	1499
D204.0	Prix TTC du service au m3 pour 120 m3	2,13 €	2,13 €
	Indicateurs de performance		
P201.1	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	99,66 %	99,8 %
P202.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	107	134
P203.3	Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	100	100
P204.3	Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	0	0
P205.3	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	100	100
P206.3	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	100 %	100 %
P207.0	Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité	NC	NC
P251.1	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	0	0
P252.2	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau	2,74	2,74
P253.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	0,30%	0,60 %
P254.3	Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau	100 %	100 %
P255.3	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	100	100
P256.2	Durée d'extinction de la dette de la collectivité	1,09	1,66
P257.0	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	3,44 %	2,74 %
P258.1	Taux de réclamations	0,25	0,37

4 LE SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

4.1 Caractérisation technique du service

4.1.1 Présentation du territoire desservi

L'assainissement non collectif de la ville de Meaux est géré en régie par la Communauté d'Agglomération du Pays de Meaux.

- Compétences liées au service :
 - Diagnostic de l'existant,
 - Contrôle des installations,
 - Contrôle de conception et d'implantation d'une installation neuve,
 - Contrôle de bonne exécution d'une installation neuve.
- Le zonage d'assainissement a été approuvé par délibération du 23 mai 2008.

4.1.2 Mode de gestion du service

Le service s'appuie sur des ressources internes, mais fait appel également à des prestations de service.

Les diagnostics de l'existant ont été réalisés en 2021, les missions du prestataire se résument au contrôle des installations.

4.1.3 Estimation de la population desservie

Est ici considérée comme un habitant desservi toute personne – y compris les résidents saisonniers – qui n'est pas desservie par un réseau d'assainissement collectif.

Le service public d'assainissement non collectif dessert **81** habitants.

4.1.4 Indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif

Il s'agit d'un indicateur descriptif, qui permet d'apprécier l'étendue des prestations assurées par le service. Il se calcule en faisant la somme des points indiqués dans les tableaux A et B ci-dessous.

Attention : le tableau B n'est pris en compte que si le total obtenu pour le tableau A est égal à 100.

A – Éléments obligatoires pour l'évaluation de la mise en œuvre du service

- | | | |
|----|---|-------------------------------------|
| 20 | Délimitation des zones d'assainissement non collectif par une délibération | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 20 | Application d'un règlement du service approuvé par une délibération | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 30 | Vérification de la conception et de l'exécution de toute installation réalisée ou réhabilitée depuis moins de 8 ans | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 30 | Diagnostic de bon fonctionnement et d'entretien de toutes les autres installations | <input checked="" type="checkbox"/> |

B – Éléments facultatifs pour l'évaluation de la mise en œuvre du service

- | | | |
|----|---|--------------------------|
| 10 | Le service assure à la demande du propriétaire l'entretien des installations | <input type="checkbox"/> |
| 20 | Le service assure sur demande du propriétaire la réalisation et la réhabilitation des installations | <input type="checkbox"/> |
| 10 | Le service assure le traitement des matières de vidange | <input type="checkbox"/> |

L'indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif du service est de **100**.

4.2 Tarification de l'assainissement et recettes du service

4.2.1 Modalités de tarification

La tarification est fonction de la nature des contrôles, elle est forfaitaire.

Les tarifs applicables en 2021 sont les suivants :

- tarif du contrôle de conception et d'implantation d'une installation neuve : 440 € HT
- tarif du contrôle de bonne exécution de l'installation neuve : 330 € HT
- tarif du diagnostic de l'existant : 330 € HT
- tarifs du contrôle de bon fonctionnement et d'entretien de l'ouvrage : 241 € HT

4.2.2 Délibérations fixant les tarifs

La tarification a été adoptée par délibération du Conseil Municipal en séance du 21 décembre 2018.

4.2.3 Recettes 2021 (en € HT)

	SPANC
Facturation du service obligatoire	0 €
Facturation du service facultatif	0 €
Autres prestations auprès des abonnés	0 €
Contribution exceptionnelle du budget général	0 €

4.3 Indicateurs de performance

4.3.1 Taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif

Cet indicateur a vocation à évaluer la protection du milieu naturel découlant de la maîtrise des pollutions domestiques. Pour ce faire, il mesure le niveau de conformité de l'ensemble des installations d'assainissement non collectif sur le périmètre du service, en établissant un ratio entre :

- d'une part le nombre d'installations contrôlées jugées conformes ou ayant fait l'objet d'une mise en conformité connue et validée par le service **depuis la création du service jusqu'au 31/12/2021**,
- d'autre part le nombre total d'installations contrôlées **depuis la création du service jusqu'au 31/12/2021**.

Pour l'année 2020, le taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif est :

$$\frac{\text{nombre d'installations contrôlées conformes ou mises en conformité} \times 100}{\text{nombre total d'installations contrôlées}} = 100 \%$$

4.4 Financement des investissements

4.4.1 Montants financiers (en €)

Budget : assainissement non collectif	Exercice 2021
/	/
/	/

4.4.2 Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'usager et les performances environnementales du service et montants prévisionnels des travaux (en €)

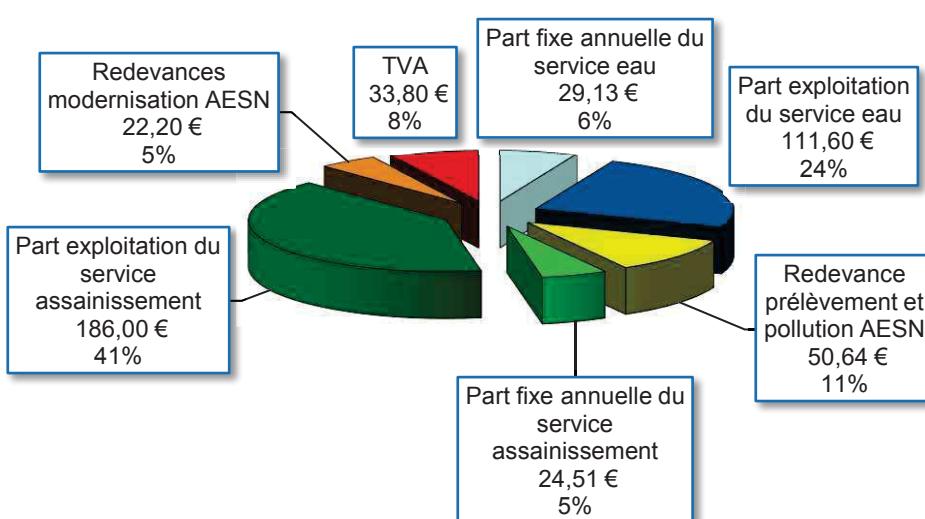
Les projets à l'étude sont ceux du service d'assainissement collectif (voir article 3.4.3), à savoir la création des réseaux de collecte pour desservir les 27 habitations encore en assainissement individuel et de supprimer le SPANC.

5 CONCLUSION

Récapitulatif : Le prix de l'eau et de l'assainissement – Evolution de la facture pour une consommation d'un ménage de référence selon l'INSEE (120 m³/an) sont :

	Au 1 ^{er} janvier 2020	Au 1 ^{er} janvier 2021	Variation en % 2021 par rapport à 2020
Part de la collectivité			
Part fixe annuelle eau	29,13 €	29,13 €	0,00%
Part fixe annuelle assainissement	24,51 €	24,51 €	0,00%
Part exploitation du service eau	111,60 €	111,60 €	0,00%
Part exploitation du service assainissement	186,00 €	186,00 €	0,00%
Montant H.T. de la facture de 120 m ³ revenant à la collectivité	351,24 €	351,24 €	0,00%
Taxes et redevances			
Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	5,04 €	5,04 €	0,00%
Redevance de pollution domestique	45,60 €	45,60 €	0,00%
Redevance pour modernisation des réseaux de collecte (Agence de l'Eau)	22,20 €	22,20 €	0,00%
TVA (5,5% eau et 10% assainissement)	33,80 €	33,80 €	0,00%
Montant des taxes et redevances pour 120 m ³	106,64 €	106,64 €	0,00%
Total pour 120 m ³ TTC	457,88 €	457,88 €	0,00%
Prix TTC au m ³	3,82 €	3,82 €	0,00%

Composition d'une facture eau et assainissement de 120 m³ TTC en 2021



ANNEXES

ANNEXE 1

BUREAU VERITAS
Certification



COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU PAYS DE MEAUX

199 CHEMIN BAS DE NANTEUIL
77100 NANTEUIL LES MEAUX - FRANCE

Bureau Veritas Certification France certifie que le système de management de l'organisme susmentionné a été audité et jugé conforme aux exigences de la norme :

Standard

ISO 14001:2015

Domaine d'activité

**ACTIVITES, PRODUITS ET SERVICES DE LA DIRECTION DE L'EAU
ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA CAPM EN REGIE (HORS GEMAPI) :
PRODUCTION ET RESEAUX D'EAUX POTABLE,
COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES, ASSAINISSEMENT
NON COLLECTIF, SERVICES SUPPORT ASSOCIES,
POUR LES COMMUNES DE MEAUX, BARCY, CHAMBRY ET VIGNELY.**

Date d'entrée en vigueur : 28 septembre 2021

Sous réserve du fonctionnement continu et satisfaisant du système de management de l'organisme, ce certificat est valable jusqu'au : 05 juin 2024

Certificat n° : FR066120-1
Affaire n° : 10552681

Date : 18 octobre 2021

Laurent CROGUENNEC - Président

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
Le Triangle de l'Arche - 9 Cours du Triangle - 92937 Paris La Défense

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du système de management peuvent être obtenues en consultant l'organisme.
Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez téléphoner au : + 33 (0)1 41 97 00 60.

cofrac
CERTIFICATION DE SYSTEMES DE MANAGEMENT
ACREDITATION N° C-0002
Liste des sites et portes disponibles sur www.cofrac.fr



ANNEXE 2

Synthèse ARS



Qualité de l'eau distribuée à MEAUX

en totalité

Edited to : 12/04/2022



UDI: MEAUX - CDA PM - n° : 077000500 -
Collectivité : CDA DU PAYS DE MEAUX

Conclusion sanitaire		Indicateur global de qualité	
2021		A	
L'eau distribuée a été conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres bactériologiques et physicochimiques analysés, compte tenu des connaissances scientifiques actuelles.		A : Eau de Bonne qualité B : Eau sans risque pour la santé, ayant fait l'objet de non conformités limitées C : Eau de qualité insuffisante, ayant fait l'objet de limitations de consommation D : Eau de mauvaise qualité, ayant fait l'objet d'interdictions de consommation	
Historique de l'indicateur global de qualité : 2020 – A			
Paramètres principaux	Indicateur de qualité	Détails des résultats d'analyses pour l'année 2021	
BACTERIOLOGIE Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : Absence exigée.	A	Nombre de contrôles : 103 Tous les contrôles sont conformes.	
NITRATES Éléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : 50 mg/l	A	Nombre de contrôles : 12 Moyenne : 18,4 mg/L Maximum : 26,0 mg/L	
FLUOR Oligo-élément naturellement présent dans le sol et dans l'eau. Limite de qualité : 1,5 mg/l <i>Le fluor joue un rôle dans la prévention des caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire, il convient de consulter un professionnel de santé.</i>	A	Nombre de contrôles : 4 Moyenne : 0,18 mg/L Maximum : 0,19 mg/L	
PESTICIDES Substances chimiques utilisées, le plus souvent, pour protéger les cultures ou pour désherber. Limites de qualité : 0,1 µg/l pour chaque substance ; 0,03 µg/l pour aldrine, dieldrine et heptachlore, heptachlore époxide ; 0,5 µg/l toutes substances conlondues.	A	Nombre de contrôles : 6 Valeur maximale pour toutes les molécules analysées : 0,063 µg/L Molécule à l'origine de maximum : métaldéhyde	
DURETE Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'y a pas de limite de qualité pour ce paramètre.	A	Nombre de contrôles : 12 Moyenne : 24,6 °f Maximum : 28,4 °f Eau moyennement calcaire	
Origine de l'eau Eau de rivière. Le réseau est alimenté par 1 installation(s) de traitement, qui traite(nt) l'eau provenant de 1 captage(s). Le maître d'ouvrage : CDA DU PAYS DE MEAUX a délégué tout ou partie de la gestion à DEA (DIRECTION EAU/ASSAINISSEMENT) Contrôles sanitaires réglementaires L'Agence régionale de santé est chargée du contrôle sanitaire de l'eau potable. En 2021 : - 111 prélevements physicochimiques, - 103 prélevements bactériologiques ont été réalisés. Plus de 400 paramètres différents ont été analysés.	CONSEILS  Après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire ; de même, dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, lorsque l'eau a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.	 Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous qu'il alimente uniquement le réseau d'eau chaude.	
		 Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide.	
		 Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer. Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau (Voir facture).	
		Si vous êtes intéressés pour faire analyser l'eau de votre robinet, contactez la Délégation Départementale	

ANNEXE 3

Note établie par l'Agence de l'Eau sur les redevances figurant sur la facture des abonnés et sur la réalisation de son programme pluriannuel d'intervention

D'OÙ PROVIENNENT LES REDEVANCES 2021?

En 2021, le montant global des redevances (tous usages de l'eau confondus) perçues par l'agence de l'eau s'est élevé à plus de 693 millions d'euros dont plus de 589 millions en provenance de la facture d'eau.

recettes / redevances

Qui paie quoi à l'agence de l'eau pour 100 € de redevances en 2021?

(taux résultant d'un pourcentage pour 100 €)*



A QUOI SERVENT LES REDEVANCES ?

Grâce à ces redevances, l'agence de l'eau apporte, dans le cadre de son programme d'intervention, des concours financiers (subventions ou avances remboursables) aux personnes publiques (collectivités territoriales...) ou privées (acteurs industriels, agricoles, associatifs...) qui réalisent des actions d'intérêt commun au bassin ayant pour finalité la gestion équilibrée des ressources en eau. Ces aides réduisent d'autant l'impact des investissements des collectivités, en particulier, sur le prix de l'eau.

Interventions / aides

Comment se répartissent les aides pour la protection des ressources en eau pour 100 € d'aides en 2021?

(taux résultant d'un pourcentage pour 100 € d'aides en 2020)*



ACTIONS AIDÉES

PAR L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE EN 2021

L'année 2021 est la troisième année du programme d'intervention "Eau & Climat" 2019-2024 de l'agence de l'eau Seine-Normandie. Des indicateurs annuels permettent de mesurer et suivre les efforts des maîtres d'ouvrage et de l'agence de l'eau en faveur des ressources en eau et des milieux aquatiques.

EN 2021...



*IAEC: mesures agro-environnementales et climatiques / BIO: pour agriculture biologique / PIE: paiement pour services environnementaux

DES AIDES RENFORCÉES POUR MIEUX GÉRER LES EAUX PLUVIALES

Dès janvier 2022, les modifications apportées au programme « Eau & Climat » de l'agence de l'eau visent notamment à accélérer la gestion des eaux de pluie par les collectivités.

Un objectif est d'augmenter les surfaces non imperméabilisées: parkings végétalisés, revêtements poreux, espaces verts en creux, noues, jardins de pluie, toitures végétalisées... Il s'agit donc de redonner de la « perméabilité » aux surfaces partout où cela est possible.

En effet, favoriser l'infiltration des eaux de pluie, en pleine terre si possible, là où elles tombent, apporte de nombreux avantages à la collectivité: moindre risque de ruissellement et d'inondation, rafraîchissement des villes, réduction de la pollution de l'eau par lessivage des sols, création d'espaces favorables à la biodiversité.

Les aides de l'agence de l'eau, jusqu'à 80 % du montant retenu des travaux, sont attribuées par m² à aménager.

LES COLLECTIVITÉS, ACTRICES MAJEURES DE LA POLITIQUE DE L'EAU

De l'occupation du territoire à la gestion des infrastructures au quotidien, le Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux 2022-2027 (SDAGE) fixe un cap pour une meilleure gestion de l'eau et pour des territoires plus résilients, en recommandant des outils ou des bonnes pratiques à mobiliser, notamment:

- végétaliser la ville;
- mieux protéger les captages destinés à l'eau potable;
- protéger ou restaurer les milieux humides et le lit majeur des cours d'eau pour une meilleure résilience locale face au changement climatique;
- sur le littoral, gérer la bande côtière en s'appuyant sur les services rendus par les espaces naturels pour absorber la montée de la mer.

VOS INTERLOCUTEURS

SIÈGE
51, rue Salvador Allende
92027 Nanterre Cedex
Tél. : 01 41 20 16 00
seinenormandie.communication@aeasn.fr

DIRECTIONS TERRITORIALES
L'organisation de l'Agence de l'Eau par directions territoriales favorise une intervention adaptée aux besoins spécifiques de chaque territoire.

LAGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE
met en œuvre la politique de l'eau du bassin en français, les projets des acteurs locaux, grâce à des relevances perçues auprès de l'ensemble des usagers. Ces projets contribuent à améliorer la qualité des ressources en eau, des milieux et des milieux aquatiques.

ENSEMBLE DONNONS VIE À L'EAU
Agence de l'eau

RESTONS CONNECTÉS SUR
eau-seine-normandie.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté, Égalité, Fraternité

AGENCE eau SEINE NORMANDIE

<https://enimmersion-eau.fr/saison-3/podcast/>

Retrouvez aussi toutes les ressources sur le site enimmersion-eau.fr

4 NOTE D'INFORMATION DE L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE
Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau et de l'assainissement